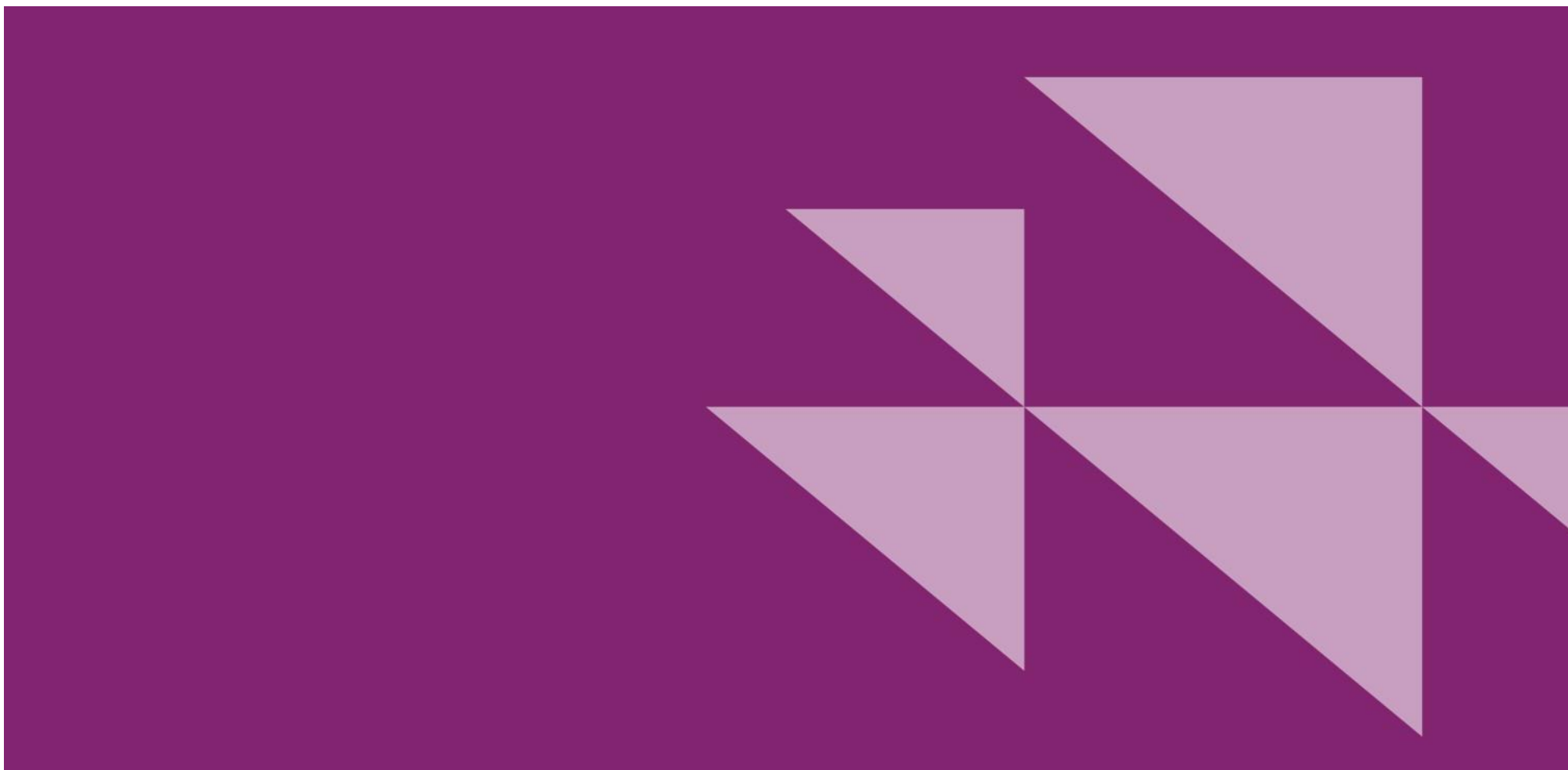

Panduan Pelaporan Perubahan Iklim CDP 2022



Pratinjau dan Panduan Pelaporan Kuesioner Perubahan Iklim CDP 2022 - Kontrol Versi

Nomor versi	Tanggal rilis/revisi	Ringkasan revisi
1.0	Dirilis: 10 Januari 2022	Publikasi pratinjau dan panduan pelaporan kuesioner 2022.

Perlu dicatat bahwa Anda telah memilih untuk meninjau versi lengkap kuesioner Perubahan Iklim.

Anda telah memilih untuk meninjau konten khusus sektor berikut:

- Jasa keuangan

Siklus pengungkapan CDP 2022

Mengakses pratinjau kuesioner, panduan pelaporan, dan metodologi pemberian skor

Pratinjau, panduan pelaporan, dan metodologi pemberian skor kuesioner CDP untuk perubahan iklim, hutan, dan keamanan air tingkat perusahaan dapat diakses di laman [panduan untuk perusahaan](#) di situs web CDP.

Mengirimkan respons kuesioner

Respons terhadap kuesioner harus dikirimkan melalui Sistem Respons Online (ORS) CDP, yang merupakan bagian dari platform pengungkapan online CDP. Lih. [Menggunakan Platform Pengungkapan Online CDP](#) untuk keterangan lebih lanjut. Perlu diingat bahwa meskipun pertanyaan di pratinjau kuesioner sama seperti yang tertera di ORS, format tampilan beberapa pertanyaan mungkin berbeda, terutama untuk opsi tarik-turun dan tabel.

Pertanyaan khusus sektor

Untuk perusahaan yang bergerak di sektor berdampak tinggi, tidak hanya pertanyaan umum yang akan diberikan, tetapi juga pertanyaan khusus untuk sektor itu sendiri. Alasan penyempurnaan kuesioner untuk masing-masing sektor ini diuraikan di bagian pengantar sektor terkait.

Pertanyaan khusus sektor yang ditujukan kepada perusahaan ditentukan oleh [Sistem Klasifikasi Kegiatan CDP \(CDP-ACS\)](#). Sistem ini mengelompokkan perusahaan dengan mencermati kegiatan perusahaan yang menghasilkan pendapatan dan mengaitkannya dengan dampak perubahan iklim, keamanan air, dan deforestasi terhadap bisnisnya.

Mengingat setiap kuesioner seluruhnya menyertakan pertanyaan khusus sektor dan karena tidak semua pertanyaan berlaku untuk organisasi Anda, ada beberapa pertanyaan yang dapat dilewati.

Versi kuesioner Lengkap dan Minimum

Semua organisasi yang mengisi kuesioner perubahan iklim, hutan, dan keamanan air diperbolehkan mengisi seluruh kuesioner.

Pada beberapa kondisi, organisasi diperbolehkan mengisi versi kuesioner minimum dengan pertanyaan yang lebih sedikit dan tidak ada pertanyaan atau poin data khusus sektor. Organisasi diperbolehkan mengisi versi minimum jika:

- organisasi bersangkutan baru pertama kali melakukan pengungkapan melalui kuesioner; ATAU
- organisasi melakukan pengungkapan melalui kuesioner ini bukan untuk pertama kalinya, tetapi memiliki pendapatan tahunan kurang dari 250 juta euro/dolar AS*.

Organisasi yang menyelesaikan kuesioner versi minimum hanya akan berhak memperoleh skor jika mengirimkan respons kepada nasabah (anggota Rantai Pasok CDP). Untuk informasi lebih lanjut mengenai eligibilitas dan implikasi pemberian skor, lihat [Pengantar Pemberian Skor](#).

* CDP berhak menghapus opsi mengisi kuesioner versi minimum untuk responden kuesioner sebelumnya yang memiliki pendapatan tahunan kurang dari 250 juta euro/dolar AS, berdasarkan potensi organisasi atau dampak lingkungan yang ada.

Lini waktu:

Untuk informasi terkini mengenai lini waktu, kunjungi [situs web](#) kami.

Januari 2022	• Pratinjau kuesioner dan panduan pelaporan 2022 yang dirilis di situs web CDP (versi bahasa Inggris).
Maret 2022	• Pratinjau kuesioner dan panduan pelaporan 2022 yang dirilis di situs web CDP (versi terjemahan).
April 2022	• ORS dapat diakses.
Juli 2022	• Perusahaan harus mengirimkan responsnya kepada investor dan/atau pelanggan melalui ORS agar layak diberi skor dan diikutsertakan dalam laporan (jika memungkinkan).

Jika ada pertanyaan terkait pengungkapan, hubungi narahubung CDP regional Anda.

Kuesioner perubahan iklim CDP

Kuesioner ini adalah milik CDP Worldwide, dilarang memperbanyak seluruh atau sebagian dari kuesioner (termasuk yang ada di dalam platform perangkat lunak) tanpa seizin CDP Worldwide. Hubungi partnerships@cdp.net untuk informasi lebih lanjut mengenai hal ini.

Pengantar program dan kuesioner perubahan iklim CDP

Meningkatkan kesadaran perusahaan melalui pengukuran dan pengungkapan adalah hal penting dalam manajemen risiko perubahan iklim yang efektif. Kuesioner perubahan iklim CDP mengumpulkan data terkait perubahan iklim dari berbagai perusahaan besar di dunia yang mewakili lebih dari 590 investor dari organisasi yang menandatangani perjanjian dengan aset keseluruhan sebesar 110 triliun dolar AS dan 200+ pembeli utama dengan belanja pengadaan lebih dari 5,5 triliun dolar AS. Sejak diluncurkan pada tahun 2002, kuesioner ini telah membantu ribuan perusahaan dalam mengukur dampak, menetapkan target ambisius, dan menunjukkan perkembangan yang ada kepada para pemangku kepentingan utama.

Kuesioner ini telah berkembang dari waktu ke waktu seiring dengan sains perubahan iklim terbaru dan perkembangan kebijakan global. Persetujuan Paris 2015 merupakan titik penting dalam pendekatan perubahan iklim global. Pemerintah telah berkomitmen untuk melakukan transisi menuju ekonomi nol karbon dengan menyepakati pembatasan kenaikan suhu global hingga jauh di bawah 2°C sekaligus berupaya membatasi pemanasan global hingga di bawah 1,5°C. Transisi ini akan menciptakan adanya pihak yang menang dan kalah di dalam dan di seluruh sektor bisnis ini, karena meningkatnya ukuran dan cakupan manifestasi peluang dan risiko terkait perubahan iklim. Adapun skenario tanpa aksi (*Business as Usual*/BAU) bukan merupakan indikator yang baik untuk mengetahui kinerja perusahaan.

Pembuat kebijakan mulai menanggapi berbagai risiko perubahan iklim ini, terutama melalui rekomendasi dari *Task Force on Climate-related Financial Disclosures* (TCFD). TCFD, yang didirikan oleh *Financial Stability Board* (FSB), telah mengedepankan agenda pengungkapan perubahan iklim dengan menekankan hubungan antara risiko terkait perubahan iklim dan stabilitas keuangan. Gugus Tugas ini merekomendasikan agar perusahaan maupun investor mengungkapkan informasi terkait perubahan iklim. Hal ini mencakup dilaksanakan tidaknya analisis skenario yang sejalan dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C, dan mengemukakan dampak persoalan terkait perubahan iklim terhadap strategi dan perencanaan keuangannya. Hal ini pun memperkuat seruan yang telah lama digaungkan investor CDP agar perusahaan mengungkapkan data lingkungan yang komprehensif dan sesuai dalam laporan keuangannya, dengan membahas lebih lanjut manajemen risiko terkait perubahan iklim hingga ke ruang dewan. Kuesioner perubahan iklim CDP telah diselaraskan dengan rekomendasi TCFD sejak tahun 2018. Kuesioner ini mendorong perusahaan agar mengungkapkan data mengenai penanganan persoalan terkait perubahan iklim melalui tata kelola, strategi, manajemen risiko, serta metrik dan targetnya.

Dalam dua dekade pertamanya, kuesioner perubahan iklim CDP berfokus untuk meningkatkan ambisi seputar perubahan iklim dan menyajikan data guna meningkatkan tata kelola dan pengambilan keputusan. Akan tetapi, waktu berlalu begitu cepat untuk mencegah bencana akibat perubahan iklim, dan hilangnya sumber daya alam serta habitat secara permanen. Saat ini, ada kebutuhan yang sangat mendesak untuk memastikan agar tujuan yang disebutkan perlu disertai dengan rencana yang konkret, metrik transisi, dan bukti perkembangan terhadap tujuan yang disepakati. Dibutuhkan adanya akuntabilitas untuk meningkatkan standar agar selaras dengan pengurangan separuh emisi untuk beralih menuju kondisi alam lebih positif di tahun 2030 dan mencapai emisi nol bersih dan pemulihan alam sepenuhnya di tahun 2050. Sejalan dengan strategi CDP 2021-2025, kuesioner perubahan iklim dan pemberian skor ini akan dikembangkan untuk mendorong dan memberikan dukungan lebih lanjut kepada perusahaan dalam menetapkan target dan menciptakan rencana transisi yang nyata serta mengukur kinerja perusahaan terhadap target dan rencana tersebut.

Emisi karbon hanya merupakan salah satu bagian dari tantangan ini. Krisis perubahan iklim dan alam perlu ditangani secara bersamaan, termasuk di antaranya dengan melakukan konservasi, perlindungan, dan restorasi ekosistem, menerapkan praktik pertanian dan kehutanan yang lebih berkelanjutan, dan memastikan adanya ekonomi yang sirkular. Berdasarkan strategi ini, CDP pun mulai memperluas persoalan lingkungan yang dicakup dalam kuesionernya, dimulai dengan memasukkan kuesioner mengenai pendekatan yang dilakukan perusahaan untuk mempertahankan dan mengelola keanekaragaman hayati. Sebagai langkah awal di tahun 2022, pertanyaan yang lebih luas seputar tata kelola, komitmen, pemantauan, dan pelaporan mengenai persoalan keanekaragaman hayati dimasukkan dalam kuesioner perubahan iklim yang ada di modul baru. Pertanyaan-pertanyaan ini penting untuk semua sektor dan wilayah geografis, dan respons yang diterima akan memberikan informasi mengenai metrik keanekaragaman hayati di masa mendatang, dengan memastikan relevansi dan kegunaan pelaporan keanekaragaman hayati perusahaan terhadap lembaga keuangan dan pembuat keputusan. Pertanyaan baru mengenai keanekaragaman hayati disusun sesuai dengan Panduan Pelaporan Perusahaan mengenai Keanekaragaman Hayati IUCN.

Struktur kuesioner perubahan iklim

Ada 15 modul dalam kuesioner umum perubahan iklim, termasuk di antaranya modul Pengantar dan Penandatanganan, sekaligus modul yang hanya disajikan kepada organisasi yang merespons permintaan pelanggan dari satu atau lebih Anggota Rantai Pasok CDP. Rangkaian kuesioner umum perubahan iklim CDP adalah sebagai berikut:

- Tata kelola
- Risiko dan peluang
- Strategi bisnis
- Target dan kinerja
- Metodologi emisi
- Data emisi
- Energi
- Metrik tambahan

- Verifikasi
- Penetapan harga karbon
- Keterlibatan
- Keanekaragaman hayati

Pendekatan sektor

Struktur kuesioner perubahan iklim CDP dirancang ulang pada tahun 2018 sebagai respons atas kebutuhan dan tren pasar dalam pelaporan perubahan iklim perusahaan. Revisi yang ada mencakup penyertaan rekomendasi TCFD, peningkatan fokus terhadap metrik yang berorientasi ke masa depan dan keselarasannya dengan kerangka pelaporan lain, serta mengintegrasikan pertanyaan khusus sektor.

Terkait perubahan iklim, CDP telah memasukkan pertanyaan khusus sektor bagi 16 sektor yang memiliki dampak tinggi.

Semua nomor pertanyaan dalam kuesioner perubahan iklim dimulai dengan huruf C. Mulai tahun 2022, nomor pertanyaan dalam modul hutan dan air yang baru khusus untuk organisasi jasa keuangan dimulai dengan huruf FW. Pertanyaan khusus untuk perusahaan di sektor tertentu diberi label singkatan dua huruf di dalam nomor pertanyaan. Singkatan dimaksud tertera di bawah ini.

Sektor perubahan iklim 2022:

- Pertanian: Komoditas pertanian (AC); Makanan, minuman, & tembakau (FB); Kertas & hutan (PF)
- Energi: Batu bara (CO); Utilitas listrik (EU); Minyak & gas (OG)
- Keuangan: Jasa keuangan (FS)
- Bahan mentah: Semen (CE); Barang modal (CG); Bahan kimia (CH); Konstruksi (CN); Logam & tambang (MM); Real estat (RE); Baja (ST)
- Transportasi: Jasa transportasi (TS); Transportasi OEM (TO)

Perubahan kuesioner perubahan iklim tahun 2022

Pada tahun 2022, CDP telah merevisi pertanyaan dan memperkenalkan pertanyaan baru dengan topik yang menggambarkan prioritas strategis CDP dan pemangku kepentingannya. Namun, sebanyak 70% pertanyaan tahun 2021 tetap sama. Untuk dokumen terperinci mengenai perubahan pertanyaan terkait perubahan iklim dari tahun 2021 sampai 2022, lihat [Laman panduan](#) di situs web CDP.

Perubahan penting ini antara lain:

Pertanyaan inti dan rantai pasok

- Sepuluh pertanyaan dihapus untuk semua perusahaan, dan dua pertanyaan dari modul rantai pasok.
- Modul baru tentang keanekaragaman hayati untuk semua perusahaan: C15 Keanekaragaman hayati.
- Pertanyaan baru dalam modul C1 Tata kelola tentang tingkat kompetensi dewan dalam hal persoalan terkait perubahan iklim.
- Pertanyaan yang diubah dalam modul C3 Strategi bisnis mengenai rencana dan analisis skenario transisi iklim, serta pertanyaan baru mengenai pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan transisi yang ada.
- Pertanyaan yang diubah dalam modul C4 Target dan Kinerja terkait target dan produk rendah karbon.
- Modul C5 mengenai Metodologi emisi diperbarui, dengan pertanyaan baru seputar perubahan dalam tahun pelaporan, penghitungan kembali tahun dasar, dan emisi Scope 3 tahun dasar.
- Pertanyaan mengenai pengungkapan bahan bakar disederhanakan dalam modul C8 Energi dan ada pertanyaan baru mengenai uraian konsumsi energi berdasarkan negara.
- Pertanyaan baru dalam modul C12 Keterlibatan mengenai persyaratan terkait perubahan iklim untuk pemasok, dan bagian keterlibatan dalam penyusunan kebijakan publik yang diperkuat.
- Ada 26 pertanyaan yang diubah, termasuk dua pertanyaan terkait rantai pasok.

Perusahaan RE100

- Ada enam pertanyaan baru untuk anggota inisiatif RE100 yang tercantum dalam modul C8 Energi, yakni mengenai energi terbarukan dan energi panas, uap, dan pendingin rendah karbon.

Sektor Jasa Keuangan

- Satu pertanyaan umum pada C1.2a (2021), dan lima pertanyaan khusus sektor yang dihapus untuk sektor jasa keuangan.
- Ada 41 pertanyaan baru untuk organisasi jasa keuangan, termasuk modul baru yang meminta informasi mengenai persoalan terkait hutan dan keamanan air.
- Ada 26 pertanyaan yang diubah di seluruh kuesioner untuk organisasi di sektor jasa keuangan.

Perubahan khusus sektor lainnya

- Ada tiga pertanyaan yang dihapus pada emisi Scope 3 berdasarkan bidang kegiatan usaha terkait, untuk sektor komoditas pertanian; makanan, minuman, dan tembakau; serta sektor kertas dan hutan.
- Ada tujuh pertanyaan khusus sektor yang diubah untuk sektor semen, bahan kimia, utilitas listrik, dan baja.

Revisi dan perubahan dalam kuesioner diberi keterangan: "tidak ada perubahan", "perubahan minor", "pertanyaan diubah", "pertanyaan baru", "panduan diubah", atau "panduan tambahan". "Perubahan minor" menandakan adanya suntingan terhadap kata/kalimat dan revisi pada opsi tarik-turun atau klarifikasi sederhana, sedangkan "pertanyaan diubah" menunjukkan revisi dari data yang diminta.

Mempersiapkan respons CDP Anda

Di bawah ini adalah informasi mengenai materi dan opsi pendukung yang tersedia untuk perusahaan, serta catatan penting untuk melengkapi pengungkapan Anda. Perhatikan catatan ini dengan saksama saat Anda mempersiapkan respons, meskipun di tahun sebelumnya Anda pernah mengisi kuesioner ini.

Materi pendukung pengungkapan CDP

CDP menyediakan berbagai materi pendukung untuk membantu organisasi memberikan pengungkapan di kuesioner ini. Sebelum mengisi kuesioner perusahaan, kami sangat menyarankan Anda membaca Panduan Pelaporan, Pengantar Pemberian Skor, dan Metodologi Pemberian Skor terkait. Baca juga Catatan Teknis CDP dan materi panduan lain yang dapat diakses dari alat panduan setelah Anda masuk ke situs web, dan lihat menu [Tanya Jawab Umum](#) di situs web.

Panduan pelaporan

Panduan pelaporan dalam dokumen ini mencakup beberapa hal sebagai berikut:

- Panduan tingkat modul: untuk memilih modul, panduan ini menyediakan gambaran umum, perubahan penting, konten khusus sektor untuk modul, dan catatan penting pengungkapan. Bagian ini juga menyajikan diagram alur pertanyaan yang menunjukkan arah pertanyaan pada setiap modul.
- Panduan tingkat pertanyaan: di tingkat pertanyaan, panduan dibagi menjadi beberapa komponen untuk memperjelas pertanyaan, terminologi, dan persyaratan.
 - Alasan: menyajikan alasan di balik setiap pertanyaan yang dicantumkan.
 - Hubungan dengan kerangka kerja lainnya: catatan untuk setiap pertanyaan bersangkutan dalam kuesioner perubahan iklim, hubungan dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG), RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI), TCFD, dan untuk lembaga jasa keuangan, inisiatif Net Zero Asset Managers (NZAM) dan CEO Water Mandate;
 - Konten yang diminta: menyajikan konteks pada setiap pertanyaan dan kriteria yang diajukan;
 - Penjelasan istilah: menyajikan definisi terperinci untuk terminologi khusus;
 - Contoh respons: untuk pertanyaan tertentu, komponen ini memberikan contoh respons yang akan mencakup semua informasi yang diminta; dan
 - Informasi tambahan: untuk pertanyaan tertentu, bagian ini menyuguhkan informasi dan sumber kontekstual yang bersifat opsional terkait subjek permintaan pengungkapan.

- Glosarium: dapat dilihat di akhir panduan pelaporan, glosarium berisi himpunan bagian dari 'Penjelasan istilah'.

- Apendiks: Praktik pengelolaan Pertanian/Kehutanan.

Jika ada pertanyaan yang jawabannya tidak tersedia pada panduan pelaporan, panduan tambahan yang tertera di bawah, atau di [Tanya Jawab Umum](#), hubungi kantor CDP setempat.

Webinar dan lokakarya

CDP menyelenggarakan webinar dan lokakarya secara langsung, yang dirancang untuk membantu Anda dalam melakukan pelaporan lingkungan.

Buka laman [lokakarya dan webinar](#) dan [perubahan iklim](#) di situs web CDP untuk informasi selengkapnya.

CDP Reporter Services

Program CDP Reporter Services menawarkan dukungan yang disesuaikan dengan kebutuhan, akses terhadap data yang disempurnakan, dan gaya kepemimpinan yang kaya akan gagasan (*thought leadership*) dalam mengelola dan melaporkan risiko lingkungan terhadap bisnis Anda. Akses terhadap alat yang Anda butuhkan untuk beralih dari pengungkapan menjadi kepemimpinan dalam mengintegrasikan perubahan iklim, pengelolaan hutan, dan keamanan air ke dalam strategi bisnis yang lebih luas. Sepanjang tahun, Anda dapat menghubungi reporterservices@cdp.net untuk mendapatkan informasi mengenai dukungan pengungkapan yang disesuaikan dengan kebutuhan pribadi dari manajer akun khusus CDP, analisis kesenjangan dari respons Anda sebelumnya, tinjauan akhir sebelum penyerahan, serta alat analisis untuk membandingkan Anda dengan sejawat, dan memahami praktik terbaik. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi laman [Reporter Services](#) di situs web CDP.

CDP's Accredited Solutions Providers

CDP bermitra dengan [penyedia jasa lingkungan terkemuka](#) yang mampu mendukung perusahaan di seluruh tahap pengukuran, pelaporan, dan pengelolaan data dan dampak perubahan iklim serta keberlanjutannya. Semua penyedia solusi CDP telah memenuhi kriteria akreditasi tertentu. Lih. keahlian penyedia di bawah ini, dan kunjungi [direktori penyedia solusi terakreditasi](#) atau hubungi partnerships@cdp.net untuk mencari penyedia yang paling dapat mendukung Anda:

- Penyedia solusi [penurunan karbon](#) menawarkan teknologi dan jasa yang dapat membantu organisasi Anda **menurunkan emisi karbon** dan **meningkatkan efisiensi energi**.

- Penyedia solusi [konsultasi perubahan iklim](#) memiliki jangkauan keahlian teknis yang luas untuk membantu perusahaan dengan **menyusun dan menerapkan strategi perubahan iklim dan keberlanjutan**.
- Penyedia solusi Science-based target (SBT) memiliki keahlian dalam membantu perusahaan **menetapkan dan menerapkan target** yang sejalan dengan hal penting yang dinyatakan sains perubahan iklim terbaru.
- Penyedia jasa [edukasi & pelatihan](#) **meningkatkan kesadaran dan pemahaman karyawan** tentang pengaruh perubahan iklim terhadap organisasinya melalui program pelatihan pengelolaan karbon.
- Penyedia solusi [energi terbarukan](#) menyediakan ahli di bidang **pengadaan, pelacakan, dan pembangkit listrik terbarukan**.
- Penyedia solusi [perangkat lunak](#) **memudahkan pengumpulan, pemantauan, dan pelaporan data keberlanjutan, CSR, dan lingkungan** melalui aplikasi perangkat lunak keberlanjutan terintegrasi.
- Penyedia solusi [verifikasi](#) membantu organisasi mengungkapkan data akurat dan meningkatkan proses internal dengan menyediakan **verifikasi dan jaminan data emisi pihak ketiga**, yakni praktik yang direkomendasikan oleh CDP.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [laman web penyedia solusi terakreditasi](#), atau hubungi partnerships@cdp.net.

Catatan penting untuk menyelesaikan pengungkapan Anda

Akronim

Untuk respons organisasi, hindari penggunaan akronim internal khusus kecuali diperlukan dan jika ada, berikan artinya agar memudahkan analisis dan pemberian skor yang benar.

Respons kosong

Informasi dianggap tidak diungkapkan jika respons dikosongkan. Untuk bidang numerik, nilai nol (0) menunjukkan pengukuran telah dilakukan dan nilainya nol (0). Untuk bidang numerik tanpa nilai pengukuran, kosongkan bidang ini dan beri penjelasan di kolom teks terbuka untuk pertanyaan yang sama (mis. 'Komentar' (opsional) atau 'Jelaskan'(diberi skor)). Jika tidak tersedia kolom teks terbuka untuk pertanyaan tersebut, Anda dapat memberikan penjelasan di kolom 'Informasi lebih lanjut' di ORS pada akhir pengungkapan.

Jika respons dikosongkan tetapi kemudian nilai nol (0) dimasukkan, implikasi pemberian skor akan berbeda. Lih. metodologi pemberian skor untuk informasi selengkapnya.

Batas karakter

Batas yang tercantum dalam panduan pelaporan dan di ORS termasuk spasi.

Kolom 'Komentar'

Beberapa pertanyaan menyertakan kolom yang berlabel 'Komentar'. Perhatikan bahwa memberikan informasi di kolom ini bersifat opsional.

Informasi khusus perusahaan

Beberapa pertanyaan meminta informasi khusus perusahaan, alasan, studi kasus, dan/atau contoh. Dengan perincian seperti ini, pengguna data akan yakin bahwa persoalan yang dihadapi telah dipertimbangkan secara menyeluruh dalam konteks bisnis yang dijalankan organisasi yang memberikan respons (responden) dan tidak hanya dinilai secara umum. • Pastikan untuk menyertakan perincian khusus perusahaan, seperti referensi kegiatan, program, produk, jasa, metodologi, atau lokasi operasi yang khusus bagi bisnis atau operasi perusahaan Anda. Penjelasan khusus perusahaan harus mencakup perincian yang menegaskan kebenaran jawaban perusahaan responden. Selain itu, penjelasan juga harus berbeda dari perusahaan lain di industri dan/atau wilayah geografis yang sama.

- Alasan yang jelas adalah argumen yang gamblang dan logis, yang memaparkan metodologi, deskripsi, keputusan, dan tindakan.
- Studi kasus merupakan deskripsi terperinci mengenai pelaksanaan suatu proses, strategi, atau keputusan yang dibuat pada situasi dan/atau tugas tertentu. Saat menyusun studi kasus, pendekatan 'Situasi-Tugas-Tindakan-Hasil' (STAR) akan memudahkan responden: 1) Situasi: apa konteks atau latar belakangnya? 2) Tugas: apa yang harus dilakukan atau apa masalah yang harus diselesaikan? 3) Tindakan: apa tindakan yang diambil? 4) Hasil: apa hasil akhir dari tindakan tersebut?
- Contoh tidak perlu mengikuti pendekatan STAR. Contoh ini bisa lebih singkat dibanding studi kasus tetapi harus menyertakan informasi khusus perusahaan.

Untuk keterangan lebih lanjut, lihat Pengantar Pemberian Skor di situs web CDP.

Konsistensi

CDP menganjurkan pemberian respons yang menyeluruh dan konsisten. Pastikan tidak ada informasi dalam respons Anda yang saling bertentangan, baik di dalam pertanyaan maupun di kuesioner.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Fungsi 'perubahan dari tahun sebelumnya' akan tersedia di ORS untuk perusahaan yang melakukan pengungkapan melalui CDP pada tahun pelaporan sebelumnya. Dengan fungsi ini, jika sesuai, kuesioner akan terisi jawaban terbaru Anda secara otomatis.

Perlu diingat bahwa fungsi ini dapat dinonaktifkan untuk poin data yang diubah. Panduan pelaporan akan menunjukkan pertanyaan yang telah diubah. Semua revisi dari tahun-tahun sebelumnya tercantum di dokumen Perubahan Kuesioner di [bagian panduan situs web CDP](#).

Periksa kembali jawaban yang terisi otomatis dengan cermat. Memastikan bahwa jawaban telah diperbarui demi menjaga keakuratan dan kelengkapan respons merupakan tanggung jawab Anda.

Keakuratan data

CDP menyadari bahwa mungkin ada ketidakpastian terkait data. Ketidakpastian ini disebabkan adanya kendala seputar kesenjangan data, asumsi, pengukuran, termasuk alat ukur keakuratan, dll. CDP memperkenankan pengiriman estimasi data. Namun, perusahaan ditekankan untuk memberikan pelaporan yang transparan. Artinya, perusahaan harus memberikan penjelasan terkait ketidakakuratan data yang dilaporkan serta perincian ketidakjelasan (gunakan kolom 'Jelaskan' atau 'Komentar' yang disediakan di pertanyaan).

Opsi tarik-turun ('Lainnya, sebutkan')

Jika memungkinkan, pilih opsi yang telah disediakan, dan hanya pilih 'Lainnya, sebutkan' jika tidak ada opsi yang sesuai. Hal ini membantu proses analisis data. Jika memilih opsi 'Lainnya, sebutkan', Anda harus menambahkan label yang menjelaskan opsi yang Anda berikan datanya.

Bidang 'Informasi lebih lanjut'

Di akhir kuesioner, Anda diberi kesempatan untuk memberikan informasi atau konteks tambahan yang dianggap relevan dengan respons organisasi. Bidang ini bersifat opsional dan tidak diberi skor.

Merger dan akuisisi (Merger & Acquisition/M&A)

Seluruh pengungkapan harus ditentukan berdasarkan batasan organisasi yang berlaku pada periode pelaporan yang ditetapkan. (Perlu dicatat bahwa untuk pengungkapan CDP, organisasi didorong untuk menyelaraskan periode pelaporan dan batasan organisasi dengan pelaporan keuangannya).

Mengenai pengungkapan berwawasan ke depan/progresif, organisasi harus menyertakan informasi yang benar pada saat periode pelaporan ditetapkan (mis. poin data yang merujuk pada "dua tahun mendatang"). Organisasi yang sedang mengalami (atau telah mengalami) M&A harus mempertimbangkan waktu terjadinya M&A dan periode pelaporan sebagai berikut:

- Organisasi yang diakuisisi setelah akhir periode pelaporan saat ini harus memberikan respons terkait hal apa pun yang telah direncanakan (strategi, target, dsb.) sebelum diakuisisi (yaitu, selama periode pelaporan). Sebagai bentuk transparansi, perusahaan juga dapat menyebutkan informasi berwawasan ke depan yang dipertimbangkan dapat berubah karena akuisisi yang terjadi baru-baru ini.
- Organisasi yang diakuisisi pada periode pelaporan harus memberikan informasi yang sesuai dan benar sejauh pengetahuannya di akhir periode pelaporan. Pada saat mengirimkan respons ke CDP, informasi ini mungkin saja bukan perubahan terbaru yang terjadi setelah akuisisi. Sebagai bentuk transparansi, perusahaan dapat menyampaikan hal ini dalam pengungkapannya, jika memungkinkan.

Data pribadi

Penting bagi Anda untuk tidak menyertakan nama siapa pun atau data pribadi lainnya di dalam respons. Untuk menghormati privasi data pribadi, kami hanya menanyakan jabatan dan bukan nama individu yang bersangkutan atau informasi lain yang berkaitan dengannya pada pertanyaan mengenai jabatan staf.

Memberikan umpan balik ke CDP

Anda dapat memberikan masukan kepada CDP mengenai konten kuesioner dan dokumen pendukung melalui [formulir umpan balik teknis](#) online.

Kami tidak dapat menanggapi semua masukan satu per satu, tetapi semua formulir yang dikirim pasti akan ditinjau dan akan memberi kontribusi terhadap peningkatan yang terus kami upayakan.

Akan tetapi, jika Anda mewakili organisasi responden dan ingin meminta respons, hubungi narahubung lokal CDP.

Pengantar sektor: Jasa Keuangan (FS)

Kegiatan di sektor jasa keuangan mencakup perbankan, investasi (manajemen aset dan/atau aset kepemilikan), dan asuransi. Rekomendasi TCFD menekankan pentingnya peran sektor keuangan sebagai penyusun pengungkapan lingkungan. Pengungkapan yang dilakukan oleh sektor ini memungkinkan investor, bank sentral, pembuat kebijakan/pengawas kebijakan, dan pemangku kepentingan lainnya untuk lebih memahami konsentrasi aset terkait karbon di sektor keuangan dan eksposur sistem keuangan terhadap risiko lingkungan melalui kegiatan seperti pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi. Organisasi di sektor Jasa Keuangan harus merespons kuesioner CDP dalam konteks kegiatan keuangan ini, selain kegiatan operasional, jika ada. Organisasi di sektor keuangan memperoleh pertanyaan khusus sektor terkait perubahan iklim dan perubahan pada pertanyaan terkait perubahan iklim yang ada, sekaligus panduan khusus yang menjelaskan jenis informasi yang perlu dipertimbangkan oleh bank, perusahaan asuransi, dan manajer investasi dalam responsnya.

Selain itu, organisasi di sektor keuangan menerima modul tambahan di akhir kuesioner untuk mengumpulkan informasi terkait hutan dan keamanan air.

Pertanyaan terkait jasa keuangan CDP berfokus pada topik-topik berikut:

- Eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang lingkungan;
- Persoalan lingkungan dalam kerangka kebijakan organisasi;

- Pelibatan dengan nasabah dan perusahaan penerima investasi;
- Emisi portofolio, yang sejalan dengan Standar Penghitungan dan Pelaporan GRK Global dari Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF) untuk Industri Keuangan, dan portofolio tambahan untuk metrik dampak; • Keselarasan portofolio dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat; dan,
- Pemungutan suara pemegang saham tentang persoalan lingkungan.

Pengantar C0

Gambaran Umum Modul

Modul ini meminta informasi pengungkapan organisasi Anda kepada CDP, dan akan membantu pengguna data memahami respons dalam konteks operasi bisnis, jangka waktu, dan batasan pelaporan.

Informasi yang diberikan di sini harus sesuai dan konsisten dengan respons di seluruh kuesioner, serta harus lengkap dan akurat karena akan menentukan opsi respons yang ditampilkan di modul selanjutnya.

Karena itu, Anda harus merespons setiap pertanyaan di modul ini sebelum mengakses kuesioner lainnya.

Perubahan utama

- Pertanyaan baru: C0.8 – meminta pengidentifikasi khusus pasar dari organisasi Anda.
- Pertanyaan yang diubah:
 - C0.3 – teks pertanyaan direvisi menjadi pertanyaan mengenai negara tempat Anda beroperasi, bukan negara yang datanya Anda sediakan.
 - [Khusus jasa keuangan] C-FS0.7 meminta informasi yang lebih terperinci mengenai jenis asuransi dan sektor industri yang diberi pinjaman, investasi, dan/atau asuransi oleh organisasi Anda.

Khusus sektor minyak dan gas:

- Pertanyaan yang diubah:
- C-OG0.7 – definisi kegiatan industri antara (*midstream*) direvisi untuk menyertakan pengangkutan, penyimpanan, dan distribusi minyak mentah dan gas alam.

Klik [di sini](#) untuk daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

Pertanyaan lain terkait kegiatan organisasi untuk sektor berdampak tinggi berikut:

- Komoditas pertanian
- Barang modal
- Semen
- Bahan kimia
- Batu bara
- Konstruksi
- Utilitas listrik
- Jasa keuangan
- Makanan, minuman, dan tembakau
- Logam & pertambangan
- Minyak & gas
- Kertas & hutan

- Real estat
- Baja
- Produsen peralatan asli (OEM) transportasi
- Jasa transportasi

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum dalam modul C0. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C0.1 Give a general description and introduction to your organization	C0.1 Berikan deskripsi dan pengantar umum organisasi Anda
C0.2 State the start and end date of the year of which you are reporting data	C0.2 Sebutkan tanggal mulai dan tanggal akhir Anda melaporkan data
C0.3 Select the countries/areas in which you operate.	C0.3 Pilih negara/wilayah tempat Anda beroperasi

C0.4 Select the currency used for all financial information disclosed throughout your response.	C0.4 Pilih mata uang yang digunakan untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan melalui respons Anda
C0.5 Select the option that describes the reporting boundary for which climate-related impacts on your business are being reported. Note that this option should align with your chosen approach for consolidating your GHG inventory.	C0.5 Pilih opsi yang menjelaskan batasan pelaporan di mana dampak terkait perubahan iklim terhadap bisnis dilaporkan. Perhatikan bahwa opsi ini harus selaras dengan pendekatan yang Anda pilih untuk mengonsolidasikan inventarisasi GRK.
Sector specific questions: C-ACO.6/C-FBO.6/C-PF0.6	Pertanyaan khusus untuk sektor: C-ACO.6/C-FBO.6/C-PF0.6
Sector specific questions: C-AC/0.7/C-FB0.7/C-PF0.7, C-CE0.7, C-CH0.7, C-CO0.7, C-CN0.7/C-RE0.7, C-EU0.7, C-FS0.7, C-MM0.7 C-OG0.7, C-ST0.7, AND C-TO0.7/C-TS0.7	Pertanyaan khusus untuk sektor: C-AC/0.7/C-FB0.7/C-PF0.7, C-CE0.7, C-CH0.7, C-CO0.7, C-CN0.7/C-RE0.7, C-EU0.7, C-FS0.7, C-MM0.7 C-OG0.7, C-ST0.7, AND C-TO0.7/C-TS0.7
Do your organization have an ISIN code or another unique identifier (e.g., Ticker, CUSIP, etc.)?	Apakah organisasi Anda memiliki kode ISIN atau pengidentifikasi unik lainnya (mis. Ticker, CUSIP, dll.)?
End of module	Akhir modul

Pengantar

(C0.1) Berikan deskripsi dan pengantar umum mengenai organisasi Anda.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Panduan diubah

Alasan

Pertanyaan ini akan membantu pengguna data memahami respons Anda.

Opsi respons

Ini adalah teks terbuka dengan batas 5.000 karakter.

Perlu diperhatikan bahwa Perlu diingat bahwa saat menyalin dokumen lain ke ORS, format dokumen asli tidak ikut dipertahankan.formatnya akan berbeda.

Konten yang diminta

Umum

- Berikan informasi mengenai kegiatan Anda untuk membantu pengguna data memahami inventarisasi emisi gas rumah kaca (GRK) serta strategi perubahan iklim perusahaan. Masukkan informasi mengenai divisi bisnis dan kegiatan penghasil emisi Anda (mis. ekstraksi dan/atau pengolahan/pemurnian sumber daya alam, pembangkit listrik, transportasi, manufaktur, dll.).
- Informasi ini membantu pengguna data memahami profil dan perbedaan perusahaan Anda dalam hal angka emisi di antara perusahaan sejawat.
- Anda juga dapat menyajikan informasi lain yang terkait dengan pengungkapan Anda.

Penjelasan istilah

- Organisasi:** Di seluruh kuesioner ini, "organisasi Anda" merujuk pada keseluruhan perusahaan, bisnis, entitas lain, atau kelompok yang masuk dalam definisi batasan pelaporan (disajikan di C0.5). Istilah ini digunakan secara bergantian dengan "perusahaan Anda", tetapi CDP menyadari bahwa beberapa organisasi yang melakukan pengungkapan mungkin tidak menganggap pihaknya atau secara formal digolongkan sebagai "perusahaan".

(C0.2) Cantumkan tanggal mulai dan selesai pada tahun ketika Anda melakukan pelaporan data.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini akan membantu pengguna data memahami respons Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Tanggal mulai	Tanggal selesai	Tunjukkan jika Anda memberikan data emisi untuk tahun pelaporan sebelumnya.	Pilih jumlah tahun pelaporan sebelumnya yang data emisinya akan Anda sediakan

Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Pilih dari: • Ya • Tidak	Pilih dari: • 1 tahun • 2 tahun • 3 tahun

Konten yang diminta

Umum

- Cantumkan tahun pelaporan ke dalam jawaban Anda di seluruh kuesioner, kecuali jika hendak menentukan periode pelaporan lainnya.
- Pastikan periode pelaporan hanya menunjukkan satu tahun penuh yang telah berlalu. Periode pelaporan tidak boleh diisi dengan periode mendatang. Informasi ini diperlukan agar pihak lain memahami dimensi waktu pengungkapan Anda.
- Jika Anda menggunakan fungsi Export/Import, periksa apakah tanggal yang dimasukkan sudah benar.
- Tahun pelaporan saat ini adalah periode 12 bulan terakhir yang datanya dilaporkan.
- Periode pelaporan ini berlaku untuk semua jawaban kecuali jika periode pelaporan lain diungkapkan. CDP tidak meminta perusahaan menyelaraskan tahun pelaporan dengan tahun fiskalnya. Namun, ketika melaporkan intensitas emisi menggunakan metrik keuangan, informasi emisi dan keuangan yang diberikan harus selaras dengan tahun pelaporan.
- Perhatikan bahwa komunitas investasi (investor) umumnya menyukai periode pengungkapan perusahaan yang selaras dengan tahun fiskal untuk yurisdiksi keuangannya. Hal ini memudahkan penilaian data kinerja lingkungan sejalan dengan data kinerja keuangan.
- CDP merekomendasikan perusahaan menyediakan waktu satu tahun untuk melengkapi data, jika memungkinkan. Namun, jika Anda tidak memiliki data untuk keseluruhan tahun pelaporan, tersedia beberapa opsi berikut ini:
 - Ekstrapolasi data untuk mencakup seluruh tahun pelaporan.
 - Di C6.4, uraikan sumber-sumber emisi Scope 1 dan Scope 2 dalam batasan pelaporan yang dipilih dan tidak disertakan dalam pengungkapan.
- Pilih "Tidak" di kolom 3 (Tunjukkan jika Anda memberikan data untuk tahun pelaporan sebelumnya), kecuali jika Anda merupakan responden yang baru pertama kalinya menyediakan data emisi dari tahun sebelumnya atau responden CDP sebelumnya yang menyampaikan kembali data emisi. Untuk informasi lebih lanjut mengenai hal ini, lihat catatan untuk responden pertama kali dan catatan untuk penyampaian ulang data di bawah ini.
- Jika Anda memberikan beberapa tahun data, hanya data yang berkaitan dengan tahun pelaporan terbaru yang akan diberi skor.

Catatan untuk responden pertama kali:

- Jika tidak memberikan data emisi sebelumnya, Anda dapat mencantumkan data emisi global kotor selama tiga tahun sebelum tahun pelaporan saat ini pada pertanyaan penghitungan emisi (C6.1 dan C6.3) untuk Scope 1 dan Scope 2, dan di C6.5a untuk Scope 3.
- Untuk melaporkan data emisi untuk tahun-tahun sebelum tahun pelaporan saat ini, pilih "Ya" di kolom 3 ("Tunjukkan jika Anda memberikan data emisi untuk tahun pelaporan sebelumnya"). Kemudian pilih jumlah tahun data emisi yang akan Anda berikan.
- Hal ini akan memudahkan Anda dalam memasukkan jumlah data tahun-tahun sebelumnya yang sesuai ketika Anda sampai pada pertanyaan C6.1, C6.3, dan C6.5a.

Catatan untuk penyampaian ulang data:

- Anda juga dapat menyampaikan kembali data emisi yang telah dilaporkan ke CDP, misalnya untuk memastikan agar riwayat data Anda mencerminkan batasan organisasi Anda saat ini.
- **Pelaporan angka yang dihitung ulang untuk tahun-tahun ini bersifat opsional.** Namun, hal ini dapat memberikan transparansi bagi pemangku kepentingan yang menggunakan data Anda.
- Jika ingin menyampaikan kembali data yang telah dilaporkan ke CDP, cantumkan tanggal periode pelaporan tersebut di sini dengan memilih "Ya" di kolom 3 ("Tunjukkan jika Anda memberikan data emisi untuk tahun pelaporan sebelumnya"). Kemudian pilih jumlah tahun data emisi yang akan Anda berikan.
- Hal ini akan memudahkan Anda dalam memasukkan jumlah data tahun-tahun sebelumnya yang sesuai ketika Anda sampai pada pertanyaan C6.1, C6.3, dan C6.5a.
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai penyampaian ulang, lihat catatan teknis CDP tentang penyampaian ulang [di sini](#).

(C0.3) Pilih semua negara/wilayah tempat Anda beroperasi.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pertanyaan ini akan membantu pengguna data memahami respons Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Negara/wilayah
Pilih semua yang sesuai: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]

Konten yang diminta

Umum

- Pilih semua negara/wilayah tempat Anda beroperasi dari menu tarik-turun yang disediakan.

(C0.4) Pilih mata uang yang digunakan untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan di seluruh respons Anda.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

CDP mendorong perusahaan melaporkan nilai keuangan terkait dampak, risiko, dan peluangnya. Menetapkan mata uang tunggal akan memudahkan pengumpulan informasi keuangan yang berimbang. Hal ini mempermudah investor dan pengguna data lain ketika menilai biaya dan manfaat yang dilaporkan oleh organisasi Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Mata uang
Pilih dari: [Daftar tarik-turun mata uang]

Konten yang diminta

Umum

- Pilih mata uang yang akan digunakan di seluruh informasi keuangan yang dilaporkan di pengungkapan ini.
- Sebagai contoh, jika Anda memilih dolar AS, berikan metrik ton CO₂e per dolar AS sebagai metrik intensitas keuangan pada pertanyaan C6.10.

(C0.5) Pilih opsi yang menjelaskan batasan pelaporan yang dampak terkait perubahan iklimnya terhadap bisnis Anda dilaporkan. Perlu diperhatikan bahwa opsi ini harus sejalan dengan pendekatan yang dipilih dalam mengonsolidasikan inventarisasi GRK Anda.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini akan membantu pengguna data memahami respons Anda.

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Kendali keuangan
- Kendali operasional
- Saham ekuitas
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Gunakan pendekatan terkonsolidasi saat menentukan batasan pelaporan. CDP merekomendasikan agar Anda berkonsultasi dengan penasihat hukum atau akuntansi Anda saat melakukannya.
- "Pendekatan terkonsolidasi" ini mengidentifikasi entitas yang termasuk dalam batasan pelaporan. Kecuali dinyatakan lain, informasi yang diberikan sebagai respons terhadap kuesioner perubahan iklim CDP harus disajikan sebagai satu hasil "konsolidasi" yang mencakup semua perusahaan, entitas, bisnis, dll. dalam batasan pelaporan Anda.
- Untuk mendukung penggunaan, pelacakan, dan keberimbangan informasi GRK yang dilaporkan, responden sangat disarankan untuk menerapkan pendekatan konsolidasi berdasarkan Standar Perusahaan GHG Protocol, yang diuraikan secara lebih terperinci di Bab 3 pada Standar ini.
- Jika sebelumnya Anda telah mengungkapkan data emisi kepada CDP dan pendekatan konsolidasi Anda berubah pada tahun pelaporan saat ini, pilih pendekatan baru di sini dan berikan perincian mengenai perubahan tersebut di C5.1b.

Klarifikasi lebih lanjut mengenai opsi

- Opsi pada menu tarik-turun dalam pertanyaan ini didasarkan pada Standar Perusahaan GHG Protocol, dan diuraikan secara lebih terperinci di bawah ini (teks yang diadaptasi dari **Standar Perusahaan GHG Protocol**):
 - **Kendali keuangan:** Organisasi memiliki kendali keuangan atas suatu operasi jika memiliki kemampuan untuk mengarahkan kebijakan keuangan dan operasional dari operasinya dengan maksud memperoleh manfaat ekonomi dari kegiatannya. Umumnya, suatu organisasi memiliki kendali keuangan atas operasi untuk tujuan penghitungan GRK jika operasi tersebut diperlakukan sebagai perusahaan grup atau anak perusahaan untuk tujuan konsolidasi keuangan.
 - Perusahaan yang menggunakan kerangka kerja CDSB harus memilih opsi ini.
 - **Kendali operasional:** Organisasi memiliki kendali operasional atas suatu operasi jika organisasi tersebut atau salah satu anak perusahaannya memiliki wewenang penuh untuk menetapkan dan menerapkan kebijakan operasinya pada operasi tersebut.
 - Sebagian besar UKM memilih opsi ini.
 - **Saham ekuitas:** Berdasarkan pendekatan saham ekuitas, perusahaan memperhitungkan emisi GRK dari operasi sesuai dengan saham ekuitasnya dalam operasi tersebut. Saham ekuitas ini mencerminkan keuntungan ekonomi, yang merupakan tingkat hak yang dimiliki perusahaan atas risiko dan manfaat yang mengalir dari suatu operasi. Umumnya, porsi risiko dan manfaat ekonomi dalam suatu operasi disesuaikan dengan persentase kepemilikan perusahaan atas operasi tersebut, dan saham ekuitas biasanya akan sama dengan persentase kepemilikan yang ada. Jika tidak demikian, substansi ekonomi dari hubungan perusahaan dengan operasi selalu mengesampingkan bentuk kepemilikan yang sah untuk memastikan saham ekuitas mencerminkan persentase keuntungan ekonomi. Prinsip substansi ekonomi yang diutamakan dari bentuk legal ini sesuai dengan standar pelaporan keuangan internasional.
- Dalam hal kesepakatan sewa, lihat Apendiks GRK: Mengategorikan Emisi GRK dari Aset yang Disewakan dan Standar Akuntansi Internasional (IAS) 17 tentang Sewa, yang diterbitkan oleh Standar Pelaporan Keuangan Internasional (IFRS) untuk menentukan cakupan yang sesuai untuk emisi tersebut.

Penjelasan istilah

- **Perusahaan:** Di seluruh kuesioner ini, "perusahaan Anda" mengacu pada semua perusahaan, bisnis, organisasi, entitas atau grup lainnya yang termasuk dalam definisi batasan pelaporan Anda. Istilah ini digunakan secara bergantian dengan "organisasi Anda", tetapi CDP mengakui bahwa beberapa perusahaan yang mengungkapkan mungkin tidak menganggap pihaknya atau secara formal digolongkan sebagai "perusahaan".
- **Pendekatan konsolidasi:** Identifikasi perusahaan, bisnis, organisasi, dll. untuk disertakan dalam batasan pelaporan organisasi responden. Cara Anda melaporkan informasi untuk perusahaan yang dimasukkan ke dalam batasan pelaporan dikenal sebagai "pendekatan konsolidasi" karena (kecuali dinyatakan lain) informasi yang Anda berikan dalam menanggapi kuesioner harus disajikan sebagai satu hasil "konsolidasi" yang mencakup semua perusahaan, entitas, bisnis, dan lainnya dalam batasan pelaporan Anda. GHG Protocol menyatakan bahwa dua pendekatan berbeda, yaitu pendekatan saham ekuitas dan pengendalian dapat digunakan untuk mengonsolidasikan emisi GRK. Pengendalian dapat didefinisikan baik dalam istilah keuangan dan operasional (yaitu pengendalian keuangan ataupun pengendalian operasional). Istilah ini digunakan secara bergantian dengan "organisasi Anda", tetapi CDP mengakui bahwa beberapa perusahaan yang mengungkapkan mungkin tidak menganggap pihaknya atau secara formal digolongkan sebagai "perusahaan".
- **Inventarisasi GRK:** daftar emisi dan sumber GRK terukur dari suatu organisasi.
- **Organisasi:** Di seluruh kuesioner ini, "perusahaan Anda" secara keseluruhan mengacu pada perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau grup lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan Anda (disajikan di C0.5). Istilah ini digunakan secara bergantian dengan "perusahaan Anda", tetapi CDP mengakui bahwa beberapa organisasi yang tidak melakukan pengungkapan mungkin tidak menganggap pihaknya atau secara formal digolongkan sebagai "perusahaan".
- **Batasan pelaporan:** Ini menentukan entitas keorganisasian, seperti grup, bisnis dan perusahaan mana yang dimasukkan atau dikecualikan dari pengungkapan Anda. Batasan ini dapat dimasukkan sesuai dengan pengendalian keuangan, pengendalian operasional, saham ekuitas, atau ukuran lainnya. Terapkan batasan organisasi ini secara konsisten ketika menjawab pertanyaan kecuali jika Anda secara khusus dimintai data mengenai kategori kegiatan lain.

Kegiatan organisasi: Jasa keuangan

(C-FS0.7) Kegiatan mana yang organisasi Anda lakukan, dan sektor industri tempat organisasi Anda memberikan pinjaman, investasi, dan/atau asuransi?

Kebergantungan pertanyaan

Tanggapan Anda terhadap pertanyaan ini menentukan pertanyaan yang akan muncul di seluruh kuesioner dan opsi mana yang akan dicantumkan dalam pertanyaan tersebut.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

CDP bermaksud menyajikan kuesioner yang lebih terfokus untuk organisasi di sektor jasa keuangan. Pertanyaan ini menentukan jenis lembaga atau organisasi keuangan Anda, dan karenanya akan menentukan kegiatan industri mana yang dilakukan dan/atau dioperasikan organisasi Anda yang sesuai dengan pengungkapan ini. Informasi ini akan memberikan konteks mengenai pembiayaan dan/atau kegiatan Anda kepada investor dan pengguna data lainnya, serta membantu organisasi Anda menetapkan batasan pelaporan. Sektor industri yang tercantum dalam pertanyaan ini memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau air menurut penilaian dampak CDP, dan pilihan Anda menentukan akan muncul atau tidaknya modul Keamanan Hutan dan Air (FW-FS).

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya Sektor Keuangan TCFD

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Kegiatan	Jenis asuransi yang ditanggung*	Sektor industri tempat organisasi Anda memberikan pinjaman, investasi, dan/atau asuransi
Pilih semua yang sesuai: Perbankan (Bank) Investasi (Manajer investasi) Investasi (Pemilik aset) Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih semua yang sesuai: Umum (nonasuransi jiwa) Asuransi Jiwa dan/atau Kesehatan	Pilih semua yang sesuai: Terbuka untuk semua sektor pasar secara luas Bahan kimia pertanian Grosir produk pertanian Pengolahan produk hewani Grosir produk hewani Desain & manufaktur pakaian jadi Akuakultur Bahan dasar plastik Pemasakan biofuel Biofuel Peternakan sapi Ekstraksi & pengolahan batu bara Perkebunan biji kakao Perkebunan kapas Produk susu & telur Manufaktur komponen elektronik Manufaktur komponen logam fabrikasi Makanan cepat saji Produk kayu polesan Perkebunan buah Perkebunan biji-bijian & jagung Penggilingan biji-bijian & jagung Hipermarket & toko besar Bahan kimia dasar anorganik Pembalakan kayu Peleburan, pemurnian & pembentukan logam Penambangan mineral logam Ekstraksi gas alam

		• Pupuk nitrogen • Pupuk non-nitrogen • Ekstraksi awal minyak & gas • Pemurnian minyak & gas • Pengolahan biji minyak • Peternakan hewan & pengolahan produk hewani lainnya • Bahan kimia dasar lainnya • Budi daya tanaman lainnya • Perkebunan biji minyak lainnya • Perkebunan sawit • Pengolahan sawit • Produk kertas • Produk perawatan pribadi & rumah tangga • Obat-obatan • Peternakan unggas & babi • Penerbitan cetak • Budi daya padi • Perkebunan karet • Manufaktur semikonduktor • Perkebunan kedelai • Pengolahan kedelai • Bahan kimia khusus • Perkebunan tebu • Supermarket, toko makanan & obat-obatan • Tekstil • Perkebunan sayuran • Material kayu & kertas • Grosir produk kayu & kertas • Tidak satu pun

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda melakukan beberapa kegiatan (di kolom 1) yang mendukung berbagai sektor industri (di kolom 3), Tambah Baris terpisah untuk masing-masing kegiatan.

Kegiatan (kolom 1)

- Pilih semua kegiatan yang terdapat dalam batasan organisasi Anda.
- Pilih minimal semua kegiatan yang berhubungan dengan lebih dari 20% pendapatan organisasi Anda pada tahun pelaporan.

Jenis asuransi yang ditanggung (kolom 2)

- Jika memilih “Asuransi (Perusahaan asuransi)” di kolom 1, pilih jenis asuransi yang Anda sediakan:
- Umum (non-asuransi jiwa): biasanya didefinisikan sebagai asuransi apa pun yang tidak ditetapkan sebagai asuransi jiwa. Di beberapa wilayah, istilah ini juga merujuk pada asuransi “Properti dan Kecelakaan Diri”.
- Asuransi Jiwa dan/atau Kesehatan: asuransi jiwa adalah jenis asuransi yang dibayarkan pada saat kematian orang yang diasuransikan, dan asuransi kesehatan (atau kesehatan) adalah jenis asuransi yang menanggung biaya perawatan medis.
- CDP menyadari bahwa beberapa pertanyaan tidak relevan dengan perusahaan asuransi yang hanya menyediakan asuransi jiwa dan/atau kesehatan, sehingga pilihan Anda di sini menentukan opsi tanggapan yang terkait dengan uji kelayakan, kebijakan pengecualian, dan dampak portofolio yang akan muncul. Karena itu, jika Anda adalah perusahaan asuransi yang hanya menyediakan asuransi jiwa dan/atau kesehatan, cukup pilih opsi “Jiwa dan/atau kesehatan”.

- Perlu dicatat bahwa hal ini hanya relevan untuk kegiatan asuransi Anda. Anda tetap harus memberikan tanggapan untuk semua pertanyaan yang berkaitan dengan kegiatan investasi.

Sektor industri tempat organisasi Anda memberikan pinjaman, investasi, dan/atau asuransi (kolom 3)

- Pilih sektor industri yang didukung organisasi Anda melalui kegiatan pembiayaan, investasi, dan/atau asuransi.
- Jika Anda memberikan pinjaman, berinvestasi, dan/atau memberikan asuransi untuk semua sektor industri, Anda dapat memilih “Terbuka untuk semua sektor pasar secara luas” dan tidak perlu memilih opsi lain dalam daftar.
- Minimal pilih semua sektor industri yang mencakup setidaknya 0,5% dari portofolio Anda berdasarkan komitmen, premi, atau modal komitmen total atau terutang **atau** meliputi pinjaman atau investasi sedikitnya senilai 50 juta dolar.
- Jika Anda tidak memberikan pinjaman, berinvestasi, atau memberikan asuransi kepada industri yang tercantum di sini, pilih “Tidak satu pun”.
- Sektor industri yang tercantum di kolom ini memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau air menurut penilaian dampak CDP, dan pilihan Anda menentukan akan muncul atau tidaknya modul Keamanan Hutan dan Air (FW-FS).

Penjelasan istilah

- **Perbankan (Bank)** Lembaga keuangan yang sebagian besar melakukan kegiatan pemberian pinjaman, pengambilan simpanan, dan kegiatan perantara keuangan lainnya. Pertanyaan yang bersangkutan berfokus pada pinjaman bank dan kegiatan lainnya, yang bagi bank merupakan seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang terdapat pada neraca tempat bank memiliki arus piutang.
- **Investasi (Manajer investasi):** Istilah ini juga dikenal sebagai manajer investasi, yakni manajer investasi yang ditunjuk oleh nasabah untuk menginvestasikan aset atas namanya. Pertanyaan ini berfokus pada kegiatan investasi manajer investasi.
- **Investasi (Pemilik aset):** Mencakup rencana pensiun sektor publik dan swasta, perusahaan asuransi dan reasuransi, *endowment*, dan yayasan yang menginvestasikan aset atas namanya sendiri atau penerima manfaat. Pertanyaan ini berfokus pada kegiatan investasi pemilik aset.
- **Asuransi (Perusahaan asuransi):** Lembaga keuangan yang menyediakan dan menjual produk dan jasa asuransi kepada pemegang polisnya. Pertanyaan ini berfokus pada kegiatan/portofolio *underwriting* polis asuransi perusahaan asuransi. Perlu dicatat bahwa keterangan “asuransi” yang disebutkan dalam kuesioner ini juga berlaku untuk reasuransi, kecuali dinyatakan lain.

Informasi tambahan

- Jika Anda adalah perusahaan asuransi yang menginvestasikan aset atas nama sendiri, Anda harus memilih “Asuransi” dan “Investasi (Pemilik aset)” karena kegiatan asuransi dan investasi berlaku untuk bisnis Anda.
- Jika Anda adalah bank yang melakukan pemberian pinjaman dan manajemen investasi, Anda harus memilih “Bank pemberi pinjaman” dan “Investasi (Manajer investasi)” karena keduanya sesuai dengan bisnis Anda.
- Jika Anda adalah konglomerat yang menjalankan beberapa kegiatan industri yang tercantum dalam daftar, pilih semua opsi yang sesuai.

(C0.8) Apakah organisasi Anda memiliki kode ISIN atau kode pengenalan unik lainnya (mis. Ticker, CUSIP, dll.)?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Kode ISIN dan pengidentifikasi pasar lain digunakan secara global dalam identifikasi sekuritas seperti obligasi, kontrak berjangka, dan saham. Memberikan pengidentifikasi unik organisasi akan meningkatkan transparansi respons Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Tentukan apakah Anda dapat memberikan pengidentifikasi unik organisasi Anda		Sebutkan pengidentifikasi unik Anda*	
Pilih dari: • Ya, kode ISIN • Ya, nomor CUSIP • Ya, simbol Ticker • Ya, kode SEDOL • Ya, pengenalan unik lainnya, sebutkan • Tidak		Bidang teks [maksimum 50 karakter]	

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika organisasi memiliki beberapa pengidentifikasi unik, Tambah Baris untuk masing-masing pengidentifikasi tersebut.

Berikan pengidentifikasi unik Anda (kolom 2)*

- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi “Ya” dipilih di kolom 1.
- Pastikan Anda memasukkan format yang benar untuk pengidentifikasi unik Anda. Sebagai contoh, kode ISIN berisi dua huruf kode negara, diikuti dengan sembilan karakter alfanumerik pengidentifikasi dan satu digit pengontrol.

Penjelasan istilah

- **ISIN:** Nomor Identifikasi Sekuritas Internasional (*International Securities Identification Number*) yaitu kode berisi 12 karakter alfanumerik yang digunakan untuk mengidentifikasi sekuritas, seperti saham atau obligasi. Kode ini disusun dengan dua huruf pertama yang menunjukkan negara asal penerbit sekuritas, sesuai dengan [ISO 3166](#). Susunan kode selanjutnya adalah sembilan karakter yang terdiri dari angka dan huruf yang merupakan kode pengidentifikasi/nomor identifikasi sekuritas. Di AS dan Kanada, kode ini dikenal sebagai nomor CUSIP (lih. di bawah). Digit terakhir adalah digit pengontrol yang memastikan keaslian kode.
- **Nomor CUSIP:** Nomor Komite Prosedur Identifikasi Sekuritas Seragam (Committee on Uniform Security Identification Procedures) adalah kode alfanumerik sembilan karakter yang mengidentifikasi sekuritas untuk memfasilitasi kliring dan penyelesaian perdagangan. CUSIP digunakan untuk membedakan, antara lain, beberapa kelas saham atau porsi (*tranche*) obligasi. CUSIP umumnya digunakan di Amerika Serikat dan Kanada.
- **Simbol Ticker:** Simbol Ticker, dikenal juga sebagai simbol saham, adalah rangkaian huruf unik yang diberikan pada sekuritas untuk tujuan perdagangan. Simbol Ticker biasanya terkait dengan nama organisasi dan huruf tambahan yang menunjukkan karakteristik tambahan seperti kelas saham atau batasan perdagangan saham.
- **Kode SEDOL:** Kode Daftar Resmi Harian Bursa Efek (*Stock Exchange Daily Official List*) adalah kode identifikasi tujuh karakter yang terdiri dari dua bagian: kode alfanumerik 6 karakter dan satu digit cek tambahan. Kode SEDOL yang diterbitkan sebelum 26 Januari 2004 hanya terdiri dari angka. SEDOL berfungsi sebagai Nomor Identifikasi Sekuritas Nasional untuk semua sekuritas yang diterbitkan di Inggris Raya.

C1 Tata Kelola

Gambaran Umum Modul

Pengawasan tingkat dewan atas persoalan terkait perubahan iklim dianggap sebagai praktik terbaik dan memberikan indikasi pentingnya persoalan lingkungan bagi organisasi.

Modul ini bertujuan mengetahui struktur perusahaan Anda yang berkenaan dengan persoalan terkait lingkungan dan memberikan pengguna data pemahaman tentang pendekatan organisasi di tingkat dewan dan tingkat manajemen.

Perubahan utama

- Pertanyaan baru: C1.1d meminta informasi mengenai kompetensi tingkat dewan tentang persoalan terkait perubahan iklim.
- Pertanyaan umum dihapus khusus untuk jasa keuangan: C1.2a (2021) – mengenai tanggung jawab manajemen.
- Pertanyaan diubah: [khusus jasa keuangan] C-FS1.4 meminta informasi yang lebih terperinci mengenai cara dana skema pensiun memasukkan kriteria ESG atau alasan kriteria ESG tidak dimasukkan.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

Pertanyaan tambahan mengenai skema pensiun untuk beberapa sektor yang berdampak tinggi, sebagai berikut:

- Jasa keuangan

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum yang ada dalam modul C1. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C1.1. Is there board-level oversight climate related issues within your organization?	C1.1. Apakah terdapat pengawasan di tingkat dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim di dalam organisasi Anda?
Yes	Ya
C1.1a. Identify the position(s) (do not include any names) of the individuals(s) on the board with responsibility for climate-related issues.	C1.1a. Identifikasikan jabatan (jangan menyebutkan nama) individu dalam dewan yang bertanggung jawab atas persoalan terkait perubahan iklim.
C1.1b. Provide further details on the board's oversight of climate-related issues.	C1.1b. Berikan perincian lebih lanjut mengenai pengawasan dewan terhadap persoalan terkait perubahan iklim.
No	Tidak
C1.1c. Why is there no board-level oversight of climate-related issues and what are your plans to change this in the future?	C1.1c. Mengapa tidak ada pengawasan tingkat dewan atas persoalan terkait perubahan iklim dan apa rencana Anda untuk mengubahnya di masa mendatang?
C1.1d. Does your organization have at least one board member with competence on climate-related issues?	C1.1d. Apakah organisasi Anda memiliki sedikitnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam persoalan terkait perubahan iklim?

C1.2. Provide the highest management-level position(s) or committee(s) with responsibility for climate-related issues?	C1.2. Sebutkan jabatan atau komite tingkat manajemen tertinggi yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait perubahan iklim.
C1.2a. Describe where in the organizational structure this/these position(s) and/or committees lies, what their associated responsibilities are, and how climate-related issues are monitored (do not include the names of individuals).	C1.2a. Jelaskan letak jabatan atau komite ini di dalam struktur organisasi, tanggung jawabnya, dan cara dipantaunya persoalan terkait perubahan iklim ini (jangan menyebutkan nama individu).
C1.3. Do you provide incentives for the management of climate-related issues, including the attainment of targets?	C1.3. Apakah Anda memberikan insentif untuk pengelolaan persoalan terkait perubahan iklim, termasuk pencapaian target?
C1.3a Provide further details on the incentives provided for the management of climate-related issues (do not include the names of individuals).	C1.3a Berikan perincian lebih lanjut mengenai insentif untuk pengelolaan persoalan terkait perubahan iklim dan/atau hutan (jangan memasukkan nama individu).
No, not currently but we plan to introduce them in the next two years or 'No, and we do not plan to introduce them in the next two years.	Tidak untuk saat ini, tetapi kami berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang atau 'Tidak, dan kami tidak berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang.
End of module	Akhir modul

Pengawasan dewan

(C1.1) Apakah ada pengawasan tingkat dewan atas persoalan terkait perubahan iklim di organisasi Anda?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini memberi indikasi pentingnya persoalan terkait perubahan iklim bagi bisnis Anda. Investor dan pengguna data tertarik dengan pemahaman dan pendekatan organisasi Anda terhadap risiko terkait lingkungan di tingkat dewan, seberapa selarasnya hal tersebut dengan strategi bisnis, kebijakan, dan tujuan kinerja, serta cara dewan memantau perkembangannya terhadap target dan sasaran. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum • Pertimbangkan apakah dewan dan/atau komite dewan memperhitungkan persoalan terkait perubahan iklim ketika meninjau dan memandu strategi bisnis, rencana aksi utama, kebijakan manajemen risiko, anggaran tahunan, dan rencana anggarannya, serta menetapkan tujuan kinerja organisasi, memantau pelaksanaan dan kinerja, dan mengawasi belanja modal, akuisisi, dan divestasi utamanya.

- Jika organisasi Anda memiliki pengawasan tingkat dewan atas penilaian risiko yang mencakup risiko terkait perubahan iklim, pilih "Ya". Anda dapat memberikan perincian pada pertanyaan berikutnya.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Pertimbangkan apakah dewan dan/atau komite dewan memiliki pengawasan pada persoalan terkait perubahan iklim yang berhubungan dengan kegiatan keuangan yang dilakukan organisasi, seperti kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi dan/atau asuransi, selain kegiatan operasional.
- Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut pada pertanyaan C1.1a dan C1.1b

Penjelasan istilah

- **Dewan:** Atau "Dewan Direksi" merujuk pada suatu badan yang terdiri dari anggota yang dipilih atau ditunjuk, yang bersama-sama mengawasi kegiatan perusahaan atau organisasi. Beberapa negara menggunakan sistem dua tingkat. Istilah "dewan" merujuk pada "dewan pengawas", sementara "pejabat eksekutif utama" mengacu pada "dewan manajemen".

Informasi tambahan

Untuk informasi lebih lanjut mengenai pengawasan tingkat dewan dalam tata kelola, lihat [rekendasi TCFD](#), [catatan teknis CDP mengenai rekomendasi TCFD](#), dan "[Cara Mengatur Tata Kelola Iklim yang Efektif di Dewan Perusahaan - Prinsip dan pertanyaan panduan](#)." (World Economic Forum, 2019).

(C1.1a) Identifikasikan jabatan (jangan menyebutkan nama) individu dalam dewan yang bertanggung jawab atas persoalan terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C1.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini memberi indikasi pentingnya persoalan terkait perubahan iklim bagi bisnis Anda dan bertujuan mengidentifikasi individu dengan jabatan tertinggi dalam dewan yang bertanggung jawab langsung terhadap persoalan terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Jabatan individu	Jelaskan
Pilih dari: Ketua Dewan Direksi Chief Executive Officer (CEO) Chief Financial Officer (CFO) Chief Operating Officer (COO) Chief Procurement Officer (CPO) Chief Risk Officer (CRO) Chief Sustainability Officer (CSO) Chief Investment Officer (CIO) [Khusus jasa keuangan] Chief Credit Officer (CCO) [Khusus jasa keuangan] Chief Underwriting Officer (CUO) [Khusus jasa keuangan] Pejabat C-Suite lainnya Presiden Komite tingkat dewan Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Sebutkan jabatan individu dalam dewan yang bertanggung jawab terhadap pengawasan persoalan terkait perubahan iklim. Jabatan ini dapat saja berkaitan dengan individu anggota dewan atau komite tingkat dewan, mis. komite keberlanjutan, komite risiko, dll.
- Perhatikan bahwa pertanyaan ini meminta keterangan mengenai tanggung jawab pengawasan secara langsung. Dalam hal praktis, individu tersebut adalah orang atau komite di garis wewenang (rantai komando) tertinggi yang secara khusus mengelola informasi tentang persoalan terkait perubahan iklim, mengambil keputusan tentang tindakan yang akan dilakukan perusahaan, dan menyesuaikan keputusan dimaksud berdasarkan informasi terkait perubahan iklim.
- CEO memang pada akhirnya bertanggung jawab atas semua hal yang ada di perusahaan. Tetapi, pertanyaan ini bertujuan untuk mengidentifikasi tanggung jawab tingkat dewan, terutama untuk persoalan terkait perubahan iklim. Mungkin saja individu tersebut adalah CEO, tetapi tidak berarti selalu demikian.

- Perlu diingat bahwa pertanyaan ini meminta informasi mengenai jabatan, bukan nama staf yang memegang jabatan tersebut. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.

Jabatan individu (kolom 1)

- Pilih jabatan individu dalam dewan yang bertanggung jawab atas persoalan terkait perubahan iklim. Jika jabatan yang cocok tidak tercantum di sini, pilih opsi yang paling sesuai untuk organisasi Anda dan sebutkan jabatannya di kolom 2 ("Jelaskan").
- Jika pengawasan dilakukan bersama-sama oleh anggota komite dan bukan berdasarkan jabatan perorangan, Anda dapat memilih "Komite tingkat dewan" dan sebutkan nama komite tersebut di kolom 2 ("Jelaskan").
- Jika jabatannya lebih dari satu, Tambah Baris.

Jelaskan (kolom 2)

- Berikan deskripsi jabatan/komite dalam struktur perusahaan dan tingkat tanggung jawab yang diembannya pada persoalan terkait perubahan iklim; dan
- Jelaskan keterkaitan tanggung jawab jabatan/komite dengan persoalan terkait perubahan iklim, termasuk sedikitnya satu contoh keputusan terkait perubahan iklim yang diambil oleh individu/komite tersebut.
- Anda dapat menggunakan bidang teks ini untuk memberikan informasi apa pun yang sesuai.

Penjelasan istilah

- **C-suite:** Istilah yang digunakan untuk merujuk secara kolektif ke tim eksekutif paling senior.

(C1.1b) Berikan perincian lebih lanjut mengenai pengawasan dewan terhadap persoalan terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C1.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor khusus untuk FS

Alasan

Pertanyaan ini memberikan indikasi pentingnya persoalan terkait perubahan iklim bagi bisnis Anda. Investor tertarik pada pemahaman dan pendekatan organisasi Anda pada risiko terkait perubahan iklim di tingkat dewan, seberapa selarasnya hal tersebut dengan strategi organisasi, rencana aksi, kebijakan manajemen, dan kinerja tujuan, serta cara dewan memantau perkembangannya terhadap target dan sasaran. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**

TCFD

Pengungkapan tata kelola yang direkomendasikan: a) Jelaskan pengawasan dewan terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Frekuensi persoalan terkait perubahan iklim yang menjadi pokok agenda terjadwal	Mekanisme tata kelola yang dipadukan dengan persoalan terkait perubahan iklim	[KHUSUS JASA KEUANGAN] Cakupan pengawasan tingkat dewan	Jelaskan
Pilih dari: ● Terjadwal – di semua pertemuan ● Terjadwal – di beberapa pertemuan ● Jarang - hanya ketika persoalan penting muncul ● Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: ● Meninjau dan memandu strategi ● Meninjau dan memandu rencana aksi utama ● Meninjau dan memandu kebijakan manajemen risiko ● Meninjau dan memandu anggaran tahunan ● Meninjau dan memandu rencana bisnis ● Menetapkan tujuan kinerja ● Memantau pelaksanaan dan kinerja tujuan ● Mengawasi belanja modal, akuisisi, dan divestasi utama ● Memantau dan mengawasi kemajuan sasaran dan target untuk mengatasi persoalan terkait perubahan iklim. ● Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: ● Risiko dan peluang terkait perubahan iklim bagi operasi kami sendiri ● Risiko dan peluang terkait perubahan iklim bagi kegiatan perbankan kami ● Risiko dan peluang terkait perubahan iklim bagi kegiatan investasi kami ● Risiko dan peluang terkait perubahan iklim bagi kegiatan asuransi kami ● Dampak operasi kami terhadap perubahan iklim ● Dampak kegiatan perbankan kami terhadap perubahan iklim ● Dampak kegiatan investasi kami terhadap perubahan iklim ● Dampak kegiatan asuransi kami terhadap perubahan iklim	Bidang teks [maksimum 3.000 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda harus mempertimbangkan frekuensi/kekerapan persoalan terkait perubahan iklim dijadikan sebagai pokok agenda terjadwal bagi komite tingkat dewan utama yang mengawasi persoalan terkait perubahan iklim. Persoalan ini dapat saja diawasi oleh subkomite dewan atau seluruh dewan.

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk Frekuensi persoalan terkait perubahan iklim yang dijadikan pokok agenda terjadwal.
- Perhatikan bahwa respons Anda terhadap pertanyaan ini dapat mengacu pada jabatan karyawan yang berkaitan dengan mekanisme pengawasan dewan. Dalam hal ini, Anda tidak perlu mencantumkan nama individu atau data pribadi lainnya di dalam respons.

Mekanisme tata kelola yang dipadukan dengan persoalan terkait perubahan iklim (kolom 2)

- Pilih semua mekanisme tata kelola yang mencakup persoalan terkait perubahan iklim.

Cakupan pengawasan tingkat dewan [KHUSUS JASA KEUANGAN]

- Kegiatan suatu bisnis dapat terdampak oleh ataupun berkontribusi terhadap perubahan iklim. Bagi lembaga keuangan, dampak ini dapat timbul dari operasi organisasi itu sendiri, produk dan jasa keuangan yang ditawarkan kepada nasabahnya, dan/atau investasinya. Kolom ini ditujukan untuk mendapatkan wawasan mengenai dipertimbangkan tidaknya kedua hal berikut ini oleh dewan organisasi:
 - Bagaimana risiko yang ditimbulkan oleh, atau peluang yang tercipta dari dampak perubahan iklim memengaruhi bisnisnya; dan sebaliknya - Bagaimana kegiatan bisnisnya berkontribusi positif ataupun negatif terhadap perubahan iklim.

Jelaskan (kolom 3)

- Jelaskan mekanisme tata kelola yang dipilih di kolom 2 dan bagaimana mekanisme tersebut berkontribusi terhadap keseluruhan pengawasan dewan pada persoalan terkait perubahan iklim.
- Sertakan perincian mengenai persoalan iklim yang menjadi pokok agenda terjadwal, siapa yang memberikan arahan kepada dewan, dan mengenai hal apa (mis. "laporan dari masing-masing Kepala Bisnis tentang kinerja terhadap target iklim yang ditinjau setiap triwulan.")
- Sedapat mungkin, berikan contoh dari tahun pelaporan.

(C1.1c) Mengapa tidak ada pengawasan tingkat dewan atas persoalan terkait perubahan iklim dan apa rencana Anda untuk mengubahnya di masa mendatang?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih "Tidak" sebagai respons terhadap C1.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Mengingat pengawasan tingkat dewan terhadap persoalan terkait perubahan iklim dianggap sebagai praktik terbaik, pertanyaan ini memungkinkan organisasi menjelaskan alasan tidak adanya pengawasan tingkat dewan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Alasan utama	Pengawasan tingkat dewan terhadap persoalan terkait perubahan iklim akan ditetapkan dalam dua tahun mendatang	Jelaskan
Bidang teks [maksimum 1.000 karakter]	Pilih dari: • Ya, kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, saat ini kami tidak berencana melakukannya	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

Konten yang diminta

Alasan utama (kolom 1)

- Berikan alasan utama tidak adanya pengawasan tingkat dewan atas persoalan terkait perubahan iklim di organisasi Anda pada saat ini.

Jelaskan (kolom 3)

- Jelaskan rencana Anda untuk menerapkannya pada dua tahun mendatang, atau alasan Anda tidak berencana melakukannya.

(C1.1d) Apakah organisasi Anda memiliki sedikitnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam persoalan terkait perubahan iklim?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Transisi bisnis untuk mencapai keberhasilan di masa depan yang berkelanjutan, diperlukan adanya keahlian terkait dalam badan pengambil keputusan organisasi. Kemampuan di tingkat dewan menunjukkan adanya komitmen perusahaan untuk memahami dan menanggapi risiko, peluang, dan dampak.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Anggota dewan memiliki kompetensi mengenai persoalan terkait perubahan iklim	Kriteria yang digunakan untuk menilai kompetensi anggota dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim*	Alasan utama tidak adanya kompetensi tingkat dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki sedikitnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam persoalan terkait perubahan iklim, dan rencana apa pun untuk menangani hal seputar kompetensi tingkat dewan di masa mendatang*
Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana mengatasi hal ini dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana menangani hal ini dalam dua tahun mendatang - Tidak dinilai	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Penting tetapi bukan prioritas mendesak - Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Sebutkan ada tidaknya kompetensi yang memadai untuk menilai dan mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim di dewan Anda.
- Perhatikan bahwa respons Anda terhadap pertanyaan ini dapat mengacu pada jabatan karyawan yang berkaitan dengan kompetensi dewan. Dalam hal ini, Anda tidak perlu mencantumkan nama individu atau data pribadi lainnya di dalam respons.

Kriteria yang digunakan untuk menilai kompetensi mengenai persoalan terkait perubahan iklim (kolom 2)

- Kolom ini hanya disajikan jika opsi “Ya” dipilih di kolom 1.
- Jelaskan secara terperinci kriteria khusus yang digunakan untuk menilai kompetensi terkait perubahan iklim yang dimiliki dewan.

Alasan utama tidak adanya kompetensi tingkat dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim (kolom 3)

- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi “Tidak” dipilih di kolom 1.
- Pilih alasan utama tidak adanya kompetensi tingkat dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim dalam organisasi Anda.
- Jika tidak ada alasan yang sesuai dengan organisasi Anda, pilih “Lainnya, sebutkan” sebagai opsi untuk memberikan alasan utama.

Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki sedikitnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam persoalan terkait perubahan iklim, dan rencana apa pun untuk menangani hal seputar kompetensi tingkat dewan di masa mendatang (kolom 4)

- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi “Tidak” dipilih di kolom 1.
- Jika Anda memilih “Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan” di kolom 3, jelaskan kriteria yang digunakan untuk memutuskan bahwa kompetensi tingkat dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim tidak penting bagi organisasi Anda.
- Jelaskan pula rencana apa pun untuk menangani hal seputar persoalan terkait perubahan iklim, seperti tindakan yang telah Anda laksanakan untuk meningkatkan kompetensi dewan terkait perubahan iklim.

Tanggung jawab manajemen

(C1.2) Sebutkan jabatan atau komite tingkat manajemen tertinggi yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait perubahan iklim.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor khusus untuk FS

Alasan

Sangat penting bagi anggota dewan jelas untuk bertanggung jawab terhadap persoalan terkait perubahan iklim, sehingga menetapkan tanggung jawab tingkat manajemen menunjukkan kepada para pengguna data CDP bahwa organisasi berkomitmen untuk melaksanakan strategi terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan tata kelola yang direkomendasikan b) Menjelaskan peran manajemen dalam menilai dan mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Nama jabatan dan/atau komite	[KHUSUS JASA KEUANGAN] Jalur pelaporan	Tanggung Jawab	[KHUSUS JASA KEUANGAN] Cakupan tanggung jawab	Frekuensi pelaporan kepada dewan mengenai persoalan terkait perubahan iklim
Pilih dari: - Chief Executive Officer (CEO) - Chief Financial Officer (CFO) - Chief Operating Officer (COO) - Chief Procurement Officer (CPO) - Chief Risk Officer (CRO) - Chief Sustainability Officer (CSO) - Chief Investment Officer (CIO) [Khusus jasa keuangan] - Chief Credit Officer (CCO) [Khusus jasa keuangan] - Chief Underwriting Officer (CUO) [Khusus jasa keuangan] - Pejabat <i>C-suite</i> lainnya - Presiden - Komite risiko - Komite keberlanjutan - Komite Keselamatan, Kesehatan, Lingkungan, dan Mutu - Komite <i>corporate responsibility</i> - Komite kredit [Khusus jasa keuangan] - Komite investasi [Khusus jasa keuangan] - Komite <i>responsible investment</i> [Khusus jasa keuangan] - Komite audit [Khusus jasa keuangan] - Komite lainnya, sebutkan - Manajer unit bisnis - Manajer energi - Manajer Lingkungan, Kesehatan, dan Keselamatan - Manajer Lingkungan/Keberlanjutan - Manajer fasilitas - Manajer operasional proses - Manajer pengadaan - Manajer urusan publik - Manajer risiko - Manajer portofolio/fund [Khusus jasa keuangan] - Manajer portofolio/fund ESG [Khusus jasa keuangan] - Analisis investasi/kredit/asuransi [Khusus jasa keuangan]	Pilih dari: - Melapor langsung kepada dewan - Jalur pelaporan CEO - Risiko – Jalur pelaporan CRO - Keuangan – Jalur pelaporan CFO - Investasi – Jalur pelaporan CIO - Operasi – Jalur pelaporan COO - Jalur pelaporan Keberlanjutan Perusahaan/CSR - Lainnya, sebutkan	Pilih dari: - Menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim - Mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim - Menilai dan mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Risiko dan peluang terkait perbankan kami - Risiko dan peluang terkait kegiatan investasi kami - Risiko dan peluang terkait kegiatan asuransi kami - Risiko dan peluang terkait operasi kami	Pilih dari: - Lebih sering dari tiga bulan sekali - Tiga bulan sekali - Enam bulan sekali - Setahun sekali - Kurang dari setahun sekali - Ketika persoalan penting muncul - Tidak dilaporkan kepada dewan

• Analisis <i>responsible investment</i> yang terdedikasi [Khusus jasa keuangan] • Manajer hubungan investor [Khusus jasa keuangan] • Analisis risiko [Khusus jasa keuangan] • Tidak ada tanggung jawab tingkat manajemen untuk persoalan terkait perubahan iklim • Lainnya, sebutkan				

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Berikan perincian mengenai jabatan atau komite tingkat manajemen tertinggi yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait perubahan iklim.
- Tanggung jawab ini dapat berupa menilai dan/atau mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, atau memiliki fokus utama lainnya.
- **Perlu diingat bahwa pertanyaan ini meminta informasi mengenai jabatan, bukan nama staf yang memegang jabatan tersebut. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.**

Nama jabatan dan/atau komite (kolom 1)

- Pilih jabatan/komite dalam organisasi Anda yang paling sesuai, atau pilih "Lainnya, sebutkan".
- Daftar ini mencakup jabatan senior yang kadang tidak berada dalam jajaran tingkat dewan.
- Perhatikan bahwa jabatan yang tercantum di C1.1a juga tertera di daftar ini, pilih salah satu jabatan hanya jika yang bersangkutan memiliki tanggung jawab manajemen yang berlaku untuk persoalan terkait perubahan iklim.
- Jika terdapat lebih dari satu jabatan/komite dengan tanggung jawab tingkat manajemen tinggi dan Anda bersedia menjelaskannya, Anda dapat menggunakan tombol "Tambah Baris". Ini bersifat opsional.
- Jika Anda memilih lebih dari satu jabatan atau komite dengan menambahkan baris, pastikan bahwa jabatan/komite dengan tanggung jawab tingkat manajemen tertinggi ditulis di baris teratas tabel.

Jalur pelaporan [KHUSUS JASA KEUANGAN]

- Pilih jalur pelaporan paling sesuai yang bertugas mengawasi jabatan yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait perubahan iklim.

Cakupan tanggung jawab [KHUSUS JASA KEUANGAN]

- Kolom ini ditujukan untuk mengetahui dipertimbangkan tidaknya persoalan terkait perubahan iklim serta risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang berkenaan dengan kegiatan operasi dan pembiayaan inti oleh jabatan/komite tingkat manajemen tertinggi.

Penjelasan istilah

- **Jabatan atau komite tingkat manajemen:** Individu atau komite paling senior yang memiliki tanggung jawab operasional untuk pelaksanaan keputusan yang diambil di tingkat dewan dan manajemen harian.

Insentif karyawan

(C1.3) Apakah Anda memberikan insentif untuk pengelolaan persoalan terkait perubahan iklim, termasuk pencapaian target?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pengguna data CDP ingin memahami sejauh mana perusahaan mendorong karyawannya dalam mengatasi persoalan dan dampak terkait perubahan iklim terhadap bisnis, serta mekanisme perusahaan dalam memberikan insentif pada perilaku dan kinerja tertentu.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Memberikan insentif untuk pengelolaan persoalan terkait perubahan iklim	Komentar

Pilih dari:

Ya

Tidak untuk saat ini, tetapi kami berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang

Tidak, dan kami tidak berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang

Bidang teks [maksimum 1.000 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Perlu diingat bahwa insentif dapat bersifat positif (yaitu memberikan sesuatu pada seseorang) atau bersifat negatif (mencegah akses terhadap sesuatu).

(C1.3a) Berikan perincian lebih lanjut mengenai insentif yang diberikan untuk pengelolaan persoalan terkait perubahan iklim (jangan memasukkan nama individu).

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C1.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pengguna data CDP ingin memahami sejauh mana perusahaan mendorong karyawannya dalam mengatasi persoalan dan dampak terkait perubahan iklim terhadap bisnis, serta mekanisme perusahaan dalam memberikan insentif pada perilaku dan kinerja tertentu.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Strategi

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Berhak mendapatkan insentif	Jenis insentif	Kegiatan yang mendapatkan insentif	Komentar
Pilih dari: Ketua Dewan Dewan/Dewan Eksekutif Direksi Tim eksekutif perusahaan Chief Executive Officer (CEO) Chief Financial Officer (CFO) Chief Operating Officer (COO) Chief Procurement Officer (CPO) Chief Risk Officer (CRO) Chief Sustainability Officer (CSO) Chief Investment Officer (CIO) [Khusus jasa keuangan] Chief Credit Officer (CCO) [Khusus jasa keuangan] Chief Underwriting Officer (CUO) [Khusus jasa keuangan] Pejabat C-Suite lainnya Presiden Pejabat eksekutif Kelompok manajemen Manajer unit bisnis Manajer energi Manajer lingkungan, kesehatan, dan keselamatan Manajer Lingkungan/Keberlanjutan Manajer fasilitas	Pilih dari: Penghargaan berupa uang Penghargaan dalam bentuk selain uang	Pilih semua yang sesuai: Proyek penurunan emisi Target penurunan emisi Proyek penurunan energi Target penurunan energi Proyek efisiensi Target efisiensi Indikator terkait perubahan perilaku Kriteria lingkungan yang disertakan dalam pembelian Pelibatan rantai pasok Kinerja perusahaan terhadap indeks keberlanjutan terkait perubahan iklim Keselarsan portofolio/dana dengan tujuan terkait perubahan iklim [Khusus jasa keuangan] Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

- Manajer operasional proses - Manajer pengadaan - Manajer urusan publik - Manajer risiko - Manajer Portofolio/Fund [Khusus jasa keuangan] - Manajer Portofolio/Fund ESG [Khusus jasa keuangan] - Analisis investasi [Khusus jasa keuangan] - Staf <i>Responsible Investment</i> yang terdedikasi [Khusus jasa keuangan] - Staf Hubungan Investor [Khusus jasa keuangan] - Staf manajemen risiko [Khusus jasa keuangan] - Pembeli - Semua karyawan - Lainnya, sebutkan			

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Perlu diingat bahwa pertanyaan ini meminta keterangan mengenai jabatan karyawan yang menerima insentif. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.

Jabatan yang berhak atas insentif (kolom 1)

- Jika insentif diberikan kepada karyawan lini pertama tertentu, pilih "Lainnya, sebutkan" (kolom 1) dan sebutkan posisinya.

Jenis insentif (kolom 2)

- Jenis insentif meliputi:
 - Uang - bonus atau semacam remunerasi keuangan;
 - Selain uang - penghargaan untuk karyawan (mis. karyawan teladan tahun ini) atau skema perkembangan karier yang tidak terikat secara langsung dengan bentuk remunerasi finansial apa pun, penambahan tunjangan hari raya, penugasan khusus, alokasi parkir, dll.

Kegiatan yang mendapatkan insentif (kolom

- 3) • Indikator kinerja mencakup:
- Proyek: Pelaksanaan proyek yang mewujudkan penghematan emisi, energi, dan/atau yang mendorong efisiensi;
 - Target: Kegiatan yang menghasilkan kemajuan pada target perusahaan;
 - Perubahan perilaku: Kontribusi terhadap peningkatan reputasi global perusahaan, tingkat partisipasi karyawan dalam kegiatan lingkungan, jumlah karyawan yang mendapatkan pelatihan.

Skema pensiun

(C-FS1.4) Apakah organisasi Anda menawarkan skema pensiun berbasis kepegawaian yang memasukkan prinsip ESG, termasuk perubahan iklim kepada karyawan?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pertanyaan ini bertujuan untuk mengetahui apakah lembaga keuangan menawarkan skema pensiun yang mempertimbangkan kriteria ESG (terutama indikator perubahan iklim dan/atau indikator terkait perubahan iklim) di perusahaan induknya. Pertimbangan terhadap faktor ESG dalam skema pensiun berkontribusi terhadap pembiayaan ekonomi berkelanjutan dan menunjukkan bahwa organisasi mempertimbangkan risiko dan peluang tersebut dalam penilaian opsi rencananya. Pertanyaan ini memungkinkan pengguna data CDP untuk memahami cara organisasi berkontribusi terhadap investasi berkelanjutan/ESG.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Skema pensiun berbasis kepegawaian yang memasukkan kriteria ESG, termasuk perubahan iklim	Jelaskan cara pemilihan dana dalam skema pensiun dan cara organisasi Anda memastikan bahwa kriteria ESG dimasukkan dalam skema tersebut*	Berikan alasan tidak dimasukkannya kriteria ESG dalam skema pensiun berbasis kepegawaian dan rencana Anda di masa mendatang*
Pilih dari: - Ya, sebagai opsi investasi bawaan untuk semua rencana yang ditawarkan - Ya, sebagai opsi investasi - Tidak, tetapi kami berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, karena adanya skema nasional wajib	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Skema pensiun berbasis kepegawaian yang memasukkan kriteria ESG, termasuk perubahan iklim (kolom 1)

- Pilih opsi yang paling menggambarkan penggunaan skema pensiun berbasis kepegawaian yang menyertakan kriteria ESG, termasuk perubahan iklim (jika ada).
- Pilih “Ya, sebagai opsi investasi gagal bayar untuk semua rencana yang ditawarkan” jika karyawan secara otomatis terdaftar dalam skema pensiun yang memasukkan kriteria ESG.
- Pilih “Ya, sebagai opsi investasi” jika karyawan harus secara aktif ikut serta dalam skema pensiun yang memasukkan kriteria ESG.

Jelaskan cara pemilihan dana dalam skema pensiun dan cara organisasi Anda memastikan bahwa kriteria ESG dimasukkan dalam skema tersebut (kolom 2)

- Sebutkan apakah dana dalam skema pensiun dikelola secara aktif atau pasif (mis. jika dana mengikuti indeks atau strategi investasi ESG yang dikelola secara aktif).
- Secara singkat jelaskan kriteria ESG yang digunakan untuk memilih dana dalam skema pensiun.

Berikan alasan tidak dimasukkannya kriteria ESG dalam skema pensiun berbasis kepegawaian dan rencana Anda di masa mendatang (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang” atau “Tidak, dan kami tidak berencana memberikannya dalam dua tahun mendatang” di kolom 1.
- Berikan penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan tidak dimasukkannya kriteria ESG ke dalam skema pensiun berbasis kepegawaian organisasi Anda.
- Terangkan dimasukkan tidaknya kriteria ESG ke dalam skema pensiun berbasis kepegawaian organisasi Anda dan rencana Anda mengenai hal ini di masa mendatang.

Penjelasan istilah

- Skema pensiun berbasis kepegawaian:** Ini mencakup semua jenis skema tabungan pensiun perusahaan yang mungkin ditawarkan organisasi kepada karyawannya. Skema ini dapat merujuk pada skema pensiun, dana pensiun (*superannuation*), rencana pensiun, 401K, dll. Skema ini juga dapat berupa jenis manfaat atau kontribusi yang telah ditetapkan.
- Opsi investasi bawaan:** Rencana investasi yang dipilih secara otomatis untuk anggota yang ikut dalam skema pensiun.
- Opsi investasi:** Rencana investasi yang bersifat opsional untuk anggota yang ikut dalam skema pensiun, anggota juga dapat memilih opsi ini selain opsi investasi bawaan.
- Kriteria ESG:** Faktor lingkungan, sosial, dan tata kelola.

C2 Risiko dan peluang

Gambaran Umum Modul

Mengevaluasi eksposur terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim pada rentang horizon waktu memungkinkan strategi dalam transisi menuju ekonomi karbon nol bersih yang diakui dalam Persetujuan Paris dan SDG PBB. Modul ini berfokus pada proses mengidentifikasi, menilai, dan merespons persoalan terkait perubahan iklim, serta risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang teridentifikasi oleh organisasi Anda. Informasi ini membantu investor dalam menilai potensi dampak terhadap valuasi dan kecukupan respons perusahaan terhadap risiko.

Ada banyak kesulitan yang Anda hadapi ketika melaporkan persoalan terkait perubahan iklim yang umum terjadi pada aspek lain dari pelaporan perusahaan, yang mengharuskan Anda memberikan laporan tentang kondisi prospektif. Beberapa organisasi, terutama kantor akuntan dan badan pengaturannya, telah menerbitkan panduan mengenai cara menyiapkan laporan yang berisi informasi berwawasan ke depan.

Anda mungkin ingin berkonsultasi dengan departemen keuangan, hukum, dan/atau kepatuhan Anda untuk mendapatkan saran mengenai pendekatan umum perusahaan terhadap penyediaan laporan berwawasan ke depan dan informasi mengenai risiko. Perlu diingat bahwa pertanyaan ini berkenaan dengan risiko yang "melekat" dan bukan risiko "residual" yang tersisa setelah tindakan pengelolaan dipertimbangkan.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

Rekomendasi TCFD menegaskan pentingnya sektor keuangan mempertimbangkan dampak persoalan terkait perubahan iklim dalam konteks kegiatan pembiayaannya. Ketika mengevaluasi eksposur terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim, perusahaan di sektor jasa keuangan harus mempertimbangkan dampak kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi, selain kegiatan operasional.

Perubahan penting •

Dua pertanyaan dihapus:

- [Khusus jasa keuangan] C-FS2.2d (2021) mengenai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait air.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS2.2e (2021) mengenai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait hutan.
- Pertanyaan baru: [Khusus jasa keuangan] C-FS2.2e meminta informasi yang dipertimbangkan organisasi Anda mengenai nasabah/penerima investasi sebagai bagian dari proses uji kelayakan dan/atau penilaian risiko, dan pengaruhnya terhadap pengambilan keputusan.
- Pertanyaan diubah:
 - [Khusus jasa keuangan] C-FS2.2b meminta alasan tidak ditanganinya eksposur portofolio, jika penilaian tidak dilakukan.
 - [Khusus jasa keuangan] C-FS2.2c meminta keterangan yang lebih terperinci mengenai cara dinilainya eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim.
 - [Khusus jasa keuangan] C-FS2.2d (2021 C-FS2.2f) meminta alasan Anda tidak mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim seputar nasabah/penerima investasi sebagai bagian dari proses uji kelayakan dan/atau penilaian risiko.
- C2.3a – opsi tarik-turun untuk pemicu risiko fisik akut dan kronis, serta potensi dampak keuangan utama telah direvisi.
- Dua pertanyaan dengan panduan tambahan:
 - C2.1b dan C2.2a kini menyertakan contoh respons.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

Pertanyaan tambahan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum yang ada dalam modul C2. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.

C2.1

Does your organization have a process for identifying, assessing, and responding to climate-related risks and opportunities?



C2.1a

How does your organization define short-, medium- and long-term time horizons?



C2.1b

How does your organization define substantive financial or strategic impact on your business?

If you select “Yes” in response to C2.1	Jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C2.1
C2.2 Describe your process(es) for identifying, assessing and responding to climate-related risk and opportunities.	C2.2 Jelaskan proses yang Anda jalankan untuk mengidentifikasi, menilai dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim.
C2.2a Which risk types are considered in your organization’s climate-related risk assessments?	C2.2a Jenis risiko mana yang dipertimbangkan dalam penilaian risiko terkait perubahan iklim di perusahaan Anda?
C2.3a Have you identify any inherent climate-related risks with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?	C2.3a Apakah Anda telah mengidentifikasi risiko terkait perubahan iklim bawaan yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategi substantif terhadap bisnis Anda?
Yes	Ya
C2.3a Provide details of risks identified with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business.	C2.3a Berikan perincian dari risiko yang telah diidentifikasi yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda.
C2.4 Have you identify any climate-related opportunities with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?	C2.4 Apakah Anda telah mengidentifikasi peluang terkait perubahan iklim bawaan yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategi substantif terhadap bisnis Anda?
Yes	Ya
C2.4a Provide details of opportunities identified with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business.	C2.4a Berikan perincian peluang yang telah diidentifikasi yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategi substantif terhadap bisnis Anda.
[FS Only] If you select “Yes” in response to C2.1	[Khusus FS] Jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C2.1
Sector-specific question C-FS2.2b-f	Pertanyaan khusus sektor C-FS2.2b-f
If you select “No” in response to C2.1	Jika Anda memilih “Tidak” sebagai respons terhadap C2.1
C2.2g Why does your organization not have a process in place for identifying, assessing, and responding to climate-related risks and opportunities, and do you plan to introduce such a process in the next two years?	C2.2g Mengapa organisasi Anda tidak memiliki proses yang berjalan untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim, dan apakah Anda berencana menerapkan proses tersebut pada dua tahun mendatang?
No	Tidak
C2.3b Why do you not consider your organization to be exposed to climate-related risks with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?	C2.3b Mengapa Anda tidak menganggap organisasi Anda terpapar risiko terkait perubahan iklim yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda?
‘Yes, we have identified opportunities but are unable to realize them’ or ‘No’	‘Ya, kami telah mengidentifikasi peluang, tetapi tidak mampu mewujudkannya’ atau ‘Tidak’
C2.4b Why do you not consider your organization to have climate-related opportunities?	C2.4b Mengapa Anda tidak mempertimbangkan bahwa organisasi Anda memiliki peluang terkait perubahan iklim?
End of Module	Akhir modul

Proses pengelolaan

(C2.1) Apakah organisasi Anda memiliki proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Untuk sebagian besar perusahaan, perubahan iklim menimbulkan tantangan dan peluang keuangan yang signifikan, baik saat ini maupun di masa mendatang. CDP meminta keterangan mengenai proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim agar pengguna data dapat mengukur kecermatan perusahaan dalam memahami eksposurnya terhadap persoalan terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi untuk mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.

Pengungkapan Manajemen risiko yang direkomendasikan b) Menjelaskan proses organisasi dalam mengelola risiko terkait perubahan iklim.

Pengungkapan Manajemen risiko yang direkomendasikan c) Menjelaskan cara pengidentifikasian, penilaian, dan manajemen risiko terkait perubahan iklim yang diintegrasikan ke dalam pengelolaan seluruh risiko organisasi.

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Pilih "Ya" jika Anda memiliki proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim, apa pun tingkat kecermatannya. Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut pada pertanyaan berikutnya.
- Hanya pilih "Tidak" jika Anda tidak memiliki proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons persoalan terkait perubahan iklim.

Penjelasan istilah

- **Risiko terkait perubahan iklim**, selaras dengan TCFD, mengacu pada potensi dampak negatif perubahan iklim terhadap suatu organisasi. Risiko fisik yang berasal dari perubahan iklim dapat dipicu oleh peristiwa (akut) seperti peningkatan keparahan peristiwa cuaca ekstrem (mis. angin topan, kekeringan, banjir, dan kebakaran). Risiko fisik juga berkaitan dengan perubahan jangka panjang (kronis) pada curah hujan dan suhu, serta peningkatan variabilitas pola cuaca (mis. kenaikan permukaan air laut). Risiko terkait perubahan iklim juga dapat dikaitkan dengan transisi menuju ekonomi global rendah karbon, yang umumnya terkait dengan kebijakan dan tindakan hukum, perubahan teknologi, respons pasar, dan pertimbangan reputasi.
- **Peluang terkait perubahan iklim**, sejalan dengan TCFD, merujuk pada potensi dampak positif pada suatu organisasi yang berasal dari upaya mitigasi dan adaptasi perubahan iklim, seperti melalui efisiensi sumber daya dan penghematan biaya, adopsi dan pemanfaatan sumber energi rendah emisi, pengembangan produk dan jasa baru, serta pembangunan ketahanan di seluruh rantai pasok. Peluang terkait perubahan iklim berbeda-beda, bergantung wilayah, pasar, dan industri tempat organisasi beroperasi.
- **Manajemen risiko**: Manajemen risiko mencakup pengidentifikasian, penilaian, dan respons terhadap risiko untuk memastikan organisasi mencapai tujuannya. Manajemen risiko ini harus proporsional sesuai kompleksitas dan jenis organisasi (berdasarkan [Institute of Risk Management, 2016](#)).

(C2.1a) Bagaimana organisasi Anda mendefinisikan horizon jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

CDP menambahkan pertanyaan ini untuk memahami perbedaan rentang waktu yang digunakan perusahaan untuk memperhitungkan persoalan terkait perubahan iklim dalam proses penilaian risiko, serta strategi dan perencanaan keuangannya.

Pertanyaan-pertanyaan berikutnya mengenai pengungkapan risiko dan peluang maupun strategi dan perencanaan keuangan, berkaitan dengan berbagai horizon waktu, karena itu definisinya ditanyakan di sini.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan a) Menjelaskan risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang telah diidentifikasi organisasi dalam jangka pendek, menengah, dan panjang.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Horizon waktu	Dari (tahun)	Hingga (tahun)	Komentar
Jangka pendek	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100 tanpa menggunakan desimal atau koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100 tanpa menggunakan desimal atau koma]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
Jangka menengah			
Jangka panjang			

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini meminta definisi mengenai hal yang dianggap sebagai horizon jangka pendek, menengah, dan panjang dalam konteks risiko dan peluang terkait perubahan iklim.
- Jika horizon waktu jangka panjang Anda tidak dibatasi, maka Anda dapat mengosongkan kolom "Hingga (tahun)".

Komentar (kolom 4) (opsional)

- Anda dapat menentukan selaras tidaknya horizon waktu untuk menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim dengan horizon waktu praktik bisnis lain sekaligus memberikan informasi relevan lainnya.

Informasi tambahan

Horizon waktu risiko terkait perubahan iklim

- Ada suatu persepsi umum bahwa semua risiko terkait perubahan iklim bersifat "jangka panjang", yang muncul dalam waktu 10 tahun lebih. Tetapi, risiko transisi seperti kebijakan, teknologi, dan pasar justru muncul lebih dulu daripada hal ini, dan risiko fisik termasuk frekuensi dan intensitas badai, banjir, dan kekeringan merupakan risiko yang diketahui saat ini.

- Mengevaluasi eksposur terhadap risiko terkait perubahan iklim selama beberapa horizon waktu memungkinkan adanya strategi untuk transisi menuju ekonomi rendah karbon yang diakui dalam Persetujuan Paris dan SDG PBB.

Posisi TCFD pada horizon waktu

- Karena perbedaan waktu terjadinya dampak terkait perubahan iklim terhadap organisasi, TCFD yakin bahwa menyebutkan jangka waktu di berbagai sektor dapat mengganggu pertimbangan organisasi mengenai risiko dan peluang terkait perubahan iklim, khususnya terhadap bisnis mereka. Oleh karena itu, TCFD tidak menentukan jangka waktu dan mendorong responden untuk menentukan jangka waktunya sendiri sesuai dengan masa hidup aset, profil risiko terkait perubahan iklim yang dihadapinya, serta sektor dan wilayah geografis tempat mereka beroperasi.
- Dalam menilai persoalan terkait perubahan iklim, organisasi harus peka terhadap jangka waktu pelaksanaan penilaiannya. Meskipun banyak organisasi yang melakukan perencanaan operasional dan keuangan dalam jangka waktu 1-2 tahun, dan perencanaan modal dalam waktu 2-5 tahun, risiko terkait perubahan iklim ini dapat berimplikasi dalam jangka waktu yang lebih lama. Oleh karena itu, penting bagi organisasi untuk mempertimbangkan jangka waktu yang tepat pada saat menilai risiko terkait perubahan iklim.

(C2.1b) Bagaimana organisasi Anda mendefinisikan dampak keuangan atau dampak strategis substantif terhadap bisnis Anda?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Panduan tambahan

Alasan

Pertanyaan berikutnya dalam modul ini meminta Anda untuk mengungkap risiko dan peluang yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau dampak strategis substantif terhadap bisnis Anda. Hal-hal yang dianggap sebagai dampak substantif akan berbeda-beda pada setiap perusahaan yang memberikan respons. Oleh karena itu, menjelaskan ambang batas dalam menggolongkan potensi dampak substantif merupakan konteks penting bagi pengguna data CDP.

Opsi respons

Ini adalah teks terbuka dengan batas 5.000 karakter. Perlu diperhatikan bahwa Perlu diingat bahwa saat menyalin dokumen lain ke ORS, format dokumen asli tidak ikut dipertahankan. formatnya akan berbeda.

Konten yang diminta

Umum

- Jelaskan dan ukur secara terperinci cara organisasi Anda mendefinisikan 'dampak substantif' terhadap bisnis di tingkat perusahaan dalam konteks risiko terkait perubahan iklim.
- Dampak substantif tentu berbeda-beda untuk setiap perusahaan. Misalnya, penurunan laba sebesar 1% akan berbeda dampaknya bagi berbagai perusahaan, bergantung pada besaran margin laba masing-masing perusahaan. Oleh karena itu, perusahaan diminta untuk menentukan 'substantif' dengan cara yang sama dalam pengambilan keputusan bisnisnya. Sebagai contoh, dampak substantif yang besarnya relatif tinggi dapat terjadi karena banyaknya jumlah salah satu dampak berikut ini, atau karena sedikitnya jumlah gabungan ketiga aspek dalam menciptakan dampak yang lebih besar:
 - proporsi unit bisnis yang terdampak
 - ukuran dampak ini terhadap unit bisnis dimaksud, kebergantungan organisasi pada unit tersebut
 - potensi kekhawatiran yang timbul terhadap pemegang saham atau pelanggan.

Penjelasan istilah

- **Dampak substantif:** dampak yang memiliki pengaruh cukup besar atau relatif signifikan terhadap organisasi di tingkat perusahaan. Dampak ini dapat mencakup dampak operasional, keuangan, atau strategi yang mengancam seluruh atau separuh bisnis.

Contoh respons

Dampak substantif keuangan atau strategi pada bisnis didefinisikan dalam proses manajemen risiko berikut: dampak terhadap pendapatan sebesar lebih dari 50 juta euro dan probabilitasnya di atas 25%, atau dampak terhadap pendapatan sebesar 10-50 juta euro dan probabilitasnya di atas 75%.

(C2.2) Jelaskan proses Anda dalam mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C2.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor khusus FS.

Alasan

Memahami cara perusahaan mengintegrasikan pertimbangannya akan persoalan terkait perubahan iklim ke dalam seluruh kerangka manajemen risiko memberikan pandangan mengenai seberapa telitinya proses manajemen risiko yang dilakukan organisasi.

Perusahaan yang secara penuh mengintegrasikan dan secara rutin menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim di seluruh rantai nilai dan di berbagai horizon waktu akan lebih siap untuk menangani ketidakpastian dan kewajiban jangka panjang.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi dalam mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan b) Menjelaskan proses organisasi dalam mengelola risiko terkait perubahan iklim.

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan c) Menjelaskan cara pengidentifikasian, penilaian, dan manajemen risiko terkait perubahan iklim yang diintegrasikan ke seluruh manajemen risiko organisasi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Tahapan rantai nilai yang dicakup	Proses manajemen risiko	Frekuensi penilaian	Horizon waktu yang dicakup	Deskripsi proses
Pilih semua yang sesuai: • Operasi langsung • Hulu • Hilir [tidak ditampilkan untuk FS]	Pilih dari: • Terintegrasi dengan proses manajemen risiko multidisiplin di seluruh aspek perusahaan • Proses manajemen risiko tertentu terkait perubahan iklim	Pilih dari: • Lebih dari sekali dalam setahun • Setiap tahun • Setiap dua tahun • Setiap tiga tahun atau lebih • Tidak tentu	Pilih semua yang sesuai: • Jangka pendek • Jangka menengah • Jangka panjang • Tidak satu pun/Tidak tentu	Bidang teks [maksimum 7.000 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda diminta untuk memberikan informasi mengenai proses manajemen risiko pada semua tahapan rantai nilai yang berlaku bagi organisasi Anda.
- Rantai nilai hulu mengacu pada kegiatan, produk dan jasa yang merupakan input dari kegiatan bisnis Anda, yang berasal dari pihak ketiga. Ini mencakup peraturan dan kebijakan yang diberlakukan pemerintah, atau produk dan jasa yang disediakan oleh pemasok Anda (mis. rantai pasok).
- Rantai nilai hilir mengacu pada pihak ketiga yang memperoleh manfaat dari output, produk dan jasa dari kegiatan bisnis Anda. Ini mencakup pelanggan dan nasabah, atau organisasi dan proyek yang diberi investasi oleh bisnis Anda.
- **Perlu diperhatikan apabila respons yang Anda berikan untuk pertanyaan ini merujuk pada jabatan karyawan yang terkait dengan proses manajemen risiko, jangan menyertakan nama individu siapapun atau data pribadi lainnya dalam respons Anda.**

Tahapan rantai nilai (kolom 1)

- Pilih semua tahapan rantai nilai yang dicakup dalam proses manajemen risiko Anda.
- Jika memiliki proses yang terpisah untuk tahapan dalam rantai nilai, Anda dapat menambahkan baris untuk menjelaskan proses-proses tersebut secara terpisah.

Proses manajemen risiko (kolom 2)

- Pilih opsi yang paling menggambarkan proses Anda untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang terintegrasi dengan keseluruhan kerangka manajemen risiko Anda. Jika ada lebih dari satu proses yang berlangsung di organisasi Anda, pilih satu yang paling umum dilakukan. Anda memiliki kesempatan untuk menjelaskan lebih lanjut dalam kolom 5 “Deskripsi”.
 - Terintegrasi dengan proses manajemen risiko multidisiplin di seluruh aspek perusahaan: proses terdokumentasi tempat risiko dan peluang terkait perubahan iklim diidentifikasi dan dinilai dengan cara yang terintegrasi dalam program manajemen risiko usaha terpusat yang mencakup semua potensi jenis/sumber risiko dan peluang.
 - Proses manajemen risiko tertentu terkait perubahan iklim: proses terdokumentasi yang mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang terpisah dari risiko dan peluang bisnis lainnya.

Frekuensi penilaian (kolom 3)

- Pilih opsi yang menjelaskan seberapa sering risiko terkait perubahan iklim dinilai. Jika manajemen risiko terkait perubahan iklim terintegrasi dengan proses manajemen risiko di seluruh aspek perusahaan, frekuensi penilaian akan sama di seluruh proses manajemen risiko perusahaan.

Horizon waktu yang dicakup (kolom 4)

- Pilih semua horizon waktu yang dipertimbangkan dalam penilaian risiko terkait perubahan iklim. Misalnya, jika Anda hanya mempertimbangkan risiko yang berdampak pada bisnis Anda dalam jangka pendek, sesuai dengan definisi horizon waktu Anda yang diberikan di C2.1a, Anda harus memilih opsi “jangka pendek” di sini. Jika Anda mempertimbangkan horizon jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang, pilih ketiganya.

- Jika tidak ada horizon waktu yang diberikan di C2.1a dan dicakup dalam proses manajemen risiko, pilih “Tidak satu pun/Tidak tentu” dan jelaskan horizon waktu yang berlaku atau alasan tidak tentukannya horizon waktu ini di kolom “Deskripsi”.

Deskripsi (kolom 5)

- Jelaskan proses Anda untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim, termasuk:
 - Proses yang dilakukan untuk menentukan mana saja risiko dan peluang yang mungkin memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap organisasi.
 - Cara organisasi Anda mengambil keputusan untuk memitigasi, memindahkan, menerima, atau mengendalikan risiko terkait perubahan iklim yang diidentifikasi, serta memanfaatkan peluang.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan

- Pertanyaan ini meminta keterangan tentang proses yang digunakan untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim dalam operasi dan rantai pasok Anda.
- Ada pertanyaan terpisah pada portofolio manajemen risiko.

Penjelasan istilah

- **Manajemen risiko:** Manajemen risiko mencakup proses mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko untuk memastikan agar organisasi mencapai tujuannya. Pengelolaan ini harus proporsional dengan kompleksitas dan jenis organisasi (berdasarkan [Institute of Risk Management, 2016](#)).

Contoh respons

Tahap rantai nilai yang dicakup	Proses manajemen risiko	Frekuensi penilaian	Horizon waktu yang dicakup	Deskripsi proses

● Operasi langsung ● Hulu ● Hilir	Terintegrasi dengan proses manajemen risiko multidisiplin di seluruh aspek perusahaan	Lebih dari sekali dalam setahun	● Jangka pendek ● Jangka menengah ● Jangka panjang	Manajemen risiko terkait perubahan iklim terintegrasi dengan proses manajemen risiko multidisiplin di seluruh aspek perusahaan . Tujuan dari prosedur ini adalah untuk mengidentifikasi dan mengendalikan risiko demi menjamin adanya perkembangan bisnis yang positif dari organisasi dan pelaporan risiko yang efektif, sesuai dengan ketentuan peraturan dan perundang-undangan. Proses yang dilakukan untuk menentukan mana saja risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang mungkin memiliki dampak keuangan atau strategis substantif berlaku untuk semua tahapan rantai nilai dan terdiri dari dua bagian: Bagian 1 IDENTIFIKASI: Proses bawah ke atas (bottom-up) dan atas ke bawah (top-down) digunakan untuk mengidentifikasi risiko dan peluang terkait perubahan iklim. - Semua risiko dan peluang (termasuk yang terkait perubahan iklim) diidentifikasi dan dinilai di tingkat regional oleh para ahli setempat. Sebagai contoh, perubahan peraturan diawasi oleh Pengawas Peraturan (Regulatory Affairs). Semua risiko dan peluang yang berdampak signifikan terhadap penjualan bersih atau biaya dan memiliki kemungkinan besar terjadinya dampak dilaporkan kepada Manajer Risiko di semua kelompok. Ini mencakup proses tingkat aset dari bawah ke atas yang mengarah pada identifikasi risiko/peluang di seluruh kelompok. – Pendekatan dari atas ke bawah juga berlaku di tingkat kelompok, dengan tim yang terdiri dari para ahli internal dan eksternal menilai model bisnis kami untuk mengidentifikasi potensi risiko dan peluang terkait perubahan iklim. Bagian 2 PENILAIAN: Risiko dan peluang yang teridentifikasi dinilai untuk mengetahui dampak keuangan atau strategis substantif (yang lebih besar dari tingkat ambang batas yang ditentukan untuk laba sebelum bunga dan pajak (EBIT), yakni sebesar 50 juta euro). Dampak risiko dan peluang terkait pendapatan terhadap EBIT diestimasi, dan dampak terkait biaya dihitung dengan mengalikan dampak khusus (mis. peningkatan biaya per MWh atau per ton CO₂ atau bahan baku) dengan volume. Agar sederhana, potensi kenaikan harga penjualan yang dapat menyeimbangkan dampak biaya tidak disertakan saat dampak terhadap EBIT dihitung. Semua risiko dan peluang bawaan di atas dampak keuangan 50 juta euro atau lebih juga dilaporkan. Proses untuk merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim: Setelah diidentifikasi dan dinilai, risiko dan peluang terkait perubahan iklim diurutkan prioritasnya berdasarkan dampak, kemungkinan dan potensi pengaruhnya terhadap penjualan bersih. Ada beberapa cara berbeda dalam menangani risiko: 1. Menghindari risiko dengan kemungkinan terjadi dan dampak yang tinggi melalui penghentian kegiatan tertentu. 2. Mengurangi risiko dengan kemungkinan terjadi yang tinggi tetapi berdampak rendah melalui tindakan mitigasi. 3. Mengalihkan risiko dengan kemungkinan terjadi yang rendah tetapi berdampak tinggi melalui asuransi, alih daya, dll. 4. Menerima risiko dengan kemungkinan terjadi dan dampak yang rendah, jika biaya mitigasinya lebih tinggi daripada biaya untuk menanggung risiko. Diperlukan pengambilan keputusan mengenai penanganan yang harus dilakukan. Pada dasarnya, kami memitigasi risiko jika masing-masing tindakan dapat memperkuat hasil bisnis inti kami, mis. melalui penghematan energi atau diversifikasi bahan baku dan pemasok. Jika tindakan mitigasi tidak dapat diterapkan untuk menangani risiko substantif, tetapi ada asuransi (mis. untuk risiko iklim akut), kami memanfaatkan hal ini dan mengalihkan masing-masing risiko. Jika kedua opsi ini tidak dapat diwujudkan, kami menerima dan mengendalikan risiko tersebut. Metode pengelolaan utama kami terkait risiko transisi adalah dengan mengurangi dampaknya melalui pengurangan konsumsi energi dan jejak karbon secara sistematis. Umumnya, untuk peluang terkait perubahan iklim diperlukan adanya investasi pada pabrik, R&D, atau M&A. STUDI KASUS untuk proses yang dilakukan dalam menentukan risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang mungkin memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif: RISIKO FISIK: - Situasi: Manajer pasokan kami mengalami kenaikan harga bahan baku pertanian yang disebabkan buruknya hasil panen akibat kelangkaan air. Mengingat kemungkinan dan tingkat keparahan kelangkaan air berhubungan erat dengan perubahan iklim, risiko ini pun dikaitkan dengan perubahan iklim di bagian atas ke bawah pada langkah terkait identifikasi yang dijelaskan di atas. - Upaya yang perlu dilakukan: Agar risiko ini dapat diprioritaskan, penilaian terhadap dampak keuangan dan strategis perlu dilakukan. - Tindakan yang dapat dilakukan: Untuk melakukannya, kami mengikuti proses penilaian yang dijelaskan pada teks di atas, termasuk perbandingan terhadap ambang batas yang diuraikan. - Hasil yang diperoleh: Dampak risiko ini telah diestimasi mencapai 69 juta euro EBIT per tahun. Hal ini di atas ambang batas yang ditentukan, sehingga risiko ini memiliki dampak yang substantif. PELUANG TRANSISI: - Situasi: Tenaga penjualan kami mengidentifikasi adanya peningkatan permintaan untuk produk yang diproduksi secara berkelanjutan. Karena persoalan terkait perubahan iklim merupakan bagian utama dari kriteria keberlanjutan tersebut, peluang ini pun dikaitkan dengan perubahan iklim di bagian atas ke bawah pada langkah identifikasi yang dijelaskan di atas. - Upaya yang perlu dilakukan: Agar peluang ini dapat diprioritaskan, penilaian terhadap dampak keuangan dan strategis perlu dilakukan. - Tindakan yang dapat dilakukan: Untuk melakukannya, kami mengikuti proses penilaian yang dijelaskan pada teks di atas, termasuk perbandingan terhadap ambang batas yang diuraikan. - Hasil yang diperoleh: Dampak peluang ini telah diestimasi mencapai 52 juta euro EBIT per tahun, di atas ambang batas yang ditentukan. Oleh karena itu, peluang ini memiliki dampak yang substantif.

(C2.2a) Jenis risiko manakah yang dipertimbangkan dalam penilaian risiko terkait perubahan iklim organisasi Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C2.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Panduan tambahan

Alasan

Pengguna data perlu mengetahui jenis risiko yang dipertimbangkan dalam penilaian risiko terkait perubahan iklim. Tidak semua jenis risiko relevan bagi setiap organisasi. Tujuan pertanyaan ini adalah untuk memastikan kecermatan perusahaan dalam menguji berbagai jenis risiko sebagai indikasi dari kelengkapan penilaian risiko.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi untuk mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Jenis risiko	Relevansi dan inklusi	Please explain
Peraturan saat ini	Pilih dari: • Relevan, selalu diikutsertakan • Relevan, kadang diikutsertakan • Relevan, tidak diikutsertakan • Tidak relevan, diikutsertakan • Tidak relevan, penjelasan diberikan • Tidak dievaluasi	Text field [maximum 2,500 characters]
Peraturan baru		
Teknologi		
Hukum		
Pasar		
Reputasi		
Fisik akut		
Fisik kronis		

Konten yang diminta

Jelaskan (kolom 3)

- Respons Anda harus menjelaskan:
 - Keputusan mengenai relevansi dan inklusi jenis risiko ini dalam penilaian risiko Anda.
 - Untuk setiap jenis risiko yang dianggap relevan, contoh risiko spesifik dipertimbangkan dalam penilaian Anda.
 - Jika Anda memilih 'Tidak relevan, penjelasan diberikan': sebutkan alasan jenis risiko ini tidak dianggap relevan.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Pertimbangkan risiko terkait perubahan iklim yang relevan dengan kegiatan pemberian pinjaman, investasi, asuransi, dan perantara keuangan, selain risiko operasional Anda.
- Pertimbangkan untuk mengidentifikasi karakter risiko terkait perubahan iklim dalam konteks kategori risiko industri tradisional, misalnya risiko kredit, risiko pasar, risiko likuiditas, dan risiko operasional.
- Bank:
 - Jelaskan risiko terkait perubahan iklim (transisi dan fisik) dalam kegiatan pemberian pinjaman dan bisnis perantara keuangan lainnya berdasarkan wilayah geografis, industri, kualitas kredit, atau tenor rata-rata.

- Perusahaan asuransi:
 - Jelaskan risiko terkait perubahan iklim pada portofolio reasuransi/asuransi berdasarkan wilayah geografis, divisi bisnis, atau segmen produk, termasuk risiko berikut:
 - risiko fisik yang berasal dari perubahan frekuensi dan intensitas bahaya terkait cuaca;
 - risiko transisi akibat menurunnya kepentingan yang dapat diasuransikan karena penurunan nilai, perubahan biaya energi, atau penerapan regulasi karbon; dan
 - risiko liabilitas yang dapat meningkat karena kemungkinan adanya peningkatan litigasi. Sebagai contoh, adanya risiko peningkatan klaim biaya pembelaan terkait dengan tanggung gugat direktur dan pejabat (D&O).
 - Selain itu, sebagai pemilik aset, jelaskan juga risiko terkait perubahan iklim yang relevan dengan portofolio investasi Anda.
- Manajer investasi:
 - Jelaskan risiko terkait perubahan iklim yang relevan dengan produk atau strategi investasi Anda berdasarkan wilayah geografis, industri, atau segmen produk.

Penjelasan istilah

- Risiko terkait perubahan iklim:** TCFD membagi risiko terkait perubahan iklim ke dalam dua kategori utama: risiko terkait transisi menuju perekonomian yang lebih rendah karbon dan risiko terkait dampak fisik perubahan iklim.
- Risiko transisi**
 - **Peraturan saat ini dan peraturan baru:** Penyusunan kebijakan yang berupaya untuk membatasi tindakan yang berkontribusi terhadap pengaruh negatif perubahan iklim atau penyusunan kebijakan yang berupaya mendorong adaptasi perubahan iklim.
 - **Teknologi:** Semua risiko yang berkaitan dengan peningkatan teknologi atau inovasi yang mendukung transisi menuju sistem ekonomi yang lebih rendah karbon dan hemat energi.
 - **Hukum:** Semua klaim litigasi terkait perubahan iklim.
 - **Pasar:** Semua peralihan dalam pasokan dan permintaan akan komoditas, produk, dan jasa tertentu.
 - **Reputasi:** Semua risiko yang berkaitan dengan perubahan persepsi pelanggan atau masyarakat pada kontribusi organisasi atau penurunan transisi menuju ekonomi yang lebih rendah karbon.
- Risiko fisik**
 - **Akut:** Risiko yang dipicu dari suatu peristiwa, termasuk tingkat keparahan cuaca ekstrem, seperti angin topan, badai siklon, atau banjir.
 - **Kronis:** Peralihan dalam jangka yang lebih panjang pada pola iklim (mis. suhu tinggi yang terus-menerus) yang dapat menyebabkan kenaikan muka air laut atau gelombang panas kronis.
- Risiko hulu dan hilir:** Ditentukan berdasarkan lokasi risiko dalam rantai nilai Anda dan mengacu pada salah satu jenis risiko di atas, yaitu peraturan baru, teknologi, hukum, reputasi pasar, dll.

Jenis risiko	Relevansi dan inklusi	Jelaskan
Peraturan saat ini	Relevan, selalu diikutsertakan	Sebagai perusahaan energi, kami mematuhi banyak persyaratan peraturan yang berkaitan dengan perubahan iklim, termasuk Skema Perdagangan Emisi (ETS) Uni Eropa, Skema Peluang Penghematan Energi (ESOS), dan Kewajiban Perusahaan Energi (ECO). Karena pentingnya peraturan tersebut bagi bisnis, kami pun dengan cermat memantau dan menilai risiko yang berkaitan dengan perubahan apa pun melalui penyertaannya dalam proses manajemen risiko perusahaan. Biaya operasi bisnis kami diharapkan akan meningkat hingga rata-rata 300 euro per langkah peraturan baru yang diperkenalkan pemerintah.
Peraturan baru	Relevan, selalu diikutsertakan	Kami terus memantau, meninjau, dan menilai perubahan peraturan yang diusulkan dan yang akan datang sebagai bagian dari kerangka kerja manajemen risiko perusahaan dalam memitigasi dan mengelola potensi dampak terhadap bisnis. Perusahaan kami menginvestasikan 500 juta euro pada solusi bisnis di tahun 2016-2018, dan ketidakpastian atas peraturan pemerintah Inggris Raya, (mis. insentif pembangkit listrik fleksibel untuk pembangkit listrik terdistribusi) dapat berdampak terhadap investasi tersebut sehingga perubahan peraturan harus sejalan dengan perubahan iklim dan dengan diidentifikasinya potensi dampak terhadap investasi pada tahap awal dan dilaksanakannya mitigasi yang diperlukan.
Teknologi	Relevan, selalu diikutsertakan	Dekarbonisasi merupakan faktor pendorong signifikan pada pengembangan teknologi di sektor energi maupun sebaliknya, termasuk produk dan jasa energi yang terdistribusi, seperti respons permintaan dan optimalisasi energi. Kami kini meluncurkan uji coba pompa panas hibrida untuk meningkatkan pemahaman akan perilaku konsumen terkait teknologi yang kami yakini akan berperan signifikan dalam upaya transisi ini.
Hukum	Relevan, selalu diikutsertakan	Ketidakmampuan mematuhi kewajiban hukum terkait perubahan iklim merupakan risiko utama bagi bisnis kami. Misalnya, ketidakmampuan memenuhi kewajiban ECO untuk meningkatkan efisiensi energi dalam negeri, dan berinvestasi mengurangi biaya pemanasan bagi nasabah yang rentan terhadap risiko dapat menimbulkan adanya tindakan penegakan hukum, termasuk denda untuk mengompensasi kerugian konsumen.
Pasar	Relevan, selalu diikutsertakan	Perubahan perilaku konsumen akibat berbagai faktor seperti efisiensi energi dan perubahan iklim menyebabkan berkurangnya volume penggunaan energi per pelanggan di beberapa pasar. Dengan total pendapatan kami sebesar 70% dari pasokan energi, maka risiko berkurangnya permintaan akan mengakibatkan penurunan pendapatan sekitar 2 juta dolar AS per tahun.
Reputasi	Relevan, selalu diikutsertakan	Contoh dari jenis risiko ini adalah kerusakan pada merek, kepercayaan, dan reputasi akibat ketidakmampuan dalam mengelola dampak terhadap masyarakat, termasuk perubahan iklim. Misalnya, karena salah satu saham perusahaan mitra kami ditempatkan di pembangkit listrik tenaga uap batu bara, ada risiko timbulnya pandangan negatif dari media yang dapat membuat kami kehilangan pelanggan.

Fisik akut	Relevan, selalu diikutsertakan	Risiko iklim akut, seperti cuaca ekstrem, menimbulkan banyak tantangan bagi operasi dan aset kami, karena adanya potensi gangguan pada proses dan/atau infrastruktur penting, serta potensi peningkatan permintaan pelanggan atas jasa kami. Contohnya, peristiwa banjir, salju, dan es berdampak pada perjalanan karyawan kami ke tempat kerja secara aman, dan memicu peningkatan permintaan pemanggilan teknisi pemanas rumah tangga di saat yang bersamaan, sehingga menimbulkan kondisi yang sulit dan risiko keselamatan pada tenaga kerja kami.
Fisik kronis	Relevan, kadang diikutsertakan	Perubahan jangka panjang pada pola cuaca menimbulkan risiko dan peluang bagi bisnis. Mengingat sifat jangka panjang dari tren ini sekaligus skala dampak globalnya, risiko ini pun dipertimbangkan melalui proses perencanaan strategis tahunan kami. Meskipun posibilitas musim dingin yang lebih ringan menyebabkan berkurangnya permintaan energi pemanas, tetapi musim panas yang lebih hangat cenderung akan meningkatkan permintaan sistem pendingin di siang dan malam hari, yang dapat menyebabkan perubahan signifikan dalam pola permintaan. Kedua dampak ini dapat memengaruhi pendapatan pasokan kami.

(C-FS2.2b) Apakah Anda melakukan penilaian eksposur portofolio Anda terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim?

Kebergantungan pertanyaan

- Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C2.1.
- Baris untuk pertanyaan ini akan disajikan berdasarkan kegiatan yang dilaporkan di C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Rekomendasi TCFD menyoroti pentingnya sektor keuangan yang mengevaluasi eksposurnya terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim. Pada saat mengevaluasi eksposur terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim, organisasi di sektor keuangan harus lebih mempertimbangkan dampak portofolio pembiayaannya, termasuk portofolio kegiatan pemberian pinjaman, investasi, asuransi, dan/atau perantara keuangan lainnya. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**

TCFD

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi untuk mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Kami menilai eksposur portofolio	Jelaskan alasan eksposur portofolio Anda tidak dinilai dan rencana Anda untuk mengatasi hal ini ke depannya *
Perbankan (Bank)	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Investasi (Manajer investasi):		
Investasi (Pemilik aset):		
Asuransi (Perusahaan asuransi)		

Konten yang diminta

Portofolio (kolom 1)

- Baris yang disajikan dalam pertanyaan ini bergantung pada kegiatan yang Anda pilih di pertanyaan C-FS0.7.

Jelaskan alasan eksposur portofolio Anda tidak dinilai dan rencana Anda untuk menangani hal ini di masa mendatang (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi “Tidak...” dipilih di kolom 2.

Penjelasan istilah

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.
- **Risiko terkait perubahan iklim:** Sejalan dengan TCFD, risiko ini mengacu pada potensi dampak negatif dari perubahan iklim terhadap suatu organisasi. Risiko fisik yang berasal dari perubahan iklim dipicu dari suatu peristiwa (akut), seperti tingkat keparahan cuaca ekstrem (mis. angin topan, kekeringan, banjir, dan kebakaran). Risiko ini juga berkaitan dengan peralihan dalam jangka yang lebih panjang (kronis) dalam curah hujan, suhu, dan peningkatan variabilitas pola cuaca (mis. kenaikan muka air laut). Risiko terkait perubahan iklim juga dapat dikaitkan dengan transisi menuju ekonomi global yang lebih rendah karbon, yang umumnya sangat berkaitan dengan pertimbangan kebijakan dan tindakan hukum, perubahan teknologi, respons pasar, dan reputasi.
- **Peluang terkait perubahan iklim:** Sejalan dengan TCFD, peluang terkait perubahan iklim merujuk pada potensi dampak positif terhadap suatu organisasi yang dihasilkan dari upaya mitigasi dan adaptasi terhadap perubahan iklim, misalnya melalui efisiensi sumber daya dan penghematan biaya, penerapan dan pemanfaatan sumber energi rendah emisi, pengembangan produk dan jasa baru, serta pembangunan ketahanan di seluruh rantai pasok. Peluang terkait perubahan iklim bervariasi bergantung pada wilayah, pasar, dan industri tempat suatu organisasi beroperasi.

(C-FS2.2c) Jelaskan bagaimana Anda melakukan penilaian eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" untuk setiap kegiatan yang tercantum di C-FS2.2b. Baris untuk setiap portofolio akan muncul di tabel ini jika Anda memilih "Ya" pada kolom 2 pertanyaan C-FS2.2b.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Rekomendasi TCFD menyoroti pentingnya sektor jasa keuangan yang mempertimbangkan potensi dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim dalam konteks kegiatan pembiayaannya. Pada saat mengevaluasi eksposur terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim, organisasi di sektor keuangan harus lebih mempertimbangkan dampak portofolio pembiayaannya, termasuk portofolio kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi untuk mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Jenis proses manajemen risiko	Proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko	Jenis penilaian	Horizon waktu yang dicakup	Alat dan metode yang digunakan	Berikan alasan pelaksanaan proses penilaian eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim
Perbankan (Bank)	Pilih dari: ● Terintegrasi dengan proses manajemen risiko multidisiplin di di seluruh aspek perusahaan ● Proses manajemen risiko tertentu terkait perubahan iklim	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: ● Khusus kualitatif ● Khusus kuantitatif ● Kualitatif dan kuantitatif	Pilih semua yang sesuai: ● Jangka pendek ● Jangka menengah ● Jangka panjang ● Tidak tentu	Pilih semua yang sesuai: ● Alat Analisis Dampak Portofolio untuk Bank dari UNEP FI ● Alat Analisis Dampak Perusahaan dari UNEP FI ● Alat 2DII Paris Agreement Capital Transition Assessment (PACTA) ● Transition Pathway Initiative (TPI) ● 2 Degrees of Separation ● Penyelarasan portofolio dengan pembatasan kenaikan suhu ● Model risiko ● Analisis skenario	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]

					• Pengujian daya tahan (<i>Stress testing</i>) • Alat/metode internal • Konsultan eksternal • Lainnya, sebutkan	
Investasi (Manajer investasi)						
Investasi (Pemilik aset):						
Asuransi (Perusahaan asuransi)						

Konten yang diminta

Umum

- Pertimbangkan cara Anda menilai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim pada kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi.

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang muncul bergantung pada pilihan Anda di kolom 2 C-FS2.2b.

Jenis proses manajemen risiko (kolom 2)

- Pilih dinilai tidaknya eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim sebagai bagian yang terintegrasi dengan proses manajemen risiko di seluruh aspek perusahaan atau Anda dimiliki tidaknya proses manajemen risiko tertentu terkait perubahan iklim.

Proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko (kolom 3)

- Untuk setiap portofolio, ungkapkan proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko
- Cakupan nilai portofolio dapat didasarkan pada komitmen, premi, dan/atau modal dikomitmenkan baik total maupun yang belum dipenuhi.

Jenis penilaian (kolom 4) • Ungkapkan apakah penilaian ini bersifat kualitatif, kuantitatif, atau keduanya.

- Penilaian **kualitatif** bersifat deskriptif dan dapat mencakup keterlibatan pemangku kepentingan, pertemuan, wawancara, dan analisis dampak skenario atau matriks risiko deskriptif.
- Penilaian **kuantitatif** dinyatakan dalam angka dan melibatkan indikator, indeks, variabel, dan metrik, seperti pemodelan risiko probabilistik atau stokastik yang melibatkan frekuensi dan tingkat keparahan peristiwa.

Alat dan metode yang digunakan (kolom 6)

- Pilih alat dan metodologi yang Anda gunakan untuk menilai eksposur portofolio terhadap risiko terkait perubahan iklim dan/atau hutan:
 - UNEP FI Portfolio Impact Analysis Tool for Banks : Membantu bank menganalisa dampak yang berkaitan dengan portofolio ritel (*consumer and business banking*) dan *wholesale (corporate and investment banking)*.
 - UNEP FI Corporate Impact Analysis Tool: Memungkinkan pengguna melakukan analisis holistik terhadap perusahaan, berdasarkan realita kegiatan bisnis perusahaan sekaligus kebutuhan negara tempat mereka beroperasi, baik dalam hal pemasokan, produksi, ataupun penjualan
 - Alat 2DII Paris Agreement Capital Transition Assessment (PACTA): Analisis tingkat portofolio risiko transisi perubahan iklim untuk ekuitas dan pendapatan tetap di sektor listrik dan beberapa sektor industri (semen dan baja).
 - The Transition Pathway Initiative (TPI): Penilaian *bottom-up* mengenai cara perusahaan yang terdaftar di bursa saham dalam mempersiapkan transisinya menuju ekonomi rendah karbon.
 - 2 Degrees of Separation: Analisis mendalam di tingkat sektor dan perusahaan mengenai eksposur hulu perusahaan minyak dan gas terhadap risiko transisi perubahan iklim

- *Portfolio temperature alignment*: Alat penyelarasan portofolio digunakan untuk menghasilkan metrik guna menentukan seluruh tingkat keselarasan portofolio, dengan menilai kinerja masing-masing perusahaan.
- *Risk models*: sistem komputerisasi, misalnya model bencana, yang digunakan untuk menilai dan menghitung dampak keuangan dari berbagai potensi bencana di masa mendatang
- Analisis skenario (*scenario analysis*): Pertimbangan mengenai suatu organisasi dipengaruhi oleh perubahan kebijakan/peraturan, teknologi, atau perubahan pasar yang ditujukan untuk penurunan emisi, efisiensi energi, subsidi/pajak, atau kendala atau insentif lain yang diterapkan untuk memfasilitasi ekonomi rendah karbon (mis. tujuan 'pembatasan suhu global jauh di bawah 2°C' yang menjadi komitmen Persetujuan Paris). Menilai dampak perubahan fisik akut ataupun kronis yang berkaitan dengan perubahan iklim, misalnya cuaca ekstrem, kenaikan muka air laut, kelangkaan air, dll.
- Pengujian daya tahan (*stress test*): Proses mengevaluasi sejumlah kemungkinan yang ditentukan secara statistik untuk menetapkan gabungan beberapa peristiwa yang paling merusak beserta kerugian yang ditimbulkannya. Kemungkinan terjadinya peristiwa tersebut dinilai
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", jelaskan alat dan metodologi yang digunakan untuk menilai eksposur portofolio Anda.

Berikan alasan pelaksanaan proses penilaian eksposur portofolio Anda terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim (kolom 7)

- Berikan alasan Anda melaksanakan proses khusus untuk menilai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim.
- Anda juga dapat menjelaskan kelebihan dan kekurangan dari proses yang dipilih.
- Jelaskan cara Anda menentukan dan menghitung proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko.

Penjelasan istilah

- **Portofolio**: Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

(C-FS2.2d) Apakah organisasi Anda mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim mengenai nasabah/penerima investasi sebagai bagian dari proses uji tuntas dan/atau penilaian risiko?

Kebergantungan pertanyaan

Baris untuk pertanyaan ini disajikan berdasarkan kegiatan organisasi yang dilaporkan di C-FS0.7. Pertanyaan ini tidak ditunjukkan jika "Asuransi (perusahaan asuransi)" merupakan SATU-SATUNYA pilihan di C1 pada pertanyaan C-FS0.7 dan "Jiwa dan/atau kesehatan" merupakan SATU-SATUNYA bagian di C2 pada pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah (2021 C-FS2.2f)

Alasan

Mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim bagi nasabah/penerima investasi pada tahap awal penilaian risiko dan/atau sebagai bagian dari proses uji tuntas membantu investor dan organisasi di sektor keuangan lebih memahami eksposur rantai nilainya terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi untuk mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.
Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan b) Menjelaskan proses organisasi untuk mengelola risiko terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Kami mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim	Jelaskan alasan Anda tidak mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim dan rencana untuk mengatasi hal ini di masa mendatang
Perbankan (Bank)	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana untuk melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Investasi (Manajer investasi)		
Investasi (Pemilik aset)		

Asuransi (Perusahaan asuransi)		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk setiap portofolio keuangan, ungkapkan dipertimbangkan tidaknya informasi terkait perubahan iklim mengenai nasabah/perusahaan penerima investasi sebagai bagian dari penyaringan nasabah, penilaian risiko, dan/atau proses uji tuntas.
- Ada banyak cara untuk memasukkan informasi terkait perubahan iklim ke dalam proses bisnis. Penilaian ini bergantung pada basis nasabah dan skala bisnis organisasi.
- Bank:
 - Memasukkan informasi terkait perubahan iklim nasabah dalam risiko peminjam dan kredit tingkat perjanjian serta penilaian prapinjaman seperti uji tuntas dan proses "mengetahui nasabah (*know your client/KYC*)".
 - Untuk pertanyaan ini, utamakan nasabah komersial/perusahaan Anda
- Manajer investasi:
 - Memasukkan informasi terkait perubahan iklim penerima investasi dalam proses alokasi dana dan penilaian risiko investasi.
- Perusahaan asuransi
 - Memasukkan informasi terkait perubahan iklim pemegang polis asuransi dalam proses uji tuntas asuransi.

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang muncul bergantung pada kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.

Jelaskan alasan Anda tidak mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim dan rencana Anda untuk menangani hal ini di masa mendatang (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Tidak..." dipilih di kolom 2.

Penjelasan istilah

- **Uji tuntas:** Penelitian atau investigasi yang dilakukan oleh perusahaan jasa keuangan sebelum membuat kesepakatan atau melakukan transaksi keuangan dengan pihak lain. Ada banyak jenis uji tuntas. Uji tuntas yang relevan mencakup proses uji tuntas nasabah, uji tuntas lingkungan, dan proses mengenal nasabah (KYC).
- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

(C-FS2.2e) Tunjukkan informasi terkait perubahan iklim mengenai nasabah/penerima modal yang organisasi Anda pertimbangkan sebagai bagian dari proses uji tuntas dan/atau penilaian risiko, dan pengaruhnya terhadap pengambilan keputusan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini muncul jika opsi "Ya" dipilih pada baris mana pun di C-FS2.2d. Baris akan muncul jika opsi "Ya" dipilih pada baris yang sesuai di C-FS2.2d.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim mengenai nasabah/penerima investasi di tahap awal penilaian risiko dan/atau sebagai bagian dari proses uji tuntas Anda membantu investor dan organisasi di sektor keuangan untuk lebih memahami eksposur rantai nilai terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim. Pengguna data tertarik dengan informasi yang dipertimbangkan oleh lembaga keuangan mengenai nasabah/penerima investasi dan cukup tidaknya informasi bagi mereka untuk mengambil keputusan pemberian pinjaman, investasi, dan/atau asuransi yang terinformasi, sehingga hal ini memitigasi risiko terkait perubahan iklim di dalam portofolionya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan a) Menjelaskan proses organisasi untuk mengidentifikasi dan menilai risiko terkait perubahan iklim.

Pengungkapan manajemen risiko yang direkomendasikan b) Menjelaskan proses organisasi untuk mengelola risiko terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambahkan lainnya" di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Jenis informasi terkait perubahan iklim yang dipertimbangkan	Proses yang dilakukan untuk memperoleh informasi	Sektor industri yang dicakup dalam proses uji tuntas dan/atau penilaian risiko	Uraikan cara informasi terkait perubahan iklim ini memengaruhi pengambilan keputusan Anda

Pilih dari: - Perbankan (Bank) - Investasi (manajer investasi) - Investasi (pemilik aset) - Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih semua yang sesuai: - Data emisi - Pemakaian data energi - Target penurunan emisi - Rencana transisi iklim - Pengungkapan TCFD - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Langsung dari nasabah/penerima investasi - Dari mitra perantara atau mitra bisnis - Penyedia data - Sumber data publik - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Energi - Bahan mentah - Barang modal - Jasa Komersial & Profesional - Transportasi - Automobile & Komponen - Barang-barang Tahan Lama (<i>durable</i>) & Pakaian jadi - Layanan Konsumen - Retail - Retail Makanan & Bahan Pokok - Makanan, Minuman, & Tembakau - Produk Rumah Tangga & Pribadi - Peralatan & Layanan Kesehatan - Farmasi, Bioteknologi, & Ilmu tentang Kehidupan - Perangkat Lunak & Servis - Perangkat Keras & Perlengkapan Teknologi - Semikonduktor & Perlengkapan Semikonduktor - Jasa Telekomunikasi - Media & Hiburan - Utilitas - Real Estat - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk setiap portofolio keuangan Anda, ungkapkan dipertimbangkan tidaknya informasi terkait perubahan iklim mengenai nasabah/perusahaan penerima investasi sebagai bagian dari penyaringan nasabah, penilaian risiko, dan/atau proses uji tuntas. Sebagai contoh:
 - Bank:
 - Mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim dalam risiko peminjam dan kredit tingkat perjanjian serta penilaian prapinjaman seperti uji tuntas dan proses "mengetahui nasabah".
 - Untuk tujuan pertanyaan ini, utamakan nasabah komersial/perusahaan Anda.
 - Manajer investasi:
 - Mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim penerima investasi dalam proses penilaian alokasi dana dan risiko investasi.
 - Perusahaan asuransi:
 - Mempertimbangkan informasi terkait perubahan iklim untuk pemegang polis asuransi dalam proses uji tuntas asuransi.

Portofolio (Kolom 1)

- Baris akan muncul jika "Ya" dipilih di baris yang sesuai di C-FS2.2d.

Jenis informasi terkait perubahan iklim yang dipertimbangkan (Kolom 2)

- Pilih jenis informasi terkait perubahan iklim yang Anda pertimbangkan sebagai bagian dari penyaringan nasabah, penilaian risiko, dan/atau proses uji tuntas.

Proses yang dilakukan untuk memperoleh informasi (Kolom 3)

- Pilih cara Anda memperoleh informasi terkait perubahan iklim mengenai perusahaan nasabah/penerima investasi. Informasi ini dapat diperoleh dengan memintanya kepada nasabah/penerima investasi secara langsung atau dengan mengumpulkannya dari sumber data lain.

Sektor industri yang dicakup dalam proses uji tuntas dan/atau penilaian risiko (Kolom 4)

- Pilih sektor industri yang tercakup dalam proses uji tuntas dan/atau penilaian risiko Anda

Uraikan cara informasi terkait perubahan iklim ini memengaruhi pengambilan keputusan Anda (Kolom 5)

- Jika Anda melakukan uji tuntas atau penilaian risiko lingkungan yang ditingkatkan yang melibatkan informasi terkait perubahan iklim khusus untuk nasabah tertentu, jelaskan tentang nasabah seperti apa yang dianggap sesuai dan berikan alasannya.
- Berikan komentar mengenai proporsi nasabah yang informasinya dipertimbangkan.
- Jelaskan cara Anda memanfaatkan informasi yang dipertimbangkan dan berpengaruh tidaknya informasi tersebut terhadap hasil proses uji tuntas atau penilaian risiko.

Penjelasan istilah

- **Uji tuntas:** Penelitian atau investigasi yang dilakukan oleh perusahaan jasa keuangan sebelum melakukan transaksi dengan pihak lain.

(C2.2g) Mengapa organisasi Anda tidak memiliki proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait perubahan iklim, dan apakah Anda memiliki rencana untuk melakukan proses tersebut di masa mendatang?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih “Tidak” sebagai respons terhadap C2.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Penilaian risiko dan peluang yang menyeluruh sangat penting dalam penanganan persoalan terkait perubahan iklim. Oleh karena itu, pengguna data ingin mengetahui alasan tidak dilakukannya penilaian tersebut oleh perusahaan, serta rencana Anda untuk melakukannya di masa mendatang. Tanpa adanya proses manajemen risiko dan peluang, perusahaan tidak dapat menentukan cara terbaik untuk bersiap menghadapi ketidakpastian dan kecenderungan di masa mendatang, atau memanfaatkan peluang yang ada.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Alasan utama	Jelaskan
Pilih dari: • Kami berencana melakukan proses penilaian risiko dalam dua tahun mendatang • Penting tetapi bukan prioritas bisnis dalam waktu dekat • Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan • Kurangnya sumber daya internal • Data mengenai operasi tidak memadai • Tidak ada instruksi dari manajemen • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]

Konten yang diminta

Alasan utama (kolom 1)

- Pilih alasan utama perusahaan Anda tidak memiliki proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons persoalan-persoalan terkait perubahan iklim.
- Pilih satu opsi saja dari menu tarik-turun. Jika beberapa opsi dianggap sesuai dengan perusahaan Anda, jelaskan alasan lainnya di kolom 2.
- Jika Anda memilih “Lainnya, sebutkan”, beri label pada alasan utama.

Jelaskan (kolom 2)

- Pastikan penjelasan Anda bersifat khusus perusahaan dan berikan keterangan tambahan lainnya tentang tidak adanya proses tersebut, termasuk rencana khusus dan lini waktu penyusunan proses. Sebagai contoh, Anda dapat menyertakan perincian mengenai cara Anda menjajaki penyusunan proses tersebut, dengan menggunakan contoh konkret berdasarkan pengalaman perusahaan Anda.
- Cantumkan pula perincian mengenai cara risiko terkait perubahan iklim ditangani pada saat risiko tersebut muncul (mis. peraturan mengenai lingkungan, peristiwa terkait cuaca, atau risiko reputasi terkait perubahan iklim). Cantumkan contoh khusus perusahaan dalam deskripsi Anda.

Pengungkapan risiko

(C2.3) Apakah Anda telah mengidentifikasi segala risiko bawaan terkait perubahan iklim yang berpotensi memiliki dampak substantif terhadap keuangan atau strategi bisnis Anda?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Investor dan pengguna data tertarik untuk mengetahui pemahaman organisasi Anda mengenai risiko terkait perubahan iklim substantif di seluruh bagian rantai nilai di tingkat perusahaan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan a) Menjelaskan risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang telah diidentifikasi organisasi dalam jangka pendek, menengah, dan panjang.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut

ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Tunjukkan jika Anda telah mengidentifikasi risiko bawaan terkait perubahan iklim.
- Untuk tujuan respons ini, risiko yang dilaporkan harus:
 - memiliki kemungkinan dampak keuangan atau strategis substantif, selaras dengan definisi Anda mengenai dampak substantif yang diberikan pada C2.1b; dan
 - bersifat bawaan (risiko yang muncul karena tidak adanya pengendalian, yakni tidak mempertimbangkan potensi tindakan mitigasi atau pengelolaan apa pun yang telah atau dapat dilaksanakan).

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Untuk tujuan respons ini, risiko yang dilaporkan harus bersifat bawaan dan memiliki potensi dampak substantif pada kegiatan investasi, pembiayaan, asuransi, dan/atau operasional. Informasi lebih lanjut dapat diberikan pada pertanyaan berikutnya.

(C2.3a) Berikan perincian risiko yang telah diidentifikasi yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C2.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Respons Anda untuk pertanyaan ini akan memungkinkan pengguna data untuk sekaligus mengetahui risiko bagi organisasi Anda yang ditimbulkan oleh persoalan terkait perubahan iklim, dan juga perkiraan dampak keuangan potensial dari risiko ini pada tingkat perusahaan dan strategi respons Anda untuk mengelola risiko ini.

Hubungan dengan kerangka kerja

TCFD

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan a) Menjelaskan risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang telah diidentifikasi organisasi dalam jangka pendek, menengah, dan panjang.

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap perencanaan bisnis, strategi, dan keuangan organisasi.

Catatan: kolom 1-7 sesuai dengan rekomendasi TCFD.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Pengidentifikasi	Pada bagian mana dalam rantai nilai yang terdapat pemicu risiko?	Jenis risiko	Pemicu utama risiko terkait perubahan iklim	Dampak potensial utama terhadap keuangan	[Khusus FS] Jenis risiko yang dipetakan untuk klasifikasi risiko industri jasa keuangan tradisional	Deskripsi khusus perusahaan	Horizon waktu
Pilih dari: Risk1 - Risk100	Pilih dari: - Portofolio perbankan [Khusus FS] - Portofolio investasi (Manajer investasi) [Khusus FS] - Portofolio investasi (Pemilik aset) [Khusus FS] - Portofolio asuransi [Khusus FS] - Operasi langsung - Bagian lain rantai nilai [Khusus FS] - Hulu [tidak ditampilkan untuk FS] - Hilir [tidak ditampilkan untuk FS]	Pilih dari: - Peraturan saat ini - Peraturan baru - Hukum - Teknologi - Pasar - Reputasi - Fisik akut - Fisik kronis	Lihat opsi tarik-turun di bawah	Lihat opsi tarik-turun di bawah	Pilih dari: - Kecukupan modal dan aset tertimbang menurut risiko - Risiko likuiditas - Risiko pembiayaan - Risiko pasar - Risiko kredit - Risiko asuransi - Risiko reputasi - Risiko kebijakan dan hukum - Risiko sistemik - Risiko operasional - Risiko strategis - Risiko nonkeuangan lainnya - Tidak ada	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Jangka pendek - Jangka menengah - Jangka panjang - Tidak diketahui
Kemungkinan	Besarnya dampak	Apakah Anda dapat memberikan angka potensi dampak keuangan?	Angka potensi dampak keuangan (mata uang)		Angka potensi dampak keuangan – minimum (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan – maksimum (mata uang)	
Pilih dari: - Hampir pasti - Sangat mungkin - Mungkin - Cenderung mungkin - Antara mungkin dan tidak - Tidak mungkin - Sangat tidak mungkin - Sama sekali tidak mungkin - Tidak diketahui	Pilih dari: - Tinggi - Sedang-tinggi - Sedang - Sedang-rendah - Rendah - Tidak diketahui	Pilih dari: - Ya, perkiraan angka tunggal - Ya, perkiraan kisaran angka - Tidak, kami tidak memiliki angka ini.	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]		Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	

Penjelasan mengenai angka dampak keuangan	Biaya untuk merespons risiko	Deskripsi respons dan penjelasan penghitungan biaya	Komentar
Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Opsi tarik-turun pemicu utama risiko terkait perubahan iklim (kolom 4)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

Peraturan saat ini

- Mekanisme penentuan harga karbon
- Peningkatan kewajiban pelaporan emisi
- Mandat dan peraturan mengenai produk dan jasa yang ada
- Peraturan dan pengawasan risiko terkait perubahan iklim di sektor keuangan [Khusus jasa keuangan]

- Lainnya, sebutkan

Peraturan baru

- Mekanisme penentuan harga karbon
- Peningkatan kewajiban pelaporan emisi
- Mandat dan peraturan mengenai produk dan jasa yang ada
- Peraturan dan pengawasan risiko terkait perubahan iklim pada sektor keuangan [Khusus jasa keuangan]

- Lainnya, sebutkan

Hukum

- Eksposur terhadap litigasi
- Peraturan dan pengawasan risiko terkait perubahan iklim di sektor keuangan [Khusus jasa keuangan]
- Pemberian pinjaman yang dapat menimbulkan atau berkontribusi terhadap risiko sistemik bagi perekonomian [Khusus jasa keuangan]
- Investasi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi terhadap risiko sistemik bagi perekonomian [Khusus jasa keuangan]
- Asuransi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi terhadap risiko sistemik bagi perekonomian [Khusus jasa keuangan]

Teknologi

- Pergantian produk dan layanan yang ada dengan opsi emisi yang lebih rendah
- Kegagalan investasi dalam teknologi baru
- Transisi menuju teknologi yang lebih rendah emisi
- Lainnya, sebutkan

Pasar

- Perubahan perilaku konsumen
- Ketidakpastian sinyal pasar
- Peningkatan biaya bahan baku
- Ketidakmampuan menarik pemberi modal/investor karena ketidakpastian risiko terkait perubahan iklim [Khusus jasa keuangan]
- Hilangnya nasabah akibat buruknya hasil kinerja lingkungan dari pendanaan yang diberikan (mis. ketika dana mengalami penurunan nilai terkait perubahan iklim) [Khusus jasa keuangan]

- Kontraksi di pasar asuransi yang menyebabkan nasabah mengalami eksposur dan perubahan parameter risiko kredit [Khusus jasa keuangan]

- Kenaikan penentuan harga berdasarkan risiko pada polis asuransi (di luar elastisitas permintaan) [Khusus jasa keuangan]

- Lainnya, sebutkan

Reputasi

- Pergeseran preferensi konsumen
- Stigmatisasi sektor
- Meningkatkan kekhawatiran atau umpan balik negatif dari pemangku kepentingan
- Pemberian pinjaman yang dapat menimbulkan atau berkontribusi terhadap risiko sistemik bagi perekonomian [Khusus jasa keuangan]
- Investasi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi terhadap risiko sistemik bagi perekonomian [Khusus jasa keuangan]
- Asuransi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi terhadap risiko sistemik bagi perekonomian [Khusus jasa keuangan]
- Pemberitaan negatif dari media terkait dukungan terhadap proyek atau kegiatan yang berdampak negatif terhadap perubahan iklim (mis. emisi GRK, deforestasi, cekaman air [Khusus jasa keuangan])

- Lainnya, sebutkan

Fisik akut

- Longsor salju
- Gelombang dingin/beku
- Siklon, badai siklon tropis, angin topan
- Kekeringan
- Banjir (pesisir, fluvial, pluvial, air tanah)
- Ledakan danau glasial
- Gelombang panas
- Curah hujan tinggi (hujan, hujan es, hujan salju, salju/es)
- Tanah longsor
- Badai (termasuk badai salju, debu, dan badai pasir)
- Subsistensi
- Tornado
- Kebakaran hutan
- Lainnya, sebutkan

Fisik kronis

- Perubahan pola dan jenis curah hujan (hujan, hujan es, salju/es)
- Perubahan suhu (udara, air tawar, air laut)
- Perubahan pola angin

	• Erosi pantai • Cekaman panas • Peningkatan keasaman air laut • Pencairan lapisan es • Variabilitas curah hujan dan/atau hidrologi • Intrusi air asin • Kenaikan muka air laut • Degradasi tanah • Erosi tanah • Solifluksi • Variabilitas suhu • Kelangkaan air • Lainnya, sebutkan

Opsi tarik-turun untuk potensi dampak utama terhadap keuangan (kolom 5)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Meningkatnya biaya langsung
- Meningkatnya biaya (operasional) tidak langsung
- Meningkatnya belanja modal
- Meningkatnya risiko kredit
- Menurunnya pendapatan yang disebabkan oleh berkurangnya permintaan produk dan jasa
- Menurunnya pendapatan yang disebabkan oleh berkurangnya kapasitas produksi
- Menurunnya akses terhadap modal
- Menurunnya nilai aset atau masa hidup manfaat aset yang menyebabkan penghapusan (*write off*), penurunan nilai aset, atau penghentian (*retirement*) dini aset yang ada
- Meningkatnya kewajiban klaim asuransi [Khusus jasa keuangan]
- Berkurangnya profitabilitas portofolio investasi [Khusus jasa keuangan]
- Devaluasi agunan pinjaman dan potensi untuk aset tak likuid yang telantar [Khusus jasa keuangan]
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk tujuan respons ini, risiko yang dilaporkan hanya risiko yang berpotensi menimbulkan manfaat bawaan substantif bagi operasi bisnis, pendapatan, dan belanja modal perusahaan Anda, terlepas dari ada tidaknya tindakan mitigasi risiko yang dilakukan perusahaan.

Pengidentifikasi (kolom 1)

- Pilih pengidentifikasi unik dari menu tarik-turun yang tersedia untuk mengidentifikasi risiko di pertanyaan selanjutnya (jika diminta), dan untuk melacak status risiko pada tahun pelaporan berikutnya. Pilih mulai dari Risk1-Risk100 dan gunakan pengidentifikasi yang sama untuk tahun berikutnya dan untuk risiko yang sama. Untuk risiko baru yang Anda tambahkan, selalu gunakan pengidentifikasi baru yang belum pernah digunakan sebelumnya.

Pada bagian dalam rantai nilai mana terjadinya pemicu risiko? (kolom 2)

- Rantai nilai hulu mengacu pada kegiatan, produk dan jasa yang menjadi input kegiatan bisnis Anda yang diperoleh dari pihak ketiga. Rantai nilai hulu ini dapat mencakup peraturan dan kebijakan yang diberlakukan pemerintah atau produk dan jasa yang disediakan oleh pemasok Anda (yaitu rantai pasok).
- Rantai nilai hilir mengacu pada pihak ketiga yang memperoleh manfaat dari output, produk dan jasa kegiatan bisnis Anda. Ini bisa termasuk pelanggan dan nasabah Anda, atau organisasi dan proyek tempat bisnis Anda berinvestasi.

- [Khusus jasa keuangan] Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7.

Jenis risiko (kolom 3)

- Lihat penjelasan istilah untuk definisi jenis risiko.
- Perhatikan bahwa pilihan harus ditentukan untuk kolom 3 dan kolom 4. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom ini dikosongkan.

Pemicu utama risiko terkait perubahan iklim (kolom 4)

- Pemicu risiko menggambarkan sumber/asal risiko dan akan bergantung pada jenis risiko yang dipilih di kolom 3. Pilih opsi di menu tarik-turun yang paling menggambarkan pemicu risiko utama dari risiko yang teridentifikasi.
- Perhatikan bahwa pilihan harus ditentukan untuk kolom 3 dan kolom 4. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom ini dikosongkan.

Potensi dampak keuangan utama (kolom 5)

- Kolom ini mengacu pada potensi dampak keuangan yang dapat ditimbulkan oleh risiko terhadap organisasi Anda. Dampak keuangan dari persoalan terkait perubahan iklim di organisasi Anda tidak selalu jelas atau bersifat langsung, dan untuk sebagian besar organisasi, bisa jadi ada lebih dari satu dampak keuangan yang berkenaan dengan risiko terkait perubahan iklim. Pilih opsi dari menu tarik-turun yang menurut Anda memiliki dampak paling besar. Anda dapat memberikan perincian tambahan mengenai dampak keuangan lainnya di kolom Penjelasan mengenai angka dampak keuangan (kolom 14).

Jenis risiko perubahan iklim yang dipetakan untuk klasifikasi industri jasa keuangan tradisional [Khusus jasa keuangan]

- Di kolom ini, pertimbangkan cara dimasukkannya risiko terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kerja organisasi yang sudah ada. Pertimbangkan aspek kerangka kerja risiko industri tradisional yang Anda klasifikasikan memiliki potensi dampak keuangan dari risiko iklim. Sesuai dengan panduan tambahan TCFD untuk lembaga keuangan, "Bank harus mempertimbangkan untuk mengolongkan perbedaan risiko terkait perubahan iklim dalam konteks kategori risiko industri perbankan tradisional seperti risiko kredit, risiko pasar, risiko likuiditas, dan risiko operasional." Jika risiko yang teridentifikasi dipetakan ke beberapa kategori risiko, pilih kategori risiko utama.
- **Kecukupan modal dan aset tertimbang menurut risiko:** mengacu pada jumlah minimum modal yang harus dimiliki lembaga keuangan untuk mengurangi risiko kebangkrutan.
- **Risiko likuiditas:** terjadi ketika lembaga keuangan tidak dapat memenuhi kewajiban utang jangka pendeknya.
- **Risiko pendanaan:** mengacu pada risiko yang berkaitan dengan dampak pada arus kas proyek dari biaya pendanaan yang lebih tinggi atau kurangnya ketersediaan dana.
- **Risiko pasar:** mengacu pada kemungkinan kerugian akibat pergerakan harga aset yang merugikan.
- **Risiko kredit:** mengacu pada kemungkinan kerugian akibat kegagalan pihak lawan (*counterparty*) untuk membayar kembali pinjaman atau memenuhi kewajiban kontraktual.
- **Risiko asuransi:** mengacu pada kemungkinan kerugian akibat peristiwa yang memicu perusahaan asuransi membayar klaim.
- **Risiko reputasi:** merujuk pada risiko persepsi negatif publik atau potensi kejadian tak terkendali yang akan berdampak pada reputasi perusahaan.
- **Risiko kebijakan dan hukum:** mengacu pada kemungkinan akan adanya tindakan hukum yang diambil akibat tindakan, pendiaman, produk, jasa perorangan atau perusahaan, atau peristiwa lainnya.
- **Risiko sistemik:** kemungkinan bahwa suatu peristiwa di tingkat perusahaan dapat memicu ketidakstabilan parah atau runtuhnya seluruh industri atau ekonomi.
- **Risiko operasional:** mengacu pada kemungkinan kerugian akibat kegagalan proses, sistem, kesalahan manusia atau pengaruh luar.

Deskripsi khusus perusahaan (kolom 6)

- Berikan informasi kontekstual lebih lanjut mengenai pemicu risiko, termasuk penjelasan terperinci mengenai sifat, lokasi, dan/atau peraturan yang sebenar-benarnya dari dampak tersebut, beserta contoh geografis/wilayah yang penting.
- Pastikan untuk menyertakan perincian khusus perusahaan, seperti referensi kegiatan, program, produk, jasa, metodologi, atau lokasi operasi khusus untuk bisnis atau operasi perusahaan Anda.

Kemungkinan (kolom 8)

- Kemungkinan terjadinya dampak beserta besarnya merupakan unsur pokok matriks risiko/peluang, yaitu metode umum untuk mengidentifikasi dan menentukan prioritas risiko dan peluang.
- Kemungkinan mengacu pada probabilitas dampak terhadap bisnis Anda yang terjadi dalam horizon waktu yang ditetapkan. Dalam hal risiko bawaan, kemungkinan ini sama dengan probabilitas peristiwa iklim itu sendiri.
- Sebagai contoh, jika risiko berkaitan dengan undang-undang baru yang telah disusun dalam bentuk rancangan, kemungkinan dampak yang berkaitan dengan risiko yang terjadi akan relatif tinggi.

Besaran dampak (kolom 9)

- Besaran ini mengacu pada sejauh mana dampak (jika terjadi) akan memengaruhi bisnis Anda. Anda harus mempertimbangkan bisnis secara keseluruhan, sehingga besaran ini dapat mencerminkan kerusakan yang mungkin ditimbulkan dan eksposur terhadap potensi kerusakan.
- Sebagai contoh, dua perusahaan mungkin memiliki fasilitas serupa yang terletak di pantai di daerah yang rentan terhadap kenaikan muka air laut. Tetapi, jika perusahaan A mengandalkan fasilitas ini untuk 90% kapasitas produksinya dan perusahaan B hanya mengandalkannya untuk 40% kapasitas produksinya, besaran dampak kenaikan muka air laut di perusahaan A akan jauh lebih besar dibanding dengan perusahaan B.

- CDP tidak dapat menetapkan definisi besaran secara akurat, mengingat besaran ini bervariasi antara satu perusahaan dengan perusahaan lainnya. Misalnya, penurunan laba sebesar 1% berbeda dampaknya untuk setiap perusahaan, bergantung pada besaran margin laba masing-masing perusahaan. Karena itu, perusahaan diminta untuk menentukan besaran dalam skala kualitatif. Faktor yang perlu dipertimbangkan mencakup:

- Proporsi unit bisnis yang terdampak;
- Ukuran dampak terhadap unit bisnis dimaksud; dan
- Potensi kekhawatiran pemegang saham atau pelanggan.

Apakah Anda dapat menyebutkan angka dampak keuangan potensial? (kolom 10)

- Pilihan Anda akan menentukan ditampilkan tidaknya kolom 11, 12, dan 13.
- Perlu diketahui bahwa angka-angka ini hanya merupakan estimasi.
- Jika tidak dapat memberikan angka untuk dampak keuangan, Anda dapat menggunakan kolom 14 "Penjelasan dampak keuangan" untuk memberikan deskripsi dampak secara relatif (misalnya sebagai persentase relatif terhadap angka yang disebutkan atau tersedia untuk umum), atau memberikan perkiraan kualitatif dampak keuangan.

Angka potensi dampak keuangan (kolom 11)

- Berikan satu angka untuk dampak bawaan keuangan dari risiko (sebelum mempertimbangkan kendali apa pun yang Anda miliki untuk memitigasi dampak tersebut). Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di pertanyaan C0.4 untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan di seluruh respons Anda.

- Contohnya, biaya kerusakan fasilitas akibat cuaca ekstrem (sebelum mempertimbangkan banyaknya pertanggungan asuransi yang Anda miliki).

Angka potensi dampak keuangan - minimum/maksimum (mata uang) (kolom 12, 13)

- Berikan kisaran angka dampak bawaan keuangan (sebelum memperhitungkan kendali apa pun yang mungkin Anda miliki untuk memitigasi dampak). Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di pertanyaan C0.4 untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan di seluruh respons Anda.
- **Angka potensi dampak keuangan – minimum (mata uang):** Gunakan bidang ini untuk melaporkan nilai terendah perkiraan dampak keuangan Anda yang terkait dengan risiko tersebut. Sebagai contoh, jika kisaran angkanya adalah 5.000 sampai 50.000 dolar AS, catat angka '5.000' di sini.
- **Angka potensi dampak keuangan – maksimum (mata uang):** Gunakan bidang ini untuk melaporkan nilai atas perkiraan dampak keuangan Anda yang terkait dengan risiko tersebut. Sebagai contoh, jika kisaran angkanya adalah 5.000 sampai 50.000 dolar AS, catat angka '50.000' di sini.

Penjelasan mengenai angka dampak keuangan (kolom 14)

- Gunakan bidang teks terbuka ini untuk menjelaskan angka yang Anda berikan pada opsi "Potensi dampak keuangan" (kolom 10, 11, 12);
- Jelaskan cara Anda menentukan angka (atau kisaran) ini, beserta:
 - pendekatan yang diterapkan untuk menghitung angka ini;
 - angka yang digunakan dalam penghitungan; dan
 - asumsi apa pun yang menjadi dasar angka tersebut.
- Jika opsi "Kami tidak memiliki angka ini" dipilih di kolom 10, gunakan kolom ini untuk memberikan deskripsi dampak secara relatif (misalnya sebagai persentase relatif terhadap angka yang disebutkan atau tersedia untuk umum), atau berikan perkiraan kualitatif dampak keuangan. Sebaliknya, jika Anda tidak memiliki informasi mengenai dampak keuangan, tuliskan bahwa "Dampak belum dihitung dari sisi keuangan".
- Anda juga dapat menjelaskan dampak keuangan lain dari risiko terkait perubahan iklim (selain dampak utama yang diidentifikasi di kolom 5), dan memberikan keterangan lebih terperinci mengenai sifat dampak jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan" di kolom 5.

Biaya untuk merespons risiko (kolom 15)

- Berikan angka kuantitatif untuk biaya tindakan yang Anda gunakan dalam merespons risiko. Jika tidak ada biaya untuk merespons risiko, masukkan angka 0.
- Jika tidak dapat memberikan nilai absolut, Anda dapat memberikan nilai persentase di kolom "Komentar" (kolom 17).
- Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di pertanyaan C0.4 untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan di seluruh respons Anda.

Deskripsi respons dan penjelasan penghitungan biaya (kolom 16)

- Berikan perincian mengenai respons organisasi Anda untuk memitigasi, mengendalikan, memindahkan, atau menerima risiko tersebut.

- Sertakan contoh tindakan untuk merespons risiko khusus perusahaan (kegiatan, proyek, produk dan/atau jasa).
- Berikan penjelasan mengenai cara penghitungan angka biaya manajemen risiko (di kolom 15), termasuk angka yang digunakan dalam penghitungan Anda.

Komentar (kolom 17) (opsional)

- Anda dapat menggunakan bidang teks ini untuk memberikan informasi apa pun yang sesuai.

Catatan untuk perusahaan di sektor minyak dan gas:

- Dalam menjawab pertanyaan di atas, pertimbangkan dampak target emisi nasional dan internasional dan pengaruhnya terhadap permintaan produk minyak dan gas. Apakah dampak target emisi ini akan menyebabkan perusahaan Anda memiliki campuran bahan bakar yang kurang intensif karbon? Apakah standar efisiensi memengaruhi permintaan bahan bakar? Apakah ada contoh lain mengenai kecenderungan penurunan permintaan akibat peraturan?
- Apakah perusahaan Anda terpengaruh oleh jenis peraturan lain seperti pembatasan pembakaran, atau oleh persyaratan untuk tingkat kinerja terkait perubahan iklim tertentu guna mendapatkan izin operasi dan/atau sebagai syarat mengakses sumber daya minyak & gas baru? (mis. persyaratan untuk penyerapan karbon).
- Perusahaan didorong untuk memasukan pemicu ini ke dalam responsnya atas pertanyaan ini dan menjelaskan perkembangan portofolio pasokan cadangan sebagai respons terhadap pemicu ini (di kolom Komentar).

Catatan untuk perusahaan di sektor utilitas listrik:

- Perusahaan utilitas listrik diminta untuk mempertimbangkan beberapa persoalan, antara lain:
 - pengaruh target nasional dan internasional terhadap pengelolaan akan permintaan listrik;
 - dampak kebijakan terkait, seperti peraturan bangunan yang menetapkan pembangunan gedung yang lebih hemat energi;
 - kebijakan untuk meningkatkan pasokan listrik terbarukan atau untuk mendukung pengembangan yang dapat mendorong penurunan emisi GRK, mis. penangkapan dan penyimpanan CO₂, teknologi batu bara bersih, dan penyimpanan energi;
 - dampak skema penjualan emisi dan target penurunan emisi apa pun yang telah Anda tetapkan atau harus dipatuhi, termasuk analisis skenario beserta dampaknya terhadap perusahaan; dan
 - dampak terhadap harga tenaga listrik grosir (*wholesale*) dan retail di berbagai pasar tempat Anda beroperasi dan sejauh mana harga karbon diteruskan atau akan diteruskan di masa mendatang ke dalam harga listrik di pasaran, berdasarkan persyaratan peraturan saat ini dan yang diantisipasi.

Catatan untuk perusahaan manufaktur mobil dan komponen mobil:

- Pertimbangkan implikasi keuangan dan strategis dari kebijakan nasional, regional, dan internasional saat ini dan yang direncanakan guna meningkatkan efisiensi bahan bakar mobil dan mengembangkan mesin "bersih" untuk setiap pasar tempat Anda beroperasi. Anda juga harus mempertimbangkan dampak lebih lanjut dari kebijakan lingkungan terkait lainnya, seperti peraturan dan standar mengenai kualitas udara, penggunaan bahan bakar alternatif, dan mobilitas berkelanjutan terhadap bisnis Anda.
- Secara khusus, Anda harus mempertimbangkan dampak kebijakan perubahan iklim terhadap penjualan, biaya keuangan atas kerugian atau potensi hilangnya pangsa pasar, biaya tambahan untuk mematuhi peraturan (jika ada), dan cara Anda mengurangi atau akan mengurangi peningkatan biaya dalam rantai nilai.

Catatan untuk perusahaan di sektor pertanian:

- Perusahaan pertanian harus melaporkan risiko yang mungkin memengaruhi pendapatan yang berkaitan dengan pertanian/kehutanan, pengolahan/manufaktur dan/atau distribusi. Risiko ini biasanya dipicu oleh:
 - faktor fisik, seperti kejadian cuaca yang mengganggu produksi/pasokan bahan baku; dan
 - perubahan peraturan yang berkaitan dengan kegiatan pertanian, pengolahan, manufaktur, distribusi, dan/atau konsumsi. - Perubahan permintaan konsumen dan tren pasar yang baru

Catatan untuk perusahaan yang memiliki cadangan batu bara:

- Perusahaan dengan cadangan batu bara dapat merujuk ke [Catatan Teknis CDP: Panduan untuk perusahaan yang memiliki cadangan batu bara](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai pengungkapan permintaan dan risiko aset telantar.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Untuk tujuan respons ini, risiko yang dilaporkan harus bersifat bawaan dan memiliki potensi dampak substantif terhadap kegiatan investasi, pembiayaan, asuransi, dan/atau operasional, apa pun tindakan yang telah diambil untuk merespons risiko tersebut.
- Pertimbangkan untuk memberikan deskripsi risiko berdasarkan sektor dan/atau wilayah geografis, jika sesuai. Deskripsi ini dapat dijelaskan di "Deskripsi khusus perusahaan" (kolom 6).
- Anda harus mempertimbangkan risiko fisik dan risiko transisi dalam kegiatan investasi, pembiayaan, asuransi, dan/atau operasional, termasuk risiko aset telantar. Aset telantar ini adalah aset yang secara ekonomi sudah tidak layak akibat transisi atau risiko fisik terkait perubahan iklim.
- Bank:
 - Bank harus menjelaskan konsentrasi signifikan pada eksposur kredit untuk aset terkait karbon.
 - Selain itu, bank harus mempertimbangkan pengungkapan risiko terkait perubahan iklim (transisi dan fisik) dalam kegiatan pemberian pinjaman dan perantara keuangan lain di perusahaannya.
- Perusahaan asuransi:
 - Perusahaan asuransi harus mempertimbangkan risiko terkait perubahan iklim pada portofolio reasuransi/asuransi berdasarkan wilayah geografis, divisi bisnis, atau segmen produk, termasuk risiko berikut:

- risiko fisik dari perubahan frekuensi dan intensitas bahaya terkait cuaca;
- risiko transisi akibat pengurangan bunga yang dapat diasuransikan akibat penurunan nilai, perubahan biaya energi, atau penerapan peraturan karbon; dan
- risiko liabilitas yang dapat meningkat karena kemungkinan adanya peningkatan litigasi. Misalnya, risiko peningkatan klaim untuk biaya pembelaan sehubungan dengan kewajiban terkait dengan tanggung gugat direktur dan pejabat (D&O).
- Selain itu, sebagai pemilik aset, jelaskan pula risiko terkait perubahan iklim yang sesuai dengan portofolio investasi Anda.

- **Manajer investasi:**

- Manajer investasi harus mempertimbangkan risiko terkait perubahan iklim untuk setiap produk dan strategi investasi.

Catatan untuk perusahaan real estat:

- Real estat sangat rentan terhadap risiko terkait perubahan iklim karena merupakan investasi terikat lokasi dan jangka panjang. Perusahaan real estat komersial harus mempertimbangkan risiko ketelantaran (*stranding*), yakni devaluasi atau aset yang tidak menghasilkan (*non-performing*) yang menyebabkannya menjadi aset 'telantar'.
- Aset telantar dapat mengalami penurunan nilai karena:
 - pergeseran permintaan ke properti berkelanjutan, yang menekan aset 'tidak berkelanjutan'; dan
 - eksposur yang lebih tinggi terhadap risiko fisik akut (badai, banjir, kebakaran hutan, dll.).

Catatan untuk perusahaan di sektor barang modal:

- Semua pasar akhir yang dipasok oleh sektor barang modal menghadapi peningkatan target peraturan dan dekarbonisasi, dari standar bangunan hingga teknologi yang diwajibkan untuk pembangkit listrik. Karena itu, rantai nilai perusahaan di sektor ini terpapar risiko secara tidak langsung dan harus mempertimbangkan risiko yang berkaitan dengan:
 - peraturan penetapan harga karbon dan pembatasan emisi yang lebih ketat pada produk dan jasa; dan
 - perubahan permintaan pasar akhir untuk tidak lagi menggunakan teknologi yang bergantung pada bahan bakar fosil.

Penjelasan istilah

- **Risiko terkait perubahan iklim:** TCFD membagi risiko terkait perubahan iklim menjadi dua kategori utama: risiko terkait transisi menuju ekonomi lebih rendah karbon dan risiko terkait dampak fisik perubahan iklim.
- **Risiko transisi**
 - Peraturan yang berlaku saat ini dan peraturan baru – penyusunan kebijakan dengan tujuan membatasi tindakan yang berkontribusi terhadap dampak negatif perubahan iklim atau penyusunan kebijakan untuk mendorong adaptasi terhadap perubahan iklim.
 - Teknologi – semua risiko yang berkenaan dengan peningkatan atau inovasi teknologi, yang mendorong transisi menuju sistem ekonomi yang lebih rendah karbon dan hemat energi.
 - Hukum – semua klaim kewajiban terkait perubahan iklim.
 - Pasar – semua perubahan dalam pasokan dan permintaan untuk komoditas, produk, dan jasa tertentu.
 - Reputasi – semua risiko yang terkait dengan perubahan persepsi pelanggan atau masyarakat pada kontribusi atau penurunan kontribusi organisasi terhadap transisi menuju ekonomi lebih rendah karbon.
- **Risiko fisik**
 - Akut – risiko yang dipicu oleh kejadian alam, termasuk peningkatan keparahan kejadian cuaca ekstrem seperti angin topan, badai siklon, dan banjir.
 - Kronis – perubahan pola cuaca yang lebih lama (mis. suhu tinggi yang terus-menerus) yang dapat mengakibatkan kenaikan muka air laut atau gelombang panas kronis.
- **Kemungkinan:** Istilah yang digunakan untuk menjelaskan kemungkinan diambil dari laporan Panel Antarpemerintah tentang Perubahan Iklim (IPCC) 2013. Istilah ini berhubungan dengan probabilitas, yang menunjukkan persentase kemungkinan atas peristiwa yang terjadi. Perusahaan responden tidak perlu menghitung probabilitas untuk risiko yang dipertimbangkan, cukup berikan indikasinya berdasarkan istilah berikut ini:
 - Hampir pasti: probabilitas 99–100%
 - Sangat mungkin: 90–100%;
 - Mungkin: 66–100%;
 - Lebih mungkin: 50–100%;
 - Antara mungkin dan tidak: 33–66%;
 - Tidak mungkin: 0–33%;
 - Sangat tidak mungkin: 0–10%;
 - Sama sekali tidak mungkin: 0–1%.
- **Biaya langsung:** Dikenal juga sebagai “biaya barang atau jasa yang dijual”. Biaya ini dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau penyediaan jasa tertentu.
- **Biaya (operasional) tidak langsung:** Mengacu pada biaya penting yang dikeluarkan untuk mempertahankan operasi bisnis termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dan sebagainya. Biaya ini tidak dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau penyediaan layanan tertentu, sebab ini adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.
- **Belanja modal:** Ukuran nilai pembelian aset tetap seperti properti, bangunan, pabrik industri, teknologi, atau peralatan. Dengan kata lain, belanja modal adalah semua jenis biaya yang dikapitalisasi perusahaan, atau ditampilkan di neraca sebagai investasi, bukan pada laporan laba rugi sebagai biaya.

- **Pendapatan:** Penghasilan yang timbul dalam kegiatan umum suatu entitas (dikurangi retur penjualan, tunjangan, dan diskon), sebelum dikurangi biaya barang/jasa yang dijual dan biaya operasional untuk mendapatkan laba (berdasarkan [Standar Pelaporan Keuangan Internasional](#))
- **Akses terhadap modal:** Arus kas dari sumber selain penjualan dan pendapatan organisasi. Ini termasuk pemasukan uang tunai dari investor, atau dengan memperoleh lini kredit (LOC) dari bank dan pemberi pinjaman lainnya.

Contoh respons

Pengidentifikasi	Pada bagian dalam rantai nilai mana terjadinya pemicu risiko?	Jenis risiko	Pemicu utama risiko terkait perubahan iklim		Dampak potensial utama terhadap keuangan	
Risk1	Operasi Langsung	Fisik Kronis	Perubahan suhu (udara, air tawar, air laut)		Meningkatnya biaya langsung	
Deskripsi khusus perusahaan			Horizon waktu	Kemungkinan	Besarnya dampak	Apakah Anda dapat menyebutkan angka potensi dampak keuangan?
Perusahaan X memiliki dan mengoperasikan pusat kajian data di Amerika Serikat dan Eropa. Pusat data kami memerlukan sistem pendingin agar suhu tetap terjaga pada saat beroperasi. Semua pusat data kami menggunakan sistem DATACOOL internal untuk mengatur suhu. Tetapi, seiring peningkatan suhu global, kami makin membutuhkan banyak sistem pendingin sehingga makin besar pula pemakaian listrik untuk mendinginkan pusat data. Tentunya, biaya pendinginan akan meningkat. Perusahaan X melakukan analisis skenario untuk mengidentifikasi kemungkinan dampak terhadap biaya pendinginan berdasarkan skenario 1,5°C. Dengan teknologi DATACOOL yang digunakan dalam operasi kami di Amerika Utara dan Eropa, biaya yang terkait dengan pendinginan pusat data akan meningkat 63% secara keseluruhan pada tahun 2050. Hasil analisis ini mencerminkan peningkatan konsumsi listrik sebesar 65% untuk 345 pusat data kami di Amerika Utara, dan 58% di 90 fasilitas kami di Eropa. Untuk pusat data terbesar kami di Dallas Texas, kami mengantisipasi kenaikan biaya pendinginan sebesar 120% pada tahun 2050.			Jangka panjang	Sangat mungkin	Sedang	Ya, perkiraan angka tunggal
Angka potensi dampak keuangan (mata uang)	Penjelasan mengenai angka dampak keuangan	Biaya untuk merespons risiko	Deskripsi respons dan penjelasan penghitungan biaya			Komentar
63.000.000 dolar	Nilai 63 juta dolar ini diambil dengan pertimbangan adanya peningkatan biaya pendinginan pusat data tahunan sebesar 63% di seluruh operasi kami pada tahun 2050, berdasarkan skenario 1,5°. Acuan angka ini adalah biaya pendinginan tahunan saat ini sebesar 100 juta dolar. Angka ini juga menunjukkan asumsi kelanjutan penggunaan sistem pendingin DATACOOL yang ada.	25.000.000 dolar	Jika suhu global meningkat, biaya pendinginan pusat data kami juga akan meningkat secara signifikan. Sebagai bagian dari strategi bisnis 2025, respons Perusahaan X terhadap risiko ini mencakup dua program. Pertama, kami menginvestasikan 15 juta dolar untuk penelitian dan pengembangan sistem pendinginan DATACOOL generasi terbaru, termasuk teknologi pendinginan tidak langsung udara luar dan air laut. Upaya ini berpotensi menekan biaya pendinginan hingga 70%. Kedua, kami menginvestasikan 10 juta dolar untuk proyek pembangkit energi terbarukan. Investasi ini akan melipatgandakan kapasitas pembangkit energi terbarukan yang ada dan mengurangi eksposur kami terhadap penambahan biaya listrik seiring meningkatnya biaya sistem pendinginan. Total biaya respons terhadap risiko sebesar 25 juta dolar adalah jumlah dari biaya untuk kedua program ini, yaitu 15 juta dolar untuk R&D teknologi pendinginan yang lebih hemat energi, dan investasi 10 juta dolar untuk kapasitas pembangkit listrik terbarukan mandiri.			TIDAK TERSEDIA

(C2.3b) Mengapa Anda tidak menganggap organisasi Anda terpapar risiko terkait perubahan iklim yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih "Tidak" sebagai respons terhadap C2.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Penilaian risiko dapat mengidentifikasi tidak adanya risiko terkait perubahan iklim yang substantif. Kesimpulan ini sangat penting untuk diungkapkan dan dijelaskan. Agar dapat memahami bisnis Anda, para pengguna data perlu mengetahui alasan organisasi Anda menyimpulkan ketiadaan eksposur risiko.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Alasan utama	Jelaskan
Pilih dari: ● Ada risiko, tetapi tidak ada yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau dampak strategis substantif terhadap bisnis ● Evaluasi tengah berjalan ● Belum dievaluasi	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Alasan utama (kolom 1)

- Pilih argumen yang paling menggambarkan alasan Anda mempertimbangkan bahwa organisasi Anda tidak terpapar risiko terkait perubahan iklim yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau dampak strategi substantif terhadap bisnis, berdasarkan definisi substantif yang disebutkan di C2.1b.

Jelaskan (kolom 2)

- Penjelasan yang Anda berikan harus menyertakan perincian khusus perusahaan, seperti proses evaluasi atau alasan spesifik belum dilakukannya penilaian risiko atau alasan tidak adanya risiko terkait perubahan iklim di organisasi Anda.

Pengungkapan peluang

(C2.4) Apakah Anda telah mengidentifikasi segala peluang terkait perubahan iklim yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategi substantif terhadap bisnis Anda?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Investor dan pengguna data ingin mengetahui dilakukan tidaknya identifikasi tingkat perusahaan mengenai peluang substantif terkait perubahan iklim yang ada di seluruh rantai nilai oleh organisasi Anda.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan a) Menjelaskan risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang telah diidentifikasi organisasi dalam jangka pendek, menengah, dan panjang.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Ya, kami telah mengidentifikasi peluang, tetapi tidak mampu mewujudkannya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Peraturan mengenai perubahan iklim dan perubahan fisik terkait perubahan iklim dapat membuka peluang bagi organisasi Anda melalui beragam cara, misalnya melalui adopsi sumber energi rendah emisi, pengembangan produk dan jasa baru, serta akses ke pasar yang baru. Perincian lebih lanjut mengenai peluang tersebut tersedia dalam panduan untuk pertanyaan C2.4a.
- Perlu dicatat bahwa peluang:
 - saat ini tengah dialami atau diperkirakan akan muncul di masa mendatang;
 - tengah dikelola atau baru diidentifikasi; dan
 - dipahami dengan baik atau memiliki tingkat ketidakpastian tinggi dalam hal kemungkinan terwujudnya peluang tersebut dan sejauh mana dampaknya terhadap bisnis.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Untuk tujuan respons ini, peluang yang dilaporkan harus bersifat bawaan dan memiliki potensi dampak substantif terhadap kegiatan investasi, pembiayaan, asuransi, dan/atau operasional. Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut pada pertanyaan berikutnya.

(C2.4a) Berikan perincian peluang yang telah diidentifikasi yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategi substantif terhadap bisnis Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C2.4.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah khusus untuk FS

Alasan

Respons Anda terhadap pertanyaan ini akan memungkinkan pengguna data CDP mengetahui perincian peluang yang timbul dari persoalan terkait perubahan iklim, di organisasi Anda di satu kolom sekaligus, dan mengetahui estimasi skala potensi peluang di tingkat perusahaan serta strategi respons Anda dalam memanfaatkan peluang ini.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan a) Menjelaskan risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang telah diidentifikasi organisasi dalam jangka pendek, menengah, dan panjang.

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap perencanaan bisnis, strategi, dan keuangan organisasi.

Catatan: kolom 1-7 selaras dengan rekomendasi TCFD.

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Pengidentifikasi	Pada rantai nilai, peluang muncul di bagian mana?	Jenis peluang	Pemicu utama peluang terkait perubahan iklim	Potensi dampak utama terhadap keuangan	Deskripsi khusus perusahaan	Horizon waktu
Pilih dari: • Opp1 - Opp100	Pilih dari: • Portofolio perbankan [khusus FS] • Portofolio investasi (Manajer investasi) [khusus FS] • Portofolio investasi (Pemilik aset) [khusus FS] • Portofolio asuransi [khusus FS] • Operasi langsung • Bagian lain rantai nilai [khusus FS] • Sektor hulu [tidak ditampilkan pada FS] • Sektor hilir [tidak ditampilkan pada FS]	Pilih dari: • Efisiensi energi • Sumber energi • Produk dan jasa • Pasar • Ketahanan	Lihat opsi tarik-turun di bawah	Lihat opsi tarik-turun di bawah	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: • Jangka pendek • Jangka menengah • Jangka panjang • Tidak diketahui
Kemungkinan	Besaran dampak	Apakah Anda dapat menyebutkan angka potensi dampak keuangan?	Angka potensi dampak keuangan (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan – minimum (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan – maksimum (mata uang)	
Pilih dari: • Hampir pasti • Sangat mungkin • Mungkin • Lebih mungkin • Antara mungkin dan tidak • Tidak mungkin • Sangat tidak mungkin • Sama sekali tidak mungkin	Pilih dari: • Tinggi • Sedang-tinggi • Sedang • Sedang-rendah • Rendah • Tidak diketahui	Pilih dari: • Ya, perkiraan angka tunggal • Ya, perkiraan kisaran • Tidak, kami tidak memiliki angka ini.	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 999.999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 999.999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 999.999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 angka desimal]	

• Tidak diketahui							
Penjelasan mengenai angka dampak keuangan		Biaya untuk mewujudkan peluang		Strategi untuk mewujudkan peluang dan penjelasan penghitungan biaya		Komentar	
Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]		Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 999.999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 angka desimal]		Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]		Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	

[Tambah Baris]

Opsi tarik-turun pemicu utama peluang terkait perubahan iklim (kolom 4)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

Efisiensi energi • Penggunaan moda transportasi yang lebih efisien • Penerapan proses produksi dan distribusi yang lebih efisien • Penerapan daur ulang • Pindah ke bangunan yang lebih efisien • Penurunan penggunaan dan konsumsi air • Lainnya, sebutkan Sumber energi • Pemanfaatan sumber energi yang lebih rendah emisi • Pemanfaatan insentif kebijakan yang mendukung • Pemanfaatan teknologi baru • Partisipasi di pasar karbon • Beralih menuju produksi energi terdesentralisasi • Lainnya, sebutkan	Produk dan jasa • Pengembangan dan/atau perluasan barang dan jasa rendah emisi • Pengembangan solusi adaptasi iklim, ketahanan dan risiko asuransi • Pengembangan produk atau jasa baru melalui inovasi R&D • Kemampuan mendiversifikasi kegiatan bisnis • Pergeseran preferensi konsumen • Manfaat reputasi yang menyebabkan meningkatnya permintaan barang/jasa [khusus jasa keuangan] • Lainnya, sebutkan Pasar • Akses ke pasar yang baru • Pemanfaatan insentif sektor publik • Akses ke aset dan lokasi baru yang memerlukan perlindungan asuransi • Peningkatan diversifikasi aset keuangan (mis. obligasi dan infrastruktur hijau) [khusus jasa keuangan] • Peningkatan penjualan liabilitas dan asuransi sebagai perlindungan terhadap risiko terkait perubahan iklim [khusus jasa keuangan] • Penurunan risiko aset telantar yang dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan investasi [khusus jasa keuangan] • Persiapan yang lebih tepat waktu bagi investor dalam mematuhi peraturan yang berlaku saat ini dan yang berpotensi lebih ketat di masa mendatang terkait kewajiban fidusia [khusus jasa keuangan] • Peningkatan permintaan dana yang diinvestasikan di perusahaan yang memiliki kredensial lingkungan positif [khusus jasa keuangan] • Peningkatan kinerja keuangan perusahaan penerima investasi karena mampu mengakses pasar baru dan mengembangkan produk baru untuk memenuhi permintaan konsumen hijau (<i>green consumer</i>) [khusus Jasa keuangan] • Terbentuknya aliran pendapatan baru dari pasar dan produk lingkungan yang baru [khusus Jasa keuangan] • Peningkatan peringkat berdasarkan indeks keberlanjutan/ESG [khusus Jasa keuangan] • Lainnya, sebutkan Ketahanan • Partisipasi dalam program energi terbarukan dan penerapan tindakan hemat energi • Pengganti/diversifikasi sumber daya • Produk dan jasa baru terkait upaya memastikan ketahanan [khusus jasa keuangan] • Peningkatan keandalan, ketahanan iklim rantai investasi [khusus jasa keuangan] • Lainnya, sebutkan

Opsi tarik-turun untuk potensi dampak utama terhadap keuangan (kolom 5)

Pilih dari opsi berikut:

- Berkurangnya biaya langsung
- Berkurangnya biaya (operasional) tidak langsung
- Meningkatnya pendapatan yang disebabkan oleh naiknya permintaan produk dan jasa
- Meningkatnya pendapatan melalui akses terhadap pasar baru dan yang baru muncul
- Meningkatnya pendapatan yang disebabkan oleh bertambahnya kapasitas produksi
- Meningkatnya akses terhadap modal
- Meningkatnya nilai aset tetap
- Meningkatnya diversifikasi aset keuangan
- Meningkatnya nilai portofolio akibat kenaikan revaluasi aset tetap ke atas (*upward revaluation*) [khusus jasa keuangan]
- Pengembalian investasi dalam teknologi rendah emisi
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk tujuan respons ini, peluang yang teridentifikasi harus merupakan peluang yang berpotensi membawa manfaat substantif bagi operasi, pendapatan, dan belanja modal perusahaan Anda.

Pengidentifikasi (kolom 1)

- Pilih pengidentifikasi unik dari menu tarik-turun yang tersedia untuk mengidentifikasi peluang di pertanyaan selanjutnya (jika diminta), dan untuk melacak status risiko pada tahun pelaporan berikutnya. Pilih dari Opp1-Opp100 dan gunakan pengidentifikasi yang sama untuk tahun berikutnya dan untuk peluang yang sama. Untuk peluang baru yang Anda tambahkan, selalu gunakan pengidentifikasi baru yang belum pernah digunakan sebelumnya.

Pada rantai nilai, peluang muncul di bagian mana? (kolom 2)

- Rantai nilai hulu mengacu pada kegiatan, produk dan jasa yang menjadi input kegiatan bisnis Anda, yang diperoleh dari pihak ketiga. Rantai nilai hulu ini dapat mencakup peraturan dan kebijakan yang diberlakukan pemerintah atau produk dan jasa yang disediakan oleh pemasok Anda (yaitu rantai pasok).
- Rantai nilai hilir mengacu pada pihak ketiga yang memperoleh manfaat dari output, produk dan jasa kegiatan bisnis Anda. Ini bisa termasuk pelanggan dan nasabah Anda, atau organisasi dan proyek tempat bisnis Anda berinvestasi.

Jenis peluang (kolom 3)

- Pilih opsi di menu tarik-turun yang paling menggambarkan jenis peluang yang teridentifikasi.
 - Penghematan sumber daya – peluang yang berkaitan dengan peningkatan penghematan sumber daya di seluruh proses produksi dan distribusi, bangunan, mesin/peralatan, dan transportasi/mobilitas.
 - Sumber energi – peluang yang berkaitan dengan peralihan penggunaan energi ke sumber energi rendah emisi.
 - Produk dan jasa - peluang yang berkaitan dengan inovasi dan pengembangan produk dan jasa baru yang rendah emisi dan mampu beradaptasi dengan perubahan iklim.
 - Pasar – peluang di pasar atau jenis aset baru yang dapat membantu organisasi melakukan diversifikasi kegiatan dan menempatkan diri pada posisi yang lebih baik dalam menghadapi transisi menuju ekonomi rendah karbon.
 - Ketahanan – peluang yang berkaitan dengan pengembangan kapasitas adaptif untuk merespons perubahan iklim. Peluang ini sangat relevan bagi organisasi yang memiliki aset tetap berumur panjang atau jaringan pasokan/distribusi yang luas, organisasi yang sangat tergantung pada jaringan utilitas dan infrastruktur atau sumber daya alam dalam rantai nilainya, dan organisasi yang memerlukan pembiayaan dan investasi jangka panjang.

Pemicu utama peluang terkait perubahan iklim (kolom 4)

- Pemicu peluang menggambarkan sumber peluang dan akan bergantung pada jenis peluang yang dipilih di kolom 3. Pilih opsi dari menu tarik-turun yang paling menggambarkan peluang yang teridentifikasi. Jika Anda memilih opsi “Lainnya”, berikan perincian lebih lanjut di kolom Deskripsi khusus perusahaan (6).

Potensi dampak utama terhadap keuangan (kolom 5)

- Kolom ini mengacu pada potensi dampak keuangan yang dapat ditimbulkan oleh peluang di organisasi Anda. Dampak keuangan dari peluang terkait perubahan iklim terhadap organisasi Anda tidak selalu jelas atau bersifat langsung, sebagian besar organisasi mungkin memiliki lebih dari satu dampak keuangan yang berkenaan dengan peluang terkait perubahan iklim.
- Pilih opsi yang menurut Anda memiliki dampak paling besar. Anda dapat memberikan perincian tambahan mengenai dampak keuangan lainnya di kolom Penjelasan mengenai angka dampak keuangan (kolom 14).

Deskripsi khusus perusahaan (kolom 6)

- Berikan konteks lebih lanjut mengenai pemicu peluang, termasuk penjelasan terperinci mengenai sifat, lokasi, dan/atau peraturan dari dampak tersebut, beserta contoh wilayah geografis/regional yang penting.
- Pastikan untuk menyertakan keterangan khusus perusahaan, seperti referensi kegiatan, program, produk, jasa, metodologi, atau lokasi operasional khusus untuk bisnis atau operasi perusahaan Anda.

Kemungkinan dampak (kolom 8)

- Kemungkinan dari terjadinya dampak dan besarnya (lih. di bawah) merupakan unsur pokok matriks risiko/peluang, yaitu metode umum untuk mengidentifikasi dan menentukan prioritas risiko dan peluang.
- Kemungkinan mengacu pada probabilitas dampak terhadap bisnis Anda yang terjadi dalam horizon waktu yang ditetapkan. Dalam hal risiko bawaan, kemungkinan ini sama dengan probabilitas peristiwa iklim itu sendiri.
- Sebagai contoh, jika peluang berkaitan dengan undang-undang baru yang telah disusun dalam bentuk rancangan, kemungkinan dampak yang berkaitan dengan peluang yang terjadi akan relatif tinggi.

Besaran dampak (kolom 9)

- Besaran ini mengacu pada sejauh mana dampak (jika terjadi) akan memengaruhi bisnis Anda. Dalam hal ini, keseluruhan bisnis akan dipertimbangkan, dan karena itu, besaran ini akan mencerminkan peluang dan sejauh mana penerapannya di seluruh organisasi.
- Istilah ini tidak dapat didefinisikan secara akurat, mengingat besaran ini bervariasi antara satu perusahaan dengan perusahaan lainnya. Karena itu, perusahaan diminta untuk menentukan besaran dalam skala kualitatif. Faktor yang perlu dipertimbangkan mencakup:
 - proporsi unit bisnis yang terdampak;
 - ukuran dampak terhadap unit bisnis tersebut; dan
 - potensi respons pemegang saham atau pelanggan.

Apakah Anda dapat menyebutkan angka potensi dampak keuangan? (kolom 10)

- Pilihan Anda akan menentukan ditampilkan tidaknya kolom 11 atau kolom 12 dan 13.
- Diakui bahwa angka ini merupakan perkiraan, dan jika memungkinkan, asumsi yang digunakan dalam menetapkan angka dampak keuangan harus diuraikan di kolom 14 ("Penjelasan dampak keuangan").
- Jika tidak dapat menyebutkan angka dampak keuangan, Anda dapat menggunakan kolom 14 untuk memberikan deskripsi dampak secara relatif (misalnya sebagai persentase relatif terhadap angka yang disebutkan atau angka yang tersedia untuk umum), atau memberikan perkiraan kualitatif dampak keuangan.

Angka potensi dampak keuangan (mata uang) (kolom 11)

- Berikan angka tunggal untuk dampak keuangan yang berasal dari peluang. Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di pertanyaan C0.4 untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan di seluruh respons Anda.

Angka potensi dampak keuangan (mata uang) (kolom 12, 13)

- Berikan kisaran angka untuk dampak keuangan yang berasal dari peluang. Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di pertanyaan C0.4 untuk semua informasi keuangan yang diungkapkan di seluruh respons Anda.
- **Angka potensi dampak keuangan – minimum (mata uang):** gunakan bidang ini untuk melaporkan angka terendah dari perkiraan dampak keuangan yang berkaitan dengan peluang. Sebagai contoh, jika kisaran mulai dari 5.000 sampai 50.000 dolar AS, catat angka "5.000" di sini.
- **Angka potensi dampak keuangan – maksimum (mata uang)** gunakan bidang ini untuk melaporkan poin tertinggi dari perkiraan dampak keuangan yang berkaitan dengan peluang. Sebagai contoh, jika kisaran mulai dari 5.000 sampai 50.000 dolar AS, catat angka "50.000" di sini.

Penjelasan mengenai angka dampak keuangan (kolom 14)

- Gunakan bidang ini untuk menjelaskan angka yang diberikan di kolom "Potensi dampak keuangan" (kolom 10, 11, 12).
- Jelaskan cara Anda menentukan angka (atau kisaran) ini, beserta:
 - pendekatan yang diterapkan untuk menghitung angka ini;
 - angka yang digunakan dalam penghitungan; dan
 - asumsi apa pun yang menjadi dasar angka tersebut.
- Jika opsi "Kami tidak memiliki angka ini" dipilih di kolom 10, Anda dapat menggunakan kolom ini untuk memberikan deskripsi dampak secara relatif (misalnya sebagai persentase relatif terhadap angka yang disebutkan atau angka yang tersedia untuk umum), atau berikan perkiraan kualitatif dampak keuangan. Sebaliknya, jika Anda tidak memiliki informasi mengenai dampak keuangan, tuliskan bahwa "Dampak belum dihitung dari sisi keuangan".
- Anda juga dapat menjelaskan dampak keuangan lain dari peluang terkait perubahan iklim (selain dampak utama yang diidentifikasi di kolom 5), dan berikan penjelasan lebih terperinci mengenai sifat dampak jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan" di kolom 5.

Biaya untuk mewujudkan peluang (kolom 15)

- Berikan data numerik mengenai biaya untuk mewujudkan peluang. Jika tidak ada biaya untuk upaya ini, masukkan angka 0.
- Jika tidak dapat memberikan nilai absolut, Anda dapat memberikan nilai persentase di kolom "Komentar" (kolom 17).

Strategi untuk mewujudkan peluang dan penjelasan penghitungan biaya (kolom 16)

- Gunakan bidang teks ini untuk memberikan informasi mengenai metode yang Anda gunakan atau rencana untuk memanfaatkan peluang dan memaksimalkan realisasi potensinya. Pastikan Anda menyertakan contoh kegiatan, proyek, produk dan/atau jasa khusus perusahaan, yang ditujukan untuk mewujudkan peluang tersebut. Pastikan Anda menyertakan:
 - contoh kegiatan, proyek, produk, dan/atau jasa khusus perusahaan yang ditujukan untuk mewujudkan peluang tersebut; dan
 - penjelasan cara penghitungan angka untuk biaya realisasi peluang (di kolom 15), termasuk angka yang digunakan dalam penghitungan Anda.

Komentar (kolom 17) (opsional)

- Anda dapat menggunakan bidang teks ini untuk memberikan informasi yang sesuai.

Catatan untuk perusahaan di sektor penyedia listrik:

- Pertimbangkan hal-hal berikut dalam menjawab pertanyaan di atas:
 - peluang yang mungkin muncul dari perdagangan emisi;
 - peluang yang menjadi target efisiensi energi dan pengelolaan permintaan nasional atau internasional pada perusahaan Anda, mis. implikasi pendapatan dari unit bisnis jasa energi; - pandangan perusahaan Anda terhadap segala peluang yang muncul dari kebijakan mengenai energi terbarukan atau teknologi rendah emisi, mis. investasi yang ada saat ini atau yang direncanakan di bidang ini; dan - sejauh mana Anda menerima insentif keuangan untuk mengurangi penggunaan listrik pelanggan.

Catatan untuk perusahaan di sektor utilitas listrik:

- Perusahaan pertanian harus melaporkan peluang pendapatan yang terkait dengan pertanian/kehutanan, pengolahan/manufaktur, dan/atau distribusi bahan baku dan barang. Sebagai contoh, peluang dapat diperoleh dari:
 - peningkatan efisiensi dengan mengurangi penggunaan energi selama produksi bahan baku dan/atau pembuatan makanan, minuman, dan barang lainnya;
 - pengurangan biaya pembayaran karbon dengan menerapkan praktik-praktik atau teknologi untuk mengurangi jejak karbon; dan - Insentif keuangan swasta dari pemerintah untuk menerapkan praktik pertanian/kehutanan berdampak rendah.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Pertimbangkan peluang yang terkait dengan produk dan jasa seperti obligasi hijau, infrastruktur hijau, pinjaman/hipotek hijau, produk asuransi hijau, produk dan jasa yang memastikan ketahanan, jasa penasihat risiko khusus terkait perubahan iklim, dll.
- Anda juga perlu mempertimbangkan penyertaan deskripsi peluang berdasarkan sektor dan/atau wilayah geografis, jika sesuai.

Catatan untuk perusahaan di sektor barang modal:

- Sejalan dengan [rekomenasi TCFD](#), perusahaan di sektor ini harus mempertimbangkan peluang produk atau jasa yang dapat meningkatkan efisiensi, mengurangi pemakaian energi, dan mendukung solusi produk dari hulu hingga hilir (*closed-loop*).

Penjelasan istilah

- **Kemungkinan:** Istilah yang digunakan untuk menjelaskan 'kemungkinan' diambil dari laporan Panel Antarpemerintah tentang Perubahan Iklim 2013. Istilah ini berkaitan dengan probabilitas, yang menunjukkan persentase kemungkinan terjadinya peristiwa. Responden tidak perlu menghitung probabilitas risiko yang dipertimbangkan, tetapi mereka dapat memberikan indikasi tentang arti istilah tersebut:
 - Hampir pasti: Probabilitas 99-100%;
 - Sangat mungkin: 90–100%;
 - Mungkin: 66–100%;
 - Lebih mungkin: >50–100%;
 - Antara mungkin dan tidak: 33–66%;
 - Tidak mungkin: 0–33%;
 - Sangat tidak mungkin: 0-10%;
 - Sama sekali tidak mungkin: 0–1%.
- **Biaya langsung:** Juga dikenal sebagai "biaya barang atau jasa yang dijual". Pengeluaran ini dapat dikaitkan dengan pembuatan suatu barang tertentu atau pengadaan suatu jasa tertentu.
- **Biaya (operasional) tidak langsung:** Mengacu pada biaya penting yang dikeluarkan untuk mempertahankan operasi bisnis termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dan sebagainya. Biaya ini tidak dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau pengadaan jasa tertentu, sebab ini adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.
- **Pendapatan:** Penghasilan yang timbul dalam kegiatan entitas seperti biasanya (retur penjualan, tunjangan, dan diskon), sebelum dikurangi biaya untuk barang/jasa yang dijual dan pengeluaran operasional untuk mendapatkan laba (menurut [Standar Pelaporan Keuangan Internasional](#)).
- **Akses terhadap modal:** Arus kas dari sumber selain penjualan organisasi dan pendapatan lain. Ini mencakup pemasukan uang tunai dari investor atau dengan memperoleh lini kredit (LOC) dari bank dan pemberi pinjaman lainnya. **Contoh respons**

Pengidentifikasi	Pada rantai nilai, peluang muncul di bagian mana?	Jenis peluang	Pemicu utama peluang terkait perubahan iklim	Dampak potensial utama terhadap keuangan	Deskripsi perusahaan secara khusus	Horizon waktu
Opp1	Hilir	Produk dan jasa	Pengembangan dan/atau ekspansi produk dan jasa rendah emisi	Meningkatnya pendapatan yang disebabkan oleh naiknya permintaan produk dan jasa	Perusahaan Y membuat solusi pengemasan untuk pelanggan di seluruh dunia. Peluang yang teridentifikasi adalah adanya peningkatan permintaan akan rangkaian kemasan rendah karbon dan berkelanjutan. Kesadaran global akan perubahan iklim dan risiko yang ditimbulkannya terhadap manusia mendorong adanya permintaan akan produk rendah karbon, termasuk rangkaian kemasan kami yang terbuat dari bahan daur ulang. Sejak diluncurkan pada tahun 2010, rangkaian produk ECO-PACK netral karbon mengalami pertumbuhan hingga 85% dari pendapatan tahunan kami. Berdasarkan tren pertumbuhan dan data pasar saat ini, kami memperkirakan penjualan ECO-PACK hingga tahun 2030 akan meningkat sebesar 240% di pasar Amerika Utara dan 160% di wilayah Eropa, Timur Tengah dan Afrika (EMEA) dan Asia Pasifik (APAC).	Jangka menengah
Kemungkinan	Besarnya dampak	Apakah Anda dapat memberikan angka potensi dampak keuangan?	Angka potensi dampak keuangan (mata uang)	Penjelasan mengenai angka potensi dampak keuangan	Biaya mewujudkan peluang Strategi untuk mewujudkan peluang dan penjelasan penghitungan biaya	Komentar

Mungkin	Tinggi	Ya, perkiraan angka tunggal	870.000.000 dolar	Nilai 870 juta dolar ini didasarkan pada peningkatan pendapatan penjualan tahunan sebesar 200% dari lini produk ECO-PACK pada tahun 2030. Kesimpulan ini didasarkan pada penjualan tahunan saat ini sebesar 435 juta Dolar. Nilai ini diperoleh berdasarkan tren pertumbuhan saat ini dan asumsi tidak ada pengembangan lini produk baru.	100.000.000 dolar	Strategi perusahaan Y untuk mewujudkan peluang ini mencakup strategi pemasaran lini produk ECO-PAK di tahun 2030 dengan memanfaatkan peningkatan permintaan akan solusi pengemasan rendah karbon, dan peningkatan kapasitas produksi ECO-PAK. Sebagai bagian dari strategi pemasaran terbaru, kami akan mengoordinasikan kampanye pemasaran bagi lini produk yang memenangkan penghargaan ini di setiap wilayah, Amerika Utara, EMEA, dan APAC. Hal ini memungkinkan kami untuk melipatgandakan pendapatan penjualan tahunan pada tahun 2030. Di waktu yang sama, kami pun berinvestasi dalam meningkatkan kapasitas produksi ECO-PACK dengan membangun fasilitas produksi nol bersih yang canggih di Jerman. Produksi akan dimulai di fasilitas ini pada tahun 2023, sehingga kami dapat lebih melipatgandakan kapasitas produksi lini produk berkelanjutan kami. Total biaya untuk mewujudkan peluang ini adalah 100 juta dolar yang terdiri dari biaya pemasaran sebesar 6 juta dolar dan 94 juta dolar lainnya untuk meningkatkan kapasitas produksi hingga tahun 2030.	TIDAK TERSEDIA

(C2.4b) Mengapa Anda tidak menganggap organisasi Anda memiliki peluang terkait perubahan iklim?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Tidak” atau “Ya, kami telah mengidentifikasi peluang, tetapi tidak mampu mewujudkannya” sebagai respons terhadap pertanyaan C2.4.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Investor dan pengguna data lainnya tertarik mengetahui kesadaran Anda akan adanya peluang terkait perubahan iklim. Penjelasan mengenai alasan organisasi Anda menyimpulkan ketiadaan eksposur peluang sangat penting untuk memahami strategi bisnis Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Alasan utama	Jelaskan
Pilih dari: • Ada peluang, tetapi kami tidak mampu mewujudkannya • Ada peluang, tetapi tidak ada yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau dampak strategis substantif terhadap bisnis • Evaluasi tengah berjalan • Dianggap tidak penting • Tidak ada instruksi dari pihak manajemen untuk mencari peluang • Belum dievaluasi • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Alasan utama (kolom 1)

- Pilih alasan yang paling menggambarkan alasan Anda menganggap organisasi Anda tidak terekspos peluang terkait perubahan iklim dengan potensi dampak keuangan atau strategis yang substantif terhadap bisnis Anda.

Jelaskan (kolom 2)

- Jelaskan lebih lanjut mengenai alasan tidak adanya peluang terkait perubahan iklim pada perusahaan Anda. Jika peluang tersebut ada, jelaskan pula alasan Anda tidak dapat mewujudkannya;
- Jika sesuai dengan pilihan Anda di kolom 1, Anda dapat:
 - Jelaskan cara Anda mengidentifikasi peluang sebagai rujukan;

- Jelaskan cara Anda mendefinisikan dampak "substantif" dalam konteks peluang dan gunakan definisi dampak substantif yang Anda berikan di C2.1b sebagai rujukan (jika memungkinkan); - Jelaskan waktu Anda untuk melakukan penilaian ulang peluang berikutnya;
- Penjelasan Anda harus mencakup alasan khusus tidak dilakukannya penilaian peluang/alasan Anda menganggap hal ini tidak penting bagi bisnis Anda; - Berikan perincian khusus mengenai perusahaan lain, seperti proses evaluasi Anda.

C3 Strategi bisnis

Gambaran Umum Modul

Pengguna data CDP tertarik pada strategi yang berwawasan ke depan dan keputusan keuangan organisasi yang dipicu oleh peluang pasar di masa mendatang, tujuan kebijakan publik, dan tanggung jawab perusahaan terkait perubahan iklim. Modul ini memungkinkan organisasi untuk mengungkapkan telah diintegrasikan tidaknya persoalan terkait perubahan iklim ke dalam strategi bisnis. Modul ini mencakup pertanyaan mengenai analisis skenario dan perencanaan transisi yang merupakan evolusi penting dalam perencanaan lingkungan strategis.

Mengingat pentingnya penilaian yang berwawasan ke depan terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim, maka analisis skenario, atau pengujian daya tahan (*stress testing*) adalah perangkat penting yang perlu digunakan oleh lembaga keuangan baik untuk memahami implikasi strategis risiko dan peluang terkait perubahan iklim maupun menyampaikan kepada para pemangku kepentingan mengenai posisi organisasi dalam mengenali persoalan ini. Tindakan ini juga dapat membantu investor, pemberi pinjaman, dan perusahaan asuransi dalam menyampaikan pengambilan keputusan keuangannya.

Perencanaan transisi juga merupakan evolusi perencanaan lingkungan strategis yang penting, dan mencakup semua perubahan terkait yang perlu dilakukan terhadap model bisnis perusahaan sebelum perusahaan dapat menyesuaikan diri dengan masa depan yang rendah karbon. Tindakan ini sangat sesuai, terutama untuk perusahaan yang beroperasi di sektor berdampak tinggi.

Analisis skenario terkait perubahan iklim dan pengungkapan perencanaan transisi diuji coba oleh CDP dalam inisiatif [Menilai Transisi Rendah Karbon](#) di tahun 2016. [Lih. Catatan Teknis CDP mengenai Analisis Skenario](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai pelaksanaan dan pengungkapan analisis skenario. Lih. [Makalah diskusi Perencanaan Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai perencanaan transisi.

Respons yang diberikan dalam modul ini harus sesuai dengan periode pelaporan, meskipun terdapat revisi strategi antara periode pelaporan dan waktu penyerahan respons CDP Anda. Jika hal ini terjadi, Anda dapat memasukkan informasi yang paling baru pada bidang C-FI di akhir kuesioner ini. Informasi yang Anda berikan tidak akan diberi skor, tetapi dapat diakses investor dan pelanggan (jika mereka merespons atas nama Anggota Rantai pasok) yang melihat respons Anda.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Perusahaan di sektor jasa keuangan diminta untuk mempertimbangkan pengaruh risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap strategi bisnis yang berkaitan dengan kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi, selain pada kegiatan operasional.

Perubahan utama

- Pertanyaan dihapus:
- C3.4a (2021) mengenai dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap strategi dan perencanaan keuangan.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS3.7b (2021) mengenai persoalan terkait perubahan iklim yang tidak diperhitungkan dalam proses pemilihan manajer investasi eksternal.
- Lima pertanyaan baru:
- C3.2b meminta perincian hasil analisis skenario sehubungan dengan pertanyaan terfokus dan/atau keputusan yang disebutkan.
- C3.5 dan C3.5a meminta perincian pengeluaran/pendapatan yang sejalan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global hingga di bawah 1,5 derajat celcius.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS3.8 dan C-FS3.8a meminta informasi mengenai penggunaan kovenan organisasi Anda dalam kesepakatan pembiayaan.
- Pertanyaan diubah:
- C3.1a, C3.1b, dan C3.5 (2021) digabungkan menjadi pertanyaan C3.1 tentang rencana transisi.
- C3.2 meminta informasi terperinci mengenai alasan organisasi Anda tidak menggunakan analisis skenario (jika ada).
- C3.2a meminta informasi yang lebih terperinci pada setiap skenario yang digunakan dalam analisis skenario.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS3.6 meminta informasi mengenai tercapuk tidaknya persyaratan terkait perubahan iklim dalam kerangka kebijakan Anda.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS3.6a meminta informasi yang lebih terperinci mengenai kebijakan yang mengintegrasikan persoalan terkait perubahan iklim.

- [Khusus jasa keuangan] C-FS3.6b meminta informasi yang lebih terperinci mengenai kebijakan pengecualian di organisasi Anda.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS3.7 meminta informasi terperinci mengenai alasan organisasi Anda tidak menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim dalam proses pemilihan, dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal jika hal ini memang tidak dilakukan.
- [Jasa keuangan] C-FS3.7 meminta informasi yang lebih terperinci mengenai persyaratan terkait perubahan iklim yang disertakan dalam proses pemilihan dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal.

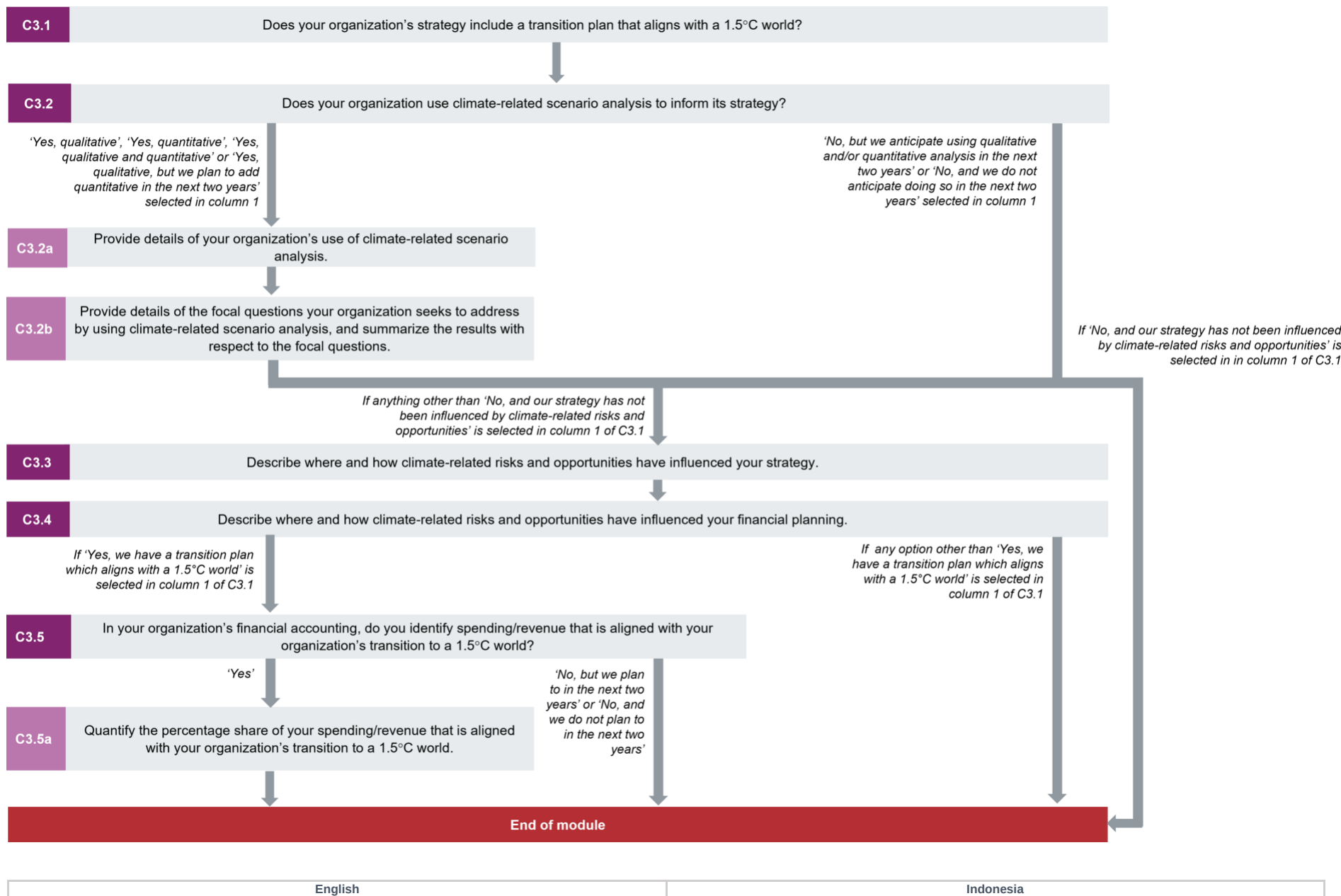
Klik [di sini](#) untuk daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

Pertanyaan tambahan untuk perusahaan di sektor FS.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum dalam modul C3. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



C3.1 Does your organization's strategy include a transition plan that aligns with a 1.5°C world?	C3.1 Apakah strategi organisasi Anda mencakup rencana transisi yang sejalan dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C?
C3.2 Does your organization use climate-related scenario analysis to inform its strategy?	C3.2 Apakah organisasi Anda menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menginformasikan strateginya?
'Yes, qualitative', 'Yes, quantitative', 'Yes, qualitative and quantitative' or 'Yes, qualitative, but we plan to add quantitative in the next two years' selected in column 1	'Ya, kualitatif', 'Ya, kuantitatif', 'Ya, kualitatif dan kuantitatif', atau 'Ya, kualitatif, tetapi kami berencana untuk menambahkan kuantitatif dalam dua tahun mendatang' dipilih di kolom 1
'No, but we anticipate using qualitative and/or quantitative analysis in the next two years' or 'No, and we do not anticipate doing so in the next two years' selected in column 1	'Tidak, tetapi kami mengantisipasi penggunaan analisis kualitatif dan/atau kuantitatif dalam dua tahun mendatang' atau 'Tidak, dan kami tidak mengantisipasinya dalam dua tahun mendatang' dipilih di kolom 1
C3.2a Provide details of your organization's use of climate-related scenario analysis	C3.2a Berikan perincian mengenai cara organisasi Anda menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim
C3.2b Provide details of the focal questions your organization seeks to address by using climate-related scenario analysis, and summarize the results with respect to the focal questions	C3.2b Berikan perincian mengenai pertanyaan utama yang ingin dijawab oleh organisasi Anda dengan menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim, dan rangkum hasilnya yang sesuai dengan pertanyaan tersebut
If 'No, and our strategy has not been influenced by climate-related risks and opportunities' is selected in column 1 of C3.1	Jika 'Tidak, dan strategi kami tidak dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim' dipilih di kolom 1 C3.1.
If anything other than 'No, and our strategy has not been influenced by climate-related risks and opportunities' is selected in column 1 of C3.1	Jika opsi selain 'Tidak, dan strategi kami tidak dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim' dipilih di kolom 1 pertanyaan C3.1
C3.3 Describe where and how climate-related risks and opportunities have influenced your strategy.	C3.3 Jelaskan di mana dan bagaimana risiko dan peluang terkait perubahan iklim memengaruhi strategi Anda.
C3.4 Describe where and how climate-related risks and opportunities have influenced your financial planning.	C3.4 Jelaskan di mana dan bagaimana risiko dan peluang terkait perubahan iklim memengaruhi rencana keuangan Anda.
If 'Yes, we have a transition plan which aligns with a 1.5°C world' is selected in column 1 of C3.1	Jika 'Ya, kami memiliki rencana transisi yang sejalan dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C' dipilih di kolom 1 C3.1
If any option other than 'yes, we have a transition plan which aligns with a 1.5°C world' is selected in column 1 of C3.1	Jika opsi selain 'Ya, kami memiliki rencana transisi yang sejalan dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat' dipilih di kolom 1 pertanyaan C3.1
C3.5 In your organization's financial accounting, do you identify spending/revenue that is aligned with your organization's transition to a 1.5°C world?	C3.5 Dalam akuntansi keuangan organisasi Anda, apakah Anda mengidentifikasi pengeluaran/pendapatan yang sejalan dengan transisi organisasi Anda menuju pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C?
'Yes'	'Ya'
'No, but we plan to in the next two years' or 'No, and we do not plan to in the next two years'	'Tidak, tetapi kami berencana untuk melakukannya dalam dua tahun mendatang' atau 'Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang'
C3.5a Quantify the percentage share of your spending/revenue that is aligned with your organization's transition to a 1.5°C world.	C3.5a Hitung persentase bagian pengeluaran/pendapatan Anda yang sejalan dengan transisi organisasi Anda menuju pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C.
End of module	Akhir modul

Strategi bisnis

(C3.1) Apakah strategi organisasi Anda mencakup rencana transisi yang sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global hingga di bawah 1,5°C?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah (C3.1, C3.1a, C3.1b, dan C3.5 2021)

Alasan

Penyusunan rencana transisi iklim memberi kepastian bagi pengguna data bahwa perusahaan menyelaraskan tujuan bisnisnya dengan tujuan penanganan perubahan iklim jangka panjang dan bahwa model bisnisnya tetap akan sesuai dengan perekonomian nol karbon bersih. Sementara, mengumpulkan umpan balik mengenai rencana transisi memungkinkan para pemegang saham meninjau dan mengajukan resolusi terkait perkembangan. Pertanyaan ini memungkinkan perusahaan untuk menunjukkan transparansi rencana transisi dan mekanisme umpan balik terkait.

Hubungan dengan kerangka kerja

TCFD

Strategi pengungkapan yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, strategi, dan perencanaan keuangan organisasi.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Rencana transisi	Rencana transisi yang tersedia untuk umum	Mekanisme pengumpulan umpan balik dari para pemegang saham mengenai rencana transisi	Deskripsi mekanisme umpan balik	Frekuensi pengumpulan umpan balik	Lampirkan dokumen terkait yang memerinci rencana transisi (opsional)	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki rencana transisi yang sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global hingga di bawah 1,5°C dan rencana untuk mengembangkannya di masa mendatang	Jelaskan alasan risiko dan peluang terkait perubahan iklim tidak memengaruhi strategi Anda
Pilih dari: - Ya, kami memiliki rencana transisi yang sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global hingga di bawah 1,5°C - Tidak, tetapi strategi kami dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim, dan kami tengah menyusun rencana transisi dalam dua tahun - Tidak, strategi kami memang dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim, tetapi kami tidak akan menyusun rencana transisi dalam dua tahun - Tidak, dan strategi kami tidak dipengaruhi risiko dan peluang terkait perubahan iklim	Pilih dari: - Ya - Tidak	Pilih dari: - Rencana transisi kami diputuskan dalam acara Rapat Umum Tahunan (RUT) - Kami memiliki mekanisme umpan balik yang berbeda - Rencana transisi kami diputuskan dalam RUT dan kami memiliki mekanisme umpan balik tambahan - Kami tidak memiliki mekanisme umpan balik, tetapi kami berencana menetapkan dalam dua tahun mendatang - Kami tidak memiliki mekanisme umpan balik dan tidak berencana menetapkan dalam dua tahun mendatang - Tidak berlaku, karena tidak ada pemegang saham di organisasi kami	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Lebih dari setahun sekali - Setiap tahun - Kurang dari setahun sekali	[Fungsi yang memungkinkan penyertaan beberapa lampiran]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan: Pertanyaan C-FS14.3 dan C-FS14.3a meminta informasi mengenai tindakan yang dilakukan untuk menyesuaikan portofolio Anda dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C, dan dinilai tidaknya keselarasan strategi bisnis nasabah/penerima investasi dengan komitmen tersebut.

Rencana transisi (kolom 1) • Anda harus memilih “Ya, kami memiliki rencana transisi yang sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C” jika Anda telah memiliki rencana mengenai cara mengalihkan perusahaan ke model bisnis yang sesuai dengan tingkat dekarbonasi yang disyaratkan untuk mempertahankan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C dibandingkan dengan suhu pada masa praindustri. Untuk informasi lebih, lihat “Penjelasan istilah”. Jika memilih opsi ini, Anda akan diminta untuk menyajikan perincian lebih lanjut mengenai rencana transisi di kolom berikutnya.

- Anda harus memilih “Tidak, tetapi strategi kami dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim, dan kami tengah menyusun rencana transisi dalam dua tahun” jika risiko dan peluang terkait perubahan iklim telah memengaruhi strategi dan/atau perencanaan keuangan, dan Anda:
- belum menyusun rencana transisi, tetapi berniat menyusunnya sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C dalam waktu dua tahun; atau
- telah mengembangkan rencana transisi iklim yang belum sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C (sesuai dengan definisi dalam “Penjelasan istilah”) dan akan menyelaraskannya dalam waktu dua tahun.
- Jika Anda memilih “Tidak, dan strategi kami tidak dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim”, Anda dapat menjelaskannya lebih lanjut di kolom 8 “Jelaskan alasan risiko dan peluang terkait perubahan iklim tidak memengaruhi strategi Anda”.

Rencana transisi yang tersedia untuk umum (kolom 2)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Ya, kami memiliki rencana transisi...” dipilih di kolom 1.

Mekanisme pengumpulan umpan balik dari para pemegang saham mengenai rencana transisi Anda (kolom 3)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Ya, kami memiliki rencana transisi...” dipilih di kolom 1.

- Anda harus memilih “Rencana transisi kami diputuskan dalam acara RUT” jika Anda menyelenggarakan RUT (sebagaimana didefinisikan dalam Penjelasan Istilah) yang menjadi sarana bagi para pemegang saham untuk memilih rencana transisi iklim organisasi. Perlu diperhatikan bahwa opsi ini berlaku sekalipun rencana transisi Anda sudah berjalan, mengingat rencana ini akan terus disesuaikan dan diputuskan oleh para pemegang saham (bukan satu kali penandatanganan). Selain itu, pemegang saham juga perlu diberi kesempatan untuk memberikan umpan balik atas perkembangan rencana transisi Anda.
- Anda harus memilih “Kami memiliki mekanisme umpan balik yang berbeda” jika rencana transisi Anda tidak diputuskan dalam RUT, tetapi ada cara lain yang diterapkan agar para pemegang saham dapat memberikan umpan balik terhadap isi dan perkembangan rencana transisi iklim Anda.
- Anda harus memilih “Tidak berlaku karena tidak ada pemegang saham di organisasi kami” jika, misalnya, organisasi Anda merupakan milik pribadi.

Deskripsi mekanisme umpan balik (kolom 4)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Kami memiliki mekanisme umpan balik yang berbeda” atau “Rencana transisi kami diputuskan dalam RUT dan kami memiliki mekanisme umpan balik tambahan” dipilih di kolom 3.
- Jelaskan secara singkat proses pemegang saham memberikan umpan balik terhadap konten dan perkembangan rencana transisi iklim Anda. Anda juga dapat memberikan informasi tambahan untuk memperjelas pilihan Anda di kolom 3. Misalnya, alasan Anda tidak menyelenggarakan rapat umum tahunan, atau alasan ada lebih dari satu mekanisme umpan balik yang Anda miliki.

Frekuensi pengumpulan umpan balik (kolom 5)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Kami memiliki mekanisme umpan balik yang berbeda” atau “Rencana transisi kami diputuskan dalam RUT dan kami memiliki mekanisme umpan balik tambahan” dipilih di kolom 3.

Lampirkan dokumen terkait yang memerinci rencana transisi Anda (opsional) (kolom 6)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Ya, kami memiliki rencana transisi...” dipilih di kolom 1.
- Anda dapat melampirkan satu atau beberapa dokumen yang menyertakan rencana transisi iklim, mis. dokumen laporan tahunan, laporan keberlanjutan, dan/atau rencana transisi yang terpisah.
- Perlu diperhatikan bahwa rencana transisi yang dianggap kredibel oleh CDP harus terintegrasi secara ringkas dalam dokumen laporan keuangan organisasi. Lih. [Makalah diskusi Rencana Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut.

Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki rencana transisi yang sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global hingga di bawah 1,5°C dan rencana untuk mengembangkannya di masa mendatang (kolom 7)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Tidak, tetapi strategi kami dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim, dan kami tengah menyusun rencana transisi dalam dua tahun” atau “Tidak, strategi kami memang dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim, tetapi kami tidak akan menyusun rencana transisi dalam dua tahun” di kolom 1.
- Jelaskan alasan Anda tidak menyusun rencana transisi iklim, atau alasan tidak selarasnya rencana transisi iklim tersebut dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C (sesuai dengan definisi dalam “Penjelasan istilah”).

Jelaskan alasan risiko dan peluang terkait perubahan iklim tidak memengaruhi strategi Anda (kolom 8)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika Anda memilih “Tidak, dan strategi kami tidak dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim” di kolom 1.
- Respons Anda harus bersifat khusus perusahaan dan mencakup:
- alasan risiko dan peluang terkait perubahan iklim tidak memengaruhi strategi bisnis dan/atau perencanaan keuangan Anda; dan
- diperkirakan tidaknya hal ini oleh organisasi Anda di masa mendatang. Sebagai contoh, perubahan iklim mungkin hanya berdampak kecil terhadap bisnis mengingat sifat dari barang/jasa Anda. Jika demikian, berikan penjelasan terkait hal tersebut selengkap mungkin.
- [Khusus minyak dan gas] Jelaskan ada tidaknya pertimbangan Anda untuk mengintegrasikan peraturan dan risiko perubahan iklim fisik ke dalam strategi bisnis, keputusan investasi, dan manajemen risiko. Harus dijelaskan pula bahwa Anda telah mempertimbangkan diversifikasi portofolio ke dalam produk bahan bakar yang lebih rendah karbon dan nonfosil (mis. gas alam, biofuel, energi terbarukan), dan pengembangan teknologi penangkapan dan penyerapan karbon. Jika relevan, sebutkan metodologi yang digunakan untuk mengintegrasikan harga karbon di masa mendatang ke dalam strategi eksplorasi hidrokarbon dan keputusan investasi Anda, serta asumsi yang digunakan. Jika memungkinkan, berikan contoh ilustrasi dari asumsi yang dibuat dalam keputusan investasi khusus.
- [Khusus utilitas listrik] Paparkan pertimbangan apa pun untuk menyertakan energi terbarukan, penangkapan & penyerapan karbon, teknologi batu bara yang lebih bersih, dan penyimpanan energi ke dalam strategi Anda.
- [Khusus OEM transportasi] Paparkan dipertimbangkannya tidaknya dampak persoalan terkait perubahan iklim terhadap strategi untuk produk Anda di tingkat kelompok dan untuk pasar tertentu (jika relevan), termasuk dampak dari pendorong peraturan yang ada. Jelaskan pula pengembangan teknologi kendaraan hibrida/menggunakan energi listrik sepenuhnya dan teknologi sel bahan bakar, jika relevan.

Penjelasan istilah

- **Rencana transisi iklim:** rencana aksi terjadwal yang secara jelas menguraikan cara organisasi melaksanakan strateginya untuk meningkatkan aset, operasi, dan seluruh model bisnisnya menuju arah yang sejalan dengan rekomendasi sains terkait perubahan iklim terbaru dan paling ambisius, yaitu mengurangi sebagian emisi GRK pada tahun 2030 dan mencapai nol bersih paling lambat pada tahun 2050, sehingga dapat membatasi pemanasan global hingga 1,5 derajat Celcius. Lih. [Makalah diskusi Rencana Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut.

- **Strategi** Selaras dengan rekomendasi TCFD, strategi merujuk pada kondisi organisasi yang dikehendaki di masa mendatang. Strategi organisasi membentuk landasan yang dapat digunakan untuk memantau dan mengukur perkembangannya dalam mencapai kondisi yang dikehendaki. Perumusan strategi secara umum melibatkan pembentukan tujuan dan cakupan kegiatan organisasi dan sifat bisnisnya dengan mempertimbangkan risiko dan peluang yang dihadapi dan lingkungan operasinya.
- **Perencanaan keuangan:** Selaras dengan rekomendasi TCFD, perencanaan keuangan adalah pertimbangan organisasi mengenai cara yang dilakukannya untuk mencapai dan membiayai tujuan dan sasaran strateginya. Perencanaan keuangan memungkinkan organisasi untuk menilai posisi keuangan di masa mendatang dan menentukan cara sumber daya dapat dimanfaatkan guna mencapai tujuan jangka pendek dan jangka panjang. Sebagai bagian dari perencanaan keuangan, organisasi kerap membuat "rencana keuangan" yang menguraikan tindakan, aset, dan sumber daya tertentu (termasuk modal) yang diperlukan untuk mencapai tujuan ini dalam periode 1-5 tahun. Meski demikian, perencanaan keuangan lebih luas daripada penyusunan rencana keuangan karena mencakup alokasi modal jangka panjang dan pertimbangan lainnya yang mungkin melebihi rencana keuangan 3-5 tahun pada umumnya (mis. investasi, penelitian dan pengembangan, manufaktur, dan pasar).
- **Rapat Umum Tahunan:** (atau rapat umum pemegang saham/RUPS) merupakan pertemuan tahunan antara para pemegang saham perusahaan dan dewan direksi. Rapat ini utamanya diselenggarakan agar pemegang saham dapat memberikan suaranya pada persoalan perusahaan, termasuk pemilihan dewan direksi perusahaan.
- **Keselaran dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C:** merujuk pada tujuan pembatasan suhu jangka panjang dalam Persetujuan Paris, sebagaimana dinyatakan dalam laporan IPCC terkait, terutama dalam [Laporan Penilaian Ke Enam IPCC](#) and [Laporan Khusus IPCC tentang Pemanasan Global 1,5°C](#).

Menurut Science-based Targets Initiative, keselaran dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C saat ini berarti adanya upaya untuk mengurangi emisi Scope 1, 2, dan 3 menjadi nol atau mendekati nol dan menetralkan emisi residu selambatnya pada tahun 2050.

(C3.2) Apakah organisasi Anda menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk memberikan informasi mengenai strateginya?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pengungkapan Anda terhadap pertanyaan ini memberi indikasi bagi pengguna data mengenai sejauh mana perusahaan Anda mempertimbangkan kemungkinan dan probabilitas di masa depan pada saat mempertimbangkan tantangan dan peluang terkait perubahan iklim, selaras dengan praktik terbaik dalam pengelolaan lingkungan perusahaan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Strategi pengungkapan yang direkomendasikan c) Menjelaskan ketahanan strategi organisasi, dengan mempertimbangkan berbagai skenario terkait perubahan iklim, termasuk skenario 2°C atau lebih rendah.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Analisis Skenario

Opsi respons

Isilah tabel berikut ini:

Penggunaan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menginformasikan strategi		Alasan utama organisasi Anda tidak menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menyampaikan informasi mengenai strateginya	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menyampaikan informasi mengenai strateginya, beserta rencana untuk menggunakannya di masa mendatang
Pilih dari: ● Ya, kualitatif ● Ya, kuantitatif ● Ya, kualitatif dan kuantitatif ● Ya, kualitatif, tetapi kami berencana menambahkan analisis kuantitatif pada dua tahun mendatang ● Tidak, tetapi kami akan menggunakan analisis kualitatif dan/atau kuantitatif pada dua tahun mendatang ● Tidak, dan kami tidak akan melakukannya pada dua tahun mendatang		Pilih dari: ● Penting tetapi bukan prioritas dalam waktu dekat ● Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan ● Kurangnya sumber daya internal ● Tidak ada instruksi dari manajemen ● Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Pilih digunakan tidaknya analisis skenario terkait perubahan iklim oleh organisasi Anda untuk menyampaikan informasi mengenai strategi bisnisnya, dan jika ya, pilih jenis skenario yang digunakan. Untuk informasi lebih lengkap mengenai analisis skenario kualitatif dan kuantitatif, lihat "Penjelasan istilah".

Alasan utama organisasi Anda tidak menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menyampaikan informasi mengenai strateginya (kolom 2)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi "Tidak, tetapi kami akan menggunakan analisis kualitatif dan/atau kuantitatif pada dua tahun mendatang" atau "Tidak, dan kami tidak akan melakukannya pada dua tahun mendatang" dipilih di kolom 1.

- Pilih alasan yang paling menggambarkan tidak digunakannya analisis skenario terkait perubahan iklim oleh organisasi Anda untuk menyampaikan informasi strategi.
- Jika organisasi Anda memiliki lebih dari satu alasan, pilih alasan yang paling relevan dan uraikan alasan lainnya di kolom 3.

Jelaskan alasan organisasi Anda tidak menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menyampaikan informasi mengenai strateginya, beserta rencana untuk menggunakannya di masa mendatang (kolom 3)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Tidak, tetapi kami akan menggunakan analisis kualitatif dan/atau kuantitatif pada dua tahun mendatang” atau “Tidak, dan kami tidak akan melakukannya pada dua tahun mendatang” dipilih di kolom 1.
- Berikan penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan Anda tidak menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk menyampaikan informasi mengenai strategi Anda dan uraikan rencana untuk melakukannya di masa mendatang.
- Jika Anda memilih opsi “Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan” di kolom 2, paparkan kriteria yang digunakan untuk menentukan bahwa analisis skenario terkait perubahan iklim tidak penting bagi organisasi Anda.
- Jika Anda memilih opsi “Kurangnya sumber daya internal”, jelaskan berkaitan tidaknya hal ini dengan kurangnya keahlian internal, ketersediaan data, dana untuk mengalihdayakan analisis, atau sumber daya lainnya.

Penjelasan istilah

- **Analisis skenario:** Skenario yang menjelaskan potensi arah pengembangan yang akan mengarah pada hasil atau sasaran tertentu. Analisis skenario adalah proses menegaskan unsur utama dari kemungkinan di masa depan dan mengarahkan perhatian pada berbagai faktor (atau ketidakpastian) penting. Analisis ini adalah alat untuk meningkatkan pemikiran berlandaskan strategi yang kritis dengan menentang asumsi “BAU”, dan untuk menjajaki alternatif yang tersedia berdasarkan dampak relatif dan kemungkinan terjadinya dampak tersebut. Skenario bukan merupakan ramalan atau prediksi, tetapi alat untuk menjelaskan jalur potensial yang mengarah pada hasil atau sasaran tertentu.

- *Skenario kualitatif:* Pendekatan naratif tingkat tinggi untuk analisis skenario, cocok bagi organisasi yang tengah membiasakan diri dengan prosesnya. Analisis skenario kualitatif menjajaki hubungan dan tren dengan data numerik yang terbatas tidak ada.
- *Skenario kuantitatif:* Metode yang lebih terperinci untuk melakukan analisis skenario, dengan tingkat kecermatan dan penyempurnaan yang lebih besar dalam memanfaatkan kumpulan data dan model kuantitatif yang dapat menjamin analisis lebih lanjut. Analisis skenario kuantitatif dapat digunakan untuk menilai tren dan hubungan yang dapat diukur dengan menggunakan model dan teknik analisis lainnya.

Informasi tambahan

Contoh analisis skenario industri - [Shell](#), [BP](#), [Mercer](#), [BHP Billiton](#), [BIER's Future Scenarios Toolkit](#)

(C3.2a) Berikan perincian penggunaan analisis skenario terkait perubahan iklim oleh organisasi Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Ya, kualitatif”, “Ya, kuantitatif”, “Ya, kualitatif dan kuantitatif”, atau “Ya, kualitatif, tetapi kami berencana untuk menambahkan analisis kuantitatif pada dua tahun mendatang” sebagai respons Anda terhadap C3.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Analisis skenario sebagai alat perencanaan telah menjadi praktik yang direkomendasikan bagi bisnis yang tengah bersiap untuk kemungkinan di masa mendatang. Investor tertarik untuk mengetahui cara perusahaan menggunakan perangkat perencanaan untuk memandu strategi terkait perubahan iklim, dan secara khusus untuk mengetahui skenario mana saja yang digunakan berbagai organisasi dalam proses perencanaannya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Strategi pengungkapan yang direkomendasikan c) Menjelaskan ketahanan strategi organisasi, dengan mempertimbangkan berbagai skenario terkait perubahan iklim, termasuk skenario 2°C atau lebih rendah.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Skenario terkait perubahan iklim	Cakupan analisis skenario	Skenario penyesuaian suhu	Parameter, asumsi, pilihan analisis

Pilih dari: Skenario transisi • IEA NZE 2050 • IEA B2DS • IEA 2DS • IEA 450 • IEA SDS • IEA APS • IEA STEPS (sebelumnya IEA NPS) • IEA CPS • Greenpeace • DDP • IRENA • BNEF NEO • Kerangka skenario NGFS [Khusus jasa Keuangan] • Skenario transisi khusus yang tersedia untuk umum • Skenario transisi eksklusif Skenario perubahan iklim fisik • RCP 1.9 • RCP 2.6 • RCP 3.4 • RCP 4.5 • RCP 6.0 • RCP 7.0 • RCP 8.5 • Skenario fisik khusus yang tersedia untuk umum • Skenario fisik eksklusif	Pilih dari: • Seluruh aspek perusahaan • Divisi bisnis • Kegiatan bisnis • Fasilitas • Negara/wilayah • Tingkat produk • Portofolio perbankan [khusus FS] • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: • 1,5°C • 1,6°C – 2°C • 2,1°C - 3°C • 3,1°C - 4°C • 4,1°C ke atas • Tidak diketahui	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Skenario terkait perubahan iklim (kolom 1)

- Tambah Baris untuk setiap skenario yang digunakan dalam analisis skenario Anda.
- Perusahaan disarankan untuk menggunakan skenario pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C selain dua atau tiga skenario lainnya yang paling sesuai dengan keadaan organisasi Anda.
- Perusahaan yang menggunakan skenario khusus atau skenario eksklusif harus memiliki proses yang kuat dan akuntabel guna memastikan bahwa skenario yang digunakan bersifat objektif dan beragam. Selain itu, untuk pertanyaan ini perusahaan harus secara transparan mengungkapkan proses ini dan isi skenario.

Cakupan analisis skenario (kolom 2)

- [Panduan TCFD mengenai Analisis Skenario](#) merekomendasikan agar analisis skenario mencakup seluruh aspek perusahaan . Perhatikan bahwa "perusahaan" secara kolektif merujuk pada seluruh aspek perusahaan , bisnis, organisasi, dan entitas atau kelompok lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan.
- Jika analisis skenario tidak berlaku untuk seluruh aspek perusahaan, pilih opsi yang paling menggambarkan cakupan skenario, dan berikan perincian lebih lanjut di kolom 4 "Parameter, asumsi, pilihan analitis".

Skenario penyesuaian suhu (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika memilih "Skenario fisik yang disesuaikan dan tersedia secara umum", "Skenario transisi yang disesuaikan dan tersedia secara umum", "Skenario fisik yang dipesan terlebih dahulu", atau "Skenario transisi yang dipesan terlebih dahulu" di kolom 1.

Parameter, asumsi, pilihan analitis (kolom 4)

- Berikan perincian mengenai cara mengidentifikasi skenario yang dipilih, dengan mengacu pada parameter, asumsi, dan metode analitis yang digunakan:
- **Parameter** adalah berbagai faktor terukur yang dimasukkan ke dalam skenario, yang berdampak secara materi terhadap kinerja bisnis Anda, misalnya tingkat diskon, PDB, dan variabel makro ekonomi atau demografi lainnya.
- **Asumsi** adalah asumsi mengenai kecenderungan perkembangan parameter selama jangka waktu skenario, misalnya, waktu perubahan kebijakan (mis. harga karbon) atau perkembangan harga pasar komoditas/produk utama.
- **Pilihan analitis** mengacu pada horizon waktu, sumber data, dan model yang digunakan, misalnya Jalur Sosial Ekonomi Bersama (*Shared Socioeconomic Pathways/SSP*) yang digunakan bersamaan dengan skenario Anda.
- Tunjukkan dalam respons Anda mengenai apakah analisis yang menggunakan skenario ini bersifat kuantitatif atau kualitatif.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Sebutkan apakah organisasi Anda menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim untuk mengetahui dampak terkait perubahan iklim terhadap kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi, selain kegiatan operasional.
- Anda harus memperhitungkan risiko fisik dan alur transisi dalam analisis skenario.
- Bank:
- Bank didorong agar menggunakan kerangka skenario NGFS.
- Perusahaan asuransi:
- Perusahaan asuransi yang melakukan analisis skenario terkait perubahan iklim pada kegiatan penjaminannya harus memberikan informasi sebagai berikut:
- Informasi mengenai jangka waktu yang digunakan dalam skenario terkait perubahan iklim, termasuk tonggak capaian jangka pendek, menengah, dan panjang; dan
- Perusahaan dengan eksposur besar terhadap bahaya terkait cuaca harus mempertimbangkan skenario yang lebih besar dari 2°C untuk memperhitungkan dampak fisik dari perubahan iklim.

Penjelasan istilah

- **Skenario 2 °C atau di bawahnya:** Unsur inti dari rekomendasi Strategi TCFD c) "Menjelaskan ketahanan strategi organisasi dengan mempertimbangkan berbagai skenario terkait perubahan iklim, termasuk skenario 2°C atau di bawahnya". Sebagaimana disebutkan pada halaman 26 [Panduan TCFD tentang Analisis Skenario untuk Perusahaan Nonkeuangan](#), TCFD kini menyarankan agar dalam menilai risiko transisi, perusahaan semestinya mempertimbangkan penggunaan atau pengembangan skenario pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C untuk "skenario 2°C atau lebih rendah", dengan menyatakan bahwa "*skenario pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C memberikan beragam asumsi yang lebih kuat mengenai kebijakan dan teknologi di masa mendatang. Skenario 1,5°C juga selaras dengan penelitian ilmiah terbaru dari IPCC, momentum ikrar yang terus berkembang untuk membatasi emisi hingga menjadi nol bersih pada tahun 2050, dan semangat Persetujuan Paris, yang menunjukkan keselarasan perusahaan dengan target pembatasan suhu yang diakui.*"
- **Skenario yang tersedia untuk umum:** Istilah ini diambil dari [Rekomendasi TCFD](#), "Skenario yang tersedia untuk umum" merujuk pada skenario yang:
 - digunakan/dirujuk dan diterbitkan oleh badan independen;
 - didukung kumpulan data yang tersedia secara publik, jika memungkinkan;
 - diperbarui secara rutin; dan
 - terhubung dengan perangkat fungsional (mis. visualisator, kalkulator, dan alat pemetaan) yang dapat diterapkan oleh organisasi.
- **Emisi Nol Bersih 2050 IEA:** Skenario Nol Bersih di tahun 2050 dari IEA menyajikan peta jalan bagi sektor energi untuk melakukan transisi menuju sistem energi nol bersih di tahun 2050. Skenario ini mengasumsikan bahwa negara-negara maju akan mencapai nol bersih sebelum tahun 2050 dan menetapkan lintasan emisi yang konsisten dengan peluang 50% untuk membatasi kenaikan suhu global hingga 1,5°C tanpa melampaui batas peningkatan suhu.
- **B2DS IEA:** Skenario Jauh di Bawah 2°C (*Beyond 2°C/B2DS*) dari IEA menguraikan jalur dekarbonisasi yang sesuai dengan sasaran kebijakan internasional. Skenario B2DS ini mempertimbangkan seberapa jauh teknologi energi bersih dapat bertahan jika didorong hingga batas praktis, sesuai dengan aspirasi ambisius negara-negara pada Persetujuan Paris. Pada skenario ini, sektor energi mencapai netralitas karbon pada tahun 2060 untuk membatasi kenaikan suhu di masa mendatang hingga 1,75°C pada tahun 2100. Arah ini menunjukkan bahwa semua tuas kebijakan diaktifkan sepanjang periode yang diperkirakan di setiap sektor seluruh dunia, sehingga diperlukan adanya tindakan kebijakan yang belum pernah ada sebelumnya, serta upaya dan keterlibatan semua pemangku kepentingan.
- **2DS IEA:** Skenario 2DS IEA dibuat atas dasar perkiraan batas pemanasan global 2°C dan merupakan bagian dari publikasi tahunan "Perspektif Teknologi Energi", yang memberikan analisis skenario berdasarkan pengembangan teknologi yang lebih rendah karbon dan penggunaannya di berbagai sektor. Skenario 2DS ETP IEA mengemukakan jalur pengembangan sistem energi dan lintasan emisi yang sesuai dengan sekurangnya 50% peluang untuk pembatasan kenaikan suhu rata-rata hingga 2°C. Skenario ini menetapkan target penurunan emisi CO₂ hingga hampir 60% pada tahun 2050 (dibandingkan dengan tahun 2013), diikuti dengan penurunan berkesinambungan setelah tahun 2050 hingga netralitas karbon tercapai. Skenario ini juga mengidentifikasi perubahan yang membantu memastikan sistem energi yang aman dan terjangkau dalam jangka panjang sekaligus menekankan bahwa meskipun transformasi energi sangat penting tetapi tidak cukup jika hanya diterapkan di sektor ini saja.
- **IEA 450:** Skenario 450 World Energy Outlook (WEO) dari IEA dinyatakan sebagai skenario yang mewujudkan 50% peluang untuk membatasi kenaikan suhu global hingga 2°C di tahun 2100 (awalnya berdasarkan perkiraan batas kenaikan suhu hingga 2°C melalui pembatasan konsentrasi GRK sampai sekitar 450ppm CO₂ ekuivalen). Skenario ini juga memberikan langkah-langkah yang perlu dilakukan untuk mencapai sasaran. Skenario ini merujuk berbagai langkah-langkah terpisah yang dibutuhkan

untuk menurunkan emisi terkait energi dari tahun 2015 hingga 2040, termasuk mendorong lebih kuatnya pemanfaatan teknologi yang saat ini sudah lazim digunakan dan tersedia secara komersial, sehingga dapat mewujudkan penurunan emisi hingga mendekati 60%. Teknologi yang dimaksud adalah pembangunan kapasitas nuklir tambahan yang signifikan dan ekspansi CCS secara cepat.

- **SDS IEA:** Skenario Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Scenario/SDS*) IEA sesuai dengan sasaran yang kurang ambisius "jauh di bawah 2°C" pada Persetujuan Paris. Skenario ini mengasumsikan tercapainya semua Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG) yang berkaitan dengan energi dan semua ikrar untuk mewujudkan emisi nol bersih saat ini, dengan tercapainya emisi nol bersih pada tahun 2050 oleh negara-negara maju, Tiongkok pada tahun 2060, dan negara lainnya paling lambat pada tahun 2070. Skenario ini memiliki probabilitas 50% untuk membatasi kenaikan suhu dunia hingga 1,65°C, dengan asumsi tidak ada emisi negatif bersih yang ekstensif. Dengan beberapa emisi negatif bersih setelah tahun 2070, kenaikan suhu dapat berkurang hingga 1,5°C di tahun 2100.
- **IEA APS:** Skenario Announced Pledges Scenario (APS) IEA memperhitungkan semua komitmen iklim yang dibuat oleh pemerintah di seluruh dunia termasuk Kontribusi yang Ditetapkan secara Nasional (Nationally Determined Contributions/NDC) serta target nol bersih jangka panjang dengan asumsi bahwa semuanya terlaksana sepenuhnya dan tepat waktu. Perbedaan emisi global antara APS dan NZE menunjukkan adanya "kesenjangan ambisi" yang perlu diselesaikan agar pemerintah dapat mencapai tujuan yang disepakati dalam Persetujuan Paris 2015.
- **IEA STEPS (sebelumnya IEA NPS):** Skenario Stated Policies Scenario (STEPS) IEA tidak begitu saja menerima bahwa pemerintah akan memenuhi semua tujuan yang dicanangkan. Skenario ini justru berfokus pada arah yang dapat dicapai sistem energi tanpa adanya pelaksanaan kebijakan tambahan, dengan hanya mengacu pada kebijakan dan tindakan yang ada maupun yang tengah dikembangkan. Perbedaan emisi global antara APS dan NZE menunjukkan adanya "kesenjangan ambisi" yang perlu diselesaikan agar pemerintah dapat mencapai tujuan target dekarbonisasi yang mereka canangkan.
- **CPS IEA:** Skenario Current Policies Scenario (CPS) dari IEA hanya mencakup kebijakan energi yang ada saat ini. Pengaturan bawaan untuk sistem energi ini merupakan tolok ukur dari pengukuran dampak kebijakan "baru".
- **Greenpeace:** Merujuk pada skenario [R]evolusi Energi Modern. Berdasarkan skenario dasar [R]evolusi Energi Greenpeace yang mencakup upaya signifikan untuk memanfaatkan peluang efisiensi energi, serta integrasi besar-besaran biofuel

terbarukan dan hidrogen ke dalam bauran energi, skenario [R]evolusi Energi Modern menetapkan jalur ambisi menuju sistem energi terdekarbonisasi sepenuhnya pada tahun 2050 melalui upaya yang jauh lebih kuat untuk mengalihkan energi menjadi pasokan energi 100% terbarukan.

Jalur konsumsi tetap sama dengan skenario dasar, tetapi pengenalan teknologi yang lebih cepat akan mendorong dekarbonisasi yang lengkap. Skenario Kebijakan Saat Ini IEA berfungsi sebagai titik rujukan dalam pengembangan skenario Revolusi Energi Modern dari Greenpeace.

- **DDP:** Inisiatif Deep Decarbonization Pathways (DDP) mengembangkan jalur dekarbonisasi realistis hingga tahun 2050, dan mengangkatnya ke dalam perdebatan publik. Inisiatif ini dirancang agar benar-benar mengurangi emisi karbon seraya memenuhi tujuan sosial ekonomi. Jalur dekarbonisasinya sendiri dikembangkan dari negara satu ke negara lainnya, dengan mempertimbangkan adanya konteks khusus di setiap negara dan menyoroti berbagai pendorong utama perubahan sekaligus potensi dampaknya.
- **IRENA:** REmap IRENA menentukan potensi bagi negara, wilayah, dan dunia untuk meningkatkan energi terbarukan guna memastikan masa depan energi yang terjangkau dan berkelanjutan. REmap menilai potensi energi terbarukan yang dihimpun dari bawah ke atas, dimulai dari analisis negara melalui kerja sama dengan para ahli di negara terkait, kemudian menggabungkan hasil analisis tersebut untuk mendapatkan gambaran global. Selain memperhitungkan teknologi energi terbarukan, REmap juga mempertimbangkan opsi teknologi dalam sistem pemanasan, pendinginan, dan transportasi. Dalam menentukan potensi untuk meningkatkan energi terbarukan, REmap berfokus pada jalur teknologi yang layak dan menilai berbagai metrik lainnya, termasuk biaya teknologi, sektor dan sistem; kebutuhan investasi; hal-hal eksternal yang berkaitan dengan pencemaran udara dan iklim; emisi CO₂; dan indikator ekonomi seperti lapangan pekerjaan dan pertumbuhan ekonomi. Berdasarkan hasil berbasis negara, REmap memberikan wawasan bagi para pembuat kebijakan dan pengambil keputusan untuk berbagai wilayah yang membutuhkan tindakan terkait.
- **NEO BNEF:** New Energy Outlook (NEO) dari Bloomberg New Energy Finance (BNEF) berfokus pada analisis ekonomi jangka panjang tahunan dari sektor energi dunia hingga tahun 2050. Edisi tahun 2021 menyajikan tiga skenario yang sejalan dengan Persetujuan Paris yakni mencapai emisi nol bersih di tahun 2050. Skenario hijau (*Green Scenario*) merupakan jalur emisi nol bersih yang disebut 'hidrogen hijau' yang dapat mengimbangi penggunaan listrik, daur ulang, dan bioenergi yang lebih besar. Skenario abu-abu (*Grey Scenario*) mengasumsikan bahwa penggunaan listrik dan energi terbarukan yang lebih besar dilengkapi dengan teknologi penangkapan dan penyimpanan karbon, dan memungkinkan dimanfaatkannya beberapa bahan bakar fosil secara berkesinambungan. Skenario Merah (*Red Scenario*) mengasumsikan bahwa pembangkit nuklir modular yang lebih kecil dikembangkan untuk menyempurnakan teknologi tenaga angin, surya, dan baterai di sektor listrik, dengan pabrik nuklir khusus yang memproduksi berbagai material yang disebut "hidrogen merah".
- **Kerangka skenario NGFS** [Khusus jasa keuangan] Untuk memfasilitasi penggunaan analisis skenario iklim oleh bank sentral, regulator keuangan, dan komunitas keuangan yang lebih besar, NGFS mengembangkan rangkaian skenario global dan menerbitkan panduan untuk melakukan analisis tersebut.
- **RCP 1.9:** Representative Concentration Pathway (RCP) 1.9 adalah jalur emisi terendah IPCC yang berfokus membatasi kenaikan suhu global hingga 1,5°C pada akhir abad ini, yang merupakan tujuan aspirasional dari Persetujuan Paris. RCP memberikan deskripsi kuantitatif mengenai polutan atmosfer dari waktu ke waktu serta kekuatan radiasi pada tahun 2100. Pada RCP 1.9, kekuatan radiasi dibatasi hingga tidak lebih dari 1,9 W/m₂ di atas tingkat praindustri.
- **RCP 2.6:** Pada RCP 2.6, puncak kekuatan radiasi mencapai yakni 3,1 W/m₂ sebelum kembali menurun menjadi 2,6 W/m₂ pada tahun 2100, dicapai melalui peralihan ke sumber energi terbarukan, tingkat emisi CO₂ masih tetap sama hingga tahun 2020 lalu menurun dan menjadi negatif pada tahun 2100, dan konsentrasi CO₂ mencapai puncaknya pada tahun 2050, diikuti dengan penurunan yang tidak terlalu tinggi hingga sekitar 400 ppm pada tahun 2100.
- **RCP 3.4:** RCP 3.4 merupakan jalur penengah IPCC antara upaya mitigasi yang sangat ketat pada RCP 2.6 dan upaya mitigasi yang longgar pada RCP 4.5.
- **RCP 4.5:** RCP 4.5 merupakan salah satu jalur stabilisasi perantara IPCC dengan kekuatan radiasi yang distabilkan sekitar 4,5 W/m₂ setelah tahun 2100.
- **RCP 6.0:** RCP 6.0 merupakan salah satu jalur stabilisasi perantara IPCC dengan kekuatan radiasi yang distabilkan sekitar 6,0 W/m₂ setelah tahun 2100.

- **RCP 7.0:** RCP 7.0 terdiri dari hasil dasar (*baseline*), bukan target mitigasi. Selain itu, RCP ini merupakan kisaran emisi dan pemanasan dari menengah hingga tinggi di masa mendatang akibat tidak adanya kebijakan iklim tambahan.
- **RCP 8.5:** RCP 8.5 merupakan jalur IPCC kelas atas dengan kekuatan radiasi yang mencapai lebih besar dari 8,5 W/m² pada tahun 2100, dan terus meningkat untuk beberapa waktu setelahnya.
- **Risiko transisi**
 - Peraturan saat ini dan peraturan baru: penyusunan kebijakan dengan upaya membatasi tindakan yang berkontribusi terhadap pengaruh negatif perubahan iklim atau penyusunan kebijakan yang berupaya mendorong adaptasi perubahan iklim.
 - Teknologi: Semua risiko yang terkait dengan peningkatan teknologi atau inovasi yang mendukung transisi menuju sistem ekonomi yang lebih rendah karbon dan hemat energi.
 - Hukum: Semua klaim litigasi terkait perubahan iklim.
 - Pasar – semua peralihan pasokan dan permintaan akan komoditas, produk, dan jasa tertentu.
 - Reputasi – semua risiko yang berkaitan dengan perubahan persepsi pelanggan atau masyarakat pada kontribusi organisasi atau penurunan transisi menuju ekonomi yang lebih rendah karbon.
- **Risiko fisik**
 - Akut – risiko yang dipicu suatu peristiwa, termasuk cuaca ekstrem yang semakin hebat, seperti angin topan, badai, atau banjir.
 - Kronis – peralihan dalam jangka yang lebih panjang dalam pola iklim (mis. suhu tinggi yang terus-menerus) yang dapat menyebabkan kenaikan muka air laut atau gelombang panas kronis.

Informasi tambahan

Energy Technology Perspectives (ETP) IEA

Publikasi komprehensif dari IEA tentang teknologi energi yang berfokus pada peluang dan tantangan dalam meningkatkan dan mempercepat penerapan teknologi energi bersih. Untuk informasi tambahan mengenai publikasi ini, lihat [di sini](#).

Ketidakpastian kritis

Dampak dan ketidakpastian yang diidentifikasi menggunakan proses peningkatan skala potensi dan keduanya memenuhi skala yang tinggi harus dianggap sebagai 'ketidakpastian kritis' dan menjadi dasar untuk pengembangan skenario. Proses yang umumnya dilakukan untuk mengidentifikasi ketidakpastian kritis adalah dengan menyusun jaringan dampak/ketidakpastian (*impact/uncertainty grid*). Untuk informasi lebih lanjut mengenai ketidakpastian kritis, lihat [Catatan Teknis CDP mengenai Analisis Skenario](#).

(C3.2b) Berikan perincian tentang pertanyaan terfokus, yang ingin dijawab oleh organisasi Anda dengan menggunakan analisis skenario terkait perubahan iklim, dan rangkum hasilnya sesuai dengan pertanyaan ini.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Ya, kualitatif”, “Ya, kuantitatif”, “Ya, kualitatif dan kuantitatif”, atau “Ya, kualitatif, tetapi kami berencana untuk menambahkan analisis kuantitatif pada dua tahun mendatang” sebagai respons Anda terhadap C3.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Analisis skenario harus didasarkan pada pertanyaan singkat yang terpusat pada masalah, yang memberikan arahan untuk analisis, dan hasilnya dapat memberikan informasi mengenai keputusan dan tindakan organisasi. Dengan memberikan informasi ini kepada pengguna data CDP, akan ada wawasan yang diperoleh mengenai alasan organisasi Anda menggunakan analisis skenario dan pengaruh hasilnya terhadap strategi organisasi Anda.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Strategi pengungkapan yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, strategi, dan perencanaan keuangan organisasi.
Strategi pengungkapan yang direkomendasikan c) Menjelaskan ketahanan strategi organisasi, dengan mempertimbangkan berbagai skenario terkait perubahan iklim, termasuk skenario 2°C atau lebih rendah.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Pertanyaan utama:	Hasil analisis skenario terkait perubahan iklim sehubungan dengan pertanyaan terfokus.
Bidang teks [maksimum 3.000 karakter]	Bidang teks [maksimum 3.000 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Pada pertanyaan ini, Anda harus memberikan satu respons berdasarkan semua skenario yang diungkapkan di C3.2a.

Pertanyaan terfokus (kolom 1)

- Buat daftar pertanyaan terfokus, yang memberikan arahan untuk analisis skenario terkait perubahan iklim. Lih. “Informasi tambahan” untuk panduan lebih lanjut mengenai pertanyaan terfokus.
- Berikan alasan dipilihnya skenario yang diungkapkan dalam C3.2a guna menjawab pertanyaan terfokus.

Hasil analisis skenario terkait perubahan iklim sehubungan dengan pertanyaan terfokus (kolom 2)

- Berikan rangkuman khusus perusahaan terkait hasil analisis skenario, dan bagaimana hasil tersebut menginformasikan keputusan dan tindakan Anda, sehubungan dengan pertanyaan utama.
- Anda juga dapat memberikan penjelasan yang lebih luas mengenai pengaruh hasil analisis skenario terkait perubahan iklim terhadap strategi bisnis dan perencanaan keuangan.

Catatan untuk sektor energi:

- Jelaskan secara khusus apakah pertanyaan terfokus Anda membahas eksposur investasi saat ini dalam cadangan dan/atau aset baru terhadap risiko permintaan yang lebih rendah dan aset telantar; pengaruh risiko aset telantar dalam jangka pendek hingga jangka panjang terhadap pengeluaran modal saat ini dan di masa mendatang, serta probabilitas/kemungkinan yang Anda tetapkan untuk risiko tersebut. Anda juga harus menjelaskan cara Anda mempertimbangkan prospek energi organisasi dalam analisis skenario, dan diuji tidaknya fleksibilitas strategi agar sesuai dengan perubahan signifikan dalam permintaan produk.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Bank:
 - Bank harus mempertimbangkan untuk memberikan bahasan mengenai pemanfaatan skenario terkait perubahan iklim, misalnya untuk memberikan informasi tentang kebijakan kredit dan pengecualian.
- Manajer investasi/pemilik aset:
 - Manajer investasi harus mempertimbangkan penjelasan mengenai pemanfaatan skenario terkait perubahan iklim, misalnya untuk lebih memahami bagaimana persoalan terkait perubahan iklim dapat memberikan informasi mengenai produk atau strategi investasi yang relevan.
 - Pemilik aset harus mempertimbangkan adanya penjelasan mengenai penggunaan skenario terkait perubahan iklim digunakan, misalnya untuk memberikan informasi tentang investasi pada aset tertentu.
- Perusahaan asuransi:
 - Perusahaan asuransi harus mempertimbangkan untuk menjelaskan caranya dalam menggunakan skenario terkait perubahan iklim, misalnya untuk memberikan informasi mengenai premi asuransi dan persyaratan modal.

Penjelasan istilah

- **Pertanyaan terfokus:** Pertanyaan kritis atau keputusan potensial yang hendak ditanggapi perusahaan.

Informasi tambahan

Definisi masalah: “Tentukan pertanyaan terfokus” – dari bagian 2.2, langkah 2 [Panduan TCFD mengenai Analisis Skenario](#):

“Langkah ini diperlukan karena pertanyaan terfokus merupakan gagasan utama bagi banyak keputusan yang diambil selama penyusunan dan analisis skenario. Dalam menetapkan pertanyaan terfokus, perusahaan berupaya memperjelas fokus analisis skenario seputar pertanyaan umum tentang “bagaimana perubahan iklim secara logis memengaruhi [perusahaan, unit bisnis, produk, input komoditas, segmen pelanggan] kami, apa tindakan yang harus kami lakukan, dan kapan waktunya?” Beberapa pertanyaan yang harus dipertimbangkan perusahaan adalah sebagai berikut.

- Kemungkinan perkembangan masa depan apa yang perlu ditinjau?
- Variabel apa yang dibutuhkan untuk mendukung pengambilan keputusan?
- Apa saja dorongan dan pengembangan yang benar-benar mampu membangun kinerja di masa mendatang?”

(C3.3) Jelaskan aspek dan cara risiko serta peluang terkait perubahan iklim memengaruhi strategi Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi apa pun selain “Tidak, dan strategi kami tidak dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim” sebagai respons terhadap kolom 1 pertanyaan C3.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Kebergantungan pertanyaan yang direvisi

Alasan

Investor dan pengguna data tertarik untuk mengetahui pengaruh risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap strategi organisasi. Jawaban dari pertanyaan ini dapat digunakan untuk memberikan informasi mengenai ekspektasi kinerja organisasi di masa mendatang dan sejauh mana ketahanan strategi organisasi tersebut terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Strategi pengungkapan yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, strategi, dan perencanaan keuangan organisasi.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Bidang bisnis	Apakah risiko dan peluang terkait perubahan iklim telah memengaruhi strategi Anda dalam bidang bisnis ini?	Deskripsi pengaruh
Produk dan jasa	Pilih dari: • Ya • Tidak • Evaluasi tengah berjalan • Tidak dievaluasi	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
Rantai pasok dan/atau rantai nilai		
Investasi dalam R&D		
Operasi		

Konten yang diminta

Umum

- Setiap baris dalam tabel sesuai dengan kemungkinan bidang dampak pada bisnis perusahaan. Untuk masing-masing baris, pilih pengaruh risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap strategi Anda di ranah ini.
- Pertanyaan ini ditujukan untuk berfokus pada strategi bisnis grup perusahaan atau badan perusahaan secara keseluruhan yang Anda laporkan. Meski demikian, Anda dapat memberikan komentar tentang strategi divisi (unit bisnis), jika hal tersebut lebih sesuai dengan organisasi Anda. Jika Anda menanggapi permintaan dari anggota rantai pasok, sertakan juga informasi khusus untuk anggota yang meminta, yaitu unit bisnis yang relevan.

Deskripsi pengaruh (kolom 3)

- Jelaskan pengaruh risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap strategi Anda di ranah ini beserta horizon waktu yang dicakupnya.
- Sebutkan apakah hal ini mencakup kegiatan adaptasi dan mitigasi perubahan iklim.
- Sertakan keputusan strategis yang paling substantif di ranah ini hingga saat ini, yang paling dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim.
- Jika suatu keputusan strategis tertentu disampaikan melalui analisis terkait perubahan iklim, jelaskan analisis tersebut.
- Jika strategi Anda di ranah ini belum dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim, jelaskan alasannya.
- Jika evaluasi mengenai pengaruh masih berlangsung, sertakan deskripsi khusus perusahaan mengenai proses evaluasi yang digunakan dan perkiraan waktu selesainya evaluasi tersebut.

Catatan untuk perusahaan minyak & gas, utilitas listrik, produsen otomotif dan komponen otomotif, dan perusahaan dengan cadangan batu bara:

- Lihat panduan khusus sektor untuk pertanyaan risiko dan peluang sebelum menjawab pertanyaan ini.
- Panduan ini berisi sejumlah persoalan yang diharapkan investor agar dipertimbangkan oleh sektor-sektor ini dalam menjawab pertanyaan tentang risiko dan peluang. Selain itu, Anda dapat menggabungkan beberapa persoalan ini dalam jawaban Anda atas pertanyaan tentang integrasi perubahan iklim ke dalam strategi bisnis.
- Berikan jawaban yang lengkap untuk pertanyaan mengenai strategi bisnis dalam bidang input yang disediakan. Jangan memberikan rujuk silang ke jawaban risiko dan peluang dalam respons Anda untuk menjawab pertanyaan ini.

Catatan untuk perusahaan di sektor minyak & gas:

- Jika relevan, paparkan metodologi yang digunakan untuk mengintegrasikan peraturan dan risiko perubahan iklim fisik ke dalam strategi perusahaan, keputusan investasi, dan manajemen risiko, termasuk asumsi yang digunakan.
- Jika memungkinkan, berikan contoh ilustrasi dari asumsi yang dibuat dalam keputusan investasi khusus.
- Anda juga harus memaparkan (jika relevan) diversifikasi portofolio terhadap produk bahan bakar rendah karbon dan nonfosil (mis. gas alam, bahan bakar hayati, energi terbarukan) dan strategi untuk pengembangan teknologi penangkapan dan penyerapan karbon, termasuk bidang teknologi difokuskan, dan bidang kekuatan khusus yang diyakini dimiliki oleh perusahaan Anda.
- Sebutkan metodologi yang digunakan untuk mengintegrasikan harga karbon di masa mendatang ke dalam strategi eksplorasi hidrokarbon dan keputusan investasi Anda, serta asumsi yang digunakan. Jika memungkinkan, berikan contoh ilustrasi dari asumsi yang dibuat dalam keputusan investasi khusus.

Catatan untuk perusahaan di sektor utilitas listrik:

- Paparkan upaya apa pun yang dilakukan untuk menyertakan energi terbarukan, penangkapan & penyerapan karbon, teknologi batu bara yang lebih bersih, dan penyimpanan energi ke dalam strategi Anda.

Catatan untuk perusahaan di sektor OEM transportasi:

- Jelaskan dampak terhadap strategi bagi produk Anda di tingkat kelompok dan (jika relevan) pasar tertentu, termasuk target terkait untuk kinerja emisi GRK (yang dinyatakan dalam gCO₂e/jarak satuan) dan sertakan referensi ke penggerak peraturan dan *baseline* yang digunakan untuk mengukur kinerja.
- Jelaskan pula pengembangan teknologi kendaraan hibrida/menggunakan energi listrik sepenuhnya dan teknologi sel bahan bakar, jika relevan.

Catatan untuk perusahaan dengan cadangan batu bara:

- Untuk perusahaan dengan cadangan batu bara, lihat [Catatan Teknis CDP: Panduan untuk perusahaan dengan cadangan batu bara](#) mengenai cara mengungkapkan permintaan dan risiko aset telantar.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang akan dipertimbangkan dalam pertanyaan ini merujuk pada kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi organisasi Anda, selain kegiatan operasional.
- Bank:
 - Jelaskan potensi dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim pada bisnis, produk, dan jasa inti Anda, termasuk
 - informasi di tingkat divisi, sektor atau wilayah geografi, kualitas kredit, dan tenor rata-rata bisnis.
- Manajer investasi/pemilik aset:
 - Pada bidang "Rantai pasok dan/atau rantai nilai" jelaskan cara risiko dan peluang terkait perubahan iklim diperhitungkan dalam strategi investasi dan pemilihan penerima investasi.
 - Jelaskan pula dampak transisi menuju ekonomi yang lebih rendah karbon terhadap setiap produk atau strategi investasi.
- Perusahaan asuransi:
 - Jelaskan potensi dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim pada bisnis, produk, dan jasa inti Anda, termasuk
 - informasi di tingkat divisi, sektor, atau wilayah geografi bisnis Anda.
 - Sebagai pemilik aset, perusahaan asuransi harus menjelaskan caranya dalam memperhitungkan risiko dan peluang terkait perubahan iklim dalam strategi investasi (di rantai nilai bisnis). Hal ini dapat dijelaskan dari perspektif total dana atau strategi investasi atau strategi investasi individu untuk berbagai kelas aset.

Penjelasan istilah

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- **Produk dan jasa:** Semua produk dan jasa pada bisnis pemberian pinjaman, investasi, dan asuransi organisasi serta produk dan jasa lainnya termasuk kegiatan perantara keuangan yang bukan merupakan bagian dari kegiatan pembiayaan inti seperti jaminan keuangan, M&A, penjaminan sekuritas, penerbitan obligasi, dll.
- Oleh karena itu, jika risiko dan peluang terkait perubahan iklim memengaruhi strategi pemberian pinjaman bank dan strategi asuransi, maka Anda harus memilih "Ya" atau "Ya, untuk beberapa nasabah" sesuai dengan "Produk dan jasa".

Contoh respons

Ranah bisnis	Apakah risiko dan peluang terkait perubahan iklim telah memengaruhi strategi Anda dalam ranah bisnis ini?	Deskripsi pengaruh

Produk dan jasa	Ya	Risiko dan peluang terkait meningkatnya permintaan dari pelanggan untuk transparansi, kealamian, serta makanan dan minuman dengan jejak karbon rendah (seperti yang dilaporkan dalam C2.3a Risiko 6 dan C2.4a Peluang 8) telah memengaruhi strategi terkait produk dan portofolio produk kami. Pada Juni 2019, Dewan Direksi kami membuat Ikrar Transparansi dan Keberlanjutan Global, dengan berkomitmen untuk terus menambah porsi produk nabati dalam portofolio, menggunakan lebih banyak bahan alami dalam merek unggulan kami seperti Pantheon Peanut Butter, Red Rose Beetroot Paste, Gracious Hummus, serta meningkatkan transparansi mengenai kemasan (mis. pengungkapan kandungan bahan sintetis atau transgenik pada label produk). Langkah ini memberi lebih banyak variasi produk dan meningkatkan kemampuan konsumen dalam memilih produk, sekaligus memberikan penawaran produk bermutu tinggi, menguntungkan produsen, melestarikan sumber daya alam, mendukung keanekaragaman hayati, meningkatkan kesehatan tanah dan kualitas air, dan mengurangi emisi karbon. Kami menargetkan perubahan pada produk dan kemasan kami sudah terlaksana pada Desember 2020, sesuai ikrar kami, dengan memprioritaskan basis konsumen di Amerika Utara dan Eropa.
Rantai pasok dan/atau rantai nilai	Evaluasi tengah berjalan	Mengingat 80% bahan baku kami dipasok dari India yang rawan mengalami kekeringan dan tingkat keparahan cekaman airnya terus meningkat setiap tahun, maka kami mulai lebih menekankan adanya pelaksanaan penilaian risiko untuk peristiwa cuaca ekstrem. Pada Desember 2019, Dewan Direksi memutuskan untuk menyewa tim konsultan eksternal untuk mengembangkan alat transparansi rantai pasok. Alat ini akan memungkinkan pengumpulan informasi penting tentang jaringan pasokan kami (termasuk pemasok subtingkat), sehingga kami mampu menilai kerentanan terhadap bencana alam dan risiko lain di seluruh rantai pasok global dengan lebih baik. Alat transparansi rantai pasok ini diharapkan dapat berfungsi penuh pada September 2020 dan akan menjadi pusat penyampaian informasi strategi rantai pasok kami ke depannya.
Investasi dalam litbang	Tidak	Risiko dan peluang terkait perubahan iklim belum memengaruhi strategi investasi R&D kami, mengingat kami awalnya berfokus untuk mengevaluasi risiko dan peluang yang berkaitan dengan operasi, rantai pasok, serta produk dan jasa, sehingga memastikan strategi bisnis kami sesuai dengan hal ini. Kami akan memulai evaluasi dampak risiko dan peluang terhadap pengeluaran R&D pada tahun 2020.
Operasi	Ya	Yurisdiksi nasional dan daerah yang mencakup sekitar setengah dari ekonomi global saat ini memiliki sistem penetapan harga karbon (sebagaimana diungkapkan dalam Risiko C2.3a 2). Tren ini tengah berkembang dan dapat menimbulkan peningkatan biaya operasional perusahaan. Sebagai contoh, harga karbon senilai 32 euro/ton akan menambah biaya operasional sebesar 25,1 juta euro di Eropa. Keadaan ini pun mendorong Dewan Direksi mengambil keputusan strategis untuk bergabung dengan RE100 dan berkomitmen untuk beralih sepenuhnya ke listrik terbarukan pada tahun 2030, dengan langkah perantara sebesar 40% pada tahun 2022. Pada tahun 2019, ada 38 lokasi produksi kami di Eropa yang sepenuhnya menggunakan energi terbarukan. Kami membeli 37% total listrik kami (dibandingkan 22% di tahun 2018) dari sumber terbarukan seperti pembangkit listrik tenaga bayu dan dan tenaga air. Sebagai bagian dari strategi ini, maka semua pembangkit baru kami akan dilengkapi dengan fasilitas pembangkit listrik terbarukan di lokasinya.

(C3.4) Jelaskan unsur dan cara risiko dan peluang terkait perubahan iklim memengaruhi perencanaan keuangan Anda

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi manapun selain "Tidak, strategi kami tidak terpengaruh oleh risiko dan peluang terkait perubahan iklim" sebagai respons terhadap kolom 1 pertanyaan C3.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Revisi kebergantungan pertanyaan

Alasan

Pertanyaan ini ditujukan untuk memahami aspek laporan keuangan Anda yang terpengaruh oleh risiko dan peluang yang teridentifikasi, dan cara dimasukkannya risiko dan peluang tersebut ke dalam proses perencanaan keuangan Anda.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, strategi, dan perencanaan keuangan organisasi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Unsur-unsur perencanaan keuangan yang terpengaruh	Penjelasan mengenai pengaruh
Pilih semua yang sesuai: • Pendapatan • Biaya langsung • Biaya tidak langsung • Belanja modal • Alokasi modal • Akuisisi dan divestasi • Akses terhadap modal • Aset • Liabilitas • Provisi atau cadangan umum [Khusus jasa keuangan] • Cadangan klaim [Khusus jasa keuangan]	Bidang teks [maksimum 7.000 karakter]

• Tidak satu pun	

Konten yang diminta

Umum

- Persoalan terkait perubahan iklim dapat memengaruhi beberapa aspek penting posisi keuangan organisasi, baik saat ini maupun di masa mendatang. Sebagai contoh, persoalan terkait perubahan iklim dapat berimplikasi terhadap belanja modal organisasi. Pada gilirannya, belanja modal akan menentukan sifat dan jumlah aset tetap, penyusutan belanja modal dari waktu ke waktu, serta proporsi utang dan ekuitas yang akan didanai pada neraca organisasi. Persoalan terkait perubahan iklim juga berimplikasi terhadap arus kas di masa mendatang (kegiatan operasional, investasi, dan pembiayaan). Pertanyaan ini berusaha menunjukkan ada tidaknya implikasi persoalan terkait perubahan iklim terhadap perencanaan keuangan Anda.

Penjelasan mengenai pengaruh (kolom 2):

- Berikan keterangan terperinci mengenai pengaruh risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap elemen yang dipilih dari perencanaan keuangan Anda. Sertakan studi kasus untuk sedikitnya satu dari elemen yang dipilih. Misalnya, jika Anda mengungkapkan risiko atau peluang substantif terkait perubahan iklim pada pertanyaan C2.3a atau C2.4a, Anda dapat memberikan keterangan terperinci mengenai pengaruh risiko atau peluang terhadap elemen perencanaan keuangan yang dipilih di kolom 1.
- Sebutkan cakupan horizon waktu pada perencanaan ini.
- Jika Anda memilih “Tidak satu pun”, jelaskan apakah ada unsur perencanaan keuangan lain yang terpengaruh; atau alasan risiko dan peluang terkait perubahan iklim tidak/belum memengaruhi perencanaan keuangan Anda.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

Risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang perlu dipertimbangkan di pertanyaan ini mengacu pada kegiatan pemberian pinjaman, perantara keuangan, investasi, dan/atau asuransi di organisasi Anda, selain kegiatan operasional Anda.

- Bank:
 - Jelaskan potensi dampak keuangan dari risiko dan peluang terkait perubahan iklim yang teridentifikasi dalam bisnis, produk, dan jasa utama Anda. Misalnya, Anda dapat melakukan hal ini dengan menerjemahkan data risiko iklim ke dalam probabilitas gagal bayar, total eksposur komitmen, dan/atau eksposur saat gagal bayar.
- Manajer investasi/pemilik aset:
 - Jika sesuai, jelaskan cara risiko dan peluang terkait perubahan iklim memengaruhi pengembalian keuangan dari produk atau strategi investasi bersangkutan.
 - Manajer investasi juga harus menjelaskan cara setiap produk atau strategi investasi dapat terpengaruh oleh transisi menuju ekonomi yang lebih rendah karbon.
- Perusahaan Asuransi:
 - Jelaskan potensi dampak keuangan dari risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, produk, dan jasa utama Anda. Misalnya, Anda dapat melakukannya dengan menerjemahkan data risiko iklim ke dalam probabilitas gagal bayar dan/atau eksposur saat gagal bayar.
 - Sebagai pemilik aset, perusahaan asuransi harus menjelaskan bagaimana risiko dan peluang terkait perubahan iklim dapat memengaruhi pengembalian keuangan strategi investasi. Hal ini harus dijelaskan dari perspektif total dana atau strategi investasi atau masing-masing strategi investasi untuk berbagai kelas aset.

Penjelasan istilah

- **Perencanaan keuangan:** selaras dengan rekomendasi TCFD, istilah ini mengacu pada pertimbangan organisasi mengenai cara organisasi akan mencapai dan mendanai tujuan dan sasaran strategisnya. Perencanaan keuangan memungkinkan organisasi untuk menilai posisi keuangan di masa mendatang dan menentukan cara pemanfaatan sumber daya dalam mencapai tujuan jangka pendek dan jangka panjang. Sebagai bagian dari perencanaan keuangan, organisasi biasanya membuat “rencana keuangan” yang menguraikan tindakan, aset, dan sumber daya (termasuk modal) yang diperlukan untuk mencapai tujuan dimaksud selama periode 15 tahun. Tetapi, perencanaan keuangan lebih luas dari penyusunan rencana keuangan, karena di dalamnya juga mencakup alokasi modal jangka panjang dan pertimbangan lain yang mungkin melebihi rencana keuangan 3-5 tahun pada umumnya (mis. investasi, penelitian dan pengembangan, manufaktur, dan pasar).

- **Pendapatan:** Penghasilan yang timbul dalam kegiatan normal entitas (dikurangi retur penjualan, tunjangan, dan diskon), sebelum dikurangi biaya barang/jasa yang dijual dan biaya operasional untuk mendapatkan laba (berdasarkan [Standar Pelaporan Keuangan Internasional](#))
- **Biaya langsung:** Juga dikenal sebagai "biaya barang atau jasa yang dijual". Biaya ini dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau penyediaan jasa tertentu.
- **Biaya tidak langsung:** Juga dikenal sebagai 'biaya operasi' atau 'biaya tambahan (*overhead*)'. Biaya ini merupakan biaya penting yang dikeluarkan untuk mempertahankan operasi bisnis termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dan sebagainya. Biaya ini tidak dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau penyediaan layanan tertentu, sebab ini adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.
- **Alokasi modal:** mengacu pada pendistribusian dan investasi sumber daya keuangan perusahaan dengan cara yang akan meningkatkan efisiensinya dan memaksimalkan keuntungannya. Beberapa opsi untuk mengalokasikan modal dapat mencakup pengembalian kas kepada pemegang saham melalui dividen, pembelian kembali saham, penerbitan dividen khusus, atau peningkatan anggaran penelitian dan pengembangan (R&D). Selain itu, perusahaan juga dapat memilih penanaman investasi dalam inisiatif pertumbuhan, yang mencakup akuisisi dan belanja/pengeluaran untuk pertumbuhan organik.
- **Belanja modal:** Belanja modal adalah ukuran nilai pembelian aset tetap seperti properti, bangunan, pabrik industri, teknologi, atau peralatan. Dengan kata lain, belanja modal adalah semua jenis biaya yang dikapitalisasi perusahaan, atau ditampilkan di neraca sebagai investasi, bukan pada laporan laba rugi sebagai biaya pengeluaran.
- **Akuisisi:** Pemindahan kepemilikan dan penguasaan, baik secara keseluruhan atau sebagian, dari suatu perusahaan atau badan usaha ke perusahaan/badan usaha lain.
- **Divestasi:** Proses penjualan aset untuk tujuan keuangan, lingkungan, politis, atau sosial. Dalam perkembangan menuju ekonomi rendah karbon, organisasi menyadari peralihan terkait perubahan iklim dan risiko fisik yang ditimbulkan, guna meminimalkan eksposur terhadap aset telantar (aset yang mengalami penurunan nilai takterduga atau prematur, devaluasi atau berubah menjadi liabilitas).
- **Akses terhadap modal:** Arus kas dari sumber selain penjualan dan pendapatan organisasi. Ini termasuk pemasukan uang tunai dari investor atau dengan memperoleh lini kredit (LOC) dari bank dan pemberi pinjaman lainnya.
- **Aset:** Entitas yang berfungsi sebagai penyimpan nilai dan penegakan hak kepemilikan atas entitas ini dilakukan oleh unit institusional, baik secara individu atau kolektif, dan dengan memiliki atau menggunakannya pemiliknya dapat memperoleh manfaat ekonomi selama periode waktu tertentu (manfaat ekonomi terdiri atas pendapatan utama yang diperoleh dari penggunaan aset dan nilainya, termasuk potensi keuntungan/kerugian kepemilikan, yang dapat direalisasikan dengan melepaskan aset atau menghentikannya).
- **Liabilitas:** Suatu kewajiban yang mengharuskan satu unit (debitur) untuk melakukan pembayaran atau serangkaian pembayaran kepada unit lain (kreditur) dalam keadaan tertentu yang ditentukan dalam kontrak di antara kedua belah pihak.
- **Provisi atau cadangan umum [Khusus jasa keuangan]:** Pos neraca yang menunjukkan dana yang disisihkan oleh organisasi sebagai aset untuk membayar kerugian yang diantisipasi di masa mendatang. Untuk bank, cadangan umum dianggap sebagai modal tambahan berdasarkan Persetujuan Basel (*Basel Accord*) pertama.
- **Cadangan klaim [Khusus jasa keuangan]:** Cadangan neraca yang secara khusus disisihkan oleh perusahaan asuransi untuk membayar pemegang polis yang telah mengajukan atau diperkirakan mengajukan klaim yang sah atas polisnya. Pertimbangkan cadangan klaim yang telah dilaporkan tapi belum selesai (RBNS) dan cadangan klaim yang sudah terjadi tapi belum dilaporkan (IBNR).

Contoh respons

Unsur-unsur perencanaan keuangan yang terpengaruh	Penjelasan mengenai pengaruh
Belanja modal	Pada 2017, organisasi kami memperkenalkan harga internal karbon ke dalam proses persetujuan pengeluaran modal dengan tujuan mengarahkan investasi ke proyek teknologi bersih, solusi yang lebih rendah karbon, dan energi terbarukan di seluruh operasi dan rantai pasok kami. Kami melakukan studi banding dan memutuskan untuk menetapkan harga yang relatif tinggi sebesar 36 euro/tCO ₂ e, guna menginternalisasi potensi biaya karbon di masa mendatang dalam jangka panjang. Pengembalian investasi dinilai berdasarkan dampak dari implikasi karbon. Cara ini membantu manajemen menentukan berbagai opsi dan memilih opsi paling etis dan efisien untuk mencapai sasaran strategis organisasi kami. Langkah ini bersifat jangka panjang, dan harga tersebut akan ditinjau dan diperbarui secara berkala. Sebagai hasil langsung dari penerapan harga internal karbon ini, kami telah menyetujui proyek pemasangan panel surya di pabrik kami di Spanyol yang akan mengurangi permintaan kami akan pembelian energi sebesar 30% dalam 5 tahun ke depan.

(C3.5) Dalam akuntansi keuangan organisasi Anda, apakah Anda menemukan pengeluaran/pendapatan yang sesuai dengan transisi organisasi menuju pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika “Ya, kami memiliki rencana transisi yang sesuai dengan komitmen pembatasan suhu global 1,5°C ” dipilih di kolom 1 pertanyaan C3.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Dari sudut pandang mitigasi perubahan iklim, mengidentifikasi pengeluaran dan pendapatan yang sesuai dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C adalah prasyarat untuk memahami sejauh mana organisasi menyelaraskan keuangannya dengan rencana transisi iklimnya.

Opsi respons

Pilih dari:

- Ya
- Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang
- Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang

Konten yang diminta

Umum

- Pilih "Ya" jika dalam laporan keuangan Anda ditemukan pengeluaran/pendapatan yang sesuai dengan tingkat dekarbonasi yang disyaratkan untuk menjaga kenaikan suhu global pada 1,5°C dibandingkan dengan suhu pada masa praindustri. Lih. "Penjelasan Istilah" untuk informasi lebih lanjut.
- Setiap perusahaan bebas menentukan hal apa pun yang dianggap selaras dengan transisi organisasi pada pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C. Sebagai contoh, Anda dapat mempertimbangkan hal berikut:
- Pendapatan yang berasal dari penjualan produk atau jasa rendah karbon sebagaimana ditentukan oleh taksonomi yang diakui, (mis. Taksonomi Uni Eropa untuk kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, Taksonomi Obligasi Iklim (Climate Bonds Taxonomy), dan Panduan Teknologi Energi Bersih Perspektif Teknologi Energi (Energy Technology Perspectives) Badan Energi Internasional (International Energy Agency/IEA, dll.) dapat dianggap selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C. Jika dalam laporan keuangan Anda membedakan dengan jelas antara pendapatan dari hasil penjualan produk rendah karbon, dibandingkan produk dengan emisi lebih tinggi, Anda dapat memilih opsi "Ya".
- Pengeluaran untuk pelaksanaan inisiatif pengurangan emisi dan/atau berinvestasi untuk aset rendah karbon baru dapat dianggap selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C. Jika dalam laporan keuangan Anda membedakan pengeluaran terkait dekarbonisasi operasi agar selaras dengan komitmen emisi nol bersih tahun 2050 atau lebih awal, sebagai kebalikan dari pengeluaran yang akan menghalangi upaya Anda dalam mencapai komitmen emisi nol bersih 2050 (mis. investasi untuk aset tinggi emisi baru), Anda dapat memilih opsi "Ya".
- Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut pada pertanyaan berikutnya.

Penjelasan istilah

- **Rencana transisi iklim:** rencana aksi terikat waktu yang dengan jelas menguraikan cara suatu organisasi mencapai strateginya untuk mengalihkan aset, operasi, dan seluruh model bisnis yang ada menuju arah yang sejalan dengan rekomendasi ilmiah perubahan iklim terbaru dan paling ambisius, yaitu mengurangi separuh emisi gas rumah kaca (GRK) pada tahun 2030 dan mencapai emisi nol bersih paling lambat tahun 2050, sehingga membatasi pemanasan global hingga 1,5 derajat Celcius. Lih. [Dokumen Diskusi Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Keselaranan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C:** mengacu pada target pembatasan kenaikan suhu jangka panjang pada Persetujuan Paris, sebagaimana tertuang dalam laporan IPCC terkait, khususnya [Laporan Penilaian IPCC Keenam \(AR6\)](#) dan [Laporan Khusus IPCC mengenai Pemanasan Global 1,5°C \(SR1.5\)](#).

Berdasarkan inisiatif Target Berbasis Sains, 'menyelaraskan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C' artinya mengurangi emisi Scope 1, 2, dan 3 menjadi nol atau mendekati nol dan menetralkan emisi residu paling lambat pada tahun 2050.

(C3.5a) Hitung persentase porsi pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan transisi organisasi Anda menuju pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C3.5.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pengguna data tertarik mengetahui keselarasan antara pengeluaran dan pendapatan Anda dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C. Pertanyaan ini memberikan transparansi kepada pengguna data tentang rencana transisi iklim Anda dalam hal keuangan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Metrik keuangan	Persentase porsi metrik keuangan terpilih yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun pelaporan (%)	Persentase porsi metrik keuangan terpilih yang direncanakan, yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun 2025 (%)	Persentase porsi metrik keuangan terpilih yang direncanakan, yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun 2030 (%)	Jelaskan metodologi yang digunakan untuk mengidentifikasi pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C

Pilih dari: - Pendapatan: - Belanja Modal - Biaya Operasional - Lainnya, sebutkan [Tambah baris]	Bidang persentase [masukkan nilai persentase dari 0-100]	Bidang persentase [masukkan nilai persentase dari 0-100]	Bidang persentase [masukkan nilai persentase dari 0-100]	Bidang teks [maksimum 4.000 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini bertujuan untuk memahami jalur keuangan unik organisasi Anda dalam mengalihkan perusahaan ke model bisnis yang kompatibel dengan tingkat dekarbonisasi yang diperlukan untuk menjaga kenaikan suhu global hingga 1,5°C dibandingkan dengan suhu praindustri.
- Perusahan bebas memilih metrik dan metodologi keuangan yang relevan untuk mengidentifikasi keselarasan pengeluaran/pendapatan dengan rencana transisi iklimnya. Daftar singkat untuk contohnya sebagai berikut:
- Pendapatan yang berasal dari penjualan produk atau jasa rendah karbon sebagaimana ditentukan oleh taksonomi yang diakui, (mis. Taksonomi Uni Eropa untuk kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, Taksonomi Obligasi Iklim (Climate Bonds Taxonomy), dan Panduan Teknologi Energi Bersih Perspektif Teknologi Energi (Energy Technology Perspectives) Badan Energi Internasional (International Energy Agency/IEA). dll.), dapat disertakan dalam porsi persentase yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C.
- Pengeluaran untuk pelaksanaan inisiatif pengurangan emisi dan/atau berinvestasi untuk aset rendah karbon baru dapat disertakan dalam porsi persentase yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C. Biaya penelitian dan pengembangan untuk produk atau jasa rendah karbon sebagaimana ditentukan oleh taksonomi yang diakui (mis. Taksonomi Uni Eropa untuk kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, Taksonomi Obligasi Iklim (Climate Bonds Taxonomy), dan Panduan Teknologi Energi Bersih Perspektif Teknologi Energi (Energy Technology Perspectives) Badan Energi Internasional (International Energy Agency/IEA), dll.) dapat disertakan dalam porsi persentase yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C.
- Pengeluaran/pendapatan yang terkait dengan kegiatan yang tidak berkontribusi langsung terhadap transisi iklim organisasi (mis. pendapatan dari penjualan peralatan yang digunakan dalam aset rendah karbon karbon dan tinggi emisi, dll.) dapat disertakan dalam porsi persentase yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global hingga 1,5°C.
- Anda dapat memberikan respons yang lebih terperinci dengan menambahkan baris dan memilih "Lainnya, sebutkan". Misalnya, sebagai pengganti/selain total biaya operasional, Anda justru ingin melaporkan berbagai kategori biaya operasional (mis. utilitas, perjalanan bisnis, biaya penelitian dan pengembangan, dll.) secara terpisah, Anda dapat melakukannya dengan menambahkan beberapa baris dan menggunakan opsi "Lainnya, sebutkan" untuk menentukan kategori biaya operasional bersangkutan.
- Jika Anda melaporkan jenis pengeluaran untuk atau pendapatan dari produk dan/atau jasa rendah karbon, jelaskan di kolom 5 apakah pengeluaran/pendapatan ini terkait dengan teknologi yang sudah atau belum dikembangkan dengan sempurna (*mature and non-mature*) (mis. Anda membiayai Teknologi Iklim Baru). Jika pengeluaran/pendapatan ini terkait dengan teknologi yang sudah disempurnakan dan yang masih dikembangkan, berikan uraiannya.
- Perlu diperhatikan bahwa pertanyaan ini meminta informasi mengenai pengeluaran/pendapatan yang berkaitan dengan mitigasi iklim, bukan adaptasi iklim.
- Perlu diketahui bahwa angka-angka untuk tahun mendatang hanya merupakan estimasi. Asumsi yang mendasari estimasi ini harus diungkapkan di kolom 5.

Metrik keuangan (kolom 1)

- Tambah Baris untuk setiap metrik keuangan yang akan Anda bagikan informasinya.
- Pilih "Lainnya, sebutkan" untuk memberikan informasi mengenai metrik keuangan yang tidak tercantum dalam daftar.

Porsi persentase dari metrik keuangan terpilih yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C dalam tahun pelaporan (%) (kolom 2)

- Masukkan pengeluaran/pendapatan yang dianggap selaras dengan transisi iklim organisasi Anda untuk metrik keuangan ini sebagai persentase dari total pengeluaran/pendapatan untuk metrik keuangan ini di tahun pelaporan.
- Angka ini harus berdasarkan laporan keuangan di seluruh aspek perusahaan Anda untuk tahun pelaporan, sesuai dengan batasan organisasi yang diungkapkan di C0.5.

Porsi persentase metrik keuangan terpilih yang direncanakan, yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun 2025 (%) (kolom 3)

- Masukkan pengeluaran/pendapatan untuk metrik keuangan ini, yang rencananya akan Anda selaraskan dengan transisi iklim organisasi sebagai persentase dari total pengeluaran/pendapatan untuk metrik keuangan ini pada tahun 2025.

Porsi persentase metrik keuangan terpilih yang direncanakan agar selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun 2030 (%) (kolom 4)

- Masukkan pengeluaran/pendapatan untuk metrik keuangan ini, yang rencananya akan Anda selaraskan dengan transisi iklim organisasi sebagai persentase dari total pengeluaran/pendapatan yang direncanakan untuk metrik keuangan ini pada tahun 2030.

Jelaskan metodologi yang digunakan untuk mengidentifikasi pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu gobal tak lebih dari 1,5°C (kolom 5)

- Berikan kriteria yang digunakan untuk menentukan keselarasan pengeluaran/pendapatan dengan transisi organisasi ke model bisnis yang kompatibel dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C.
- Berikan contoh kegiatan, aset, teknologi, produk dan/atau jasa yang Anda klasifikasikan berkaitan dengan pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C.
- Anda juga dapat memberikan contoh kegiatan, aset, teknologi, produk, dan/atau jasa yang tidak Anda klasifikasikan berkaitan dengan pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C.
- Berikan komentar mengenai cara organisasi menentukan perubahan estimasi pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C dan jelaskan asumsi yang mendasari estimasi tersebut.

Penjelasan istilah

- **Rencana transisi iklim:** rencana aksi terikat waktu yang dengan jelas menguraikan cara suatu organisasi mencapai strateginya untuk mengalihkan aset, operasi, dan seluruh model bisnis yang ada menuju arah yang sejalan dengan rekomendasi ilmiah perubahan iklim terbaru dan paling ambisius, yaitu mengurangi separuh emisi gas rumah kaca (GRK) pada tahun 2030 dan mencapai emisi nol bersih paling lambat tahun 2050, sehingga membatasi pemanasan global hingga 1,5 derajat Celcius. Lih. [Dokumen Diskusi Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Keselarasan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C:** mengacu pada target pembatasan kenaikan suhu jangka panjang pada Persetujuan Paris, sebagaimana tertuang dalam laporan IPCC terkait, khususnya [Laporan Penilaian IPCC Keenam \(AR6\)](#) dan [Laporan Khusus IPCC mengenai Pemanasan Global 1,5°C \(SR1.5\)](#). Berdasarkan inisiatif Target Berbasis Sains, 'menyelaraskan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C' artinya mengurangi emisi Scope 1, 2, dan 3 menjadi nol atau mendekati nol dan menetralkan emisi residu paling lambat pada tahun 2050.
- **Teknologi Iklim Baru (ECT):** teknologi yang menjanjikan secara komersial yang menjawab tantangan mitigasi iklim tetapi perlu menarik investasi yang cukup untuk menerapkan dan mengembangkan model bisnis dan pasar bagi produk atau jasa/layanan yang dihasilkannya. Pada akhirnya, teknologi bisa menjadi inovasi yang berhasil diperluas dalam skala besar, yang menghasilkan pasar baru atau sangat mengganggu pasar yang sudah mapan (berbasis fosil) (Auerwald *et al.*, 2005). Untuk definisi dan panduan lebih terperinci, lihat [Inisiatif ECT](#).

Contoh respons

Metrik Keuangan	Persentase porsi metrik keuangan terpilih yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun pelaporan (%)	Persentase porsi metrik keuangan terpilih yang direncanakan, yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun 2025 (%)	Persentase porsi metrik keuangan terpilih yang direncanakan, yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C pada tahun 2030 (%)	Jelaskan metodologi yang digunakan untuk mengidentifikasi pengeluaran/pendapatan yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu gobal tak lebih dari 1,5°C
Respons Perusahaan A				
Pendapatan	2%	4%	30%	Saat ini perusahaan manufaktur mobil kami memproduksi kendaraan bermesin pembakaran dalam (ICE) dan kendaraan listrik (EV). Kami menghitung pendapatan 'yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C' hanya dari penjualan kendaraan listrik. Kami memperkirakan bahwa pendapatan dari kendaraan listrik akan meningkat di masa mendatang karena adanya persyaratan peraturan dan perubahan preferensi konsumen. Untuk memperkirakan porsi persentase tahun 2025 dan 2030, kami memodelkan hasil dari survei konsumen terbaru. Untuk memperkirakan permintaan akan kendaraan listrik di berbagai yurisdiksi, kami melakukan analisis kebijakan dan memodelkan kemunculan peraturan di masa mendatang. Kami tidak menghitung pendapatan dari kendaraan ICE dan pendapatan dari penjualan peralatan yang digunakan di kendaraan ICE maupun EV karena peralatan tersebut diklasifikasikan sebagai peralatan netral.
Respons Perusahaan B				
BELANJA MODAL	10%	23%	42%	Saat ini kami menghasilkan energi dari fasilitas pembangkit energi terbarukan dan bahan bakar fosil. Kami hanya menghitung belanja modal yang terkait dengan aset energi terbarukan 'yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C' . Sebagai bagian dari komitmen nol bersih tahun 2045, kami bermaksud meningkatkan kapasitas energi terbarukan hingga tiga kali lipat pada tahun 2030 dan menghentikan operasi PLTU batu bara pada tahun 2025 dan PLTG pada 2040. Karena itu, kami berencana meningkatkan belanja modal untuk energi terbarukan dari 10% menjadi 42% pada 2030, dari total belanja modal kami.
Respons Perusahaan C				

Lainnya, sebutkan (Biaya Operasional - biaya penelitian dan pengembangan)	18%	30%	60%	Selain bisnis produk susu hewani, kami juga memproduksi susu dan yogurt nabati. Kami telah menghitung biaya penelitian dan pengembangan yang terkait dengan produk nabati sebagai 'selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global tak lebih dari 1,5°C'. Dalam laporan keuangan kami, biaya penelitian dan pengembangan dimasukkan sebagai subbagian Biaya Operasional. Berdasarkan tren 10 tahun terakhir, kami mengantisipasi peningkatan permintaan konsumen akan produk nabati kami. Karena itu, kami memperkirakan bahwa porsi dari total penelitian dan pengembangan alternatif produk susu nabati akan meningkat hingga 60% pada tahun 2030 untuk memenuhi permintaan ini.

Strategi bisnis: Jasa keuangan

(C-FS3.6) Apakah kerangka kebijakan untuk kegiatan portofolio kegiatan mencakup persyaratan terkait perubahan iklim bagi nasabah/penerima investasi, dan/atau kebijakan pengecualian?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Persoalan terkait perubahan iklim dalam kerangka kebijakan organisasi merupakan unsur penting strategi bisnis dan pertanda seberapa dalam persoalan terkait perubahan iklim tertanam dalam proses organisasi. Untuk alasan ini, pengguna data tertarik mengetahui sudah atau belumnya organisasi di sektor keuangan mengintegrasikan persyaratan terkait perubahan iklim bagi nasabah/pemberi investasi dan sudah atau belumnya organisasi menerapkan kebijakan pengecualian terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

NZAM [khusus FS]]

Komitmen 7

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya, kebijakan kami mencakup persyaratan terkait perubahan iklim yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi
- Ya, kami memiliki kebijakan pengecualian untuk industri dan/atau kegiatan yang terpapar atau berkontribusi terhadap risiko terkait perubahan iklim
- Ya, kerangka kerja kami mencakup kebijakan persyaratan untuk nasabah/penerima investasi maupun kebijakan pengecualian.
- Tidak, tetapi kami berencana memasukkan kebijakan persyaratan dan/atau pengecualian terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kebijakan dalam dua tahun mendatang
- Tidak, kami juga tidak berencana memasukkan kebijakan persyaratan dan/atau pengecualian terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kebijakan dalam dua tahun mendatang

Konten yang diminta

Umum

- Anda diminta menunjukkan dimasukkan tidaknya persoalan terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kebijakan organisasi dan keterkaitannya dengan hal berikut ini:
- Persyaratan terkait perubahan iklim bagi nasabah/penerima investasi, atau
- Kebijakan pengecualian berdasarkan persoalan terkait perubahan iklim.
- Pertanyaan selanjutnya meminta lebih banyak perincian mengenai kebijakan ini.

Penjelasan istilah

- **Kerangka kebijakan:** Kebijakan yang menetapkan sejumlah prosedur atau sasaran sebagai panduan dalam proses pengambilan keputusan organisasi terkait kegiatan pembiayaannya. Contoh kebijakan tersebut harus disertai dengan kebijakan kredit, kebijakan risiko, investasi, kebijakan penjaminan, dsb.
- **Kebijakan pengecualian:** Ketentuan yang menghapus pertanggung jawaban penjaminan pinjaman dan/atau asuransi bank untuk industri dan/atau kegiatan tertentu berdasarkan kriteria tertentu. Bagi investor, ini berarti pengecualian kegiatan/industri tertentu dari portofolio investasi.

Kebijakan pengecualian dapat dibingkai dalam konteks proses penyaringan negatif organisasi sektor keuangan.

(C-FS3.6a) Berikan perincian kebijakan yang mencakup persyaratan terkait perubahan iklim yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi.

Kebergantungan pertanyaan

- Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih “Ya, kebijakan kami mencakup persyaratan terkait perubahan iklim yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi” atau “Ya, kerangka kerja kami mencakup kebijakan persyaratan untuk nasabah/penerima investasi maupun kebijakan pengecualian” sebagai respons terhadap C-FS3.6.
- Baris pada pertanyaan ini akan ditampilkan sesuai dengan kegiatan organisasi yang dilaporkan di C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Untuk membantu mengelola risiko terkait perubahan iklim, organisasi perlu mengintegrasikan persoalan terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kebijakan yang ada. Kebijakan ini dapat berlaku di seluruh organisasi dan berdasarkan sektor, wilayah geografi, lini bisnis, kelas aset, atau lainnya. Meskipun gelombang kebijakan dan peraturan terkait perubahan iklim semakin besar, tetapi penerapannya bervariasi di seluruh organisasi. Pertanyaan ini membantu pengguna data mengetahui kebijakan perusahaan mana yang mengintegrasikan persoalan terkait perubahan iklim, dan proporsi portofolio perusahaan sektor jasa keuangan yang tercakup dalam kebijakan tersebut.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

NZAM [khusus FS]

Komitmen 7

Komitmen 3

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Jenis kebijakan*	Cakupan kebijakan dalam portofolio	Ketersediaan kebijakan	Lampirkan dokumen yang relevan dengan kebijakan Anda	Kriteria yang disyaratkan dari nasabah/penerima investasi	Tahapan rantai nilai nasabah/penerima investasi yang dicakup kriteria	Jangka waktu untuk memenuhi kriteria kebijakan	Sektor industri yang dicakup kebijakan	Pengecualian terhadap kebijakan berdasarkan*	
Pilih dari: - Perbankan (Bank) - Investasi (Manajer investasi) - Investasi (Pemilik aset) - Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih semua yang sesuai: Perbankan: - Kebijakan kredit/pinjaman - Kebijakan risiko - Kebijakan penjaminan - Kebijakan terkait produk dan jasa lainnya - Kebijakan pelibatan - Kebijakan harga - Lainnya, sebutkan Investasi: - Kebijakan kredit - Kebijakan risiko - Berkelanjutan/Bertanggung jawab - Kebijakan Investasi - Kebijakan/strategi investasi • Kebijakan terkait produk dan jasa lainnya • Penentuan proksi - Kebijakan pelibatan - Kebijakan kepemilikan aktif - Kebijakan penetapan harga - Lainnya, sebutkan Asuransi: - Kebijakan risiko - Kebijakan asuransi - Kebijakan terkait produk dan jasa lainnya - Kebijakan pelibatan - Kebijakan harga - Lainnya, sebutkan	Bidang persentase [masukkan nilai persentase dari 0-100]	Pilih dari: - Tersedia untuk umum - Tidak tersedia untuk umum	[Fungsionalitas lampiran]	Pilih semua yang sesuai: - Pengungkapan data emisi Scope 1 - Pengungkapan data emisi Scope 2 - Pengungkapan data emisi Scope 3 - Pengungkapan emisi terkait produk - Menetapkan target pengurangan emisi berbasis sains - Menetapkan target penurunan emisi - Berada di jalur yang tepat untuk mencapai target pengurangan emisi berbasis sains - Mengembangkan rencana transisi iklim - Lainnya, sebutkan - Tidak ada kriteria yang disyaratkan	Pilih dari: - Khusus operasi langsung - Operasi langsung dan rantai pasok	Pilih dari: - Mematuhi kriteria sebagai prasyarat bisnis - Nasabah/penerima investasi harus mematuhi kriteria di tahun selanjutnya - Nasabah/penerima investasi harus mematuhi kriteria dalam 2 tahun mendatang - Nasabah/penerima investasi harus mematuhi kriteria dalam 5 tahun mendatang - Tidak ada jangka waktu	Pilih semua yang sesuai: - Energi - Bahan mentah - Barang modal - Jasa Komersial & Profesional - Transportasi - Mobil & Komponen - Barang-barang Tahan Lama & Pakaian Konsumen - Layanan Konsumen - Ritel - Ritel Makanan & Bahan Pokok - Makanan, Minuman, & Tembakau - Produk Rumah Tangga & Pribadi - Peralatan & Layanan Kesehatan - Farmasi, Bioteknologi, & Ilmu tentang Kehidupan - Perangkat Lunak & Layanannya - Perangkat Keras Teknologi & Peralatan - Semikonduktor & Perlengkapan Semikonduktor - Jasa Telekomunikasi - Media & Hiburan - Utilitas - Real estat - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Geografi - Anak perusahaan - Sektor industri - Lini Bisnis - Produk dan jasa - Ukuran transaksi - Segmen rantai nilai - Lainnya, sebutkan	

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda harus menambahkan baris untuk setiap portofolio yang disajikan di kolom 1
- Jika Anda memiliki kebijakan dengan spesifikasi berbeda dalam satu portofolio, Tambah Baris terpisah untuk setiap jenis kebijakan.

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7.

Jenis kebijakan (kolom 2)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh baris yang Anda pilih di kolom 1.

Cakupan portofolio kebijakan (kolom 3)

- Tentukan cakupan portofolio Anda berdasarkan nilai portofolio yang berlaku untuk kebijakan ini.
- Cakupan berdasarkan nilai portofolio dapat didasarkan pada komitmen, premi, modal komitmen, dan/atau lainnya, baik total atau belum dibayarkan.

Ketersediaan kebijakan (kolom 4)

- Jelaskan apakah kebijakan yang dipilih tersedia untuk umum atau tidak.

Kriteria yang disyaratkan kepada nasabah/penerima investasi (kolom 6)

- Pilih semua kriteria yang Anda syaratkan kepada nasabah/penerima investasi, misalnya Anda mengharuskan nasabah/penerima investasi menentukan target berbasis sains.
- Kriteria dapat mengacu pada tindakan yang harus diambil, persyaratan yang harus dipenuhi, atau kriteria memungkinkan lainnya yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi.
- Pilih "Lainnya, sebutkan" untuk menambahkan kriteria yang tidak tercantum dalam daftar.

Tahapan rantai nilai nasabah/penerima investasi yang dicakup kriteria (kolom 7)

- Tentukan apakah kriteria yang dicantumkan di kolom 6 berlaku khusus untuk kegiatan operasional nasabah/penerima investasi, atau apakah kriteria juga harus dipenuhi di rantai pasoknya.

Jangka waktu untuk memenuhi kriteria kebijakan (kolom 8)

- Jika jangka waktu kepatuhan tidak sama persis dengan salah satu opsi, pilih opsi yang paling mendekati.

Pengecualian terhadap kebijakan berdasarkan (kolom 10)

- Kolom ini muncul jika Anda memasukkan nilai kurang dari 100% di kolom 3.

Jelaskan cara penentuan cakupan dan/atau pengecualian kriteria (kolom 11)

- Jelaskan cara Anda menghitung persentase cakupan portofolio di kolom 3
- Berikan keterangan terperinci mengenai kriteria pengecualian yang Anda pilih di kolom 10 dan jelaskan alasan Anda memilih pengecualian khusus ini, jika ada.

Penjelasan istilah

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

(C-FS3.6b) Berikan keterangan terperinci mengenai kebijakan pengecualian yang berhubungan dengan industri dan/atau kegiatan yang terpapar atau berkontribusi terhadap risiko terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Ya, kami memiliki kebijakan pengecualian untuk industri dan/atau kegiatan yang terpapar atau berkontribusi terhadap risiko terkait perubahan iklim" atau "Ya, kerangka kerja kami mencakup kebijakan persyaratan maupun kebijakan pengecualian untuk nasabah/penerima investasi" sebagai respons terhadap C-FS3.6.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Kebijakan pengecualian merupakan elemen proses penyaringan negatif perusahaan sektor keuangan untuk mengurangi eksposur portofolio terhadap proyek dan/atau investasi yang rentan perubahan iklim, dan untuk menerapkan komitmen terkait perubahan iklim. Pengguna data tertarik mengetahui jenis pengecualian kebijakan terkait perubahan iklim dan dampak yang telah atau akan terjadi dari pengecualian ini terhadap eksposur organisasi.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

NZAM [khusus FS]

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Jenis kebijakan pengecualian	Tahun pelaksanaan pengecualian	Jangka waktu penutupan total	Penerapan	Negara/Wilayah tempat kebijakan pengecualian berlaku	Deskripsi
Pilih semua yang sesuai: Perbankan (Bank) Investasi (Manajer investasi) Investasi (Pemilik aset) Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih semua yang sesuai: Semua bahan bakar fosil Semua batu bara Batu bara thermal Bahan bakar dari batu bara cair Penambangan batu bara Pertambangan puncak gunung Listrik dari batu bara Semua minyak & gas Minyak dari pasir tar Minyak serpih Gas serpih Minyak dan gas arctic Minyak dan gas laut dalam Minyak dan gas dari metode fracking Gas alam cair Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2021]	Pilih dari: Sudah dipenuhi 2025 2030 2040 2050 Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: Bisnis/investasi baru untuk proyek baru Bisnis/investasi baru untuk proyek berjalan Bisnis/investasi yang sudah ada untuk proyek berjalan Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: Pilih semua yang sesuai dari daftar tarik-turun negara dan wilayah. Lih. Catatan Teknis "Negara dan Wilayah" untuk keterangan terperinci seputar wilayah yang tersedia dan negara konstituennya. Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda harus menambahkan baris untuk setiap portofolio yang disajikan di kolom 1.
- Jika Anda memiliki kebijakan pengecualian dengan spesifikasi berbeda dalam satu portofolio, Tambah Baris terpisah untuk setiap jenis kebijakan pengecualian.

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.

Penerapan (kolom 5)

- Tunjukkan jenis proyek dan/atau investasi yang tercakup dalam kebijakan pengecualian, apakah untuk proyek baru atau yang sudah ada.
- Memilih opsi “Bisnis baru untuk proyek baru” menyiratkan bahwa Anda akan menolak berpartisipasi dalam pembiayaan, investasi, atau asuransi untuk proyek baru yang tercakup dalam kebijakan pengecualian, tetapi masih turut berpartisipasi dalam bisnis untuk proyek yang di dalamnya Anda menjadi pemberi pinjaman, investor, atau perusahaan asuransi.
- Memilih opsi “Bisnis baru untuk proyek yang sudah berjalan” menyiratkan bahwa Anda akan menolak berpartisipasi dalam bisnis untuk proyek yang tercakup dalam kebijakan pengecualian, sekalipun Anda merupakan pemberi pinjaman, investor, dan perusahaan asuransi.

Deskripsi (kolom 7)

- Jelaskan ambang batas pengecualian (klasifikasi industri, paparan perusahaan, pendapatan, produksi, atau lainnya), kelas aset/jenis produk/divisi bisnis yang dicakup kebijakan, serta dampak kebijakan pada eksposur Anda terhadap subjek kebijakan.
- Dampak pada eksposur dapat dinyatakan sebagai perubahan proporsi portofolio Anda yang terpapar subjek kebijakan dari tahun dasar (tahun pelaksanaan).

Penjelasan istilah

- **Kebijakan pengecualian:** Ketentuan yang menghapus pertanggungan penjaminan pinjaman dan/atau asuransi bank untuk proyek dan/atau perusahaan tertentu berdasarkan kriteria tertentu. Untuk investor, ini adalah pengecualian bisnis tertentu dari portofolio investasi.

Kebijakan pengecualian dapat dibingkai dalam konteks proses penyaringan negatif perusahaan di sektor keuangan.

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

(C-FS3.6c) Mengapa kerangka kebijakan untuk kegiatan portofolio tidak mencakup persyaratan terkait perubahan iklim bagi nasabah/penerima investasi, dan/atau kebijakan pengecualian?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi mana pun selain "Ya, kerangka kerja kami mencakup kebijakan persyaratan untuk nasabah/penerima investasi maupun kebijakan pengecualian" di C-FS3.6.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor

Alasan

Menyertakan persoalan terkait perubahan iklim dalam kerangka kebijakan organisasi merupakan unsur penting strategi bisnis dan pertanda seberapa dalam persoalan terkait perubahan iklim tertanam dalam proses organisasi. Untuk alasan ini, pengguna data tertarik mengetahui alasan organisasi di sektor keuangan tidak memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim bagi nasabah/penerima investasi ke dalam kerangka kebijakan kegiatan keuangan yang sudah ada dan alasan organisasi belum menerapkan kebijakan pengecualian terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Ini adalah teks terbuka dengan batas 5.000 karakter.

Perlu diingat bahwa saat menyalin dan menempelkan dokumen lain ke ORS, format dokumen tidak ikut dipertahankan.

Konten yang diminta

Respons harus bersifat khusus perusahaan dan mencakup:

- Alasan tidak dimasukkannya persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kebijakan organisasi; dan
- Deskripsi rencana untuk kebijakan tersebut di masa mendatang.
- Alasan tidak dimasukkannya kebijakan pengecualian terkait perubahan iklim ke dalam kerangka kebijakan organisasi; dan
- Deskripsi setiap rencana untuk kebijakan tersebut di masa mendatang.

(C-FS3.7) Apakah organisasi Anda menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Investasi (Manajer investasi)" dan/atau "Investasi (Pemilik aset)" sebagai respons terhadap C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Bagi pemilik dan manajer investasi dengan dana eksternal, manajer investasi eksternal memiliki dampak signifikan terhadap strategi dan tujuan investasi. Menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal akan memastikan bahwa strategi dan tujuan investasi ini selaras dengan strategi bisnis organisasi. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya TCFD**

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, strategi, dan perencanaan keuangan organisasi.

NZAM [khusus FS]

Komitmen 7

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Persyaratan terkait perubahan iklim dimasukkan dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal.	Persyaratan terkait perubahan iklim tidak dimasukkan dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal.	Jelaskan alasan tidak dimasukkannya persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal dan rencana Anda di masa mendatang*
Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam dua tahun mendatang • Tidak berlaku, karena kami tidak memiliki aset yang dikelola secara eksternal	Pilih dari: • Penting tetapi bukan prioritas mendesak • Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan • Kekurangan sumber daya internal • Tidak ada instruksi dari manajemen • Lainnya, sebutkan	[Bidang teks maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Alasan utama tidak dimasukkannya persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal (kolom 2)

- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi “Tidak...” dipilih di kolom 1.
- Anda dapat menjelaskan alasan tidak dimasukkannya persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal di kolom 3.

Jelaskan alasan tidak dimasukkannya persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam proses seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal dan rencana di masa mendatang (kolom 3)

- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi “Tidak...” dipilih di kolom 1.
- Respons harus bersifat khusus perusahaan dan disertai alasan organisasi tidak mempertimbangkan persyaratan terkait perubahan iklim ketika melakukan seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi.
- Jelaskan secara singkat rencana Anda untuk menangani hal ini di masa mendatang.

Penjelasan istilah

- **Manajer investasi eksternal:** Pengelola kekayaan atau investasi yang bekerja secara independen dari organisasi pelapor di sektor keuangan.

(C-FS3.7a) Berikan keterangan terperinci mengenai persyaratan terkait perubahan iklim yang dimasukkan dalam proses seleksi dan pelibatan manajer investasi eksternal.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” di kolom 1 pertanyaan C-FS3.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Bagi pemilik dan manajer investasi dengan dana eksternal, manajer investasi eksternal memiliki dampak signifikan terhadap strategi dan tujuan investasi. Menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim ke dalam seleksi dan pelibatan dengan manajer investasi eksternal akan memastikan bahwa strategi dan tujuan investasi ini selaras dengan strategi bisnis organisasi. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya TCFD**

Pengungkapan strategi yang direkomendasikan b) Menjelaskan dampak risiko dan peluang terkait perubahan iklim terhadap bisnis, strategi, dan perencanaan keuangan organisasi.

NZAM [khusus FS]

Komitmen 7

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Cakupan	Mekanisme yang digunakan untuk memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam seleksi manajer investasi eksternal	Jelaskan cara Anda memantau dan melibatkan manajer investasi untuk memastikan kegiatan investasi konsisten dengan strategi perubahan iklim Anda

Pilih dari: • Semua aset yang dikelola secara eksternal • Sebagian besar aset yang dikelola secara eksternal • Sebagian kecil aset yang dikelola secara eksternal	Pilih semua yang sesuai: • Memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam amanat investasi • Memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam indikator kinerja dan struktur insentif • Memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam permintaan proposal • Preferensi manajer investasi dengan penawaran dana yang tahan terhadap perubahan iklim • Memublikasikan persyaratan manajer investasi eksternal yang berkaitan dengan persoalan perubahan iklim • Meninjau kinerja iklim manajer investasi (mis. kepemilikan aktif, catatan penentuan proksi, penurunan (<i>under-weighting</i>) pada kegiatan berdampak tinggi) • Meninjau kebijakan terkait perubahan iklim manajer investasi • Penggunaan data eksternal manajer investasi berkenaan dengan manajemen risiko perubahan iklim • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda tidak menggunakan mekanisme yang sama untuk semua aset yang dikelola secara eksternal, Tambah Baris terpisah untuk masing-masing mekanisme.
- Jelaskan cara Anda memantau dan melibatkan manajer investasi untuk memastikan kegiatan investasi konsisten dengan strategi perubahan iklim Anda (kolom 3)*
- Berikan penjelasan mengenai tindakan utama yang Anda lakukan untuk memantau dan terlibat dengan manajer investasi sehubungan dengan strategi perubahan iklim Anda.
 - Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan" di kolom 2, berikan perincian lebih lanjut mengenai mekanisme dan cara Anda menggunakannya untuk memasukkan persyaratan terkait perubahan iklim dalam seleksi manajer investasi eksternal.

(C-FS3.8) Apakah organisasi Anda menyertakan kovenan/perjanjian dalam kesepakatan pembiayaan untuk menunjukkan dan melaksanakan kebijakan terkait perubahan iklim?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Perbankan" sebagai respons terhadap C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Bank dapat memengaruhi nasabah melalui persyaratan dalam ketentuan kesepakatan pembiayaan, dan dengan opsi gagal bayar jika nasabah tidak mampu mematuhi ketentuan dimaksud. Pengguna data tertarik mengetahui apakah bank menggunakan metode ini untuk mendorong tindakan terhadap kinerja terkait perubahan iklim karena ada potensi manfaat bagi bank termasuk peningkatan yang dirasakan dalam profil kredit dan akses ke sumber modal alternatif.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Kovenan terkait perubahan iklim dalam kesepakatan pembiayaan	Alasan utama tidak dimasukkannya kovenan terkait perubahan iklim dalam kesepakatan pembiayaan	Jelaskan alasan organisasi tidak memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam kesepakatan pembiayaan dan rencana Anda di masa mendatang
Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam dua tahun mendatang	Pilih dari: • Penting tetapi bukan prioritas mendesak • Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan • Kekurangan sumber daya internal • Tidak ada instruksi dari manajemen • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Alasan utama tidak dimasukkannya kovenan terkait perubahan iklim dalam kesepakatan pembiayaan (kolom 2)

- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi "Tidak..." dipilih di kolom 1.
- Jelaskan alasan organisasi tidak memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam kesepakatan pembiayaan dan rencana Anda di masa mendatang (kolom 3)*
- Kolom ini hanya disajikan jika salah satu opsi "Tidak..." dipilih di kolom 1.
 - Jelaskan secara singkat alasan Anda tidak memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam kesepakatan pembiayaan.

- Jika Anda berencana untuk memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam dua tahun mendatang, jelaskan tindakan utama yang akan Anda lakukan.

Penjelasan istilah

- **Kesepakatan pembiayaan:** Dokumen legal yang menjelaskan syarat dan ketentuan produk atau jasa pembiayaan antarorganisasi Anda, misalnya sebagai pemberi pinjaman dan nasabah Anda sebagai contoh peminjam.

Informasi tambahan

- Untuk informasi lebih lanjut mengenai memasukkan kovenan terkait perubahan iklim dalam dokumen pembiayaan, lihat artikel berikut ini: [Pinjaman berkelanjutan: nuansa hijau baru](#).

(C-FS3.8a) berikan keterangan terperinci mengenai kovenan yang dimasukkan dalam kesepakatan pembiayaan untuk mencerminkan dan melaksanakan kebijakan terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” di kolom 1 pertanyaan C-FS3.8.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Bank dapat memengaruhi nasabah melalui persyaratan dalam ketentuan kesepakatan pembiayaan, dan dengan opsi gagal bayar jika nasabah tidak mampu mematuhi ketentuan dimaksud. Pengguna data tertarik mengetahui apakah bank menggunakan metode ini untuk mendorong tindakan terhadap kinerja terkait perubahan iklim karena ada potensi manfaat bagi bank termasuk peningkatan yang dirasakan dalam profil kredit dan akses terhadap sumber modal alternatif.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Jenis perjanjian yang digunakan	Kelas aset/jenis produk	Jelaskan
Pilih semua yang sesuai: • Tujuan atau penggunaan klausa pendapatan merujuk pada proyek berkelanjutan • Margin atau penetapan harga bergantung pada kriteria keberlanjutan • Tingkat minimal aset hijau yang diamanatkan • Amanat legal untuk memperoleh verifikasi pihak ketiga • Kovenan/Perjanjian terkait kepatuhan terhadap kebijakan Anda • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: • Kredit korporasi • Kredit ritel • Kredit properti komersil • Hipotek ritel • Pembiayaan perdagangan (trade finance) • Pembiayaan aset • Pembiayaan proyek • Penjaminan utang dan ekuitas • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika jenis kovenan yang digunakan untuk semua kelas aset dan/atau jenis produk tidak sama, Tambah Baris terpisah untuk masing-masing kovenan.

Jenis kovenan yang digunakan (kolom 1)

- Pilih jenis kovenan yang telah Anda masukkan dalam kesepakatan pembiayaan.

Jelaskan (kolom 3)

- Jelaskan secara singkat keterkaitan antara kovenan dan klausul yang Anda masukkan dalam dokumen pembiayaan dengan kebijakan terkait perubahan iklim Anda.
- Uraikan jenis nasabah untuk kovenan yang Anda gunakan, beserta alasannya.
- Sebutkan proporsi kesepakatan pembiayaan tempat Anda memasukkan jenis kovenan ini, dan apakah proporsi ini dianggap substantif bagi organisasi Anda.

Penjelasan istilah

- **Pembiayaan aset:** Produk dan jasa keuangan tempat aset neraca keuangan perusahaan, termasuk investasi jangka pendek, inventaris, dan piutang digunakan untuk peminjaman uang, biasanya dalam jangka pendek. Perusahaan yang meminjam dana harus memberikan hak jaminan (*security interest*) dalam aset kepada pihak pemberi pinjaman.

- **Kredit korporasi:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada perusahaan. Termasuk fasilitas pinjaman berjangka/angsuran dan kredit yang beredar. Termasuk pinjaman bilateral dan pinjaman sindikasi. Biasanya, nasabah perusahaan dapat merundingkan lebih banyak persyaratan yang disesuaikan sebelumnya dibanding nasabah ritel.
- **Kredit properti komersil:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan perusahaan untuk membiayai investasi pada properti yang dimanfaatkan untuk tujuan komersial. Perusahaan peminjam dana harus memberikan hak jaminan (*security interest*) properti kepada pihak pemberi pinjaman.
- **Penjaminan utang:** Jasa keuangan yang digunakan perusahaan yang menerbitkan sekuritas utang seperti obligasi atau pinjaman sindikasi. Penjamin berkomitmen, dengan biaya tertentu, untuk membeli sekuritas dari penerbit sekuritas dengan tujuan untuk menjual kembali atau melakukan sindikasi pada sekuritas tersebut, sehingga penerbit sekuritas dapat membawa sekuritasnya ke pasar.
- **Penjaminan ekuitas:** Jasa keuangan yang digunakan perusahaan yang menerbitkan ekuitas, umumnya pada saat penawaran saham perdana (IPO). Penjamin berkomitmen, dengan biaya tertentu, untuk membeli saham dari penerbit saham dengan tujuan untuk menjual kembali saham tersebut, sehingga penerbit saham dapat meningkatkan modal ekuitas sebagai imbalan atas posisi kepemilikan.
- **Kesepakatan pembiayaan:** Dokumen legal yang menjelaskan syarat dan ketentuan produk atau jasa pembiayaan antar organisasi Anda, contoh sebagai pemberi pinjaman dan nasabah Anda sebagai contoh peminjam.
- **Pembiayaan proyek:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan untuk membiayai proyek infrastruktur dan industri jangka panjang. Utang dibayar kembali dari arus kas yang dihasilkan proyek.
- **Kredit ritel:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada nasabah bank pribadi perorangan, termasuk kartu kredit. Biasanya, nasabah ritel harus memulai fasilitas ini dengan syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan sebelumnya, bukan dengan menegosiasikan persyaratan yang disesuaikan sebelumnya.
- **Hipotek ritel:** Pinjaman rumah yang diberikan kepada nasabah bank pribadi perorangan yang dijamin dengan properti tertentu. Biasanya, digunakan oleh pembeli rumah untuk memecah biaya pembeliannya dalam jangka panjang.
- **Pembiayaan perdagangan:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan oleh perusahaan untuk memfasilitasi transaksi perdagangan internasional. Termasuk produk yang memungkinkan atau mempermudah pengekspor dan pengimpor untuk bertransaksi, mis. surat kredit (LoC) dan kredit ekspor.

C4 Target dan kinerja

Gambaran Umum Modul

Pertanyaan dalam modul ini berfokus pada emisi dan target energi rendah karbon, target tambahan terkait perubahan iklim, target nol bersih, dan perincian inisiatif penurunan emisi dan produk rendah karbon.

Penetapan target memberi arah dan struktur pada strategi lingkungan. Dengan menyediakan informasi mengenai target kuantitatif dan tujuan kualitatif serta kemajuan yang dicapai atas target tersebut, organisasi Anda dapat menunjukkan komitmen pengelolaan persoalan terkait perubahan iklim di tingkat perusahaan. Informasi ini sesuai dengan pemahaman investor mengenai cara perusahaan menangani dan memantau perkembangan risiko dan peluang yang diungkapkan.

Pertanyaan mengenai inisiatif penurunan emisi memungkinkan pengguna data CDP memahami komitmen organisasi untuk mengurangi emisi di luar skenario BAU.

Pertanyaan mengenai produk rendah karbon memberikan informasi bernilai kepada investor yang ingin meningkatkan investasinya di perusahaan yang menyediakan produk dan jasa rendah karbon dan tahan perubahan iklim.

Catatan untuk perusahaan di sektor pertanian:

Bagian 'Praktik pengelolaan lahan' mencakup pertanyaan seputar mekanisme adaptasi dan mitigasi yang diadopsi perusahaan untuk menangani perubahan iklim. Informasi ini menunjukkan bahwa organisasi berkomitmen menggunakan praktik-praktik yang membantu mengurangi emisi dan meningkatkan ketahanannya. Organisasi dapat melaporkan hingga 20 praktik yang diterapkan di lahannya. Utamakan praktik yang telah atau diperkirakan akan menghasilkan manfaat terbesar.

Perubahan utama

- Pertanyaan baru: [Khusus jasa keuangan] C-FS4.1d meminta keterangan terperinci mengenai target portofolio Anda.
- Pertanyaan diubah:
- [Khusus jasa keuangan] opsi baru C4.1 untuk memilih "Target portofolio"
- C4.1a dan C4.1b: kolom untuk menyajikan target Scope 2 dan Scope 3 direvisi, beberapa poin data ditambahkan untuk mengumpulkan data per Scope untuk target multiScope, dan ditambahkan pula dua kolom data pada perkembangan dan pencapaian target.
- C4.2a direvisi untuk berfokus pada target absolut (persentase), dan dua kolom ditambahkan pada perkembangan dan pencapaian target.
- C4.2b dua kolom ditambahkan pada perkembangan dan pencapaian target, dan opsi tarik-turun SBTi direvisi.
- C4.2c meminta keterangan terperinci mengenai kegiatan netralisasi dan kompensasi yang direncanakan.
- C4.5a meminta perincian perhitungan estimasi emisi yang terhindarkan untuk produk atau jasa rendah karbon.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

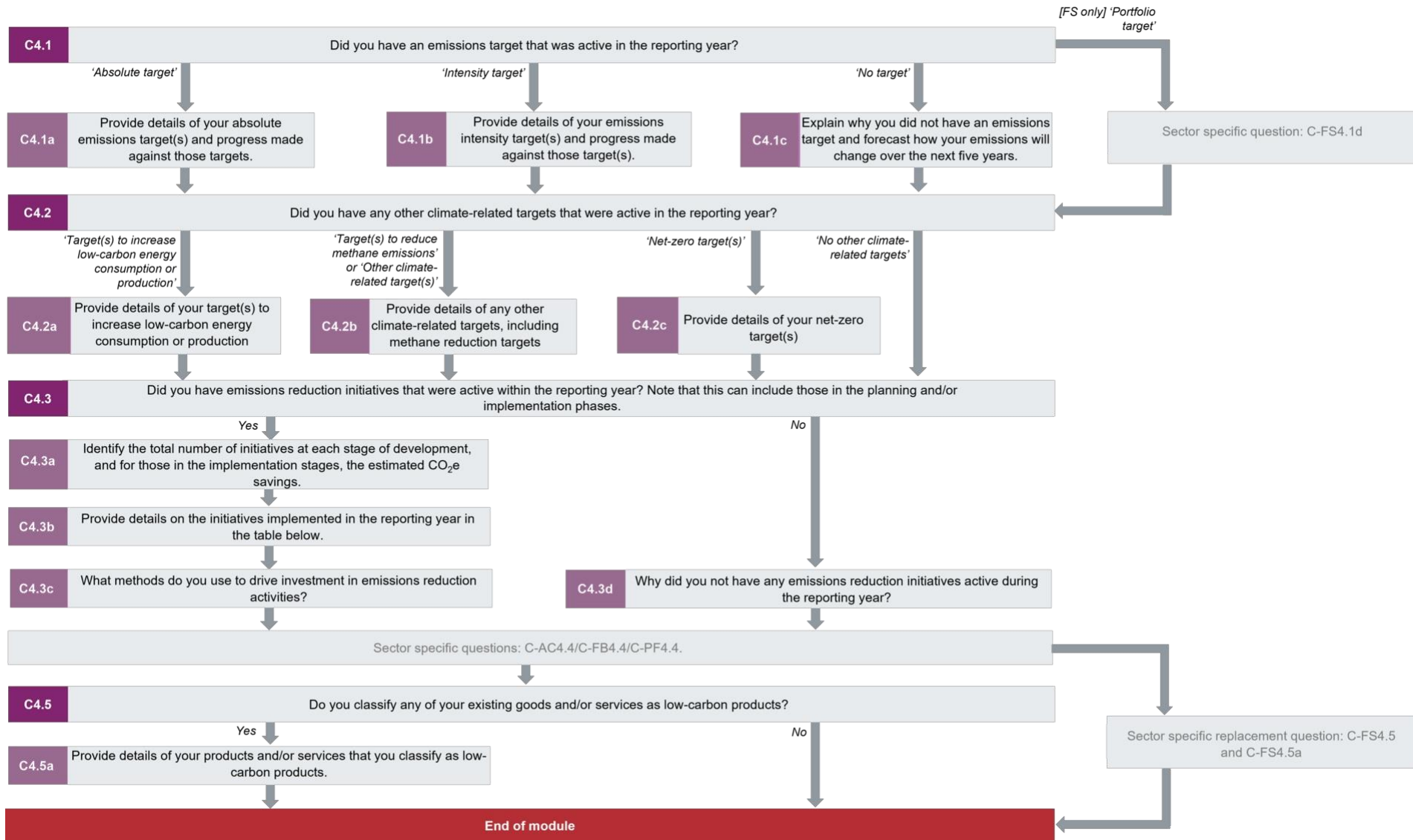
Pertanyaan tambahan mengenai target, inisiatif, dan teknik terbaik yang tersedia untuk sektor berdampak tinggi berikut ini:

- Komoditas pertanian
- Semen
- Batu bara
- Utilitas listrik
- Makanan, minuman, & tembakau
- Minyak & gas

- Kertas dan kehutanan
- Baja

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum yang ada dalam modul C4. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C4.1 Did you have emissions target that was active in the reporting year?	C4.1 Apakah Anda memiliki target emisi yang aktif di tahun pelaporan?
Absolute target	Target absolut
C4.1a Provide details of your absolute emission target(s) and progress made against those targets.	C4.1a Berikan perincian mengenai target emisi absolut dan perkembangan capaian target tersebut.
Intensity target	Target intensitas
C4.1b Provide details of your emissions intensity target(s) and progress made against those target (s).	C4.1b Berikan perincian mengenai target intensitas emisi dan perkembangan yang dicapai target tersebut.
No target	Tidak ada target
C4.1c Explain why you did not have an emissions target and forecast how your emissions will change over the next five years.	C4.1c Jelaskan mengapa Anda tidak memiliki target emisi, dan perkiraan perubahan emisi Anda dalam lima tahun mendatang.
Sector specific question: C-FS4.1d	Pertanyaan khusus sektor: C-FS4.1d
C4.2 Did you have any other climate-related targets that were active in the reporting year?	C4.2 Apakah Anda memiliki target terkait perubahan iklim lainnya yang aktif di tahun pelaporan?
'Target(s) to increase low-carbon energy consumption or production'	'Target untuk meningkatkan konsumsi atau produksi energi rendah karbon'
'Target(s) to reduce methane emissions' or 'other climate-related target(s)'	'Target untuk mengurangi emisi metana' atau 'target lainnya terkait perubahan iklim'
'Net-zero target(s)'	'Target nol bersih'
'No other climate-related targets'	'Tidak ada target lain terkait perubahan iklim'
C4.2a Provide details of your target(s) to increase low-carbon energy consumption or production	C4.2a Berikan perincian target Anda untuk meningkatkan konsumsi atau produksi energi rendah karbon
C4.2b Provide details of any other climate-related targets, including methane reduction targets	C4.2b Berikan perincian target lain terkait perubahan iklim, termasuk target pengurangan metana
C4.2c Provide details of your net-zero target(s)	C4.2c Berikan keterangan terperinci mengenai target nol bersih Anda
C4.3 Did you have emissions reduction initiatives that were active within the reporting year? Note that this can include those in the planning and/or implementation phases.	C4.3 Apakah Anda memiliki inisiatif penurunan emisi yang aktif pada tahun pelaporan? Perlu dicatat bahwa inisiatif ini bisa mencakup inisiatif yang ada dalam tahap perencanaan dan/atau pelaksanaan.
Yes	Ya
C4.3a Identify the total number of initiatives at each stage of development, and for those in the implementation stages, the estimated CO ₂ e savings.	C4.3a Sebutkan jumlah total inisiatif pada setiap tahap pengembangan. Untuk inisiatif yang sedang dalam tahap pelaksanaan, sebutkan perkiraan penghematan CO ₂ e.
No	Tidak
C4.3b Provide details on the initiatives implemented in the reporting year in the table below.	C4.3b Berikan perincian mengenai inisiatif yang dilaksanakan pada tahun pelaporan pada tabel di bawah ini.
C4.3c What methods do you use to drive investment in emissions reduction activities?	C4.3c Metode apa yang Anda gunakan untuk mendorong investasi dalam kegiatan penurunan emisi?
C4.3d Why did you not have any emissions reduction initiatives active during the reporting year?	C4.3d Mengapa Anda tidak memiliki inisiatif penurunan emisi yang berjalan pada tahun pelaporan?
Sector specific questions: C-AC4.4/C-FB4.4/C-PF4.4	Pertanyaan khusus sektor: C-AC4.4/C-FB4.4/C-PF4.4
C4.5 Do you classify any of your existing goods and/or services as low-carbon products?	C4.5 Apakah Anda mengklasifikasikan produk dan/atau jasa Anda yang ada saat ini sebagai produk rendah karbon?
Yes	Ya
C4.5a Provide details of your products and/or services that you classify as low-carbon products.	C4.5a Berikan keterangan terperinci mengenai produk dan/atau jasa yang diklasifikasikan sebagai produk rendah karbon.
No	Tidak
Sector specific replacement question: C-FS4.5 and C-FS4.5a	Pertanyaan khusus sektor pengganti: C-FS4.5 dan C-FS4.5a
End of module	Akhir modul

Target emisi

(C4.1) Apakah Anda memiliki target emisi yang aktif di tahun pelaporan?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Penetapan target memberi arah dan struktur pada strategi lingkungan. Pengguna data CDP ingin memahami komitmen perusahaan dalam mengurangi emisi dan ada tidaknya tujuan organisasi untuk menyelaraskan dan memusatkan upaya terkait emisi.

Hubungan dengan kerangka kerja

lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, serta kinerja terhadap target.

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Pilih semua yang sesuai:

- Target absolut
- Target intensitas
- Target portofolio [Khusus FS]
- Tidak ada target

Konten yang diminta

Umum

- Target yang didasarkan pada tahun skenario "BAU" mendatang tidak setara dengan target pengurangan emisi, dan karenanya tidak boleh dilaporkan di sini. Target yang dapat diterima harus menetapkan penurunan emisi melalui menetapkan tahun dasar di masa lalu, bukan pada proyeksi jumlah emisi skenario "BAU" di masa mendatang.
- Anda memiliki "target aktif" jika target berakhir pada atau setelah tahun pelaporan dan targetnya adalah menurunkan emisi absolut atau intensitas emisi.
 - Target absolut: target ini menjelaskan penurunan emisi aktual di tahun mendatang ketika dibandingkan dengan tahun dasar. Target dapat berkaitan dengan emisi Scope 1, Scope 2 dan/atau Scope 3, baik secara keseluruhan maupun sebagian.
 - Target intensitas: target intensitas menggambarkan penurunan emisi yang telah dinormalisasi menjadi metrik bisnis ketika dibandingkan dengan emisi metrik bisnis yang dinormalisasi yang sama di tahun dasar. Target dapat berkaitan dengan emisi Scope 1, Scope 2 dan/atau Scope 3, baik secara keseluruhan maupun sebagian.
 - [Khusus jasa keuangan] Target portofolio: target portofolio menjelaskan tentang penurunan dari dampak portofolio pemberian pinjaman, investasi dan/atau asuransi (mis. emisi portofolio) terhadap perubahan iklim.

Catatan untuk perusahaan di sektor minyak dan gas:

- Investor meminta agar perusahaan mengungkapkan target di seluruh aspek perusahaan maupun target di tingkat divisi.

Catatan untuk perusahaan di sektor utilitas listrik:

- Investor meminta agar perusahaan mengungkapkan target di seluruh aspek perusahaan, dan tingkat divisi (jika berlaku), serta agar target intensitas juga disampaikan sebagai target absolut jika memungkinkan.

Catatan untuk perusahaan di sektor Produsen Peralatan Asli (OEM) transportasi:

- Selain target absolut, perusahaan juga harus mengungkapkan target emisi CO₂ di seluruh aspek perusahaan dan/atau target ekonomi bahan bakar untuk produk pasar tertentu (jika relevan). Target harus disampaikan dalam satuan gram CO₂ per kilometer.

Catatan untuk perusahaan di sektor jasa keuangan:

- Perhitungkan jenis target yang terkait dengan portofolio pinjaman, investasi dan asuransi Anda, selain target yang terkait dengan emisi Scope 1, Scope 2 dan Scope 3 lainnya.

Catatan untuk perusahaan di sektor barang modal:

- Perusahaan harus mempertimbangkan pelaporan target di seluruh aspek perusahaan dan/atau Scope 3 tingkat produk, dan terutama target Scope 3 yang berkaitan dengan penggunaan produk yang terjual.

Informasi tambahan

Contoh target penurunan emisi

Berikut ini contoh target absolut:

- Metrik ton atau % penurunan CO₂e dari tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan emisi CO₂e pada tahap penggunaan produk dibandingkan dengan tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e pada rantai pasok dibandingkan dengan tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e per tahun
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e terhadap rata-rata emisi bergulir 5 tahun
- Batas emisi dalam metrik CO₂e

Berikut ini contoh target intensitas:

- Metrik ton atau % penurunan CO₂e per unit pendapatan (juga per unit *turnover*; per unit penjualan kotor) dibandingkan dengan tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e per ekuivalen karyawan purnawaktu (juga per jam kerja; per jam operasional; per malam tamu; per kapita; per *patient-day*) dibandingkan dengan tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e per unit produk (mis. metrik ton kertas; metrik ton aluminium) dibandingkan dengan tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e per unit pendapatan (juga per km; per mil laut) dibandingkan dengan tahun dasar
- Metrik ton atau % penurunan CO₂e per kaki persegi dibandingkan dengan tahun dasar
- Pembatasan emisi terhadap suatu kegiatan (mis. menstabilkan emisi x metrik ton CO₂e per metrik untuk baja yang diproduksi)
- Metrik ton atau penurunan CO₂e per MWh
- Metrik ton atau % penurunan emisi CO₂e dari penerbangan bisnis per karyawan

(C4.1a) Berikan perincian mengenai target emisi absolut dan perkembangan target tersebut.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Target absolut" sebagai respons terhadap C4.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pertanyaan ini ditujukan untuk mendorong praktik terbaik dalam penetapan target, seperti penggunaan target berbasis sains jika tersedia.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, serta kinerja terhadap target.

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Target-target terkait perubahan iklim lainnya

NZAM [khusus FS]

Komitmen 1

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menekan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Nomor referensi target	Target tahun ditetapkan	Cakupan target	Scope	Metode penghitungan Scope 2	Kategori Scope 3	Tahun dasar
Abs1-Abs100	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2020]	Pilih dari: - Seluruh aspek perusahaan - Divisi bisnis - Kegiatan bisnis - Lokasi/fasilitas - Negara/wilayah - Tingkat produk - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Scope 1 - Scope 2 - Scope 3	Pilih dari: - Berbasis lokasi - Berbasis pasar	Pilih semua yang sesuai: - Kategori 1: Barang dan jasa yang dibeli - Kategori 2: Barang modal - Kategori 3: Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak disertakan dalam Scope 1 atau 2) - Kategori 4: Transportasi dan distribusi hulu - Kategori 5: Limbah yang dihasilkan dalam operasi - Kategori 6: Perjalanan bisnis - Kategori 7: Perjalanan karyawan - Kategori 8: Aset sewaan hulu - Kategori 9: Transportasi dan distribusi hilir - Kategori 10: Pengolahan produk yang dijual - Kategori 11: Penggunaan produk yang dijual - Kategori 12: Perawatan akhir masa pakai produk yang dijual - Kategori 13: Aset sewaan hilir - Kategori 14: Waralaba - Kategori 15: Investasi [tidak muncul untuk sektor JK] - Lainnya (hulu) - Lainnya (hilir)	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2022]
Emisi Scope 1 tahun dasar yang tercakup oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 2 tahun dasar yang tercakup oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Total emisi tahun dasar yang tercakup oleh target pada semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 1 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam Scope 1	Emisi Scope 2 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam Scope 2	Emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam Scope 3 (di semua kategori Scope 3)
Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]
Emisi tahun dasar yang tercakup oleh target di semua Scope yang dipilih sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam semua Scope yang dipilih	Tahun target	Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%)	Total emisi pada tahun target yang tercakup oleh target pada semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e) [dihitung otomatis]	Emisi Scope 1 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 2 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 3 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target (metrik ton CO ₂ e)
Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan seluruh angka antara 2017-2100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [0-999.999.999.999]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]

Total emisi pada tahun pelaporan yang tercapai oleh target pada semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e)	% dari target yang dicapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]	Status target pada tahun pelaporan	Apakah ini target berbasis sains?	Ambisi target*	Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian	Rencana untuk mencapai target, dan kemajuan yang dicapai pada akhir tahun pelaporan	Daftar inisiatif penurunan emisi yang paling berkontribusi terhadap pencapaian target ini
Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase	Pilih dari: - Baru - Sedang berjalan - Tercapai - Terlewat (kedaluwarsa) - Direvisi - Diganti - Dicabut/Ditarik	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari: - Selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C - Selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global jauh di bawah 2°C - selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 2°C - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

*Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih salah satu opsi “Ya...” di kolom “Apakah ini target berbasis sains?”

Apakah ini target berbasis sains? Opsi tarik-turun:

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya, target ini telah disetujui oleh inisiatif Science-Based Targets
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan saat ini target tengah ditinjau oleh inisiatif Science-Based Targets
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan kami telah berkomitmen untuk mendapatkan validasi dari inisiatif Science Based Targets dalam dua tahun mendatang • Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains
- Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang
- Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang

Konten yang diminta

Umum

- Perhatikan bahwa CDP meminta data mengenai target emisi kotor. Kotor berarti total emisi sebelum pengurangan atau penyesuaian lain dilakukan untuk memperhitungkan kredit *offset*, emisi yang terhindarkan, dan/atau penurunan yang dapat diatribusikan dengan penyerapan atau pemindahan GRK (kecuali dalam keadaan khusus penggunaan bioenergi untuk target berbasis sains – lihat “Informasi tambahan” untuk perincian lebih lanjut).
- Jika Anda memiliki target yang sebagian akan tercapai dengan melakukan *offset*/penyeimbangan (termasuk target netralitas karbon), atau penghapusan CO₂ selain untuk bioenergi yang tercantum dalam “Informasi tambahan”, Anda hanya perlu melaporkan proporsi target yang terkait dengan penurunan emisi (bukan pembelian *offset* atau penghapusan CO₂) di sini. Jika Anda tidak yakin dengan proporsi yang akan dicapai melalui penurunan emisi, buat perkiraan berdasarkan inisiatif yang Anda miliki atau rencanakan. Target untuk mengurangi emisi pada tahap penggunaan produk atau mengurangi emisi dari rantai pasok harus dicatat dalam target Scope 3.

Nomor referensi target (kolom 1)

- Pilih referensi target unik dari menu tarik-turun yang tersedia untuk mengidentifikasi target di pertanyaan selanjutnya dan untuk melacak perkembangan target pada tahun pelaporan berikutnya.
- Jika tahun lalu Anda melaporkan target kepada CDP dan akan melaporkan perkembangan atas target yang sama tahun ini, pastikan Anda menggunakan nomor referensi target yang sama seperti tahun lalu. Untuk target baru yang Anda tambahkan, selalu gunakan nomor referensi baru yang belum pernah digunakan sebelumnya.

Target tahun yang ditetapkan (kolom 2)

- Masukkan tahun ketika perusahaan Anda menetapkan target.
- Tahun yang dimaksud harus sebelum atau selama tahun pelaporan, bukan setelah tahun pelaporan. Juga tidak bisa setelah tahun target.
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, masukkan tahun ketika pertama kali Anda menetapkan target. Tahun tersebut bisa merupakan tahun sebelum tahun dasar.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”.

Cakupan target (kolom 3)

- Jika target berlaku di seluruh aspek perusahaan, pilih "Seluruh aspek perusahaan". Perhatikan bahwa "perusahaan" merujuk pada keseluruhan perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau kelompok lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan.
- Melaporkan satu target menyeluruh yang mencakup total emisi Scope 1 dan 2 di seluruh aspek perusahaan dianggap sebagai praktik terbaik. Subtarget juga dapat dilaporkan di baris tambahan.
- Jika target tidak berlaku untuk keseluruhan perusahaan, pilih opsi yang paling menggambarkan cakupan target, dan berikan perincian lebih lanjut di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian". Misalnya, jika target Anda berlaku hanya di wilayah operasi Eropa, pilih "Negara/wilayah" di kolom ini dan sebutkan negara/wilayah di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Scope (kolom 4)

- Bagian ini merujuk pada emisi Scope yang terkait dengan target. Perlu diperhatikan bahwa target tidak perlu mencakup semua emisi dalam Scope tertentu.

Metode penghitungan Scope 2 (kolom 5)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Tunjukkan apakah target berkaitan dengan emisi Scope 2 berbasis lokasi atau berbasis pasar.

Kategori Scope 3 (kolom 6)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Pilih kategori emisi Scope 3 yang terkait dengan target ini.
- Kategori emisi Scope 3 diambil dari [Standar Penghitungan dan Pelaporan Rantai Nilai Korporasi \(Scope 3\)](#) Protokol Gas Rumah Kaca. Lih. Standar untuk informasi tambahan mengenai sumber yang meliputi masing-masing kategori dan cara menghitung emisi ini. Jika Anda menentukan sumber Scope 3 di kolom "Lainnya, sebutkan", jelaskan apakah ini sumber hulu atau hilir.

Tahun dasar (kolom 7)

- Tahun dasar adalah tahun ketika Anda membandingkan target penurunan emisi
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun dasar adalah tahun pelaporan sebelumnya.
- Jika Anda memiliki target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Anda tidak dapat mencantumkan tahun dasar sebagai tahun mendatang.

Emisi Scope 1 tahun dasar yang tercakup oleh target (metrik ton CO₂e) (kolom 8)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 1" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi tahun dasar yang tercakup oleh target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus berdasarkan proporsi Scope 1 saja.
- Misalnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 yang timbul dari operasi Anda di Eropa, masukkan tahun dasar emisi Scope 1 untuk operasi di Eropa di kolom ini.

Emisi Scope 2 tahun dasar yang tercakup oleh target (metrik ton CO₂e) (kolom 9)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 2 tahun dasar yang tercakup oleh target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus berdasarkan proporsi Scope 2 saja.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 di seluruh aspek perusahaan, masukkan emisi tahun dasar Scope 2 seluruh aspek perusahaan di kolom ini.

Emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup oleh target (metrik ton CO₂e) (kolom 10)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Angka ini harus merupakan total emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup target untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6.

- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus berdasarkan proporsi Scope 3 saja.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 dari kegiatan bisnis tertentu (mis. operasi berbasis kantor, dll.), masukkan emisi Scope 3 tahun dasar yang berkaitan dengan kegiatan bisnis tersebut untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6 di kolom ini.

Total emisi tahun dasar yang tercakup oleh target pada semua Scope yang dipilih (metrik ton CO₂e) (kolom 11)

- Angka ini harus merupakan total emisi tahun dasar yang tercakup target di semua Scope 3 yang dipilih di kolom 4.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 di seluruh aspek perusahaan, masukkan emisi tahun dasar Scope 1+2+3 seluruh aspek perusahaan di kolom ini.
- Jika target terkait dengan satu Scope, angka ini akan sama dengan angka yang dilaporkan di kolom 8, 9 atau 10.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini akan sama dengan jumlah angka yang dilaporkan di kolom 8, 9, dan/atau 10.

Emisi Scope 1 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam Scope 1 (kolom 12)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 1" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 1 tahun dasar yang tercakup target (dilaporkan di kolom 8) sebagai persentase dari total emisi tahun dasar di seluruh aspek perusahaan pada Scope 1.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase ini harus berdasarkan proporsi Scope 1 saja.
- Misalnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 yang timbul dari operasi Anda di Eropa, dan emisi Scope 2 dari operasi di Eropa ini menyumbang 80% dari total emisi Scope 1 seluruh aspek perusahaan di tahun dasar, maka Anda harus memasukkan angka 80 ke kolom ini.
- Perlu diingat bahwa memasukkan nilai 100% menandakan target tersebut mencakup total emisi kotor perusahaan secara global pada tahun dasar untuk Scope 1.

Emisi Scope 2 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam Scope 2 (kolom 13)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 2 tahun dasar yang tercakup target (dilaporkan di kolom 9) sebagai persentase dari total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan pada Scope 2.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase ini harus berdasarkan proporsi Scope 2 saja.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 dari kegiatan bisnis tertentu (mis. operasi berbasis kantor, dll.), dan emisi Scope 2 dari kegiatan bisnis ini menyumbang 20% dari total emisi Scope 2 seluruh aspek perusahaan di tahun dasar, maka Anda harus memasukkan angka 20 ke kolom ini.
- Perlu diingat bahwa memasukkan nilai 100% menandakan target tersebut mencakup total emisi kotor perusahaan secara global pada tahun dasar untuk Scope 2.

Emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam Scope 3 (di semua kategori Scope 3) (kolom 14)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup target (dilaporkan di kolom 10) sebagai persentase dari total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan untuk semua kategori Scope 3 yang dihitung di tahun dasar.
- Misalnya, jika Anda hanya memilih satu kategori Scope 3 di kolom 6 (mis. "Perjalanan bisnis"), Anda harus memasukkan emisi tahun dasar di kategori tersebut yang tercakup oleh target sebagai persentase dari total emisi Scope 3 tahun dasar secara keseluruhan.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase ini harus berdasarkan proporsi Scope 3 saja.
- Perlu diingat bahwa memasukkan nilai 100% menandakan target tersebut mencakup total emisi kotor perusahaan secara global pada tahun dasar untuk Scope 3.

Emisi tahun dasar yang tercakup oleh target di semua Scope yang dipilih sebagai % dari total emisi tahun dasar dalam semua Scope yang dipilih (kolom 15)

- Masukkan total emisi tahun dasar yang tercakup oleh target (dilaporkan di kolom 11) sebagai persentase total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan di semua Scope yang dipilih di kolom 4.
- Jika target mencakup beberapa Scope, perlu diingat bahwa Anda tidak boleh menjumlahkan persentase yang dilaporkan di kolom 12, 13, dan/atau 14.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 dari operasi Anda di Inggris Raya, dan emisi Scope 1+2+3 dari operasi di Inggris Raya ini menyumbang 10% dari total emisi Scope 1+2+3 seluruh aspek perusahaan di tahun dasar, maka Anda harus memasukkan angka 10 ke kolom ini.
- Jika target terkait dengan satu Scope, angka ini akan sama dengan angka yang dilaporkan di kolom 12, 13, atau 14.
- Perlu diingat bahwa memasukkan nilai 100% menandakan target tersebut mencakup total emisi kotor perusahaan secara global pada tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih di kolom 4.

Tahun target (kolom 16)

- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun target adalah tahun pelaporan.
- Jika Anda memiliki target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%) (kolom 17)

- Masukkan penurunan emisi yang ditargetkan sebagai persentase penurunan emisi di semua Scope yang relevan dengan target yang akan dicapai di tahun target, ketika dibandingkan dengan tahun dasar.
- Misalnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 sebanyak 3000 metrik ton CO₂e dan emisi Scope 1+2 tahun dasar Anda adalah 150.000 metrik ton CO₂e, maka Anda harus memasukkan angka 2 ke kolom ini (mis. $(3000/150000)=0,02$; kemudian kalikan dengan 100 untuk memperoleh nilai persentase).
- Jika target Anda adalah menstabilkan emisi di tingkat tahun dasar, masukkan 0 di kolom ini.
- Perhatikan bahwa kolom ini ditujukan untuk menggambarkan penurunan persentase yang ditargetkan dari tahun dasar yang akan dicapai di tahun target, dan bukan penurunan persentase dari tahun dasar yang ditinjau di tahun pelaporan.

Total emisi pada tahun target yang tercakup oleh target pada semua Scope yang dipilih (metrik ton CO₂e) [dihitung otomatis] (kolom 18)

- Kolom ini dihitung secara otomatis di ORS.
- Total emisi di tahun target yang tercakup oleh target akan dihitung dari kolom "Total emisi tahun dasar yang tercakup oleh target di semua Scope yang dipilih" (kolom 11) dan "Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar" (kolom 17). **Pastikan bahwa Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**
- Misalnya, jika emisi tahun dasar Anda adalah 150.000 metrik ton CO₂e, dan penurunan yang ditargetkan adalah 2%, kolom ini akan menampilkan nilai 147.000.

Emisi Scope 1 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target (metrik ton CO₂e) (kolom 19)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 1" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 1 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus berdasarkan proporsi Scope 1 saja.
- Misalnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 yang timbul dari operasi Anda di Eropa, masukkan emisi Scope 1 di tahun pelaporan untuk operasi di Eropa di kolom ini.

Emisi Scope 2 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target (metrik ton CO₂e) (kolom 20)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 2 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus berdasarkan proporsi Scope 2 saja.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 di seluruh aspek perusahaan, masukkan emisi Scope 2 seluruh aspek perusahaan pada tahun pelaporan di kolom ini.

Emisi Scope 3 pada tahun pelaporan yang tercakup oleh target (metrik ton CO₂e) (kolom 21)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Angka ini harus merupakan total emisi Scope 3 tahun pelaporan yang tercakup target untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus berdasarkan proporsi Scope 3 saja.
- Misalnya, jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1+2+3 dari kegiatan bisnis tertentu (mis. operasi berbasis kantor, dll.), masukkan emisi Scope 3 pada tahun pelaporan yang berkaitan dengan kegiatan bisnis tersebut untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6 di kolom ini.

Jumlah emisi yang tercakup pada tahun pelaporan berdasarkan target di semua Scope yang dipilih (metrik ton CO₂e) (kolom 22)

- Angka ini harus merupakan total emisi yang tercakup pada tahun pelaporan berdasarkan target di semua Scope yang dipilih di kolom 4.
- Misalnya, jika target Anda berkaitan dengan Scope emisi 1+2+3 di seluruh aspek perusahaan, masukkan Scope tersebut pada tahun pelaporan di kolom ini.

- Jika target ini berkaitan dengan satu Scope, angka ini akan sama dengan angka yang dilaporkan di kolom 19, kolom 20, atau kolom 21.
- Jika target ini meliputi beberapa Scope, angka ini akan sama dengan jumlah angka yang dilaporkan di kolom 19, 20, dan/atau 21.

% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis] (kolom 23)

- Kolom ini dihitung secara otomatis di ORS.
- Persentase penyelesaian target (dalam hal emisi) dibandingkan dengan tahun dasar akan dihitung dari kolom "Jumlah emisi yang tercakup pada tahun dasar di semua Scope yang dipilih" (kolom 11), "Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar" (kolom 17) dan "Jumlah emisi yang tercakup pada tahun pelaporan menurut target di semua Scope yang dipilih" (kolom 22). **Pastikan Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**
- Contoh, jika target Anda menurunkan emisi Scope 1 sebanyak 10% dan di tahun pelaporan emisi Scope 1 Anda turun sebesar 3% dibanding tahun dasar, kolom ini akan menampilkan nilai 30 karena target Anda selesai 30%.
- Nilai negatif menunjukkan peningkatan emisi dibandingkan tahun dasar.
- Nilai yang lebih tinggi dari 100 menandakan bahwa Anda melampaui target.
- Kolom ini hanya muncul jika Anda menentukan target untuk menstabilkan emisi GRK di tingkat tahun dasar, yaitu jika Anda memasukkan angka 0 (nol) di kolom "Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%)" (kolom 17).

Status target di tahun pelaporan (kolom 24)

- **Baru** - Pilih opsi ini untuk target yang telah ditetapkan di tahun pelaporan dan saat ini masih berjalan.
- **Sedang berjalan** - Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan, dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai dan masih dikejar.
- **Tercapai** - Pilih opsi ini untuk target yang telah tercapai atau terlampaui di tahun pelaporan.
- **Terlewat (kedaluwarsa)** - Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target pada tahun pelaporan, yang belum tercapai dan karenanya terlewat di tahun pelaporan.
- **Direvisi** - Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan tetapi ada revisi pada elemen apa pun di kolom 2 sampai 22 di tahun pelaporan, mis. karena penghitungan ulang emisi tahun dasar atau perubahan tahun target.
- **Diganti** - Pilih opsi ini untuk target yang dilaporkan sebelumnya, yang telah diganti dengan target lain di tahun pelaporan, mis. target fasilitas digabungkan ke dalam target di seluruh aspek perusahaan.
- **Dicabut/Ditarik** - Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai tetapi tidak akan lagi dikejar. Berikan lebih banyak informasi mengenai alasan dicabutnya target ini di kolom "Beri keterangan mengenai cakupan target dan identifikasi segala pengecualian yang ada".

Apakah ini target berbasis sains? (kolom 25) • Deskripsi singkat mengenai target berbasis sains dan alasan CDP meminta perusahaan menentukannya diberikan sebagai informasi tambahan pada pertanyaan ini.

- Selain itu, lihat [Catatan Teknis mengenai Target Berbasis Sains](#) CDP untuk mengetahui apa saja yang memenuhi syarat sebagai target berbasis sains dan cara menilai target terhadap kriteria inisiatif Science Based Targets.
- Ya, dan target ini telah disetujui oleh inisiatif Science Based Targets – Perusahaan sangat dianjurkan untuk memiliki target yang dievaluasi secara resmi oleh Science Based Targets initiative (SBTi). CDP mempertimbangkan target yang disetujui oleh SBTi mencerminkan praktik terbaik dalam penetapan target berbasis sains. Pilih opsi ini jika target telah disetujui oleh SBTi.
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan saat ini target tengah ditinjau oleh SBTi – Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains, dan target ini telah disampaikan ke SBTi untuk divalidasi dan saat ini sedang ditinjau. Anda harus menggunakan kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian" untuk memaparkan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains.
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan kami berkomitmen agar target ini memperoleh validasi dari SBTi dalam dua tahun mendatang – Tidak semua perusahaan memiliki target yang telah dinilai oleh SBTi. Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan dan secara mandiri menilai target ini berbasis sains, tetapi belum mengirimkannya ke SBTi untuk divalidasi. Anda harus menggunakan kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian" untuk mengemukakan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains. Jika saat ini Anda sedang merevisi target agar dapat memenuhi kriteria SBTi, tunjukkan hal ini dengan memilih "Tidak, tetapi kami sedang mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang".
- Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains: Target lain (absolut atau intensitas) yang diungkapkan adalah target berbasis sains, baik di baris lain di tabel ini ataupun di C4.1b.
- Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang: Meskipun tidak diperlukan, sebaiknya perusahaan menyatakannya secara terbuka dengan mengirimkan [Laporan komitmen Science Based Target initiative](#).
- Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang: Tidak ada target berbasis sains yang ditetapkan dan tidak ada rencana menentukannya pada 2 tahun mendatang.

Ambisi target (kolom 26)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Ya" di kolom 25 "Apakah ini target berbasis sains?".
- Pilih tingkat ambisi target berbasis sains Anda. Perhatikan bahwa mulai Juli 2022, SBTi mewajibkan agar target Scope 1 dan 2 sesuai dengan tingkat dekarbonisasi yang diperlukan untuk menjaga kenaikan suhu global menjadi 1,5°C dibandingkan suhu praindustri, dan agar target Scope 3 konsisten dengan tingkat dekarbonisasi yang diperlukan untuk menjaga kenaikan suhu global jauh di bawah 2°C dibandingkan dengan suhu praindustri.

Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian (kolom 27)

- Jika target tidak ditetapkan untuk seluruh aspek perusahaan , (yakni tidak berlaku bagi perusahaan secara keseluruhan sesuai dengan definisi batasan pelaporan Anda), berikan keterangan terperinci mengenai cakupan target Anda kolom ini. Sebagai contoh, jika Anda memilih “Negara/wilayah” di kolom 3, sebutkan negara/wilayah yang dicakup target.
- Jika target Anda berbasis sains, sebutkan apakah emisi CO₂ dan/atau penghapusan relevan bagi organisasi Anda, dan jika ya, jelaskan cara Anda memasukannya ke dalam batasan target. Lih. “Informasi Tambahan” untuk informasi lebih lanjut.
- Anda dapat menggunakan kolom ini untuk mengidentifikasi aspek yang memiliki target berbasis tahun keuangan atau tahun rata-rata.
- Jika format awal pelaporan target berbeda, Anda dapat memberikan target asli sebelum diubah ke format yang dibutuhkan untuk keperluan tabel ini.
- Jika target Anda merupakan bagian dari sasaran netralitas karbon yang lebih luas, persyaratan peraturan, atau target dengan jangka waktu lebih lama, Anda juga dapat menjelaskannya di kolom ini.

Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan (kolom 28)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Sedang berjalan", "Direvisi", atau "Baru" di kolom 24 "Status target pada tahun pelaporan".
- Jelaskan bagaimana rencana Anda untuk mencapai target ini, termasuk inisiatif pengurangan emisi yang hendak diterapkan oleh organisasi Anda.
- Cantumkan inisiatif pengurangan emisi yang paling berkontribusi terhadap perkembangan pencapaian target hingga tahun pelaporan (sebagaimana ditunjukkan dalam kolom 23).
- Jika Anda tidak sedang dalam upaya untuk mencapai target, jelaskan bagaimana Anda berencana untuk mencapainya.
- Jika memungkinkan, sebutkan di kolom ini kurva perkembangan yang diperkirakan dan/atau diamati.
- Linear – tingkat perkembangan untuk mencapai target diperkirakan dan/atau diamati stabil dari waktu ke waktu.
- Logaritma – tingkat perkembangan untuk mencapai target diperkirakan dan/atau diamati lebih cepat di awal.
- Eksponensial – tingkat perkembangan untuk mencapai target diperkirakan dan/atau diamati lebih cepat di akhir.
- Variabel – tingkat perkembangan untuk mencapai target diperkirakan dan/atau diamati berubah dari tahun ke tahun.

Cantumkan inisiatif pengurangan emisi yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini (kolom 29)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Tercapai" di kolom 24 "Status target pada tahun pelaporan". Cantumkan inisiatif pengurangan emisi yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini.

Contoh respons

Contoh yang diterapkan dari tabel berisi target absolut

Tabel berikut menunjukkan dua contoh target absolut:

- target untuk mengurangi emisi yang tercakup pada Scope 1 dan 2 sebesar 80% di tahun 2023 dibandingkan dengan tahun dasar (ID=Abs1); dan
- target untuk mengurangi emisi yang tercakup pada Scope 3 sebesar 75% di tahun 2027 dibandingkan dengan tahun dasar (ID=Abs2).

Nomor referensi target	Target tahun yang ditetapkan	Cakupan target	Scope	Metode penghitungan Scope 2	Tahun dasar	Emisi Scope 1 yang tercakup pada tahun dasar berdasarkan target (metrik ton CO ₂ e)	
Abs1	2016	Seluruh aspek perusahaan	• Scope 1 • Scope 2	Berbasis pasar	2015	830000	
Abs2	2019	Seluruh aspek perusahaan	Scope 3	Tidak Tersedia	2017	Tidak Tersedia	
Emisi Scope 2 yang tercakup pada tahun dasar oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 3 yang tercakup pada tahun dasar oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Jumlah emisi yang tercakup pada tahun dasar oleh target di semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 1 yang tercakup pada tahun dasar oleh target sebagai % jumlah emisi tahun dasar di Scope 1	Emisi Scope 2 yang tercakup pada tahun dasar oleh target sebagai % jumlah emisi tahun dasar di Scope 2	Emisi Scope 3 yang tercakup pada tahun dasar oleh target sebagai % jumlah emisi tahun dasar di Scope 3 (di semua kategori Scope 3)	Emisi yang tercakup pada tahun dasar oleh target di semua Scope yang dipilih sebagai % jumlah emisi tahun dasar di semua Scope yang dipilih	Tahun target
450000	Tidak Tersedia	1280000	95	95	Tidak Tersedia	95	2023
Tidak Tersedia	875000	875000	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	70	70	2027

Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%)	Jumlah emisi yang tercakup pada tahun target berdasarkan target di semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e) [dihitung otomatis]	Emisi Scope 1 yang tercakup pada tahun pelaporan oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 2 yang tercakup pada tahun pelaporan oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Emisi Scope 3 yang tercakup pada tahun pelaporan oleh target (metrik ton CO ₂ e)	Jumlah emisi yang tercakup pada tahun pelaporan berdasarkan target di semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e)	% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]
80	256000	332000	180000	Tidak Tersedia	512000	75
75	218750	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	656250	656250	33
Status target pada tahun pelaporan	Apakah ini target berbasis sains?	Ambisi target *	Beri keterangan mengenai cakupan target dan identifikasi segala pengecualian yang ada	Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan		Cantumkan inisiatif pengurangan emisi yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini
Sedang berjalan	Ya, target ini telah disetujui sebagai target berbasis sains oleh inisiatif Science-Based Targets	Jauh di bawah 2°C	Target ini berlaku di seluruh aspek perusahaan dan mencakup 95% dari emisi Scope 1 dan 2 kami, dengan beberapa pengecualian kecil karena buruknya data yang tersedia dari beberapa lokasi dan tempat sewaan kami yang lebih kecil di Asia Tenggara. Kami belum memasukkan emisi atau removal dari bionenergi dalam batasan target.	Sebagian besar target kami tercapai pada tahun pelaporan. Untuk mencapai pengurangan lebih jauh, kami berencana untuk terus meningkatkan efisiensi operasi dan logistik kami seraya mengelektifikasi armada kendaraan domestik kami untuk mencapai pengurangan emisi yang jauh lebih baik. Bersamaan dengan ini, kami juga akan terus meningkatkan sumber listrik non karbon kami. Kurva perkembangannya kemungkinan bersifat variabel.		Tidak Tersedia
Sedang berjalan	Ya, target ini telah disetujui oleh SBTi.	Jauh di bawah 2°C	Target di seluruh aspek perusahaan ini mencakup 70% dari semua emisi Scope 3 kami, dengan berfokus pada kategori terbesar yang paling relevan dengan kegiatan bisnis kami (perjalanan pulang pergi karyawan, perjalanan bisnis) seraya tidak memasukkan beberapa kategori kecil yang berupaya kami kurangi melalui langkah-langkah terpisah.	Kami berupaya menerapkan kesempatan bagi staf administrasi kami untuk bekerja dari jarak jauh, jika memungkinkan. Kami juga meminimalkan perjalanan bisnis, jika memungkinkan. Langkah terbesar kami adalah mendorong dan mendukung karyawan kami untuk beralih ke moda transportasi rendah karbon. Kami telah melaksanakan program yang membantu karyawan dalam membeli tiket musiman untuk transportasi umum dan menguji coba penyewaan kendaraan listrik untuk beberapa karyawan.		Tidak Tersedia

Informasi tambahan

Target berbasis sains

- Hampir 200 negara di COP21 menandatangani Persetujuan Paris dan berkomitmen untuk bersama-sama menekan pemanasan global hingga di bawah 2° C. Bahkan, berupaya sekuat tenaga untuk menekan suhu global di bawah 1,5° C. Akan tetapi, ada kesenjangan yang menganga antara tingkat ambisi komitmen negara dan suhu yang ditargetkan. Perusahaan yang bertanggung jawab atas sebagian besar emisi dunia, harus memainkan peran penting dalam mengisi kesenjangan yang disisakan komitmen negara dengan menambah tingkat ambisi pada penetapan targetnya dan menurunkan emisnya sesuai dengan sains iklim.
- Metode penetapan target berbasis sains memungkinkan perusahaan untuk menentukan target emisi yang konsisten dengan upaya penghematan anggaran emisi global yang masih ada. Sejumlah faktor dipertimbangkan guna menentukan apa saja yang sesuai bagi perusahaan tertentu. Lih. [Catatan Teknis mengenai Target Berbasis Sains](#) dan metodologi pemberian skor perubahan iklim 2022 untuk mengetahui informasi terkait praktik terbaik dalam penetapan target dan apa yang dianggap CDP sebagai target berbasis sains.
- Perusahaan sangat dianjurkan untuk memiliki target yang dievaluasi secara resmi oleh SBTi. CDP mempertimbangkan target yang disetujui oleh SBTi untuk mencerminkan praktik terbaik dalam penetapan target berbasis sains. Target yang diajukan ke SBTi untuk dievaluasi secara resmi berdasarkan tenggat waktu yang ada (akan dikonfirmasi), yang mencakup semua informasi yang diperlukan untuk menilai target, akan digunakan untuk memberikan skor dalam kuesioner perubahan iklim 2022 CDP.
- Terepas dari pengajuan ini, perusahaan diharapkan agar melaporkan target penurunan emisi dalam respons CDP-nya. Target yang tidak lolos proses peninjauan SBTi atau yang belum diajukan untuk ditinjau sebelum tenggat waktu yang ada, akan tetap dievaluasi menggunakan informasi yang diungkapkan oleh masing-masing perusahaan dalam respons CDP-nya. Lih. Catatan Teknis untuk informasi selengkapnya.

Target berbasis sains — penghitungan bioenergi

- Sesuai [Standar Perusahaan GHG Protocol](#), emisi CO₂ yang berasal dari pembakaran, pengolahan, dan distribusi bioenergi serta emisi dan removal dari pemanfaatan lahan yang terkait dengan bahan baku bioenergi, harus dilaporkan bersamaan dengan inventarisasi GRK perusahaan, dan dibedakan dari Scope. Namun, [kriteria 10 SBTi](#) mensyaratkan agar emisi CO₂ yang berasal dari pembakaran, pengolahan, dan distribusi bioenergi serta emisi dan removal dari pemanfaatan lahan yang terkait dengan bahan baku bioenergi dimasukkan dalam batasan target saat menetapkan target berbasis sains (dalam Scope 1, 2, dan/atau 3, jika relevan) dan saat melaporkan perkembangan yang ada atas target tersebut, meskipun emisi dan/atau removal CO₂ tersebut dilaporkan secara terpisah dalam inventarisasi GRK perusahaan. Perusahaan diharapkan mematuhi [Panduan GHG Protocol](#) lainnya mengenai penghitungan bioenergi yang dirilis guna menjaga kepatuhan terhadap kriteria 10.

(C4.1b) Berikan perincian mengenai target intensitas emisi dan perkembangan yang dicapai target tersebut.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Target intensitas" sebagai respons terhadap C4.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan yang diubah

Alasan

Pertanyaan ini ditujukan untuk mendorong praktik terbaik dalam penetapan target, seperti penggunaan target berbasis sains jika tersedia.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, serta kinerja terhadap target.

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Target terkait perubahan iklim:

NZAM [khusus FS]

Komitmen 1

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Nomor referensi target	Target tahun yang ditetapkan	Cakupan target	Scope	Metode penghitungan Scope 2	Kategori Scope 3	Metrik intensitas
Int1-Int100	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2020]	Pilih dari: - Seluruh aspek perusahaan - Divisi bisnis - Kegiatan bisnis - Lokasi/fasilitas - Negara/wilayah - Tingkat produk - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Scope 1 - Scope 2 - Scope 3	Pilih dari: - Berbasis lokasi - Berbasis pasar	Pilih semua yang sesuai: - Kategori 1: Barang dan jasa yang dibeli - Kategori 2: Barang modal - Kategori 3: Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak disertakan dalam Scope 1 atau 2) - Kategori 4: Transportasi dan distribusi hulu - Kategori 5: Limbah yang dihasilkan dalam operasi - Kategori 6: Perjalanan bisnis - Kategori 7: Perjalanan karyawan - Kategori 8: Aset sewaan hulu - Kategori 9: Transportasi dan distribusi hilir - Kategori 10: Pengolahan produk yang dijual - Kategori 11: Penggunaan produk yang dijual - Kategori 12: Perawatan akhir masa pakai produk yang dijual - Kategori 13: Aset sewaan hilir - Kategori 14: Waralaba - Kategori 15: Investasi [tidak muncul di FS] - Lainnya (hulu) - Lainnya (hilir)	Lih. opsi tarik-turun di bawah ini

Tahun dasar	Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 1 (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 2 (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 3 (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 1 yang dicakup oleh angka intensitas Scope 1 ini	% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 2 yang dicakup oleh angka intensitas Scope 2 ini
Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2020]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]
% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 3 (di semua kategori Scope 3) yang dicakup oleh angka intensitas Scope 3	% dari total emisi tahun dasar dalam semua Scope terpilih yang dicakup oleh angka intensitas ini	Tahun target	Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan) [dihitung otomatis]	% perubahan yang diantisipasi dalam emisi absolut Scope 1+2	% perubahan yang diantisipasi dalam emisi absolut Scope 3
Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]	Bidang numerik [masukkan angka antara 2017-2100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]	Bidang numerik [0-999.999.999.999]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal]
Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 1 (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 2 (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 3 (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e per unit kegiatan)	% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]	Status target pada tahun pelaporan	Apakah ini target berbasis sains?
Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 tempat desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase	Pilih dari: - Baru - Sedang berjalan - Tercapai - Terlewat (kedaluwarsa) - Direvisi - Diganti - Dicabut/Ditarik	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini
Ambisi target *	Beri keterangan mengenai cakupan target dan identifikasi segala pengecualian yang ada	Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan	Cantumkan inisiatif penurunan emisi yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini			
Pilih dari: - Sesuai skenario 1,5°C - Jauh di bawah 2°C - Sesuai skenario 2°C - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]			

[Tambah Baris]

*Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Ya...” di kolom “Apakah ini target berbasis sains?”

Opsi tarik-turun metrik intensitas:

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Gram CO₂e per pendapatan dari penumpang per kilometer (RPK)
- Metrik ton CO₂e per dolar AS (\$) nilai tambah
- Metrik ton CO₂e per meter persegi
- Metrik ton CO₂e per metrik ton aluminium

- Metrik ton CO₂e per metrik ton baja
- Metrik ton CO₂e per metrik ton semen
- Metrik ton CO₂e per metrik ton karton/kardus
- Gram CO₂e per kilometer
- Metrik ton CO₂e per satuan pendapatan
- Metrik ton CO₂e per satuan karyawan Setara Purnawaktu (FTE)
- Metrik ton CO₂e per satuan jam bekerja
- Metrik ton CO₂e per metrik ton produk
- Metrik ton CO₂e per liter produk
- Metrik ton CO₂e per unit produksi
- Metrik ton CO₂e per unit jasa yang disediakan
- Metrik ton CO₂e per kaki persegi
- Metrik ton CO₂e per kilometer
- Metrik ton CO₂e per kilometer penumpang
- Metrik ton CO₂e per megawatt per jam (MWh)
- Metrik ton CO₂e per barel setara minyak (BOE)
- Metrik ton CO₂e per kendaraan yang diproduksi
- Metrik ton CO₂e per metrik ton bijih yang diolah
- Metrik ton CO₂e per ons emas
- Metrik ton CO₂e per ons platina
- Metrik ton CO₂e per metrik ton agregat
- Metrik ton CO₂e per miliar (mata uang) dana yang dikelola
- Lainnya, sebutkan

Apakah ini target berbasis sains? Opsi tarik-turun:

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Ya, target ini telah disetujui oleh SBTi.
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan saat ini target tengah ditinjau oleh SBTi
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan kami telah berkomitmen untuk mendapatkan validasi dari inisiatif Science Based Targets dalam dua tahun mendatang
- Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains:
- Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang
- Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang

Konten yang diminta

Umum

- Perhatikan bahwa CDP meminta data target emisi kotor. Kotor berarti total emisi sebelum pengurangan atau penyesuaian lain dilakukan untuk memperhitungkan kredit offset, emisi yang dihindarkan, dan/atau penurunan yang disebabkan penyerapan atau pemindahan (kecuali untuk kasus tertentu yakni penggunaan bioenergi untuk target berbasis sains – lihat “Informasi tambahan” untuk informasi selengkapnya).
- Jika Anda memiliki target yang sebagian akan tercapai melalui penyeimbangan (termasuk target netralitas karbon), atau penghapusan CO₂ kecuali untuk kasus bioenergi tertentu yang disebutkan dalam “Informasi tambahan”, hanya proporsi target yang terkait dengan penurunan emisi (bukan pembelian *offset* ataupun penghapusan CO₂) yang harus dilaporkan di sini. Jika Anda tidak yakin dengan proporsi yang akan dicapai melalui penurunan emisi, buat perkiraan berdasarkan inisiatif yang Anda miliki atau rencanakan.
- Target untuk mengurangi emisi pada tahap penggunaan produk atau mengurangi emisi dari rantai pasok harus dicatat dalam target Scope 3.

Nomor referensi target (kolom 1)

- Pilih target unik sebagai referensi dari menu tarik-turun yang disediakan untuk mengidentifikasi target pada pertanyaan berikutnya dan melacak perkembangan target di tahun pelaporan berikutnya.
- Jika pada tahun sebelumnya Anda melaporkan target ke CDP dan berniat melaporkan perkembangan target yang sama di tahun ini, pastikan Anda menggunakan nomor referensi target yang sama seperti tahun sebelumnya. Untuk target baru yang Anda tambahkan, selalu gunakan nomor referensi baru yang belum pernah digunakan sebelumnya.

Target tahun yang ditetapkan (kolom 2)

- Masukkan tahun ketika perusahaan Anda menetapkan target.
- Tahun yang dimaksud harus sebelum atau selama tahun pelaporan, bukan setelah tahun pelaporan. Juga bukan setelah tahun target.
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, masukkan tahun ketika pertama kali Anda menetapkan target. Tahun tersebut bisa merupakan tahun sebelum tahun dasar.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”.

Cakupan target (kolom 3)

- Jika target berlaku di seluruh aspek perusahaan, pilih “Seluruh aspek perusahaan”. Perhatikan bahwa “perusahaan” merujuk pada keseluruhan perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau kelompok lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan.
- Melaporkan target menyeluruh yang mencakup total emisi Scope 1 dan 2 di seluruh aspek perusahaan dianggap sebagai praktik terbaik. Subtarget juga dapat dilaporkan di baris tambahan.
- Jika target tidak berlaku untuk keseluruhan perusahaan, pilih opsi yang paling menggambarkan cakupan target, dan berikan perincian lebih lanjut di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”. Mis. jika target Anda berlaku hanya di wilayah operasi Eropa, pilih “Negara/wilayah” di kolom ini dan sebutkan negara/wilayah di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”.

Scope (kolom 4)

- Bagian ini merujuk pada Scope emisi yang terkait dengan target. Perlu diperhatikan bahwa target tidak perlu mencakup semua emisi dalam Scope tertentu.

Metode penghitungan Scope 2 (kolom 5)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Scope 2” di kolom 4 “Scope”.
- Tunjukkan apakah target yang terkait dengan emisi Scope 2 berbasis lokasi atau berbasis pasar.

Kategori Scope 3 (kolom 6)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Scope 3” di kolom “Scope”.
- Pilih kategori emisi Scope 3 yang terkait dengan target ini.
- Kategori emisi Scope 3 diambil dari [Standar Pelaporan dan Penghitungan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan](#) Protokol Gas Rumah Kaca. Lih. Standar ini untuk informasi tambahan mengenai sumber yang meliputi masing-masing kategori dan cara menghitung emisi ini. Jika Anda menetapkan sumber Scope 3 di “Lainnya, sebutkan”, jelaskan apakah sumber tersebut berasal dari sektor hulu atau hilir.

Metrik intensitas (kolom 7)

- Jika Anda memilih “Lainnya, sebutkan”, beri label pada metrik.
- Label ini harus dalam format “massa CO₂ per kegiatan,” seperti pada opsi tarik-turun di atas.

Tahun dasar (kolom 8)

- Tahun dasar adalah tahun ketika Anda membandingkan target penurunan emisi.
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun dasar adalah tahun pelaporan sebelumnya.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Anda tidak dapat mencatatkan tahun dasar sebagai tahun mendatang.

Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 1 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 9)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Scope 1" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan angka intensitas emisi Scope 1 pada tahun dasar yang dicakup target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus didasarkan pada proporsi Scope 1 saja.
- Perhatikan bahwa jumlah intensitas emisi Scope 1 pada tahun dasar harus dihitung dengan membagi emisi Scope 1 pada tahun dasar yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Mis. jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2 seluruh aspek perusahaan per karyawan setara purnawaktu (FTE) sebesar 22%, dengan menetapkan tahun 2015 sebagai tahun dasar dan 2025 sebagai tahun target, hitung jumlah emisi Scope 1 per FTE di seluruh aspek perusahaan pada tahun 2015 lalu masukkan angka tersebut ke dalam kolom ini.

Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 2 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 10)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan angka intensitas emisi Scope 2 pada tahun dasar yang dicakup target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus didasarkan pada proporsi Scope 2 saja.
- Perhatikan bahwa jumlah intensitas emisi Scope 2 pada tahun dasar harus dihitung dengan membagi emisi Scope 2 pada tahun dasar yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Misalnya, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2 seluruh aspek perusahaan per karyawan setara purnawaktu (FTE) sebesar 22%, dengan menetapkan tahun 2015 sebagai tahun dasar dan 2025 sebagai tahun target, hitung jumlah emisi Scope 2 per FTE di seluruh aspek perusahaan pada tahun 2015 lalu masukkan angka tersebut ke dalam kolom ini.

Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 3 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 11)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan angka intensitas emisi Scope 3 pada tahun dasar yang dicakup target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, angka ini harus didasarkan pada proporsi Scope 3 saja.
- Perhatikan bahwa jumlah intensitas emisi Scope 3 pada tahun dasar harus dihitung dengan membagi emisi Scope 3 pada tahun dasar yang dicakup target untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6 dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Sebagai contoh, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2+3 seluruh aspek perusahaan per satuan pendapatan sebesar 46%, dengan menetapkan tahun 2018 sebagai tahun dasar dan 2027 sebagai tahun target, hitung jumlah emisi per satuan pendapatan di seluruh aspek perusahaan untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6 lalu masukkan angka tersebut ke dalam kolom ini.
- Jika target Anda hanya mencakup kegiatan tertentu dalam kategori Scope 3 (sesuai yang ditunjukkan di kolom 3 "Cakupan target"), Anda harus menghitung angka intensitas tahun dasar menggunakan emisi tahun dasar yang hanya berkaitan dengan kegiatan tersebut, bukan seluruh emisi pada kategori Scope 3.

Angka intensitas pada tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO₂e per unit kegiatan) (kolom 12)

- Di kolom ini, masukkan angka intensitas emisi pada tahun dasar yang dicakup target untuk semua Scope yang dipilih di kolom 4.
- Perhatikan bahwa angka ini harus dihitung dengan membagi jumlah emisi tahun dasar yang dicakup target di semua Scope yang dipilih di kolom 4 dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Misalnya, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2 seluruh aspek perusahaan per karyawan setara purnawaktu (FTE) sebesar 22%, dengan menetapkan tahun 2015 sebagai tahun dasar dan 2025 sebagai tahun target, hitung jumlah emisi Scope 1+2 per FTE di seluruh aspek perusahaan pada tahun 2015 lalu masukkan angka tersebut ke dalam kolom ini.

Jika target terkait dengan satu Scope, angka ini akan sama dengan angka yang dilaporkan di kolom 9, kolom 10, atau kolom 11.

% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 1 yang dicakup oleh angka intensitas Scope 1 ini (kolom 13)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Scope 1" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan tahun dasar emisi Scope 1 yang dicakup target sebagai persentase dari total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan pada Scope 1.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase ini harus didasarkan pada proporsi Scope 1 saja.
- Perhatikan bahwa penghitungan ini harus menggunakan emisi Scope 1 tahun dasar absolut yang dicakup target (yaitu metrik ton CO₂e), bukan angka intensitas Scope 1 yang Anda laporkan di kolom 9 (yakni metrik ton CO₂e per satuan kegiatan).
- Contohnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 per karyawan FTE hanya di wilayah operasi di Eropa, dan operasi tersebut menyumbang 80% dari total emisi Scope 1 di tahun dasar, maka Anda harus memasukkan angka 80 ke kolom ini.
- Perlu diingat bahwa memasukkan nilai 100% menandakan target tersebut mencakup total emisi kotor perusahaan secara global pada tahun dasar untuk Scope 1.

% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 2 yang dicakup oleh angka intensitas Scope 2 ini (kolom 14)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 2 pada tahun dasar yang dicakup target sebagai persentase dari total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan pada Scope 2.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase ini harus didasarkan pada proporsi Scope 2 saja.
- Perhatikan bahwa penghitungan ini harus menggunakan emisi Scope 2 tahun dasar absolut yang dicakup target (yaitu metrik ton CO₂e), bukan angka intensitas Scope 2 yang Anda laporkan di kolom 10 (yakni metrik ton CO₂e per satuan kegiatan).
- Misalnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 per karyawan FTE hanya di wilayah operasi di Eropa, dan operasi tersebut menyumbang 30% dari total emisi Scope 2 di tahun dasar, maka Anda harus memasukkan angka 30 ke kolom ini.
- Perlu diingat bahwa memasukkan nilai 100% menandakan target tersebut mencakup total emisi kotor perusahaan secara global pada tahun dasar untuk Scope 2.

% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 3 (dalam semua kategori Scope 3) yang tercakup oleh angka intensitas Scope 3 ini (kolom 15)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan emisi Scope 3 tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai persentase dari total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan untuk semua kategori Scope 3 yang dihitung di tahun dasar.
- Misalnya, jika Anda hanya memilih satu kategori Scope 3 (mis. Perjalanan bisnis), Anda harus memasukan emisi tahun dasar dalam kategori tersebut sebagai persentase dari total emisi tahun dasar Scope 3 secara keseluruhan.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase harus berdasarkan proporsi Scope 3 saja.
- Perhatikan bahwa penghitungan ini harus menggunakan emisi Scope 3 tahun dasar absolut yang tercakup target (yaitu metrik ton CO₂e), bukan angka intensitas Scope 3 yang Anda laporkan di kolom 11 (yakni metrik ton CO₂e per satuan kegiatan).
- MisLBY, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2+3 per satuan pendapatan hanya dari kegiatan bisnis tertentu (mis., operasi berbasis kantor, dll), dan emisi Scope 3 dari kegiatan bisnis tersebut menyumbang 20% dari total emisi Scope 3 di tahun dasar, maka Anda harus memasukkan angka 20 ke kolom ini.
- Perhatikan bahwa memasukkan nilai 100% menunjukkan bahwa target tersebut mencakup total emisi global kotor perusahaan pada tahun dasar untuk semua Scope 3.

% dari total emisi tahun dasar di semua Scope yang dipilih yang tercakup oleh angka intensitas ini (kolom 16)

- Masukkan total emisi tahun dasar yang tercakup oleh target sebagai persentase dari total emisi tahun dasar seluruh aspek perusahaan pada semua Scope yang dipilih di kolom 4.
- Perhatikan bahwa penghitungan ini harus menggunakan emisi tahun dasar absolut yang tercakup target pada Scope yang dipilih (yaitu metrik ton CO₂e), bukan angka intensitas yang Anda laporkan di kolom 12 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan).
- Misalnya, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2+3 per FTE di wilayah operasi Inggris Raya dan emisi Scope 1+2+3 dari wilayah operasi Inggris Raya menyumbang 10% dari total emisi Scope 1+2+3 seluruh aspek perusahaan, maka Anda harus memasukkan angka 10 ke kolom ini.
- Perhatikan bahwa memasukkan nilai 100% menunjukkan bahwa target tersebut mencakup total emisi kotor global perusahaan tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih di kolom 4.

Tahun target (kolom 17)

- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun target adalah tahun pelaporan.
- Jika Anda memiliki target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang sesuai dengan akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%) (kolom 18)

- Masukkan penurunan intensitas emisi yang ditargetkan sebagai persentase penurunan angka intensitas emisi di semua Scope yang sesuai dengan target yang akan dicapai di tahun target, ketika dibandingkan dengan tahun dasar.
- Contoh, jika target Anda adalah menurunkan emisi Scope 1+2 per FTE menjadi 7 metrik ton CO₂e per karyawan FTE dan angka intensitas Scope 1+2 tahun dasar menjadi 9 metrik ton CO₂e per FTE, maka Anda harus memasukkan angka 22 ke kolom ini (mis. $((97)/9)=0,22$, kemudian kalikan dengan 100 untuk memperoleh nilai persentase).
- Jika target Anda adalah menstabilkan intensitas emisi di tingkat tahun dasar, masukkan 0 di kolom ini.
- Perhatikan bahwa kolom ini ditujukan untuk menggambarkan penurunan persentase yang ditargetkan dari tahun dasar yang akan dicapai di tahun target, bukan penurunan persentase dari tahun dasar yang ditinjau di tahun pelaporan.

Angka intensitas pada tahun target untuk semua Scope yang dipilih (metric tons CO₂e per satuan kegiatan) [dihitung otomatis] (kolom 19)

- Kolom ini akan terhitung otomatis di ORS.
- Angka intensitas pada tahun target yang tercakup target akan dihitung dari kolom "Angka intensitas tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih" (kolom 12) dan kolom "Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (kolom 18). **Pastikan bahwa Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**
- Misalnya, jika angka intensitas Scope 1+2 tahun dasar Anda adalah 9 metrik ton CO₂e per FTE, dan penurunan yang ditargetkan adalah 22%, maka kolom ini akan menampilkan nilai 7.

% perubahan yang diantisipasi dalam emisi Scope 1+2 absolut (kolom 20)

- Lengkapi kolom ini jika target Anda terkait dengan emisi Scope 1 dan/atau Scope 2. Jika target Anda tidak terkait dengan emisi Scope 1 dan/atau Scope 2, masukkan 0 (nol) di kolom ini.
- Masukkan perubahan persentase dalam total emisi global kotor Scope 1+2 absolut yang diantisipasi, berdasarkan informasi yang diberikan di kolom sebelumnya. Jumlah positif menandakan Anda mengantisipasi peningkatan emisi.
- Perlu diingat bahwa sekalipun target Anda hanya terkait dengan satu Scope (mis. Scope 1 atau 2), masukkan perubahan yang diantisipasi di emisi Scope 1+2.

% perubahan yang diantisipasi dalam emisi Scope 3 absolut (kolom 21)

- Lengkapi kolom ini jika target Anda terkait dengan emisi Scope 3. Jika target Anda tidak mencakup emisi Scope 3, masukkan 0 (nol) di kolom ini.
- Masukkan perubahan persentase dalam total emisi global Scope 3 absolut (di semua kategori Scope 3) yang diharapkan, berdasarkan informasi yang diberikan di kolom sebelumnya. Jumlah positif menandakan Anda mengantisipasi peningkatan emisi.

Angka intensitas pada tahun pelaporan Scope 1 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 22)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Scope 1" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan angka intensitas emisi Scope 1 pada tahun pelaporan yang tercakup target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, jumlah harus berdasarkan proporsi Scope 1 saja.
- Perhatikan bahwa angka intensitas emisi pada tahun pelaporan harus dihitung dengan membagi emisi Scope 1 tahun pelaporan yang dicakup target berdasarkan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Misalnya, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2 yang dibagi karyawan setara purnawaktu (FTE) dari 9 metrik ton CO₂e menjadi 7 metrik ton CO₂e, dan pada tahun pelaporan emisi Scope 1 per karyawan FTE adalah 5 metrik ton CO₂e, masukkan nilai 5 ke kolom ini.

Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 2 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 23)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Scope 2" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan angka intensitas emisi Scope 2 pada tahun pelaporan yang dicakup target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase harus berdasarkan proporsi Scope 2 saja.
- Perhatikan bahwa angka intensitas emisi Scope 2 pada tahun pelaporan harus dihitung dengan membagi emisi Scope 2 tahun pelaporan yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Misalnya, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2 per karyawan setara purnawaktu (FTE) dari 9 metrik ton CO₂e menjadi 7 metrik ton CO₂e, dan pada tahun pelaporan emisi Scope 2 per karyawan FTE adalah 3 metrik ton CO₂e, masukkan nilai 3 ke dalam bidang ini.

Angka intensitas pada tahun pelaporan Scope 3 (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 24)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Scope 3" di kolom 4 "Scope".
- Masukkan angka intensitas emisi Scope 3 pada tahun pelaporan yang dicakup target di kolom ini.
- Jika target mencakup beberapa Scope, persentase harus berdasarkan proporsi Scope 3 saja.

- Perhatikan bahwa jumlah intensitas emisi Scope 3 pada tahun pelaporan harus dihitung dengan membagi emisi Scope 3 tahun pelaporan yang dicakup target untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6 dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Misalnya, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2+3 perusahaan per satuan pendapatan dari 16 metrik ton CO₂e menjadi 5 metrik ton CO₂e, dan pada tahun pelaporan emisi Scope 3 yang dibagi satuan pendapatan untuk kategori Scope 3 yang dipilih di kolom 6 adalah 2 metrik ton CO₂e, masukkan nilai 2 ke dalam kolom ini.
- Jika target Anda hanya mencakup kegiatan tertentu dalam kategori Scope 3 (sesuai yang ditunjukkan pada kolom 3 "Cakupan target"), Anda harus menghitung angka intensitas pada tahun pelaporan menggunakan emisi tahun pelaporan yang hanya berkaitan dengan kegiatan tersebut, bukan emisi untuk kategori Scope 3 secara keseluruhan.

Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO₂e per satuan kegiatan) (kolom 25)

- Masukkan angka intensitas emisi pada tahun pelaporan yang dicakup target untuk semua Scope yang dipilih di kolom 4 di kolom ini.
- Perhatikan bahwa angka intensitas harus dihitung dengan membagi total emisi tahun pelaporan yang dicakup target pada semua Scope yang dipilih di kolom 4 dengan denominator metrik intensitas (mis. satuan pendapatan, metrik ton produk, dll).
- Misalnya, jika target Anda mengurangi emisi Scope 1+2 perusahaan per karyawan setara purnawaktu (FTE) dari 9 metrik ton CO₂e menjadi 7 metrik ton CO₂e, dan pada tahun pelaporan emisi Scope 1+2 per karyawan FTE adalah 8 metrik ton CO₂e, masukkan nilai 8 ke dalam bidang ini.
- Jika target berkaitan dengan satu Scope, angka ini akan sama dengan angka yang dicantumkan di kolom 22, 23, atau 24.

% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [terhitung otomatis] (kolom 26)

- Kolom ini akan terhitung otomatis di ORS.
- Penyelesaian persentase target (dalam hal emisi) yang dibandingkan dengan tahun dasar akan dihitung dari kolom "Angka intensitas pada tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih" (kolom 12), "Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar" (kolom 18) dan "Angka intensitas di tahun pelaporan untuk semua Scope yang dipilih" (kolom 25). **Pastikan Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**
- Contoh, jika target Anda menurunkan emisi Scope 1+2 per FTE sebesar 22% dan di tahun pelaporan emisi Scope 1+2 per FTE Anda turun sebesar 11% dibandingkan dengan tahun dasar, maka kolom ini akan menampilkan 50 karena target Anda selesai 50%.
- Nilai negatif menunjukkan peningkatan jumlah intensitas emisi dibandingkan dengan tahun dasar.
- Nilai yang lebih tinggi dari 100 menandakan bahwa Anda melebihi target.
- Kolom ini tidak akan muncul jika Anda menetapkan target untuk menstabilkan intensitas emisi pada tingkat tahun dasar, mis. jika Anda telah memasukkan 0 (nol) di kolom "Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%)" (kolom 18).

Status target di tahun pelaporan (kolom 27)

- **Baru** – Pilih opsi ini untuk target yang telah ditetapkan di tahun pelaporan dan saat ini masih dalam proses.
- **Sedang berjalan** – Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan, dengan tahun target di masa mendatang yang belum tercapai dan masih terus dikejar.
- **Tercapai** – Pilih opsi ini untuk target yang telah tercapai atau terlampaui di tahun pelaporan.
- **Terlewat (kedaluwarsa)** – Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di tahun pelaporan, yang belum tercapai dan karenanya terlewat di tahun pelaporan.
- **Direvisi** – Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan tetapi ada revisi yang dilakukan pada elemen apa pun di kolom 2 sampai 25 di tahun pelaporan, mis. karena penghitungan ulang intensitas emisi tahun dasar atau perubahan tahun target.
- **Diganti** – Pilih opsi ini untuk target yang dilaporkan sebelumnya yang telah diganti dengan target lain di tahun pelaporan, mis. target fasilitas digabungkan ke dalam target di seluruh aspek perusahaan .
- **Dicabut/Ditarik** – Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai tetapi tidak akan dikejar. Berikan lebih banyak informasi mengenai alasan ini dicabutnya target ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Apakah ini target berbasis sains? (kolom 28)

- Deskripsi singkat target berbasis sains dan alasan CDP meminta perusahaan menetapkan diberikan sebagai informasi tambahan pada pertanyaan ini.
- Selain itu, lihat [Catatan Teknis mengenai Target Berbasis Sains](#) untuk mengetahui apa saja yang memenuhi syarat sebagai target berbasis sains dan cara menilai target terhadap kriteria inisiatif Science Based Targets.
- Ya, dan target ini telah disetujui oleh Science Based Targets initiative – Perusahaan sangat dianjurkan untuk memiliki target yang dievaluasi secara resmi oleh Science Based Targets initiative (SBTi). CDP mempertimbangkan target yang disetujui oleh SBTi mencerminkan praktik terbaik dalam penetapan target berbasis sains. Pilih opsi ini hanya jika target telah disetujui oleh SBTi.

- Ya, kami mempertimbangkan target berbasis sains ini, dan saat ini target sedang ditinjau oleh Science Based Targets initiative – Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains, tetapi target ini belum disetujui oleh SBTi atau saat ini sedang ditinjau oleh SBTi. Anda harus menggunakan kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian" untuk menjelaskan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains.
- Ya, kami mempertimbangkan target berbasis sains ini dan kami telah berkomitmen untuk meminta validasi target ini dari Science Based Targets initiative dalam 2 tahun mendatang – Tidak semua perusahaan memiliki target yang telah dinilai oleh SBTi. Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains, tetapi target ini belum disetujui oleh SBTi. Anda harus menggunakan kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian" untuk memaparkan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains. Jika saat ini Anda sedang melakukan revisi target untuk memenuhi kriteria SBTi, tunjukkan hal ini dengan memilih opsi "Tidak, tetapi kami sedang mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang".
- Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains – Target lain (absolut atau intensitas) yang diungkapkan adalah target berbasis sains, baik di baris lain di tabel ini ataupun di C4.1a
- Tidak, tetapi kami sedang mempersiapkan target dalam 2 tahun mendatang – Meskipun tidak wajib, sangat disarankan perusahaan menyatakannya secara terbuka dengan mengirimkan [laporan komitmen Science Based Target initiative](#).
- Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang – Tidak ada target berbasis sains yang ditetapkan dan tidak ada rencana menetapkan target pada 2 tahun mendatang.

Ambisi target (kolom 29)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Ya" di kolom "Apakah ini target berbasis sains" (kolom 28).
- Pilih tingkat ambisi target berbasis sains Anda. Perhatikan bahwa per 22 Juli 2022, SBTi mewajibkan target Scope 1 dan 2 konsisten dengan tingkat dekarbonisasi yang disyaratkan untuk membatasi kenaikan suhu global hingga 1,5°C dibandingkan dengan suhu praindustri, dan target Scope 3 harus konsisten dengan tingkat dekarbonisasi yang diperlukan untuk menjaga batas kenaikan suhu global jauh di bawah 2°C dibandingkan dengan suhu praindustri.

Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian (kolom 30)

- Jika target tidak ditetapkan untuk seluruh aspek perusahaan, (yakni tidak berlaku bagi perusahaan secara keseluruhan sesuai dengan definisi batasan pelaporan Anda), berikan perincian cakupan target Anda kolom ini. Sebagai contoh, jika Anda memilih "Negara/wilayah" di kolom 3, sebutkan negara/wilayah yang dicakup target.
- Jika target Anda berbasis sains, jelaskan jika emisi CO₂ dan/atau pembuangan bioenergi relevan bagi perusahaan, dan jika demikian, jelaskan pula cara Anda memasukkannya ke dalam batasan target. Lih. "Informasi tambahan" untuk perincian lebih lanjut.
- Anda dapat menggunakan kolom ini untuk mengidentifikasi bahwa Anda memiliki target berbasis tahun keuangan atau target berbasis tahun rata-rata.
- Jika format asli target Anda berbeda, Anda dapat memberikan target asli sebelum dikonversi ke format yang diperlukan untuk keperluan tabel ini.
- Jika target Anda merupakan bagian dari sasaran netralitas karbon yang lebih luas, persyaratan peraturan, atau target dengan jangka waktu lebih panjang, Anda juga dapat menjelaskannya di sini.

Rencana untuk mencapai target, dan perkembangannya hingga akhir tahun pelaporan (kolom 31)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Sedang berjalan", "Direvisi", atau "Baru" di kolom 27 "Status target pada tahun pelaporan".
- Jelaskan rencana Anda untuk mencapai target, termasuk inisiatif penurunan emisi yang akan diterapkan organisasi Anda.
- Cantumkan inisiatif penurunan emisi yang paling berkontribusi terhadap setiap proses untuk mencapai target hingga akhir tahun pelaporan (sesuai yang ditunjukkan di kolom 26).
- Jika Anda melenceng dari target, jelaskan rencana Anda agar dapat mengupayakan pencapaiannya kembali.
- Jika memungkinkan, tentukan kurva perkembangan yang diantisipasi dan/atau yang ditinjau pada kolom ini, yaitu
 - Linear – tingkat perkembangan terhadap target diantisipasi dan/atau ditinjau agar tetap stabil sepanjang waktu
 - Logaritma – tingkat perkembangan terhadap target diantisipasi dan/atau ditinjau agar lebih cepat di awal
 - Eksponensial – tingkat perkembangan terhadap target diantisipasi dan/atau ditinjau agar lebih cepat di akhir
 - Variabel – tingkat perkembangan terhadap target diantisipasi dan/atau ditinjau agar berubah dari tahun ke tahun

Cantumkan inisiatif penurunan emisi yang paling berkontribusi terhadap pencapaian target ini sejak target ini ditetapkan (kolom 32)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Tercapai" di kolom 27 "Status target pada tahun pelaporan".
- Cantumkan inisiatif penurunan emisi yang paling berkontribusi terhadap capaian penurunan emisi selama masa berlangsungnya target.

Contoh respons

Tabel di bawah ini menunjukkan dua contoh target intensitas:

Int 1: target untuk mengurangi total emisi (scope 1 dan berbasis pasar scope 2) per pendapatan dolar AS dari operasi di seluruh aspek perusahaan sebanyak 20% pada tahun 2025, dari tahun dasar 2019. Emisi pada tahun dasar adalah 0,0005 tCO₂e/USD. Maka target penurunan emisi akan menjadi $0,0005 \times 0,8 = 0,0004$ tCO₂e/USD. Target ditetapkan pada tahun 2020.

Int 2: target untuk mengurangi total emisi dari penerbangan bisnis per karyawan FTE sebanyak 50% pada 2025, dari tahun dasar 2015. Emisi dari penerbangan menyumbang 25% dari seluruh emisi Scope 3. Emisi pada tahun dasar adalah 2,6 tCO₂e/FTE. Target penurunan emisi akan menjadi $2,6 \times 0,5 = 1,3$ tCO₂e/FTE . Target ditetapkan pada tahun 2016.

Nomor referensi target	Target tahun yang ditetapkan	Cakupan target	Scope	Metode penghitungan Scope 2	Kategori Scope 3	Metrik intensitas
Int1	2020	Seluruh aspek perusahaan	- Scope 1 - Scope 2	Berbasis pasar	TIDAK TERSEDIA	Metrik ton CO ₂ e per satuan pendapatan
Int2	2016	Seluruh aspek perusahaan	Scope 3	TIDAK TERSEDIA	Kategori 6: Perjalanan Bisnis	Metrik ton CO ₂ e per FTE
Tahun dasar	Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 1 (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 2 (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk Scope 3 (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	Angka intensitas pada tahun dasar untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 1 yang dicakup oleh angka intensitas Scope 1 ini	% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 2 yang dicakup oleh angka intensitas Scope 2 ini
2019	0,0004	0,0001	TIDAK TERSEDIA	0,0005	97	95
2015	TIDAK TERSEDIA	TIDAK TERSEDIA	2,6	2,6	TIDAK TERSEDIA	TIDAK TERSEDIA
% dari total emisi tahun dasar dalam Scope 3 (dalam semua kategori Scope 3) yang dicakup oleh angka intensitas Scope 3 ini	% dari total emisi tahun dasar dalam semua Scope yang dipilih yang dicakup oleh angka intensitas ini	Tahun target	Penurunan yang ditargetkan dari tahun dasar (%)	Angka intensitas pada tahun target untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan) [dihitung otomatis]	% perubahan yang diantisipasi dalam emisi Scope 1+2 absolut	% perubahan yang diantisipasi dalam emisi Scope 3 absolut
TIDAK TERSEDIA	96	2025	20	0,0004	-12	TIDAK TERSEDIA
25	25	2023	50	1,3	TIDAK TERSEDIA	-10
Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 1 (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 2 (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk Scope 3 (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	Angka intensitas pada tahun pelaporan untuk semua Scope yang dipilih (metrik ton CO ₂ e per satuan kegiatan)	% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]	Status target pada tahun pelaporan	Apakah ini target berbasis sains?
0,00034	0,00007	TIDAK TERSEDIA	0,00041	90	Sedang berjalan	Ya, kami mempertimbangkan target berbasis sains ini dan kami telah berkomitmen meminta validasi target dari Science Bases Targets initiative dalam 2 tahun mendatang
TIDAK TERSEDIA	TIDAK TERSEDIA	2	2	46	Sedang berjalan	Tidak, kami tidak mengantisipasinya dalam 2 tahun mendatang
Ambisi target*	Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian		Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan			Cantumkan inisiatif penurunan emisi yang paling berkontribusi untuk mencapai target ini
Selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 2°C	Target mencakup sebagian besar operasi sesuai dengan batasan pelaporan yang diungkapkan di C0.5. Kami telah mengecualikan sedikit emisi Scope 1 dan 2 dari dua lokasi kecil di Amerika Selatan (kurang dari 700 m2) karena saat ini kami tidak memiliki datanya. Emisi CO ₂ dan pembuangan bioenergi yang tidak relevan dengan organisasi		Tindakan efisiensi energi dan peningkatan operasional yang diterapkan di kantor kami di AS telah membantu mengurangi beberapa emisi per satuan pendapatan kami. Namun, sebagian besar penurunan emisi per satuan pendapatan akan dicapai dengan menerapkan strategi perusahaan yang akan mengubah model bisnis kami agar lebih berkelanjutan dan beradaptasi dengan kebutuhan abad 21. Lih. perincian yang diungkapkan di modul 3.			TIDAK TERSEDIA
TIDAK TERSEDIA	Target ini berdasarkan pelaporan tahun keuangan: tahun dasar keuangan 2015, tahun pelaporan dan tahun keuangan 2022, tahun target 2023.		Kami telah memanfaatkan peluang konferensi video jika memungkinkan, tapi masih berinteraksi dengan sejumlah nasabah jika harus melakukan pertemuan secara langsung sehingga masih diperlukan adanya perjalanan. Kami berencana mengurangi hal ini jika memungkinkan dan mendorong nasabah untuk menerapkan konferensi video dengan lebih baik jika memungkinkan. Namun, hal ini tidak cukup bagi kami untuk dapat memenuhi target. Agar dapat mengupayakan kembali pencapaian target ini, kami mencari opsi untuk mengimbangi emisi dari penerbangan dengan penyedia perjalanan.			TIDAK TERSEDIA

Informasi tambahan

Target berbasis sains

- Hampir 200 negara di COP21 menandatangani Persetujuan Paris dan berkomitmen untuk bersama-sama membatasi pemanasan suhu global hingga di bawah 2° C, bahkan berupaya sekuat tenaga untuk membatasinya hingga di bawah 1,5° C. Akan tetapi, ada kesenjangan besar antara tingkat ambisi komitmen negara dan pembatasan kenaikan suhu yang ditargetkan. Perusahaan, yang bertanggung jawab atas sebagian besar emisi dunia, harus berusaha maksimal dalam mengatasi kesenjangan pada komitmen negara dengan menambah tingkat ambisi pada penetapan targetnya dan mengurangi emisinya sesuai dengan sains perubahan iklim.
- Metode penetapan target berbasis sains memungkinkan perusahaan untuk menetapkan target yang konsisten dengan menghemat anggaran emisi global yang tersisa. Sejumlah faktor dipertimbangkan guna menentukan apa saja yang sesuai bagi perusahaan tertentu. Lih. [Catatan Teknis mengenai Target Berbasis Sains](#) dan metodologi pemberian skor perubahan iklim 2022 untuk informasi mengenai praktik terbaik dalam menetapkan target dan apa saja yang dipertimbangkan CDP sebagai target berbasis sains.
- Perusahaan sangat dianjurkan untuk memiliki target yang dievaluasi secara resmi oleh Science Based Targets initiative (SBTi). CDP mempertimbangkan target yang disetujui oleh SBTi mencerminkan praktik terbaik dalam penetapan target berbasis sains. Target yang diserahkan ke

SBTi untuk dievaluasi secara resmi sesuai tenggat (tbc), beserta semua informasi yang diperlukan untuk menilai target, akan digunakan untuk pemberian skor dalam kuesioner perubahan iklim CDP 2022.

- Terlepas dari penyerahan ke SBTi, perusahaan diharapkan untuk melaporkan target penurunan emisi dalam respons CDP. Target yang tidak lolos proses peninjauan SBTi atau tidak menyerahkan target untuk ditinjau sebelum tenggat masih akan dievaluasi menggunakan informasi yang diungkapkan oleh masing-masing perusahaan dalam respons CDPnya. Lih. Catatan Teknis untuk perincian lebih lanjut.

Target berbasis sains — penghitungan bioenergi

- Sesuai dengan [Standar Perusahaan GHG Protocol](#), emisi CO₂ dari pembakaran, pengolahan, dan distribusi bioenergi serta emisi dan penggunaan lahan dan pembuangan yang terkait dengan bahan baku bioenergi, harus dilaporkan bersamaan dengan inventarisasi GRK perusahaan, dan terpisah dari Scope. Akan tetapi, [kriteria 10 SBTi](#) mewajibkan emisi CO₂ dari pembakaran, pengolahan, dan distribusi bioenergi serta emisi penggunaan lahan dan pembuangan yang terkait dengan bahan baku bioenergi harus disertakan dalam batasan target jika menetapkan target berbasis sains (dalam Scope 1, 2 dan/atau 3, jika terkait) dan pada saat pelaporan perkembangan target tersebut, meskipun emisi CO₂ dan/atau pembuangan dilaporkan terpisah dalam inventarisasi GRK perusahaan. Perusahaan diharapkan mematuhi setiap [Panduan GHG Protocol](#) tambahan mengenai penghitungan bioenergi ketika dikeluarkan guna menjaga kepatuhan terhadap kriteria 10.

(C4.1c) Jelaskan mengapa Anda tidak memiliki target emisi, dan perkiraan perubahan emisi Anda dalam lima tahun mendatang.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Tidak ada target" sebagai respons terhadap C4.1.

Perubahan sejak tahun lalu

Tidak ada perubahan

Alasan

Karena menetapkan target merupakan prasyarat kepemimpinan dalam praktik lingkungan, pengguna data perlu memahami alasan perusahaan tidak memiliki target aktif yang memandu strategi lingkungan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Alasan utama	Perkiraan dalam lima tahun	Jelaskan
Pilih dari: • Kami berencana memperkenalkan target dalam dua tahun mendatang • Penting tetapi bukan prioritas bisnis dalam waktu dekat • Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan • Kurangnya sumber daya internal • Data operasi tidak lengkap • Tidak ada instruksi dari manajemen • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

Konten yang diminta

Secara umum

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk "Alasan utama".

Perkiraan dalam lima tahun (kolom 2)

- Berikan deskripsi kualitatif dan kuantitatif terkait cara Anda memperkirakan perubahan emisi dalam lima tahun mendatang.
- Perkiraan ini akan diakui sebagai estimasi, tetapi perusahaan diharapkan akan:
 - memperkirakan arah perubahan yang diharapkan (mis. apakah emisi akan meningkat, menurun atau tidak berubah sama sekali dalam lima tahun mendatang).
 - memberikan deskripsi kuantitatif terkait perubahan emisi yang diperkirakan (mis. emisi Scope 1 diperkirakan akan menurun sebesar 30 metrik ton CO₂e/emisi Scope 1 dan Scope 2 diperkirakan akan naik 10%/emisi Scope 3 diperkirakan akan menurun sebesar 20%).
 - memberikan deskripsi singkat mengenai alasan Anda memperkirakan perubahan, atau jika tidak ada perubahan emisi dalam lima tahun mendatang. Misalnya, hal ini disebabkan karena perubahan output yang diperkirakan atau kegiatan penurunan emisi yang diharapkan.

Jelaskan (kolom 3)

- Jelaskan alasan Anda tidak memiliki target dan garis waktu untuk melaksanakannya, jika ada.

(C-FS4.1d) Berikan perincian target terkait perubahan iklim untuk portofolio Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Target portofolio" sebagai respons terhadap C4.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Mencapai nol bersih pada 2050 akan memerlukan pengalihan modal utama ke dalam solusi berkelanjutan dan teknologi rendah karbon, yang hanya bisa disediakan sektor jasa keuangan. Pengaruh besar pada ekonomi yang lebih luas ini menandakan bahwa dampak perubahan iklim lembaga keuangan sebagian besar terjadi pada portfolionya, bukan melalui operasi langsung. Oleh karena itu, menetapkan target dan melaporkan perkembangan di tingkat portofolio dianggap sebagai praktik terbaik bagi lembaga keuangan dan dapat membantu mereka menyelaraskan pembiayaan, investasi, dan asuransi pada komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5 derajat.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik dan Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim serta kinerja terhadap target.

NZAM (hanya FS)

Komitmen B

Komitmen C

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menekan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Nomor referensi target	Tahun target yang ditetapkan	Portofolio	Jenis produk/Kelas aset/Lini bisnis	Sektor yang dicakup oleh target	Cakupan target portofolio	Jenis target

Por1 - Por100	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900- 2022]	Pilih dari: - Perbankan (Bank) - Investasi (Manajer investasi) - Investasi (Pemilik aset) - Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih semua yang sesuai: <u>Perbankan</u> - Semua jenis produk - Kredit korporasi - Kredit ritel - Kredit properti komersil - Hipotek retail - Pembiayaan perdagangan (trade finance) - Pembiayaan aset - Pembiayaan proyek - Penjaminan utang dan ekuitas - Lainnya, sebutkan <u>Investasi</u> - Semua kelas aset - Pendapatan tetap - Ekuitas yang tercatat di bursa - Ekuitas swasta - Real estat/properti - Infrastruktur - Komoditas - Kehutanan - Pengelolaan investasi global (hedge fund) - Dana Investasi Gabungan (FOF) - Derivatif - Lainnya, sebutkan <u>Asuransi</u> - Semua lini bisnis - Properti dan kerugian - Konstruksi dan rekayasa - Agribisnis - Motor - Pengangkutan Laut - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Semua sektor - Energi - Bahan mentah - Barang modal - Layanan komersial dan profesional - Transportasi - Otomobil & Komponen - Barang konsumen dan pakaian jadi - Layanan Konsumen - Retail - Retail makanan dan kebutuhan pokok - Makanan, minuman dan tembakau - Produk pribadi dan rumah tangga - Layanan dan peralatan perawatan kesehatan - Farmasi, Bioteknologi, & Ilmu tentang Kehidupan - Bank - Keuangan terdiversifikasi - Asuransi - Perangkat Lunak & Servis - Perangkat keras dan peralatan teknologi - Semikonduktor dan perlengkapan semikonduktor - Jasa Telekomunikasi - Utilitas - Real estat - Lainnya, sebutkan	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: - Green finance (Konsep pendanaan/pembiayaan menggunakan prinsip ramah lingkungan) - Pendekatan Dekarbonisasi Sektorial (Sector Decarbonization Approach/SDA) - Cakupan portofolio - Keselaran suhu portofolio - Emisi portofolio - Lainnya, sebutkan

Jenis target: Absolut atau Intensitas	Scope yang dimasukkan dalam keselaran suhu	Metrik (atau numerator target jika intensitas)	Denominator target	Tahun dasar	Angka pada tahun dasar	Persentase emisi portofolio yang dicakup oleh target

Pilih dari: • Absolut • Intensitas	Pilih dari: • Scope 1 + 2 • Scope 1 + 2 + 3	Pilih dari: <u>Green finance (Konsep pendanaan/pembiayaan menggunakan prinsip ramah lingkungan)</u> • Total green finance yang diajukan dan difasilitasi (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Total investasi hijau (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Total obligasi hijau yang beredar (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Total instrumen utang hijau yang beredar (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Lainnya, sebutkan <u>Pendekatan Dekarbonisasi Sektoral (SDA)</u> • Metrik ton CO₂e • Lainnya, sebutkan <u>Cakupan portofolio</u> • % penetapan portfolio Target Berbasis Sains • Lainnya, sebutkan <u>Keselaran pembatasan suhu portofolio</u> • Derajat pemanasan global <u>Emisi portofolio</u> • tCO₂e <u>Lainnya, sebutkan</u> • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: <u>Green finance (Konsep pendanaan/pembiayaan menggunakan prinsip ramah lingkungan)</u> • Total pembiayaan yang diajukan dan difasilitasi (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Total investasi (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Total obligasi yang beredar (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Total instrumen utang yang beredar (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Lainnya, sebutkan <u>Pendekatan Dekarbonisasi Sektoral (SDA)</u> • Meter persegi • kWh • Ton semen • Ton pulp dan kertas • km • Kilometer penumpang • Kilometer kendaraan • Ton besi dan baja • Ton aluminium • Lainnya, sebutkan <u>Emisi portofolio</u> • Juta pendapatan (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) • Juta yang diinvestasikan (satuan mata uang sesuai yang dilaporkan di C0.4) <u>Lainnya, sebutkan</u> • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900- 2022]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]
Interim tahun target	Angka dalam interim tahun target	Tahun target	Angka dalam interim tahun target	Angka pada tahun pelaporan	% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]	Agregasi bobot yang digunakan

Bidang numerik [masukkan angka antara 2017 -2100]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka antara 2017 -2100]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Dihitung otomatis	Pilih dari: • Skor suhu rata-rata tertimbang (Weighted average temperature score/WATS) • Skor suhu tertimbang berdasarkan total emisi (Total emissions weighted temperature score/TETS) • Skor suhu tertimbang berdasarkan emisi pasar (Market owned emissions weighted temperature score/MOTS) • Skor suhu tertimbang berdasarkan emisi perusahaan (Enterprise owned emissions weighted temperature score/EOTS) • Skor suhu tertimbang berdasarkan nilai perusahaan (Enterprise value/EV) + emisi tunai/cash (cash emissions weighted temperature score/ECOTS) • Skor suhu tertimbang berdasarkan total emisi aset (Total assets emissions weighted temperature score/AOTS) • Skor suhu tertimbang berdasarkan emisi pendapatan (Revenue owned emissions weighted temperature score/ROTS) • Lainnya, sebutkan
Proporsi emisi portofolio yang dihitung pada tahun pelaporan berdasarkan data tingkat aset	Proporsi skor suhu yang dihitung pada tahun pelaporan berdasarkan target perusahaan	Status target di tahun pelaporan	Apakah ini target berbasis sains?		Ambisi target	Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian
Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angkadesimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Pilih dari: • Baru • Sedang berjalan • Tercapai • Terlewat (kedaluwarsa) • Direvisi • Diganti • Dicabut/Ditarik	Pilih dari: • Ya, target ini telah disetujui sebagai target berbasis sains oleh Science-Based Targets initiative • Ya, kami menganggap ini target berbasis sains, dan kami telah berkomitmen untuk meminta validasi target dari Science Bases Targets initiative dalam dua tahun mendatang • Ya, kami menganggap ini target berbasis sains dan target ini sedang ditinjau oleh Science Bases Targets initiative • Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains • Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang • Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang		Pilih dari: • Selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C • Selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global jauh di bawah 2°C • Selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 2°C • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Nomor referensi target (kolom 1)

- Pilih referensi target khusus dari menu tarik-turun yang tersedia untuk mengidentifikasi target di pertanyaan berikutnya dan untuk melacak perkembangan target dalam pelaporan tahun selanjutnya

Target tahun yang ditetapkan (kolom 2)

- Masukkan tahun ketika perusahaan Anda menetapkan target.

- Tahun yang dimaksud harus sebelum atau selama tahun pelaporan. Bukan setelah tahun pelaporan atau setelah tahun target.
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, masukan tahun ketika pertama kali Anda menetapkan target. Tahun tersebut bisa merupakan tahun sebelum tahun dasar.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang sesuai dengan akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Portofolio (kolom 3)

- Opsi dalam kolom ini ditentukan berdasarkan pilihan Anda di C-FS0.7

Jenis produk/Kelas aset/Lini bisnis (kolom 4)

- Opsi dalam kolom ini ditentukan berdasarkan pilihan Anda di kolom 3
- Jika Anda memiliki target pada tingkat portofolio termasuk semua produk di dalam portofolio ini, pilih "Semua jenis produk" / "Semua kelas aset" / "Semua lini bisnis".

Sektor yang dicakup oleh target (kolom 5)

- Pilih sektor yang dicakup dalam target.
- Jika target portofolio Anda menyangkut perusahaan di sektor tertentu (mis., pendekatan dekarbonisasi sektoral), pilih sektor yang berkaitan tersebut.
- Pilih "Semua sektor" jika target portofolio menyangkut semua nasabah/penerima investasi.

Jenis target (kolom 7)

- Pilih jenis target yang telah Anda terapkan untuk portofolio Anda.
 - Green finance: mengacu pada tujuan menyediakan pinjaman, investasi dan/atau produk atau jasa keuangan lainnya untuk proyek hijau.
 - Pendekatan Dekarbonisasi Sektoral (SDA): metode untuk menentukan target intensitas fisik yang menggunakan konvergensi intensitas emisi.
 - Cakupan portofolio: metode untuk menentukan target guna mendorong adopsi target penurunan emisi berbasis sains oleh peminjam dan/atau penerima investasi.
 - Keselarasan suhu portofolio: metode yang memungkinkan lembaga keuangan menetapkan target untuk menyelaraskan skor suhu portofolio tahun dasar pada sasaran suhu jangka panjang.
 - Emisi portofolio: penetapan target untuk mengurangi emisi atau intensitas emisi portofolio.

Jenis target: Absolut atau intensitas (kolom 8)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Green finance", "Pendekatan Dekarbonisasi Sektoral (SDA)", atau "Lainnya, sebutkan" di kolom 7.
- Pilih target ini termasuk target absolut atau intensitas, mis. target yang terkait dengan tCO₂e adalah target absolut, sedangkan jika target terkait dengan metrik intensitas seperti tCO₂e/kWh, maka target ini adalah target intensitas.
- Jika Anda memilih "absolut", ingat bahwa CDP meminta data emisi kotor. Kotor berarti total emisi sebelum pengurangan atau penyesuaian lain dilakukan untuk memperhitungkan kredit *offset*, emisi yang terhindarkan dari penggunaan barang dan jasa dan/atau pembuangan yang berkaitan dengan penyerapan atau pemindahan GRK. Jika Anda memiliki target yang sebagian akan tercapai dengan melakukan *offsetting*/penyeimbangan (termasuk target netralitas karbon), hanya proporsi target yang terkait dengan penurunan emisi (bukan pembelian offset) yang harus diperhitungkan di sini.

Denominator target (kolom 11)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Intensitas", dipilih di kolom 8.
-
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk metrik.

Tahun dasar (kolom 12)

- Tahun dasar adalah tahun ketika Anda membandingkan target penurunan emisi.
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun dasar adalah tahun pelaporan sebelumnya.
- Jika Anda memiliki target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang sesuai dengan akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan (termasuk cakupan target)".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Anda tidak dapat mencatatkan tahun dasar sebagai tahun mendatang.

Angka pada tahun dasar (kolom 13)

- Masukkan angka di tahun dasar yang dicakup target.
- Angka yang dicantumkan harus berupa metrik (atau numerator target jika berupa intensitas) yang diberikan di kolom 10.
- Jika target Anda adalah target intensitas, perhatikan bahwa angka intensitas emisi tahun dasar harus dihitung dengan membagi emisi tahun dasar yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas.

Interim tahun target (kolom 15)

- Masukkan tahun target interim
- Jika Anda memiliki target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang sesuai dengan akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Angka pada interim tahun target (kolom 16)

- Masukkan angka pada tahun interim yang dicakup target.
- Jika tahun interim sudah lewat, masukkan angka perkiraan.
- Jika tahun interim di masa mendatang, masukkan angka yang ingin Anda capai di tahun interim.
- Angka yang dicantumkan harus berupa metrik (atau numerator target jika berupa intensitas) yang diberikan di kolom 10.
- Jika target Anda adalah target intensitas, perlu diingat bahwa angka intensitas harus dihitung dengan membagi emisi yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas.

Tahun target (kolom 17)

- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun target adalah tahun pelaporan.
- Jika Anda memiliki target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang sesuai dengan akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan (termasuk cakupan target)".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan (termasuk cakupan target)".

Angka pada tahun target (kolom 18)

- Masukkan angka yang ditargetkan yang ingin Anda capai di tahun target.
- Angka yang dicantumkan harus berupa metrik (atau numerator target jika berupa intensitas) yang diberikan di kolom 10.
- Jika target Anda adalah target intensitas, perhatikan bahwa angka intensitas harus dihitung dengan membagi emisi yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas.

Angka pada tahun pelaporan (kolom 19)

- Masukkan angka yang sesuai pada tahun pelaporan yang dicakup target.
- Angka yang dicantumkan harus berupa metrik (atau numerator target jika intensitas) yang diberikan di kolom 10.
- Jika target Anda adalah target intensitas, perhatikan bahwa angka intensitas dihitung dengan membagi emisi yang dicakup target dengan denominator metrik intensitas.

% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis] (kolom 20)

- Kolom ini akan dihitung otomatis di ORS.
- Penyelesaian persentase target yang dibandingkan dengan tahun dasar akan dihitung dari kolom "Angka pada tahun dasar" (kolom 13), "Angka pada tahun target (kolom 18) dan "Angka pada tahun pelaporan" (kolom 19). Pastikan Anda telah memasukkan data ke kolom ini.
- Nilai yang lebih tinggi dari 100 menandakan bahwa Anda melebihi target.

Agregasi pembobotan yang digunakan (kolom 21)

- Kolom ini hanya muncul jika "Cakupan portofolio", atau "Keselarasan suhu portofolio" dipilih di kolom 7.
- Jika Anda mengungkapkan Cakupan portofolio atau Target keselarasan suhu portofolio, pilih agregasi pembobotan yang digunakan.
 - Skor suhu rata-rata tertimbang (WATS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan bobot portofolio.
 - Skor suhu tertimbang berdasarkan total emisi (TETS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan riwayat bobot emisi menggunakan total emisi perusahaan.
 - Skor suhu tertimbang berdasarkan emisi pasar (MOTS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan pendekatan kepemilikan ekuitas.
 - Skor suhu tertimbang berdasarkan emisi perusahaan (EOTS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan pendekatan kepemilikan perusahaan.
 - Skor suhu tertimbang berdasarkan nilai perusahaan + emisi tunai/cash (ECOTS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan nilai perusahaan (EV) ditambah pendekatan kepemilikan *cash* & ekuivalen.

- Skor suhu tertimbang berdasarkan total emisi aset (AOTS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan pendekatan kepemilikan aset total.
- Skor suhu tertimbang berdasarkan emisi pendapatan (ROTS): Skor suhu yang dialokasikan berdasarkan porsi pendapatan.

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", cantumkan agregasi pembobotan yang digunakan.

Proporsi emisi portofolio yang dihitung pada tahun pelaporan berdasarkan data tingkat aset (kolom 22)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Pendekatan Dekarbonisasi Sektoral (SDA) atau "Emisi portofolio" di kolom 7 "Jenis target".
- Tunjukkan proporsi emisi portofolio yang dihitung dalam tahun pelaporan berdasarkan data tingkat aset (bukan berdasarkan model data)

Proporsi skor suhu yang dihitung dalam tahun pelaporan berdasarkan target perusahaan (kolom 23)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Keselarasan suhu portofolio" sebagai jenis target di kolom 7.
- Tunjukkan proporsi skor suhu yang dihitung dalam tahun pelaporan berdasarkan target perusahaan (bukan berdasarkan skor gagal bayar untuk perusahaan)

Status target di tahun pelaporan (kolom 24)

- **Baru** – Pilih opsi ini untuk target yang telah ditetapkan di tahun pelaporan dan saat ini masih dalam proses.
- **Sedang berjalan** – Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan, dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai dan masih dikejar.
- **Tercapai** – Pilih opsi ini untuk target yang telah tercapai atau terlampaui di tahun pelaporan.
- **Terlewat (kedaluwarsa)** – Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di tahun pelaporan, yang belum tercapai dan karenanya terlewat di tahun pelaporan.
- **Direvisi** – Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan tetapi ada revisi yang dilakukan pada elemen apa pun di kolom 2 sampai 14 di tahun pelaporan, mis. karena penghitungan ulang intensitas emisi tahun dasar atau perubahan tahun target.
- **Diganti** – Pilih opsi ini untuk target yang dilaporkan sebelumnya yang telah diganti dengan target lain di tahun pelaporan, mis. target fasilitas digabungkan ke dalam target di seluruh aspek perusahaan .
- **Dicabut/Ditarik** – Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai tetapi tidak akan dikejar. Berikan lebih banyak informasi mengenai alasan dicabutnya target ini di kolom "Jelaskan (termasuk cakupan target)".

Apakah ini target berbasis sains? (kolom 25)

- Kolom ini hanya muncul jika memilih "Perbankan" atau "Investasi" di kolom 3.
- Lihat dan baca [Catatan Teknis mengenai Target Berbasis Sains](#) CDP untuk mengetahui apa saja yang memenuhi syarat sebagai target berbasis sains dan cara menilai target terhadap kriteria inisiatif Science Based Targets.
- Ya, dan target ini telah disetujui oleh Science Based Targets initiative – Perusahaan sangat dianjurkan untuk memiliki target yang dievaluasi secara resmi oleh Science Based Targets initiative (SBTi). CDP mempertimbangkan target yang disetujui oleh SBTi mencerminkan praktik terbaik dalam penetapan target berbasis sains. Pilih opsi ini hanya jika target telah disetujui oleh SBTi.
- Ya, kami mempertimbangkan target berbasis sains ini dan target tersebut sedang ditinjau oleh Science Bases Targets initiative: Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains, dan target ini telah dikirim ke SBTi untuk divalidasi dan saat ini sedang ditinjau oleh SBTi. Anda harus menggunakan kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian" untuk menjelaskan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains.
- Ya, kami mempertimbangkan target berbasis sains ini dan kami telah berkomitmen meminta validasi target ini dari Science Based Targets initiative dalam dua tahun mendatang: Tidak semua perusahaan memiliki target yang telah dinilai oleh SBTi. Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains, tetapi target ini belum dikirimkan ke SBTi untuk divalidasi. Anda harus menggunakan kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian" untuk menjelaskan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains. Jika saat ini Anda sedang melakukan revisi target untuk memenuhi kriteria SBTi, tunjukkan hal ini dengan memilih "Tidak, tetapi kami sedang mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang."
- Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains Target lain (absolut atau intensitas) yang diungkapkan adalah target berbasis sains, baik di baris lain di tabel ini ataupun di C4.1b.
- Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang: Meski tidak wajib, sangat disarankan perusahaan menyatakannya secara terbuka dengan mengirimkan [laporan komitmen Science Based Target initiative](#).
- Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang: Tidak ada target berbasis sains yang ditetapkan dan tidak ada rencana menetapkan pada 2 tahun mendatang.

Ambisi target (kolom 26)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Ya" di kolom 25 "Apakah ini target berbasis sains?".
- Pilih tingkat ambisi target berbasis sains Anda. Perhatikan bahwa mulai Juli 2021, SBTi mewajibkan agar target Scope 1 dan 2 sejalan dengan tingkat dekarbonisasi yang diperlukan untuk menjaga kenaikan suhu global tetap pada 1,5°C dibandingkan suhu praindustri, dan target Scope 3 sejalan dengan tingkat dekarbonisasi yang diperlukan untuk menjaga kenaikan suhu global jauh di bawah 2°C dibandingkan dengan suhu praindustri.

Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian (kolom 27)

- Jika target tidak mencakup seluruh portofolio, berikan perincian lebih lanjut mengenai cakupan target di kolom ini.
- Anda dapat menggunakan kolom ini untuk mengidentifikasi aspek yang memiliki target berbasis tahun keuangan atau tahun rata-rata.
- Jika format awal pelaporan target berbeda, Anda dapat memberikan target asli sebelum diubah ke format yang dibutuhkan untuk keperluan tabel ini.
- Jika target Anda merupakan bagian dari sasaran netralitas karbon yang lebih luas, persyaratan peraturan, atau target dengan jangka waktu lebih lama, Anda juga dapat menjelaskannya di sini.

Informasi tambahan

- Setelah menghitung metrik dampak portofolio, lembaga keuangan dapat menggunakan metrik ini untuk menentukan target penurunan dampak perubahan iklim dan menjelaskan tindakan yang dapat ditempuhnya untuk mengurangi dampak tersebut. Pelaporan perkembangan target melalui pengungkapan lingkungan yang efektif harus dilakukan di setiap tahapan langkah ini.
- Sektor keuangan dapat menggunakan beberapa metodologi untuk menentukan dan/atau menyampaikan target portofolio. Beberapa sumber berikut ini dapat membantu Anda menentukan dan/atau menyampaikan target.
- SBTi – [Panduan Target Berbasis Sains Sektor Keuangan](#)
- Net-Zero Asset Owner Alliance – [Protokol Penetapan Target](#)
- Net-Zero Banking Alliance – [Panduan Penetapan Target Iklim](#)
- IIGCC – [Paris Aligned Investment Initiative](#)

Target terkait perubahan iklim lainnya

(C4.2) Apakah Anda memiliki target terkait perubahan iklim lain yang berlaku pada tahun pelaporan?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor

Alasan

Target penurunan emisi bukan satu-satunya jenis target relevan yang digunakan organisasi untuk mendorong perubahan. Menyadari bahwa terdapat banyak jenis target, CDP mengajukan pertanyaan ini untuk memungkinkan perusahaan melaporkan sasaran iklim yang terpisah dari penurunan emisi.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan a) Mengungkap metrik yang digunakan organisasi untuk menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim sesuai dengan strategi dan proses manajemen risikonya.

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, serta kinerja terhadap target.

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Target terkait perubahan iklim

Opsi respons

Pilih semua yang sesuai dari opsi berikut ini:

- Target untuk meningkatkan penggunaan/konsumsi atau produksi energi rendah karbon
- Target penurunan emisi metana
- Target nol bersih
- Target terkait perubahan iklim lainnya
- Tidak ada target terkait perubahan iklim lainnya

Konten yang diminta

Catatan untuk sektor minyak & gas dan batu bara:

- Jika Anda memiliki target penurunan khusus emisi metana yang tidak dilaporkan dalam C4.1a/b, pilih "Target penurunan emisi metana". Anda kemudian akan mendapatkan pertanyaan C4.2b lanjutan yang memberikan perincian mengenai target penurunan khusus emisi metana.
- Jika Anda terlibat dalam kegiatan pertambangan minyak dan gas atau batu bara dan tidak memilih "Target penurunan emisi metana" pada pertanyaan ini, Anda akan menerima pertanyaan lanjutan C-CO4.2d/C-OG4.2d yang meminta informasi mengenai alasan Anda tidak memiliki target penurunan khusus emisi metana dan diminta untuk memberikan perkiraan perubahan emisi metana tersebut.
- Jika penurunan emisi metana tidak berlaku di organisasi Anda, Anda akan diberikan kesempatan untuk menjelaskan hal ini di C-CO4.2d/C-OG4.2d.

Penjelasan istilah

- **Target penurunan emisi metana**, atau "target khusus metana" adalah target khusus untuk menurunkan emisi metana (CH₄), misalnya pengurangan kebocoran, pelepasan, atau pembakaran metana.
- **Target nol bersih**: Standar Nol Bersih SBTi mendefinisikan nol bersih perusahaan sebagai:
 1. upaya menurunkan emisi Scope 1, 2, dan 3 menjadi nol atau hingga ke tingkat residu yang sejalan dengan upaya mewujudkan emisi nol bersih di tingkat global atau sektor pada skenario 1,5°C atau jalur sektor yang memenuhi syarat; dan
 2. menetralkan emisi residu pada tanggal nol bersih yang ditargetkan dan emisi GRK yang dilepaskan ke atmosfer setelahnya.

(C4.2a) Berikan perincian target Anda untuk meningkatkan konsumsi atau produksi energi rendah karbon.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Target untuk meningkatkan konsumsi atau produksi energi rendah karbon" sebagai respons terhadap C4.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Target untuk meningkatkan konsumsi atau produksi energi rendah karbon merupakan unsur penting bagi strategi organisasi dalam menurunkan emisinya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan a) Mengungkap metrik yang digunakan organisasi untuk menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim sesuai dengan strategi dan proses manajemen risikonya.

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, serta kinerja terhadap target.

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Target terkait perubahan iklim:

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Nomor referensi target	Target tahun yang ditetapkan	Cakupan target	Jenis target: pembawa energi	Jenis target: kegiatan	Jenis target: sumber energi	
Low1 – Low100	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2022]	Pilih dari: - Seluruh aspek perusahaan - Divisi bisnis - Kegiatan bisnis - Lokasi/fasilitas - Negara/wilayah - Tingkat produk - Lainnya, sebutkan	Pilih dari: - Listrik - Panas - Uap - Pendingin - Semua pembawa energi - Lainnya, sebutkan	Pilih dari: - Konsumsi/Penggunaan - Produksi	Pilih dari: - Sumber energi rendah karbon - Khusus sumber energi terbarukan	
Tahun dasar	Konsumsi atau produksi pembawa energi yang dipilih di tahun dasar (MWh)	% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan di tahun dasar	Tahun target	% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan di tahun target	% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan di tahun pelaporan	% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]
Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2022]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka antara 2017-2100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase
Status target pada tahun pelaporan	Apakah target ini bagian dari target emisi?	Apakah target ini bagian dari inisiatif menyeluruh?	Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian	Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan	Cantumkan tindakan yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini	
Pilih dari: - Baru - Sedang berjalan - Tercapai - Terlewat (kedaluwarsa) - Direvisi - Diganti - Dicabut	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter] [ID target penurunan emisi]	Pilih semua yang sesuai: - RE100 - Inisiatif Science Based Targets - Tidak, ini bukan bagian dari inisiatif yang menyeluruh - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda merupakan anggota inisiatif RE100, Anda dapat menggunakan pertanyaan ini untuk melaporkan perkembangan pencapaian target. Perhatikan bahwa RE100 akan menggunakan data yang Anda laporkan di modul C8 (Energi) untuk menilai sendiri perkembangan Anda menuju target RE100. Jika Anda memiliki target sementara, target tersebut dapat dilaporkan pada pertanyaan ini di baris tambahan.

Nomor referensi target (kolom 1)

- Pilih target unik sebagai referensi dari menu tarik-turun yang disediakan untuk melacak perkembangan target di tahun pelaporan berikutnya.

Target tahun yang ditetapkan (kolom 2)

- Masukkan tahun ketika perusahaan Anda menetapkan target.
- Tahun yang dimaksud harus sebelum atau selama tahun pelaporan, bukan setelah tahun pelaporan. Juga bukan setelah tahun target.
- Untuk target yang bergulir dari tahun ke tahun, masukan tahun ketika pertama kali Anda menetapkan target. Tahun tersebut bisa merupakan tahun sebelum tahun dasar.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Cakupan target (kolom 3)

- Jika target berlaku di seluruh aspek perusahaan, pilih "Seluruh aspek perusahaan". Anggota inisiatif RE100 harus memilih opsi ini untuk melaporkan targetnya. Perhatikan bahwa "perusahaan" merujuk pada keseluruhan perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau kelompok lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan.
- Jika target tidak berlaku untuk keseluruhan perusahaan, pilih opsi yang paling menggambarkan cakupan target, dan berikan perincian lebih lanjut di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian". Misalnya, jika target Anda berlaku hanya di wilayah operasi Eropa, pilih "Negara/wilayah" di kolom ini dan sebutkan negara/wilayah di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Jenis target: pembawa energi (kolom 4)

- Pilih pembawa energi yang terkait dengan target Anda.
- Jika target Anda berkaitan dengan energi listrik, panas, uap and pendingin sekaligus, pilih "Semua pembawa energi".
- Jika target Anda berkaitan dengan beberapa, tetapi tidak semua, pembawa energi, pilih "Lainnya, sebutkan" dan cantumkan pembawa energi yang berkaitan dengan target Anda.
- Anggota inisiatif RE100 harus memilih opsi "Listrik" untuk melaporkan target RE100-nya.

Jenis target: kegiatan (kolom 5)

- Anggota inisiatif RE100 harus memilih "Konsumsi" di kolom ini untuk melaporkan target RE100-nya.

Jenis target: sumber energi (kolom 6)

- Pilih apakah target berkaitan dengan meningkatnya konsumsi atau produksi energi rendah karbon, atau energi terbarukan secara khusus. Lihat definisinya pada penjelasan istilah di bawah.
- Anggota inisiatif RE100 harus memilih "Khusus sumber energi terbarukan" untuk melaporkan target RE100-nya.

Tahun dasar (kolom 7)

- Tahun dasar adalah tahun pembandingan target Anda.
- Untuk target RE100, tahun dasar umumnya adalah tahun organisasi Anda berkomitmen terhadap inisiatif RE100. Tahun dasar sama dengan "Target tahun yang ditetapkan" (kolom 2).
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun dasar adalah tahun pelaporan sebelumnya.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Anda tidak dapat mencatatkan tahun dasar sebagai tahun mendatang.

MWh energi rendah karbon atau energi terbarukan di tahun dasar (kolom 8)

- Masukkan nilai tahun dasar absolut untuk target dalam satuan *megawatt hour* (MWh). Perhatikan bahwa angka ini harus sesuai dengan pilihan Anda di kolom 3-6.
- Misalnya, jika target Anda adalah mencapai 100% konsumsi energi terbarukan di wilayah operasi Eropa pada tahun target 2025 dibandingkan dengan tahun dasar 2015, masukkan informasi terkait listrik terbarukan absolut (MWh) yang dikonsumsi wilayah tersebut pada tahun 2015 di kolom ini.
- Contoh untuk anggota RE100, jika target RE100 di seluruh aspek perusahaan Anda adalah mencapai 100% konsumsi listrik terbarukan di seluruh operasi Anda pada tahun target 2025, masukkan informasi terkait listrik terbarukan absolut (MWh) yang dikonsumsi wilayah tersebut pada tahun dasar (yaitu tahun organisasi Anda berkomitmen terhadap inisiatif RE100 sebagaimana disebutkan di kolom 7).
- Jika target Anda berkaitan dengan beberapa pembawa energi, masukkan total MWh semua pembawa energi pada tahun dasar.

% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan rendah karbon atau energi terbarukan di tahun dasar (kolom 9)

- Masukkan persentase pangsa energi rendah karbon atau terbarukan di tahun dasar yang dicakup target.
- Ini adalah energi rendah karbon atau terbarukan pada tahun dasar yang dicakup target (yang dilaporkan di kolom 8) sebagai persentase total energi tahun tersebut.
- Misalnya, jika target Anda adalah mencapai 100% konsumsi energi terbarukan di wilayah operasi Eropa pada tahun target 2025 dibandingkan dengan tahun dasar 2015, dan proporsi total listrik terbarukan yang dikonsumsi untuk kegiatan operasional di wilayah tersebut pada tahun 2015 adalah sebesar 40%, masukkan nilai 40 di kolom ini.
- Contoh untuk anggota RE100, jika target RE100 di seluruh aspek perusahaan Anda adalah mencapai 100% konsumsi listrik terbarukan untuk seluruh operasi Anda pada tahun target 2025, dan proporsi total listrik terbarukan yang dikonsumsi di seluruh operasi Anda pada tahun dasar (tahun organisasi Anda berkomitmen terhadap inisiatif RE100 sebagaimana disebutkan di kolom 7) adalah sebesar 60%, masukkan nilai 60 di kolom ini.

Tahun target (kolom 10)

- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun target adalah tahun pelaporan.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

% pangsa energi rendah karbon atau terbarukan di tahun target (kolom 11)

- Masukkan persentase pangsa energi rendah karbon atau terbarukan yang dicakup target yang akan dicapai pada tahun target. Informasi ini menunjukkan ambisi target Anda.
- Misalnya, jika target Anda adalah mencapai 100% konsumsi energi terbarukan di wilayah operasi Eropa pada tahun target 2025 dibandingkan dengan tahun dasar 2015, masukkan nilai 100 di kolom ini.
- Anggota inisiatif RE100 harus memasukkan nilai "100" di kolom ini untuk melaporkan targetnya RE100-nya.

% pangsa energi rendah karbon atau terbarukan pada tahun pelaporan (kolom 12)

- Masukkan persentase pangsa energi rendah karbon atau terbarukan yang dicakup target pada tahun pelaporan.
- Misalnya, jika target Anda adalah mencapai 100% konsumsi energi terbarukan di wilayah operasi Eropa pada tahun target 2025 dibandingkan dengan tahun dasar 2015, dan proporsi total listrik terbarukan yang dikonsumsi wilayah tersebut pada tahun pelaporan adalah sebesar 80%, masukkan nilai 80 di kolom ini.
- Jika Anda anggota inisiatif RE100, di kolom ini Anda dapat melaporkan sendiri perkembangan dalam mencapai target RE100. Perhatikan bahwa RE100 akan menggunakan data yang Anda laporkan di modul C8 (Energi) untuk menilai sendiri perkembangan Anda menuju target RE100.
- Contoh untuk anggota RE100, jika target RE100 di seluruh aspek perusahaan Anda adalah mencapai 100% konsumsi listrik terbarukan di seluruh operasi Anda pada tahun target 2025, dan proporsi total listrik terbarukan yang dikonsumsi di seluruh operasi Anda pada tahun pelaporan adalah sebesar 90%, masukkan nilai 90 pada kolom ini.

% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis] (kolom 13)

- Kolom ini dihitung secara otomatis di ORS.
- Persentase penyelesaian target dibandingkan dengan tahun dasar akan dihitung dari kolom "% pangsa energi rendah karbon atau terbarukan di tahun dasar" (kolom 9), "% pangsa energi rendah karbon atau terbarukan di tahun target" (kolom 11), dan "% pangsa energi rendah karbon atau terbarukan di tahun pelaporan" (kolom 12). **Pastikan Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**

$$\frac{(\% \text{ share of low-carbon or renewable energy in reporting year}) - (\% \text{ share of low-carbon or renewable energy in base year})}{(\% \text{ share of low-carbon or renewable energy in target year}) - (\% \text{ share of low-carbon or renewable energy in base year})} * 100\%$$

English	Indonesia
(%share of low-carbon or renewable energy in reporting year)- (share of low-carbon or renewable energy in base year)	(% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan pada tahun pelaporan) - (% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan pada tahun dasar)
(%share of low-carbon or renewable energy in target year)-(%share of low-carbon or renewable energy in base year)	(% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan pada tahun target) - (% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan pada tahun dasar)
*100%	*100%

- Sebagai contoh, jika target Anda adalah mencapai 100% konsumsi energi terbarukan di wilayah operasi Eropa pada tahun target 2025 dibandingkan dengan konsumsi energi terbarukan pada tahun dasar 2015 sebesar 40%, dan pada tahun pelaporan konsumsi energi terbarukan Anda mencapai 80%, kolom ini akan menampilkan nilai 66 yang menandakan Anda telah mencapai 66% peningkatan energi terbarukan yang ditargetkan dibandingkan dengan tahun dasar.
- Nilai negatif menunjukkan penurunan konsumsi atau produksi energi rendah karbon atau energi terbarukan dibanding tahun dasar.
- Nilai yang lebih tinggi dari 100 menandakan bahwa Anda melampaui target.
- Jika Anda adalah anggota inisiatif RE100, perlu diingat bahwa kolom ini tidak digunakan untuk menilai perkembangan dalam mencapai target RE100. Target RE100 dianggap telah tercapai jika % pangsa listrik terbarukan dalam tahun pelaporan adalah 100%.

Status target di tahun pelaporan (kolom 14)

- **Baru** - Pilih opsi ini untuk target yang telah ditetapkan di tahun pelaporan dan saat ini masih berjalan.
- **Sedang berjalan** - Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan, dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai dan masih dikejar.
- **Tercapai** - Pilih opsi ini untuk target yang telah tercapai atau terlampaui di tahun pelaporan.
- **Terlewat (kedaluwarsa)** - Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target pada tahun pelaporan, yang belum tercapai dan karenanya terlewat di tahun pelaporan.
- **Direvisi** - Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan tetapi ada revisi yang dilakukan pada elemen apa pun di kolom 2 sampai 12 pada tahun pelaporan, mis. karena penghitungan ulang emisi tahun dasar atau perubahan tahun target.
- **Diganti** - Pilih opsi ini untuk target yang dilaporkan sebelumnya, yang telah diganti dengan target lain di tahun pelaporan, misalnya target fasilitas digabungkan ke dalam target di seluruh aspek perusahaan .
- **Dicabut** - Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai tetapi tidak akan lagi dikejar. Berikan lebih banyak informasi mengenai alasan dicabutnya target ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Apakah target ini bagian dari target emisi? (kolom 15)

- Jika target merupakan bagian dari target penurunan emisi yang dilaporkan di C4.1a atau C4.1b, masukkan nomor referensi target penurunan emisi di sini.

Apakah target ini bagian dari inisiatif menyeluruh? (kolom 16)

- Jika target merupakan bagian dari inisiatif menyeluruh, pilih inisiatif atau pilih "Lainnya, sebutkan" untuk menguraikan inisiatif.
- Jika Anda adalah anggota inisiatif RE100, pastikan untuk memilih "RE100" di sini.

Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian (kolom 17)

- Jika target tidak ditetapkan untuk seluruh organisasi (cakupan target bukan "Seluruh aspek perusahaan "), berikan perincian lebih lanjut mengenai cakupan target di kolom ini. Sebagai contoh, jika Anda memilih "Negara/wilayah" di kolom 3, sebutkan negara/wilayah yang dicakup target.
- Jika Anda melaporkan target konsumsi atau produksi energi terbarukan di C4.2 tahun lalu dan melaporkan perkembangan target yang sama tahun ini, tunjukkan di kolom ini.
- Anda dapat menggunakan kolom ini untuk mengidentifikasi aspek yang memiliki target berbasis tahun keuangan atau berbasis tahun rata-rata.
- Jika format awal pelaporan target berbeda, Anda dapat memberikan target asli sebelum diubah ke format yang dibutuhkan untuk keperluan tabel ini.
- Jika target Anda merupakan bagian dari sasaran netralitas karbon yang lebih luas, persyaratan peraturan, atau target dengan jangka waktu lebih lama, Anda juga dapat menjelaskannya di sini.

Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan (kolom 18)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Sedang berjalan", "Direvisi", atau "Baru" di kolom 14 "Status target pada tahun pelaporan".
- Jelaskan rencana Anda untuk mencapai target, dan cantumkan tindakan yang paling berkontribusi terhadap perkembangan target ini.
- Jika pencapaian target melenceng dari yang sudah ditetapkan, jelaskan rencana Anda untuk memulihkannya kembali.

Cantumkan tindakan yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini (kolom 19)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Tercapai" di kolom 14 "Status target pada tahun pelaporan".

Penjelasan istilah

- **Energi rendah karbon:** Sesuai dengan definisi IEA, teknologi rendah karbon merupakan teknologi yang menghasilkan emisi gas rumah kaca yang rendah atau nol ketika sedang dioperasikan. Di sektor listrik, teknologi ini termasuk pembangkit listrik berbahan bakar fosil yang dilengkapi teknologi tangkapan dan penyimpanan karbon, teknologi pembangkit listrik tenaga nuklir, dan pembangkit listrik yang menggunakan energi terbarukan. Gas alam, turbin gas siklus gabungan, dan gabungan energi panas dan energi listrik dengan bahan bakar berbasis fosil (kogenerasi) tidak dianggap rendah karbon, meskipun kurang intensif dalam menghasilkan karbon dibanding bahan bakar penghasil listrik lainnya seperti batu bara.
- **Energi terbarukan:** CDP mengikuti definisi energi terbarukan sesuai yang diuraikan dalam GHG Protocol, yaitu "energi yang diperoleh dari sumber yang tidak terbatas seperti energi angin, air, surya, panas bumi, dan biofuel".

Contoh respons

Tabel di bawah ini menunjukkan contoh tiga target energi rendah karbon:

1. Low 1: target RE100 di seluruh aspek perusahaan untuk meningkatkan proporsi konsumsi listrik dari sumber terbarukan dari 30% menjadi 100% dalam waktu 10 tahun sejak tahun 2015. Target ini merupakan bagian dari target penurunan emisi Scope 2 absolut perusahaan yang dilaporkan di C4.1a.
2. Low 2: target di seluruh aspek perusahaan untuk meningkatkan proporsi konsumsi energi panas dari sumber rendah karbon sebesar 2% per tahun. Ini adalah target bergulir tahunan yang ditetapkan pada tahun 2010, sehingga tahun targetnya adalah tahun pelaporan saat ini (2020), dan tahun dasarnya adalah tahun pelaporan sebelumnya (2019).
3. Low 3: target di seluruh aspek perusahaan yang ditetapkan pada tahun 2015 untuk melipatgandakan produksi listrik terbarukan dari 20% menjadi 40% di tahun 2025. Status target direvisi pada tahun pelaporan guna memajukan tahun target dari tahun 2030 menjadi 2025.

Nomor referensi target		Target tahun yang ditetapkan	Cakupan target	Jenis target: pembawa energi		Jenis target: kegiatan	Jenis target: sumber energi	Tahun dasar	Konsumsi atau produksi pembawa energi yang dipilih di tahun dasar (MWh)	% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan di tahun dasar
Low 1		2015	Seluruh aspek perusahaan	Listrik		Konsumsi	Khusus sumber energi terbarukan	2015	87.000	30
Low 2		2010	Seluruh aspek perusahaan	Panas		Konsumsi	Sumber energi rendah karbon	2019	350	19
Low 3		2015	Seluruh aspek perusahaan	Listrik		Produksi	Khusus sumber energi terbarukan	2015	9.200	20
Tahun target		% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan pada tahun target	% pangsa energi rendah karbon atau energi terbarukan pada tahun pelaporan		% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]		Status target pada tahun pelaporan		Apakah target ini bagian dari target emisi?	Apakah target ini bagian dari inisiatif menyeluruh?
2025		100	70		57		Sedang berjalan		Abs 2	RE100
2020		21	21,5		125		Tercapai		Tidak	Tidak, ini bukan bagian dari inisiatif yang menyeluruh
2025		40	34		70		Direvisi		Tidak	Tidak, ini bukan bagian dari inisiatif yang menyeluruh
Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian				Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan					Cantumkan tindakan yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini	
Pada tahun 2015, kami bergabung dengan inisiatif RE100 dan menetapkan target untuk mencapai 100% konsumsi listrik terbarukan di seluruh aspek perusahaan dalam waktu 10 tahun, dari konsumsi listrik terbarukan yang semula hanya 30% pada tahun dasar. Target ini merupakan bagian dari target penurunan emisi Scope 2 absolut (Abs 2).				Kami telah memulai proses pembelian Sertifikat Atribut Energi (EAC) dengan jumlah yang terus meningkat untuk memenuhi kebutuhan energi listrik yang digunakan, jika tersedia. Di sisi lain, kami berencana menerapkan perjanjian tarif hijau untuk memasok sumber listrik terbarukan dan menerapkan tindakan efisiensi energi untuk mengurangi konsumsi listrik sehingga proporsi konsumsi energi terbarukan dapat meningkat. Pada tahun pelaporan, konsumsi energi terbarukan kami telah mencapai 70%. Dengan demikian, target peningkatan energi terbarukan telah mencapai 57% dibandingkan dengan tahun dasar. Target masih berjalan.					Tidak Tersedia	
Pada tahun 2010, kami menetapkan target secara tahunan di seluruh aspek perusahaan untuk meningkatkan proporsi konsumsi energi panas dari sumber yang rendah karbon sebesar 2% per tahun. Target ini berlaku di seluruh aspek perusahaan dan mencakup semua operasi.				Tidak Tersedia					Kami memasang sistem sumber energi panas rendah karbon seperti pompa kalor sumber tanah (GSHP) sebagai tindakan utama dalam memenuhi target. Kami juga melakukan peningkatan efisiensi energi dan perbaikan insulasi.	
Pada tahun 2015, kami menetapkan target berdurasi 15 tahun untuk melipatgandakan pangsa produksi listrik terbarukan pada tahun 2030, dibandingkan dengan tingkat produksi tahun 2015. Target ini berlaku di seluruh aspek perusahaan dan mencakup semua operasi.				Pada tahun pelaporan, kami merevisi target ini dengan memajukan tahun target menjadi 2025. Seiring menurunnya biaya peralatan panel surya, target kami sudah mencapai 70% dan semestinya target ini dapat tercapai sebelum tahun 2025. Kami berencana untuk terus menghadirkan fasilitas pembangkit tenaga surya tambahan secara online dan mengalokasikan investasi tambahan untuk fasilitas yang ada agar lebih meningkatkan efisiensinya.					Tidak Tersedia	

(C4.2b) Berikan perincian target terkait perubahan iklim lainnya, termasuk target penurunan metana.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Target terkait perubahan iklim lainnya" atau "Target penurunan emisi metana" sebagai respons terhadap C4.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Target terkait perubahan iklim lainnya merupakan unsur penting strategi organisasi dalam menurunkan emisinya. Pertanyaan ini meningkatkan transparansi komitmen perusahaan terhadap lingkungan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan a) Mengungkap metrik yang digunakan organisasi untuk menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim sesuai dengan strategi dan proses manajemen risikonya.

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan c) Menjelaskan target yang digunakan organisasi untuk mengelola risiko dan peluang terkait perubahan iklim, serta kinerja terhadap target.

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Target terkait perubahan iklim:

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Nomor referensi target	Target tahun yang ditetapkan	Cakupan target	Jenis target: absolut atau intensitas	Jenis target: kategori	Metrik (numerator target jika melaporkan satu target intensitas)	Denominator target (khusus target intensitas)
Oth1 – Oth100	Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2022]	Pilih dari: - Seluruh aspek perusahaan - Divisi bisnis - Kegiatan bisnis - Lokasi/fasilitas - Negara/wilayah - Tingkat produk - Lainnya, sebutkan	Pilih dari: - Absolut - Intensitas	Pilih dari: - Produktivitas energi - Konsumsi atau efisiensi energi - Produksi bahan bakar terbarukan - Konsumsi bahan bakar terbarukan - Pengelolaan limbah - Konsumsi atau efisiensi sumber daya - Kendaraan rendah karbon - Bangunan rendah karbon - Perubahan penggunaan lahan - Target penurunan metana - Target penurunan bahan bakar fosil - Keterlibatan dengan pemasok - Keterlibatan dengan pelanggan - Investasi Penelitian dan Pengembangan (R&D) - Green finance (Konsep pendanaan/pembiayaan menggunakan prinsip ramah lingkungan) - Lainnya, sebutkan	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini
Tahun dasar	Angka atau persentase pada tahun dasar	Tahun target	Angka atau persentase pada tahun target	Angka atau persentase pada tahun pelaporan	% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis]	
Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2022]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka antara 2017-2100]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase	
Status target pada tahun pelaporan	Apakah target ini bagian dari target emisi?	Apakah target ini bagian dari inisiatif menyeluruh?	Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian	Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan	Cantumkan tindakan yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini	
Pilih dari: - Baru - Sedang berjalan - Tercapai - Terlewat (kedaluwarsa) - Direvisi - Diganti - Dicabut	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter] [ID target penurunan emisi]	Pilih semua yang sesuai: - EP100 - EV100 - Below50 – bahan bakar berkelanjutan - Target keterlibatan pemasok yang disetujui SBTi - Target keterlibatan pelanggan yang disetujui SBTi - Inisiatif Science Based Targets - lainnya - Mengurangi polutan iklim berumur pendek - Menghapus deforestasi - Inisiatif Kemitraan Teknologi Rendah Karbon (<i>Low-Carbon Technology Partnerships</i>) - Tidak, ini bukan bagian dari inisiatif yang menyeluruh - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	

[Tambah Baris]

Opsi tarik-turun metrik (numerator target jika melaporkan target intensitas):

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

Produktivitas energi • PDB • Nilai tambah dolar AS (\$) • satuan pendapatan • ons emas • ons platina • metrik ton agregat • metrik ton aluminium • metrik ton baja • metrik ton semen • metrik ton karton/kardus • metrik ton produk • metrik ton bijih yang diolah • meter persegi • kilometer • kilometer penumpang • hasil kilometer penumpang • liter produk • satuan produksi • satuan jasa yang disediakan • kaki persegi • megawatt jam (MWh) • barel setara minyak (BOE) • ton setara minyak (TOE) • ton setara batu bara (TCE) • Lainnya, sebutkan Konsumsi atau efisiensi energi • kWh • MWh • GJ • juta BTU (British Thermal Unit) • boe • toe	Bangunan rendah karbon • Persentase bangunan nol karbon bersih (net zero carbon) • Persentase bangunan nol energi bersih (net zero energy) • Persentase bangunan bersertifikat ramah lingkungan • Lainnya, sebutkan Perubahan pemanfaatan lahan • hektar yang direboisasi • hektar yang dihindarkan • hektar yang direstorasi • Persen dari rantai pasok yang sesuai dengan nol deforestasi kotor • Lainnya, sebutkan Target penurunan metana • meter kubik metana yang dilepaskan • meter kubik metana yang bocor • meter kubik metana yang dibakar • Total emisi metana dalam m3 • Total emisi metana dalam CO₂e • Tingkat kebocoran metana (%) • Lainnya, sebutkan Target penurunan bahan bakar fosil • meter kubik gas alam yang dikonsumsi • metrik ton batu bara yang dikonsumsi • barel setara minyak yang dikonsumsi • Persentase bahan bakar fosil dalam campuran bahan bakar • Lainnya, sebutkan Keterlibatan dengan pemasok • Persentase pemasok (berdasarkan emisi) yang mengungkapkan emisi GRK-nya • Persentase pemasok (berdasarkan belanja pengadaan) yang mengungkapkan emisi GRK-nya • Persentase pemasok (berdasarkan emisi) yang menetapkan target penurunan emisi • Persentase pemasok (berdasarkan belanja pengadaan) yang menetapkan target penurunan emisi • Persentase pemasok (berdasarkan emisi) yang memiliki target berbasis sains • Persentase pemasok (berdasarkan belanja pengadaan) yang memiliki target berbasis sains • Persentase pemasok (berdasarkan emisi) yang terlibat secara aktif dalam persoalan terkait perubahan iklim

• tce • Gcal • Lainnya, sebutkan Produksi bahan bakar terbarukan • metrik ton biomassa padat • liter biofuel cair • meter kubik biogas • meter kubik hidrogen • Lainnya, sebutkan Konsumsi bahan bakar terbarukan • metrik ton biomassa padat • liter biofuel cair • meter kubik biogas • meter kubik hidrogen • Persentase total konsumsi bahan bakar yang berasal dari sumber terbarukan • Lainnya, sebutkan Pengelolaan limbah • metrik ton limbah yang dialihkan dari TPA • metrik ton limbah yang didaur ulang • metrik ton limbah yang diguna ulang • metrik ton limbah yang dihasilkan • Persentase total limbah yang dihasilkan yang didaur ulang • Persentase lokasi yang menerapkan konsep <i>zero-waste to landfill</i> (Tidak Ada Sampah yang Berakhir di TPA) • Lainnya, sebutkan Konsumsi atau efisiensi sumber daya • Persentase kertas dari sumber berkelanjutan yang didaur ulang atau bersertifikat • metrik ton kertas yang dikonsumsi • Persentase sampah plastik dari sumber yang didaur ulang • metrik ton plastik yang dikonsumsi • Persentase kemasan dari sumber berkelanjutan yang didaur ulang atau bersertifikat • metrik ton kemasan yang dikonsumsi • Lainnya, sebutkan Kendaraan rendah karbon • Persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan • Persentase kendaraan rendah karbon yang terjual • Persentase armada perusahaan yang menggunakan biofuel • Persentase kendaraan listrik baterai di armada perusahaan • Persentase hibrida konvensional di armada perusahaan • Persentase hibrida plug-in di armada perusahaan • Persentase kendaraan listrik sel bahan bakar (fuel cell: perangkat konversi elektro kimia) di armada perusahaan • Persentase fasilitas perusahaan dengan infrastruktur kendaraan listrik • Lainnya, sebutkan	• Persentase pemasok (berdasarkan belanja pengadaan) yang terlibat secara aktif dalam persoalan terkait perubahan iklim • Lainnya, sebutkan Keterlibatan dengan pelanggan • Persentase pelanggan (berdasarkan emisi) yang mengungkapkan emisi GRK-nya • Persentase pelanggan (berdasarkan emisi) yang menetapkan target penurunan emisi • Persentase pelanggan (berdasarkan emisiss) yang memiliki target berbasis sains • Persentase pelanggan (berdasarkan emisiss) yang terlibat secara aktif dalam persoalan terkait perubahan iklim • Lainnya, sebutkan Investasi Penelitian dan Pengembangan (R&D) • Persentase pendapatan tahunan yang diinvestasikan dalam penelitian dan pengembangan produk/jasa rendah karbon • Dolar AS yang diinvestasikan dalam penelitian dan pengembangan produk/jasa rendah karbon • Persentase anggaran/portofolio R&D yang didedikasikan untuk produk/jasa rendah karbon • Lainnya, sebutkan Green finance (Konsep pendanaan/pembiayaan menggunakan prinsip ramah lingkungan) • Jumlah total obligasi <i>hijau</i> yang beredar (rasio obligasi hijau) • Persentase obligasi hijau • Jumlah total instrumen utang hijau yang beredar (rasio utang hijau) • Persentase instrumen utang hijau • <i>Green finance</i> yang diajukan dan difasilitasi (dalam mata uang) • Investasi hijau (dalam mata uang) • Persentase instrumen investasi hijau • Lainnya, sebutkan

Opsi tarik-turun denominator target (khusus target intensitas):

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- kWh
- MWh
- GJ
- Btu
- boe
- toe
- tce
- Gcal
- hasil kilometer penumpang
- Nilai tambah Dolar (\$) AS
- meter persegi
- metrik ton aluminium
- metrik ton baja
- metrik ton semen
- metrik ton karton/kardus
- satuan hasil
- satuan karyawan Setara Purnawaktu (FTE)
- satuan jam bekerja
- metrik ton produk
- liter produk
- satuan produksi
- satuan jasa yang disediakan
- kaki persegi
- kilometer
- kilometer penumpang
- megawatt jam (MWh)
- barel setara minyak (BOE)
- kendaraan yang diproduksi
- metrik ton bijih yang diolah
- ons emas
- ons platina
- metrik ton agregat
- miliar (mata uang) dana yang dikelola
- hektar
- metrik ton limbah
- liter bahan bakar

- tahun
- jumlah total obligasi yang beredar di akhir periode pelaporan
- jumlah total utang yang beredar di akhir periode pelaporan
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda merupakan anggota inisiatif EP100 dan/atau EV100, Anda dapat menggunakan pertanyaan ini untuk melaporkan perkembangan pencapaian target.
- Agar pelaporan perkembangan target stabilisasi, yaitu target untuk mempertahankan tingkat kinerja tertentu (mis. untuk mempertahankan target bebas limbah hingga ke TPA di semua lokasi) dapat dilakukan dengan benar, Anda harus memperlakukannya sebagai target yang diperbarui setiap tahunnya. Dalam hal ini, "tahun dasar" berkaitan dengan awal tahun pelaporan saat indikator diperbarui menjadi nol untuk tahun tersebut, dan "tahun target" berkaitan dengan akhir tahun pelaporan saat Anda melaporkan kinerja yang dicapai di tahun pelaporan.

Nomor referensi target (kolom 1)

- Pilih target unik sebagai referensi dari menu tarik-turun untuk mengidentifikasi target dalam pertanyaan selanjutnya dan melacak perkembangan target di tahun pelaporan berikutnya.

Target tahun yang ditetapkan (kolom 2)

- Masukkan tahun ketika perusahaan Anda menetapkan target.
- Tahun yang dimaksud harus sebelum atau selama tahun pelaporan, bukan setelah tahun pelaporan. Juga bukan setelah tahun target.
- Untuk target yang bergulir dari tahun ke tahun, masukan tahun ketika pertama kali Anda menetapkan target. Tahun tersebut bisa merupakan tahun sebelum tahun dasar.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Cakupan target (kolom 3)

- Jika target Anda berlaku di seluruh organisasi, pilih "Seluruh aspek perusahaan". Perhatikan bahwa "perusahaan" merujuk pada keseluruhan perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau kelompok lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan.
- Jika target tidak berkaitan dengan keseluruhan organisasi, pilih opsi yang paling menggambarkan cakupan target, dan berikan perincian lebih lanjut di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Misalnya, jika target terkait hanya berlaku untuk operasi berbasis kantor, pilih "Kegiatan bisnis".

Jenis target: absolut atau intensitas (kolom 4)

- Pilih ini target absolut atau intensitas target, terlepas dari cara Anda mengukurnya dalam nilai absolut (mis. MWh) atau relatif (%). Contohnya, jika target Anda adalah meningkatkan persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan, pilih "absolut".

Jenis target: kategori (kolom 5)

- Perhatikan bahwa pilihan harus ditentukan untuk kolom 5 dan kolom 6. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom dikosongkan.

Metrik (numerator target jika melaporkan target intensitas) (kolom 6)

- Pilih metrik yang sesuai dengan target, Anda dapat memilih numerator target untuk intensitas target.
- Perhatikan bahwa hanya opsi yang terkait dengan kategori target yang dipilih dalam kolom 5 yang ditampilkan di ORS.
- Perlu diingat bahwa pilihan harus ditentukan untuk kolom 5 dan kolom 6. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom dikosongkan.

Denominator target (khusus target intensitas) (kolom 7)

- Pilih denominator metrik dari target intensitas terkait perubahan iklim. Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Intensitas" di kolom 4.

Tahun dasar (kolom 8)

- Tahun dasar adalah tahun ketika Anda membandingkan target.
- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun dasar adalah tahun pelaporan sebelumnya.

- Jika Anda memiliki target stabilisasi, yaitu target untuk mempertahankan tingkat kinerja tertentu (mis. untuk mempertahankan bebas limbah hingga ke TPA di semua lokasi), tahun dasar Anda akan menjadi tahun pelaporan saat ini.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Anda tidak dapat mencatatkan tahun dasar sebagai tahun mendatang.

Angka atau persentase pada tahun dasar (kolom 9)

- Masukkan nilai tahun dasar untuk target Anda. Perhatikan bahwa nilai ini akan berupa persentase jika Anda memilih opsi persentase mana pun sebagai metrik di kolom 6.
- Contohnya, jika target Anda adalah meningkatkan persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan menjadi 60% pada tahun target 2021, dibandingkan dengan 40% kendaraan rendah karbon di armada perusahaan pada tahun dasar 2016, masukkan nilai 40 di kolom ini.
- Jika Anda memiliki target stabilisasi, yaitu target untuk mempertahankan tingkat kinerja tertentu (mis. untuk mempertahankan bebas limbah hingga ke TPA di semua lokasi), masukkan 0 (atau 0%), karena kinerja Anda terhadap target ini akan diperbarui setiap awal tahun pelaporan.

Tahun target (kolom 10)

- Jika Anda memiliki target bergulir tahunan, maka tahun target adalah tahun pelaporan.
- Jika Anda menetapkan target berdasarkan tahun keuangan, masukkan tahun yang berlaku pada akhir tahun keuangan Anda dan jelaskan di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".
- Jika Anda memiliki target berdasarkan emisi rata-rata selama periode waktu tertentu (mis. rata-rata 5 tahun), masukkan tahun yang berlaku untuk akhir periode rata-rata dan jelaskan hal ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Angka atau persentase pada tahun target (kolom 11)

- Masukkan nilai tahun target untuk target Anda.
- Misalnya, jika target Anda adalah meningkatkan persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan menjadi 60% pada tahun target 2021, dibandingkan dengan 40% kendaraan rendah karbon di armada perusahaan pada tahun dasar 2016, masukkan nilai 60 di kolom ini.

Angka atau persentase pada tahun pelaporan (kolom 12)

- Masukkan nilai tahun pelaporan untuk target Anda.
- Contohnya, jika target Anda adalah meningkatkan persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan menjadi 60% pada tahun target 2021, dibandingkan dengan 40% kendaraan rendah karbon di armada perusahaan pada tahun dasar 2016, dan pada tahun pelaporan kendaraan rendah karbon di armada perusahaan Anda mencapai 55%, masukkan nilai 55 di kolom ini.
- Jika Anda memiliki target stabilisasi, yaitu target untuk mempertahankan tingkat kinerja tertentu (mis. untuk mempertahankan bebas limbah ke target TPA di semua lokasi), masukkan nilai yang dicapai pada akhir tahun pelaporan (mis. 100% jika Anda berhasil mempertahankan target Anda untuk nol sampah di lokasi TPA).

% target yang tercapai dibandingkan dengan tahun dasar [dihitung otomatis] (kolom 13)

- Kolom ini dihitung secara otomatis di ORS.
- Persentase penyelesaian target dibandingkan dengan tahun dasar akan dihitung dari kolom "Angka atau persentase pada tahun dasar" (kolom 9), "Angka atau persentase pada tahun target" (kolom 11), dan "Angka atau persentase pada tahun pelaporan" (kolom 12).

Pastikan bahwa Anda telah memasukkan data ke kolom ini.

$$\frac{(\text{Figure or percentage in reporting year}) - (\text{Figure or percentage in base year})}{(\text{Figure or percentage in target year}) - (\text{Figure or percentage in base year})} * 100\%$$

English	Indonesia
(Figure or percentage in reporting year) – (Figure or percentage in base year)	(Angka atau persentase pada tahun pelaporan) – (Angka atau persentase pada tahun dasar)
(Figure or percentage in target year) – (Figure or percentage in base year)	(Angka atau persentase pada tahun target) - (Angka atau persentase pada tahun dasar)
*100%	*100%

- Contohnya, jika target Anda adalah meningkatkan persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan menjadi 60% pada tahun target 2021, dibandingkan dengan 40% kendaraan rendah karbon di armada perusahaan pada tahun dasar 2016, dan pada tahun pelaporan kendaraan rendah karbon di armada perusahaan Anda mencapai 55%, kolom ini akan menampilkan nilai 75. Angka ini menandakan bahwa Anda telah mencapai 75% dari % peningkatan kendaraan rendah karbon yang ditargetkan dibandingkan dengan tahun dasar.
- Nilai negatif menandakan bahwa Anda mengalami perkembangan target yang negatif. Sebagai gambaran, pada contoh di atas, Anda telah mengurangi persentase kendaraan rendah karbon di armada perusahaan, jika dibandingkan dengan tahun dasar.
- Nilai yang lebih tinggi dari 100% menandakan bahwa Anda telah melampaui target.

Status target di tahun pelaporan (kolom 14)

- **Baru** - Pilih opsi ini untuk target yang telah ditetapkan di tahun pelaporan dan saat ini masih berjalan.
- **Sedang berjalan** - Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan, dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai dan masih dikejar.
- **Tercapai** - Pilih opsi ini untuk target yang telah tercapai atau terlampaui di tahun pelaporan.
- **Terlewat (kedaluwarsa)** - Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target pada tahun pelaporan, yang belum tercapai dan karenanya terlewat di tahun pelaporan.
- **Direvisi** - Pilih opsi ini untuk target yang ditetapkan sebelum tahun pelaporan tetapi ada revisi pada tahun pelaporan, mis. karena penghitungan ulang atau perubahan tahun target.
- **Diganti** - Pilih opsi ini untuk target yang dilaporkan sebelumnya, yang telah diganti dengan target lain di tahun pelaporan, mis. target fasilitas digabungkan ke dalam target di seluruh aspek perusahaan .
- **Dicabut** - Pilih opsi ini untuk target dengan tahun target di masa mendatang, yang belum tercapai tetapi tidak akan lagi dikejar. Berikan lebih banyak informasi mengenai alasan dicabutnya target ini di kolom "Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian".

Apakah target ini bagian dari target emisi? (kolom 15)

- Jika target merupakan bagian dari target penurunan emisi yang dilaporkan di C4.1a atau C4.1b, masukkan nomor referensi target penurunan emisi di sini.

Apakah target ini bagian dari inisiatif menyeluruh? (kolom 16)

- Jika target terkait perubahan iklim merupakan bagian dari inisiatif menyeluruh, pilih inisiatif atau pilih "Lainnya, sebutkan" untuk menjelaskan inisiatif tersebut.

Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian (kolom 17)

- Jika target tidak berlaku untuk seluruh organisasi, (cakupan target bukan "Seluruh aspek perusahaan "), berikan perincian lebih lanjut mengenai cakupan target di kolom ini. Sebagai contoh, jika Anda memilih "Negara/wilayah" di kolom 3, sebutkan negara/wilayah yang dicakup target.
- Anda dapat menggunakan kolom ini untuk mengidentifikasi lokasi yang memiliki target berbasis tahun keuangan atau berbasis tahun rata-rata.
- Jika target Anda merupakan bagian dari sasaran netralitas karbon yang lebih luas, persyaratan peraturan, atau target dengan jangka waktu lebih lama, Anda juga dapat menjelaskannya di sini.

Rencana untuk mencapai target, dan perkembangan yang dicapai hingga akhir tahun pelaporan (kolom 18)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Sedang berjalan", "Direvisi", atau "Baru" di kolom 14 "Status target pada tahun pelaporan".
- Jelaskan rencana Anda untuk mencapai target, dan cantumkan tindakan yang paling berkontribusi terhadap perkembangan target ini.
- Jika pencapaian target melenceng dari yang sudah ditetapkan, jelaskan rencana Anda untuk memulihkannya kembali.

Cantumkan tindakan yang paling berkontribusi dalam mencapai target ini (kolom 19)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih opsi "Tercapai" di kolom 14 "Status target pada tahun pelaporan".

Catatan untuk sektor minyak & gas dan batu bara:

- Jika Anda memiliki target penurunan khusus emisi metana yang tidak dilaporkan dalam C4.1a/b, berikan perincian mengenai hal tersebut pada pertanyaan ini dengan memilih "Target penurunan emisi metana" di kolom 5.

(C4.2c) Berikan perincian mengenai target nol bersih Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Target nol bersih" sebagai respons terhadap C4.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Mencapai emisi nol bersih di tingkat global merupakan tujuan utama dari tindakan penanganan perubahan iklim. Target nol bersih perusahaan merupakan peluang kuat bagi perusahaan untuk melakukan hal di luar upaya penurunan emisi berbasis sains dengan turut berkontribusi terhadap penghapusan CO₂ dari atmosfer dan mempercepat tindakan penanganan perubahan iklim di luar rantai nilainya. Pertanyaan ini memberikan transparansi kepada investor dan pengguna data lainnya mengenai komitmen organisasi Anda dalam mencapai emisi nol bersih.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

NZAM [khusus FS]

Komitmen Umum

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Nomor referensi target	Cakupan target	Target emisi absolut/intensitas yang terkait dengan target nol bersih	Tahun target untuk mencapai nol bersih	Apakah ini target berbasis sains?	Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian	Apakah Anda berencana menetralisasi emisi yang tidak berkurang dengan menghapus karbon secara permanen pada tahun target?	Tonggak capaian dan/atau investasi jangka pendek yang direncanakan untuk netralisasi pada tahun target	Tindakan yang direncanakan untuk memitigasi emisi di luar rantai nilai Anda (opsional)
Pilih dari: NZ1-NZ100	Pilih dari: - Seluruh aspek perusahaan - Divisi bisnis - Kegiatan bisnis - Lokasi/fasilitas - Negara/wilayah - Perbankan (Bank) [khusus FS] - Investasi (Manajer investasi) [khusus FS] - Investasi (Pemilik aset) [khusus FS] - Asuransi (Perusahaan asuransi) [khusus FS] - Tingkat produk - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Abs1-Abs100 - Int1-Int100 - Por1-Por100 [khusus FS] - Tidak berlaku	Bidang numerik [masukkan angka antara 2017-2100]	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Pilih dari: - Ya - Tidak - Tidak yakin	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
[Tambah Baris]								

Apakah ini target berbasis sains? opsi tarik-turun:

- Ya, target ini telah disetujui oleh SBTi.
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan target ini sedang ditinjau oleh SBTi
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains ini, dan kami berkomitmen untuk mendapatkan validasi dari SBTi dalam dua tahun mendatang
- Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains
- Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang
- Tidak, kami tidak mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang

Konten yang diminta

Nomor referensi target (kolom 1)

- Pilih target unik sebagai referensi dari menu tarik-turun yang disediakan untuk melacak perkembangan target di tahun pelaporan berikutnya.

Cakupan target (kolom 2)

- Jika target berlaku di seluruh aspek perusahaan, pilih “Seluruh aspek perusahaan”. Perhatikan bahwa “perusahaan” merujuk pada keseluruhan perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau kelompok lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan.
- [Khusus FS] Beberapa opsi cakupan target yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7.
- Jika target tidak berlaku untuk keseluruhan perusahaan, pilih opsi yang paling menggambarkan cakupan target, dan berikan perincian lebih lanjut di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”. Misalnya, jika target Anda berlaku hanya di wilayah operasi Eropa, pilih “Negara/wilayah” di kolom ini dan sebutkan negara/wilayah di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”.

Target emisi absolut/intensitas yang terkait dengan target nol bersih (kolom 3)

- Jika target merupakan bagian dari target penurunan emisi yang dilaporkan di C4.1a atau C4.1b, pilih nomor referensi target penurunan emisi di sini.
- [Khusus FS] Jika target merupakan bagian dari target portofolio yang dilaporkan di C-FS4.1d, pilih nomor referensi target yang relevan di sini.
- Umumnya, Anda harus melaporkan target emisi absolut/intensitas yang terkait dengan target nol bersih mengingat upaya penurunan emisi dalam waktu dekat yang ambisius ini mencakup komponen terpenting dari target nol bersih. Namun, jika Anda belum melaporkan target penurunan emisi di C4.1a atau C4.1b yang terkait dengan target nol bersih ini, pilih “Tidak berlaku” dan jelaskan alasan Anda tidak melaporkan target tersebut di kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian”.

Apakah ini target berbasis sains? (kolom 5)

- Lihat [Standar Nol Bersih SBTi](#) CDP untuk mengetahui apa saja yang memenuhi syarat sebagai target berbasis sains dan cara menilai target berdasarkan kriteria Standar Nol Bersih SBTi.
- Ya, dan target ini telah disetujui oleh SBTi – Perusahaan sangat dianjurkan untuk memiliki target nol bersih yang dievaluasi secara resmi oleh SBTi. CDP menganggap target yang disetujui oleh SBTi mampu mencerminkan praktik terbaik dalam penetapan target berbasis sains. Pilih opsi ini hanya jika target nol bersih telah disetujui oleh SBTi.
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan saat ini target tengah ditinjau oleh SBTi – Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains, dan target ini telah disampaikan ke SBTi untuk divalidasi dan saat ini sedang ditinjau. Anda harus menggunakan kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian” untuk memaparkan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains.
- Ya, kami menganggap target ini berbasis sains, dan kami berkomitmen agar target ini memperoleh validasi dari SBTi dalam dua tahun mendatang – Pilih opsi ini jika perusahaan Anda telah menetapkan target dan menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains dan berniat untuk mengirimkan target ini ke SBTi untuk divalidasi dalam dua tahun mendatang. Anda harus menggunakan kolom “Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian” untuk memaparkan alasan Anda meyakini target tersebut berbasis sains. Jika saat ini Anda sedang merevisi target nol bersih agar memenuhi kriteria Standar Nol Bersih SBTi, tunjukkan hal ini dengan memilih “Tidak, tetapi kami sedang mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang”.
- Tidak, tetapi kami melaporkan target lain yang berbasis sains - Target nol bersih lainnya yang diungkapkan di baris berbeda dalam tabel ini merupakan target berbasis sains.
- Tidak, tetapi kami mempersiapkannya dalam 2 tahun mendatang - Meskipun tidak diperlukan, sebaiknya perusahaan menyatakannya secara terbuka dengan mengirimkan [Laporan komitmen Science Based Target initiative](#).
- Tidak, dan kami tidak mempersiapkan target dalam 2 tahun mendatang - Tidak ada target nol bersih berbasis sains yang ditetapkan dan tidak ada rencana menetapkan target dalam 2 tahun mendatang.

Jelaskan cakupan target dan identifikasi setiap pengecualian (kolom 6)

- Jika target tidak berlaku untuk seluruh organisasi, (cakupan target bukan “Seluruh aspek perusahaan”), berikan perincian lebih lanjut mengenai cakupan target di kolom ini. Sebagai contoh, jika Anda memilih “Negara/wilayah” di kolom 2, sebutkan negara/wilayah cakupan target Anda.
- Jika Anda telah menilainya secara mandiri sebagai target berbasis sains tetapi penilaian ini tidak disetujui oleh SBTi, jelaskan alasan Anda menganggap target ini berbasis sains.
- Jika Anda belum melaporkan target penurunan emisi yang terkait dengan target nol bersih ini, jelaskan alasan Anda tidak melaporkan target tersebut.

Apakah Anda berencana menetralkan emisi yang tidak berkurang dengan menghapus karbon secara permanen pada tahun target? (kolom 7)

- Meskipun sebagian besar perusahaan berupaya mengurangi emisi sekurangnya 90% melalui target penurunan emisi, beberapa emisi residual mungkin tetap ada pada tahun target.
- Tunjukkan ada tidaknya rencana organisasi Anda untuk menetralkan emisi yang tidak berkurang ini melalui penghapusan dan penyimpanan karbon secara permanen dari atmosfer saat tahun target nol bersih ini tercapai. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Penjelasan istilah”.

Tonggak capaian dan/atau investasi dalam waktu dekat yang direncanakan untuk netralisasi pada tahun target (kolom 8)

- Kolom ini hanya ada jika “Ya” atau “Tidak yakin” dipilih di kolom 7.
- Tunjukkan besaran emisi yang akan dinetralkan pada tahun target nol bersih, dan jelaskan tonggak capaian dan/atau investasi dalam waktu dekat yang direncanakan yang menunjukkan integritas komitmen Anda untuk menetralkan emisi yang tidak berkurang ini pada tahun target.
- Sebagai contoh, Anda berinvestasi atau berencana untuk berinvestasi pada teknologi penghapusan dan penyimpanan karbon dioksida (mis. Direct Air Capture/Penangkap Udara Langsung) dalam waktu dekat.

Tindakan yang direncanakan untuk memitigasi emisi di luar rantai nilai Anda (opsional) (kolom 9)

- Selain tindakan netralisasi yang disebutkan di kolom 8 (jika ada), jelaskan tindakan apa pun yang dilakukan organisasi Anda pada tahun pelaporan, atau yang rencananya akan dilakukan antara tahun pelaporan dan tahun target nol bersih, untuk mempercepat transisi nol bersih di luar rantai nilai organisasi Anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Penjelasan istilah".
- Sebagai contoh, organisasi Anda membeli kredit karbon REDD+ berkualitas tinggi untuk membantu berbagai negara dalam mencapai Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional (NDC) dalam jangka panjang.
- Jika Anda tidak berencana untuk memitigasi emisi di luar rantai nilai Anda sebagai bagian dari target nol bersih, kosongkan kolom ini.

Penjelasan istilah

- **Target nol bersih:** Standar Nol Bersih SBTi mendefinisikan nol bersih perusahaan sebagai:
 1. upaya menurunkan emisi Scope 1, 2, dan 3 menjadi nol atau hingga ke tingkat residu yang sejalan dengan upaya mewujudkan emisi nol bersih di tingkat global atau sektor pada skenario 1,5°C atau jalur sektor yang memenuhi syarat; dan
 2. menetralkan emisi residu pada tanggal nol bersih yang ditargetkan dan emisi GRK yang dilepaskan ke atmosfer setelahnya.
- **Netralisasi:** Tindakan yang dilakukan perusahaan untuk menghapus karbon dari atmosfer dan menyimpannya secara permanen untuk mengimbangi dampak emisi yang tidak kunjung berkurang. Netralisasi dapat dilakukan dengan penghapusan di dalam atau di luar rantai nilai. (Diadaptasi dari [Tanya Jawab Umum mengenai Mitigasi SBTi di luar Rantai Nilai](#)).
- **Di luar mitigasi rantai nilai:** Tindakan mitigasi atau investasi yang dilakukan di luar rantai nilai perusahaan. Tindakan ini mencakup kegiatan untuk menghindari atau mengurangi emisi GRK, dan kegiatan untuk menghapus dan menyimpan GRK dari atmosfer. Contohnya, pembelian kredit karbon REDD+ yang berkualitas tinggi dan bersifat yurisdiksi, yang mendorong berbagai negara meningkatkan ambisi, dan dalam jangka panjang mampu mencapai kontribusi NDC, atau berinvestasi dalam teknologi penghapusan karbon dioksida (CDR) seperti DAC yang dilengkapi dengan penyimpanan karbon geologi. (Diadaptasi dari [Tanya Jawab Umum mengenai Mitigasi SBTi di luar Rantai Nilai](#)).

Informasi tambahan

SBTi telah mengembangkan [standar](#) untuk target nol bersih perusahaan, guna memastikan agar target nol bersih perusahaan diwujudkan menjadi tindakan yang konsisten dengan komitmen mencapai dunia yang bebas emisi paling lambat tahun 2050.

Inisiatif penurunan emisi

(C4.3) Apakah Anda memiliki inisiatif penurunan emisi yang aktif dalam tahun pelaporan? Perlu dicatat bahwa inisiatif ini bisa mencakup inisiatif yang ada dalam tahap perencanaan dan/atau pelaksanaan. Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Jawaban atas pertanyaan ini memungkinkan pengguna data CDP memahami komitmen organisasi untuk mengurangi emisi di luar skenario BAU (di luar kegiatan pemeliharaan/penggantian standar).

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum • Kegiatan pemeliharaan diakui memiliki dampak yang berguna bagi emisi karbon. Di sini, Anda perlu melaporkan kegiatan yang menjadi bagian dari program penurunan emisi yang ditetapkan atau kegiatan yang melibatkan adanya investasi tambahan di luar pemeliharaan/penggantian standar dengan tujuan mengurangi emisi.

- Berbagai perusahaan memang sering kali memiliki banyak inisiatif penurunan emisi yang berlangsung di berbagai periode waktu dan skala. Anda harus menjawab pertanyaan ini dalam konteks tahun pelaporan. Inisiatif ini mencakup inisiatif yang telah berjalan di tahun pelaporan (mis. pemasangan peralatan baru, atau dorongan penerapan praktik operasional baru) atau komitmen yang telah dibuat pada tahun pelaporan (mis. investasi yang belum sepenuhnya berjalan).

- Jika Anda melaporkan angka Scope 2 berbasis pasar, Anda dapat menampilkan kebijakan pembelian energi terbarukan apa pun sebagai komponen kegiatan penurunan emisi. Perlu diingat bahwa jika Anda telah membeli instrumen energi terbarukan dan menghitungnya dengan faktor emisi nol, maka kegiatan penurunan emisi hanya dapat dicapai sebagai “pembelian tambahan” untuk kegiatan yang telah Anda lakukan. Karena itu, kegiatan penurunan emisi ditetapkan dengan membandingkan kegiatan yang telah Anda lakukan di tahun sebelumnya dan yang diajukan pelaksanaannya di masa mendatang.
- Pengukuran yang dilakukan untuk mengurangi emisi Scope 3 dapat dilaporkan di sini.
- Inisiatif tidak harus terkait dengan target tertentu yang dilaporkan di C4.1a/b.

(C4.3a) Sebutkan jumlah total inisiatif pada setiap tahap pengembangan. Untuk inisiatif yang sedang dalam tahap pelaksanaan, sebutkan perkiraan penghematan CO₂e.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C4.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini menunjukkan kepada pengguna data CDP mengenai perkembangan organisasi Anda dalam menurunkan emisi melalui pelaksanaan inisiatif penurunan

emisi. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Tahap pengembangan	Jumlah inisiatif	Perkiraan total penghematan CO ₂ e tahunan dalam metrik ton CO ₂ e (hanya untuk baris dengan tanda *)
Sedang diperiksa	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]
Akan dilaksanakan*		
Pelaksanaan dimulai*		
Dilaksanakan*		
Tidak akan dilaksanakan		

Konten yang diminta

Tahap pengembangan (kolom 1)

- Laporkan inisiatif pada tahap pengembangan berikut ini:
 - Sedang diperiksa: Inisiatif potensial untuk mengurangi emisi yang sedang dievaluasi tetapi belum disetujui oleh perusahaan pada tahun pelaporan.
 - Akan dilaksanakan: Inisiatif untuk mengurangi emisi yang pelaksanaannya telah disetujui oleh perusahaan tetapi pelaksanaannya ini belum dimulai pada tahun pelaporan.
 - Pelaksanaan dimulai: Inisiatif untuk mengurangi emisi telah dimulai/dilaksanakan pada tahun pelaporan, tetapi pada akhir periode pelaporan inisiatif tersebut belum sepenuhnya aktif/berjalan dalam mewujudkan penurunan emisi.
 - Dilaksanakan: Inisiatif yang telah dilaksanakan sepenuhnya pada tahun pelaporan, mis. inisiatif ini telah berjalan/berlangsung sepenuhnya dalam mewujudkan penghematan CO₂e.
 - Tidak akan dilaksanakan: Inisiatif potensial untuk mengurangi emisi yang telah dievaluasi tetapi tidak dilaksanakan oleh perusahaan pada tahun pelaporan.

- Perusahaan harus melaporkan tahap perkembangan ini dalam konteks tahun pelaporan. Inisiatif tidak perlu dilaporkan jika proyek masih baru dalam salah satu tahap perkembangan di tahun pelaporan

Jumlah inisiatif (kolom 2)

- Jika tidak ada proyek di tahap perkembangan, masukkan nilai 0 (nol). Semua baris di kolom ini harus diisi.

Perkiraan total penghematan CO₂e tahunan dalam metrik ton CO₂e (kolom 3)

- Masukkan perkiraan penghematan emisi tahunan agregat dalam satuan metrik ton CO₂e di kolom 3 untuk semua inisiatif di tahap yang diberi tanda * (akan dilaksanakan, pelaksanaan dimulai, dan dilaksanakan).
- Penghematan CO₂e diakui sebagai perkiraan. Keterangan lebih terperinci diminta untuk masing-masing inisiatif (atau program kegiatan) yang telah dilaksanakan pada tahun pelaporan di C4.3b. Inisiatif tidak harus terkait dengan target tertentu yang diungkapkan dalam kuesioner.

(C4.3b) Berikan perincian mengenai inisiatif yang dilaksanakan pada tahun pelaporan pada tabel di bawah ini.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C4.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan kecil

Alasan

Pengguna data CDP tertarik untuk memahami cara Anda dalam menciptakan perkembangan atas target penurunan emisi, serta tindakan penurunan emisi lainnya yang dilakukan pada tahun pelaporan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Kategori inisiatif	Jenis inisiatif	Perkiraan total penghematan CO ₂ e tahunan (metrik ton CO ₂ e)	Scope (atau kategori Scope 3) yang mencakup penghematan emisi	Sukarela/Wajib	Penghematan uang tahunan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4)	Investasi yang dibutuhkan (satuan mata uang – sesuai yang tercantum di C0.4)	Periode pengembalian (balik modal)	Perkiraan masa hidup inisiatif	Komentar

Pilih dari: • Efisiensi energi pada bangunan • Efisiensi energi dalam proses produksi • Pengurangan sampah dan sirkularitas bahan/material • Penurunan emisi fugitive • Konsumsi/penggunaan energi rendah karbon • Pembangkit energi rendah karbon • Penurunan emisi proses industri non-energi • Perubahan kebijakan atau perilaku perusahaan • Transportasi • Lainnya, sebutkan	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum dua angka desimal dan tanpa koma]	Pilih semua yang sesuai: • Scope 1 • Scope 2 (berbasis lokasi) • Scope 2 (berbasis pasar) • Scope 3 kategori 1: Barang & jasa yang dibeli • Scope 3 kategori 2: Barang modal • Scope 3 kategori 3: Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak disertakan dalam Scope 1 atau 2) • Scope 3 kategori 4: Transportasi & distribusi hulu • Scope 3 kategori 5: Limbah yang dihasilkan dalam operasi • Scope 3 kategori 6: Perjalanan bisnis • Scope 3 kategori 7: Perjalanan karyawan • Scope 3 kategori 8: Aset sewaan hulu • Scope 3 kategori 9: Transportasi dan distribusi hilir • Scope 3 kategori 10: Pengolahan produk yang dijual • Scope 3 kategori 11: Penggunaan produk yang dijual • Scope 3 kategori 12: Perawatan akhir masa pakai produk yang dijual • Scope 3 kategori 13: Aset sewaan hilir • Scope 3 kategori 14: Waralaba • Scope 3 kategori 15: Investasi [tidak muncul di FS] • Scope 3: Lainnya (hulu) • Scope 3: Lainnya (hilir)	Pilih dari: • Sukarela • Wajib	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Pilih dari: • <1 tahun • 1-3 tahun • 4-10 tahun • 11-15 tahun • 16-20 tahun • 21-25 tahun • >25 tahun • Tidak ada pengembalian	Pilih dari: • <1 tahun • 1-2 tahun • 3-5 tahun • 6-10 tahun • 11-15 tahun • 16-20 tahun • 21-30 tahun • >30 tahun • Aktif/Sedang berjalan	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]

[Tambah Baris]

Opsi tarik-turun jenis inisiatif:

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

Efisiensi energi pada bangunan • Insulasi • Program pemeliharaan • Penahan aliran udara • Pelindung terhadap sinar matahari • Sistem Pengelolaan Energi Bangunan (BEMS): • Pemanas, ventilasi, dan pendingin udara (HVAC) • Pencahayaan • Efisiensi energi pada bangunan • Gabungan panas dan listrik (kogenerasi) • Lainnya, sebutkan Efisiensi energi dalam proses produksi • Pemulihan limbah panas • Teknologi pendingin • Optimisasi proses • Peralihan bahan bakar fosil • Udara terkompresi • Gabungan panas dan listrik (kogenerasi) • Pengolahan air limbah • Guna ulang air • Guna ulang uap • Penggantian mesin/peralatan • Otomatisasi • Elektrifikasi • Sistem kendali pintar • Mesin dan penggerak • Rancangan produk atau jasa • Lainnya, sebutkan Pengurangan limbah dan sirkularitas bahan/material • Pengurangan limbah • Rancangan produk atau jasa • Guna ulang produk/komponen/material • Daur ulang produk/komponen/material • Remanufaktur • Lainnya, sebutkan Penurunan emisi fugitive • Tangkapan metana pertanian • Penurunan nitro oksida pertanian • Tangkapan metana TPA • Tangkapan/pencegahan kebocoran gas metana minyak/alami • Penurunan kebocoran bahan pendingin (refrigeran)	Konsumsi/penggunaan energi rendah karbon • Biofuel padat • Biofuel cair • Biogas • Panas bumi • Pembangkit Listrik Tenaga Air Besar (>25 MW) • Pembangkit Listrik Tenaga Air Kecil (<25 MW) • Pembangkit Listrik Tenaga Air (kapasitas tidak diketahui) • Sel bahan bakar hidrogen terbarukan • Pemanasan dan pendinginan tenaga surya • Solar PV • Solar CSP • Nuklir • Angin • Pasang surut • Ombak • Pembangkit listrik bahan bakar fosil yang dipasang CSS (Tangkapan dan Penyimpanan Karbon) • Listrik campuran rendah karbon • Lainnya, sebutkan Pembangkit energi rendah karbon • Biofuel padat • Biofuel cair • Biogas • Panas bumi • Pembangkit Listrik Tenaga Air Besar (>25 MW) • Pembangkit Listrik Tenaga Air Kecil (<25 MW) • Pembangkit Listrik Tenaga Air (kapasitas tidak diketahui) • Sel bahan bakar hidrogen terbarukan • Nuklir • Pemanasan dan pendinginan tenaga surya • Solar PV • Solar CSP • Angin • Pasang surut • Ombak • Pembangkit listrik bahan bakar fosil yang dipasang CSS (Tangkapan dan Penyimpanan Karbon) • Lainnya, sebutkan Penurunan emisi proses industri non-energi • Penggantian peralatan pengolahan • Pengganti bahan pengolahan • Efisiensi bahan pengolahan • Tangkapan dan penyimpanan/pemanfaatan karbon (CCS/U)

• Tangkapan dan penyimpanan/pemanfaatan karbon (CCS/U) • Lainnya, sebutkan	• Lainnya, sebutkan Perubahan kebijakan atau perilaku perusahaan • Keterlibatan pemasok • Keterlibatan pelanggan • Konsolidasi/penutupan lokasi • Perubahan dalam praktik pembelian • Efisiensi sumber daya • Pengelolaan limbah • Lainnya, sebutkan Transportasi • Kebijakan perjalanan bisnis • Kerja jarak jauh • Perjalanan karyawan • Penggantian kendaraan armada perusahaan • Efisiensi kendaraan armada perusahaan • Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Perusahaan diminta memberikan informasi mengenai inisiatif penurunan emisi yang dilakukan.
- Tidak ada keharusan mencatat setiap tindakan – inisiatif dapat dicatat di tingkat program. Perusahaan dengan banyak inisiatif harus mengutamakan inisiatif potensial guna memberikan kontribusi yang signifikan terhadap penurunan emisi.
- Kegiatan pemeliharaan diakui memiliki dampak yang berguna bagi emisi karbon. Di sini, Anda hanya melaporkan kegiatan yang menjadi bagian dari program inisiatif penurunan emisi yang ditetapkan atau jika terdapat investasi tambahan di luar pemeliharaan/penggantian standar yang telah dilakukan dengan tujuan mengurangi emisi.
- Jika inisiatif merupakan bagian dari pemeliharaan rutin atau penggantian perlengkapan yang diperlukan (mis. penggantian perlengkapan yang memiliki manfaat tambahan dalam penurunan emisi), masukkan biaya tambahan (premium) dan penghematan uang tambahan yang berkaitan dengan model emisi yang lebih rendah (jika ada).
- Perlu diperhatikan bahwa tidak semua inisiatif penurunan emisi memerlukan biaya besar. Banyak inisiatif, seperti efisiensi sumber daya, yang biaya investasinya terbilang rendah namun menawarkan penghematan uang yang berpotensi tinggi. Inisiatif ini harus dicatat di dalam tabel, dengan mencantumkan investasi minimum yang diperlukan di kolom "Investasi yang dibutuhkan", dan dengan memilih opsi pengembalian kurang dari setahun (jika opsi ini yang diambil).

Kategori inisiatif (kolom 1)

- Pilih opsi dari uraian tarik-turun yang paling menggambarkan inisiatif. Perhatikan bahwa kategori ini bersifat luas, dengan opsi yang lebih terperinci disajikan di kolom "Jenis inisiatif".
 - **Efisiensi energi pada bangunan** – Pilih opsi ini untuk semua inisiatif efisiensi energi yang berkaitan dengan bangunan, termasuk yang berkaitan dengan struktur bangunan (mis. insulasi, penahan aliran udara, dll.) maupun jasa bangunan (mis. HVAC, BEMS, dll.)
 - **Efisiensi energi dalam proses produksi** – Pilih opsi ini untuk semua inisiatif efisiensi energi yang berkaitan dengan pengolahan (mis. pemulihan limbah panas, optimisasi pengolahan, udara terkompresi, gabungan panas dan listrik, otomatisasi, sistem kendali pintar, rancangan produk/jasa untuk meningkatkan efisiensi energi, dll.).
 - **Pengurangan limbah dan sirkularitas bahan/material** – Pilih opsi ini untuk ekonomi sirkular dan inisiatif pengurangan limbah (mis. guna ulang, daur ulang, remanufaktur, rancangan produk/jasa untuk mengurangi limbah, dll.).
 - **Penurunan emisi fugitive** – Pilih opsi ini untuk inisiatif penurunan emisi fugitive (mis. tangkapan metana, penurunan nitro oksida pertanian, penurunan kebocoran bahan pendingin (refrigeran), dll.).
 - **Konsumsi/penggunaan energi rendah karbon** – Pilih opsi ini untuk inisiatif penurunan emisi yang berkaitan dengan meningkatnya konsumsi/penggunaan energi rendah karbon, yaitu energi yang berasal dari sumber terbarukan, pembangkit nuklir dan pembangkit berbahan bakar fosil yang dilengkapi dengan teknologi tangkapan dan penyimpanan karbon. Perhatikan bahwa jika peningkatan konsumsi/penggunaan energi rendah karbon merupakan komponen inisiatif penurunan emisi Anda, laporkan juga informasi terlampir lainnya di C6.2, C6.3, C7.5, dan Modul C8. Jika Anda memilih "biofuel padat" atau "biofuel cair", jelaskan berkelanjutan atau tidaknya biomassa yang menghasilkan biofuel tersebut. Lih. [Catatan Teknis CDP mengenai Biofuel](#) untuk informasi lebih lanjut. Anggota inisiatif RE100 yang memilih opsi ini harus memasukkan angka di kolom 6 "Penghematan uang tahunan".
 - **Pembangkit energi rendah karbon** – Pilih opsi ini untuk inisiatif yang berkaitan dengan pemasangan fasilitas pembangkit energi rendah karbon(pembangkit dengan energi terbarukan, nuklir, atau berbahan bakar fosil yang dilengkapi dengan teknologi tangkapan dan penyimpanan karbon) di lokasi Anda sendiri atau di tempat lain atas nama nasabah Anda. Jika Anda memilih "biofuel padat" atau "biofuel cair", jelaskan berkelanjutan atau tidaknya biomassa yang menghasilkan biofuel tersebut. Lih. [Catatan Teknis CDP mengenai Biofuel](#) untuk informasi lebih lanjut. Anggota inisiatif RE100 yang memilih opsi ini harus memasukkan angka di kolom 6 "Penghematan uang tahunan".
 - **Penurunan emisi proses industri non-energi** – Pilih opsi ini untuk inisiatif penurunan emisi dari proses produksi industri yang mengubah bahan/materi secara kimia atau fisika (mis. CO₂ dari langkah kalsinasi dalam pembuatan semen, CO₂ dari perengkahan katalitik dalam pengolahan petrokimia, emisi perfluorocarbon/PFC dari peleburan aluminium, dll.)

- Perubahan kebijakan atau perilaku perusahaan – Pilih opsi ini untuk inisiatif yang berkaitan dengan perubahan kebijakan perusahaan (mis. pelibatan rantai nilai, kebijakan pengadaan baru) atau perubahan perilaku organisasi (mis. peningkatan efisiensi sumber daya seperti pengurangan penggunaan kertas, peningkatan pengelolaan limbah seperti pengurangan limbah makanan, dll.). Perhatikan bahwa perubahan pada kebijakan transportasi perusahaan tidak dilaporkan di sini, tetapi pada kategori inisiatif "Transportasi" - **Transportasi** – Pilih opsi ini untuk inisiatif yang berkaitan dengan perjalanan karyawan dan armada perusahaan.
- **Lainnya, sebutkan** – Jika opsi yang disediakan tidak sesuai dengan inisiatif Anda, pilih opsi ini dan berikan perincian mengenai jenis inisiatif.

- Perhatikan bahwa pilihan harus dibuat untuk kolom 1 dan kolom 2. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom dikosongkan.

Jenis inisiatif (kolom 2)

- Pilih jenis inisiatif yang telah Anda laksanakan dari opsi tarik-turun yang disediakan. Perhatikan bahwa hanya jenis inisiatif yang berkaitan dengan kategori target yang dipilih dalam kolom sebelumnya yang ditampilkan di ORS.
- Jika opsi yang disediakan tidak sesuai dengan inisiatif Anda, pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan perincian mengenai jenis inisiatif.
- Perhatikan bahwa pilihan harus dibuat untuk kolom 1 dan kolom 2. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom dikosongkan. *Perkiraan total penghematan CO₂e tahunan (metrik ton CO₂e) (kolom 3)*

- Masukkan penghematan CO₂e tahunan di semua emisi Scope dalam satuan metrik ton, yang diharapkan terjadi karena inisiatif yang ada. Jumlah ini diakui sebagai perkiraan.
- Jika penghematan terjadi dalam periode bukan tahunan, tetapkan rata-rata penghematan agar angka tahunan dapat diberikan.
- Jika tidak ada inisiatif di seluruh periode pelaporan, beri perkiraan dan laporkan kemungkinan penghematan emisi dalam periode 12 bulan, sehingga nilai tahunan dapat diberikan.

Scope (kolom 4)

- Pilih kategori Scope dan/atau Scope 3 yang penurunan emisinya diharapkan terjadi.
- Jika inisiatif mencakup beberapa Scope, pilih semua kategori Scope dan Scope 3 yang penurunan emisinya diharapkan terjadi.

Sukarela/Wajib (kolom 5)

- Pilih inisiatif ini bersifat wajib (mis. mematuhi peraturan) atau bersifat sukarela.

Penghematan uang tahunan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4) (kolom 6)

- Masukkan jumlah penghematan uang per tahun yang diharapkan dari inisiatif (mis. biaya energi berkurang) setelah inisiatif dilaksanakan.
- Angka yang dimasukkan harus sesuai dengan mata uang yang dipilih di C0.4.
- Jika penghematan terjadi bukan dalam periode tahunan, tetapkan rata-rata angka penghematan tahunan yang dapat diberikan.

Investasi yang dibutuhkan (satuan mata uang – sesuai yang tercantum di C0.4) (kolom 7)

- Masukkan total investasi yang dibutuhkan selama masa berlangsungnya inisiatif.
- Angka yang dimasukkan harus sesuai dengan mata uang yang dipilih di pertanyaan C0.4.

Periode pengembalian (kolom 8)

- Periode pengembalian mencerminkan waktu pengembalian investasi dibagi dengan penghematan uang dari inisiatif (Periode Pengembalian = Investasi/Penghematan uang tahunan).
- Periode pengembalian tidak berlaku (karenanya dipilih opsi "Tidak ada pengembalian") jika:
 - inisiatif tidak memerlukan investasi apa pun dan Anda memasukkan 0 (nol) di kolom 7 (Investasi yang dibutuhkan (satuan mata uang, sesuai yang tercantum di C0.4)); DAN/ATAU
 - inisiatif tidak menghasilkan penghematan apa pun dan Anda memasukkan 0 (nol) di kolom 6 (Penghematan uang tahunan (satuan mata uang, sesuai yang tercantum di C0.4)).

Perkiraan masa berlangsungnya inisiatif (kolom 9)

- Kolom ini menunjukkan durasi penghematan arus kas dari investasi mitigasi karbon. Dalam beberapa tahun, poin data ini memungkinkan pengguna data untuk menghitung Tingkat Pengembalian Internal proyek, sekaligus memanfaatkan informasi "Penghematan uang tahunan", "Investasi yang dibutuhkan", dan "Periode pengembalian".
- Jika Anda memiliki beberapa inisiatif penurunan emisi untuk setiap jenis inisiatif, pilih angka median untuk jawaban di kolom ini.

Catatan untuk perusahaan di sektor penyedia listrik:

- Untuk penyedia listrik, inisiatif penurunan emisi mencakup mengganti bahan bakar pembangkit atau berinvestasi pada metode pembangkitan emisi yang lebih rendah. Ungkapkan informasi ini, jika ada.

Catatan untuk perusahaan di sektor pertanian:

- Perusahaan sektor pertanian secara khusus diminta untuk melaporkan inisiatif yang dilakukan untuk menurunkan emisi dari kegiatan pertanian/kehutanan dan pengolahan/manufaktur. Misalnya:
 - Penerapan praktik pertanian/kehutanan yang berdampak rendah
 - Peningkatan efisiensi penggunaan energi use saat proses manufaktur
 - Pengurangan armada berbahan bakar fosil atau peningkatan penggunaan bahan bakar terbarukan dalam transportasi

Penjelasan istilah

- **Sistem Pengelolaan Energi Bangunan (BEMS):** Suatu sistem terpadu yang terdiri atas perangkat keras, perangkat lunak, dan layanan yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk memantau, mengotomatisasi, dan mengatur konsumsi energi. Contohnya antara lain pengukur cerdas (*smart meter*) dan layanan faktur dan tagihan cerdas (*smart billing*), analitis data (*data analytics*), optimasi kinerja, dll.
- **Energi rendah karbon:** Sesuai dengan definisi IEA, teknologi rendah karbon merupakan teknologi yang memproduksi emisi gas rumah kaca rendah atau nol ketika beroperasi. Di sektor listrik, teknologi ini termasuk pembangkit berbahan bakar fosil yang dilengkapi teknologi tangkapan dan penyimpanan karbon, teknologi pembangkit nuklir, dan pembangkit yang menggunakan energi terbarukan. Gas alam, turbin gas siklus gabungan, dan panas gabungan, serta bahan bakar berbasis fosil (kogenerasi) tidak dianggap rendah karbon, meskipun merupakan teknologi kurang intensif karbon dibanding bahan produksi listrik lainnya seperti batu bara.
- **Energi terbarukan:** CDP mengikuti definisi energi terbarukan sesuai yang diberikan GHG Protocol, yaitu "energi yang diperoleh dari sumber yang tidak terbatas seperti energi angin, air, surya, panas bumi, dan biofuel."
- **Emisi proses:** emisi dari proses produksi industri yang mengubah bahan/materi secara kimia atau fisika (mis. CO₂ dari langkah kalsinasi dalam pembuatan semen, CO₂ dari perengkahan katalitik dalam pengolahan petrokimia, emisi perfluorocarbon/PFC dari peleburan aluminium, dll.)

(C4.3c) Metode apa yang Anda gunakan untuk mendorong investasi dalam kegiatan penurunan emisi?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C4.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini memungkinkan pengguna data mendapatkan informasi yang lebih transparan mengenai pendekatan organisasi Anda dalam mewujudkan penurunan emisi dan perkembangan target.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Metode	Komentar

Pilih dari: • Kepatuhan terhadap persyaratan/standar peraturan • Anggaran khusus untuk efisiensi energi • Anggaran khusus untuk Penelitian dan Pengembangan produk rendah karbon • Anggaran khusus untuk kegiatan penurunan emisi lainnya • Pelibatan karyawan • Perhitungan optimasi keuangan • Harga internal karbon • Program insentif/pengakuan internal • Mekanisme pembiayaan internal • Spesifikasi laba/pengembalian atas investasi (ROI) yang rendah • Kurva biaya pengurangan marginal • Bermitra dengan pemerintah dalam pengembangan teknologi • Lainnya	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini ditujukan untuk mengumpulkan informasi mengenai cara pengaturan modal untuk kegiatan penurunan emisi di perusahaan Anda, dan/atau cara identifikasi inisiatif. Jika perusahaan menggunakan harga karbon internal, Anda disarankan untuk melaporkannya di sini sebagai tambahan pada C11.

Metode (kolom 1)

- Pilih jenis metode yang Anda terapkan untuk membantu menyalurkan dana untuk inisiatif penurunan emisi.

Komentar (kolom 2) (opsional)

- Beri perincian atau contoh tambahan jika diperlukan.

Informasi tambahan

Kurva biaya penurunan emisi

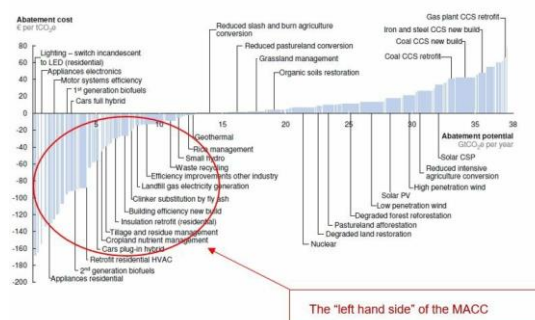
- Kurva biaya penurunan emisi (*Marginal Abatement Cost Curves/MACC*) menyediakan metode untuk mengevaluasi kegiatan penurunan emisi yang potensial. Kurva ini menyajikan perbandingan secara visual biaya penurunan emisi dari berbagai proyek.
- MACC dapat dibuat untuk mengevaluasi opsi di setiap tingkat organisasi – dari divisi bisnis masing-masing, hingga bisnis secara keseluruhan dan hingga ke sektor dan negara guna mengevaluasi proyek, program, atau kebijakan masing-masing.
- Biaya pengurangan emisi dihitung dengan membagi biaya proyek (dihitung dari biaya awal dikurangi penghematan dari proyek) dengan emisi GRK yang disimpan selama jangka waktu investasi tertentu.

$$\text{MAC} = \frac{\text{Initial costs} - \text{savings generated}}{\text{GHG emissions saved}}$$

English	Indonesia
MAC	MAC
Initial costs - savings generated	Biaya awal - penghematan yang dihasilkan
GHG emissions saved	Emisi GRK yang disimpan

- Biaya ini kemudian disusun dari biaya terendah (terkadang biaya negatif) di sebelah kiri, dan biaya yang semakin meningkat di sebelah kanan, agar menciptakan kurva. Contoh diambil dari McKinsey & Company " [Impact of the financial crisis on carbon economics: Version 2.1 of the global greenhouse gas abatement cost curve](#)"

V2.1 Global GHG abatement cost curve beyond BAU – 2030



English	Indonesia
V2.1 Global GHG abatement cost curve beyond BAU - 2030	V2.1 Kurva biaya penurunan GRK global di luar BAU - 2030
Abatement cost € per tCO ₂ e	Biaya penurunan € per tCO ₂ e
Lighting – switch incandescent to LED (residential)	Pencahayaan – alihkan lampu pijar ke LED (perumahan)
Appliances electronics	Peralatan elektronik
Motor systems efficiency	Efisiensi sistem motor
1 st generation biofuels	Biofuel generasi pertama
Cars full hybrid	Mobil yang sepenuhnya hibrida
Reduced slash and burn agriculture conversion	Pengurangan konversi pertanian tebang dan bakar
Reduced pastureland conversion	Pengurangan konversi padang rumput
Grassland management	Pengelolaan padang rumput
Organics soils restoration	Restorasi tanah organik
Gas plant CCS retrofit	Pengubahsuaian tangkapan dan penyimpanan karbon (CCS) pada pembangkit listrik tenaga gas
Iron and steel CCS new build	Pengembangan baru CCS untuk besi dan baja
Coal CCS new build	Pengembangan baru CCS untuk batu bara
Coal CCS retrofit	Pengubahsuaian CCS untuk batu bara
Appliances residential	Peralatan rumah
2 nd generation biofuels	Biofuel generasi kedua
Retrofit residential HVAC	Pengubahsuaian pemanas, ventilasi, dan pendingin udara (HVAC) pada perumahan
Cars plug-in hybrid	Mobil dengan pengaya hibrida
Cropland nutrient management	Pengelolaan nutrisi lahan pertanian
Tillage and residue management	Pengelolaan tanah dan residu
Insulation retrofit (residential)	Pengubahsuaian insulasi (perumahan)
Building efficiency new build	Pengembangan efisiensi bangunan baru
Clinker substitution by fly ash	Penggantian klinker dengan abu terbang
Landfill gas electricity generation	Pembangkit listrik bertenaga gas dari TPA
Efficiency improvements other industry	Peningkatan efisiensi industri lainnya
Waste recycling	Pendaurulangan sampah
Small hydro	Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH)
Rice management	Pengolahan beras

Geothermal	Panas bumi
Nuclear	Nuklir
Degraded land restoration	Restorasi lahan terdegradasi
Pastureland afforestation	Penghijauan padang rumput
Degraded forest reforestation	Reforestasi hutan terdegradasi
Low penetration wind	Penetrasi angin yang rendah
Solar PV	Solar PV
High penetration wind	Penetrasi angin yang tinggi
Reduced intensive agriculture conversion	Pengurangan konversi pertanian yang intensif
Solar CSP	Solar CSP
Abatement potential	Potensi penurunan
GtCO ₂ e per year	GtCO ₂ e per tahun
The "left hand side" of the MACC	Bagian kiri MACC

- Proyek/inisiatif di "sisi kiri" kurva merupakan proyek dengan penghematan biaya yang dilakukan selama masa berlangsungnya proyek yang diperoleh dari penghematan emisi. Oleh karena itu, bahkan tanpa komitmen untuk investasi penurunan karbon, proyek ini harus dilakukan dari sudut pandang penghematan biaya. Jika batangnya memanjang di atas garis, ada kaitan antara biaya positif dengan proposal yang ada. Kurva MACC ini dapat digunakan untuk memberikan saran terkait opsi biaya terendah untuk mencapai target tertentu. Dengan menggunakan contoh di atas, penghematan sebesar 9.5 MtCO₂ dapat dilakukan dengan biaya kurang dari €40/tonCO₂.

- Sesuai dengan semua metode evaluasi ini, keakuratan MACC akan bergantung pada data masukan.

(C4.3d) Mengapa Anda tidak memiliki inisiatif penurunan emisi yang berjalan pada tahun pelaporan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Tidak" sebagai respons terhadap C4.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Inisiatif penurunan emisi sangat penting untuk memenuhi target emisi dan mengurangi dampak lingkungan negatif. Pengguna data CDP perlu mengetahui alasan ketidakterlibatan Anda dalam praktik terbaik untuk menurunkan emisi secara aktif.

Opsi respons

Ini adalah teks terbuka dengan batas 5.000 karakter.

Perlu diperhatikan bahwa Perlu diingat bahwa saat menyalin dokumen lain ke ORS, format dokumen asli tidak ikut dipertahankan.formatnya akan berbeda.

Konten yang diminta

Umum

- Beri penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan ketidakterlibatan Anda dalam inisiatif penurunan emisi apa pun pada tahun pelaporan, dan ada tidaknya rencana Anda untuk melakukannya di masa mendatang. Jika Anda berencana melaksanakan inisiatif penurunan emisi di masa mendatang, berikan estimasi dimulainya pelaksanaan inisiatif tersebut.
- Jika Anda tidak memiliki inisiatif penurunan emisi yang berjalan pada tahun pelaporan karena tidak ada inisiatif yang teridentifikasi, jelaskan lebih lanjut proses identifikasi inisiatif potensial tersebut. Sebagai contoh, jika Anda melakukan investigasi di area kegiatan organisasi tetapi tidak menghasilkan inisiatif potensial, jelaskan proses investigasi ini dan paparkan alasan tidak ditemukannya inisiatif penurunan emisi.

Pertanyaan C4.4 hanya berlaku bagi organisasi dengan kegiatan di sektor-sektor berikut.

- Komoditas pertanian
- Makanan, Minuman, & Tembakau
- Kertas & kehutanan

Produk rendah karbon

(C-FS4.5) Apakah produk dan jasa Anda memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi dan/atau adaptasi terhadap pengaruh perubahan iklim?

Kebergantungan pertanyaan

Hanya ditampilkan ke FS

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah khusus untuk FS

Alasan

Guna mencapai emisi nol-bersih pada tahun 2050, dibutuhkan investasi masif pada teknologi rendah karbon. Hal ini hanya dapat dilakukan oleh sektor keuangan. Pengguna data tertarik untuk mengetahui apakah lembaga keuangan menyediakan produk dan jasa pembiayaan untuk mengatasi tantangan investasi ini. Pertanyaan ini berguna bagi para investor yang berupaya meningkatkan investasinya pada organisasi yang menyediakan produk dan jasa pembiayaan rendah karbon.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

NZAM [khusus FS]

Komitmen 5

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Terdapat berbagai situasi yang mungkin dipertimbangkan perusahaan jasa keuangan bahwa penggunaan produk dan jasanya oleh pihak lain berpotensi menurunkan emisi GRK.
- Mempertimbangkan peluang-peluang yang berkaitan dengan produk rendah karbon seperti obligasi hijau, infrastruktur hijau, pinjaman/hipotek hijau, produk asuransi hijau, jasa penasihat risiko khusus terkait perubahan iklim, dll.

(C-FS4.5a) Berikan perincian mengenai produk dan jasa Anda yang memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi dan/atau adaptasi terhadap perubahan iklim, termasuk taksonomi yang digunakan untuk mengklasifikasikan produk.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini muncul jika memilih "Ya" di C-FS4.5.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah khusus untuk FS

Alasan

Guna mencapai emisi nol-bersih pada tahun 2050, dibutuhkan investasi masif pada teknologi rendah karbon. Hal ini hanya dapat dilakukan oleh sektor keuangan. Pengguna data tertarik untuk mengetahui apakah lembaga keuangan menyediakan produk dan jasa pembiayaan untuk mengatasi tantangan investasi ini. Pertanyaan ini berguna bagi para investor yang berupaya meningkatkan investasinya pada organisasi yang menyediakan produk dan jasa pembiayaan rendah karbon.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

NZAM [khusus FS]

Komitmen 5

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Jenis produk/Kelas aset/Lini bisnis	Taksonomi atau metodologi yang digunakan untuk mengklasifikasikan produk	Deskripsi produk	Produk yang memungkinkan nasabah melakukan mitigasi dan/atau adaptasi terhadap perubahan iklim	Nilai portofolio (satuan mata uang – sesuai yang tercantum di C0.4)	% dari nilai total portofolio	Jenis kegiatan yang dibiayai/diasuransikan atau disediakan
Pilih dari: Perbankan (Bank) • Kredit korporasi • Kredit ritel • Kredit properti komersil • Hipotek ritel • Pembiayaan perdagangan (<i>trade finance</i>) • Keuangan aset • Pembiayaan proyek • Hutang dan penjaminan ekuitas • Lainnya, sebutkan Investasi • Pendapatan tetap • Ekuitas yang tercatat di bursa • Ekuitas Swasta • Real estat/properti • Infrastruktur • Komoditas • Kehutanan • Manajer investasi global • Reksa dana • Investasi multimanajer (FOF) • Derivatif • Lainnya, sebutkan Asuransi • Kerugian & Properti • Konstruksi & Rekayasa • Usaha tani • Kendaraan Bermotor • Pengangkutan laut • Jiwa • Kesehatan • Reasuransi • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: • Taksonomi Investasi Rendah Karbon • Taksonomi Obligasi Iklim (<i>Climate Bonds</i>) • Taksonomi Uni Eropa untuk kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan • Mengevaluasi dampak ICT terhadap penurunan karbon • Prinsip Obligasi Hijau/<i>Green Bond</i> (ICMA) • Standar ISO 14040/44 • Prinsip Pinjaman Ramah Lingkungan (<i>Green Loan</i>) LMA • Prinsip Pinjaman LMA yang berkaitan dengan Keberlanjutan • Diklasifikasikan secara eksternal menggunakan taksonomi atau metodologi lain, sebutkan • Diklasifikasikan secara internal	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih semua yang sesuai: • Mitigasi • Adaptasi	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 tempat desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100 menggunakan maksimum 2 tempat desimal dan tanpa koma]	Pilih semua yang sesuai: • Bangunan dan peralatan hijau • Transportasi rendah emisi • Energi terbarukan • Sebutkan teknologi iklim yang sedang berkembang • Penghapusan karbon • Solusi berbasis alam • Bangunan berbentuk benteng • Pertanian berkelanjutan • Mekanisme transfer risiko untuk pihak-pihak yang kurang atau tidak memperoleh tanggungan asuransi • Layanan digital • Lainnya, sebutkan

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Taksonomi atau metodologi yang digunakan untuk mengklasifikasikan produk (kolom 2)

- Mengingat investor berusaha meningkatkan proporsi portofolionya yang diinvestasikan pada produk yang ramah lingkungan, terdapat suatu upaya untuk membuat metodologi terstandarisasi. Untuk emisi yang dihindari, metodologi untuk menghitungnya masih dikembangkan.
- Jika Anda menawarkan produk yang memungkinkan nasabah memberikan dampak menguntungkan terhadap perubahan iklim, yang telah diklasifikasikan menggunakan taksonomi atau metodologi eksternal yang tidak terdaftar, pilih "Diklasifikasikan secara eksternal menggunakan taksonomi atau metodologi lain, sebutkan" dan berikan label untuk taksonomi atau metodologi tersebut.

- Jika produk yang Anda tawarkan telah diklasifikasikan secara internal agar nasabah dapat menghasilkan dampak yang menguntungkan terhadap perubahan iklim, pilih "Diklasifikasikan secara internal" dan jelaskan sistem klasifikasi internal Anda di kolom 3.

Deskripsi produk (kolom 3)

- Gunakan kolom ini untuk menjelaskan produk yang Anda ungkap pada baris ini.
- Jika Anda memilih "Diklasifikasikan secara internal" atau "Diklasifikasikan secara eksternal menggunakan taksonomi atau metodologi lain, sebutkan" di kolom 2, berikan alasan mengapa Anda menganggap bahwa produk ini memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi dan/atau adaptasi terhadap perubahan iklim.

% dari total nilai portofolio (kolom 6)

- Berikan nilai persentase untuk proporsi produk dan/atau jasa yang Anda klasifikasikan sebagai produk rendah karbon dan berketahanan iklim atau yang memungkinkan pihak ketiga untuk menghindari emisi GRK terkait total nilai portofolio Anda.

Jenis kegiatan yang dibiayai/diasuransikan atau disediakan (kolom 7)

- Tunjukkan jenis solusi berkelanjutan mana yang tercakup dalam pembiayaan, investasi, dan produk serta layanan asuransi Anda
- Bangunan dan peralatan hijau: Bangunan dan Peralatan Hijau hemat energi atau berkelanjutan. Untuk teknologi mapan yang diidentifikasi IEA dalam "Bangunan", lihat [Panduan Teknologi Energi Bersih ETP](#).
- Transportasi rendah emisi: Moda transportasi (jalan raya, kereta api, pelayaran, dan penerbangan) yang menghasilkan emisi lebih rendah, mis. kendaraan listrik atau peningkatan efisiensi transportasi. Untuk teknologi mapan yang diidentifikasi IEA dalam "Bangunan", lihat [Panduan Teknologi Energi Bersih ETP](#).
- Energi terbarukan: Energi terbarukan merupakan energi yang berasal dari sumber yang secara alami selalu ada tetapi alirannya terbatas; sumber daya terbarukan secara durasi hampir tidak ada habisnya, tetapi terbatas dalam jumlah energi yang tersedia per satuan waktu. Jenis utama sumber energi terbarukan adalah: Biomassa, limbah kayu dan kayu, limbah padat perkotaan/kabupaten, gas TPA dan biogas, etanol, biodiesel, tenaga air, panas bumi, angin, matahari.
- Emerging Climate Technology (ECT), sebutkan: teknologi yang secara komersial menjanjikan dan menjawab tantangan mitigasi iklim, tetapi perlu menarik cukup investasi agar teknologi ini dapat diterapkan dan model bisnis serta pasar dapat dikembangkan untuk produk atau layanan yang dihasilkannya. Pada akhirnya, ini bisa menjadi inovasi yang berhasil dikerahkan dalam skala besar, sehingga menghasilkan pasar baru atau benar-benar mengacaukan pasar yang sudah lama ada (berbasis fosil) (Auerswald et al., 2005). Untuk definisi dan panduan yang lebih terinci, lihat [inisiatif ECT](#).
- Penghapusan karbon: solusi untuk menghapus CO₂ dari atmosfer dan menyimpannya secara permanen.
- Solusi berbasis alam: upaya untuk melindungi, menggunakan secara berkelanjutan, mengelola, dan memulihkan ekosistem alami atau yang dimodifikasi, guna mengatasi tantangan sosial, sehingga secara efektif dan adaptif memberikan manfaat bagi kesejahteraan manusia dan keanekaragaman hayati ([IUCN, 2016](#)).
- Bangunan berbenteng: Bangunan berbenteng menggunakan teknik pengubahsuaian (*retrofit*) untuk memperkuat rumah baru maupun yang sudah ada, sehingga lebih tahan terhadap badai dan peristiwa lain yang diakibatkan cuaca buruk.
- Pertanian berkelanjutan: Pertanian yang ramah lingkungan, bertanggung jawab secara sosial, dan menguntungkan petani. Pertanian berkelanjutan berupaya mencapai hasil jangka panjang terbaik untuk hutan, stabilitas iklim, dan ketahanan air.
- Mekanisme transfer risiko untuk pihak-pihak yang kurang atau tidak memperoleh tanggungan asuransi: Mekanisme transfer risiko atau produk asuransi yang inovatif, mis. kumpulan risiko atau obligasi bencana, yang membantu masyarakat yang kurang atau tidak memperoleh tanggungan asuransi untuk menghadapi tantangan perubahan iklim.
- Layanan digital: Memberikan layanan kepada pelanggan melalui layanan digital/online yang berbeda dengan layanan menggunakan kertas/catatan, mis. laporan tagihan online

Penjelasan istilah

- **Adaptasi:** Adaptasi perubahan iklim: penyesuaian terhadap dampak perubahan iklim saat ini atau yang diperkirakan, sehingga konsekuensi terhadap bisnis dan lingkungan dapat dikurangi dan peluang manfaat dapat diwujudkan.
- **Mitigasi:** atau "mitigasi perubahan iklim" mengacu pada upaya untuk mengurangi atau mencegah emisi GRK.
- **Pembiayaan aset:** Produk dan jasa keuangan di mana aset neraca perusahaan, termasuk investasi jangka pendek, persediaan, dan piutang, digunakan untuk meminjam uang yang biasanya dalam jangka pendek. Perusahaan yang meminjam dana harus memberikan kepentingan keamanan pada aset bagi pihak yang memberi pinjaman.
- **Kredit korporasi:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada perusahaan. Termasuk fasilitas pinjaman berjangka/angsuran dan kredit yang beredar. Termasuk pinjaman bilateral dan pinjaman sindikasi. Biasanya, nasabah yang merupakan perusahaan mampu bernegosiasi mengenai ketentuan yang lebih ringan daripada pelanggan ritel.
- **Kredit properti komersil:** Produk atau jasa keuangan yang digunakan oleh perusahaan untuk membiayai investasi pada properti yang digunakan untuk tujuan komersial. Perusahaan peminjam dana harus memberikan hak jaminan (*security interest*) properti kepada pihak pemberi pinjaman.
- **Pembiayaan proyek:** Produk dan jasa keuangan digunakan untuk membiayai proyek infrastruktur dan industri jangka panjang. Hutang dibayar dari arus kas yang dihasilkan dari proyek.
- **Kredit ritel:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada nasabah bank perorangan, termasuk kartu kredit. Biasanya, pelanggan ritel harus masuk ke fasilitas dengan syarat dan ketentuan yang telah ditentukan sebelumnya, dan tidak dapat bernegosiasi untuk ketentuan yang dibuat khusus.
- **Hipotek ritel:** Kredit Pemilikan Rumah (KPR) yang diberikan kepada nasabah bank perorangan untuk penjaminan properti tertentu. Biasanya, kredit ini digunakan oleh pembeli rumah untuk membagi biaya pembelian mereka dalam jangka panjang.

- **Pembiayaan perdagangan (*trade finance*):** Produk dan jasa keuangan yang digunakan oleh perusahaan untuk memfasilitasi transaksi perdagangan internasional. Pembiayaan ini mencakup produk-produk yang memungkinkan atau mempermudah eksportir dan importir dalam melakukan transaksi, misalnya surat kredit dan kredit ekspor.
- **Komoditas:** meliputi pembelian, penjualan, atau perdagangan produk mentah, seperti minyak, emas, atau kopi.
- **Derivatif:** mengacu pada sekuritas yang nilainya diperoleh dari aset atau tolok ukur yang mendasarinya.
- **Pendapatan tetap:** mengacu pada jenis keamanan investasi yang membayar bunga tetap atau pembayaran dividen kepada investor sampai tanggal jatuh tempo.
- **Kehutanan:** investasi di kawasan hutan, baik secara langsung (kepemilikan langsung atas lahan hutan) atau tidak langsung (mis. melalui dana kayu).
- **Investasi multimanajer (FOF):** dana investasi yang diinvestasikan pada jenis dana lain.
- **Pengelolaan investasi global:** investasi alternatif menggunakan dana gabungan dengan strategi berbeda untuk mendapatkan pengembalian aktif, atau alfa, untuk investor mereka.
- **Infrastruktur:** suatu bentuk "aset nyata", yang mencakup aset fisik yang dapat dilihat di kehidupan sehari-hari seperti jembatan, jalan raya, jalan tol, sistem pembuangan limbah, atau energi.
- **Ekuitas yang tercatat di bursa:** mengacu pada saham kepemilikan yang dikeluarkan oleh perusahaan publik.
- **Reksa dana:** investasi menggunakan dana gabungan yang dikumpulkan dari banyak investor untuk diinvestasikan dalam sekuritas seperti saham, obligasi, instrumen pasar uang, dan aset lainnya.
- **Ekuitas Swasta:** bentuk alternatif pembiayaan swasta dengan investor yang berinvestasi dan dana yang diinvestasikan langsung di perusahaan.
- **Real estat/Properti:** mengacu pada pembelian, kepemilikan, pengelolaan, penyewaan, dan/atau penjualan real estat (mis. tanah, bangunan, infrastruktur).
- **Kerugian & Properti:** perlindungan asuransi yang memberikan perlindungan properti atau pertanggungan kewajiban bagi pemilik properti.
- **Konstruksi & Rekayasa:** perlindungan asuransi yang memberikan kompensasi keuangan untuk kerugian atas bangunan yang termasuk dalam pertanggungan.
- **Usaha tani:** perlindungan asuransi yang dirancang untuk melindungi usaha yang semua atau sebagian besar pendapatannya diperoleh dari pertanian.
- **Kesehatan:** asuransi yang menanggung seluruh atau sebagian risiko dari biaya pengobatan yang ditanggung seseorang.
- **Kendaraan bermotor:** perlindungan asuransi untuk mobil, truk, sepeda motor, dan kendaraan lain yang beroperasi di jalan raya.
- **Jiwa:** asuransi yang menjamin penanggung membayar sejumlah uang kepada penerima manfaat yang disebutkan ketika pemegang polis yang diasuransikan meninggal, sebagai ganti premi yang dibayarkan oleh pemegang polis selama masa hidup mereka.
- **Pengangkutan laut:** perlindungan asuransi yang menjamin kerugian atau kerusakan kargo yang disebabkan oleh kapal, kapal kargo, terminal, dan segala transportasi di mana barang dipindahkan atau diperoleh dari berbagai titik asal dan tujuan akhirnya.

Informasi tambahan

- Prinsip Obligasi Hijau berupaya mendukung emiten dalam membiayai proyek-proyek yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, yang mendorong ekonomi emisi nol bersih dan melindungi lingkungan. Untuk informasi yang lebih terperinci mengenai panduan penerbitan obligasi hijau, lihat [di sini](#).
- Prinsip Pinjaman Hijau disusun berdasarkan dan mengacu pada Prinsip Obligasi Hijau dari International Capital Market Association (ICMA), dengan tujuan untuk mendukung konsistensi di seluruh pasar keuangan. Pasar pinjaman hijau bertujuan memfasilitasi dan mendukung kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

C5 Metodologi emisi

Gambaran Umum Modul

Perbandingan yang tepat dan konsisten terhadap emisi sepanjang waktu sangat penting untuk menanggulangi persoalan terkait perubahan iklim. Modul ini mendorong perusahaan untuk menjelaskan perubahan pada struktur, batasan, atau metodologi pada tahun pelaporan, mencantumkan tahun dasar dan jumlah emisi tahun dasar, sekaligus memberikan perincian standar, protokol, atau metodologi yang digunakan untuk mengumpulkan data kegiatan dan menghitung emisi.

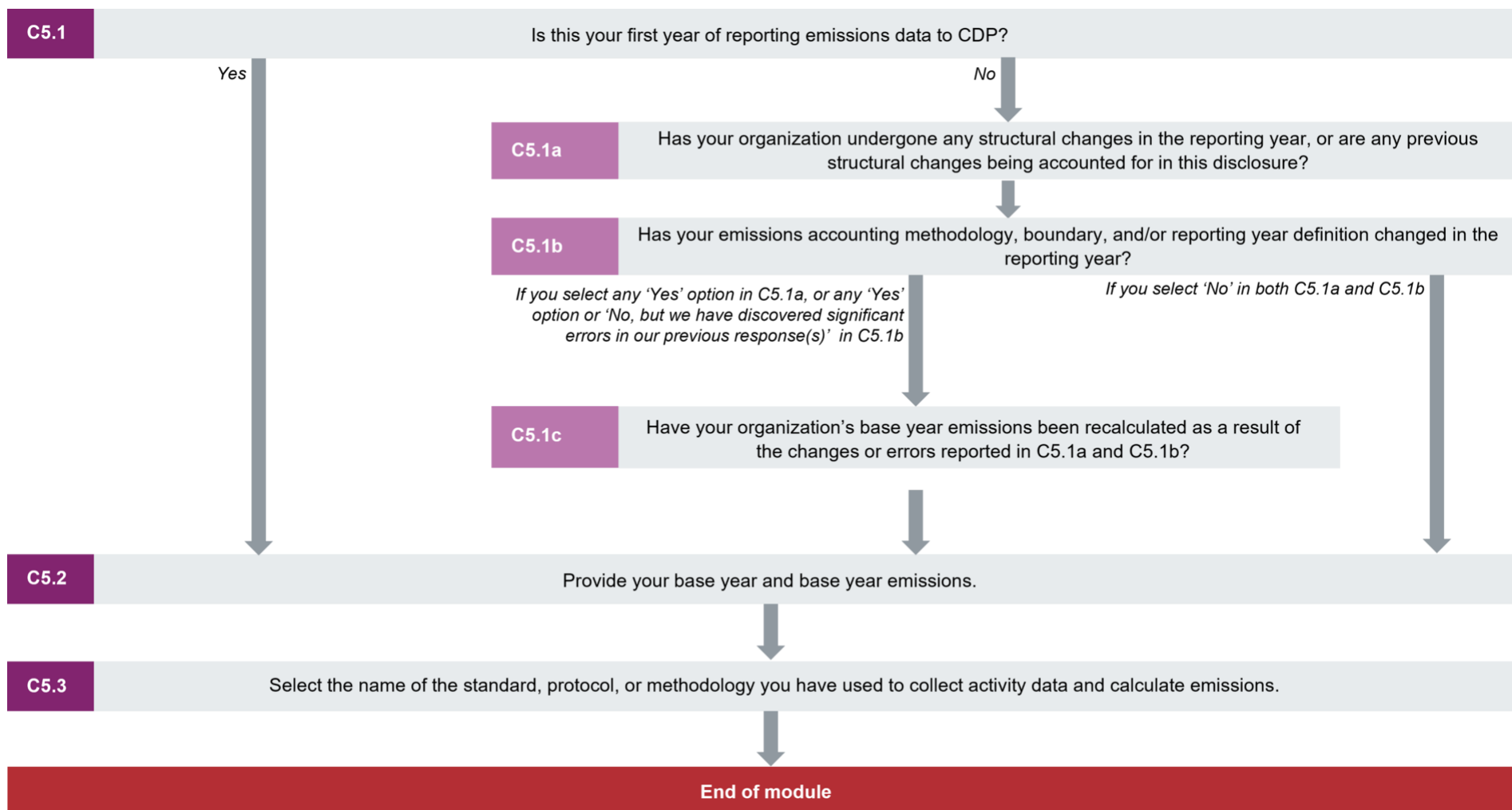
Perubahan utama

- Pertanyaan yang dihapus:
- C5.2a (2021) mengenai standar, protokol, atau metodologi yang digunakan untuk mengumpulkan data dan menghitung emisi.
- Lima pertanyaan baru:
- C5.1 mengenai apakah ini adalah tahun pertama Anda melaporkan data emisi ke CDP.
- C5.1a meminta perincian mengenai segala perubahan struktural organisasi pada tahun pelaporan.
- C5.1a meminta perincian mengenai perubahan metodologi penghitungan emisi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan di tahun pelaporan.
- C5.1a meminta perincian mengenai penghitungan ulang emisi tahun dasar oleh organisasi pada tahun pelaporan.
- Pertanyaan diubah: C5.2 (2021 C5.1) direvisi agar pelaporan emisi tahun dasar untuk kategori Scope 3 dapat dilakukan.

Klik [di sini](#) untuk daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum dalam modul C5. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C5.1 Is this your first year of reporting emissions data to CDP?	C5.1 Apakah ini tahun pertama Anda melaporkan data emisi ke CDP?
Yes	Ya
No	Tidak
C5.1a Has your organization undergone any structural changes in the reporting year, or are any previous structural changes being accounted for in this disclosure?	C5.1a Apakah organisasi Anda mengalami perubahan struktural apa pun pada tahun pelaporan, atau adakah perubahan struktural sebelumnya yang diperhitungkan dalam pengungkapan ini?
C5.1b Has your emissions accounting methodology, boundary, and/or reporting year definition changed in the reporting year?	C5.1b Apakah metodologi penghitungan emisi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan Anda berubah pada tahun pelaporan?
If you select any 'Yes' option in C5.1a, or any 'yes' option or 'No, but we have discovered significant errors in our previous response(s)' in C5.1b	Jika Anda memilih opsi 'Ya' di C5.1a, atau opsi 'Ya' atau 'Tidak, tetapi kami telah menemukan kesalahan signifikan dalam respons kami sebelumnya' di C5.1b

<i>If you select 'No' in both C5.1a and C5.1b</i>	<i>Jika Anda memilih 'Tidak' di pertanyaan C5.1a dan C5.1b</i>
C5.1c Have your organization's base year emissions been recalculated as a result of the changes or errors reported in C5.1a and C5.1b?	C5.1c Apakah emisi tahun dasar organisasi Anda telah dihitung ulang sebagai akibat dari perubahan atau kesalahan yang dilaporkan dalam C5.1a dan C5.1b?
C5.1 Provide your base year and base year emissions.	C5.1 Berikan tahun dasar dan emisi tahun dasar Anda.
C5.3 Select the name of the standard, protocol, or methodology you have used to collect activity data and calculate emissions.	C5.3 Pilih nama standar, protokol, atau metodologi yang Anda gunakan untuk mengumpulkan data kegiatan dan menghitung emisi.
End of module	Akhir modul

Perubahan pada tahun pelaporan.

(C5.1) Apakah ini adalah tahun pertama Anda melaporkan data emisi ke CDP?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pengguna data berharap dapat memahami perubahan emisi dari tahun ke tahun dan pertanyaan ini memungkinkan organisasi untuk menunjukkan apakah mereka sebelumnya telah melaporkan data emisi ke CDP. Hal ini mendorong pertanyaan lanjutan mengenai perincian perubahan struktur perusahaan, batas atau metodologi penghitungan emisi, atau tahun pelaporan.

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda sebelumnya telah memberikan data emisi kepada CDP, pilih "Tidak". Anda akan diminta untuk memberikan perincian mengenai setiap perubahan (struktural, metodologis, batasan, dll.) sejak pengungkapan terakhir Anda di pertanyaan berikutnya.

(C5.1a) Apakah organisasi Anda mengalami perubahan struktural pada tahun pelaporan, atau adakah perubahan struktural sebelumnya yang diperhitungkan dalam pengungkapan data emisi ini?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Tidak" sebagai respons terhadap C5.1

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Tidak ada perubahan

Perubahan struktural seperti akuisisi, divestasi, dan merger dapat berdampak signifikan pada emisi tahun dasar karena pengalihan kepemilikan atau kendali atas kegiatan emisi dari satu organisasi ke organisasi lain. Meskipun perubahan struktural tunggal mungkin tidak berdampak signifikan, efek kumulatif dari sejumlah perubahan struktural kecil ini dapat menghasilkan dampak yang signifikan. Pertanyaan ini memberikan konteks penting bagi pengguna data atas setiap perubahan emisi yang dapat memicu penghitungan ulang emisi tahun dasar.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya.

Apakah ada perubahan struktural?	Nama organisasi yang diakuisisi, didivestasi dari, atau bermerger dengan*	Perincian perubahan struktural, termasuk tanggal penyelesaian*

Pilih semua yang sesuai: • Ya, akuisisi • Ya, divestasi • Ya, merger • Ya, perubahan struktural lainnya, sebutkan • Tidak	Bidang teks [maksimum 500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Pertimbangkan perubahan struktural (termasuk yang kecil) yang:
- terjadi selama tahun pelaporan dan diperhitungkan dalam pengungkapan ini (mis. Anda mengakuisisi perusahaan selama tahun pelaporan dan menyertakan data emisi perusahaan yang diakuisisi dalam respons CDP ini).
- terjadi sebelum tahun pelaporan, tetapi diperhitungkan dalam pengungkapan ini (mis. Anda mengakuisisi perusahaan sebelum tahun pelaporan, tetapi tidak menyertakan perusahaan yang diakuisisi dari respons CDP Anda pada tahun pelaporan sebelumnya di C6.4a karena kurangnya data, dan saat ini dapat memasukkan data emisi perusahaan yang diakuisisi dalam respons CDP ini).

Apakah ada perubahan struktural? (kolom 1)

- Pilih semua perubahan struktural yang baru saja dilakukan organisasi Anda. Jika organisasi Anda tidak mengalami perubahan struktural apa pun pada tahun pelaporan dan Anda juga tidak memperhitungkan perubahan struktural yang terjadi pada tahun pelaporan sebelumnya, pilih “Tidak”.

Nama organisasi yang diakuisisi, didivestasi dari, atau bermerger dengan (kolom 2)

- Kolom ini hanya muncul jika memilih opsi “Ya...” pada kolom 1.

Perincian perubahan struktural, termasuk tanggal penyelesaian (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika memilih opsi “Ya...” pada kolom 1.
- Sebutkan tanggal penyelesaian perubahan struktural, dan jelaskan bagaimana perubahan ini memengaruhi kepemilikan atau kendali atas kegiatan emisi organisasi yang berdampak.
- Jika beberapa perubahan struktural telah terjadi, identifikasi tanggal penyelesaian yang mengacu pada setiap organisasi yang tercantum di kolom 2.

Penjelasan istilah

- **Perubahan struktural:** Perubahan struktural termasuk merger, akuisisi, divestasi, dan pengalihdayaan/pengadaan kegiatan emisi (lih. bab 5 [Standar GHG Protocol untuk Perusahaan](#) untuk informasi lebih lanjut).

(C5.1b) Apakah metodologi penghitungan emisi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan Anda berubah pada tahun pelaporan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Tidak” sebagai respons terhadap C5.1

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Perubahan dalam metodologi perhitungan emisi, pendekatan batasan pelaporan, dan/atau tahun pelaporan dapat mengakibatkan dampak yang signifikan terhadap emisi tahun dasar dan mengganggu konsistensi dan relevansi inventarisasi emisi GRK perusahaan. Pertanyaan ini memberikan konteks penting bagi pengguna data atas setiap perubahan emisi yang dapat memicu penghitungan ulang emisi tahun dasar.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya.

Apakah ada perubahan pada metodologi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan?	Informasi terperinci mengenai perubahan pada metodologi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan*

Pilih semua yang sesuai: • Ya, perubahan dalam metodologi • Ya, perubahan dalam batasan • Ya, perubahan dalam definisi tahun pelaporan • Tidak, tetapi kami menemukan kesalahan yang signifikan pada respons kami sebelumnya • Tidak	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Apakah ada perubahan pada metodologi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan? (kolom 1)

- Pilih semua perubahan yang terjadi pada tahun pelaporan. Jika tidak ada perubahan yang terjadi pada tahun pelaporan, pilih "Tidak".
- Informasi lebih lanjut mengenai masing-masing opsi disajikan di bawah ini:
 - **Perubahan dalam metodologi:** Ini mengacu pada perubahan yang terjadi karena modifikasi cara penghitungan inventarisasi emisi, mis. perubahan faktor emisi yang digunakan atau perubahan dalam protokol metodologi yang diikuti.
 - **Perubahan dalam batasan:** Ini mengacu pada perubahan yang terjadi pada batasan yang digunakan untuk menghitung inventarisasi emisi Anda, mis. mengubah pendekatan konsolidasi Anda dari kendali keuangan menjadi kendali operasional. Opsi ini juga dapat berlaku jika Anda memasukkan fasilitas, kegiatan, atau kategori Scope 3 ke dalam inventaris Anda pada tahun pelaporan yang tidak disertakan pada tahun-tahun sebelumnya, atau jika Anda telah mengadakan atau mengalihdayakan suatu kegiatan (lih. hal 105 dari [standar GHG Protocol untuk Rantai Nilai Perusahaan](#)).
 - **Perubahan dalam definisi tahun pelaporan:** Ini mengacu pada perubahan dalam cara organisasi Anda menentukan tahun pelaporan, mis. perubahan dari tahun pelaporan yang sejalan dengan tahun kalender menjadi sejalan dengan tahun fiskal Anda.
 - **Penemuan kesalahan yang signifikan:** Ini mengacu pada penemuan kesalahan yang signifikan, atau penemuan sejumlah kesalahan yang secara kolektif bersifat signifikan.

Informasi terperinci mengenai perubahan pada metodologi, batasan, dan/atau definisi tahun pelaporan (kolom 2)

- Kolom ini hanya muncul jika memilih opsi “Ya...” pada kolom 1.
- Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut pada kolom 1. Misalnya, jelaskan secara singkat bagaimana dan mengapa metodologi penghitungan emisi Anda berubah, dan/atau jelaskan konteks kesalahan yang ditemukan. Jika fasilitas baru telah dimasukkan dalam inventaris Anda, cantumkan hal ini, termasuk juga lokasinya. Jika Anda telah memasukkan kategori Scope 3 yang baru dalam inventaris Anda, tentukan kategori yang ditambahkan.

(C5.1c) Apakah emisi tahun dasar organisasi Anda telah dihitung ulang karena perubahan atau kesalahan yang dilaporkan dalam C5.1a dan C5.1b?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika memilih salah satu opsi "Ya" di C5.1a, atau jika memilih salah satu opsi "Ya" atau "Tidak, tetapi kami menemukan ada kesalahan signifikan dalam respons kami sebelumnya" sebagai respons terhadap C5.1b

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Perubahan signifikan (struktural, metodologis, batasan, dll.) dapat mengubah profil emisi perusahaan, sehingga perbandingan historis menjadi sulit. Untuk menjaga konsistensi dari waktu ke waktu, emisi tahun dasar harus dihitung ulang secara retroaktif untuk mencerminkan perubahan di perusahaan yang jika tidak, akan membahayakan konsistensi dan relevansi inventarisasi emisi GRK perusahaan. Pertanyaan ini memungkinkan pengguna data memahami dihitung ulang atau tidaknya emisi tahun dasar oleh perusahaan karena adanya perubahan atau kesalahan yang diungkapkan dalam C5.1a dan b.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Penghitungan ulang tahun dasar	Kebijakan penghitungan ulang emisi tahun dasar, termasuk ambang signifikansinya
Pilih dari: • Ya • Tidak, karena kami belum mengevaluasi perlu tidaknya perubahan ini memicu penghitungan ulang tahun dasar • Tidak, karena dampaknya tidak memenuhi ambang signifikansi kami • Tidak, karena operasi yang diakuisisi atau divestasi tidak ditemukan pada tahun dasar • Tidak, karena kami belum memiliki data dan berencana menghitung ulang pada tahun selanjutnya	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Standar GHG Protocol untuk Perusahaan menyebutkan bahwa Anda harus menghitung ulang emisi tahun dasar jika terjadi perubahan pada struktur organisasi Anda akibat akuisisi dan/atau divestasi, metodologi atau batas yang digunakan untuk menghitung emisi, ditemukan kesalahan signifikan pada perhitungan sebelumnya, atau terdapat perubahan pada sumber yang dikecualikan. Tindakan ini dilakukan agar emisi tahun dasar dapat langsung dibandingkan dengan emisi tahun ini/tahun pelaporan.
- Namun, perusahaan boleh memutuskan untuk tidak melakukan hal ini jika emisi baru bukan merupakan material atau tidak bersifat signifikan. Setiap perusahaan bebas menentukan ambang emisi yang dianggap sebagai material atau bersifat signifikan dengan membuat kebijakan penghitungan ulang tahun dasar. Organisasi harus menerapkan kebijakan penghitungan ulang tahun dasar mereka secara konsisten (yaitu Anda harus menghitung ulang kenaikan dan penurunan emisi).

Penghitungan ulang tahun dasar (kolom 1)

- Pilih "Ya" jika organisasi Anda menghitung ulang emisi tahun dasar karena adanya perubahan atau kesalahan yang diungkapkan dalam C5.1a dan/atau C5.1b. Dasar penghitungan ulang harus konsisten dengan kebijakan penghitungan ulang Anda (sebagaimana dijelaskan dalam kolom 2) dan harus tercermin dalam angka emisi tahun dasar yang diungkapkan dalam pertanyaan berikut, C5.2.
- Pilih "Tidak, karena kami belum mengevaluasi penghitungan ulang tahun dasar kami" jika Anda tidak memiliki kebijakan penghitungan ulang tahun dasar, atau jika Anda belum mengevaluasi apakah perubahan atau kesalahan yang diidentifikasi dalam C5.1a dan/atau C5.1b akan memicu penghitungan ulang tahun dasar sesuai kebijakan Anda.
- Pilih "Tidak, karena dampak yang ada tidak memenuhi ambang signifikansi kami" jika Anda memiliki kebijakan penghitungan ulang tahun dasar dan Anda telah mengevaluasi bahwa perubahan atau kesalahan yang diidentifikasi dalam C5.1a dan/atau C5.1b tidak memenuhi ambang signifikansi kebijakan Anda sehingga dampak terhadap emisi dianggap berupa non-materi.
- Pilih "Tidak, karena kami belum memiliki data dan berencana menghitung ulang pada tahun selanjutnya" jika organisasi Anda bermerger dengan atau mengakuisisi perusahaan dan Anda belum memiliki data emisi organisasi yang di merger atau diakuisisi. Sesuai standar GHG Protocol untuk Perusahaan, "jika tidak memungkinkan untuk melakukan perhitungan ulang pada tahun perubahan struktural (mis. karena kurangnya data perusahaan yang diakuisisi), penghitungan ulang dapat dilakukan pada tahun berikutnya". Dalam skenario ini, emisi dari perusahaan yang bermerger dengan atau diakuisisi organisasi Anda harus dilaporkan sebagai sumber emisi yang tidak disertakan di C6.4a dalam respons CDP ini.

Kebijakan penghitungan ulang emisi tahun dasar, termasuk ambang signifikansinya (kolom2)

- Jelaskan kebijakan penghitungan ulang tahun dasar organisasi Anda, dan jika memilih "Ya" di kolom 1, sebutkan dengan jelas dasar dan konteks penghitungan ulang tersebut.
- Pastikan untuk menyertakan ambang signifikansi yang diterapkan untuk menentukan penghitungan ulang tahun dasar.

Penjelasan istilah

- **Ambang signifikansi:** Sebagaimana disebutkan pada halaman 35 [Standar GHG Protocol untuk Perusahaan](#), ambang signifikansi adalah "kriteria kualitatif dan/atau kuantitatif yang digunakan untuk menentukan perubahan signifikan pada data, batas inventarisasi, metode, atau faktor terkait lainnya. Ini merupakan tanggung jawab perusahaan untuk menentukan ambang signifikansi yang dapat memicu penghitungan ulang emisi tahun dasar dan mengungkapkannya."

Emisi tahun dasar

(C5.2) Sebutkan tahun dasar dan emisi tahun dasar Anda.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah (2021 C5.1)

Alasan

Perbandingan emisi yang tepat dan konsisten sepanjang waktu mengharuskan perusahaan menetapkan data kinerja yang digunakan untuk membandingkan emisi saat ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Cakupan	Tahun dasar dimulai	Tahun dasar berakhir	Emisi tahun dasar (metrik ton CO ₂ e)	Komentar
Scope 1	Gunakan tombol kalender atau masukkan tanggal secara manual dalam format HH/BB/TTTT	Gunakan tombol kalender atau masukkan tanggal secara manual dalam format HH/BB/TTTT	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
Scope 2 (berbasis lokasi)				

Scope 2 (berbasis pasar)				
Scope 3 kategori 1: Barang dan jasa yang dibeli				
Scope 3 kategori 2: Barang modal				
Scope 3 kategori 3: Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak disertakan dalam Scope 1 atau 2)				
Scope 3 kategori 4: Transportasi dan distribusi hulu				
Scope 3 kategori 5: Limbah yang dihasilkan dalam operasi				
Scope 3 kategori 6: Perjalanan bisnis				
Scope 3 kategori 7: Perjalanan karyawan				
Scope 3 kategori 8: Aset sewaan hulu				
Scope 3 kategori 9: Transportasi dan distribusi hilir				
Scope 3 kategori 10: Pengolahan produk yang dijual				
Scope 3 kategori 11: Penggunaan produk yang dijual				
Scope 3 kategori 12: Perawatan akhir masa pakai produk yang dijual				
Scope 3 kategori 13: Aset sewaan hilir				
Scope 3 kategori 14: Waralaba				
Scope 3 kategori 15: Investasi [baris disembunyikan untuk sektor FS]				
Scope 3: Lainnya (hulu)				
Scope 3: Lainnya (hilir)				

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini meminta Anda menyebutkan tahun dasar untuk inventarisasi gas rumah kaca. Tahun dasar tersebut bisa sama atau tidak sama dengan tahun dasar target.
- Standar GHG Protocol untuk Perusahaan menyebutkan bahwa Anda harus menghitung ulang emisi tahun dasar jika terjadi perubahan pada struktur organisasi Anda akibat akuisisi dan/atau divestasi, perubahan metodologi atau batas yang digunakan untuk menghitung emisi, ditemukan kesalahan signifikan pada perhitungan sebelumnya, atau terdapat perubahan pada sumber yang dikecualikan. Tindakan ini dilakukan agar emisi tahun dasar dapat langsung dibandingkan dengan emisi tahun ini/tahun pelaporan.
- Jika perusahaan mengukur emisinya di masa lampau, Anda dapat menggunakan tahun terlama yang memiliki informasi emisi sebagai tahun dasar, dan sebaiknya informasi ini telah terverifikasi atau terjamin. Jika perusahaan mengukur emisinya untuk pertama kali, Anda dapat memilih tahun pelaporan saat ini sebagai tahun dasar.
- Menurut Standar GHG Protocol untuk Perusahaan, perubahan struktural dalam organisasi akan memicu penghitungan ulang emisi tahun dasar Anda. Namun, perusahaan boleh memutuskan untuk tidak melakukan hal ini jika emisi baru bukan merupakan material atau tidak bersifat signifikan. Setiap perusahaan bebas menentukan ambang emisi yang dianggap sebagai material atau bersifat signifikan.

- Perusahaan harus memastikan bahwa inventaris tahun dasar mencakup total Scope 2 berbasis lokasi dan berbasis pasar, jika sesuai dan layak. Hal ini memastikan perbandingan "yang sepadan" sepanjang waktu. Jika tahun dasar Scope 2 yang dipilih dihitung hanya berdasarkan metode berbasis lokasi, Anda juga harus menghitung ulang dan melaporkan total berbasis pasar jika ada informasi kontrak atau total bauran residu untuk tahun dasar. Jika tidak, di kolom komentar, Anda harus menyampaikan hasil berbasis lokasi telah digunakan sebagai proksi karena jumlah berbasis pasar tidak dapat dihitung.
- Sesuai dengan [Standar Pelaporan dan Penghitungan dari GHG Protocol untuk Rantai Nilai Perusahaan \(Scope 3\)](#), perusahaan harus menggunakan satu tahun dasar untuk emisi Scope 1, Scope 2, dan Scope 3 (untuk semua kategori Scope 3 yang dihitung). Hal ini untuk memungkinkan adanya pelacakan total emisi yang menyeluruh dan konsisten di ketiga Scope sepanjang waktu. Namun, perusahaan dengan tahun dasar yang telah ditetapkan untuk emisi Scope 1 dan Scope 2 dapat menggunakan tahun yang lebih baru untuk tahun dasar Scope 3 (mis. tahun pertama Anda memiliki data emisi Scope 3 yang lengkap dan dapat diandalkan).
- Menetapkan satu tahun dasar untuk semua kategori Scope 3 dapat menyederhanakan pelacakan emisi Scope ini dan memungkinkan adanya komunikasi yang lebih jelas terkait GRK kepada pengguna data.
- Jika Anda menggunakan rata-rata emisi tahunan selama beberapa tahun berturut-turut untuk emisi tahun dasar Anda, masukkan tahun terakhir dalam periode tersebut (mis. 01/01/2019 – 31/12/2019), lalu berikan periode waktu dengan rata-ratanya yang dihitung di kolom komentar dan jelaskan bahwa angka emisi yang dilaporkan adalah rata-rata.
- Jika Anda belum menghitung emisi tahun dasar untuk kategori Scope 3 tertentu, Anda dapat mengosongkan masing-masing baris.
- Jika Anda menggunakan fungsi Export/Import, periksa apakah tanggal yang dimasukkan sudah benar.

Informasi tambahan

- **Menetapkan tahun dasar:** Menetapkan tahun dasar adalah langkah penting dalam penghitungan GRK yang harus dilakukan perusahaan agar dapat menelaah kecenderungan dalam informasi emisinya. Berdasarkan Standar GHG Protocol untuk Perusahaan, tahun dasar adalah “suatu data historis (tahun tertentu atau rata-rata pada beberapa tahun) yang ditetapkan perusahaan untuk melacak emisinya dari waktu ke waktu.” Lih. Bagian 5 [Standar GHG Protocol untuk Perusahaan](#) untuk informasi selengkapnya mengenai pengaturan dan penghitungan ulang tahun dasar.
- **Kriteria penghitungan ulang untuk tahun dasar emisi Scope 3:** Tabel dari [Standar Penghitungan dan Pelaporan Rantai Nilai Perusahaan \(Scope 3\)](#) berikut ini memberikan beberapa panduan tambahan untuk menentukan perlunya penghitungan ulang tahun dasar Scope 3 karena perubahan dalam pengadaan/pengalihdayaan.

Table [9.5] Criteria for determining whether to recalculate base year emissions for adding or changing the categories or activities included in the scope 3 inventory

	Add entire categories	Add or change activities within categories
The company has a single base year and GHG target for total scope 3 emissions	Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)	Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)
The company has separate base years and GHG targets for individual scope 3 categories	No Recalculation	Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)

English	Indonesia
Table [9.5] Criteria for determining whether to recalculate base year emissions for adding or changing the categories or activities included in the scope 3 inventory	Tabel [9.5] Kriteria untuk menentukan dihitung ulang tidaknya emisi tahun dasar untuk menambah atau mengubah kategori atau kegiatan yang termasuk dalam inventarisasi Scope 3
Add entire categories	Tambahkan seluruh kategori
Add or change activities within categories	Tambahankan atau ubah kegiatan dalam kategori
The company has a single base year and GHG target for total scope 3 emissions	Perusahaan memiliki satu tahun dasar dan target GRK untuk total emisi Scope 3
Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)	Penghitungan ulang (jika dampak kumulatif dari penambahan atau perubahan kategori Scope 3 atau kegiatan yang termasuk dalam inventarisasi ini bersifat signifikan)
Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)	Penghitungan ulang (jika dampak kumulatif dari penambahan atau perubahan kategori Scope 3 atau kegiatan yang termasuk dalam inventarisasi ini bersifat signifikan)
The company has separate base years and GHG targets for individual scope 3 categories	Perusahaan memiliki tahun dasar dan target GRK yang berbeda untuk masing-masing kategori Scope 3
No Recalculation	Tidak ada penghitungan ulang
Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)	Penghitungan ulang (jika dampak kumulatif dari penambahan atau perubahan kategori Scope 3 atau kegiatan yang termasuk dalam inventarisasi ini bersifat signifikan)

Metodologi emisi

(C5.3) Pilih nama standar, protokol, atau metodologi yang telah Anda gunakan untuk mengumpulkan data kegiatan dan menghitung emisi.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan kecil (2021 C5.2)

Alasan

Pengguna data CDP perlu mengetahui metode yang telah digunakan untuk menghitung emisi.

Opsi respons

Pilih semua yang sesuai dari opsi berikut:

- ABI Energia Linee Guida
- Act on the Rational Use of Energy (Undang-Undang tentang Penggunaan Energi Secara Rasional)
- American Petroleum Institute Compendium of Greenhouse Gas Emissions Methodologies for the Oil and Natural Gas Industry, 2009 (Lembaga Perminyakan Amerika, Ringkasan Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca untuk Industri Minyak dan Gas Bumi, 2009)
 - Australia - National Greenhouse and Energy Reporting Act (Undang-Undang Pelaporan GRK dan Energi Nasional)
- Bilan Carbone
- Brazil GHG Protocol Programme (Program Protokol GRK Brazil)
- Canadian Association of Petroleum Producers, Calculating Greenhouse Gas Emissions, 2003 ((Asosiasi Produsen Minyak Bumi Kanada, Menghitung Emisi Gas Rumah Kaca, 2003)
- China Corporate Energy Conservation and GHG Management Programme (Program Konservasi Energi Korporat Tiongkok dan Program Manajemen GRK)
- Panduan Komisi Pembangunan dan Reformasi Nasional (*National Development and Reform Commission/NDRC*) untuk Akuntansi dan Pelaporan Emisi GRK untuk Perusahaan (Uji Coba)
- Defra Voluntary Environmental Reporting Guidelines (Pedoman Pelaporan Lingkungan Sukarela Defra): Termasuk pedoman pelaporan perampangan energi dan karbon, 2019
- ENCORD: Penyusunan Protokol Pengukuran CO₂e
- Energy Information Administration 1605(b)
- Environment Canada, Sulphur hexafluoride (SF6) Emission Estimation and Reporting Protocol for Electric Utilities (Environment Canada, Protokol Perkiraan dan Pelaporan Emisi belerang heksafluorida (SF6) untuk Penyedia Listrik)
- Environment Canada, Aluminum Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Produksi Aluminium, Buku Panduan untuk Memperkirakan Emisi Gas Rumah Kaca)
- Environment Canada, Base Metals Smelting/Refining, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Peleburan/Penyulingan Logam Dasar, Buku Panduan untuk Memperkirakan Emisi Gas Rumah Kaca)
- Environment Canada, Cement Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Environment Canada, Produksi Semen, Buku Panduan untuk Memperkirakan Emisi Gas Rumah Kaca)
- Environment Canada, Cement Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Environment Canada, Produksi Besi dan Baja Primer, Buku Panduan untuk Memperkirakan Emisi Gas Rumah Kaca)
- Environment Canada, Lime Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Environment Canada, Produksi Kapur, Buku Panduan untuk Memperkirakan Gas Rumah Kaca)
- Environment Canada, Primary Magnesium Production and Casting, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Environment Canada, Produksi dan Pengecoran Magnesium Primer, Buku Panduan untuk Memperkirakan Emisi Gas Rumah Kaca)
- Environment Canada, Metal Mining, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions (Environment Canada, Penambangan Logam, Buku Panduan untuk Memperkirakan Emisi Gas Rumah Kaca)
- EPRA (European Public Real Estate Association) Guidelines, 2011 (Pedoman EPRA (European Public Real Estate Association), 2011)
- EPRA (European Public Real Estate Association) Sustainability Best Practice Recommendations Guidelines, 2017 (Panduan Rekomendasi Praktik Terbaik Keberlanjutan EPRA (European Public Real Estate Association), 2017)
- Sistem Perdagangan Emisi Uni Eropa (EU ETS): The Monitoring and Reporting Regulation (MMR) – General guidance for installations (Peraturan Pemantauan dan Pelaporan (MMR) – Panduan Umum Pemasangan)
- Sistem Perdagangan Emisi Uni Eropa (EU ETS): The Monitoring and Reporting Regulation (MMR) – General guidance for installations (Peraturan Pemantauan dan Pelaporan (MMR) – Panduan Umum untuk operator pesawat terbang)
- French methodology for greenhouse gas emissions assessments by companies V4 (ADEME 2016) (Metodologi Perancis untuk penilaian emisi gas rumah kaca oleh Perusahaan V4 (ADEME 2016))
- Dinas Perlindungan Lingkungan Hong Kong, Panduan Pedoman untuk Menghitung dan Melaporkan Emisi dan Penghapusan Gas Rumah Kaca untuk Bangunan, 2010 • Protokol GRK ICLEI untuk Pemerintah Daerah

- IEA CO₂ Emissions from Fuel Combustion (Emisi CO₂ dari Pembakaran Bahan Bakar)
- Program Inventarisasi GRK India
- International Wine Industry Greenhouse Gas Protocol and Accounting Tool (Protokol dan Alat Hitung Gas Rumah Kaca Industri Anggur Internasional)
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006 (Pedoman IPCC untuk Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional, 2006)
- IPIECA's Petroleum Industry Guidelines for reporting GHG emissions, 2003 (Pedoman IPIECA untuk Industri Minyak untuk pelaporan emisi GRK, 2003)
- IPIECA's Petroleum Industry Guidelines for reporting GHG emissions, 2nd edition, 2011 (Pedoman IPIECA untuk Industri Minyak untuk pelaporan emisi GRK, Edisi Kedua, 2011)
- ISO 14064-1
- Kementerian Lingkungan Hidup Jepang, Undang-Undang tentang Promosi Tindakan untuk Mengatasi Pemanasan Global, Digantikan oleh Revisi Undang-Undang tentang Promosi Penanggulangan Pemanasan Global (Amandemen 2005) • Korea GHG and Energy Target Management System Operating Guidelines (Pedoman Pengoperasian Sistem Manajemen Target Energi dan GRK Korea)
- New Zealand - Guidance for Voluntary, Corporate Greenhouse Gas Reporting (Selandia Baru - Pedoman Pelaporan Sukarela Gas Rumah Kaca Perusahaan)
- Philippine Greenhouse Gas Accounting and Reporting Programme (PhilGARP) (Program Akuntansi dan Pelaporan Gas Rumah Kaca Filipina)
- Programa GEI Mexico
- Rekomendasi untuk pelaporan emisi tidak langsung yang signifikan berdasarkan Pasal 173-IV (ADEME 2018)
- Aturan Model Regional Greenhouse Gas Initiative (RGGI)
- Smart Freight Centre: Kerangka GLEC untuk Metodologi Emisi Logistik
- Taiwan - UU Penurunan GRK
- Organisasi Pengelolaan Gas Rumah Kaca Thailand: Pedoman Nasional Jejak Karbon untuk organisasi
- Catatan Iklim: Protokol Sektor Tenaga Listrik (EPS)
- Catatan Iklim: Protokol Pelaporan Umum
- Catatan Iklim: Protokol Operasi Pemerintah Daerah (LGO)
- Catatan Iklim: Protokol Minyak & Gas
- Cool Farm Tool (CFT)
- Indikator GRK: Pedoman UNEP untuk Menghitung Emisi Gas Rumah Kaca bagi Bisnis dan Organisasi Non-Komersial
- Greenhouse Gas Protocol: Standar Akuntansi dan Pelaporan Perusahaan (Edisi Revisi)
- Panduan Greenhouse Gas Protocol untuk Pertanian: Penjelasan Standar Akuntansi dan Pelaporan Perusahaan untuk Sektor Pertanian
- Greenhouse Gas Protocol: Standar Sektor Publik
- Greenhouse Gas Protocol: Panduan Scope 2
- Program Batas dan Perdagangan Tokyo
- Program penurunan karbon Toitū
- Program nol karbon Toitū
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Emisi Fugitive Langsung dari Gas Pendingin, Pendingin Udara, Penanggulangan Kebakaran, dan Industri
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Emisi Tidak Langsung Dari Acara dan Konferensi
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Emisi Tidak Langsung Dari Listrik yang Dibeli
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Emisi Langsung dari Sumber Pembakaran Tidak Bergerak
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Emisi Langsung dari Sumber Pembakaran Bergerak
- Peraturan Pelaporan Gas Rumah Kaca Wajib US EPA
- US EPA Emissions & Generation Resource Integrated Database (eGRID) (Basis Data Terpadu Sumber Daya Emisi & Generasi AS (eGRID))

- Standar Indikator VFU (Verein für Umweltmanagement)
- WBCSD: Protokol Semen CO₂ dan Energi
- Panduan pengumpulan data emisi CO₂ World Steel Association
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Ada berbagai standar, metodologi, dan protokol yang tersedia untuk mengumpulkan dan melaporkan data GRK, tetapi sebagian besar perusahaan mengacu pada GHG Protocol.
- Kesesuaian metodologi penghitungan emisi harus ditentukan berdasarkan kasus per kasus. Hal ini menjadi praktik yang baik untuk metode yang digunakan dalam memperkirakan emisi dan data dasar yang akan diverifikasi secara eksternal.
- CDP tidak membuat penilaian pada standar atau metodologi yang diterapkan oleh perusahaan untuk memproduksi inventaris mereka. Namun, kami berharap bahwa setiap perangkat yang digunakan akan mengikuti praktik terbaik dan memperhatikan aspek-aspek penting seperti prinsip akurasi dan kelengkapan standar yang serupa dengan GHG Protocol. CDP mendorong perusahaan untuk menggunakan Standar GHG Protocol untuk Perusahaan saat standar nasional belum ditentukan.
- Jika metodologi yang Anda gunakan tidak tercantum, pilih "Lainnya, sebutkan;" dan tunjukkan metodologi yang digunakan.

C6 Data emisi

Gambaran Umum Modul

Melaporkan emisi adalah praktik terbaik dan prasyarat untuk memahami dan mengurangi dampak negatif lingkungan.

Modul ini memeriksa perincian data emisi dan diselaraskan dengan Metrik & Target pengungkapan TCFD yang direkomendasikan b) Mengungkapkan Scope 1, Scope 2, dan, jika sesuai, emisi gas rumah kaca (GRK) Scope 3, dan risiko terkait.

Perubahan utama

- Pertanyaan baru: C6.5a memungkinkan pernyataan ulang emisi Scope 3 untuk tahun-tahun sebelumnya.
- Pertanyaan diubah:
- C6.4a memiliki kolom baru yang meminta perkiraan ukuran emisi Scope 1 dan 2 organisasi Anda yang dikecualikan.
- C6.5 memiliki opsi tarik-turun baru untuk kolom metodologi penghitungan emisi, dan panduan yang diperjelas tentang pengungkapan emisi Scope 3 kategori 11 "Penggunaan produk yang dijual" untuk perusahaan yang bertanggung jawab atas transportasi (termasuk maritim), penyimpanan, transmisi, atau distribusi bahan bakar fosil.

Hanya untuk sektor komoditas pertanian, makanan, minuman, dan tembakau, serta sektor kertas dan kehutanan:

- Pertanyaan diubah:
- C-AC6.6/C-FB6.6/C-PF6.6 (2021), C-AC6.6a/C-FB6.6a/C-PF6.6a (2021), dan C-AC6.6b/C-FB6.6b/C-PF6.6b (2021) mengenai emisi Scope 3 menurut wilayah kegiatan usaha yang relevan.

Klik [di sini](#) untuk daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

Pertanyaan lain terkait kegiatan organisasi untuk sektor berdampak tinggi berikut:

- Minyak & gas
- Semen
- Baja
- Jasa pengangkutan

Pertanyaan lain terkait emisi Scope 3, karbon biogenik, dan emisi komoditas pertanian untuk sektor berdampak tinggi berikut:

- Komoditas pertanian
- Makanan, minuman, dan tembakau
- Kertas & kehutanan

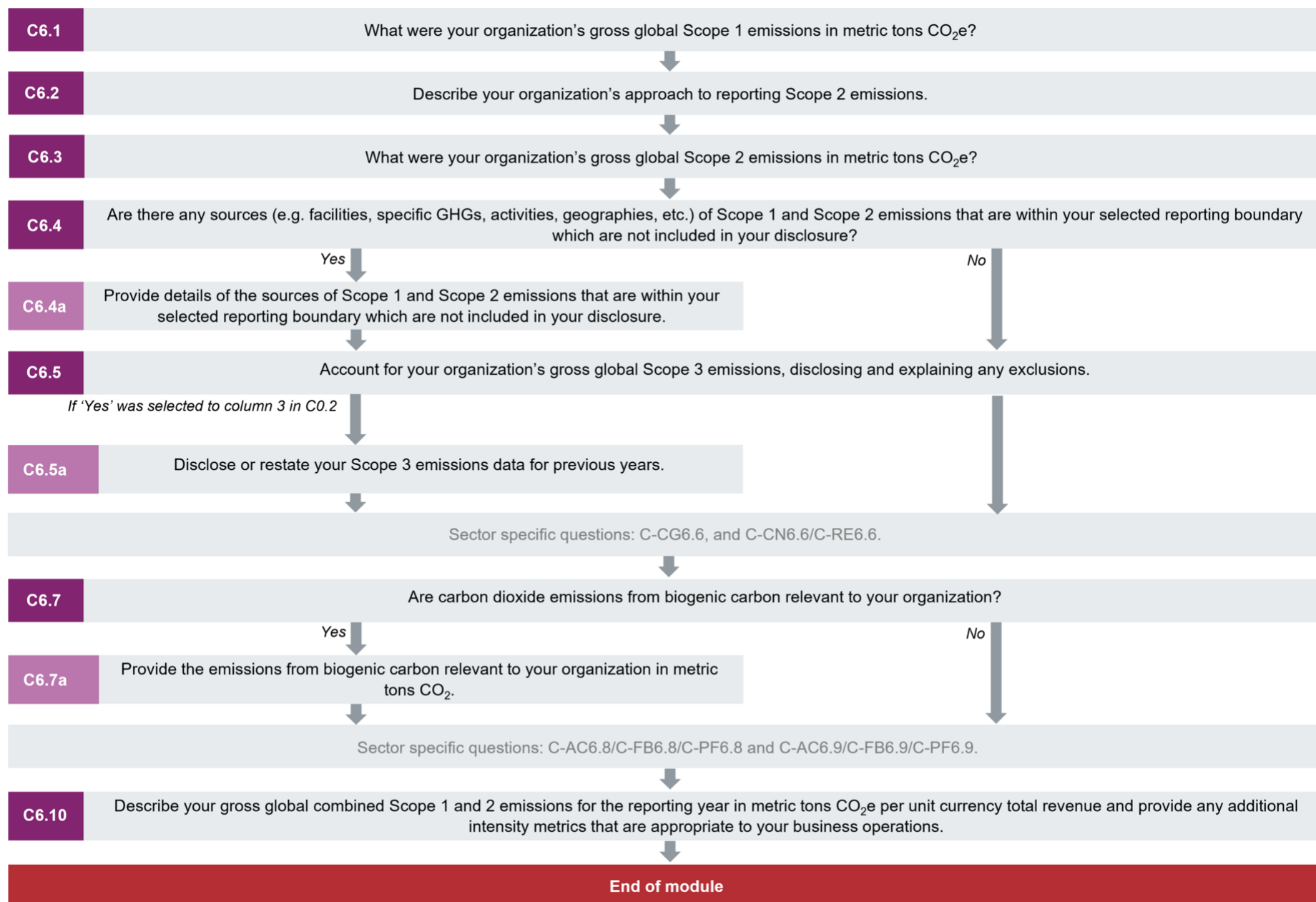
Pertanyaan lain terkait penilaian emisi siklus hidup untuk sektor berdampak tinggi berikut:

- Barang modal
- Bahan konstruksi

- Real estat

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum dalam modul C6. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C6.1 What were your organization's gross global Scope 1 emissions in metric tons CO ₂ e?	C6.1 Berapa emisi global kotor Scope 1 organisasi Anda dalam metrik ton CO ₂ e?
C6.2 Describe your organization's approach to reporting Scope 2 emissions.	C6.2 Jelaskan pendekatan yang digunakan organisasi Anda untuk melaporkan emisi Scope 2.
C6.3 What were your organization's gross global Scope 2 emissions in metric tons CO ₂ e?	C6.3 Berapa emisi global kotor Scope 2 organisasi Anda dalam metrik ton CO ₂ e?
C6.4 Are there any sources (e.g. facilities, specific GHGs, activities, geographies, etc.) of Scope 1 and Scope 2 emissions that are within your selected reporting boundary which are not included in your disclosure?	C6.4 Apakah ada sumber (mis. fasilitas, GRK tertentu, kegiatan, wilayah geografis, dll.) dari emisi Scope 1 dan Scope 2 yang berada dalam batasan pelaporan yang Anda pilih dan tidak termasuk dalam pengungkapan Anda?
Yes	Ya
No	Tidak
C6.4a Provide details of the sources of Scope 1 and Scope 2 emissions that are within your selected reporting boundary which are not included in your disclosure.	C6.4a Berikan perincian sumber emisi Scope 1 dan Scope 2 yang berada dalam batasan pelaporan yang Anda pilih dan tidak termasuk dalam pengungkapan Anda.
C6.5 Account for your organization's gross global Scope 3 emissions, disclosing and explaining any exclusions.	C6.5 Perhitungkan emisi global kotor Scope 3 organisasi Anda, ungkapkan dan jelaskan segala pengecualian yang ada.
If 'Yes' was selected to column 3 in C0.2	Jika 'Ya' dipilih di kolom 3 pertanyaan C0.2
C6.5a Disclose or restate your Scope 3 emissions data for previous years.	C6.5a Ungkapkan atau laporkan ulang data emisi Scope 3 Anda untuk tahun sebelumnya.
Sector specific questions: C-CG6.6, and C-CN6.6/C-RE6.6.	Pertanyaan khusus sektor: C-CG6.6, dan C-CN6.6/C-RE6.6.
C6.7 Are carbon dioxide emissions from biogenic carbon relevant to your organization?	C6.7 Apakah emisi karbon dioksida dari karbon biogenik relevan dengan organisasi Anda?
Yes	Ya
No	Tidak
C6.7a Provide the emissions from biogenic carbon relevant to your organization in metric tons CO ₂ .	C6.7a Berikan emisi dari karbon biogenik yang relevan dengan organisasi Anda dalam metrik ton CO ₂ .
Sector specific questions: C-AC6.8/C-FB6.8/C-PF6.8 and C-AC6.9/C-FB6.9/C-PF6.9.	Pertanyaan khusus sektor: C-AC6.8/C-FB6.8/C-PF6.8 dan C-AC6.9/C-FB6.9/C-PF6.9.
C6.10 Describe your gross global combined Scope 1 and 2 emissions for the reporting year in metric tons CO ₂ e per unit currency total revenue and provide any additional intensity metrics that are appropriate to your business operations.	C6.10 Jelaskan emisi gabungan global kotor Scope 1 dan 2 untuk tahun pelaporan dalam metrik ton CO ₂ e per unit mata uang total pendapatan, dan berikan metrik intensitas tambahan yang sesuai dengan operasi bisnis Anda.
End of module	Akhir modul

Data emisi Scope 1

(C6.1) Apa emisi Scope 1 global bruto perusahaan Anda dalam metrik ton CO₂e?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Melaporkan emisi adalah praktik terbaik dan prasyarat untuk memahami dan mengurangi dampak negatif lingkungan. CDP mengajukan pertanyaan ini untuk memastikan agar perusahaan mengukur jejak karbon mereka dari emisi langsung.

Hubungan dengan kerangka kerja

TCFD

Metrik & Target pengungkapan yang direkomendasikan b) Mengungkapkan Scope 1, Scope 2, dan jika memungkinkan, emisi gas rumah kaca (GRK) Scope 3, dan risiko terkait.

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Tahun	Emisi Scope 1 global kotor (metrik ton CO ₂ e)	Tanggal mulai	Tanggal selesai	Komentar
Tahun pelaporan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	[Sel ini tidak muncul di ORS]	[Sel ini tidak muncul di ORS]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
1 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 1 tahun atau 2 tahun atau 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
2 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 2 tahun atau 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
3 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Emisi harus dilaporkan dalam jumlah kotor, bukan jumlah bersih. Oleh karena itu, tidak diperbolehkan memasukkan angka negatif.
- Angka nol menunjukkan bahwa Anda telah mengukur emisi Anda, dan jumlah emisi tersebut sama dengan nol.
- Emisi kotor diminta agar pengguna data dapat menghitung emisi GRK dari sumber yang dimiliki atau dikendalikan oleh organisasi Anda sebelum dilakukan penurunan sebagai penyeimbangan, sesuai Standar Perusahaan GHG Protocol. Transparansi ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran paling akurat kepada pengguna mengenai emisi yang diciptakan dalam batasan perusahaan Anda.
- Emisi Scope 1 harus dilaporkan dalam metrik ton CO₂e. Faktor konversi umum dimasukkan dalam Catatan Teknis "[Satuan Konversi Ukuran](#)".
- Persyaratan khusus mengenai serapan karbon, CO₂ yang ditangkap & disimpan dan ditransfer, transfer masuk – transfer keluar, dan ditingkatkannya pemulihan minyak dijelaskan dalam Catatan Teknis "[Ketentuan khusus untuk pelaporan emisi Scope 1](#)".
- Perkiraan emisi dapat diterima selama ada transparansi mengenai pendekatan perkiraan (apa yang diperkirakan dan bagaimana caranya) dan data yang digunakan untuk analisis ini memadai untuk mendukung tujuan inventarisasi. Jika berlaku pada pelaporan emisi Scope 1 organisasi Anda, silakan uraikan pada kolom komentar.

Catatan bagi organisasi yang baru pertama kali memberikan respons

- Jika Anda baru pertama kali memberikan respons, berikan data emisi Scope 1 global kotor untuk tahun pelaporan saat ini dan tiga tahun sebelum tahun pelaporan saat ini.
- Masukkan data emisi Scope 1 global kotor untuk tahun pelaporan saat ini di baris pertama dan lanjutkan secara mundur dari tahun pelaporan saat ini.
- Pastikan periode pelaporan hanya menunjukkan satu tahun penuh yang telah berlalu. Periode pelaporan tidak boleh diisi dengan periode mendatang. Informasi ini diperlukan agar pihak lain memahami dimensi waktu pengungkapan Anda.
- Gunakan kolom komentar untuk melaporkan informasi terkait mengenai data emisi Scope 1 organisasi Anda di masa lampau.

Catatan untuk laporan ulang

- Jika Anda telah memilih untuk menyatakan ulang data emisi Scope 1 global kotor organisasi Anda yang sebelumnya dilaporkan ke CDP dengan menambahkan tahun pelaporan tambahan di C0.2, Anda dapat melakukannya di sini.
- Pelaporan angka hasil penghitungan ulang untuk tahun-tahun ini bersifat opsional.
- Data emisi Scope 1 dari semua tahun harus dimasukkan secara mundur, dimulai dari tahun pelaporan saat ini, mis. Anda harus memasukkan data emisi tahun pelaporan saat ini terlebih dahulu, kemudian diikuti dengan tahun pelaporan terbaru, dan seterusnya.
- Pastikan agar periode pelaporan hanya mewakili satu tahun penuh yang telah berlalu. Periode pelaporan tidak boleh tahun yang belum berlalu. Informasi ini diperlukan agar pihak lain memahami dimensi waktu pengungkapan Anda. Gunakan kolom komentar untuk mengidentifikasi bahwa ini data yang dilaporkan ulang dan alasan dari laporan ulang tersebut. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pernyataan ulang, lihat catatan teknis CDP mengenai laporan ulang [di sini](#).

Catatan mengenai biogas:

- Karbon dioksida yang dihasilkan dari pembakaran biomassa/biofuel atau fermentasi tidak boleh dimasukkan dalam respons Anda terhadap pertanyaan C6.1, melainkan harus dilaporkan di C6.7. Hal ini berlaku pada biogas yang dihasilkan sendiri.
- Jika gas diperoleh dari jaringan pipa bersama dengan beberapa sumber, termasuk sumber terbarukan dan nonterbarukan, diperlukan sertifikat untuk membuktikan bahwa gas berasal dari sumber terbarukan (mis. "biogas bersertifikat"). Untuk membuat klaim penggunaan listrik terbarukan pada listrik yang dihasilkan di lokasi dan berasal dari gas, berikut adalah ketentuan yang harus dipenuhi:
 - Perusahaan melakukan pembakaran gas yang berasal dari jaringan pipa gas bersama untuk menghasilkan listrik;
 - Perusahaan juga memiliki atau membeli sertifikat gas hijau yang berasal dari salah satu produsen gas pada jaringan pipa – ini tidak serta-merta dibeli langsung dari produsen biogas; - Perusahaan secara permanen mempertahankan atribut lingkungan dari pembangkit listrik, termasuk sertifikat atribut energi (mis. REC di AS) untuk listrik yang dihasilkan.
- Jika perusahaan menggunakan biogas yang berasal dari pipa khusus dan sumber tersebut terbarukan, maka sertifikat tidak diperlukan untuk membuktikan bahwa sumber tersebut terbarukan.
- CDP tidak memiliki persyaratan atau rekomendasi khusus untuk sertifikasi biogas. Biogas bersertifikat didefinisikan sebagai instrumen kontraktual yang memenuhi Kriteria Kualitas Scope 2 dalam Panduan Scope 2 dari GHG Protocol. Untuk informasi lebih lanjut mengenai hal ini, lihat [Catatan Teknis CDP: Penghitungan emisi Scope 2](#).

Catatan bagi perusahaan sektor pertanian:

- Emisi langsung dari kegiatan pertanian/kehutanan, pengolahan/manufaktur, dan/atau distribusi harus dilaporkan sebagai bagian dari emisi Scope 1 dalam pertanyaan ini.

Penjelasan istilah

- **Biogas:** Gas yang sebagian utama berasal dari fermentasi anaerob biomassa dan limbah padat, yang dibakar untuk menghasilkan panas dan/atau tenaga. Kategori ini mencakup gas dari tempat pembuangan akhir dan gas lumpur (gas selokan dan gas dari limbah ternak/slurry) dan biogas lainnya.

Pelaporan emisi Scope 2

(C6.2) Jelaskan pendekatan organisasi Anda untuk melaporkan emisi Scope 2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Tujuan dari pertanyaan ini adalah agar perusahaan mengungkap pendekatan mereka dalam menghitung emisi Scope 2. Hal ini sangat relevan jika mempertimbangkan emisi Scope 2 berbasis pasar, mengingat hal ini penting untuk membedakan antara perusahaan yang belum melaporkan angka berbasis pasar karena mereka tidak memiliki operasi di lokasi yang menerapkan instrumen kontraktual, dengan perusahaan yang memiliki operasi di lokasi yang menerapkan instrumen kontraktual tetapi telah memilih untuk tidak mengungkap angka berbasis pasar. CDP mengajukan pertanyaan ini agar memperoleh perbandingan yang akurat di semua perusahaan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Scope 2, berbasis lokasi	Scope 2, berbasis pasar	Komentar
Pilih dari: • Kami melaporkan Scope 2, angka berbasis lokasi • Kami tidak melaporkan Scope 2, angka berbasis lokasi	Pilih dari: • Kami melaporkan Scope 2, angka berbasis lokasi • Kami tidak beroperasi di lokasi tempat kami dapat mengakses faktor emisi pemasok listrik atau faktor emisi residual, dan tidak dapat melaporkan Scope 2, angka berbasis pasar • Kami beroperasi di lokasi tempat kami dapat mengakses faktor emisi pemasok listrik atau faktor emisi residual, dan tidak dapat melaporkan Scope 2, angka berbasis pasar	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- [Panduan Scope 2 dari GHG Protocol](#) diterbitkan pada Januari 2015. Bagian dari persyaratan dalam panduan ini adalah perusahaan wajib menghitung emisi Scope 2 menggunakan dua metodologi: metode berbasis lokasi dan metode berbasis pasar. Metode berbasis pasar ditujukan bagi perusahaan yang beroperasi di pasar, yang menyediakan data khusus produk atau pemasok berupa instrumen kontraktual. Jika hal ini tidak berlaku pada perusahaan Anda, maka Anda hanya perlu memberikan satu angka berbasis lokasi.
- Sesuai Standar Perusahaan dari GHG Protocol, instrumen kontraktual adalah "segala jenis kontrak antara dua pihak untuk penjualan dan pembelian energi yang sepaket dengan atribut mengenai pembangkit energi, atau untuk klaim atribut yang tidak sepaket." Masing-masing pasar memiliki instrumen kontraktual yang berbeda, yang dapat mencakup sertifikat atribut energi, kontrak langsung seperti PPA, dan tingkat emisi khusus pemasok.
- Penting untuk mempertimbangkan definisi instrumen kontraktual saat menentukan perlu tidaknya perusahaan Anda menghitung angka berbasis pasar. **Jika perusahaan Anda dapat mengakses faktor emisi dari pemasok energi Anda untuk operasi apapun yang Anda lakukan, Anda wajib menghitung dan melaporkan angka berbasis pasar.** Oleh karena itu, pada saat menjawab pertanyaan ini, jika Anda beroperasi di lokasi yang menerapkan kontrak seperti REC dan Guarantees of Origin, faktor emisi khusus pemasok, atau faktor emisi residual seperti di AS dan Eropa, terlepas dari apakah Anda membelinya atau tidak, maka Anda **tidak** boleh memilih "Kami tidak beroperasi di lokasi tempat kami dapat mengakses faktor emisi pemasok listrik atau faktor emisi residual, dan tidak dapat melaporkan Scope 2, angka berbasis pasar". Untuk penjelasan lengkap, lihat [Panduan Scope 2 dari GHG Protocol](#). Anda juga dapat mengacu pada [Catatan Teknis CDP mengenai Penghitungan emisi Scope 2](#)

Data emisi Scope 2.

(C6.3) Berapa emisi Scope 2 global kotor organisasi Anda dalam metrik ton CO₂e?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pelaporan emisi adalah praktik terbaik dan prasyarat dalam memahami dan menurunkan dampak negatif terhadap lingkungan. CDP mengajukan pertanyaan ini untuk memastikan agar perusahaan mengukur emisi dari listrik, uap, panas, dan pendingin yang dibeli atau didapatkannya. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya TCFD**

Metrik & Target pengungkapan yang direkomendasikan b) Mengungkap emisi GRK Scope 1, Scope 2, dan, jika sesuai, Scope 2, dan risiko terkait.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Tahun	Scope 2, berbasis lokasi	Scope 2, berbasis pasar (jika ada)	Tanggal mulai	Tanggal selesai	Komentar
Tahun pelaporan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	[Sel ini tidak muncul di ORS]	[Sel ini tidak muncul di ORS]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
1 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 1 tahun atau 2 tahun atau 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
2 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 2 tahun atau 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
3 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Dari: [TT/BB/TTTT]	Sampai: [TT/BB/TTTT]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Dilarang menggunakan angka negatif karena pelaporan harus berupa jumlah kotor, bukan jumlah bersih. Jika di C6.2 Anda menjawab bahwa Anda tidak melaporkan angka berbasis lokasi Scope 2 dan/atau tidak dapat melaporkan angka berbasis pasar Scope 2, kosongkan kolom terkait di C6.3.
- Angka nol menunjukkan bahwa Anda telah mengukur emisi Anda, dan jumlah emisi tersebut sama dengan nol.

- Perkiraan emisi dapat diterima selama ada transparansi mengenai pendekatan perkiraan (apa yang diperkirakan dan bagaimana caranya) dan data yang digunakan untuk analisis ini memadai untuk mendukung tujuan inventarisasi.
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai rekomendasi terbaru dari CDP mengenai nilai faktor emisi yang digunakan untuk menghitung listrik, di mana Anda dapat mengetahui faktor emisi dan berbagai jenis yang ada, lihat Catatan Teknis "[Penghitungan emisi Scope 2.](#)" Perlu diperhatikan pula bahwa listrik yang dihasilkan dari CH₄ atau N₂O harus dimasukkan dalam faktor emisi.
- Untuk informasi lebih lanjut, lihat pula [Panduan Scope 2 dari GHG Protocol.](#)
- Untuk informasi lebih lengkap selain dari yang disampaikan dalam panduan ini beserta lampiran teknisnya, lakukan konsultasi dengan pemasok listrik, penasihat, atau pemverifikasi/penilai karbon Anda.

Catatan bagi organisasi yang baru pertama kali memberikan respons

- Jika Anda baru pertama kali memberikan respons, berikan data emisi Scope 2 global kotor untuk tahun pelaporan saat ini dan tiga tahun sebelum tahun pelaporan saat ini.
- Masukkan data emisi Scope 2 global kotor untuk tahun pelaporan saat ini di baris pertama dan lanjutkan secara mundur dari tahun pelaporan saat ini.
- Pastikan periode pelaporan hanya menunjukkan satu tahun penuh yang telah berlalu. Periode pelaporan tidak boleh diisi dengan periode mendatang. Informasi ini diperlukan agar pihak lain memahami dimensi waktu pengungkapan Anda.
- Gunakan kolom komentar untuk melaporkan informasi terkait mengenai data emisi Scope 2 organisasi Anda di masa lampau.

Catatan untuk laporan ulang

- Jika Anda telah memilih untuk menyatakan ulang data emisi Scope 2 global kotor organisasi Anda yang sebelumnya dilaporkan ke CDP dengan menambahkan tahun pelaporan tambahan di C0.2, Anda dapat melakukannya di sini.
- Pelaporan angka hasil penghitungan ulang untuk tahun-tahun ini bersifat opsional.
Data emisi Scope 2 dari semua tahun harus dimasukkan secara mundur, dimulai dari tahun pelaporan saat ini, mis. Anda harus memasukkan data emisi tahun pelaporan saat ini terlebih dahulu, kemudian diikuti dengan tahun pelaporan terbaru, dan seterusnya.

Pastikan periode pelaporan hanya menunjukkan satu tahun penuh yang telah berlalu. Periode pelaporan tidak boleh diisi dengan periode mendatang. Informasi ini diperlukan agar pihak lain memahami dimensi waktu pengungkapan Anda.

- Gunakan kolom komentar untuk mengidentifikasi bahwa ini data yang dinyatakan ulang dan alasan dari laporan ulang tersebut.
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai laporan ulang, lihat catatan teknis CDP mengenai laporan ulang [di sini](#).

Catatan bagi perusahaan sektor pertanian:

- Emisi Scope 2 dari penggunaan listrik untuk kegiatan pertanian/kehutanan, pengolahan/manufaktur, dan/atau distribusi harus dilaporkan sebagai emisi Scope 2 di sini.

Penjelasan istilah

- **Listrik:** Sesuai dengan GHG Protocol, penggunaan istilah ini mencakup listrik, uap, dan pemanas/pendingin. Listrik yang dibeli didefinisikan sebagai listrik yang dibeli atau dibawa masuk ke dalam batasan organisasi perusahaan. Emisi Scope 2 secara fisik terjadi di fasilitas yang menjadi tempat listrik dihasilkan.

Informasi tambahan

- **Emisi Scope 2:** Di banyak industri, sebagian besar emisi GRK tidak langsung timbul dari pembangkitan listrik yang dibeli (dan panas, uap, dan pendingin yang dibeli), yang dikonsumsi oleh perusahaan, sesuai Standar Perusahaan dari GHG Protocol. Perusahaan yang tidak menggunakan energi secara intensif cenderung memiliki angka Scope 2 yang lebih tinggi secara signifikan dari pada angka Scope 1. GHG Protocol menyoroti bahwa "penghitungan emisi Scope 2 memungkinkan perusahaan menilai risiko dan peluang yang terkait dengan perubahan biaya listrik dan emisi GRK".

Pengecualian

(C6.4) Apakah ada sumber (mis. fasilitas, GRK tertentu, kegiatan, wilayah geografis, dll.) emisi Scope 1 dan Scope 2 di dalam batasan pelaporan yang Anda pilih, yang tidak dimasukkan dalam pengungkapan Anda?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pada beberapa kasus, pengumpulan data untuk semua sumber dapat menjadi hal yang sulit. Keadaan ini dapat saja terjadi pada sumber di negara-negara atau fasilitas-fasilitas kecil dengan data yang sulit diperoleh atau tidak dapat diandalkan. Perubahan struktural pada organisasi, termasuk merger, akuisisi, dan divestasi juga dapat menjadi alasan jika data emisi tidak dimasukkan dalam pengungkapan Anda. Pertanyaan ini memungkinkan perusahaan melaporkan jika sumber-sumber ini tidak dimasukkan dalam pengungkapan, dan dengan demikian dapat memberikan transparansi kepada pengguna data mengenai inventarisasi emisi yang dilaporkan.

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Mengidentifikasi sumber yang biasanya termasuk dalam batas konsolidasi yang telah Anda identifikasi untuk pengungkapan di C0.5 (yakni kendali keuangan, kendali operasional, saham ekuitas, atau lainnya), tetapi GRK tidak dilaporkan dalam pengungkapan ini. Sumber-sumber yang dikecualikan mungkin berada di satu negara tertentu atau mewakili sejumlah fasilitas yang sangat kecil, sehingga sulit untuk mengumpulkan data.
- Alasan umum untuk pengecualian, baik relevan maupun tidak, dapat mencakup hal-hal berikut ini:
 - informasi yang tidak lengkap mengenai periode dalam pertanyaan;
 - perubahan struktural pada organisasi, termasuk merger, akuisisi, dan divestasi;
 - mengalihdayakan dan/atau melaksanakan sendiri kegiatan; dan - informasi yang tidak dapat diandalkan.
- Standar Penghitungan dan Pelaporan Perusahaan dari GHG Protocol memuat catatan mengenai pelaporan pengecualian (hal. 9) bahwa "Pengecualian khusus...perlu diidentifikasi dan diberikan alasan yang jelas, asumsi yang diungkap, dan diberikan acuan yang tepat untuk metodologi yang diterapkan dan sumber data yang digunakan. Informasi ini harus cukup untuk memungkinkan pihak ketiga memperoleh hasil yang sama jika diberikan data sumber yang sama".

(C6.4) Berikan perincian mengenai sumber emisi Scope 1 dan Scope 2 di dalam batasan pelaporan yang Anda pilih, yang tidak dimasukkan dalam pengungkapan Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap C6.4.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan yang dimodifikasi

Alasan

Pada beberapa kasus, pengumpulan data untuk semua sumber dapat menjadi hal yang sulit. Keadaan ini dapat saja terjadi pada sumber di negara-negara atau fasilitas-fasilitas kecil dengan data yang sulit diperoleh atau tidak dapat diandalkan. Perubahan struktural pada organisasi, termasuk merger, akuisisi, dan divestasi juga dapat menjadi alasan jika data emisi tidak dimasukkan dalam pengungkapan Anda. Pertanyaan ini memungkinkan perusahaan melaporkan jika sumber-sumber ini tidak dimasukkan dalam pengungkapan, dan dengan demikian dapat memberikan transparansi kepada pengguna data mengenai inventarisasi emisi yang dilaporkan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Sumber	Relevansi emisi Scope 1 dari sumber ini	Relevansi emisi Scope 2 berbasis lokasi dari sumber ini	Relevansi emisi Scope 2 berbasis pasar dari sumber ini (jika ada)	Jelaskan alasan dikecualikannya sumber ini	Perkiraan persentase total emisi Scope 1+2 yang diwakili sumber yang dikecualikan ini	Jelaskan cara Anda memperkirakan persentase emisi yang diwakili sumber yang dikecualikan ini
Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Pilih dari: • Tidak ada emisi yang dikecualikan • Tidak ada emisi dari sumber ini • Emisi tidak relevan • Emisi relevan tetapi belum dihitung • Emisi relevan dan sudah dihitung, tetapi tidak diungkap • Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini • Emisi tidak dievaluasi	Pilih dari: • Tidak ada emisi yang dikecualikan • Tidak ada emisi dari sumber ini • Emisi tidak relevan • Emisi relevan tetapi belum dihitung • Emisi relevan dan sudah dihitung, tetapi tidak diungkap • Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini • Emisi tidak dievaluasi	Pilih dari: • Tidak ada emisi yang dikecualikan • Tidak ada emisi dari sumber ini • Emisi tidak relevan • Emisi relevan tetapi belum dihitung • Emisi relevan dan sudah dihitung, tetapi tidak diungkap • Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini • Emisi tidak dievaluasi	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang numerik [masukkan nilai 0-100 tanpa angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Sumber (kolom 1)

- Gunakan bidang teks ini untuk mencantumkan sumber yang Anda keculikan beserta penjelasan singkatnya. Mis. wilayah geografis, kegiatan bisnis, atau jenis fasilitas.

Relevansi emisi Scope 1 dari sumber ini (kolom 2)

- **Tidak ada emisi yang dikecualikan** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini dan melaporkan pengecualian ini di kolom yang sesuai pada tabel ini (C3 atau C4), tetapi **belum** mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini.
- **Tidak ada emisi dari sumber ini** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini dan melaporkan pengecualian ini di kolom yang sesuai pada tabel ini (C2 atau C3), tetapi tidak memiliki emisi Scope 1 dari sumber ini.
- **Emisi tidak relevan** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 yang telah Anda identifikasi sebagai tidak relevan dari sumber ini.
- **Emisi relevan tetapi belum dihitung** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini, yang telah Anda identifikasi sebagai relevan tetapi belum menghitungnya.
- **Emisi dari sumber ini relevan dan telah dihitung, tetapi tidak diungkap** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini pada respons CDP Anda, yang telah dihitung dan diidentifikasi sebagai relevan.
- **Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini akibat akuisisi atau merger yang telah terjadi pada saat periode pelaporan.
- **Emisi tidak dievaluasi** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini tetapi belum mengevaluasi relevansi emisi ini.

Relevansi emisi Scope 2 (berbasis lokasi atau berbasis pasar) dari sumber ini (kolom 3 dan 4)

- **Tidak ada emisi yang dikecualikan** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini dan melaporkan pengecualian ini di kolom 2 pada tabel ini, tetapi **belum** mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini. • **Tidak ada emisi dari sumber ini** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 1 dari sumber ini dan melaporkan pengecualian ini di kolom 2 pada tabel ini, tetapi Anda tidak memiliki emisi Scope 2 dari sumber ini.
- **Emisi tidak relevan** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 yang telah Anda identifikasi sebagai **tidak** relevan dari sumber ini.

- **Emisi relevan tetapi belum dihitung** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini, yang telah Anda identifikasi sebagai relevan tetapi belum menghitungnya.
- **Emisi dari sumber ini relevan dan telah dihitung, tetapi tidak diungkap** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini pada respons CDP Anda, yang telah dihitung dan diidentifikasi sebagai relevan.
- **Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini akibat akuisisi atau merger yang telah terjadi pada saat periode pelaporan.
- **Emisi tidak dievaluasi** – pilih opsi ini jika Anda telah mengecualikan emisi Scope 2 dari sumber ini tetapi belum mengevaluasi relevansi emisi ini.

Jelaskan alasan dikecualikannya sumber ini (kolom 5)

- Gunakan bidang teks ini untuk menjelaskan alasan dikecualikannya sumber ini dan signifikansinya.
- Perlu diketahui bahwa pertanyaan ini meminta Anda untuk hanya melaporkan sumber emisi yang dikecualikan. Jika Anda memilih "Tidak ada emisi yang dikecualikan" atau "Tidak ada emisi dari sumber ini" untuk setiap kolom di setiap baris yang menunjukkan bahwa tidak ada sumber emisi yang telah dikecualikan dari angka Scope 1 atau Scope 2 yang Anda laporkan di C6.1 dan 6.3, maka Anda harus meninjau kembali jawaban Anda di C6.4 dan pilih "Tidak".

Perkiraan persentase total emisi Scope 1+2 yang diwakili sumber yang dikecualikan ini (kolom 6)

- Kolom ini disajikan untuk semua opsi yang dipilih di kolom 2 hingga 4 kecuali jika "Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini" atau "Emisi tidak dievaluasi" dipilih di sekurangnya 2 kolom.
- Angka ini harus diperkirakan dengan menggunakan rumus berikut:

Perkiraan persentase total emisi Scope 1+2 yang diwakili sumber yang dikecualikan = $100\% \times (\text{Perkiraan emisi Scope 1+2 yang diwakili sumber yang dikecualikan}) / (\text{Total emisi Scope 1+2 kotor yang dilaporkan di C6.1 dan C6.3})$

- Jika Anda telah melaporkan emisi Scope 1+2 dari sumber yang dikecualikan, gunakan rumus di atas untuk memberikan persentase emisi Scope 1+2 total, kotor, global di tahun pelaporan yang diwakili sumber yang dikecualikan. Jika Anda belum menghitung emisi Scope 1+2 dari sumber yang dikecualikan, atau jika data kegiatan tidak tersedia, Anda dapat memperkirakan emisi Scope 1+2 untuk sumber yang dikecualikan. Anda harus memilih pendekatan perkiraan yang sesuai untuk sektor dan organisasi Anda, serta sumber yang dikecualikan dan data yang tersedia. Sebagai contoh, emisi Scope 1+2 absolut dapat diperkirakan menggunakan intensitas emisi Scope 1+2 dari satu sumber serupa yang datanya tersedia, misalnya intensitas emisi rata-rata industri untuk jenis sumber yang dikecualikan per mis. pendapatan unit, luas lantai, atau karyawan FTE, atau menggunakan data proksi dan perkiraan kasar. Pastikan Anda transparan di kolom 7 terkait pendekatan perkiraan (apa yang diperkirakan dan bagaimana caranya), dan data yang digunakan untuk perkiraan tersebut.

Jelaskan cara Anda memperkirakan persentase emisi yang diwakili sumber yang dikecualikan ini (kolom 7)

- Kolom ini disajikan untuk semua opsi yang dipilih di kolom 2 hingga 4 kecuali jika "Emisi dikecualikan akibat akuisisi atau merger yang terjadi baru-baru ini" dipilih di sekurangnya 2 kolom.
- Jelaskan bagaimana cara Anda menghitung perkiraan persentase total emisi Scope 1+2 global kotor yang diwakili sumber yang dikecualikan, termasuk perincian mengenai perkiraan emisi dan pendekatan perkiraan yang digunakan.
- Nyatakan apakah Anda menggunakan angka Scope 2 berbasis lokasi atau berbasis pasar dari C6.3 dalam penghitungan Anda.

Contoh respons

Contoh yang berhasil dari sumber yang dikecualikan

Dalam contoh ini, mari anggap bahwa perusahaan telah memilih "Kendali operasional" di C0.5. Perlu diperhatikan bahwa contoh respons perusahaan ini tidak layak untuk masuk dalam Daftar A perubahan iklim karena dikecualikannya emisi yang relevan dan tidak dievaluasinya emisi yang berpotensi relevan.

Sumber	Relevansi emisi Scope 1 dari sumber ini	Relevansi emisi Scope 2 berbasis lokasi dari sumber ini	Relevansi emisi Scope 2 berbasis pasar dari sumber ini (jika ada)	Jelaskan alasan dikecualikannya sumber ini	Perkiraan persentase total emisi Scope 1+2 yang diwakili sumber yang dikecualikan ini	Jelaskan cara Anda memperkirakan persentase emisi yang diwakili sumber yang dikecualikan ini

Empat fasilitas manufaktur di Asia.	Emisi tidak dievaluasi.	Emisi relevan tetapi belum dihitung	Emisi relevan tetapi belum dihitung	Saat ini, kami hanya dapat mengungkapkan emisi yang timbul dari operasi kami di Eropa, bukan operasi di Asia. Dalam hal emisi Scope 1, kami menyadari bahwa operasi manufaktur dapat saja terkait dengan kebocoran pada sistem pendingin, tetapi kami belum memiliki kapasitas untuk menginvestigasi dan mengevaluasi ini sepenuhnya. Dalam hal emisi Scope 2, ada catatan mengenai jumlah listrik yang dibeli untuk empat fasilitas kami di Asia, tetapi belum ada pendekatan yang diterapkan untuk menghitung emisi Scope 2 yang terkait. Mengingat operasi kami di Eropa menerapkan instrumen kontraktual, maka angka berbasis pasar juga dihitung. Meskipun tidak ada instrumen kontraktual yang berlaku, kami masih tidak dapat memberikan angka berbasis pasar untuk operasi-operasi kami di Asia.	21%	Pendekatan ambang batas digunakan untuk memperkirakan emisi empat fasilitas manufaktur kami di Asia. Kami memiliki sepuluh fasilitas di Eropa dengan ukuran, umur, dan bangunan yang sama, dan emisi scope 1 dan scope 2 berbasis lokasinya sudah dihitung. Kami menggunakan data emisi mereka sebagai proksi untuk memperkirakan emisi empat fasilitas kami di Asia berdasarkan luas lantainya. Total scope 1+2 (berbasis lokasi) untuk 10 pabrik di Eropa = 150.000tCO₂e Total luas lantai untuk 10 fasilitas di Eropa yang dapat dibandingkan = 4000m² Total luas lantai untuk 4 fasilitas di Asia = 1000m² Perkiraan emisi untuk 4 fasilitas di Asia = 150.000 x (1000/4000) = 37.500tCO₂e Perkiraan persentase total emisi Scope 1+2 = 100% x 37.500/(37.500+150.000) = 20%

Informasi tambahan

Relevansi dalam pelaporan GRK

- Standar Penghitungan dan Pelaporan Rantai Nilai (Scope 3) Perusahaan dari GHG Protocol (hal. 24) menetapkan definisi berikut mengenai relevansi untuk pelaporan GRK: "Laporan GRK yang relevan mengandung informasi yang dibutuhkan perusahaan (baik pihak internal maupun eksternal perusahaan) untuk pengambilan keputusan. Perusahaan harus menggunakan prinsip relevansi saat menentukan dikecualikan tidaknya kegiatan tertentu dari batas inventarisasi. Perusahaan juga harus menggunakan prinsip relevansi sebagai panduan pada saat memilih sumber data. Perusahaan harus mengumpulkan data dengan kualitas yang memadai guna memastikan agar inventarisasi relevan (yakni inventarisasi dengan tepat mencerminkan emisi GRK perusahaan dan bermanfaat untuk kebutuhan pengambilan keputusan oleh pengguna) (...) dan tidak boleh mengecualikan kegiatan apa pun dari inventarisasi yang akan bertentangan dengan relevansi inventarisasi yang dilaporkan."
- Aturan praktis yang sering kali diterapkan untuk mengevaluasi relevansi sumber emisi atau kegiatan bertujuan untuk mempertimbangkan sumber yang berkontribusi terhadap 95% inventarisasi emisi setelah sumber didaftarkan berdasarkan ukuran emisi. Aturan ini memiliki nilai praktis, khususnya jika sejumlah kecil sumber berkontribusi terhadap sebagian besar dari total emisi, sementara sejumlah besar sumber berkontribusi terhadap sebagian kecil persentase emisi. Untuk menggunakan ambang batas 95%, emisi dari semua sumber atau kegiatan harus dihitung atau diperkirakan guna memastikan nilai emisi tersebut memenuhi ambang batas ini. Relevansi harus menerapkan tidak hanya ukuran emisi, tetapi juga kriteria lainnya, misalnya potensi untuk mendorong penurunan emisi, biaya dan manfaat dari pengumpulan data, harapan pemangku kepentingan, dan potensi penggunaan data.
- Relevansi emisi tidak boleh dibatasi pada topik keberlanjutan yang memiliki dampak keuangan yang signifikan terhadap organisasi Anda, atau "materialitas".
- Berikut adalah contoh keadaan yang membuat alasan pengecualian sumber emisi yang diketahui dari laporan GRK tidak dapat dibenarkan:
 - entitas memiliki emisi Scope 1 yang relevan, tetapi hanya memasukkan emisi Scope 2 dalam pengungkapan CDP;
 - batasan telah ditetapkan, tetapi wilayah geografis di dalam batasan tersebut tidak dilaporkan meskipun wilayah yang bersangkutan mewakili emisi yang relevan; dan
 - emisi yang dilaporkan tidak memasukkan divisi bisnis/bidang bisnis dengan emisi relevan yang hanya merupakan sebagian kecil dari total emisi yang dimasukkan dalam laporan GRK (yakni setelah emisi dihitung pada tingkat kualitas yang memadai, maka emisi tersebut harus dimasukkan dalam inventarisasi, meskipun hanya mewakili sebagian kecil dari total emisi).

Metodologi untuk memperkirakan emisi dari sumber yang dikecualikan

- Jika data yang dapat diverifikasi tidak tersedia, organisasi dapat memperkirakan data emisi dengan:
 - Perbandingan langsung:** menggunakan data dari periode waktu lainnya yang dapat dibandingkan guna menutup kesenjangan untuk sumber yang dikecualikan, mis. emisi dari periode waktu yang sama di tahun lainnya.
 - Ekstrapolasi prorata:** menggunakan data rata-rata dari satu periode waktu untuk memperkirakan data dari periode lainnya yang lebih singkat, mis. menggunakan emisi harian rata-rata dari 1 Januari hingga 30 November untuk memperkirakan emisi dari 1 hingga 31 Desember.
 - Penyesuaian dengan ambang batas:** menggunakan emisi atau data kegiatan satu aset atau kegiatan bisnis sebagai suatu proksi untuk memperkirakan emisi atau data kegiatan aset atau kegiatan bisnis lainnya, mis. menggunakan emisi tahunan dari satu kantor untuk memperkirakan emisi dari kantor lainnya dengan ukuran, umur, atau bangunan yang serupa.

Data emisi Scope 3

(C6.5) Hitung emisi Scope 3 global kotor organisasi Anda, lalu ungkap dan jelaskan jika ada pengecualian.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Untuk kebanyakan perusahaan, sebagian besar emisi terjadi di rantai pasok. CDP menanyakan ini untuk mengukur ketelitian proses penghitungan oleh perusahaan dan untuk memahami cara perusahaan menganalisis jejak emisinya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Metrik & Target pengungkapan yang direkomendasikan b) Mengungkap emisi GRK Scope 1, Scope 2, dan, jika sesuai, Scope 2, dan risiko terkait.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Scope 3

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Kategori Scope 3	Status evaluasi	Emisi di tahun pelaporan (metrik ton CO ₂ e)	Metodologi penghitungan emisi	Persentase emisi yang dihitung menggunakan data yang diperoleh dari pemasok atau mitra rantai pasok	Jelaskan

Barang dan jasa yang dibeli	Pilih dari: • Relevan, dihitung • Relevan, belum dihitung • Tidak relevan, dihitung • Tidak relevan, diberikan penjelasan • Tidak dievaluasi	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Pilih semua yang berlaku: • Metode khusus pemasok • Metode hibrida • Metode data rata-rata • Metode berbasis pengeluaran • Metode produk rata-rata • Metode berbasis pengeluaran rata-rata • Metode berbasis bahan bakar • Metode berbasis jarak • Metode khusus jenis limbah • Metode khusus aset • Metode khusus penyewa • Metode khusus lokasi • Metodologi untuk emisi fase penggunaan langsung, sebutkan • Metodologi untuk emisi fase penggunaan tidak langsung, sebutkan • Metode khusus waralaba • Metode khusus investasi • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
Barang modal					
Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak termasuk dalam Scope 1 atau 2)					
Transportasi dan distribusi hulu					
Limbah yang dihasilkan dalam operasi					
Perjalanan bisnis					
Perjalanan karyawan					
Aset yang disewa di hulu					
Transportasi dan distribusi hilir					
Pengolahan produk yang dijual					
Penggunaan produk yang dijual					
Perlakuan di akhir masa pakai produk yang dijual					
Aset yang disewa di hilir					
Waralaba					
Investasi [baris yang tersembunyi untuk perusahaan sektor FS, poin data diminta di C-FS14.1a]					

Lainnya (hulu)					
Lainnya (hilir)					

Konten yang diminta

Umum

- Berdasarkan [Standar Penghitungan dan Pelaporan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan](#) dari GHG Protocol (hal. 107): "Semua estimasi emisi yang terhindarkan harus dilaporkan secara terpisah dari emisi Scope 1, Scope 2, dan Scope 3 suatu perusahaan, bukan dimasukkan atau dipangkas dari inventarisasi Scope 3". Dalam konteks respons CDP Anda, Anda dapat memberikan informasi mengenai tindakan yang diambil untuk mengurangi emisi Scope 3 di pertanyaan C4.3b mengenai inisiatif pengurangan emisi.
- Anda harus mengisi setiap baris tabel (kecuali dua baris terakhir "Lainnya (hulu)" dan "Lainnya (hilir)" yang bersifat opsional), tetapi tidak serta-merta semua kolom.
- Kolom yang harus Anda isi untuk menjawab pertanyaan C6.5 akan bergantung pada pilihan Anda di kolom "Status evaluasi" dan dirangkum dalam panduan di bawah ini untuk kolom 2 "Status evaluasi".

Kategori Scope 3 (kolom 1)

- Kolom ini sudah diisi di ORS dan semua kategori akan muncul. Kategori emisi Scope 3 diambil dari [Standar Penghitungan dan Pelaporan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan](#) dari GHG Protocol yang diterbitkan pada bulan September 2011. Perusahaan harus mengacu pada standar ini untuk memperoleh informasi mengenai sumber emisi yang termasuk dalam setiap kategori dan informasi tambahan mengenai cara penghitungan emisi-emisi ini.

Status evaluasi (kolom 2)

Kolom ini harus diisi untuk semua kategori Scope 3, kecuali "Lainnya (hulu)" dan "Lainnya (hilir)". Kedua baris ini hanya boleh digunakan jika perusahaan memiliki sumber emisi Scope 3 yang tidak diberikan dalam kategori di atas. Status evaluasi mencakup dua komponen, yakni apakah kategori Scope 3 relevan bagi bisnis Anda dan apakah Anda telah menghitung emisi di kategori tersebut. Relevansi harus ditentukan dengan mengacu pada standar Scope 3 GHG Protocol, lihat [Informasi tambahan untuk kriteria relevansi Scope 3](#). Pilih dari:

- Relevan, dihitung** - Pilih opsi ini jika kategori Scope 3 relevan bagi bisnis Anda, dan Anda telah menghitung emisi yang terkait dengan sekurangnya bagian dari kategori ini.
- Relevan, belum dihitung** - Pilih opsi ini jika Anda menyadari bahwa kategori Scope 3 relevan bagi bisnis Anda tetapi Anda belum menghitung emisi yang terkait dengan kategori ini.
- Tidak relevan, dihitung** - Pilih opsi ini jika Anda mengetahui bahwa kategori Scope 3 ini bukan salah satu yang terpenting bagi bisnis Anda, tetapi sebagai bagian dari kegiatan Scope 3 Anda, Anda dapat menghitung emisi yang terkait dengan kategori ini.
- Tidak relevan, penjelasan diberikan** - Pilih opsi ini jika Anda telah menyelidiki kategori Scope 3 ini dan mampu menetapkan bahwa ini tidak relevan. Ini dapat didasarkan pada penyelidikan kuantitatif atau kualitatif.
- Tidak dievaluasi** - Pilih opsi ini jika Anda belum menyelidiki kategori Scope 3 ini dan dengan demikian, tidak mengetahui relevan tidaknya ini bagi bisnis Anda.

Emisi di tahun pelaporan (metrik ton CO₂e) (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika "Relevan, dihitung" atau "Tidak relevan, dihitung" dipilih di kolom 2 "Status evaluasi".
- Masukkan emisi yang sesuai untuk setiap kategori Scope 3 yang diidentifikasi di metrik ton CO₂e dan hanya masukkan angka hingga 99.999.999.999 tanpa koma dan hingga dua angka desimal. Dilarang menggunakan angka negatif karena pelaporan harus berupa jumlah kotor, bukan jumlah bersih. Angka emisi hanya untuk tahun pelaporan.
- Memasukkan angka 0 berarti Anda telah menghitung emisi yang berkaitan dengan kategori ini dan nilainya sama dengan nol.

Metodologi penghitungan emisi (kolom 4)

- Kolom ini hanya muncul jika "Relevan, dihitung" atau "Tidak relevan, dihitung" dipilih di kolom 2 "Status evaluasi".
- Pilih metodologi penghitungan yang digunakan untuk menghitung emisi yang terkait dengan kategori Scope 3 ini.
- Lih. [Panduan Teknis untuk Menghitung Emisi Scope 3](#) dari GHG Protocol untuk informasi terperinci mengenai metodologi penghitungan emisi yang relevan untuk masing-masing kategori Scope 3.

Persentase emisi yang dihitung menggunakan data yang diperoleh dari pemasok atau mitra rantai pasok (kolom 5)

- Kolom ini hanya muncul jika "Relevan, dihitung" atau "Tidak relevan, dihitung" dipilih di kolom 2 "Status evaluasi".
- Data yang diperoleh dari pemasok atau mitra rantai nilai tersebut dapat berupa data kegiatan utama, atau data emisi yang dihitung oleh pemasok, yang khusus untuk kegiatan pemasok. Informasi lebih lanjut mengenai hal ini dapat dilihat di Bab 7, Pengumpulan Data dalam [Standar Penghitungan dan Pelaporan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan](#) dari GHG Protocol.

Jelaskan (kolom 6)

- Untuk semua kategori Scope 3 yang telah Anda identifikasi sebagai "Relevan, dihitung" atau "Tidak relevan, dihitung" di kolom "Status evaluasi", berikan deskripsi singkat mengenai jenis dan sumber data yang digunakan untuk menghitung emisi (mis. data kegiatan, faktor emisi, dan nilai GWP), dan segala informasi lebih lanjut mengenai metodologi penghitungan emisi yang dipilih di kolom 5, seperti asumsi dan metode alokasi yang digunakan dan segala pengecualian dalam kategori ini.
- Untuk semua kategori Scope 3 yang telah Anda identifikasi sebagai "Tidak relevan, penjelasan diberikan" di kolom "Status evaluasi", berikan perincian mengenai cara Anda mencapai kesimpulan bahwa sumber tersebut tidak relevan dan sertakan alasan kualitatif atau kuantitatifnya.
- Jika Anda hendak memberikan konteks tambahan untuk baris apa pun di tabel tersebut, seperti untuk menjelaskan alasan menurunnya atau meningkatnya emisi, Anda dapat juga melakukannya di kolom ini.

Catatan bagi perusahaan yang bertanggung jawab atas transportasi (termasuk maritim), penyimpanan, transmisi, dan distribusi bahan bakar fosil.

- Emisi Scope 3 dari penanganan bahan bakar fosil dapat saja signifikan, sebagaimana disoroti oleh [IEEFA](#). Oleh karena itu, perusahaan yang bertanggung jawab atas transportasi (termasuk maritim), penyimpanan, transmisi, dan distribusi bahan bakar fosil harus mengungkap emisi dari penggunaan akhir produk-produk ini sebagai kategori 11 Scope 3 "Penggunaan produk yang dijual".
- Emisi kategori 11 Scope 3 dari bahan bakar fosil harus dihitung berdasarkan keluaran produk bahan bakar fosil di operasi Anda pada saat tahun pelaporan.
- Sesuai [metodologi Sektor Minyak dan Gas dari inisiatif ACT](#), emisi-emisi ini adalah konsekuensi dari kegiatan perusahaan, meskipun bahan bakar fosil tersebut mungkin tidak dimiliki oleh perusahaan, dan dengan demikian dimasukkan dalam Scope 3.
- Lih. Catatan Teknis CDP "[Metodologi panduan untuk memperkirakan emisi kategori 11 Scope 3 untuk perusahaan minyak dan gas](#)" sebagai panduan lebih lanjut.

Catatan bagi perusahaan sektor pertanian:

- Organisasi yang melaporkan data emisi Scope 3 yang terkait dengan transportasi bahan baku harus melaporkannya di pertanyaan ini.

Catatan untuk perusahaan di sektor minyak & gas dan batu bara:

- CDP telah membuat panduan khusus sektor untuk memperkirakan emisi kategori 11 Scope 3 (penggunaan produk yang dijual) untuk sektor [Minyak & Gas](#) dan [Batu bara](#).

Catatan untuk sektor jasa keuangan:

- Untuk perusahaan sektor jasa keuangan, emisi "Investasi" Kategori 15 Scope 3 telah ditarik dari pertanyaan C5.5 dan diminta untuk diungkap di C-FS14.1a. Mengingat sebagian besar emisi yang terjadi berkaitan dengan produk dan jasa keuangan dan/atau investasi, emisi yang didanai atau emisi "Investasi" Kategori 15 Scope 3 sebagaimana ditetapkan oleh GHG Protocol adalah kategori yang paling relevan bagi organisasi jasa keuangan.
- Dengan demikian, Baris 15 "Investasi" disembunyikan di pertanyaan ini, sehingga diungkapkan di C-FS14.1a.

Catatan bagi perusahaan sektor real estat:

- Untuk perusahaan real estat, kategori yang mungkin sangat relevan dan harus selalu dievaluasi adalah:
 - Barang modal
 - Penggunaan produk yang dijual
 - Perlakuan di akhir masa pakai produk yang dijual
 - Aset yang disewa di hilir
- Lih. "[Panduan Pelaporan Scope 3 di Real Estat Komersial](#)" (UK Green Building Council, 2019) yang secara khusus disusun untuk mencapai konsensus dan mendorong pendekatan umum untuk pelaporan emisi Scope 3. Panduan ini bertujuan untuk memberikan kejelasan mengenai penafsiran GHG Protocol untuk perusahaan real estat komersial dan mencapai konsistensi dalam pelaporan di semua sektor.

Catatan bagi perusahaan sektor barang modal:

- Untuk perusahaan barang modal, kategori yang mungkin sangat relevan dan harus selalu dievaluasi adalah:
 - Barang dan jasa yang dibeli
 - Penggunaan produk yang dijual
 - Perlakuan di akhir masa pakai produk yang dijual

Contoh respons

Contoh respons jika "Relevan, dihitung" dipilih di kolom 2.

Kategori Scope 3	Status evaluasi	Emisi di tahun pelaporan (metrik ton CO ₂ e)	Metodologi penghitungan emisi	Persentase emisi yang dihitung menggunakan data yang diperoleh dari pemasok atau mitra rantai pasok	Jelaskan

Transportasi dan distribusi hilir	Relevan, dihitung	486.000	Metode berbasis jarak	80	Untuk menghitung transportasi dan distribusi produk hulu, kami menggunakan berat pengiriman dan data jarak yang diberikan oleh divisi logistik kami berdasarkan data pengiriman tahun fiskal 2021, yang menyajikan resolusi bagi tujuan akhir di tingkat provinsi (county) di Inggris. Emisi dihitung menggunakan Faktor Konversi GRK Pemerintah Inggris Raya untuk Perusahaan yang Melaporkan, dengan menggunakan faktor emisi kgCO₂e per ton untuk kendaraan barang berat (HGV) bermuatan rata-rata. Jika data tidak tersedia, pengiriman truk akhir dari pusat distribusi ke tujuan akhir diperkirakan sejauh 200 kilometer.

Contoh respons jika “Tidak relevan, penjelasan diberikan” dipilih di kolom 2.

Kategori Scope 3	Status evaluasi	Emisi di tahun pelaporan (metrik ton CO ₂ e)	Metodologi penghitungan emisi	Persentase emisi yang dihitung menggunakan data yang diperoleh dari pemasok atau mitra rantai pasok	Jelaskan
Waralaba	Tidak relevan, penjelasan diberikan	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Kami tidak memiliki waralaba, sehingga kategori ini tidak relevan bagi organisasi kami.

Informasi tambahan

- Kriteria relevansi untuk sumber emisi Scope 3:** Perusahaan tidak boleh mengecualikan kegiatan apa pun yang akan bertentangan dengan relevansi inventarisasi yang dilaporkan. Tabel dari [Standar Penghitungan dan Pelaporan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan](#) di bawah ini menyajikan daftar kriteria untuk menentukan relevansi.

Table [6.1] Criteria for identifying relevant scope 3 activities

Criteria	Description
Size	They contribute significantly to the company's total anticipated scope 3 emissions (see section 7.1 for guidance on using initial estimation methods)
Influence	There are potential emissions reductions that could be undertaken or influenced by the company (see box 6.2)
Risk	They contribute to the company's risk exposure (e.g., climate change related risks such as financial, regulatory, supply chain, product and customer, litigation, and reputational risks) (see table 2.2)
Stakeholders	They are deemed critical by key stakeholders (e.g., customers, suppliers, investors, or civil society)
Outsourcing	They are outsourced activities previously performed in-house or activities outsourced by the reporting company that are typically performed in-house by other companies in the reporting company's sector
Sector guidance	They have been identified as significant by sector-specific guidance
Other	They meet any additional criteria for determining relevance developed by the company or industry sector

English	Indonesia
Table [6.1] Criteria for identifying relevant scope 3 activities	Tabel [6.1] Kriteria untuk mengidentifikasi kegiatan Scope 3 yang relevan
Criteria	Kriteria
Description	Deskripsi
Size	Ukuran
They contribute significantly to the company's total anticipated scope 3 emissions (see section 7.1 for guidance on using initial estimation methods)	Kriteria ini berkontribusi secara signifikan terhadap total emisi Scope 3 yang diantisipasi perusahaan (lih. bagian 7.1 untuk panduan tentang penggunaan metode estimasi awal)
Influence	Pengaruh
There are potential emissions reductions that could be undertaken or influenced by the company (see box 6.2)	Ada potensi penurunan emisi yang dilakukan atau dipengaruhi oleh perusahaan (lih. kotak 6.2)
Risk	Risiko

They contribute to the company's risk exposure (e.g., climate change related risks such as financial, regulatory, supply chain, product and customer, litigation, and reputational risks (see table 2.2)	Kriteria ini berkontribusi pada eksposur risiko perusahaan (mis. risiko terkait perubahan iklim seperti keuangan, peraturan, rantai pasok, produk dan pelanggan, litigasi, dan risiko reputasi (lih. tabel 2.2)
Stakeholders	Pemangku kepentingan
They are deemed critical by key stakeholders (e.g., customers, suppliers, investors, or civil society)	Kriteria ini dianggap sangat penting oleh pemangku kepentingan utama (mis. pelanggan, pemasok, investor, atau masyarakat sipil)
Outsourcing	Pengalihdayaan
They are outsourced activities previously performed in-house or activities outsourced by the reporting company that are typically performed in-house by other companies in the reporting company's sector	Ini merupakan kegiatan alih daya yang sebelumnya dilakukan secara internal atau kegiatan yang dialihdayakan oleh perusahaan pelapor yang biasanya dilakukan secara internal oleh perusahaan lain di sektor perusahaan pelapor.
Sector guidance	Panduan terkait sektor
They have been identified as significant by sector-specific guidance	Kriteria ini dianggap sangat penting dalam panduan khusus sektor
Other	Lainnya
They meet any additional criteria for determining relevance developed by the company or industry sector	Kriteria tambahan untuk menentukan relevansi yang dikembangkan oleh perusahaan atau sektor industri

- **Pedoman penyaringan (*screening*) Scope 3:** Guna membantu memfasilitasi penerapan Standar Scope 3 dan membantu perusahaan dalam menentukan relevansi sumber emisi Scope 3, GHG Protocol bekerja sama dengan Quantis merilis [Pedoman penyaringan \(*screening*\) Scope 3](#). Pedoman ini berisi sejumlah pertanyaan yang relatif sederhana untuk memperkirakan inventarisasi Scope 3 Anda, dan dapat digunakan oleh perusahaan di semua ukuran dan sektor. Perlu diperhatikan bahwa pedoman ini bukanlah pedoman pengumpulan data dan hanya boleh digunakan untuk melakukan perkiraan awal emisi Scope 3 Anda. Dengan menggunakan pedoman ini untuk membantu menentukan relevansi kategori Scope 3, perusahaan kemudian harus mengembangkan pendekatan yang lebih akurat untuk kategori yang ditunjukkan sebagai sumber emisi yang relevan.

(C6.5a) Ungkap atau laporkan ulang data emisi Scope 3 Anda untuk tahun-tahun sebelumnya.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons dalam kolom "Tunjukkan jika Anda memberikan data emisi untuk tahun pelaporan yang lalu" di C0.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Prasyarat untuk perbandingan data emisi yang berarti adalah rangkaian data yang konsisten dari waktu ke waktu. Pertanyaan ini memungkinkan perusahaan untuk melaporkan ulang data emisi Scope 3 yang sebelumnya diberikan ke CDP, sebagai contoh untuk memastikan bahwa riwayat data menunjukkan batasan organisasinya saat ini. Hal ini juga memungkinkan organisasi yang baru pertama kali memberikan respons untuk melaporkan data emisi Scope 3 untuk tiga tahun sebelum tahun pelaporan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Metrik dan Target pengungkapan yang direkomendasikan b) Mengungkap emisi GRK Scope 1, Scope 2, dan, jika sesuai, Scope 2, dan risiko terkait.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Scope 3

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Tahun	Tanggal mulai	Tanggal selesai	Scope 3: Barang dan jasa yang dibeli (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Barang modal (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak termasuk dalam Scope 1 atau 2) (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Transportasi dan distribusi hulu (metrik ton CO ₂ e)
1 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 1 tahun atau 2 tahun atau 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0.2]	[TT/BB/TTTT]	[TT/BB/TTTT]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]
2 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 2 tahun atau 3 tahun dipilih di kolom 4 pada C0.2]						
3 tahun terakhir [Hanya 'muncul' jika 3 tahun dipilih di kolom 4 pertanyaan C0 2]						
Scope 3: Limbah yang dihasilkan dalam operasi (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Perjalanan bisnis (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Perjalanan karyawan (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Aset yang disewa di hulu (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Transportasi dan distribusi hilir (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Pengolahan produk yang dijual (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Penggunaan produk yang dijual (metrik ton CO ₂ e)
Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]
Scope 3: Perlakuan di akhir masa pakai produk yang dijual (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Aset yang disewa di hilir (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Waralaba (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Investasi (metrik ton CO ₂ e) [kolom yang tersembunyi untuk perusahaan sektor jasa keuangan]	Scope 3: Lainnya (hulu) (metrik ton CO ₂ e)	Scope 3: Lainnya (hilir) (metrik ton CO ₂ e)	Komentar
Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka pada kisaran 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Emisi harus dilaporkan dalam jumlah kotor, bukan jumlah bersih. Oleh karena itu, tidak diperbolehkan memasukkan angka negatif.
- Angka nol menunjukkan bahwa Anda telah mengukur emisi Anda, dan jumlah emisi tersebut sama dengan nol.
- Anda harus memasukkan data untuk semua kategori Scope 3 yang emisinya telah dihitung untuk periode pelaporan yang disebutkan di kolom 2 dan 3. Jika Anda belum menghitung emisi untuk kategori Scope 3 untuk periode pelaporan tersebut, kosongkan kolom terkait.
- Pastikan agar periode pelaporan hanya mewakili satu tahun penuh yang telah berlalu. Periode pelaporan tidak boleh tahun yang belum berlalu. Informasi ini penting agar pihak lain memahami dimensi waktu pengungkapan Anda.
- Perkiraan emisi dapat diterima selama ada transparansi mengenai pendekatan perkiraan (apa yang diperkirakan dan bagaimana caranya) dan data yang digunakan untuk analisis ini memadai untuk mendukung tujuan inventarisasi. Jika berlaku pada pelaporan emisi Scope 3 organisasi Anda, silakan uraikan pada kolom komentar.

Catatan bagi organisasi yang baru pertama kali memberikan respons

- Jika Anda baru pertama kali memberikan respons, berikan data emisi Scope 3 global kotor untuk tiga tahun sebelum tahun pelaporan saat ini.
- Masukkan data emisi Scope 3 untuk tahun sebelum tahun pelaporan saat ini di baris pertama dan lanjutkan secara mundur.
- Gunakan kolom komentar untuk melaporkan informasi terkait mengenai data emisi Scope 3 organisasi Anda di masa lampau, misalnya metodologi penghitungan emisi yang digunakan, dan indikasi proporsi emisi yang dihitung menggunakan data yang diperoleh dari pemasok atau mitra rantai nilai.

Catatan untuk laporan ulang

- Jika Anda telah memilih untuk menyatakan ulang data emisi Scope 3 global kotor organisasi Anda yang sebelumnya dilaporkan ke CDP dengan menambahkan tahun pelaporan tambahan di C0.2, Anda dapat melakukannya di sini. Jika Anda telah melaporkan data emisi Scope 1 dan 2 di C6.1 dan C6.3 tetapi tidak ingin melaporkan ulang data emisi Scope 2, kosongkan pertanyaan ini.
- Pelaporan angka hasil penghitungan ulang untuk tahun-tahun ini bersifat opsional.
- Data emisi Scope 3 yang dilaporkan ulang harus dimasukkan secara mundur, dimulai dari tahun pelaporan terbaru.
- Gunakan kolom komentar untuk mengidentifikasi bahwa ini data yang dilaporkan ulang dan alasan dari pelaporan ulang tersebut.
-
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai pelaporan ulang, lihat catatan teknis CDP mengenai pelaporan ulang [di sini](#).

Catatan bagi perusahaan sektor jasa keuangan:

- Kolom 18 "emisi 'Investasi' Kategori 15 Scope 3" tidak ditunjukkan untuk perusahaan sektor jasa keuangan.

Pertanyaan C5.8 dan C6.9 hanya berlaku bagi organisasi dengan kegiatan di sektor berikut ini:

- Komoditas pertanian
- Makanan, minuman, & tembakau
- Kertas & kehutanan

Intensitas emisi

(C6.10) Deskripsikan gabungan emisi Scope 1 dan 2 global kotor Anda untuk tahun pelaporan dalam metrik ton CO₂e per satuan mata uang total pendapatan dan berikan metrik intensitas tambahan yang sesuai dengan operasi bisnis Anda.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Ukuran intensitas menggambarkan emisi CO₂e organisasi dalam konteks metrik bisnis lainnya. Dengan cara ini, emisi dinormalisasi untuk memperhitungkan pertumbuhan, dll. Banyak perusahaan dan investor yang secara historis telah melacak kinerja lingkungan dengan rasio intensitas.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda diminta untuk terlebih dahulu melaporkan angka intensitas emisi Anda per satuan mata uang total pendapatan. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

Angka intensitas	Pembilang metrik (Gabungan emisi Scope 1 dan 2 global kotor, metrik ton CO ₂ e)	Penyebut metrik	Penyebut metrik: Total unit	Angka Scope 2 yang digunakan	% perubahan dari tahun sebelumnya	Arah perubahan	Alasan perubahan
Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 10 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Pilih dari: • satuan total pendapatan • barel setara minyak (BOE) • dana senilai miliar (mata uang) di bawah karyawan • manajemen setara waktu penuh (FTE) • kilometer • liter produk • megawatt per jam yang dihasilkan (MWh) • megawatt per jam yang ditransmisikan (MWh) • metrik ton produk • ounce emas • ounce platina • kilometer penumpang • kamar malam yang dihasilkan • kaki persegi • meter persegi • metrik ton agregat • metrik ton aluminium • metrik ton batu bara • metrik ton bijih olahan • metrik ton baja • satuan jam untuk bekerja • satuan produksi • satuan jasa yang disediakan • kendaraan yang diproduksi • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Pilih dari: • Berbasis lokasi • Berbasis pasar	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Pilih dari: • Meningkat • Menurun • Tidak ada perubahan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda diminta untuk terlebih dahulu melaporkan angka intensitas emisi Anda per satuan mata uang total pendapatan dan jika ada, berikan metrik intensitas lainnya yang sesuai dengan operasi bisnis Anda. Mata uang yang dilaporkan di sini harus sama dengan yang dipilih di C0.4. Intensitas emisi per satuan pendapatan adalah salah satu cara yang paling umum dan mudah untuk menghitung intensitas emisi, dan oleh karena itu, Anda diminta untuk memberikan angkanya. Namun, hal ini tidak serta-merta selalu yang paling sesuai dengan bisnis perorangan dan, dengan demikian, Anda juga dapat melaporkan intensitas lainnya atau metrik yang dinormalisasi, yang paling sesuai dengan operasi organisasi Anda.
- Jika Anda adalah organisasi swasta, Anda dapat melaporkan intensitas apa pun yang relevan dengan Anda. Perlu diperhatikan bahwa per satuan pendapatan adalah pengungkapan yang lebih dipilih.

- Jika Anda tidak menyerahkan pengungkapan ke CDP tahun lalu, atau tidak menggunakan poin data ini, gunakan data inventarisasi dan keuangan tahun lalu untuk menghitung perubahan persentase. Jika Anda tidak mengukur emisi tahun lalu, isi kolom 1 dan jelaskan alasan Anda tidak memberikan data tersebut di kolom 8.

- **Jika perubahan intensitas emisi Anda dikaitkan dengan penurunan atau peningkatan hasil (produk atau jasa) bisnis Anda akibat pandemi COVID-19, jelaskan dalam kolom ini "Alasan perubahan" dan jelaskan bagaimana hal ini berdampak pada hasil Anda.**

Angka intensitas (kolom 1)

- Rasio intensitas menunjukkan dampak GRK per satuan kegiatan fisik atau satuan hasil ekonomi.
- Angka intensitas per satuan mata uang total pendapatan dihitung dengan membagi total emisi Scope 1 dan 2 dengan satuan pendapatan, sehingga memastikan bahwa angka pendapatan yang digunakan tersebut berlaku pada batasan organisasi yang sama dengan data emisi Anda.
- Berikut adalah poin-poin yang penting diingat saat menghitung intensitas:
 - Intensitas = Emisi (metrik ton CO₂e) (Numerator) / Metrik bisnis (mis. pendapatan) (Denominator)
 - Satuan numerator: metrik intensitas yang diminta di pertanyaan C6.10 harus menyertakan emisi dalam metrik ton CO₂e sebagai numerator. Emisi ini harus mencakup gabungan emisi Scope 1 dan Scope 2. Angka ini dapat diperoleh dengan menjumlahkan angka yang diberikan saat menjawab pertanyaan C6.1 dan C6.3.
 - Satuan denominator: Saat menghitung intensitas, Anda harus memastikan bahwa satuan data Anda sesuai dengan yang disebutkan dalam metrik intensitas. Sebagai contoh, pertanyaan C6.10 meminta intensitas dalam metrik ton CO₂e per satuan mata uang pendapatan. Ini berarti bahwa angka pendapatan Anda (denominator) harus dalam mata uang yang Anda sebutkan di C0.4 dan dalam satuan tunggal, yakni jika pendapatan Anda adalah 5 juta dolar AS, maka satuan pendapatan Anda adalah 5.000.000. Contoh lainnya dapat berupa metrik ton CO₂e per MWh – jika data Anda adalah dalam kWh, Anda harus mengonversinya menjadi Mwh sebelum menggunakannya dalam penghitungan.
 - Batasan dan Pengecualian: Anda harus memastikan bahwa batasan organisasi dan segala pengecualian yang disebutkan untuk numerator Anda sama dengan denominator Anda. Sebagai contoh, ketika memasukkan emisi Anda per karyawan FTE, Anda harus memastikan bahwa Anda hanya menyertakan karyawan FTE tersebut yang menjadi bagian dari organisasi yang dicakup dalam batasan organisasi emisi Anda dan mempertimbangkan segala pengecualian yang ada (sebagaimana disebutkan di pertanyaan C6.4a).

Numerator metrik (kolom 2)

- Kolom ini sudah tetap dan emisi yang dimasukkan di dalamnya harus dalam metrik ton CO₂e, dan diperoleh dari angka emisi Scope 1 global kotor Anda (pertanyaan C6.1) ditambah angka emisi Scope 2 global kotor Anda (pertanyaan C6.3).

Denominator metrik (kolom 3)

- Untuk melaporkan intensitas emisi per satuan mata uang total pendapatan Anda, pilih "satuan total pendapatan" di kolom 3 (denominator metrik) untuk angka ini.
- Perlu diperhatikan bahwa denominator untuk pilihan "satuan total pendapatan" adalah per satuan tunggal (1) dari mata uang yang disebutkan di pertanyaan C0.4. Jangan melaporkan intensitas emisi pendapatan Anda berdasarkan beberapa mata uang yang Anda pilih (mis. jangan laporkan dalam lebih dari satu Yen). Dengan demikian, dapat dipahami bahwa hal ini kemungkinan akan menyebabkan angka intensitas Anda cukup kecil (kurang dari 0,01).
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk denominator metrik.

Denominator metrik: Total unit (kolom 4)

- Pastikan bahwa angka denominator metrik yang diberikan di kolom ini adalah satuan yang sama yang dipilih di kolom 3.
- Sebagai contoh, jika metrik yang dipilih di kolom sebelumnya adalah FTE, Anda harus memasukkan jumlah FTE yang Anda miliki pada tahun pelaporan.

Angka Scope 2 yang digunakan (kolom 5)

- Tunjukkan angka Scope 2 yang telah digunakan di numerator metrik.

% perubahan dari tahun sebelumnya (kolom 6)

- Jika Anda tidak mengalami perubahan, masukkan 0 (nol) di kolom ini.
- Jika angka tahun sebelumnya telah dilaporkan tetapi dihitung ulang sejak periode tersebut, gunakan angka perhitungan ulang untuk perhitungan perubahan persentase dan catat angka ini di kolom terakhir (8). Tahun sebelumnya yang dibandingkan harus berlaku tepat untuk 12 bulan sebelum periode pelaporan, meskipun tidak sepenuhnya bersamaan dengan periode terdahulu yang dilaporkan ke CDP.

Arah perubahan (kolom 7)

- Penurunan rasio intensitas mencerminkan kinerja positif (peningkatan), sementara peningkatan rasio intensitas menandakan kinerja negatif (penurunan).
- Jika perubahan persentase dari tahun lalu adalah 0 (nol), pilih "Tidak ada perubahan".

Alasan perubahan (kolom 8)

- Jelaskan alasan perubahan intensitas emisi Anda. Uraikan alasan utama di balik perubahan dan sejauh mana berbagai faktor memengaruhi angka ini.
- Sebutkan apakah perubahan ini disebabkan oleh inisiatif penurunan emisi, termasuk yang dilaporkan di C4.3b.

Catatan untuk perusahaan di sektor batu bara:

- Perusahaan sektor batu bara diminta memberikan angka intensitas emisi per satuan mata uang pendapatan total mata uang dan per metrik ton batu bara.

Catatan untuk perusahaan di sektor utilitas listrik:

- Organisasi sektor utilitas listrik diminta memberikan angka intensitas emisi per satuan mata uang pendapatan total dan melaporkan intensitas emisi gabungan Scope 1 dan 2 global kotor organisasi per MWh daya kotor yang dihasilkan dan/atau per MWh daya yang ditransmisikan. Pastikan Anda memilih satuan megawatt-jam (MWh) yang dihasilkan dan/atau megawatt-jam yang (MWh) ditransmisikan.

Catatan untuk perusahaan di sektor minyak dan gas:

- Organisasi sektor minyak dan gas diminta memberikan angka intensitas emisi per satuan mata uang pendapatan total.
- Perhatikan bahwa pertanyaan C-OG6.12 meminta organisasi minyak dan gas untuk memberikan angka intensitas emisi Scope 1 (metrik ton CO₂e) per satuan kategori hidrokarbon.

Catatan untuk perusahaan di sektor Produsen Peralatan Asli (OEM) transportasi:

- Organisasi sektor OEM transportasi dan jasa transportasi diminta memberikan angka intensitas emisi per satuan mata uang pendapatan total.
- Perhatikan bahwa, bergantung sejauh mana Anda dapat memisahkan intensitas emisi untuk masing-masing mode transportasi antara Scope 1, 2, dan 3: kategori 4 distribusi dan transportasi hulu, organisasi jasa transportasi diminta memberikan metrik intensitas utama (berbasis kegiatan) yang sesuai dengan emisi dari kegiatan transportasi Scope 1, 2, dan 3 pada pertanyaan C-TS6.15.

Catatan untuk perusahaan di sektor real estat:

- Selain melaporkan angka intensitas emisi per satuan mata uang pendapatan total, perusahaan real estat juga harus mempertimbangkan pelaporan intensitas emisi berdasarkan penghuni atau persegi area.

Catatan untuk perusahaan di sektor barang modal:

- Selain melaporkan angka intensitas emisi per satuan mata uang pendapatan total, perusahaan barang modal juga harus mempertimbangkan pelaporan intensitas emisi berdasarkan unit produksi atau unit jasa yang disediakan.
- Jika Anda mengukur intensitas emisi produk atau rentang produk tertentu, Anda berkesempatan memberikan informasi ini pada pertanyaan C-CG8.5 dan C-CG8.5a.

Penjelasan istilah

- **Metrik intensitas:** Metrik intensitas menggambarkan emisi CO₂e organisasi dalam konteks metrik bisnis lainnya. Dengan cara ini, emisi dinormalisasi untuk menghitung pertumbuhan. Intensitas dihitung dengan membagi angka emisi CO₂e (numerator) dengan metrik bisnis alternatif (denominator), seperti jumlah karyawan setara purnawaktu (FTE), pendapatan, atau ton agregat yang diproduksi.
- **Pendapatan:** Penghasilan yang diperoleh dari kegiatan normal entitas (dikurangi retur penjualan, tunjangan, dan diskon), sebelum dikurangi biaya barang/jasa yang dijual dan biaya operasional untuk mendapatkan laba (berdasarkan [Standar Pelaporan Keuangan Internasional](#)).

Contoh respons

Contoh hasil penghitungan angka intensitas emisi

Suatu organisasi pelapor memiliki total kotor emisi gabungan Scope 1 dan 2 A sebesar 300.000 metrik ton CO₂e, pendapatan sebesar 5 juta dolar AS dan jam kerja karyawan purnawaktu (FTE). Dalam hal ini, perusahaan dapat menghitung dan melaporkan angka intensitas emisinya berdasarkan pendapatan dan FTE, sebagai berikut:

1. Intensitas emisi dalam metrik ton CO₂e dibagi satuan mata uang pendapatan total

$$\text{Intensitas} = 300.000 \text{ (metrik ton CO}_2\text{e)} / 5.000.000 \text{ (dolar AS)} = 0,06$$

2. Intensitas emisi dalam metrik ton CO₂e dibagi jam kerja karyawan purnawaktu (FTE)

$$\text{Intensitas} = 300.000 \text{ (metrik ton CO}_2\text{e)} / 3.000 \text{ (FTE)} = 100$$

Angka intensitas	Numerator metrik (emisi gabungan Scope 1 dan 2 global kotor)	Denominator metrik	Denominator metrik: Total satuan	Angka Scope 2 yang digunakan	Perubahan % dari tahun sebelumnya	Arah perubahan	Alasan perubahan
0,6	300.000	satuan pendapatan total	5.000.000	Berbasis pasar	3	Menurun	Organisasi kami berhasil mengurangi emisi karena kami mengalihkan armada ke kendaraan listrik
100	300.000	setara purnawaktu (FTE)	3.000	Berbasis pasar	4	Menurun	Selain mengurangi emisi melalui peralihan ke kendaraan listrik, kami juga berhasil merekrut lebih banyak karyawan purnawaktu di tahun pelaporan

C7 Uraian emisi

Gambaran Umum Modul

Modul ini memungkinkan responden mengukur emisi Scope 1 dan 2 berdasarkan negara, divisi bisnis, fasilitas, dan sektor.

Dengan mengukur emisi berdasarkan negara atau wilayah, data ini dapat tersedia untuk wilayah, negara, dan badan subnasional guna membantu memandu penyusunan legislasi terkait emisi.

Mengurai emisi berdasarkan divisi bisnis, fasilitas, dan kegiatan akan memberikan transparansi sumber emisi Scope 1 dan 2 perusahaan kepada pengguna data dan investor, dan dapat membantu melacak kinerja divisi dan individu dari waktu ke waktu.

Modul ini juga meminta data emisi selain karbon dioksida. Gas ini biasanya hanya dilaporkan sebagai ekuivalen CO₂ (CO₂e), sehingga kontribusinya terhadap emisi kadang terselubung.

Perubahan utama

- Pertanyaan diubah: C7.5 - dua kolom telah dihilangkan, yaitu "Energi listrik, panas, uap atau pendinginan yang dibeli dan dikonsumsi (MWh)" dan "energi listrik, panas, uap, atau pendinginan rendah karbon yang dibeli dan dikonsumsi yang diperhitungkan dalam pendekatan berbasis pasar Scope 2 (MWh)".

Khusus untuk sektor minyak dan gas:

- Panduan diubah: C-OG7.1b, C-CE7.4/C-CH7.4/C-CO7.4/C-EU7.4/C-MM7.4/C-OG7.4/C-ST7.4/C-TO7.4/C-TS7.4 dan C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7 - definisi kegiatan *midstream* telah direvisi untuk menyertakan segmen transportasi, penyimpanan, dan distribusi minyak mentah dan gas alam.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Konten khusus sektor

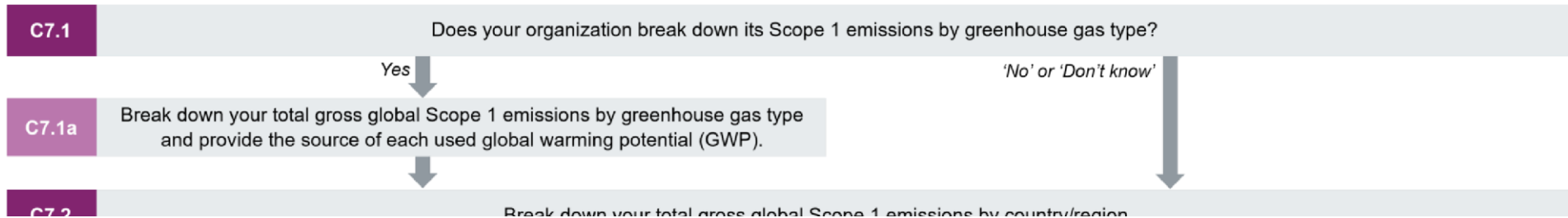
Pertanyaan tambahan mengenai uraian emisi untuk sektor berdampak tinggi berikut ini:

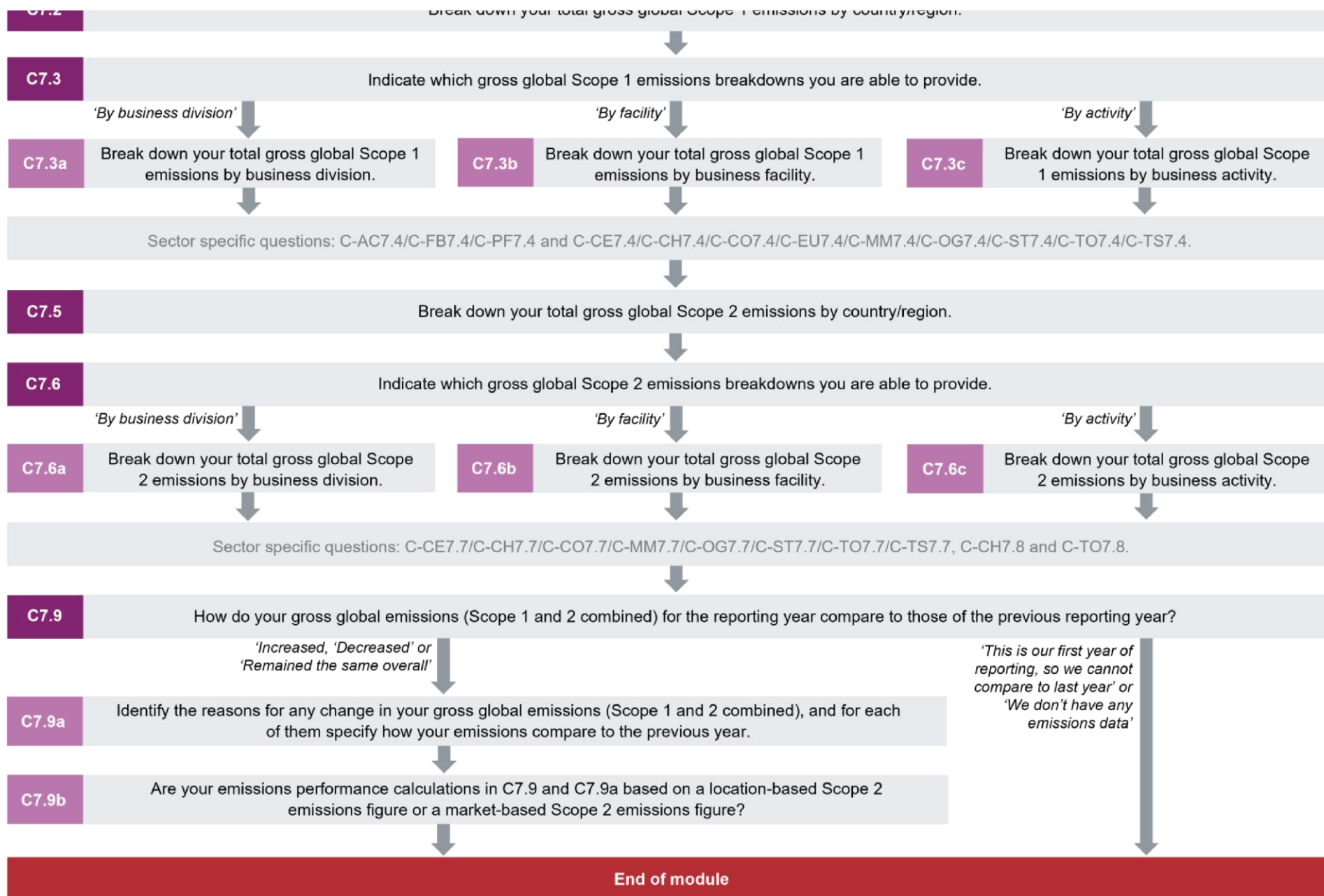
- Komoditas pertanian
- Barang modal
- Semen
- Bahan kimia
- Batu bara
- Utilitas listrik
- Makanan, minuman, & tembakau
- Logam & pertambangan
- Minyak & gas
- Kertas dan kehutanan
- Baja

- Produsen peralatan asli transportasi (OEM)
- Jasa transportasi

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum yang ada dalam modul C7. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.





English	Indonesia
C7.1 Does your organization break down its Scope 1 emissions by greenhouse gas type?	C7.1 Apakah perusahaan Anda menguraikan emisi Scope 1 berdasarkan jenis GRK?
Yes	Ya
C7.1a Break down your total gross global Scope 1 emissions by gas type and provide the source of each used global warming potential (GWP)	C7.1a Uraikan total emisi Scope 1 global kotor Anda berdasarkan jenis gas dan berikan setiap sumbernya menggunakan Potensi Pemanasan Global (GWP)
'No' or 'Don't know'	'Tidak' atau 'Tidak tahu'
C7.3 Indicate which gross global Scope 1 emissions breakdowns you are able to provide.	C7.3 Sebutkan uraian total emisi Scope 1 global kotor yang dapat Anda berikan.
'By business division'	'Berdasarkan divisi bisnis'
C7.3a Break down your total gross global Scope 1 emissions by business division.	C7.3a Uraikan total emisi Scope 1 global kotor Anda berdasarkan divisi bisnis.
'By facility'	'Berdasarkan fasilitas'
C7.3b Break down your total gross global Scope 1 emissions by business facility.	C7.3b Uraikan total emisi Scope 1 global kotor Anda berdasarkan fasilitas bisnis.
'By activity'	'Berdasarkan kegiatan'
C7.3c Break down your total gross global Scope 1 emissions by business activity.	C7.3c Uraikan total emisi Scope 1 global kotor Anda berdasarkan kegiatan bisnis.
Sector specific questions: C-AC7.4/C-FB7.4/C-PF7.4 and C-CE7.4/C-CH7.4/C-CO7.4/C-EU7.4/C-MM7.4/C-OG7.4/C-ST7.4/C-TO7.4/C-TS7.4.	Pertanyaan khusus sektor: C-AC7.4/C-FB7.4/C-PF7.4 dan C-CE7.4/C-CH7.4/C-CO7.4/C-EU7.4/C-MM7.4/C-OG7.4/C-ST7.4/C-TO7.4/C-TS7.4.
C7.5 Break down your total gross global Scope 2 emissions by country/region	C7.5 Uraikan total emisi Scope 2 global kotor Anda berdasarkan negara/wilayah
C7.6 Indicate which gross global Scope 2 emissions breakdowns you are able to provide.	C7.6 Tunjukkan uraian total emisi Scope 2 global kotor yang dapat Anda berikan.
'By business division'	'Berdasarkan divisi bisnis'
C7.6a Break down your total gross global Scope 2 emissions by business division.	C7.6a Uraikan total emisi Scope 2 global kotor Anda berdasarkan divisi bisnis.
'By facility'	'Berdasarkan fasilitas'
C7.6b Break down your total gross global Scope 2 emissions by business facility.	C7.6b Uraikan total emisi Scope 2 global kotor Anda berdasarkan fasilitas bisnis.
'By activity'	'Berdasarkan kegiatan'
C7.6c Break down your total gross global Scope 2 emissions by business activity.	C7.6c Uraikan total emisi Scope 2 global kotor Anda berdasarkan kegiatan bisnis.
Sector specific questions: C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7/C-CH7.8 and C-TO7.8	Pertanyaan khusus sektor: C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7/C-CH7.8 dan C-TO7.8
C7.9 How do your gross global emissions (Scope 1 and 2 combined) for the reporting year compare to those of the previous reporting year?	C7.9 Bagaimana kinerja emisi global kotor (gabungan Scope 1 dan 2) untuk tahun pelaporan saat ini dibandingkan dengan tahun pelaporan sebelumnya?
'Increased', 'Decreased' or 'Remained the same overall'	'Meningkat', 'Menurun' atau 'Secara keseluruhan tetap sama'
'This is our first year of reporting, so we cannot compare to last year' or 'We don't have any emissions data'	'Ini adalah tahun pelaporan pertama, kami tidak dapat membandingkannya dengan tahun lalu' atau 'Kami tidak memiliki data emisi apa pun'
C7.9a Identify the reasons of any change in your gross global emissions (Scope 1 and 2 combined), and for each of them specify how your emissions compare to the previous year.	C7.9a Berikan alasan setiap perubahan dalam emisi global kotor (gabungan Scope 1 dan 2), dan jelaskan kinerja emisi untuk masing-masing Scope ini dibandingkan tahun sebelumnya.
C7.9b Are your emissions performance calculations in C7.9 and C7.9a based on a location-based Scope emissions figure or a market-based Scope 2 emissions figure?	C7.9b Apakah penghitungan kinerja emisi dalam C7.9 dan C7.9a didasarkan pada angka emisi Scope 2 berbasis lokasi atau angka emisi Scope 2 berbasis pasar?
End of module	Akhir modul

Uraian Scope 1: GRK

Pertanyaan C7.4 hanya berlaku untuk organisasi yang memiliki kegiatan di sektor berikut:

- Komoditas pertanian
- Makanan, minuman, & tembakau
- Kertas dan kehutanan
- Batu bara
- Utilitas listrik
- Minyak dan gas
- Semen
- Bahan kimia
- Logam & pertambangan
- Baja
- Transportasi OEM
- Jasa transportasi

Pertanyaan C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7 hanya berlaku bagi organisasi yang memiliki kegiatan di sektor berikut:

- Semen
- Bahan kimia
- Batu bara
- Logam & pertambangan
- Minyak & gas
- Baja
- Transportasi OEM
- Jasa transportasi

Pertanyaan C7.8 hanya berlaku bagi organisasi yang memiliki kegiatan di sektor berikut:

- Bahan kimia
- Produsen/pemanufaktur alat transportasi

Kinerja emisi

(C7.9) Bagaimana kinerja emisi global kotor (gabungan Scope 1 dan 2) untuk tahun pelaporan saat ini dibandingkan dengan tahun pelaporan sebelumnya?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Investor dan pengguna data tertarik untuk mengetahui berhasil tidaknya perusahaan dalam menurunkan emisinya dari tahun ke tahun.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Meningkatkan
- Menurun
- Secara keseluruhan tetap sama
- Ini adalah tahun pelaporan pertama, kami tidak dapat membandingkannya dengan tahun lalu
- Kami tidak memiliki data emisi apa pun

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini meminta Anda memilih opsi dari menu tarik-turun yang paling menggambarkan perubahan emisi gabungan Scope 1 dan 2 dibandingkan dengan tahun sebelumnya.
- Perubahan emisi ini dapat dihitung menggunakan rumus berikut:

Total emisi kotor Scope 1+2 untuk tahun pelaporan saat ini – total emisi kotor Scope 1+2 = total perubahan emisi • Jika angka yang dihasilkan negatif, maka keseluruhan emisi perusahaan Anda menurun dibandingkan tahun sebelumnya. Jika angka yang dihasilkan positif, maka keseluruhan emisi perusahaan Anda meningkat dibandingkan tahun sebelumnya. Jika angka yang sama dengan nol, keseluruhan emisi perusahaan Anda tidak berubah dibandingkan tahun sebelumnya.

- Dalam konteks ini emisi Scope 1 Anda adalah angka yang diberikan untuk menjawab pertanyaan C6.1, dan emisi Scope 2 adalah angka yang dicantumkan untuk menjawab pertanyaan C6.3.
- Jika angka tahun lalu dicantumkan kembali, lihat Catatan Teknis mengenai "Pencantuman Ulang" CDP untuk menentukan apakah akan menggunakan angka emisi yang semula dilaporkan ke CDP atau mencantumkan kembali angka untuk penghitungan. Tahun sebelumnya yang dibandingkan harus berlaku tepat untuk 12 bulan sebelum periode pelaporan, meskipun tidak sepenuhnya bersamaan dengan periode terdahulu yang dilaporkan ke CDP.

(C7.9a) Berikan alasan untuk setiap perubahan emisi global kotor Anda (gabungan Scope 1 dan 2), dan jelaskan kinerja emisi untuk masing-masing Scope ini dibandingkan tahun sebelumnya.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Meningkat", "Menurun", atau "Secara keseluruhan tetap sama" sebagai jawaban untuk pertanyaan C7.9.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Ketika memeriksa perubahan emisi (gabungan Scope 1 + 2) global kotor dari tahun ke tahun, CDP dan investornya tertarik mengetahui perubahan ini secara terperinci, sehingga pengguna data CDP dapat memperoleh pemahaman mendalam mengenai berbagai faktor yang berkontribusi terhadap perubahan ini.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Alasan	Perubahan emisi (metrik ton CO ₂ e)	Arah perubahan	Nilai emisi (persentase)	Jelaskan mengenai penghitungan
Perubahan dalam konsumsi energi terbarukan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Pilih dari: • Meningkatkan • Menurun • Tidak ada perubahan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999 menggunakan maksimum 4 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
Kegiatan penurunan emisi lainnya				

Divestasi				
Akuisisi				
Penggabungan (merger)				
Perubahan keluaran (output)				
Perubahan metodologi				
Perubahan batasan				
Perubahan kondisi operasi fisik				
Tidak teridentifikasi				
Lainnya				

Konten yang diminta

Umum

- Kategorikan perubahan yang terjadi dalam emisi global kotor Anda. Anda diminta menguraikan berbagai faktor yang telah memengaruhi seluruh perubahan emisi Scope 1+2, baik faktor penurunan atau peningkatan.
- Uraikan setiap faktor yang ada, jelaskan masing-masing di kolom terpisah, dan berikan nilai perubahan di seluruh emisi yang dikaitkan dengan setiap faktor ini.
- Meskipun tidak mengalami perubahan keseluruhan atau peningkatan emisi absolut untuk Scope 1 dan 2, perusahaan tetap harus mengungkapkan kegiatan penurunan emisinya.
- Jika sama sekali tidak mengalami perubahan untuk setiap kategori, perusahaan harus mengisi baris "Lainnya", dengan mencantumkan "Tidak ada perubahan" di kotak teks yang disediakan dan kemudian masukkan 0 di kolom 2 'Nilai emisi (persentase)'.
- Kegiatan penurunan emisi dapat berasal dari berbagai sumber, termasuk penurunan konsumsi energi atau dari peralatan/proses rendah emisi. Jika emisi mengalami perubahan dibandingkan tahun pelaporan sebelumnya karena beberapa kegiatan penurunan emisi, Anda harus menggabungkan perubahan emisi yang terjadi karena kegiatan tersebut dan menyampaikan informasi ini di baris 2 pada pertanyaan C7.9a.
- **Setiap perubahan emisi yang terkait dengan penurunan atau peningkatan output bisnis (produk atau jasa) karena pandemi COVID-19 harus dilaporkan menggunakan baris "Perubahan keluaran (output)". Jelaskan terpengaruhnya output ini di kolom "Jelaskan mengenai penghitungan".**

Alasan (kolom 1)

- Kolom ini bersifat tetap, tetapi jika baris tidak sesuai untuk Anda (mis. perusahaan Anda tidak mengalami merger atau akuisisi pada tahun pelaporan), kosongkan baris tersebut.
- Keterangan lebih lanjut mengenai setiap opsi dapat dilihat di bawah ini:
 - **Perubahan dalam konsumsi energi terbarukan** (baris 2)
 - Laporkan perubahan emisi organisasi Anda yang disebabkan konsumsi energi terbarukan yang dihasilkan sendiri atau dibeli.
 - Jika memiliki energi terbarukan, Anda dapat memasukkannya pada persediaan yang telah Anda hitung untuk pembelian energi terbarukan tersebut pada angka Scope 2 berbasis pasar yang dicantumkan di C6.3, dan pembelian yang dilaporkan di sini adalah pembelian **tambahan** di tahun pelaporan.
 - Karena perubahan praktik penghitungan Scope 2 dengan adanya tambahan emisi Scope 2 berbasis pasar dan energi rendah karbon, perusahaan dapat melihat adanya penurunan emisi Scope 2. Setiap perubahan emisi Scope 2 karena perubahan metode penghitungan dari Scope 2 berbasis lokasi ke Scope 2 berbasis pasar tidak dilaporkan di sini, tetapi di "Perubahan metodologi" (lih. di bawah).
 - CDP meminta pengungkapan emisi kotor. Kotor berarti total emisi sebelum pengurangan atau penyesuaian lain dilakukan untuk memperhitungkan kredit *offset*, emisi yang terhindarkan dari penggunaan barang dan jasa, dan/atau pengurangan yang disebabkan penyerapan atau pemindahan GRK.
 - **Kegiatan penurunan emisi lainnya** (baris 3)
 - Hal ini mengacu pada perubahan emisi yang terjadi karena inisiatif atau kegiatan penurunan emisi secara proaktif (seperti yang tercantum di pertanyaan C4.3b), bukan yang disebabkan oleh perubahan konsumsi energi terbarukan (yang harus dilaporkan di baris 'Perubahan konsumsi energi terbarukan').

- **Divestasi** (baris 4)

- Divestasi mengacu pada perubahan yang terjadi karena adanya penjualan aspek-aspek bisnis tertentu.

- **Akuisisi** (baris 5)

- Akuisisi mengacu pada perubahan yang terjadi karena pembelian atau pemerolehan perusahaan/anak perusahaan/fasilitas lain.

- **Merger** (baris 6)

- Merger mengacu pada perubahan yang terjadi karena merger/penggabungan bisnis.

- **Perubahan keluaran/output** (baris 7)

- Perubahan keluaran/output merupakan perubahan yang terjadi karena adanya perubahan (peningkatan atau penurunan) output bisnis (mis. produk atau jasa). Contoh perubahan ini misalnya pertumbuhan organik, pembelian fasilitas karena perluasan bisnis, penurunan penjualan karena resesi global, atau peralihan produk baru.

- **Perubahan metodologi** (baris 8)

- Ini mengacu pada perubahan yang terjadi karena modifikasi cara penghitungan inventaris, misalnya perubahan faktor emisi yang digunakan atau perubahan protokol metodologi yang diikuti.
- Perusahaan yang telah mengubah angka emisi Scope 2 karena adanya perubahan praktik penghitungan Scope 2 untuk energi rendah karbon harus memberikan laporannya di sini.

- **Perubahan batasan** (baris 9)

- Ini mengacu pada perubahan batas yang digunakan untuk penghitungan inventaris Anda, misalnya perubahan kendali keuangan ke kendali operasional. Opsi ini juga berlaku jika Anda memiliki fasilitas gabungan yang dikecualikan di tahun sebelumnya.

- **Perubahan kondisi operasi fisik** (baris 10)

- Perubahan ini mengacu pada cuaca yang sangat berpengaruh terhadap cara perusahaan beroperasi, tetapi tidak dapat diperhitungkan berdasarkan opsi lain yang tersedia. Sebagai contoh, peningkatan produksi hidroelektrik karena meningkatnya curah hujan.- **Tidak teridentifikasi** (baris 11)

- Isilah baris ini jika Anda tidak dapat mengidentifikasi perubahan emisi dari tahun ke tahun.

- **Lainnya** (baris 12)

- Isilah baris ini jika ada alasan lain untuk perubahan. Jika Anda memilih opsi ini, berikan keterangan terperinci mengenai alasan perubahan di kolom 'Beri keterangan'.

Arah perubahan (kolom 3)

- Masukkan arah perubahan emisi (Scope 1 + Scope 2) global kotor yang disebabkan alasan yang tercantum dalam daftar, mis. meningkat, menurun, atau tidak ada perubahan.

Nilai emisi (persentase) (kolom 4)

- Masukkan perubahan emisi yang disebabkan oleh alasan (faktor) yang dicantumkan di kolom 1 sebagai persentase emisi gabungan Scope 1 dan 2. Nilai yang dimasukkan tidak boleh melebihi 999 dan tidak boleh diisi dengan lebih dari empat angka desimal. Tidak perlu memasukkan simbol %, dan arah perubahan akan muncul di kolom 3. Nilai ini harus dihitung dengan rumus berikut:

$$\left(\frac{\text{Change in Scope 1+2 emissions attributed to the reason described in column 1}}{\text{Previous year Scope 1+2 emissions}} \right) \times 100$$

English	Indonesia
Change in Scope 1+2 emissions attributed to the reason described in column 1	Perubahan emisi Scope 1+2 yang dikaitkan dengan alasan dijelaskan di kolom 1
Previous year Scope 1+2 emissions	Emisi Scope 1+2 tahun sebelumnya
x 100	x 100

Jelaskan tentang penghitungan (kolom 5)

- Laporkan angka yang digunakan dalam penghitungan untuk angka di kolom '% nilai emisi'. Lihat contoh respons untuk panduan lebih lanjut.
- Tanpa melebihi 2.400 karakter, Anda juga dapat menggunakan kotak teks ini untuk memberikan penjelasan tambahan yang sesuai untuk memaparkan kompleksitas perubahan secara lengkap.

Catatan untuk perusahaan di sektor utilitas listrik

- Variasi emisi mungkin disebabkan oleh perubahan kapasitas (yang diubah ke dalam perubahan output), pemadaman pabrik (juga dapat diubah ke dalam perubahan output), dan peristiwa cuaca (perubahan kondisi operasi fisik). Jika demikian, hal ini juga harus dimasukkan dalam jawaban Anda untuk pertanyaan C7.9a.
- Anda dapat menentukan pemicu khusus (mis. perubahan output karena penggunaan kapasitas tambahan yang mulai beroperasi) di kotak komentar.

Contoh respons

Contoh hasil pelaporan perubahan emisi

Contoh 1: Emisi global kotor (Scope 1 + 2) perusahaan X untuk tahun pelaporan ini adalah 208 metrik ton CO₂e. Emisi global kotor untuk tahun pelaporan sebelumnya adalah 200 metrik ton CO₂e. Artinya, total perubahan emisi adalah 8 metrik ton CO₂e, atau setara dengan peningkatan sebesar 4%, berdasarkan rumus dalam penjelasan istilah di atas: $(8/200) * 100 = 4\%$.

Perubahan dari 200 menjadi 208 metrik ton disebabkan oleh dua alasan: 1) peningkatan 12 metrik ton emisi CO₂e karena adanya peningkatan produksi (yaitu perubahan output); dan 2) penurunan yang diperkirakan sebesar 4 metrik ton CO₂e tercapai karena kegiatan penurunan emisi.

Nilai emisi (persentase) untuk masing-masing dari kedua faktor ini juga dapat dihitung menggunakan rumus yang sama yang dijelaskan dalam panduan di atas. Dalam contoh ini, persentase perubahan emisi karena peningkatan produksi adalah: $(12/200) * 100 = 6\%$. Nilai ini mewakili peningkatan emisi sebesar 6% karena peningkatan produksi.

Persentase perubahan emisi karena kegiatan penurunan emisi: $(-4/200) * 100 = -2\%$. Nilai ini mewakili penurunan emisi sebesar 2% karena kegiatan penurunan emisi.

Perusahaan ini harus merespons pertanyaan C7.9 dan C7.9a dengan cara berikut:

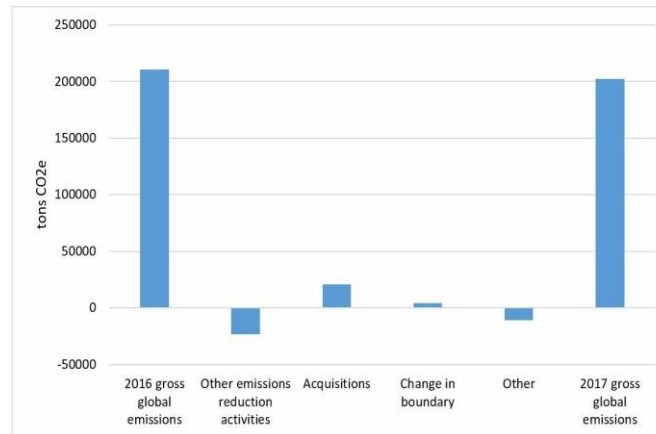
(C7.9) Bagaimana kinerja emisi global kotor (gabungan Scope 1 dan 2) untuk tahun pelaporan saat ini dibandingkan dengan tahun pelaporan sebelumnya?

Meningkat

(C7.9a) Berikan alasan untuk setiap perubahan emisi global kotor Anda (gabungan Scope 1 dan 2), dan jelaskan kinerja emisi untuk masing-masing Scope ini dibandingkan tahun sebelumnya.

Alasan	Perubahan emisi (metrik ton CO ₂ e)	Arah perubahan	Nilai emisi (persentase)	Jelaskan mengenai penghitungan
Kegiatan penurunan emisi lainnya	4	Menurun	2	Karena 'kegiatan penurunan emisi lainnya' yang diterapkan sepanjang tahun, meskipun terjadi peningkatan produksi tetapi penurunan emisi belum sesuai yang kami harapkan. Tahun lalu, kami berhasil mengurangi 4 ton CO ₂ e melalui proyek penurunan emisi, dan total emisi Scope 1 dan Scope 2 pada tahun sebelumnya adalah 200 tCO ₂ e, karena itu kami mencapai -2% berdasarkan perhitungan $(-4/200) * 100 = -2\%$ (yaitu penurunan emisi sebesar 2%).
Perubahan keluaran (output)	12	Meningkat	6	Jika tidak ada tindakan yang dilakukan, peningkatan permintaan yang mengarah pada peningkatan output akan menghasilkan tambahan emisi sebesar 6%.

Contoh 2: Perusahaan mungkin terbiasa melihat informasi emisi yang disajikan secara grafis dengan penurunan yang muncul di bawah sumbu horizontal. Tabel di bawah grafik menunjukkan cara data ini digunakan untuk menyelesaikan pertanyaan C7.9a.



	Emisi global kotor 2016	Hal yang terjadi selama tahun pelaporan				Emisi global kotor 2017
		Kegiatan penurunan emisi lainnya	Akuisisi	Perubahan batasan	Lainnya	
Nilai emisi (persentase)		-11	10	2	-5	-4
Ton CO ₂ e	210573	-23.163	21.057,3	4.211,5	-10.542,8	202.136

(C7.9a) Berikan alasan untuk setiap perubahan emisi global kotor Anda (gabungan Scope 1 dan 2), dan jelaskan kinerja emisi untuk masing-masing Scope ini dibandingkan tahun sebelumnya.

Alasan	Perubahan emisi (metrik ton CO ₂ e)	Arah perubahan	Nilai emisi (persentase)	Jelaskan mengenai penghitungan
Kegiatan penurunan emisi lainnya	23.163	Menurun	11	Emisi Scope 1+2 kotor menurun sebesar 11%, karena dilakukannya kegiatan efisiensi energi. Kami mencapai penurunan konsumsi energi sebesar 14% di Selandia Baru, 9% di Australia, dan 8% di Amerika Serikat. Semua penurunan ini karena tindakan efisiensi energi di semua bangunan utama kami, yang telah memperoleh sertifikasi GreenStar maksimum, yaitu sistem trigeneration yang meningkatkan efisiensi pusat data terbesar kami, dan meningkatkan pengukuran dan pemantauan konsumsi energi. Semuanya menyebabkan penurunan konsumsi energi di seluruh kantor kami. Perubahan karena berbagai faktor emisi yang berkaitan dengan bauran grid juga berkontribusi pada penurunan emisi ini meskipun tidak diperhitungkan di laporan ini. Tahun lalu, kami berhasil mengurangi 23163 ton CO ₂ e melalui proyek penurunan emisi, dan total emisi Scope 1 dan Scope 2 pada tahun sebelumnya adalah 210573 tCO ₂ e, karena itu kami mencapai -11% berdasarkan perhitungan $(-23163/210573) \times 100 = -11\%$ (yaitu penurunan emisi sebesar 11%).
Akuisisi	21.057.3	Meningkat	10	Di Amerika Serikat, akuisisi pesaing bisnis utama mengakibatkan peningkatan emisi sekitar 36% dan 10% peningkatan emisi global kotor kami. Hal ini terutama disebabkan oleh adanya gedung lain yang dimasukkan sebagai sumber emisi GRK baru.
Perubahan batasan	4.211,5	Meningkat	2	Peningkatan emisi sebesar 2% diakibatkan oleh penambahan item inventaris baru untuk posisi minoritas di Asia. Sebagai contoh, kantor di Hong Kong untuk pertama kalinya melaporkan emisi yang berasal dari armada kendaraan dan perjalanan bisnis.
Lainnya	10.542,8	Menurun	5	Emisi Scope 1 untuk operasi di AS menurun sebesar 25% dibandingkan dengan inventaris tahun sebelumnya. Nilai ini setara dengan penurunan 3.100 ton CO ₂ e. Penurunan ini disebabkan adanya pembangkit listrik tenaga gas trigeneration baru yang menggantikan boiler lama yang berbahan bakar minyak. Perubahan ini dan lainnya terakumulasi dalam penurunan sebesar 10.542,8 ton CO ₂ e, karena itu kami mencapai -5% berdasarkan penghitungan $(-10.542,8/210.573) \times 100 = -5\%$ (yaitu penurunan emisi sebesar 5%).

(C7.9b) Apakah penghitungan kinerja emisi dalam C7.9 dan C7.9a didasarkan pada angka emisi Scope 2 berbasis lokasi atau angka emisi Scope 2 berbasis pasar?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih opsi "Meningkat", "Menurun", atau "Secara keseluruhan tetap sama" sebagai jawaban untuk pertanyaan C7.9.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini menyajikan keterangan yang lebih transparan mengenai diperolehnya angka kinerja emisi organisasi Anda.

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- Berbasis lokasi
- Berbasis pasar
- Tidak tahu

Konten yang diminta*Umum*

- Selaras dengan Panduan GHG Protocol untuk Scope 2, perusahaan hanya diminta untuk membandingkan emisi Scope 2 berbasis lokasi atau berbasis pasar, dan diminta untuk benar-benar transparan dalam menyajikan angka yang digunakannya.
- Anda hanya boleh memilih satu opsi, karena angka berbasis pasar pada dasarnya merupakan kombinasi dari perhitungan berbasis lokasi dan pasar jika Anda memiliki operasi di wilayah yang memiliki dan tidak memiliki instrumen kontraktual.

C8 Energi

Gambaran Umum Modul

Kegiatan terkait energi, bagi banyak sektor, merupakan sumber emisi GRK yang paling signifikan. Modul ini menyajikan transparansi mengenai konsumsi dan pembangkitan energi oleh organisasi.

Penghitungan emisi yang akurat bergantung pada penghitungan energi secara menyeluruh. Organisasi diharapkan telah mengumpulkan data energi yang diperlukan untuk pengungkapan emisi di modul sebelumnya. Kecuali dinyatakan lain dalam panduan khusus pertanyaan, data pembangkitan energi yang diminta di modul ini selaras dengan sumber emisi Scope 1, yaitu unit pembangkit yang dimiliki atau dikendalikan oleh organisasi. Data yang diminta mengenai energi yang dibeli atau diperoleh selaras dengan pelaporan emisi Scope 2.

Perubahan utama

- Pertanyaan baru: C8.2g meminta uraian konsumsi energi nonbahan bakar konvensional organisasi Anda berdasarkan negara.
- Pertanyaan diubah:
- Tiga kolom mengenai faktor emisi untuk pertanyaan C8.2c dihapus dan opsi bahan bakar disederhanakan.
- Untuk C8.2e, ada empat kolom baru yang meminta perincian lebih lanjut mengenai sumber pasokan dan konsumsi energi rendah karbon organisasi Anda, dan menu tarik-turun direvisi agar meningkatkan pengumpulan data.

Khusus untuk anggota RE100:

- Enam pertanyaan baru:
- C8.2h meminta informasi mengenai pembelian energi terbarukan organisasi berdasarkan negara (menggantikan C8.2e yang tidak akan lagi ditampilkan kepada anggota RE100).
- C8.2i meminta informasi mengenai pembelian energi panas, uap, dan pendinginan rendah karbon organisasi berdasarkan negara (menggantikan C8.2e yang tidak akan lagi ditampilkan kepada anggota RE100).
- C8.2j meminta informasi mengenai pembangkit energi terbarukan organisasi Anda berdasarkan negara.
- C8.2k meminta deskripsi mengenai cara strategi pengadaan pasokan sumber energi terbarukan organisasi berkontribusi dalam menghadirkan kapasitas baru ke dalam grid.
- C8.2l meminta keterangan terperinci mengenai kendala dan tantangan dalam pengadaan sumber pasokan energi terbarukan.
- C8.2m meminta keterangan terperinci mengenai kendala dan tantangan khusus negara dalam pengadaan sumber pasokan energi terbarukan.

Khusus untuk sektor semen:

- Pertanyaan diubah: Opsi bahan bakar C-CE8.2c disederhanakan.

Khusus untuk sektor bahan kimia:

- Pertanyaan diubah:
- Pada C-CH8.2a, ada tiga kolom baru yang meminta keterangan mengenai energi yang dikonsumsi dalam batas sektor organisasi Anda dari sumber terbarukan dan tidak terbarukan, dan dari panas/gas limbah yang dipulihkan.
- Pada C-CH8.2d, ada tiga kolom baru yang meminta keterangan mengenai energi yang dihasilkan dalam batasan sektor organisasi Anda dari sumber terbarukan dan tidak terbarukan, dan dari panas/gas limbah yang dipulihkan.

Khusus untuk sektor baja:

- Pertanyaan diubah:
- Pada C-ST8.2a, ada tiga kolom baru yang meminta keterangan mengenai energi yang dikonsumsi dalam batasan sektor organisasi Anda dari sumber terbarukan dan tidak terbarukan, dan dari panas/gas limbah yang dipulihkan.
- Pada C-ST8.2d, ada tiga kolom baru yang meminta keterangan mengenai energi yang dihasilkan dalam batasan sektor organisasi Anda dari sumber terbarukan dan tidak terbarukan, dan dari panas/gas limbah yang dipulihkan.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

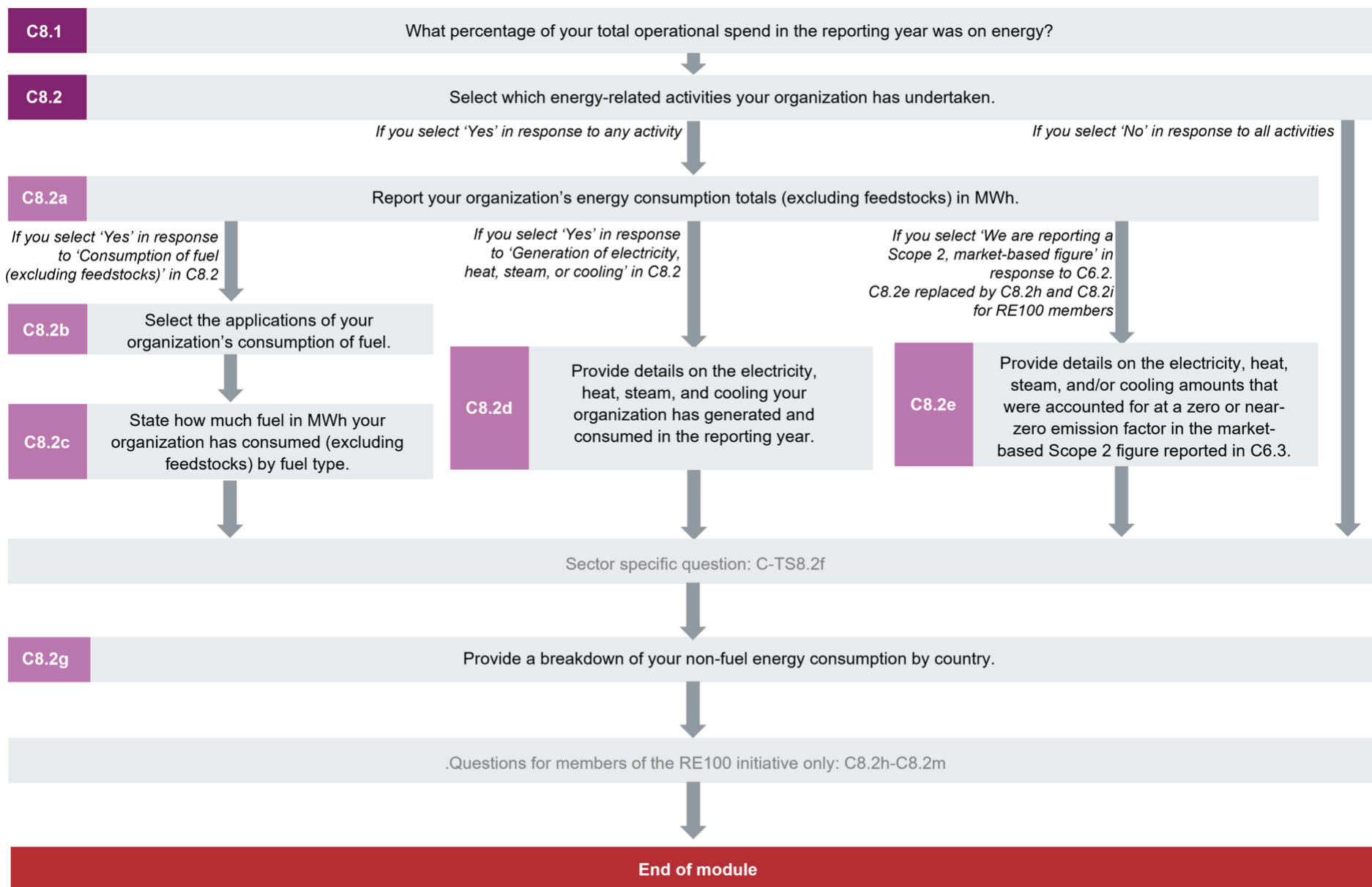
Konten khusus sektor

Pertanyaan tambahan mengenai kegiatan terkait energi untuk beberapa sektor yang berdampak tinggi, sebagai berikut:

- Barang modal
- Semen
- Bahan kimia
- Utilitas listrik
- Logam & pertambangan
- Baja
- Produsen peralatan asli transportasi (OEM)
-
- Jasa transportasi

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum yang ada dalam modul C8. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C8.1 What percentage of your total operational spend in the reporting year was on energy	C8.1 Berapa persentase total belanja operasional Anda pada tahun pelaporan yang dialokasikan untuk energi? ?

C8.2 Select which energy-related activities your organization has undertaken.	C8.2 Pilih kegiatan terkait energi yang telah dilakukan organisasi Anda.
If you select 'Yes' in response to any activity	Jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap segala kegiatan.
If you select 'No' in response to any activities	Jika Anda memilih "Tidak" sebagai respons terhadap segala kegiatan.
C8.2a Report your organization's energy consumption totals (excluding feedstocks) in MWh.	C8.2a Laporkan total konsumsi energi organisasi Anda (tidak termasuk bahan baku) dalam MWh.
If you select 'Yes' in response to 'Consumption of fuel (excluding feedstocks) in C8.2	Jika Anda memilih 'Ya' sebagai respons terhadap 'Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan baku) di C8.2
If you select 'Yes' in response to 'Generation of electricity, heat, steam, or cooling' in C8.2	Jika Anda memilih 'Ya' sebagai respons terhadap 'Pembangkit energi listrik, panas, uap, atau pendingin' di C8.2
If you select 'We are reporting a Scope 2, market-based figure' in response to C6.2. C8.2e replaced by C8.2h and C8.2i for RE100 members	Jika Anda memilih 'Kami melaporkan angka Scope 2 berbasis pasar' sebagai respons terhadap C6.2. C8.2e diganti dengan C8.2h dan C8.2i untuk anggota RE100
C8.2b Select the application of your organization's consumption of fuel.	C8.2b Pilih pemberlakuan konsumsi bahan bakar organisasi Anda.
C8.2c State how much fuel in MWh your organization has consumed (excluding feedstocks) by fuel type.	C8.2c Tuliskan dalam satuan MWh banyaknya bahan bakar yang dikonsumsi organisasi Anda (tidak termasuk bahan baku) berdasarkan jenis bahan bakar.
C8.2d Provide details on the electricity, heat, steam, and cooling your organization has generated and consumed in the reporting year.	C8.2d Berikan keterangan terperinci mengenai pembangkit energi listrik, panas, uap, atau pendingin yang dihasilkan dan dikonsumsi organisasi Anda pada tahun pelaporan.
C8.2e Provide details on the electricity, heat, steam, and/or cooling amounts that were accounted for at a zero or near-zero emission factor in the market-based Scope 2 figure reported in C6.3.	C8.2e Berikan perincian mengenai pembangkit energi listrik, panas, uap, dan/atau pendingin yang dihitung pada faktor nol atau mendekati emisi nol-bersih dalam angka Scope 2 berbasis pasar yang dilaporkan di C6.3.
Sector specific question: C-TS8.2f	Pertanyaan khusus sektor: C-TS8.2f
C8.2g Provide a breakdown of your non-fuel energy consumption by country.	C8.2g Berikan uraian konsumsi energi nonbahan bakar Anda berdasarkan negara.
Questions for members of the RE100 initiative only: C8.2h-C8.2m	Pertanyaan khusus anggota inisiatif RE100: C8.2h-C8.2m
End of module	Akhir modul

Pengeluaran energi

(C8.1) Berapa persentase total belanja operasional Anda pada tahun pelaporan yang dialokasikan untuk energi?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Tujuan dari pertanyaan ini adalah mengidentifikasi tingkat kepekaan kegiatan organisasi Anda terhadap biaya energi dan pasokan energi.

Opsi respons

Pilih salah satu dari opsi berikut ini:

- 0%
- Lebih dari 0% tetapi kurang dari atau sama dengan 5%
- Lebih dari 5% tetapi kurang dari atau sama dengan 10%

- Lebih dari 10% tetapi kurang dari atau sama dengan 15%
- Lebih dari 15% tetapi kurang dari atau sama dengan 20%
- Lebih dari 20% tetapi kurang dari atau sama dengan 25%
- Lebih dari 25% tetapi kurang dari atau sama dengan 30%
- Lebih dari 30% tetapi kurang dari atau sama dengan 35%
- Lebih dari 35% tetapi kurang dari atau sama dengan 40%
- Lebih dari 40% tetapi kurang dari atau sama dengan 45%
- Lebih dari 45% tetapi kurang dari atau sama dengan 50%
- Lebih dari 50% tetapi kurang dari atau sama dengan 55%
- Lebih dari 55% tetapi kurang dari atau sama dengan 60%
- Lebih dari 60% tetapi kurang dari atau sama dengan 65%
- Lebih dari 65% tetapi kurang dari atau sama dengan 70%
- Lebih dari 70% tetapi kurang dari atau sama dengan 75%
- Lebih dari 75% tetapi kurang dari atau sama dengan 80%
- Lebih dari 80% tetapi kurang dari atau sama dengan 85%
- Lebih dari 85% tetapi kurang dari atau sama dengan 90%
- Lebih dari 90% tetapi kurang dari atau sama dengan 95%
- Lebih dari 95% tetapi kurang dari atau sama dengan 100%
- Tidak tahu

Konten yang diminta

Umum

- Pastikan bahwa batasan yang digunakan untuk menghitung belanja operasional sama dengan belanja energi (yaitu termasuk fasilitas, wilayah geografis yang sama, dll.)
- Biaya luar biasa, seperti laba atau rugi penjualan aset tidak dimasukkan ke dalam "Belanja operasional". Beban bunga atau pajak pendapatan juga tidak dimasukkan dalam perhitungan ini.

Penjelasan istilah

- **Belanja operasional:** Belanja operasional harus merupakan penjumlahan biaya untuk dua jenis biaya bisnis berikut:

- **Biaya barang yang dijual** (juga dikenal sebagai 'biaya langsung'): Biaya ini umumnya merupakan biaya bahan baku, energi, dan buruh yang langsung teridentifikasi dalam biaya produk akhir. Biaya ini berubah-ubah dan bermacam-macam bergantung pada jumlah volume barang yang dijual. - **Biaya operasi** (juga dikenal sebagai 'biaya tidak langsung' atau 'biaya tambahan/*overhead*'): Biaya ini merupakan biaya penting yang dikeluarkan untuk mempertahankan operasi bisnis termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dan sebagainya. Biaya ini tidak dapat dikaitkan dengan kegiatan manufaktur pada pekerjaan atau penyediaan jasa tertentu, sebab keduanya adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.

Kegiatan terkait energi

(C8.2) Pilih kegiatan terkait energi yang telah dilakukan organisasi Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Kegiatan terkait energi yang Anda pilih sebagai respons terhadap pertanyaan C8.2 akan menentukan uraian energi yang akan diminta untuk Anda jawab pada pertanyaan selanjutnya. Perlu dicatat bahwa jika respons Anda terhadap pertanyaan C8.2 diubah, data pada pertanyaan tersebut akan dihapus.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Pertanyaan ini memberikan informasi kepada pengguna data mengenai konsumsi bentuk energi organisasi yang berkaitan dengan emisi Scope 1 dan Scope 2, serta transparansi pembangkitan energi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Kegiatan	Tentukan dilakukan tidaknya kegiatan terkait energi ini oleh organisasi Anda pada tahun pelaporan
Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan baku)	Pilih dari: - Ya - Tidak
Konsumsi listrik yang dibeli atau diperoleh	
Konsumsi panas yang dibeli atau diperoleh	
Konsumsi uap yang dibeli atau diperoleh	
Konsumsi pendingin yang dibeli atau diperoleh	
Pembangkitan listrik, panas, uap, atau pendingin	

Konten yang diminta

Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan bakunya) (Baris 1)

- Anda harus memilih 'Ya' di baris 1 'Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan bakunya)' jika bahan bakar dikonsumsi pada batasan organisasi di tahun pelaporan. Sertakan semua bahan bakar yang dimasukkan dalam perhitungan emisi Scope 1 (C6.1) dan bahan bakar yang dimasukkan dalam perhitungan emisi dari karbon biogenik (C6.7a). Konsumsi bahan bakar nuklir tidak disertakan.

Konsumsi listrik, panas, uap, dan/atau pendingin yang dibeli atau diperoleh (Baris 2-5) • Anda harus memilih 'Ya' pada baris 2-5 berdasarkan konsumsi listrik, panas, uap, dan/atau pendingin organisasi Anda yang dibeli atau diperoleh, yaitu yang dipakai dalam batasan organisasi. Konsumsi listrik, panas, uap, atau pendingin yang diproduksi organisasi, yaitu yang berasal dari dalam batasan organisasi tidak disertakan. Listrik, panas, uap, atau pendingin yang dibeli atau diperoleh, yang tidak dikonsumsi dalam batasan organisasi juga tidak disertakan.

- Listrik, panas, uap atau pendingin yang dibeli atau diperoleh yang terbuang harus tetap dihitung sebagai konsumsi.
- Kegiatan pada baris 2-5 selaras dengan batas emisi Scope 2.

Pembangkitan listrik, panas, uap, atau pendingin (Baris 6)

- Pilihlah opsi 'Ya' pada baris 6 jika organisasi Anda menghasilkan listrik, panas, uap atau pendingin pada tahun pelaporan, (terlepas apakah energi yang dihasilkan ini dikonsumsi, diekspor ataupun terbuang).

Penjelasan istilah

- Bahan baku untuk bahan bakar yang tidak disertakan:** Bahan bakar yang dikonsumsi sebagai bahan baku adalah bahan bakar yang tidak dibakar untuk tujuan energi. Misalnya, nafta dan etana adalah bahan baku yang dapat diubah menjadi produk petrokimia seperti etilena, dan tidak boleh disertakan. Industri baja merupakan kasus khusus karena batu bara kokas dan bahan bakar yang diinjeksikan, yang dikonsumsi di tanur tinggi berfungsi sebagai bahan baku dan sumber energi. Bahan bakar ini dianggap sebagai bahan baku dan tidak ikut dihitung. Akan tetapi, semua bahan bakar yang dikonsumsi, yang dihasilkan dari bahan bakar baku, seperti gas tanur tinggi, gas oven kokas, dan gas reduksi peleburan harus ikut dihitung. Perusahaan yang mengonsumsi bahan bakar sebagai bahan bakar baku dapat mengungkapkan bahan bakar ini di pertanyaan khusus sektor.
- Konsumsi listrik, uap, panas, pendingin yang dibeli atau diperoleh:** Informasi khusus mengenai pembawa energi ini dapat dilihat di bagian 5.3.1 dan Lampiran A pada [Panduan GHG Protocol untuk Scope 2](#). Istilah 'dibeli' dan 'diperoleh' digunakan jika organisasi menerima energi dari pihak ketiga. Istilah ini tidak berlaku untuk energi yang diperoleh dari dalam batasan organisasi/sektor. Perlu diingat bahwa panas yang dibeli atau diperoleh tidak termasuk kandungan panas atau nilai kalor dari bahan bakar yang dibeli atau diperoleh organisasi. Konsumsi ini dihitung di poin konsumsi bahan bakar, yang terdapat dalam batas Scope 1. Anda juga harus memahami bahwa energi uap, panas, atau pendinginan yang diterima melalui saluran langsung sebagai 'limbah' dari proses industri, harus tetap diperhitungkan (jika dikonsumsi).

(C8.2a) Laporkan total konsumsi energi organisasi Anda (tidak termasuk bahan baku) dalam satuan MWh.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" untuk setiap kegiatan yang tercantum di C8.2. Baris akan muncul di tabel ini untuk setiap kegiatan terkait energi yang dipilih dalam C8.2. Baris "Total konsumsi energi" akan selalu muncul.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Mengingat pentingnya konsumsi energi dalam perhitungan emisi, pertanyaan ini menyajikan transparansi bagi pengguna data mengenai konsumsi energi organisasi. Pertanyaan ini memberi kesempatan bagi organisasi untuk mengungkapkan total konsumsi energi dan membedakan energi terbarukan dan tidak terbarukan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Kegiatan	Nilai pemanasan	MWh dari sumber-sumber terbarukan	MWh dari sumber-sumber tidak terbarukan	Total MWh (terbarukan + tidak terbarukan)
Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan baku)	Pilih dari: - LHV (nilai kalor lebih rendah) - HHV (nilai kalor lebih tinggi) - Tidak dapat mengonfirmasi nilai pemanasan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 9.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 9.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 9.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]
Konsumsi listrik yang dibeli atau diperoleh	TIDAK TERSEDIA			
Konsumsi energi panas yang dibeli atau diperoleh	TIDAK TERSEDIA			
Konsumsi energi uap yang dibeli atau diperoleh	TIDAK TERSEDIA			
Konsumsi energi pendingin yang dibeli atau diperoleh	TIDAK TERSEDIA			
Konsumsi energi terbarukan nonbahan bakar yang dihasilkan sendiri	TIDAK TERSEDIA		TIDAK TERSEDIA	
Total konsumsi energi	TIDAK TERSEDIA			

Konten yang diminta

Umum

- Angka emisi yang Anda cantumkan harus angka untuk tahun pelaporan saja (sesuai yang Anda tetapkan dalam jawaban untuk pertanyaan C0.2).
- Jika melaporkan angka emisi Scope 2 berbasis pasar pada pertanyaan C6.3, Anda harus menggunakan pendekatan berbasis pasar untuk menghitung porsi energi terbarukan yang dikonsumsi, pada pertanyaan ini. Porsi ini harus didasarkan pada sumber data yang sama dengan faktor emisi yang Anda terapkan dan harus konsisten dengan hierarki faktor emisi Scope 2 berbasis pasar. Sebagai contoh, jika Anda membeli Sertifikat Atribut Energi (*Energy Attribute Certificates/EAC*) untuk mengklaim bahwa separuh konsumsi listrik Anda sebagai terbarukan, maka Anda harus menggunakan sumber data yang sesuai dari hierarki faktor emisi (mis. data bauran residual) untuk menghitung separuh porsi energi terbarukan lainnya.
- Jika hanya melaporkan angka emisi Scope 2 berbasis lokasi pada pertanyaan C6.3, Anda harus menggunakan pendekatan berbasis lokasi untuk menghitung porsi energi terbarukan yang dikonsumsi, pada pertanyaan ini, dengan menggunakan hierarki faktor emisi Scope 2.
- Jika tidak mengonsumsi *carrier* energi, Anda dapat memasukkan angka nol (0) pada bidang yang sesuai.
- Tabel ini hanya untuk data konsumsi energi kotor. Anda tidak boleh mencantumkan konsumsi bersih ataupun mengurangi energi yang diproduksi atau diekspor dari batasan organisasi. Mengingat bahan bakar *feedstock* tidak ikut diperhitungkan di pertanyaan ini, pendekatan ini seharusnya tidak menyebabkan penghitungan ganda.

- Anda harus memasukkan semua data energi dalam satuan Mega-Watt-hour (MWh). Jika data kasar menggunakan satuan energi selain MWh, seperti satuan Giga-Joule (GJ) atau British Thermal Units (Btu), Anda harus mengonversinya ke MWh. Sebagai contoh, 1 Giga-Joule (GJ) = 0,277778 MWh, jadi jika data dalam satuan GJ, maka kalikan dengan 0,277778. Jika data dalam satuan juta Btu, Anda harus mengalikannya dengan 0,29307.

- Faktor konversi dari satuan energi lainnya tersedia dari berbagai alat hitung *online*, termasuk [IEA](#) dan [OnlineConversion.com](#), atau dari tabel konversi seperti yang terdapat di [EPA AP-42 \(Lampiran A\)](#).

- Jika data mentah dalam satuan volume, mis. kaki kubik atau galon, atau dalam satuan massa seperti kilogram (kg) atau pon (lb), maka Anda harus mengonversinya ke satuan energi menggunakan faktor untuk nilai pemanasan/nilai kalor bahan bakar. Faktor ini tersedia di berbagai sumber, beberapa di antaranya tercantum di bawah ini:

- [Panduan IPCC untuk Inventarisasi GRK Nasional \(Volume 2, Tabel 1.2, halaman 1.18-1.19\)](#)
- [EPA AP-42 \(Lampiran A\)](#)
- [IEA Statistics Manual \(Lampiran 3, halaman 180-183\)](#) - [API Compendium \(Tabel 3-8, halaman 3.20-3.21\)](#)

- Panduan lebih lanjut mengenai konversi satuan tersedia di Catatan Teknis berikut ini: "[Konversi data bahan bakar ke MWh](#)".

Kegiatan (kolom 1)

- Kolom ini dihasilkan dari kegiatan yang Anda pilih sebagai 'Ya' sebagai respons terhadap pertanyaan C8.2.

Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan baku)

- Semua bahan bakar yang dikonsumsi untuk keperluan energi dalam batasan organisasi harus disertakan, baik bahan bakar ini dibeli maupun diproduksi dari organisasi. Jika bahan bakar dikonsumsi sebagai bahan baku untuk produksi bahan bakar lain, maka bahan baku ini tidak disertakan, tetapi pembakaran dari bahan bakar yang diproduksi harus disertakan.

Pada akhirnya, jika bahan bakar dibakar, yaitu dikonsumsi untuk tujuan energi dan bukan sebagai bahan baku, maka bahan bakar tersebut harus dicatatkan (lih. 'Penjelasan istilah' untuk perincian lebih lanjut).

- Konsumsi bahan bakar terbarukan harus dihitung di sini. Bahan bakar ini termasuk biomassa (biofuel padat dan cair, dan biogas), limbah yang berasal dari biomassa dan hidrogen yang dapat diperbarui.

- Jika tidak memiliki data konsumsi yang tepat, Anda dapat memperkirakan konsumsi perusahaan dengan memeriksa pesanan pembelian bahan bakar dan energi.

Konsumsi energi listrik, panas, uap, dan pendingin yang dibeli atau diperoleh

- Jika data mentah untuk energi uap dinyatakan dalam satuan fisik, mis. pon (lb) atau kilogram (kg), Anda harus mengonversinya ke satuan energi. Kandungan energi uap berbeda-beda suhu dan tekanannya. Organisasi dapat mengacu pada [Protokol Pelaporan Umum Climate Registry](#), Bab 15, bagian 15.2, langkah 1, yang menjelaskan cara menghitung kandungan energi uap.

- Pendingin biasanya dibeli dalam satuan ton jam pendingin, dan 1 ton jam sama dengan 12.000 Btu, yakni sama dengan 0,003516 MWh.

Konsumsi energi terbarukan nonbahan bakar yang dihasilkan sendiri

- Jika organisasi Anda memproduksi energi terbarukan yang bukan berasal dari bahan bakar (misalnya tenaga surya, angin, air, panas bumi, laut), maka konsumsi energi ini harus dimasukkan ke bagian ini.

- Konsumsi bahan bakar terbarukan (biofuel padat dan cair, dan biogas) tidak ikut dimasukkan karena harus dihitung di baris "Konsumsi bahan bakar (tidak termasuk bahan baku)".

- Semua jenis energi (listrik, uap, panas, pendingin) yang tidak terbarukan harus disertakan.

Total konsumsi energi

- Masukkan total energi yang dikonsumsi organisasi Anda di baris ini, beserta total energi dari sumber terbarukan dan sumber tidak terbarukan.

- Jumlah konsumsi energi terbarukan dan tidak terbarukan harus sama dengan total MWh yang dicatatkan di kolom terakhir.

- Data yang dimasukkan di setiap kolom di baris ini harus sama dengan jumlah seluruh baris di atas (jika baris di atas ini sudah diungkapkan sepenuhnya).

- Jika Anda tidak mengungkapkan data untuk *carrier* energi tertentu pada baris di atas, tetapi dapat memasukkan total energi yang dikonsumsi oleh organisasi, maka Anda harus melakukannya.

Nilai kalor (kolom 2)

- Kolom ini hanya berlaku untuk konsumsi bahan bakar karena ini adalah pengukuran pembakaran energi.

- Energi dari pembakaran bahan bakar dapat diukur berdasarkan nilai kalor lebih tinggi (HHV) atau nilai kalor lebih rendah (LHV) dari pembakaran bahan bakar.

- HHV juga dikenal sebagai nilai kalor kotor (GCV), dan LHV dikenal sebagai nilai kalor bersih (NCV). Biasanya, rasio LHV/HHV adalah 0,95 untuk bahan bakar hidrokarbon padat dan cair seperti batu bara dan minyak, dan 0,9 untuk bahan bakar hidrokarbon gas seperti gas alam.

- Data energi bahan bakar dalam HHV biasanya digunakan di Amerika Serikat dan Kanada, sedangkan LHV merupakan satuan yang lebih umum digunakan di negara lain dan oleh lembaga internasional. Jika tidak mengetahui satuan yang berlaku untuk data mentah, Anda dapat menyimpulkannya berdasarkan lokasi sumber data, yaitu jika data terkait bahan bakar yang berasal dari luar Amerika Serikat dan Kanada, maka kemungkinan satuan yang digunakan adalah LHV.

MWh dari sumber-sumber terbarukan (kolom 3)

- Energi terbarukan adalah energi yang diambil dari sumber yang tidak habis pakai, seperti angin, tenaga surya, tenaga air, panas bumi, biomassa, dan laut (energi pasang surut dan gelombang laut).
- Energi limbah tidak perlu dimasukkan jika asalnya dari bahan bakar fosil.
- Hidrogen tidak perlu dimasukkan jika asalnya dari bahan bakar fosil.
- Bahan bakar campuran yang berasal dari sumber terbarukan dan tidak terbarukan harus dibagi dengan proporsi yang terkandung di masing-masing sumber. Untuk bahan bakar yang berasal dari sampah kota dan bahan bakar yang berasal dari sampah (RDF), hanya fraksi bahan bakar yang berasal dari biomassa yang dapat dimasukkan sebagai energi terbarukan, pada saat menghitung total konsumsi energi terbarukan. Penjelasan lebih lanjut mengenai sampah kota dan glosarium definisi bahan bakar diberikan di Catatan Teknis CDP: "[Definisi Bahan Bakar](#)".

MWh dari sumber-sumber tidak terbarukan (kolom 4)

- Semua energi yang sumbernya tidak diidentifikasi sebagai sumber terbarukan harus dimasukkan, misalnya batu bara, minyak, gas alam, dll.
- Konsumsi langsung bahan bakar nuklir tidak ikut dimasukkan, karena konsumsi ini dicakup dengan lebih terperinci di pertanyaan untuk utilitas listrik. Tetapi, konsumsi energi listrik, uap, panas, dan/atau pendingin yang dibeli atau diperoleh dari sumber nuklir, harus ikut dimasukkan.

Total MWh (terbarukan + tidak terbarukan) (kolom 5)

- Total MWh sama dengan jumlah MWh dari MWh dari sumber-sumber terbarukan (kolom 3) dan dari MWh dari sumber tidak terbarukan (kolom 4). Jika Anda memasukkan data di kolom 3 dan kolom 4, pastikan bahwa jumlah data ini sama dengan data di kolom 5.

Penjelasan istilah

- **Energi terbarukan:** CDP mengikuti definisi energi terbarukan sesuai yang diberikan GHG Protocol, yaitu "energi yang diperoleh dari sumber yang tidak terbatas seperti energi angin, air, tenaga surya, panas bumi, dan biofuel."
- **Bahan baku untuk bahan bakar yang tidak disertakan:** Bahan bakar yang dikonsumsi sebagai bahan baku adalah bahan bakar yang tidak dibakar untuk tujuan energi. Misalnya, nafta dan etana adalah bahan baku yang dapat diubah menjadi produk petrokimia seperti etilena, dan **tidak** boleh dimasukkan.
Industri baja merupakan kasus khusus karena batu bara kokas dan bahan bakar yang diinjeksikan, yang dikonsumsi di tanur tinggi berfungsi sebagai bahan baku dan sumber energi. Bahan bakar ini dianggap sebagai bahan baku dan **tidak** ikut dihitung. Akan tetapi, semua bahan bakar yang dikonsumsi, yang dihasilkan dari bahan bakar baku, seperti gas tanur tinggi, gas oven kokas, dan gas reduksi peleburan harus ikut dihitung. Perusahaan yang mengonsumsi bahan bakar sebagai bahan bakar baku dapat mengungkapkan bahan bakar ini di pertanyaan khusus sektor.
- **Nilai kalor:** LHV dan HHV, yang masing-masing dikenal sebagai nilai kalor bersih (NCV) dan nilai kalor kotor (GCV), merupakan pengukuran berbeda atas energi panas yang dikeluarkan dari pembakaran bahan bakar. Angka yang diukur di HHV lebih besar karena HHV mencakup panas laten penguapan air dari pembakaran, sedangkan LHV tidak meliputi hal ini. Perbedaan antara LHV dan HHV berkaitan dengan kandungan hidrogen pada bahan bakar.
- **Konsumsi energi listrik, uap, panas, pendingin yang dibeli atau diperoleh:** Informasi khusus mengenai *carrier* energi ini dapat dilihat di bagian 5.3.1 dan Lampiran A pada [Panduan GHG Protocol untuk Scope 2](#). Istilah 'dibeli' dan 'diperoleh' digunakan jika organisasi menerima energi dari pihak ketiga. Istilah ini tidak berlaku untuk energi yang diperoleh dari dalam batasan organisasi/sektor. Perlu diingat bahwa panas yang dibeli atau diperoleh tidak termasuk kandungan panas atau nilai kalor dari bahan bakar yang dibeli atau diperoleh organisasi. Konsumsi ini dihitung di poin konsumsi bahan bakar, yang terdapat dalam batas Scope 1. Anda juga harus memahami bahwa energi uap, panas, atau pendingin yang diterima melalui saluran langsung sebagai 'limbah' dari proses industri, harus tetap diperhitungkan (jika dikonsumsi).

(C8.2g) Berikan uraian konsumsi energi nonbahan bakar konvensional organisasi Anda berdasarkan negara.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Uraian konsumsi energi untuk tingkat negara atau wilayah sangat berguna bagi pengguna data karena sering kali di tingkat inilah peraturan perundang-undangan terkait energi diperkenalkan. Data dari pertanyaan ini dapat membantu badan nasional, wilayah, dan subnasional memandu penyusunan peraturan perundang-undangan terkait energi.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menekan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

*Kolom yang disajikan khusus untuk anggota RE100.

Negara/wilayah	Konsumsi listrik (MWh)	Konsumsi energi panas, uap, and pendingin (MWh)	Total konsumsi energi nonbahan bakar (MWh) [Dihitung otomatis]	Apakah konsumsi ini dikecualikan dari komitmen RE100 Anda? ^a
Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [0-999.999.999.999]	Pilih dari: - Ya - Tidak

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda harus memasukkan konsumsi dari energi yang dibeli/diperoleh dan energi yang dihasilkan sendiri pada pertanyaan ini. Energi yang dibeli tetapi tidak dikonsumsi secara fisik (mis. listrik yang diperdagangkan, instrumen keuangan), atau energi yang dihasilkan sendiri tetapi tidak dikonsumsi secara fisik, tidak dimasukkan di sini.
- Angka konsumsi energi yang Anda cantumkan harus angka untuk tahun pelaporan saja (sesuai yang Anda tetapkan dalam jawaban untuk pertanyaan C0.2).
- Jika Anda anggota RE100, beban yang dikecualikan dari komitmen RE100 Anda harus tetap dilaporkan dalam pertanyaan ini.

Negara/wilayah (kolom 1)

- Pilih negara/wilayah sesuai dengan [Catatan Teknis CDP mengenai “Negara dan wilayah”](#).
- Untuk negara seperti Amerika Serikat, Kanada, atau Brasil yang memungkinkan keberadaan beberapa jaringan/grid dalam satu negara, perusahaan dipersilakan memberikan perincian lebih lanjut di tingkat negara bagian/subnasional dengan menggunakan “Lainnya, sebutkan”.

Konsumsi listrik (MWh) (kolom 2)

- Dalam satuan megawatt hour (MWh), masukkan total jumlah energi yang dikonsumsi organisasi Anda di negara/wilayah yang dipilih pada tahun pelaporan.
- Jika organisasi Anda memiliki listrik yang dihasilkan dan dikonsumsi sendiri menggunakan pembangkit *Combined Heat and Power* (CHP), konsumsi listrik ini harus disertakan di sini.

Konsumsi energi panas, uap, and pendingin (MWh) (kolom 3)

- Dalam satuan megawatt hour (MWh), masukkan total jumlah energi panas, uap, dan pendingin dikonsumsi organisasi Anda di negara/wilayah yang dipilih pada tahun pelaporan.

Total konsumsi energi nonbahan bakar (MWh) (kolom 4)

- Kolom ini akan dihitung secara otomatis di ORS dari kolom “Konsumsi listrik” dan “Konsumsi energi panas, uap, dan pendingin”. **Pastikan bahwa Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**

Apakah konsumsi ini dikecualikan dari komitmen RE100 Anda?

(kolom 5) • Kolom ini hanya muncul untuk perusahaan anggota RE100.

- Perusahaan anggota RE100 dapat mengecualikan dari komitmennya, konsumsi listrik dari operasi, fasilitas, atau kantor tertentu hingga sebesar 100 MWh per tahun per negara dengan batas total hingga 500 MWh secara global. Lih. [Panduan Teknis Ambang Batas Materialitas RE100](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Pengecualian ini hanya berlaku untuk negara atau pasar yang secara teknis tidak layak mendapatkan pasokan sumber listrik terbarukan melalui opsi pemasokan yang kredibel seperti Sertifikat Atribut Energi (EAC). Meski demikian, beban yang dikecualikan ini tetap harus dilaporkan. Pilih “Ya” di kolom ini untuk menunjukkan bahwa beban yang dipilih ini dikecualikan dari komitmen target RE100 Anda.

(C8.2h) Berikan keterangan terperinci mengenai pembelian listrik terbarukan organisasi Anda pada tahun pelaporan berdasarkan negara Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul untuk anggota RE100

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Energi terbarukan sangat penting dalam transisi menuju ekonomi rendah karbon. Pada pertanyaan ini, perusahaan dapat menunjukkan perkembangan komitmen RE100 mereka dengan melaporkan perincian pembelian listrik terbarukannya berdasarkan negara.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Negara/wilayah konsumsi listrik terbarukan	Metode pemasokan sumber	Jenis teknologi listrik terbarukan	Listrik terbarukan yang dikonsumsi melalui metode pemasokan yang dipilih pada tahun pelaporan (MWh)	Instrumen pelacakan yang digunakan	Total instrumen atribut yang dipertahankan untuk dikonsumsi oleh organisasi Anda (MWh)	Negara/wilayah asal (pembangkitan) listrik/atribut terbarukan yang dikonsumsi
Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Pilih dari: • Pembelian dari instalasi setempat (<i>on-site</i>) yang dimiliki pihak ketiga • Saluran langsung ke pembangkit pusat (<i>off-site</i>) di luar lokasi yang dimiliki pihak ketiga tanpa transfer jaringan • Pengadaan langsung dari pembangkit yang terhubung dengan jaringan pusat misalnya melalui Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik (PJBL/PPA) • Produk listrik hijau dari pemasok energi (mis. <i>Green Tariff</i>) • Pembelian Sertifikat Atribut Energi (EAC) secara terpisah • Listrik terbarukan yang dikirim secara default dari jaringan, didukung dengan sertifikat atribut energi • Listrik terbarukan yang dikirim secara default dari jaringan yang 95% lebih terbarukan dan tidak ada mekanisme untuk secara khusus mengalokasikan listrik terbarukan • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: • Tenaga surya • Angin • PLTA berkapasitas besar (>25 MW) • PLTA berkapasitas kecil (<25 MW) • PLTA (kapasitas tidak diketahui) • Biomassa berkelanjutan • Sel bahan bakar hidrogen terbarukan • Tenaga arus laut • Panas bumi • Bauran listrik terbaru, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Pilih dari: • Kontrak • GEC • GO • Indian REC • I-REC • J-Credit • Australian LGC • NFC - Renewable • REGO • TIGR • T-REC • US-REC • Lainnya, sebutkan • Tidak ada instrumen yang digunakan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum dua angka desimal]	Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]
Tahun uji laik operasi fasilitas pembangkit energi (mis. tanggal operasi komersial pertama atau peningkatan kapasitas pembangkit (<i>repowering</i>))		Tahun energi/atribut terbarukan (yaitu tahun pembangkit listrik)	Merek, label, atau sertifikat pembelian listrik terbarukan		Komentar	
Bidang numerik [masukkan angka antara 1900-2022]		Pilih dari: • Sebelum 2018 • 2019 • 2020 • 2021 • 2022	• Green-e • Label EKOenergy • Gold Standard Renewable Energy • Lainnya, sebutkan • Tidak ada merek, label, atau sertifikat		Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anggota diharapkan untuk mengungkapkan negara/wilayah konsumsi dan asal semua pembelian listrik terbarukan mereka. RE100 menilai pelaporan berdasarkan kriteria teknis dan akan mempertimbangkan panduan yang diterbitkan dalam [Catatan mengenai Batasan Pasar](#) untuk menentukan bahwa pembelian yang dilaporkan dalam pertanyaan ini memang merupakan listrik terbarukan di pasar. Jika tidak ada negara/wilayah asal listrik terbarukan yang ditentukan dan tidak ada informasi lain yang diungkapkan, yang dapat digunakan RE100 untuk menentukan bahwa pasokan sumber ini memang ada di pasar (mis. mekanisme pelacakan yang sesuai dari pasar yang sama dengan negara/wilayah konsumsi), RE100 terpaksa akan menentukannya sebagai sumber pasokan di luar pasar.
- Jika Anda memiliki operasi di negara dengan listrik terbarukan dikirim secara default dari jaringan yang 95% atau lebih terbarukan dan tidak memiliki mekanisme untuk secara khusus mengalokasikan listrik terbarukan (mis. Uruguay, Paraguay atau Etiopia, seperti yang disebutkan di kolom 1), Anda harus memilih "listrik terbarukan yang dikirim secara default dari jaringan yang 95% atau lebih..." di kolom 2, "Bauran listrik terbarukan" di kolom 3, "Tidak ada instrumen yang digunakan" di kolom 5, "negara/wilayah asal" di kolom 7, dan Anda dapat mengosongkan sisa kolom lainnya (kolom 6, 8, 9, 10).
- Data dan informasi yang Anda cantumkan harus khusus untuk tahun pelaporan saja (sesuai yang Anda tetapkan dalam jawaban untuk pertanyaan C0.2).

Negara/wilayah konsumsi listrik terbarukan (kolom 1)

- Pilih negara/wilayah tempat listrik yang dibeli telah dikonsumsi.
- Anda harus menambahkan beberapa baris per negara jika menggunakan beberapa metode pemasokan sumber di negara yang sama pada tahun pelaporan. Misalnya, jika Anda memiliki kontrak listrik ramah lingkungan di India untuk satu kantor dan membeli sertifikat REC India terpisah untuk kantor lainnya, maka Anda harus menambahkan dua baris terpisah untuk negara India.

Metode pemasokan sumber (kolom 2)

- Berbagai metode pemasokan sumber di negara yang sama harus dilaporkan dalam baris terpisah. Contoh, jika Anda memiliki PJBL dengan PLTS yang didukung oleh sertifikat Guarantees of Origin dari Spanyol untuk memenuhi konsumsi di Spanyol, Italia, dan Prancis, maka Anda harus memasukkan data dalam tiga baris dan memilih Spanyol, Italia, dan Prancis sebagai negara konsumsi.
- Untuk definisi terperinci mengenai berbagai metode pemasokan sumber dan panduan dalam membuat klaim listrik terbarukan, lihat [Panduan Pelaporan RE100](#).
- Jika memilih "Listrik terbarukan yang dikirim secara default dari jaringan listrik, didukung dengan sertifikat atribut energi", Anda harus mengacu pada Panduan Pelaporan RE100 dan memberikan informasi untuk mendukung klaim di kolom "Komentar" (kolom 11).
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan" untuk melaporkan metode pemasokan sumber yang tidak tercantum dalam daftar di sini, pastikan bahwa metode ini memenuhi persyaratan yang tercatat di dokumen [Membuat Klaim Penggunaan Energi Terbarukan yang Kredibel](#) RE100 dan berikan informasi tambahan di kolom "Komentar" (kolom 11).

Jenis teknologi listrik terbarukan (kolom 3)

- Jika memilih biomassa, perlu diingat bahwa sesuai dengan [Kriteria Teknis RE100](#), RE100 hanya mempertimbangkan listrik yang dihasilkan dari biomassa (dan biogas) sebagai listrik terbarukan jika diperoleh secara berkelanjutan. Lih. "Penjelasan istilah" untuk informasi lebih lanjut.

Instrumen pelacakan yang digunakan (kolom 5)

- Untuk panduan mengenai instrumen yang diterima untuk pengiriman atribut listrik terbarukan, lihat [Panduan Pelaporan RE100](#).
- Di pasar yang tidak memiliki ketersediaan sertifikat, instrumen pelacakan dapat berupa kontrak pasokan listrik dengan pemasok. Dalam hal ini, pilih opsi "Kontrak".
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan" untuk melaporkan instrumen pelacakan yang tidak tercantum dalam daftar, pastikan bahwa instrumen tersebut memenuhi kriteria alokasi atribut kontraktual yang diuraikan dalam dokumen [Membuat Klaim Penggunaan Energi Terbarukan yang Kredibel](#) RE100 dan berikan informasi lebih lanjut di kolom "Komentar" (kolom 11).

Total instrumen atribut yang dipertahankan untuk dikonsumsi oleh organisasi Anda (MWh) (kolom 6)

- Laporkan total MWh dari instrumen atribut yang dibeli yang dipertahankan organisasi Anda untuk mengklaim konsumsi secara khusus.

Negara/wilayah asal (pembangkitan) listrik/atribut terbarukan (kolom 7) • Perhatikan bahwa ini mengacu pada negara/wilayah tempat dihasilkan listrik terbarukan dan/atau negara/wilayah tempat diperolehnya sertifikat atribut yang dibeli. Contoh, jika Anda memiliki PJBL dengan PLTS yang didukung oleh sertifikat Guarantees of Origin dari Spanyol untuk memenuhi konsumsi di Spanyol, Italia, dan Prancis, maka Anda harus memasukkan "Spanyol" sebagai negara asal untuk konsumsi di Spanyol, Italia, dan Prancis.

- RE100 akan membandingkan negara/wilayah konsumsi dan asal, dan menggunakan panduan yang diterbitkan di [Catatan mengenai Batasan Pasar](#) untuk menentukan bahwa sumber pasokan ini memang ada di pasar. Jika tidak ada negara/wilayah asal listrik terbarukan yang ditentukan dan tidak ada informasi lain yang diungkapkan, yang dapat digunakan RE100 untuk menentukan bahwa pasokan sumber ini memang ada di pasar (mis. mekanisme pelacakan yang sesuai dari pasar yang sama dengan negara/wilayah konsumsi), RE100 terpaksa akan menentukannya sebagai sumber pasokan di luar pasar.

Tahun uji laik operasi fasilitas pembangkit energi (kolom 8)

- Ini merupakan tahun ketika pembangkit listrik beroperasi atau tahun ketika kapasitas fasilitas ini ditingkatkan.
- Jika informasi ini tidak tersedia, Anda dapat mengosongkan kolom ini dan menjelaskan alasan ketidaktersediaan informasi ini di kolom "Komentar" (kolom 11).

Tahun energi/atribut terbarukan (kolom 9)

- Ini merupakan tahun dikeluarkannya sertifikat listrik dan/atau atribut yang dibeli.
- RE100 merekomendasikan agar tahun pembelian sertifikat listrik terbarukan cukup dekat dengan tahun pelaporan konsumsi listrik.

Merek, label, atau sertifikat pembelian listrik terbarukan (kolom 10)

- Berikan keterangan terperinci mengenai merek, label, atau sertifikat yang dipilih di kolom "Komentar" (kolom 11).
- Jika tidak ada merek, label atau sertifikat yang berkaitan dengan pembelian listrik terbarukan, pilih "Tidak ada merek, label, atau sertifikat".

Penjelasan istilah

- **Atribut:** Karakteristik deskriptif atau kinerja sumber daya pembangkit listrik tertentu. Untuk penghitungan GRK Scope 2, atribut tingkat emisi GRK dari pembangkit energi harus disertakan dalam instrumen kontrak untuk mengajukan klaim.
- **Instrumen kontraktual (atau 'instrumen'):** Semua jenis kontrak antara dua pihak untuk penjualan dan pembelian energi gabungan atau klaim atribut terpisah. Pasar memiliki perbedaan terkait instrumen kontraktual yang biasanya tersedia dan digunakan perusahaan untuk membeli energi atau mengklaim atribut tertentu, tetapi pasar ini dapat menyertakan sertifikat atribut energi (mis. seperti REC dan GO), kontrak langsung (PJBL), 'tarif hijau', atau instrumen lainnya.
- **Sertifikat atribut energi:** Suatu kategori instrumen kontraktual yang digunakan sektor energi untuk menyampaikan informasi mengenai pembangkit energi kepada entitas lain yang terlibat dalam penjualan, distribusi, konsumsi, atau peraturan listrik.
- **Sertifikat atribut energi terpisah:** Sertifikat atribut energi yang terpisah, dan dapat diperdagangkan secara terpisah, dari energi pokok yang dihasilkan.
- **Biomassa:** semua senyawa organik (material biologis) yang terdapat dalam berbagai sumber energi terbarukan. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan dan tumbuhan seperti tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, atau limbah industri. Bahan bakar biomassa harus diperoleh secara berkelanjutan dan bersertifikat (jika memungkinkan). Biomassa ini mencakup:
 - **Biofuel padat** - bahan bakar padat yang berasal dari biomassa. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan dan tumbuhan seperti tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, atau limbah industri.
 - **Biogas** - campuran metana (CH₄) dan karbon dioksida (CO₂) yang digunakan sebagai bahan bakar dan diproduksi oleh degradasi bakteri bahan organik atau melalui gasifikasi biomassa.
 - **Biofuel cair** - bahan bakar cair yang berasal dari biomassa seperti etanol dan biodiesel

(C8.2i) Berikan keterangan terperinci mengenai pembelian energi panas, uap, dan pendingin rendah karbon organisasi Anda pada tahun pelaporan berdasarkan negara.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul untuk anggota RE100. Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap "Konsumsi energi panas yang dibeli atau diperoleh", "Konsumsi tenaga uap yang dibeli atau diperoleh", atau "Konsumsi energi pendingin yang dibeli atau diperoleh" pada pertanyaan C8.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Dengan memberikan perincian mengenai pembelian energi panas, uap, dan pendingin yang rendah karbon berdasarkan negara, pengguna data mendapatkan gambaran utuh konsumsi organisasi Anda untuk energi rendah karbon dan terbarukan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Negara/wilayah konsumsi energi panas, uap, atau pendingin rendah karbon	Metode pemasokan sumber	Carrier energi	Jenis teknologi rendah karbon	Energi panas, uap, atau pendingin rendah karbon yang dikonsumsi (MWh)	Komentar

Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Pilih dari: • Tidak ada (tidak ada pembelian energi panas, uap, atau pendingin rendah karbon) • Perjanjian pasokan energi panas/uap/pendingin • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: • Panas • Uap • Pendingin • Gabungan energi panas, uap, dan pendingin (MWh)	Pilih dari: • Tenaga surya • Biomassa berkelanjutan • Biomassa tidak berkelanjutan • Bauran energi rendah karbon • Bauran energi terbarukan • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Data dan informasi yang Anda cantumkan harus khusus untuk tahun pelaporan saja (sesuai yang Anda tetapkan dalam jawaban untuk pertanyaan C0.2).

Negara/wilayah konsumsi energi panas, uap, atau pendingin rendah karbon (kolom 1)

- Pilih negara/wilayah tempat energi panas, uap, atau pendingin yang dibeli dan telah dikonsumsi.
- Anda harus menambahkan beberapa baris per negara jika menggunakan beberapa metode atau jenis teknologi di negara yang sama pada tahun pelaporan.

Metode pemasokan sumber (kolom 2)

- Berbagai metode pemasokan sumber di negara yang sama harus dilaporkan dalam baris terpisah.
- Jika Anda memilih “Lainnya, sebutkan” untuk melaporkan metode pemasokan sumber yang tidak tercantum dalam daftar di sini, berikan informasi tambahan mengenai metode pemasokan yang digunakan di kolom “Komentar” (kolom 6).

Jenis teknologi rendah karbon (kolom 4)

- Lih. Catatan Teknis CDP tentang Biofuel untuk klasifikasi biomassa yang berkelanjutan dan tidak berkelanjutan.

Penjelasan istilah

- **Energi rendah karbon:** sesuai dengan definisi IEA, teknologi rendah karbon merupakan teknologi yang menghasilkan emisi gas rumah kaca rendah atau nol ketika beroperasi. Di sektor listrik, teknologi ini termasuk pembangkit berbahan bakar fosil yang dilengkapi teknologi tangkapan dan penyimpanan karbon, teknologi pembangkit nuklir, dan pembangkit yang menggunakan energi terbarukan. Gas alam, turbin gas siklus gabungan, serta energi panas dan listrik gabungan berbasis bahan bakar fosil (kogenerasi) tidak dianggap rendah karbon, meskipun kurang intensif menghasilkan karbon dibandingkan alat produksi listrik lain seperti batu bara.
- **Biomassa:** semua senyawa organik (material biologis) yang terdapat dalam berbagai sumber energi terbarukan. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan atau tumbuhan seperti tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, dan limbah industri. Bahan bakar biomassa harus diperoleh secara berkelanjutan dan bersertifikat (jika memungkinkan). Biomassa ini mencakup:
 - Biofuel padat - bahan bakar padat yang berasal dari biomassa. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan dan tumbuhan seperti tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, atau limbah industri.
 - Biogas - campuran metana (CH₄) dan karbon dioksida (CO₂) yang digunakan sebagai bahan bakar dan diproduksi oleh degradasi bakteri bahan organik atau melalui gasifikasi biomassa.
 - Biofuel cair - bahan bakar cair yang berasal dari biomassa seperti etanol dan biodiesel.

(C8.2j) Berikan keterangan terperinci mengenai pembangkit listrik terbarukan organisasi Anda berdasarkan negara pada tahun pelaporan .

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul untuk anggota RE100

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Energi terbarukan sangat penting dalam transisi menuju ekonomi rendah karbon. Pada pertanyaan ini, perusahaan dapat menunjukkan perkembangan komitmen RE100 mereka dengan melaporkan keterangan terperinci mengenai pembangkit listrik terbarukannya berdasarkan negara.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menekan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

*Tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya.

Negara/wilayah pembangkit listrik	Jenis teknologi listrik terbarukan	Kapasitas fasilitas (MW)	Total listrik terbarukan yang dihasilkan dari fasilitas ini pada tahun pelaporan (MWh)	Listrik terbarukan yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan jika tidak ada sertifikat yang diterbitkan (MWh)	Listrik terbarukan yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan jika ada sertifikat yang diterbitkan dan dicabut (MWh)	Total listrik terbarukan yang dijual ke jaringan pada tahun pelaporan (MWh)
Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Pilih dari: • Tenaga surya • Angin • PLTA • Biomassa berkelanjutan • Sel bahan bakar hidrogen terbarukan • Tenaga arus laut • Panas bumi • Bauran listrik terbarukan, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]
Sertifikat yang diterbitkan untuk listrik terbarukan yang dijual ke jaringan (MWh)		Sertifikat pemakaian sendiri yang diterbitkan dan dicabut untuk listrik terbarukan yang dijual ke jaringan(MWh)		Jenis sertifikat atribut energi*	Total pembangkit sendiri yang dihitung terhadap target RE100 (MWh) [Dihitung otomatis]	Komentar
Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]		Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]		Pilih dari: • GEC • GO • Indian REC • I-REC • J-Credit • Australian LGC • NFC - Renewable • REGO • TIGR • T-REC • US-REC • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Anda harus menambahkan baris terpisah untuk setiap fasilitas pembangkit listrik organisasi yang menghasilkan listrik terbarukan pada tahun pelaporan (yang ditetapkan berdasarkan jawaban Anda pada pertanyaan C0.2).

Negara/wilayah pembangkit listrik (kolom 1)

- Anda harus menambahkan beberapa baris per negara jika memiliki beberapa fasilitas di negara yang sama yang menghasilkan listrik terbarukan pada tahun pelaporan.

Jenis teknologi listrik terbarukan (kolom 2) • Anda harus menambahkan beberapa baris per teknologi jika memiliki beberapa fasilitas untuk teknologi tertentu di negara yang sama yang menghasilkan listrik terbarukan pada tahun pelaporan.

- Jika memilih biomassa, perlu diingat bahwa sesuai dengan [Kriteria Teknis RE100](#), RE100 hanya mempertimbangkan listrik yang dihasilkan dari biomassa (dan biogas) sebagai listrik terbarukan jika diperoleh secara berkelanjutan. Lih. "Penjelasan istilah" untuk informasi lebih lanjut.

Kapasitas fasilitas (MW) (kolom 3)

- Masukkan kapasitas fasilitas pembangkit listrik terbarukan dengan menggunakan satuan megawatt (MW).

Listrik terbarukan yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan jika tidak ada sertifikat yang diterbitkan (MWh) (kolom 5)

- Masukkan total MWh listrik yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan jika tidak ada sertifikat atribut energi yang diterbitkan.
- Kolom ini adalah subbagian dari kolom 4 sehingga nilai yang dimasukkan tidak boleh lebih tinggi dari nilai yang dimasukkan di kolom 4. Jika memasukkan nilai yang sama dengan nilai yang dimasukkan di kolom 4, maka artinya organisasi Anda langsung mengonsumsi semua listrik yang dihasilkan dari fasilitas ini pada tahun pelaporan.
- Masukkan 0 (nol) jika Anda tidak langsung mengonsumsi listrik dari fasilitas ini pada tahun pelaporan, atau jika sertifikat yang diterbitkan dan dicabut untuk semua listrik yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan.

Listrik terbarukan yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan jika ada sertifikat yang diterbitkan dan dicabut (MWh) (kolom 6)

- Masukkan total MWh listrik yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan jika sertifikat atribut energi diterbitkan atau dicabut.
- Kolom ini adalah subbagian dari kolom 4 sehingga nilai yang dimasukkan tidak boleh lebih tinggi dari nilai yang dimasukkan di kolom 4. Jika memasukkan nilai yang sama dengan nilai yang dimasukkan di kolom 4, maka artinya organisasi Anda menggunakan dan mencabut sertifikat untuk semua listrik yang dihasilkan dari fasilitas ini pada tahun pelaporan.
- Masukkan 0 (nol) jika Anda tidak langsung menggunakan listrik dari fasilitas ini pada tahun pelaporan, atau jika tidak ada sertifikat yang diterbitkan dan dicabut untuk listrik yang langsung dikonsumsi organisasi Anda dari fasilitas ini pada tahun pelaporan.

Total listrik terbarukan yang dijual ke jaringan pada tahun pelaporan (MWh) (kolom 7)

- Masukkan total MWh listrik yang dijual ke jaringan dari fasilitas ini pada tahun pelaporan, yang diukur dengan meter ekspor jaringan.
- Kolom ini adalah subbagian dari kolom 4 sehingga nilai yang dimasukkan tidak boleh lebih tinggi dari nilai yang dimasukkan di kolom 4. Jika memasukkan nilai yang sama dengan nilai yang dimasukkan di kolom 4, maka artinya organisasi Anda menjual semua listrik yang dihasilkan dari fasilitas ini ke jaringan.
- Masukkan 0 (nol) jika Anda tidak menjual listrik dari fasilitas ini ke jaringan pada tahun pelaporan.

Sertifikat yang diterbitkan untuk listrik terbarukan yang dijual ke jaringan (MWh) (kolom 8)

- Masukkan total MWh listrik yang dihasilkan sendiri yang dijual ke jaringan dan sertifikatnya diterbitkan (baik dicabut atau tidak oleh organisasi).

Sertifikat penggunaan listrik sendiri yang diterbitkan dan dicabut untuk listrik terbarukan yang dijual ke jaringan (MWh) (kolom 9)

- Masukkan total MWh listrik yang dihasilkan sendiri yang dijual ke jaringan dengan sertifikat pemakaian sendiri yang diterbitkan atau dicabut oleh organisasi Anda pada tahun pelaporan.
- Kolom ini adalah subbagian dari kolom 8 sehingga nilai yang dimasukkan tidak boleh lebih tinggi dari nilai yang dimasukkan di kolom 8. Jika Anda memasukkan nilai yang sama dengan nilai yang dimasukkan ke kolom 8, maka organisasi Anda menghentikan pemakaian sendiri semua sertifikat yang diterbitkan untuk semua listrik yang dijual organisasi Anda ke jaringan dari fasilitas ini pada tahun pelaporan.

Jenis sertifikat atribut energi (kolom 10) • Kolom ini hanya disajikan jika nilai untuk kolom 6, 8, atau 9 lebih besar dari 0.

- Untuk panduan mengenai instrumen yang diterima untuk pengiriman atribut listrik terbarukan, lihat [TJU RE100](#).
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan" untuk melaporkan sertifikat atribut energi yang tidak tercantum di sini, pastikan bahwa sertifikat tersebut memenuhi kriteria alokasi kontraktual atribut yang diuraikan di dokumen RE100 [Membuat Klaim Penggunaan Energi Terbarukan yang Kredibel](#) dan berikan informasi tambahan di kolom "Komentar" (kolom 12).

Total produksi sendiri yang dihitung terhadap target RE100 (MWh) (kolom 11)

- Kolom ini akan dihitung secara otomatis di ORS.

- Total listrik terbarukan yang dihasilkan sendiri yang dihitung terhadap target RE100 organisasi Anda akan dihitung sebagai jumlah kolom “Listrik terbarukan yang dikonsumsi langsung oleh organisasi dari fasilitas ini pada tahun pelaporan yang sertifikatnya tidak diterbitkan” (kolom 5), “Listrik terbarukan yang dikonsumsi langsung oleh organisasi dari fasilitas ini pada tahun pelaporan yang sertifikatnya diterbitkan dan dicabut” (kolom 6), dan “Sertifikat untuk pemakaian sendiri yang diterbitkan dan dicabut untuk listrik terbarukan yang dijual ke jaringan” (kolom 9). **Pastikan bahwa Anda telah memasukkan data ke kolom ini.**

Penjelasan istilah

- **Sertifikat atribut energi:** Suatu kategori instrumen kontraktual yang digunakan sektor energi untuk menyampaikan informasi mengenai pembangkit energi kepada entitas lain yang terlibat dalam penjualan, distribusi, konsumsi, atau peraturan listrik.
- **Biomassa:** semua senyawa organik (material biologis) yang terdapat dalam berbagai sumber energi terbarukan. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan dan tumbuhan seperti tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, atau limbah industri. Bahan bakar biomassa harus diperoleh secara berkelanjutan dan bersertifikat (jika memungkinkan). Biomassa ini mencakup:
 - **Biofuel padat** - bahan bakar padat yang berasal dari biomassa. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan dan tumbuhan seperti tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, atau limbah industri.
 - **Biogas** - campuran metana (CH₄) dan karbon dioksida (CO₂) yang digunakan sebagai bahan bakar dan diproduksi oleh degradasi bakteri bahan organik atau melalui gasifikasi biomassa.
 - **Biofuel cair** - bahan bakar cair yang berasal dari biomassa seperti etanol dan biodiesel.

(C8.2k) Jelaskan bagaimana strategi pengadaan listrik terbarukan organisasi Anda secara langsung atau tidak langsung berkontribusi dalam menghadirkan kapasitas baru ke jaringan di negara/wilayah tempat Anda beroperasi.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul untuk anggota RE100

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Mekanisme pemasokan sumber listrik terbarukan berbeda dampaknya terhadap jaringan di pasar tempat listrik dikonsumsi. Pertanyaan ini memberi pengguna data informasi mengenai kontribusi yang dihasilkan dari strategi pemasokan sumber listrik anggota RE100 dalam mendorong kapasitas energi listrik baru dan terbarukan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Ini adalah teks terbuka dengan batas 5.000 karakter.

Konten yang diminta

Umum

- Jelaskan dampak positif dari strategi pemasokan energi listrik terbarukan organisasi Anda terhadap pasar listrik terbarukan di negara/wilayah tempat Anda beroperasi dengan berkontribusi secara langsung dalam menghadirkan kapasitas baru ke dalam jaringan listrik.
- Kategori dampak untuk berbagai mekanisme pemasokan listrik terbarukan adalah sebagai berikut:
- **Dampak langsung** adalah hasil dari strategi pemasokan yang secara langsung mendorong atau membiayai aset listrik baru terbarukan, atau sebagian darinya, baik melalui investasi atau melalui komitmen keuangan dari entitas sumber (mis. perjanjian jual beli tenaga listrik jangka panjang).
- **Dampak tak langsung** adalah hasil dari strategi pemasokan yang tidak secara langsung membiayai atau mendorong kapasitas listrik baru terbarukan, tetapi secara tak langsung memberikan insentif bagi pengembangan kapasitas baru melalui mekanisme lain (mis. mengirim sinyal pasar yang penting).
- Untuk informasi selengkapnya, lihat Dokumen Kepemimpinan RE100 mengenai pengadaan yang berdampak positif.

(C8.2l) Pada tahun pelaporan, apakah organisasi menghadapi kendala untuk memasok listrik terbarukan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul untuk anggota RE100

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Wawasan mengenai tantangan yang dihadapi organisasi dalam memenuhi target RE100 adalah salah satu alat RE100 untuk mengadvokasi perubahan kebijakan agar listrik terbarukan semakin mudah diakses.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya.

Tantangan untuk memasok listrik terbarukan	Tantangan yang dihadapi organisasi Anda yang bukan khusus negara*
Pilih dari: - Ya, di negara tertentu tempat kami beroperasi - Ya, tetapi bukan khusus negara/wilayah - Ya, baik khusus negara/wilayah dan secara umum - Tidak	Bidang teks (maksimum 2.500 karakter)

Konten yang diminta

Tantangan untuk memasok listrik terbarukan (kolom 1)

- Tantangan khusus negara adalah tantangan di tingkat lokal, yang berkaitan dengan pasar tertentu seperti biaya pembatasan di pasar tertentu atau tidak adanya pasar untuk pengadaan listrik terbarukan secara sukarela
- Tantangan umum adalah tantangan di tingkat global, yang berdampak pada operasi di berbagai pasar, misalnya hambatan kebijakan, kurangnya pilihan, struktur pemilik/penyewa yang kompleks, kurangnya data, dll.
- Jika Anda memilih “Ya, di negara tertentu tempat kami beroperasi”, atau “Ya, baik khusus negara/wilayah dan secara umum”, Anda dapat memberikan keterangan terperinci mengenai tantangan khusus negara pada pertanyaan selanjutnya.

Tantangan yang dihadapi organisasi Anda yang bukan khusus negara (kolom 2)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika “Ya, bukan khusus negara/wilayah” atau “Ya, baik khusus negara/wilayah dan secara umum” dipilih di kolom 1.
- Secara singkat, jelaskan tantangan yang menghambat Anda dalam memasok listrik terbarukan secara umum pada operasi anda di berbagai pasar.

(C8.2m) Berikan keterangan terperinci mengenai tantangan khusus negara dalam memasok listrik terbarukan yang dihadapi organisasi Anda pada tahun pelaporan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika “Ya, di negara tertentu tempat kami beroperasi”, atau “Ya, baik khusus negara/wilayah dan secara umum”, dipilih sebagai respons untuk kolom 1 pada pertanyaan C8.2l.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Transparansi mengenai tantangan yang telah dihadapi organisasi dalam memenuhi target RE100 sangat penting untuk menunjukkan kepada pembuat kebijakan bahwa ada permintaan yang tidak terpenuhi dari perusahaan, yang dapat digunakan sebagai penggerak perubahan untuk memajukan ambisi energi terbarukan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi bersih yang terjangkau

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab
Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

Negara/wilayah	Alasan sulitnya memasok listrik terbarukan di negara/wilayah yang dipilih	Berikan perincian tambahan mengenai hambatan yang dihadapi di negara/wilayah
Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Pilih semua yang sesuai: • Biaya penggunaan grid arbitrer • Tidak mampu membeli Sertifikat Atribut Energi (EAC) dalam jumlah kecil • Tidak mampu membuat klaim eksklusif pemakaian listrik terbarukan • Persoalan kapasitas internal • Kendala pengurusan pemilik-penyewa • Kurangnya opsi pengadaan listrik terbarukan yang kredibel (mis. EAC, Tarif Hijau) • Kurangnya data pasar • Kurangnya struktur pasar listrik yang mendukung PJBTL bilateral • Terbatasnya pasokan listrik terbarukan di pasar • Mahalnya harga listrik terbarukan • Ketidakstabilan peraturan • Beban kecil • Tidak bisa mendapatkan persetujuan internal perusahaan • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Tambah Baris untuk setiap negara/wilayah tempat Anda mengalami tantangan dan/atau hambatan dalam memasok listrik terbarukan pada tahun pelaporan.

Berikan perincian tambahan mengenai hambatan yang dihadapi di negara/wilayah (kolom 2)

- Berikan penjelasan lebih lanjut di kolom 2, misalnya jika Anda memilih “Ketidakstabilan peraturan”, berikan keterangan terperinci mengenai peraturan yang menghadirkan tantangan bagi organisasi Anda dalam memasok listrik terbarukan di negara yang dipilih di kolom 1.

C9 Metrik tambahan

Gambaran Umum Modul

Modul ini meminta organisasi yang memberikan pelaporan untuk menyajikan metrik terkait perubahan iklim yang relevan, yang secara langsung atau tidak langsung memengaruhi emisi atau pemakaian energinya.

Modul ini juga menyertakan satu pertanyaan umum mengenai metrik tambahan terkait perubahan iklim dan beberapa pertanyaan khusus sektor mengenai metrik, seperti output produksi, penerapan teknologi rendah karbon, pemindahan & penyerapan emisi CO₂, dan investasi rendah karbon.

Perubahan utama

Khusus sektor utilitas listrik: • Pertanyaan diubah: Untuk pertanyaan C-EU9.5a, tabel "Tambah Baris" pada pertanyaan diubah menjadi tabel "baris tetap", dan direvisi guna menanyakan angka belanja modal absolut untuk pembangkit listrik dari setiap sumber pada tahun pelaporan, dan belanja modal sebagai persentase total belanja modal untuk pembangkit listrik dari setiap sumber pada tahun pelaporan dan dalam 5 tahun mendatang. Kolom rencana "Tahun akhir belanja modal" dihapus.

Klik [di sini](#) untuk semua daftar perubahan yang dibuat tahun ini.

Konten khusus sektor

Pertanyaan tambahan mengenai metrik terkait perubahan iklim untuk beberapa sektor yang berdampak tinggi, sebagai berikut:

- Barang modal
- Semen
- Bahan kimia
- Batu bara
- Konstruksi
- Utilitas listrik
- Logam & pertambangan
- Minyak dan gas
- Real estat
- Baja
- Produsen peralatan asli transportasi (OEM)
- Jasa transportasi

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum yang ada dalam modul C9. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.

C9.1

Provide any additional climate-related metrics relevant to your business.

**End of module**

English	Indonesia
C9.1 Provide any additional climate-related metrics relevant to your business.	C9.1 Berikan metrik terkait perubahan iklim tambahan yang sesuai dengan bisnis Anda.
End of module	Akhir modul

Metrik terkait perubahan iklim lainnya

(C9.1) Berikan metrik tambahan terkait perubahan iklim yang relevan dengan bisnis Anda**Perubahan dari tahun sebelumnya**

Tidak ada perubahan

Alasan

Pengguna data CDP berusaha memahami bagian di luar emisi GRK, yang diupayakan perusahaan untuk menurunkan dampak lingkungannya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**TCFD**

Metrik & Target yang direkomendasikan a) Mengungkap metrik yang digunakan organisasi untuk menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim sesuai dengan strategi dan proses manajemen risikonya.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Deskripsi	Nilai metrik	Numerator metrik	Denominator metrik (khusus metrik intensitas)	% perubahan dari tahun sebelumnya	Arah perubahan	Jelaskan
Pilih dari: - Limbah - Pemakaian energi - Pemanfaatan lahan - Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 99.999.999.999 dengan menggunakan 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 50 karakter]	Bidang teks [maksimum 50 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 sampai 999 menggunakan 2 angka desimal]	Pilih dari: - Meningkat - Menurun - Tidak ada perubahan	Teks [maksimum 2.400 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta**Umum**

- Isi tabel ini untuk melaporkan metrik tambahan terkait perubahan iklim apa pun yang dilacak perusahaan Anda selain penurunan emisi dan kegiatan terkait energi terbarukan.
- Jika Anda melacak lebih dari satu metrik tambahan terkait perubahan iklim, jelaskan masing-masing metrik ini pada baris terpisah.

Deskripsi (kolom 1)

- Pilih jenis metrik yang sesuai dengan bisnis Anda. Jika tidak ada daftar tarik-turun yang sesuai, pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan label untuk "Deskripsi".

Nilai metrik (kolom 2)

- Masukkan jumlah satuan yang dilacak dan dilaporkan di kolom 3. Sebagai contoh, jika perusahaan Anda melacak kilogram limbah, masukkan jumlah kilogram yang diukur pada tahun pelaporan.
- Jika metrik intensitas yang diberikan, catatkan nilai intensitas ini. Contohnya, jika perusahaan melacak kilogram limbah per FTE, masukkan kilogram yang diukur pada tahun pelaporan, yang dinormalisasi ke jumlah FTE di tahun pelaporan.

Numerator metrik (kolom 3)

- Masukkan satuan metrik yang dilacak perusahaan Anda. Satuan ini sesuai dengan nilai yang dimasukkan di kolom 2.

Denominator metrik (kolom 4)

- Kolom ini hanya berlaku untuk perusahaan yang melacak metrik intensitas (mis. kilogram limbah per FTE). Jika Anda tidak melacak metrik intensitas, kosongkan kolom ini.

% perubahan dari tahun sebelumnya (kolom 5)

- Jika tidak ada perubahan, masukkan 0 (nol) di kolom ini.
- Tahun sebelumnya yang dibandingkan harus berlaku tepat untuk 12 bulan sebelum periode pelaporan, meskipun tidak sepenuhnya bersamaan dengan periode terdahulu yang dilaporkan ke CDP. Dapat dipahami bahwa metrik ini belum pernah dilaporkan ke CDP sebelumnya, dan karenanya tahun pelaporan untuk metrik ini tidak benar-benar sama dengan metrik lain yang dilaporkan ke CDP.
- Kosongkan kolom jika ini adalah tahun pertama Anda melacak metrik ini.

Arah perubahan (kolom 6) • Gunakan kolom ini untuk menguraikan arah perubahan dari tahun sebelumnya.

- Penurunan rasio intensitas mencerminkan perubahan arah yang positif. Contohnya, limbah Anda pada tahun pelaporan terakhir adalah 10 metrik ton/FTE dan tahun ini adalah 5 metrik ton/FTE. Ini menunjukkan penurunan sebesar 50% dibanding tahun sebelumnya.
- Jika perubahan persentase dari tahun lalu adalah 0 (nol), pilih "Tidak ada perubahan".

Jelaskan (kolom 7)

- Gunakan kolom ini untuk menyajikan konteks tambahan yang sesuai dengan metrik yang Anda laporkan dan dengan arah perubahan. Informasi tambahan dapat mencakup proyek atau inisiatif yang dilaksanakan untuk mencapai kemajuan pada metrik ini, atau jangka waktu yang dimasukkan dalam sasaran ini.

Catatan untuk sektor pertanian:

- Anda harus melaporkan data yang berkaitan dengan bidang kegiatan bisnis yang sesuai dengan organisasi Anda, sebagaimana ditunjukkan di C-AC0.6/C-FB0.6/C-PF0.6. Perhatikan bahwa metrik ini harus metrik tambahan selain yang Anda laporkan di modul 6 (Data emisi) dan modul 7 (Uraian emisi). Misalnya, jika kegiatan pertanian/kehutanan memang sesuai dengan pengungkapan, di sini Anda dapat melaporkan bidang perubahan pemanfaatan lahan yang berkaitan dengan kebun atau unit produksi Anda. Contoh lain dari metrik yang sesuai adalah: volume pupuk yang digunakan untuk produksi; pemakaian air per unit produk selama kegiatan produksi, pengolahan dan/atau manufaktur; volume limbah yang berkaitan dengan bahan baku atau manufaktur barang; dan volume biofuel yang digunakan dalam armada.

Penjelasan istilah

Pemanfaatan lahan: Pemanfaatan lahan didasarkan pada dimensi fungsional lahan untuk berbagai kebutuhan manusia atau kegiatan ekonomi. Kategori khusus untuk pemanfaatan lahan antara lain untuk tempat tinggal, penggunaan industri, transportasi, tempat rekreasi, atau kawasan perlindungan alam. Metrik tambahan pemanfaatan lahan bisa berhubungan dengan pengurusan, kegiatan, dan input terkait perubahan iklim sesuai kategori dimaksud yang dijalankan organisasi, dan dapat juga mencakup metrik pengelolaan pemanfaatan lahan.

C10 Verifikasi

Gambaran Umum Modul

Verifikasi dan jaminan merupakan praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan karena keduanya memastikan kualitas data dan proses yang diungkapkan.

Modul ini meminta keterangan terperinci mengenai status verifikasi yang berlaku untuk emisi Scope 1, 2, dan 3 yang dilaporkan organisasi, serta tentang status verifikasi informasi terkait perubahan iklim lainnya yang dilaporkan di pengungkapan CDP.

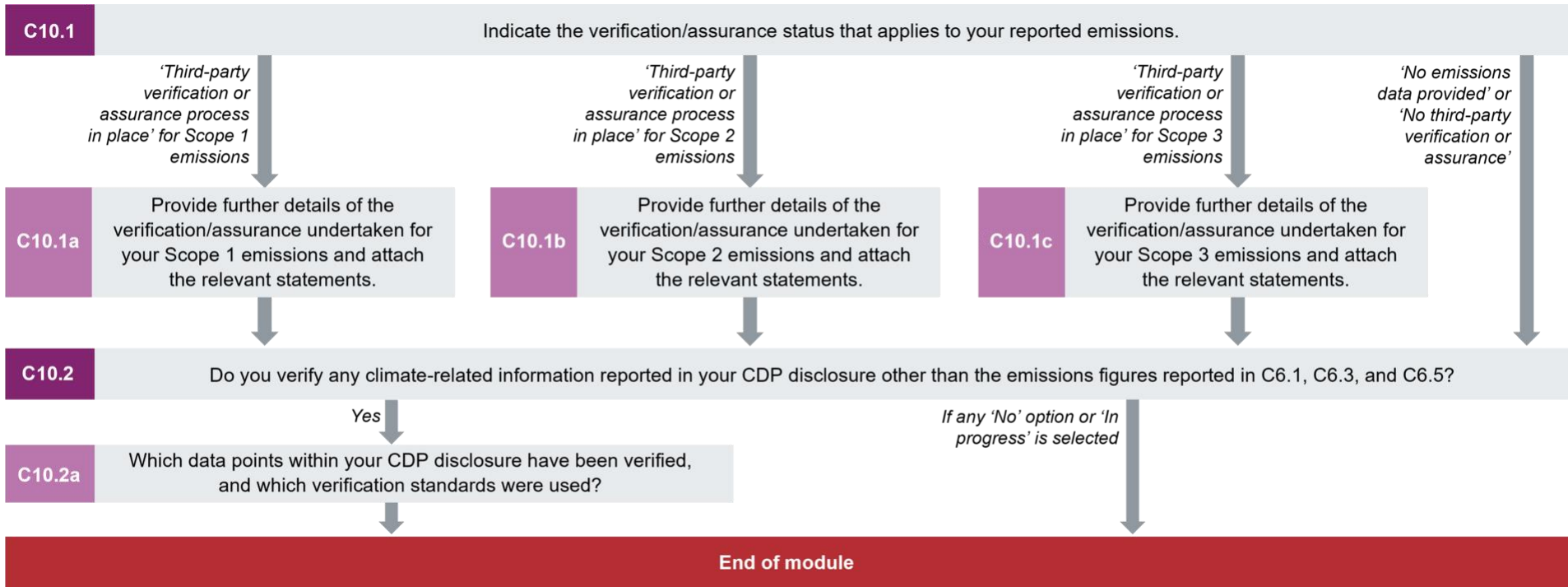
Perubahan utama

- Tidak ada perubahan utama.

Klik [di sini](#) untuk semua daftar perubahan yang dibuat tahun ini.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum yang ada dalam modul C10. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C10.1 Indicate the verification/assurance status that applies to your reported emissions.	C10.1 Tunjukkan status verifikasi/pemastian yang berlaku untuk emisi yang Anda laporkan.
‘Third-party verification or assurance process in place’ for Scope 1 emissions	‘Ada verifikasi atau pemastian pihak ketiga’ untuk emisi Scope 1
‘Third-party verification or assurance process in place’ for Scope 2 emissions	‘Ada verifikasi atau pemastian pihak ketiga’ untuk emisi Scope 2
‘Third-party verification or assurance process in place’ for Scope 3 emissions	‘Ada verifikasi atau pemastian pihak ketiga’ untuk emisi Scope 3
‘No emissions date provided’ or ‘No third-party verification or assurance’	‘Tidak ada tanggal emisi’ atau ‘Tidak ada verifikasi atau pemastian pihak ketiga’
C10.1a Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 1 emission and attach the relevant statements.	C10.1a Berikan perincian lebih lanjut mengenai verifikasi/pemastian yang diupayakan untuk emisi Scope 1 dan lampirkan laporan yang relevan.
C10.1b Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 2 emissions and attach the relevant statements.	C10.1b Berikan perincian lebih lanjut mengenai verifikasi/pemastian yang dilakukan untuk emisi Scope 2 dan lampirkan laporan yang relevan.
C10.1c Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 3 emissions and attach the relevant statements.	C10.1c Berikan perincian lebih lanjut mengenai verifikasi/pemastian yang dilakukan untuk emisi Scope 3 dan lampirkan laporan yang relevan.
C10.2 Do you verify any climate-related information reported in your CDP disclosure other than the emissions figures reported in C6.1, C6.3, and C6.5?	C10.2 Apakah Anda memverifikasi setiap informasi terkait perubahan iklim yang dilaporkan dalam pengungkapan CDP selain angka emisi yang dilaporkan dalam C6.1, C6.3, dan C6.5?
Yes	Ya
If any ‘No’ option or ‘In progress’ is selected	Jika pilihan ‘Tidak’ atau ‘Dalam perkembangan’ dipilih.
C10.2a Which data points within your CDP disclosure have been verified, and which verification standards were used?	C10.2a Poin data mana dalam pengungkapan CDP Anda yang telah diverifikasi, dan standar verifikasi mana yang digunakan?
End of module	Akhir modul

Verifikasi

(C10.1) Tunjukkan status verifikasi/jaminan yang berlaku untuk emisi yang Anda laporkan.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

CDP mendukung verifikasi dan jaminan sebagai praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan. Pertanyaan ini meyakinkan pengguna data akan keakuratan data yang dilaporkan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Scope	Status verifikasi/jaminan
Scope 1	Pilih dari: • Tidak ada data emisi yang diberikan • Tidak ada verifikasi atau jaminan pihak ketiga • Ada proses verifikasi atau jaminan pihak ketiga
Scope 2 (berbasis lokasi atau berbasis pasar)	Pilih dari: • Tidak ada data emisi yang diberikan • Tidak ada verifikasi atau jaminan pihak ketiga • Ada proses verifikasi atau jaminan pihak ketiga

Scope 3	Pilih dari: • Tidak ada data emisi yang diberikan • Tidak ada verifikasi atau jaminan pihak ketiga • Ada proses verifikasi atau jaminan pihak ketiga

Konten yang diminta

Umum

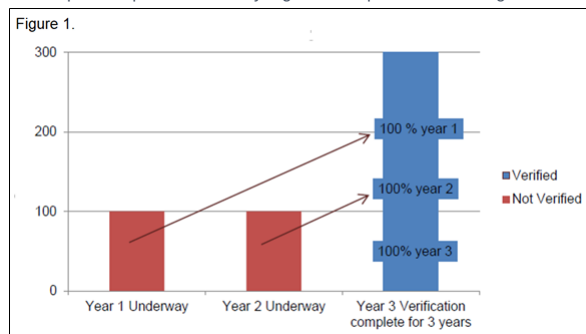
- Berikan status verifikasi/jaminan yang berlaku untuk emisi Scope 1, Scope 2, dan Scope 3. Jika Anda sudah memiliki proporsi emisi Scope 1, 2, dan/atau 3 terverifikasi, pilih opsi yang sesuai dengan emisi ini. Anda juga dapat memberikan penjelasan lebih lanjut di pertanyaan berikutnya.
- Jika verifikasi/jaminan sedang berlangsung, atau sebagai bagian dari proses dua tahunan dan tiga tahunan: Diakui bahwa untuk beberapa perusahaan, jadwal verifikasi/jaminan tidak sejalan dengan proses pengungkapan CDP sehingga sulit untuk menyelesaikan proses verifikasi/jaminan sebelum tenggat penyerahan laporan CDP. Selain itu, proses verifikasi/jaminan dapat terjadi setiap dua tahun (verifikasi dua tahunan) atau tiga tahun (verifikasi tiga tahunan). Jika demikian, Anda harus memilih "Ada proses verifikasi atau jaminan" dan berikan informasi lebih lanjut di pertanyaan berikutnya.
- Pada pertanyaan berikutnya, Anda akan diminta memberikan bukti verifikasi pihak ketiga yang Anda laporkan pada pertanyaan ini. Perusahaan disarankan untuk memverifikasi bahwa bukti ini dapat menunjukkan semua persyaratan yang ditetapkan oleh CDP sebelum menjawab pertanyaan ini (mis. berkonsultasi dengan verifikatur/penjamin). Perincian lengkap disediakan dalam panduan untuk pertanyaan C10.1a, C10.1b, dan C10.1c. Jika persyaratan informasi tertentu yang ditetapkan CDP tidak terpenuhi dalam laporan jaminan standar yang diberikan oleh verifikatur Anda, CDP menyediakan [templat](#) yang dapat digunakan bersama dengan laporan jaminan asli.

Scope 2

- Jika Anda beroperasi di wilayah yang mengharuskan Anda menghitung angka berbasis lokasi dan berbasis pasar untuk memenuhi persyaratan Scope 2, di tahap ini, **CDP hanya mewajibkan Anda untuk memverifikasi salah satu dari angka ini.** Meski demikian, demi kepentingan transparansi, Anda diminta untuk mengungkapkan angka mana dari kedua angka ini yang telah diverifikasi. Jika Anda memverifikasi angka emisi Scope 2 berbasis pasar, dan pelibatan verifikasi Anda mencakup >70% dari **kegiatan** Scope 2 (energi yang dibeli atau diperoleh dan dipakai oleh perusahaan yang memberikan pelaporan (MWh)), tetapi kurang dari 70% dari **emisi** Scope 2, poin penuh akan diterima asalkan Anda melampirkan laporan yang relevan.

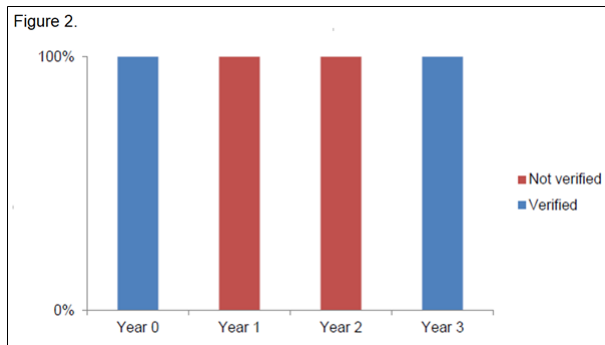
Informasi tambahan

Proses satu tahunan, dua tahunan, dan tiga tahunan: Jika pada tahun verifikasi selesai (mis. Tahun 3), data untuk semua sumber selama siklus penuh diverifikasi (mis. tahun 1, 2, dan 3). Perusahaan dapat melaporkan 100% verifikasi dan harus melampirkan laporan verifikasi yang mencakup emisi selama tiga tahun. Ini akan dianggap sebagai **proses tiga tahunan**. Lih. grafik di bawah ini untuk memperjelas gambaran situasi ini (Gambar 1).

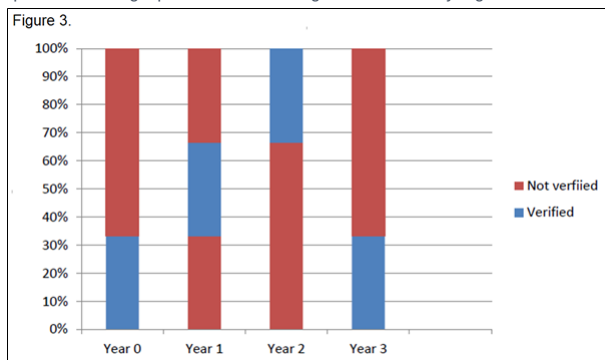


Proses satu tahunan: Tidak semua proses yang berjalan selama tiga tahun dianggap sebagai proses tiga tahunan. Grafik di bawah ini menggambarkan proses satu tahunan yang tidak bisa disamakan dengan proses tiga tahunan.

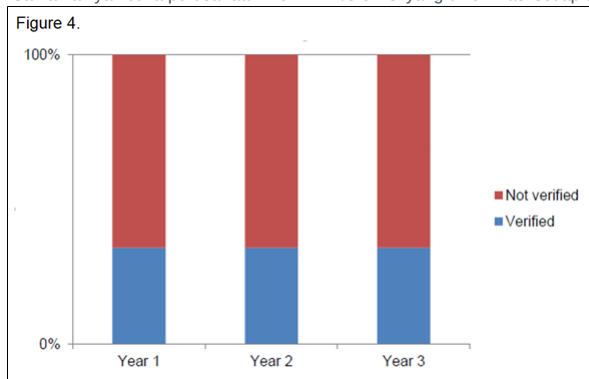
Gambar 2 menunjukkan proses satu tahunan. Jika tahun verifikasi selesai (mis. Tahun 3), hanya data untuk tahun tersebutlah yang diverifikasi.



Contoh lain untuk proses satu tahunan adalah ketika sumber diverifikasi setiap tahun (Gambar 3). Pada skenario ini, di tahun ke-3, hanya 1/3 sumber yang diverifikasi, sepertiga kedua di Tahun ke-2, dan sisanya di tahun ke-1. Perusahaan harus melaporkan proses ini sebagai proses tahunan dengan 33% sumber yang diverifikasi.



Sama halnya ketika perusahaan memiliki 1/3 emisi yang diverifikasi setiap tahun, maka proses tersebut termasuk proses satu tahunan (Gambar 4):



CDP menganggap **verifikasi/jaminan** sebagai proses yang dilakukan oleh pihak ketiga independen yang terakreditasi untuk melakukan verifikasi/jaminan data emisi GRK. Pastikan bahwa Anda hanya menyatakan telah atau sedang melakukan verifikasi/penjaminan jika hal ini memang dilakukan oleh pihak ketiga independen yang terakreditasi untuk melakukan verifikasi/penjaminan data GRK. CDP tidak menentukan pilihan perusahaan untuk penyedia verifikasi/penjaminan tertentu. Tetapi, jika tengah mencari penyedia, perusahaan dapat melihat daftar mitra verifikasi terakreditasi kami di bawah ini: [Pelajari lebih lanjut mengenai penyedia solusi CDP yang menawarkan jasa verifikasi pihak ketiga terakreditasi di sini](#).

(C10.1a) Berikan rincian lebih lanjut mengenai verifikasi/penjaminan yang dilakukan untuk emisi Scope 1 dan lampirkan laporan yang relevan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ada verifikasi atau jaminan pihak ketiga" untuk emisi Scope 1 sebagai respons terhadap C10.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor

Alasan

CDP mendukung verifikasi dan jaminan sebagai praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan. Pertanyaan ini meyakinkan pengguna data akan keakuratan data yang dilaporkan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Siklus verifikasi atau jaminan sudah ada	Status pada tahun pelaporan saat ini	Jenis verifikasi atau jaminan	Lampirkan laporan	Halaman/bab acuan	Standar yang relevan	Proporsi emisi yang dilaporkan terverifikasi (%)
Pilih dari: - Proses tahunan - Proses dua tahunan - Proses tiga tahunan	Pilih dari: - Tidak ada verifikasi atau jaminan pada tahun pelaporan saat ini - Sedang berjalan tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini - tahun pertama telah dilakukan - Sedang berjalan tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan – laporan proses sebelumnya dilampirkan - Lengkap	Pilih dari: - Tidak berlaku - Jaminan terbatas - Jaminan sedang - Jaminan yang wajar - Jaminan tinggi - Verifikasi/jaminan pihak ketiga sedang berlangsung	Lampirkan dokumen Anda di sini	Teks [maksimum 500 karakter]	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100 tanpa menggunakan angka desimal ataupun koma]

[Tambah Baris]

Opsi tarik-turun standar yang relevan:

- AA1000AS
- Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET/Skema subsidi promosi teknologi canggih dengan Target pengurangan Emisi)
- Airport Carbon Accreditation (ACA) des Airports Council International Europe
- Alberta Technology Innovation and Emissions Reduction (TIER)
- ASAE3000
- Standar pengesahan yang ditetapkan oleh AICPA (AT105)
-
- Peraturan emisi GRK Nasional Australia (NGER)
- Peraturan Pelaporan GRK Wajib California (CARB)
- Buku Pedoman Institute of Chartered Accountants (CICA) Kanada: Bagian Jaminan 5025
- Skema pengukuran dan penurunan emisi bersertifikat (CEMARS)
- Standar verifikasi Chicago Climate Exchange (CCX)
- Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC)
- Pedoman verifikasi GRK perusahaan dari ERT
- Protokol DNV Verisustain/Protokol Verifikasi untuk Pelaporan Keberlanjutan
- Sertifikasi Earthcheck

- Metodologi Jaminan Data Kinerja GRK ERM
- Sistem Perdagangan Emisi Uni Eropa (EU ETS)
- IDW PS 821: IDW Prüfungsstandard: Grundsätze ordnungsmäßiger Prüfung oder prüferischer Durchsicht von Berichten im Bereich der Nachhaltigkeit
- IDW AsS 821: Standar Jaminan IDW: Prinsip Jaminan yang Diterima Secara Umum untuk Audit atau Tinjauan Laporan mengenai Persoalan Keberlanjutan • ISAE3000
- ISAE 3410
- ISO14064-3
- Pedoman skema perdagangan emisi sukarela Jepang (JVETS) untuk verifikasi
- Sistem Pengelolaan target energi dan GRK Korea
- NMX-SAA-14064-3-IMNC: Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C
- Prosedur RevR6 untuk jaminan laporan keberlanjutan
- Program Perdagangan Penentuan Target Emisi Prefektur Saitama
- Jaminan Laporan Keberlanjutan SGS
- Institut Auditor Terdaftar Spanyol (ICJCE)
- Keterlibatan Jaminan Standard 3810N yang berkaitan dengan laporan keberlanjutan dari Royal Netherlands Institute of Registered Accountants
- Kementerian Perlindungan Lingkungan Negara Israel, Verifikasi GRK dan pengurangan emisi dalam Dokumen Panduan Israel • Swiss Climate CO₂ Label for Businesses
- Organisasi Pengelolaan Gas Rumah Kaca Thailand (TGO) Protokol Verifikasi Gas Rumah Kaca (GRK)
- Protokol Verifikasi Umum The Climate Registry
- Pedoman verifikasi pembatasan dan perdagangan Tokyo
- Verifikasi sebagai bagian dari sertifikasi standar Carbon Trust
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda melaporkan bahwa verifikasi/jaminan pihak ketiga sedang berjalan, pencatatan Anda pada tabel harus mencerminkan emisi yang menjadi subjek verifikasi/jaminan untuk tahun pelaporan saat ini, tanpa harus melampirkan laporan, yang akan berkaitan dengan tahun sebelumnya.
- CDP memahami bahwa Anda dapat meminta verifikasi untuk alasan selain pelaporan ke CDP dan bahwa informasi rahasia dapat disertakan dalam laporan verifikasi terperinci Anda. Dalam hal ini, verifikatur/penjamin Anda cukup membuktikan Scope dan tingkat verifikasi/jaminan melalui korespondensi seperti laporan singkat, asalkan laporan ini mencakup poin-poin data yang diuraikan di bawah ini (lih. panduan untuk kolom 4 "Lampirkan laporan Anda di sini").

Siklus verifikasi atau jaminan sudah ada (kolom 1)

- Proses verifikasi/jaminan dua tahunan adalah ketika emisi diverifikasi setiap dua tahun sekali dan proses verifikasi/jaminan tiga tahunan adalah saat emisi diverifikasi setiap tiga tahun sekali.
- Anda dapat membaca keterangan tambahan yang disediakan untuk proses satu tahunan, dua tahunan, dan tiga tahunan di C10.1 untuk informasi lebih lanjut.

Status pada tahun pelaporan saat ini (kolom 2)

- Pilih opsi yang paling sesuai dengan perusahaan Anda.

Jenis verifikasi atau jaminan (kolom 3)

- Kolom ini berkaitan dengan jenis verifikasi atau jaminan yang telah diberikan.
- Opsi yang sesuai bergantung pada standar verifikasi yang proses verifikasi telah selesai dan tingkat jaminannya disetujui baik oleh pihak verifikatur maupun perusahaan.
- Perusahaan dapat memilih opsi berikut ini:

- Tidak berlaku - Dalam beberapa kasus, biasanya program berbasis kepatuhan, standar verifikasi tidak menyertakan tingkat jaminan, jika terjadi demikian, pilih opsi ini.
- Jaminan terbatas - Ini adalah tingkat jaminan yang paling umum, dan sebagai contoh, tingkat jaminan ini sesuai dengan verifikasi yang dilakukan berdasarkan ISO14064-3, ISAE3000, ASAE3000 dan The Climate Registry.
- Jaminan sedang - Sebagai contoh, tingkat jaminan ini cocok untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan AA1000 dan AT105.
- Jaminan yang wajar - Sebagai contoh, tingkat jaminan ini cocok untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan ISO14064-3, ISAE3000, ASAE3000, dan The Climate Registry, semua verifikasi yang dilakukan untuk kepatuhan EU ETS adalah tingkat "jaminan yang wajar" (sesuai dengan persyaratan EA-6/03).
- Jaminan tinggi - Sebagai contoh, tingkat jaminan ini sesuai untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan AA1000 dan AT105.
- Verifikasi/jaminan pihak ketiga sedang berlangsung - Pilih opsi ini jika verifikasi/jaminan sedang berlangsung dan Anda belum mengetahui tingkat jaminan yang ingin Anda capai.

Lampirkan laporan (kolom 4)

- Perhatikan persyaratan untuk laporan yang diperinci di bawah ini dan opsi untuk menggunakan [Templat CDP](#).
- Semua perusahaan harus melampirkan laporan verifikasi kecuali jika perusahaan memilih "Tidak ada verifikasi atau jaminan pada tahun pelaporan saat ini" atau "Sedang berjalan tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini - tahun pertama telah dilakukan" di kolom 2 'Status pada tahun pelaporan saat ini'. Laporan harus:
 - Secara jelas menyatakan bahwa emisi GRK telah diverifikasi atau dijamin sebagai bagian dari proses. Jika laporan mengacu pada dokumen lain yang telah diverifikasi (seperti Laporan Keberlanjutan, Laporan Keuangan, GRI, dll.), dengan menyebutkan item yang diverifikasi, lampirkan juga dokumen tersebut;
 - Berhubungan dengan Scope yang sesuai;
 - Secara jelas menyatakan opini dan jenis verifikasi/jaminan yang telah diberikan dan standar verifikasi yang digunakan. Penjamin/verifikatur harus menjelaskan temuan berdasarkan pendapatnya, kriteria ini tidak dapat terpenuhi jika mereka hanya memberikan keterangan "jaminan terbatas". Laporan ini harus sama dengan pilihan yang dibuat di kolom 1 dan 3; dan
 - Mencakup tahun pelaporan saat ini, atau mencakup 12 bulan sebelumnya untuk proses satu tahunan, 12-24 bulan sebelumnya untuk proses dua tahunan, atau 12-36 bulan sebelumnya untuk proses tiga tahunan jika opsi "Sedang berjalan tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan – laporan proses sebelumnya dilampirkan" dipilih di kolom "Status pada tahun pelaporan saat ini".

Halaman/bab acuan (kolom 5)

- Sebutkan halaman dan bab yang mengandung informasi terperinci mengenai verifikasi/pemastian emisi Scope 1 Anda.

Standar yang relevan (kolom 6) • Kolom ini memuat standar verifikasi yang menjadi dasar acuan proses verifikasi.

- Ini tidak mengacu pada standar pelaporan atau penghitungan. CDP telah membuat kriteria untuk standar verifikasi yang dapat diterima. Semua standar verifikasi yang diterima, dan pengecualian penggunaan standar tersebut [tercantum di daftar ini](#). Jika Anda menggunakan standar verifikasi yang tidak tercantum dalam "standar yang diterima" atau "standar nonverifikasi", hubungi kantor CDP regional Anda agar standar verifikasi ditinjau. Jika standar Anda belum ditinjau setelah menghubungi kami dan respons Anda diserahkan sebelum tenggat waktu resmi CDP, CDP kemudian akan meninjau standar yang digunakan dan menambahkannya ke situs web serta memasukkannya sebagai "diterima" atau "tidak diterima", bergantung pada hasil dari tinjauan standar. Jika respons diserahkan setelah tenggat waktu resmi, CDP tidak bisa memastikan peninjauan standar yang digunakan untuk penentuan skor akan dilakukan tepat waktu.

- Pilih dari daftar standar yang diterima, atau gunakan "Lainnya, sebutkan" jika standar yang Anda gunakan tidak tercantum di daftar tersebut.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk standar yang Relevan.
- Standar verifikasi harus dilaporkan dalam laporan verifikasi.

Proporsi emisi yang dilaporkan yang sudah diverifikasi (%) (kolom 7)

- Dalam beberapa kasus, mungkin saja hanya subbagian dari emisi Anda yang telah diverifikasi/dijamin kepastiannya karena, mis. persyaratan regulasi yang berlaku.
- Sebutkan proporsi total emisi Anda yang dilaporkan untuk Scope 1, yang melalui proses verifikasi/jaminan kepastian yang sudah dijelaskan.

Informasi tambahan

- **Proses verifikasi:** Jika telah memperoleh verifikasi yang mencakup semua emisi Scope 1 yang dilaporkan (mis. emisi GRK yang dilaporkan dalam laporan keberlanjutan) dan verifikasi lainnya yang mencakup sebagian kecil bisnis Anda (mis. hanya operasi atau fasilitas di California yang berada di bawah peraturan ETS Uni Eropa), Anda hanya boleh melaporkan verifikasi yang ada yang mencakup semua emisi Scope 1 yang dilaporkan. Jika Anda memiliki beberapa praktik verifikasi yang mencakup berbagai divisi bisnis (mis. operasi dan fasilitas di California yang berada di bawah ETS Uni Eropa), Anda harus melaporkan semuanya dengan menambahkan baris pada tabel tersebut, mengisi semua kolom, dan melampirkan dokumen yang sesuai untuk setiap praktik verifikasi.
- Perlu diperhatikan bahwa pertanyaan ini mengacu pada proporsi total emisi Scope 1 global kotor Anda yang dilaporkan, yang verifikasinya sudah diupayakan, dan bukan rezim pengambilan contoh yang digunakan pemverifikasi. Sebagai contoh, jika Anda hanya mengikuti verifikasi untuk operasi Anda di AS, Anda harus melaporkan persentase total emisi Scope 1 global kotor yang dilaporkan, yang terdapat di fasilitas di AS tersebut. Sebagai alternatif, jika Anda mengikuti verifikasi untuk tingkat organisasi, Anda harus memasukkan nilai 100%. Jika Anda telah melaporkan inventarisasi GRK secara lengkap dalam materi komunikasi perusahaan yang telah diverifikasi, masukkan nilai 100%. Jika Anda melaporkan verifikasi atau pemastian pihak ketiga yang tengah berlangsung, jawaban Anda harus menunjukkan proporsi emisi yang menjadi subjek verifikasi/pemastian untuk tahun pelaporan saat ini.

(C10.1b) Berikan informasi lebih lanjut mengenai verifikasi/pemastian yang dilakukan untuk emisi Scope 2 dan lampirkan laporan yang relevan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ada proses verifikasi atau pemastian pihak ketiga" untuk emisi Scope 2 sebagai respons terhadap C10.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

CDP mendukung verifikasi dan pemastian sebagai praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan. Pertanyaan ini akan lebih meyakinkan pengguna data mengenai keakuratan data yang dilaporkan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

Pendekatan Scope 2:	Ada siklus verifikasi atau pemastian	Status pada tahun pelaporan saat ini	Jenis verifikasi atau pemastian	Lampirkan laporan	Halaman/bab acuan	Standar yang relevan	Proporsi emisi yang dilaporkan dan sudah diverifikasi (%)
Pilih dari: - Scope 2, berbasis lokasi - Scope 2, berbasis pasar	Pilih dari: - Proses tahunan - Proses dua tahunan - Proses tiga tahunan	Pilih dari: - Tidak ada verifikasi atau pemastian pada tahun pelaporan saat ini - Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini – tahun pertama dilakukannya verifikasi - Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini – laporan proses sebelumnya dilampirkan - Selesai	Pilih dari: - Tidak berlaku - Pemastian terbatas - Pemastian sedang - Pemastian yang wajar - Pemastian tinggi - Verifikasi/pemastian pihak ketiga sedang berlangsung	Lampirkan dokumen Anda di sini	Bidang teks [maksimum 500 karakter]	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100 tanpa desimal atau koma]

[Tambah baris]

Opsi tarik-turun untuk standar yang relevan:

- AA1000AS
- Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET)
- Airport Carbon Accreditation (ACA) oleh Airports Council International Europe
- Alberta Technology Innovation and Emissions Reduction (TIER)
- ASAE3000
- Standar pengesahan yang ditetapkan oleh AICPA (AT105)
- Peraturan emisi GRK Nasional Australia (NGER)
- Peraturan Pelaporan GRK Wajib California (CARB)
- Pedoman Canadian Institute of Chartered Accountants (CICA): Assurance Section 5025
- Skema bersertifikat untuk pengukuran dan penurunan emisi (CEMARS)
- Standar verifikasi Chicago Climate Exchange (CCX)
- Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC)
- Panduan verifikasi GRK Perusahaan dari ERT
- DNV Verisustain Protocol/ Protokol Verifikasi untuk Pelaporan Keberlanjutan
- Earthcheck Certification
- ERM GHG Performance Data Assurance Methodology
- European Union Emissions Trading System (EU ETS)
- IDW PS 821: IDW Prüfungsstandard: Grundsätze ordnungsmäßiger Prüfung oder prüferischer Durchsicht von Berichten im Bereich der Nachhaltigkeit
- IDW AsS 821: IDW Assurance Standard: Prinsip Pemastian yang Diterima secara Umum untuk Audit atau Peninjauan Pelaporan mengenai Persoalan Keberlanjutan

- ISAE3000
- ISAE 3410
- ISO14064-3
- Pedoman Japan voluntary emissions trading scheme (JVETS) untuk verifikasi
- Sistem pengelolaan target GRK dan energi Korea
- NMX-SAA-14064-3-IMNC: Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C
- Prosedur RevR6 untuk pemastian laporan keberlanjutan
- Saitama Prefecture Target-Setting Emissions Trading Program
- SGS Sustainability Report Assurance
- Spanish Institute of Registered Auditors (ICJCE)
- Standard 3810N Assurance engagements relating to sustainability reports of the Royal Netherlands Institute of Registered Accountants
- Kementerian Perlindungan Lingkungan Israel, Verifikasi penurunan GRK dan emisi dalam Dokumen Panduan Israel
- Swiss Climate CO2 Label for Businesses
- Thai Greenhouse Gas Management Organisation (TGO) Greenhouse Gas (GHG) Verification Protocol
- The Climate Registry's General Verification Protocol
- Panduan verifikasi pembatasan dan perdagangan Tokyo
- Verifikasi sebagai bagian dari sertifikasi standar Carbon Trust
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda melaporkan verifikasi atau pemastian pihak ketiga yang tengah berlangsung, jawaban yang Anda masukkan ke dalam tabel harus menunjukkan emisi yang menjadi subjek verifikasi/pemastian untuk tahun pelaporan saat ini, tanpa melampirkan laporan yang akan berkaitan dengan tahun sebelumnya.
- CDP memahami bahwa Anda dapat mengikuti verifikasi untuk tujuan selain pelaporan kepada CDP dan bahwa informasi rahasia dapat ikut dimasukkan dalam laporan verifikasi terperinci Anda. Dalam hal ini, pemverifikasi/penilai cukup menilai Scope dan tingkat pemastian/verifikasi melalui korespondensi, seperti ringkasan laporan, selama ringkasan ini mencakup poin-poin data yang diuraikan di bawah ini (lih. panduan untuk kolom 5 "Lampirkan laporan Anda di sini")

Pendekatan Scope 2 (kolom 1)

- Pilih pendekatan penghitungan Scope 2 yang sesuai dengan laporan verifikasi/pemastian Anda.
- Jika Anda beroperasi di wilayah yang mengharuskan Anda untuk menghitung angka berbasis lokasi dan angka berbasis pasar untuk memenuhi persyaratan Scope 2, di tahap ini CDP hanya mewajibkan Anda untuk memverifikasi salah satu dari angka tersebut.
- Namun, untuk tujuan transparansi, Anda diminta untuk mengungkap angka mana yang telah Anda verifikasi.
- Jika Anda memverifikasi angka emisi Scope 2 berbasis pasar dan tingkat interaksi (*engagement*) verifikasi Anda mencakup >70% dari kegiatan Scope 2 tetapi kurang dari 70% emisi Scope 2, poin penuh dapat diberikan mengingat Anda melampirkan laporan yang relevan.

Ada siklus verifikasi atau pemastian (kolom 2)

- Proses verifikasi/pemastian dua tahunan adalah ketika emisi diverifikasi setiap dua tahun sekali dan proses verifikasi/pemastian tiga tahunan adalah ketika emisi diverifikasi setiap tiga tahun sekali.
- Anda dapat merujuk pada informasi lebih lanjut di C10.1 mengenai proses tahunan, dua tahunan, dan tiga tahunan untuk informasi selengkapnya mengenai proses tahunan, dua tahunan, dan tiga tahunan.

Status pada tahun pelaporan saat ini (kolom 3)

- Pilih opsi yang paling sesuai dengan perusahaan Anda

Jenis verifikasi atau pemastian (kolom 4)

- Kolom ini berkaitan dengan jenis verifikasi atau pemastian yang telah diberikan.
- Opsi yang relevan akan bergantung pada standar verifikasi yang menjadi acuan proses verifikasi yang telah dilakukan dan tingkat pemastian yang disepakati antara pemverifikasi dan perusahaan.
- Perusahaan dapat memilih dari opsi berikut ini:
 - **Tidak berlaku** - Pada sebagian kecil kasus, biasanya pada kepatuhan berbasis program, standar verifikasi tidak mencakup tingkat pemastian; jika demikian, pilih opsi ini.
 - **Pemastian terbatas** - Ini adalah salah satu dari tingkat pemastian yang paling umum dan, misalnya, sesuai dengan verifikasi yang dilakukan berdasarkan ISO14064-3, ISAE3000, ASAE3000 dan The Climate Registry.
 - **Pemastian sedang** - Sebagai contoh, tingkat pemastian ini cocok untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan AA1000 dan AT105.
 - **Pemastian yang wajar** - Sebagai contoh, tingkat pemastian ini cocok untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan ISO14064-3, ISAE3000, ASAE3000 dan The Climate Registry, semua verifikasi yang dilakukan untuk kepatuhan ETS Uni Eropa adalah tingkat "pemastian yang wajar" (sesuai dengan persyaratan EA-6/03).
 - **Pemastian tinggi** - Sebagai contoh, ini sesuai untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan AA1000 dan AT105.
 - **Verifikasi/pemastian pihak ketiga sedang berlangsung** – Pilih opsi ini jika verifikasi/pemastian sedang berlangsung dan Anda belum mengetahui tingkat pemastian yang hendak dicapai.

Lampirkan laporan (kolom 5)

- Perhatikan persyaratan untuk laporan yang diperinci di bawah ini dan opsi untuk menggunakan [templat CDP](#).
- Semua perusahaan harus melampirkan laporan verifikasi di sini, kecuali jika perusahaan memilih "Tidak ada verifikasi atau pemastian pada tahun pelaporan saat ini" atau "Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini - tahun pertama dilakukannya verifikasi" di kolom 3 "Status pada tahun pelaporan saat ini". Laporan harus:
 - dDengan jelas menyatakan bahwa emisi GRK telah diverifikasi atau dipastikan sebagai bagian dari proses ini; jika laporan tersebut mengacu pada dokumen lain yang telah diverifikasi (misalnya Laporan Keberlanjutan, Laporan Keuangan, GRI, dll.) yang menguraikan aspek-aspek yang diverifikasi, lampirkan pula dokumen tersebut dalam pertanyaan ini;
 - berkaitan dengan Scope yang relevan;
 - cengan jelas menyatakan opini dan jenis verifikasi/pemastian yang telah diberikan dan standar verifikasi yang digunakan; dan
 - mencakup tahun pelaporan saat ini, atau mencakup 12 bulan sebelumnya jika "Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini – laporan proses sebelumnya dilampirkan" dipilih di kolom "Status pada tahun pelaporan saat ini".

Halaman/bab acuan (kolom 6)

- Sebutkan halaman dan bab yang mengandung informasi terperinci mengenai verifikasi/pemastian emisi Scope 2 Anda.

Standar yang relevan (kolom 7)

- Kolom ini memuat standar verifikasi yang menjadi dasar acuan proses verifikasi. Hal ini tidak mengacu pada standar pelaporan atau penghitungan.
- CDP telah membuat kriteria untuk standar verifikasi yang dapat diterima. Semua standar verifikasi yang diterima, dan pengecualian penggunaan standar tersebut [tercantum di daftar ini](#).
- Standar verifikasi harus dilaporkan dalam laporan verifikasi. Jika respons Anda diserahkan sebelum tenggat waktu resmi CDP, CDP kemudian akan meninjau standar yang digunakan dan menambahkannya ke situs web serta memasukannya sebagai "diterima" atau "tidak diterima", bergantung pada hasil dari tinjauan standar.
- Jika respons diserahkan setelah tenggat waktu resmi, CDP tidak bisa memastikan peninjauan standar yang digunakan untuk penentuan skor akan dilakukan tepat waktu.
- Pilih dari daftar standar yang diterima, atau gunakan "Lainnya, sebutkan" jika standar yang Anda gunakan tidak tercantum di daftar tersebut.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk standar yang Relevan.

Proporsi emisi yang dilaporkan dan sudah diverifikasi (%) (kolom 8)

- Dalam beberapa kasus, mungkin saja hanya subbagian dari emisi Anda yang telah diverifikasi/dijamin kepastiannya karena, mis. persyaratan regulasi yang berlaku.
- Sebutkan proporsi total emisi Anda yang dilaporkan untuk Scope 2, yang melalui proses verifikasi/pemastian yang sudah dijelaskan.

(C10.1c) Berikan informasi lebih lanjut mengenai verifikasi/pemastian yang dilakukan untuk emisi Scope 3 dan lampirkan laporan yang relevan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ada proses verifikasi atau pemastian pihak ketiga" untuk emisi Scope 3 sebagai respons terhadap C10.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor

Alasan

CDP mendukung verifikasi dan pemastian sebagai praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan. Pertanyaan ini akan lebih meyakinkan pengguna data mengenai keakuratan data yang dilaporkan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Kategori Scope 3	Ada siklus verifikasi atau pemastian	Status pada tahun pelaporan saat ini	Jenis verifikasi atau pemastian	Lampirkan laporan	Halaman/bab acuan	Standar yang relevan	Proporsi emisi yang dilaporkan dan sudah diverifikasi (%)
Pilih semua yang berlaku: - Scope 3: Barang dan jasa yang dibeli - Scope 3: Barang modal - Scope 3: Kegiatan terkait bahan bakar dan energi (tidak termasuk dalam Scope 1 atau 2) - Scope 3: Transportasi dan distribusi hulu - Scope 3: Limbah yang dihasilkan dalam operasi - Scope 3: Perjalanan bisnis - Scope 3: Perjalanan pulang-pergi karyawan - Scope 3: Aset yang disewa di hulu - Scope 3: Investasi - Scope 3: Transportasi dan distribusi hilir - Scope 3: Pengolahan produk yang dijual - Scope 3: Penggunaan produk yang dijual - Scope 3: Perawatan akhir masa pakai produk yang dijual - Scope 3: Aset sewaan hilir - Scope 3: Waralaba	Pilih dari: - Proses tahunan - Proses dua tahunan - Proses tiga tahunan	Pilih dari: - Tidak ada verifikasi atau pemastian pada tahun pelaporan saat ini - Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini – tahun pertama dilakukannya verifikasi - Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini – laporan proses sebelumnya dilampirkan - Selesai	Pilih dari: - Tidak berlaku - Pemastian terbatas - Pemastian sedang - Pemastian yang wajar - Pemastian tinggi - Verifikasi/pemastian pihak ketiga sedang berlangsung	Lampirkan dokumen Anda di sini	Bidang teks [maksimum 500 karakter]	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100 tanpa desimal atau koma]

[Tambah baris]

Opsi tarik-turun untuk standar yang relevan:

- AA1000AS
- Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET)
- Airport Carbon Accreditation (ACA) oleh Airports Council International Europe
- Alberta Technology Innovation and Emissions Reduction (TIER)
- ASAE3000
- Standar penilaian yang ditetapkan oleh AICPA (AT105)
- Peraturan emisi GRK Nasional Australia (NGER)
- Peraturan Pelaporan GRK Wajib California (CARB)
- Pedoman Canadian Institute of Chartered Accountants (CICA): Assurance Section 5025
- Skema bersertifikat untuk pengukuran dan penurunan emisi (CEMARS)

- Standar verifikasi Chicago Climate Exchange (CCX)
- Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC)
- Panduan verifikasi GRK Perusahaan dari ERT
- DNV Verisustain Protocol/ Protokol Verifikasi untuk Pelaporan Keberlanjutan
- Earthcheck Certification
- ERM GHG Performance Data Assurance Methodology
- European Union Emissions Trading System (EU ETS)
- IDW PS 821: IDW Prüfungsstandard: Grundsätze ordnungsmäßiger Prüfung oder prüferischer Durchsicht von Berichten im Bereich der Nachhaltigkeit
- IDW AsS 821: IDW Assurance Standard: Prinsip Pemastian yang Diterima secara Umum untuk Audit atau Peninjauan Pelaporan mengenai Persoalan Keberlanjutan • ISAE3000
- ISAE 3410
- ISO14064-3
- Pedoman Japan voluntary emissions trading scheme (JVETS) untuk verifikasi
- Sistem pengelolaan target GRK dan energi Korea
- NMX-SAA-14064-3-IMNC: Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C
- Prosedur RevR6 untuk pemastian laporan keberlanjutan
- Saitama Prefecture Target-Setting Emissions Trading Program
- SGS Sustainability Report Assurance
- Spanish Institute of Registered Auditors (ICJCE)
- Standard 3810N Assurance engagements relating to sustainability reports of the Royal Netherlands Institute of Registered Accountants
- Kementerian Perlindungan Lingkungan Israel, Verifikasi penurunan GRK dan emisi dalam Dokumen Panduan Israel • Swiss Climate CO2 Label for Businesses
- Thai Greenhouse Gas Management Organisation (TGO) Greenhouse Gas (GHG) Verification Protocol
- The Climate Registry's General Verification Protocol
- Panduan verifikasi pembatasan dan perdagangan Tokyo
- Verifikasi sebagai bagian dari sertifikasi standar Carbon Trust
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda melaporkan verifikasi atau pemastian pihak ketiga yang tengah berlangsung, jawaban yang Anda masukkan ke dalam tabel harus menunjukkan emisi yang menjadi subjek verifikasi/pemastian untuk tahun pelaporan saat ini, tanpa melampirkan laporan yang akan berkaitan dengan tahun sebelumnya.
- CDP memahami bahwa Anda dapat mengikuti verifikasi untuk tujuan selain pelaporan kepada CDP dan bahwa informasi rahasia dapat dimasukkan dalam laporan verifikasi terperinci Anda. Dalam hal ini, pemverifikasi/penilai cukup menilai Scope dan tingkat pemastian/verifikasi melalui korespondensi seperti ringkasan laporan selama ringkasan ini mencakup poin-poin data yang diuraikan di bawah ini (lih. panduan untuk kolom 4 "Lampirkan laporan Anda di sini").

Kategori Scope 3 (kolom 1)

- Pilih kategori Scope 3 yang dicakup dalam laporan verifikasi/pemastian Anda.
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai kategori Scope 3, lihat [Standar Penghitungan dan Pelaporan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan dari GHG Protocol](#).

Ada siklus verifikasi atau pemastian (kolom 2)

- Proses verifikasi/pemastian dua tahunan adalah ketika emisi Scope 3 diverifikasi setiap dua tahun sekali dan proses verifikasi/pemastian tiga tahunan adalah ketika emisi Scope 3 diverifikasi setiap tiga tahun sekali.

- Anda dapat merujuk pada informasi lebih lanjut di C10.1 mengenai proses tahunan, dua tahunan, dan tiga tahunan untuk informasi selengkapnya mengenai proses tahunan, dua tahunan, dan tiga tahunan.

Status pada tahun pelaporan saat ini (kolom 3)

- Pilih opsi yang paling sesuai dengan perusahaan Anda

Jenis verifikasi atau pemastian (kolom 4)

- Kolom ini berkaitan dengan jenis verifikasi atau pemastian yang telah diberikan.
- Opsi yang relevan akan bergantung pada standar verifikasi yang menjadi acuan proses verifikasi yang telah dilakukan dan tingkat pemastian yang disepakati antara pemverifikasi dan perusahaan.
- Perusahaan dapat memilih dari opsi berikut ini:
 - Tidak berlaku - Pada sebagian kecil kasus, biasanya pada kepatuhan berbasis program, standar verifikasi tidak mencakup tingkat pemastian; jika demikian, pilih opsi ini.
 - Pemastian terbatas - Ini adalah salah satu dari tingkat pemastian yang paling umum dan, misalnya, sesuai dengan verifikasi yang dilakukan berdasarkan ISO14064-3, ISAE3000, ASAE3000 dan The Climate Registry.
 - Pemastian sedang - Sebagai contoh, tingkat pemastian ini cocok untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan AA1000 dan AT105.
 - Pemastian yang wajar - S ebagai contoh, tingkat pemastian ini cocok untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan ISO14064-3, ISAE3000, ASAE3000 dan The Climate Registry, semua verifikasi yang dilakukan untuk kepatuhan ETS Uni Eropa adalah tingkat "pemastian yang wajar" (sesuai dengan persyaratan EA-6/03).
 - Pemastian tinggi - Sebagai contoh, ini sesuai untuk verifikasi yang dilakukan berdasarkan AA1000 dan AT105.
 - Verifikasi/pemastian pihak ketiga sedang berlangsung – Pilih opsi ini jika verifikasi/pemastian sedang berlangsung dan Anda belum mengetahui tingkat pemastian yang hendak dicapai.

Lampirkan laporan (kolom 5)

- Perhatikan persyaratan untuk laporan yang diperinci di bawah ini dan opsi untuk menggunakan [templat CDP](#).
- Semua perusahaan harus melampirkan laporan verifikasi di sini, kecuali jika perusahaan memilih "Tidak ada verifikasi atau pemastian pada tahun pelaporan saat ini" atau "Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini - tahun pertama dilakukannya verifikasi" di kolom 3 'Status pada tahun pelaporan saat ini'. Laporan harus:
 - dengan jelas menyatakan bahwa emisi GRK telah diverifikasi atau dipastikan sebagai bagian dari proses ini; jika laporan tersebut mengacu pada dokumen lain yang telah diverifikasi (misalnya Laporan Keberlanjutan, Laporan Keuangan, GRI, dll.) yang menguraikan aspek-aspek yang diverifikasi, lampirkan pula dokumen tersebut dalam pertanyaan ini;
 - berkaitan dengan Scope yang relevan;
 - dengan jelas menyatakan opini dan jenis verifikasi/pemastian yang telah diberikan dan standar verifikasi yang digunakan; dan
 - mencakup tahun pelaporan saat ini, atau mencakup 12 bulan sebelumnya jika "Sedang berlangsung tetapi belum selesai untuk tahun pelaporan saat ini – laporan proses sebelumnya dilampirkan" dipilih di kolom "Status pada tahun pelaporan saat ini".

Halaman/bab acuan (kolom 6)

- Sebutkan halaman dan bab yang mengandung informasi terperinci mengenai verifikasi/pemastian emisi Scope 3 Anda.

Standar yang relevan (kolom 7)

- Kolom ini memuat standar verifikasi yang menjadi dasar acuan proses verifikasi. Hal ini tidak mengacu pada standar pelaporan atau penghitungan.
- CDP telah membuat kriteria untuk standar verifikasi yang dapat diterima. Semua standar verifikasi yang diterima, dan pengecualian penggunaan standar tersebut [tercantum di daftar ini](#).
- Standar verifikasi harus dilaporkan dalam laporan verifikasi. Jika respons Anda diserahkan sebelum tenggat waktu resmi CDP, CDP kemudian akan meninjau standar yang digunakan dan menambahkannya ke situs web serta memasukkannya sebagai "diterima" atau "tidak diterima", bergantung pada hasil dari tinjauan standar.
- Jika respons diserahkan setelah tenggat waktu resmi, CDP tidak bisa memastikan peninjauan standar yang digunakan untuk penentuan skor akan dilakukan tepat waktu.
- Pilih dari daftar standar yang diterima, atau gunakan "Lainnya, sebutkan" jika standar yang Anda gunakan tidak tercantum di daftar tersebut.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk standar yang Relevan.

Proporsi emisi yang dilaporkan dan sudah diverifikasi (%) (kolom 8)

- Dalam beberapa kasus, mungkin saja hanya subbagian dari emisi Anda yang telah diverifikasi/dijamin kepastiannya karena, mis. persyaratan regulasi yang berlaku.
- Sebutkan proporsi total emisi Anda yang dilaporkan untuk kategori Scope 3 yang dipilih, yang menjadi subjek dari proses verifikasi/pemastian yang sudah dijelaskan.

Data lainnya yang diverifikasi

(C10.2) Apakah Anda memverifikasi segala informasi terkait perubahan iklim yang dilaporkan dalam pengungkapan CDP selain angka emisi yang dilaporkan di C6.1, C6.3, dan C6.5?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Informasi ini akan lebih meyakinkan pengguna data mengenai informasi yang diberikan di dalam respons organisasi Anda. Pengguna data sering menanyakan tentang kredibilitas/kualitas data dan informasi lainnya yang diungkapkan. CDP mendukung verifikasi dan pemastian sebagai praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan karena hal ini menjamin kualitas data dan proses yang diungkap. Pertanyaan ini memungkinkan perusahaan terkemuka melaporkan upayanya terkait hal ini, dan menyoroti tren yang mungkin diantisipasi oleh pengguna data CDP sebagai praktik yang baik di antara perusahaan-perusahaan di masa mendatang.

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Sedang berjalan
- Tidak, tetapi kami secara aktif mempertimbangkan untuk melakukan verifikasi dalam dua tahun mendatang.
- Tidak, kami tengah menunggu standar dan/atau proses verifikasi yang lebih matang.
- Tidak, kami tidak memverifikasi informasi terkait perubahan iklim apa pun yang dilaporkan dalam pengungkapan CDP kami.

(C10.2a) Poin data mana saja dalam pengungkapan CDP Anda yang telah diverifikasi, dan standar verifikasi apa yang digunakan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C10.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Informasi ini akan lebih meyakinkan pengguna data mengenai informasi yang diberikan di dalam respons organisasi Anda. Pengguna data sering menanyakan tentang kredibilitas/kualitas data dan informasi lainnya yang diungkapkan. CDP mendukung verifikasi dan pemastian sebagai praktik yang baik dalam pelaporan lingkungan karena hal ini menjamin kualitas data dan proses yang diungkap. Pertanyaan ini memungkinkan perusahaan terkemuka melaporkan upayanya terkait hal ini, dan menyoroti tren yang mungkin diantisipasi oleh pengguna data CDP sebagai praktik yang baik di antara perusahaan-perusahaan di masa mendatang.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 7: Energi yang terjangkau dan bersih

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

Verifikasi modul pengungkapan berkaitan dengan	Data yang diverifikasi	Standar verifikasi	Jelaskan

Pilih dari: • C0. Pengantar • C1. Tata kelola • C2. Risiko dan peluang • C3. Strategi bisnis • C4. Target dan kinerja • C5. Kinerja emisi • C6. Data emisi • C7. Uraian emisi • C8. Energi • C9. Metrik tambahan • C11. Penetapan harga karbon • C12. Pelibatan • C13. Dampak pengelolaan lahan lainnya • C14. Dampak portofolio • C16. Penandatanganan • SC. Modul rantai pasok	Pilih dari: • Perubahan emisi (Scope 1) dari tahun ke tahun • Perubahan emisi (Scope 2) dari tahun ke tahun • Perubahan emisi (Scope 1 dan 2) dari tahun ke tahun • Perubahan emisi (Scope 3) dari tahun ke tahun • Angka intensitas emisi dari tahun ke tahun • Poin data tahun keuangan atau tahun dasar lainnya yang digunakan untuk menetapkan target berbasis sains • Progres terhadap target penurunan emisi • Perubahan emisi Scope 1 terhadap tahun dasar (tidak terkait target) • Perubahan emisi Scope 2 terhadap tahun dasar (tidak terkait target) • Perubahan emisi Scope 3 terhadap tahun dasar (tidak terkait target) • Verifikasi jejak produk • Kegiatan penurunan emisi • Produk energi terbarukan • Konsumsi energi • Tidak tahu • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Verifikasi modul pengungkapan berkaitan dengan (kolom 1)

- Pilih modul kuesioner yang sesuai dengan standar verifikasi.

Data yang diverifikasi (kolom 2)

- Dari poin data yang diberikan, pilih atau gunakan "Lainnya, sebutkan" jika data yang telah Anda verifikasi tidak dimasukkan.

Standar verifikasi (kolom 3)

- Kolom ini memuat standar verifikasi yang menjadi dasar acuan proses verifikasi yang telah dilakukan. Tidak mengacu pada standar pelaporan atau penghitungan.
- Dengan jelas menyatakan jenis verifikasi/pemastian yang telah diberikan dan nama standar verifikasi yang digunakan.
- CDP telah membuat kriteria untuk standar verifikasi yang dapat diterima. Semua standar verifikasi yang diterima, dan pengecualian penggunaan standar tersebut [tercantum di daftar ini](#).

Jelaskan (kolom 4)

- Di kolom ini, jelaskan alasan perusahaan Anda memilih untuk memverifikasi poin data yang dipilih disertai masing-masing standar yang diberikan.
- Jika memungkinkan, sebutkan nomor pertanyaan secara spesifik.
- Di kolom ini, Anda juga dapat menjelaskan tentang frekuensi penyelesaian verifikasi beserta cakupannya.
- Jelaskan apakah Anda melakukan verifikasi untuk seluruh aspek organisasi atau hanya verifikasi terhadap bagian tertentu dari operasi Anda.

C11 Penetapan harga karbon

Gambaran Umum Modul

Penetapan harga karbon muncul sebagai mekanisme kebijakan penting dalam mendorong penurunan emisi GRK dan mitigasi dampak berbahaya dari perubahan iklim. Seiring meningkatnya jumlah wilayah yurisdiksi yang menerapkan kebijakan penetapan harga karbon, pengguna data CDP tertarik untuk memahami pengaruh skema ini terhadap perusahaan.

Modul ini menelaah keterangan terperinci mengenai operasi atau kegiatan yang diatur oleh sistem penetapan harga karbon, kredit karbon, dan harga internal karbon.

Untuk panduan lebih lanjut mengenai cara pelaporan melalui pertanyaan dalam modul ini, lihat Catatan Teknis CDP mengenai [Penetapan harga karbon: Praktik Terbaik Pengungkapan CDP](#).

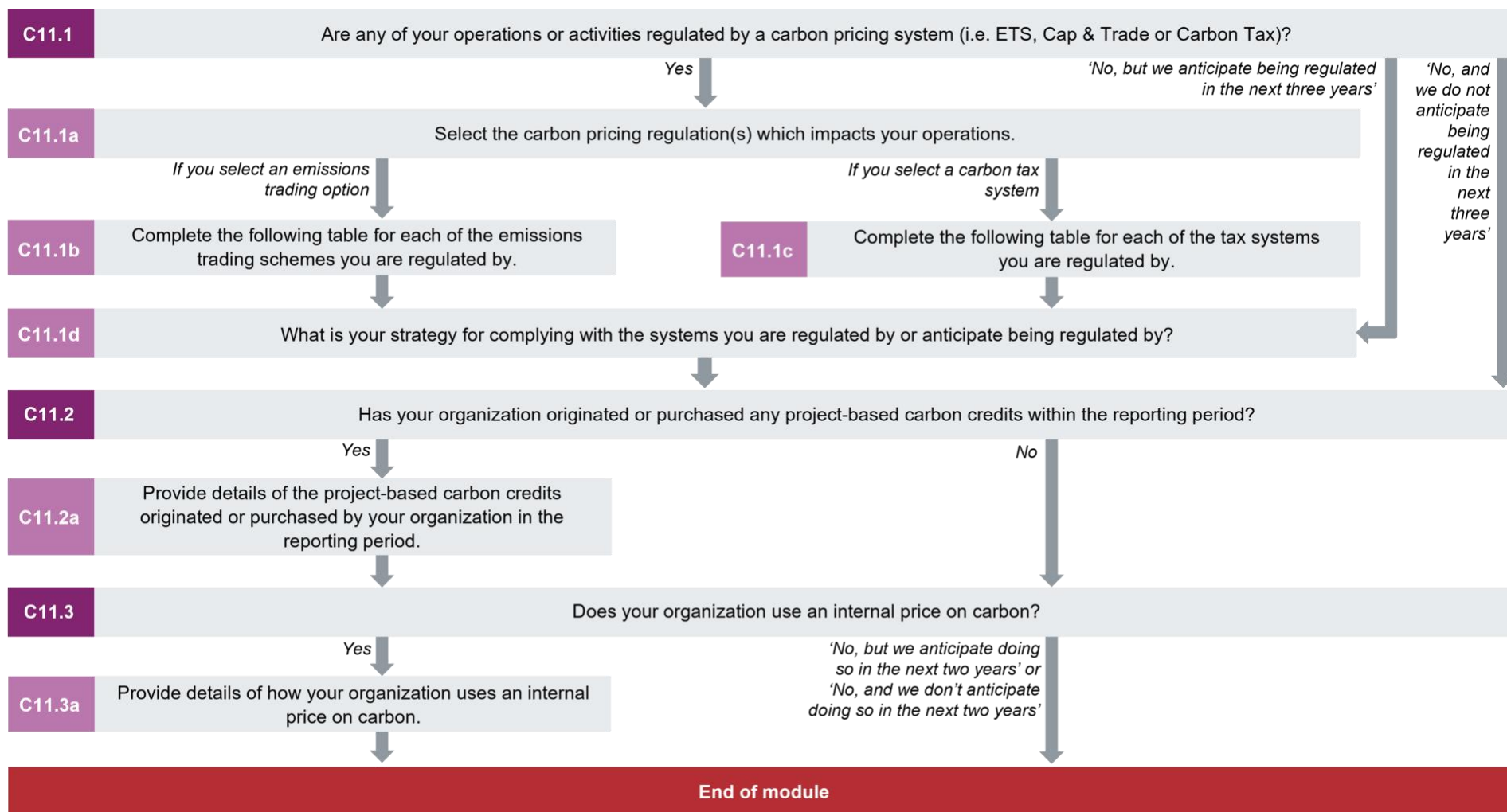
Perubahan utama

- Tidak ada perubahan utama.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dibuat di tahun ini.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum yang terdapat dalam modul C11. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C11.1 Are any of your operations or activities regulated by a carbon pricing system (i.e. ETS, Cap & Trade or Carbon Tax)?	C11.1 Apakah ada operasi atau kegiatan Anda yang diatur dalam sistem penetapan harga karbon (mis. ETS, Cap & Trade, atau Pajak Karbon)?
Yes	Ya
'No, but we anticipate being regulated in the next three years'	'Tidak, tetapi kami mengantisipasi untuk melakukannya dalam tiga tahun mendatang'.
'No, and we do not anticipate being regulated in the next three years'	'Tidak, dan kami tidak mengantisipasi untuk melakukannya dalam tiga tahun mendatang'.
C11.1a Select the carbon pricing regulation(s) which impacts your operations.	C11.1a Pilih peraturan penetapan harga karbon yang memengaruhi operasi Anda.
If you select an emissions trading option	Jika Anda memilih opsi perdagangan emisi
If you select a carbon tax system	Jika Anda memilih sistem pajak karbon

C11.1b Complete the following table for each of the emissions trading schemes you are regulated by.	C11.1b Lengkapi tabel berikut untuk setiap skema perdagangan emisi yang diatur.
C11.1c Complete the following table for each of the tax systems you are regulated by.	C11.1c Lengkapi tabel berikut untuk setiap sistem pajak yang diatur.
C11.1d What is your strategy for complying with the systems you are regulated by or anticipate being regulated by?	C11.1d Apa strategi Anda untuk mematuhi sistem yang diatur atau diantisipasi untuk diatur?
C11.2 Has your organization originated or purchased any project-based carbon credits within the reporting period?	C11.2 Apakah organisasi Anda telah memulai atau membeli kredit karbon berbasis proyek apa pun dalam periode pelaporan?
Yes	Ya
No	Tidak
C11.2a Provide details of the project-based carbon credits originated or purchased by your organization in the reporting period.	C11.2a Berikan perincian mengenai kredit karbon berbasis proyek yang dimulai atau dibeli oleh organisasi Anda dalam periode pelaporan.
C11.3 Does your organization use an internal price on carbon?	C11.3 Apakah organisasi Anda menggunakan harga karbon internal?
'No, but we anticipate doing so in the next two years' or 'No, and we don't anticipate doing so in the next two years'	'Tidak, tetapi kami mengantisipasi untuk melakukannya dalam dua tahun mendatang' atau 'Tidak, dan kami tidak mengantisipasi untuk melakukannya dalam dua tahun mendatang'.
C11.3a Provide details of how your organization uses an internal price on carbon	C11.3 Berikan perincian mengenai cara organisasi Anda menggunakan harga karbon internal.
End of module	Akhir modul

Kredit karbon berbasis proyek

(C11.2) Apakah organisasi Anda telah memulai atau membeli kredit karbon berbasis proyek apa pun dalam periode pelaporan?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Kredit karbon digunakan oleh organisasi untuk tujuan kepatuhan atau penyeimbangan karbon sukarela dan dapat mendukung peralihan menuju masa depan yang rendah karbon. Pengguna data tertarik mengetahui organisasi yang sudah menggunakan kredit karbon baik dengan menerbitkan ataupun membelinya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini hanya berlaku bagi perusahaan yang telah menyediakan kredit karbon atau telah membelinya untuk tujuan kepatuhan atau sebagai penyeimbang karbon secara sukarela.
- Pertanyaan ini tidak dimaksudkan untuk menghimpun kegiatan di meja perdagangan (*trading desk*) dan, dengan demikian, jika alasan Anda membeli kredit hanyalah untuk menjualnya kembali, Anda harus menjawab "Tidak" untuk pertanyaan ini.

(C11.2a) Berikan perincian mengenai kredit karbon berbasis proyek yang diterbitkan atau dibeli oleh organisasi Anda pada periode pelaporan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C11.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Panduan dimodifikasi

Alasan

Kredit karbon dapat dihasilkan dari berbagai proyek dan diverifikasi berdasarkan sejumlah standar yang berlaku, pengguna data tertarik untuk mengetahui cakupan jenis proyek yang berkontribusi terhadap penjualan dan pembelian kredit karbon ini. Pengguna data juga meminta informasi mengenai tujuan organisasi yang telah menerbitkan atau membeli kredit karbon dan sejauh mana kredit karbon tersebut digunakan untuk mencapai tujuan ini.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

NZAM (Khusus jasa keuangan)

Komitmen 4

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Tabel ini ditampilkan dalam beberapa baris agar mudah dibaca. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

Dimulainya kredit atau pembelian kredit		Jenis proyek	Identifikasi proyek	Diverifikasi berdasarkan standar	
Pilih dari: Penerbitan kredit Pembelian kredit		Pilih dari: Pertanian Energi biomassa Semen Penggunaan^{CO2} Tambang batu bara/gas metana batu bara Distribusi energi Efisiensi energi: rumah tangga Efisiensi energi: industri Efisiensi energi: pembangkit milik sendiri Efisiensi energi: jasa Efisiensi energi: sisi pasokan Hutan Peralihan bahan bakar fosil Fugitive Panas bumi HFC Hidro Gas dari TPA Pencegahan pembentukan gas metana NO PFC dan SF6 Energi surya Energi pasang surut Transportasi Energi bayu Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Pilih dari: CDM (Clean Development Mechanism) JI (Joint Implementation) Gold Standard VCS (Verified Carbon Standard) VER+ (TÜV SÜD standard) CAR (The Climate Action Reserve) ACR (American Carbon Registry) CCBS (dikembangkan oleh the Climate, Community and Biodiversity Alliance, CCBA) Plan Vivo Emissions Reduction Fund oleh Pemerintah Australia Belum diverifikasi Lainnya, sebutkan	
Jumlah kredit (metrik ton CO2e)		Jumlah kredit (metrik ton CO2e) Volume yang disesuaikan dengan risiko		Kredit yang dibatalkan	Tujuan, mis. kepatuhan

Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Pilih dari: • Ya • Tidak • Tidak relevan	Pilih dari: • Kepatuhan • Penyeimbangan Sukarela • Tidak berlaku • Lainnya, sebutkan

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk Jenis proyek, Diverifikasi berdasarkan standar, atau Tujuan, mis. kepatuhan.

Jenis kredit karbon berbasis proyek

- Kredit dapat dihasilkan dari berbagai proyek dan untuk beberapa pasar, yang membentuk beberapa jenis karbon kredit berbasis proyek.
- Contoh kredit karbon berbasis proyek mencakup:
 - Certified Emission Reductions (CER) yang dihasilkan dari kegiatan Clean Development Mechanism (CDM);
 - Emission Reduction Units (ERU) yang dihasilkan dari kegiatan di bawah mekanisme Joint Implementation; dan
 - Voluntary Emission Reductions (VER) yang dihasilkan dari kegiatan yang menurunkan emisi, tetapi tidak menghasilkan unit karbon tingkat kepatuhan.

Penerbitan atau pembelian kredit (kolom 1)

- **Penerbitan kredit** - Pilih opsi ini jika Anda merupakan perusahaan yang pertama kali menerbitkan kredit (mis. Anda merupakan salah satu entitas yang berpartisipasi dalam proyek Clean Development Mechanism (CDM) dan Anda berhak atas sebagian kredit yang diterbitkan oleh kantor CDM).
- **Pembelian kredit** - Pilih opsi ini jika Anda membeli kredit dari perusahaan lain.

Jumlah kredit (metrik ton CO₂e) (kolom 5)

- Masukkan jumlah total kredit tahunan yang diterbitkan dan dibeli oleh Anda dalam satuan metrik ton CO₂e berdasarkan angka yang diberikan dalam kesepakatan.
- Jumlah kredit yang dilaporkan harus merupakan kredit yang diterbitkan pada periode pelaporan, baik kredit ini telah dijual maupun telah dibatalkan.

Jumlah kredit (metrik ton CO₂e): Volume yang disesuaikan dengan risiko (kolom 6) • Kredit dijual di berbagai tahap selama berlangsungnya suatu proyek, dan dengan demikian, perkiraan volume kredit akan disesuaikan dengan berbagai kriteria, misalnya sektor proyek, tahapan proyek, dll.

- Gunakan kolom ini untuk memasukkan kredit tahunan yang sedang Anda terbitkan (direncanakan) atau, jika Anda telah membeli proyek/kredit yang masih direncanakan, berikan angka yang sudah disesuaikan dengan risiko (dalam metrik ton CO₂e) berdasarkan tingkat risikonya.
- Secara umum, kolom ini berlaku bagi proyek CDM yang masih direncanakan dan belum disetujui. Penurunan GRK aktual dari suatu proyek sering kali lebih rendah dari yang diprediksi akibat materialisasi risiko yang terkait dengan proyek ini. Ketidakpastian ini menandakan bahwa kredit ini biasanya dapat dibeli dengan harga yang jauh lebih rendah daripada kredit yang berkaitan dengan tahap lanjutan suatu proyek. Kredit yang belum dihasilkan pada register CDM, atau kredit yang berkaitan dengan proyek yang masih dalam tahap awal, disesuaikan berdasarkan faktor risiko dan diukur dalam "volume yang disesuaikan dengan risiko". Jika perusahaan tidak memiliki risiko terkait portofolio kredit, maka volume yang disesuaikan dengan risiko dapat sama dengan "jumlah kredit".

Kredit yang dibatalkan (kolom 7) • "Dibatalkan" berarti bahwa sertifikat tidak dapat digunakan kembali.

- Untuk informasi lebih lanjut, lihat Catatan Teknis "[Pencabutan vs. Pembatalana instrumen.](#)"

Tujuan, mis. kepatuhan (kolom 8)

- [Khusus jasa keuangan] Opsi "Lainnya, sebutkan" dapat digunakan oleh bank dan manajer investasi untuk mengumpulkan informasi mengenai pendekatan penyeimbang (*offset*) untuk memenuhi komitmen, masing-masing berdasarkan Net-Zero Banking Alliance dan inisiatif Net Zero Asset Managers, mis. jika penyeimbang digunakan untuk menyeimbangkan penurunan emisi residual, jangka panjang, tambahan, dan bersertifikat, dan hanya digunakan jika tidak ada alternatif untuk menghapus emisi.

Harga karbon internal

(C11.3) Apakah organisasi Anda menggunakan harga karbon internal?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Penetapan harga karbon internal muncul sebagai alat multifaset yang mendukung perusahaan dalam menilai risiko dan peluang terkait perubahan iklim. Investor ingin lebih mengetahui tentang organisasi yang mengaitkan nilai moneter dengan berbagai risiko ini dan menerjemahkannya ke dalam metrik yang seragam.

Opsi respons

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Ya
- Tidak, tetapi kami akan melakukannya dalam dua tahun mendatang.
- Tidak, dan kami tidak akan melakukannya dalam dua tahun mendatang.

Informasi tambahan

- **Harga karbon internal:** Jumlah perusahaan yang memasukkan harga karbon internal ke dalam strategi bisnisnya semakin meningkat. Pertumbuhan ini merata di semua sektor dan wilayah; sebagian besar didorong oleh penyusunan paralel regulasi yang secara langsung atau tidak langsung menetapkan harga karbon, serta meningkatnya tekanan dari pemegang saham dan pelanggan terhadap perusahaan untuk mengelola risikonya terkait perubahan iklim secara memadai.

Berikut adalah tiga alasan utama penetapan harga karbon internal:

- **Mengelola risiko:** Perusahaan menginternalisasi harga karbon yang berlaku saat ini, yang diperkirakan, atau potensial (dari ETS, pajak karbon, atau kebijakan penetapan harga karbon yang tersirat) untuk menilai eksposur risikonya terhadap regulasi yang memengaruhi biaya pengeluaran emisi CO₂e.
- **Mengidentifikasi peluang:** Perusahaan juga menggunakan harga karbon internal sebagai alat untuk membuka potensi peluang yang mungkin muncul pada transisi menuju perekonomian rendah karbon. Seiring perubahan faktor kebijakan, hukum, pasar, teknologi, dan reputasi, faktor-faktor ini juga menghadirkan peluang yang perlu diambil perusahaan. Ketika digunakan sebagai proksi umum dengan cara ini, harga karbon internal dapat membantu membuat keputusan strategis, seperti penelitian dan pengembangan (R&D) rendah karbon untuk menciptakan produk dan jasa di masa mendatang.
- **Beralih ke kegiatan rendah karbon:** Beberapa organisasi secara sengaja menggunakan harga karbon internal untuk mendorong penurunan emisi dan memberikan insentif untuk berbagai kegiatan rendah karbon, misalnya investasi efisiensi energi, energi bersih, dan pengembangan produk/jasa hijau guna memfasilitasi transisi rendah karbon di seluruh aspek perusahaan. Hal ini berlaku di perusahaan yang memanfaatkan pasar karbon sukarela untuk menyeimbangkan emisinya, meskipun fokus dari kegiatan ini lebih ditekankan pada penurunan emisi di dalam perusahaan tersebut.

Untuk informasi lebih lanjut, Anda dapat mempelajari dokumen berikut ini:

- [*How-To Guide to Corporate Internal Carbon Pricing: Four dimensions to best practice approaches*](#). Ecofys, The Generation Foundation dan CDP, 2017.
- [*Putting a price on carbon: The state of internal carbon pricing by corporates globally*](#). CDP, 2021.
- [*Laman web Carbon Pricing CDP*](#)

(C11.3) Berikan informasi terperinci mengenai cara organisasi Anda menggunakan harga karbon internal.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap C11.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Investor telah meminta data mengenai alasan dan cara penggunaan penetapan harga karbon sebagai alat untuk menilai dan mengelola risiko dan peluang terkait karbon di dalam operasi, rantai pasok, dan investasi bisnis. Informasi ini dapat membantu investor mengukur efikasi pemberlakuan harga karbon perusahaan dalam memenuhi tujuannya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Penetapan harga karbon internal

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Tujuan penerapan harga karbon internal	Scope GRK	Pemberlakuan	Harga aktual yang digunakan (Mata uang/metrik ton)	Variansi harga yang digunakan	Jenis harga karbon internal	Dampak & implikasi
Pilih semua yang berlaku: • Mengarahkan regulasi GRK • Ekspektasi pemangku kepentingan • Mengubah perilaku internal • Mendorong efisiensi energi • Mendorong investasi rendah karbon • Menguji ketahanan investasi • Mengidentifikasi dan menangkap peluang rendah karbon • Pelibatan pemasok • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang berlaku: • Scope 1: • Scope 2: • Scope 3	Struktur perusahaan yang menjadi target penetapan harga (yakni unit bisnis, divisi perusahaan, fasilitas) Bidang teks [maksimum 1.000 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-99.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Pilih semua yang berlaku: • Harga bayangan • Biaya internal • Perdagangan internal • Harga implisit • Penyeimbang (offset) • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Tujuan penerapan harga karbon internal (kolom 1)

- Pilih tujuan perusahaan Anda untuk penerapan harga karbon internal. Di banyak kasus, perusahaan melaporkan beberapa tujuan, terutama karena terjadinya perkembangan yang membutuhkan penyesuaian ulang pada pendekatan penetapan harga untuk memaksimalkan efektivitasnya.
- Opsi yang tersedia mencerminkan tujuan perusahaan yang paling umum diungkapkan perusahaan kepada CDP; daftar ini tidak mencantumkan semua tujuan, sehingga Anda dapat menyebutkan tujuan lainnya dengan memilih "Lainnya, sebutkan".
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk Tujuan pelaksanaan harga karbon internal.

Scope GRK (kolom 2)

- Sebutkan Scope emisi yang dicakup dalam mekanisme penetapan harga karbon internal. Harga karbon internal disebut efektif jika memberikan insentif bagi suatu perusahaan untuk menurunkan emisi GRK di seluruh rantai nilainya dan mengintegrasikan kegiatan rendah karbon ke dalam operasinya.
- Idealnya, perusahaan tidak hanya mempertimbangkan dampak emisi Scope 1 dan 2 untuk mengatasi risiko dan peluang yang berkaitan dengan emisi Scope 3, misalnya keputusan pemasokan dan pengadaan (hulu) dan keputusan penelitian dan pengembangan terkait inovasi di pasar (hilir).

Pemberlakuan (kolom 3)

- Ungkapkan bagian dari proses pengambilan keputusan bisnis yang menjadi target pemberlakuan mekanisme penetapan harga karbon internal, dan besarnya pengaruh pemberlakuan tersebut pada keputusan bisnis (yakni sejauh mana perusahaan memberlakukan penggunaan harga tersebut?). Langkah-langkah dan jangkauan pemberlakuan harga karbon internal dalam proses pengambilan keputusan bisnis berbeda-beda di setiap perusahaan.
- Pemberlakuan harga karbon yang paling banyak diungkapkan di antaranya keputusan mengenai belanja modal, operasi, pengadaan, produk, penelitian dan pengembangan, serta remunerasi.

Harga aktual yang digunakan (Mata uang/metrik ton) (kolom 4)

- Ungkapkan tingkat harga karbon.
- Mata uang yang digunakan di sini harus sesuai dengan mata uang yang dipilih di C0.4.

Variansi harga yang digunakan (kolom 5)

- Untuk perusahaan yang menggunakan penetapan harga karbon internal dalam uji ketahanan atau analisis skenario, sangat disarankan untuk mengungkapkan asumsi yang dibuat mengenai perkembangan harga dari waktu ke waktu; cakupan geografis dan ekonomi pemberlakuannya; dan diberlakukan tidaknya harga tersebut

di tingkat perusahaan atau unit atau keputusan bisnis tertentu, dan seragam tidaknya harga yang digunakan.

- Berikut adalah pendekatan penetapan harga yang umum digunakan:
 - **Penetapan harga yang seragam:** harga tunggal yang diterapkan di seluruh aspek perusahaan, terlepas dari wilayah geografis, unit bisnis, atau jenis keputusannya
 - **Penetapan harga yang dibedakan:** harga yang berbeda di setiap wilayah, unit bisnis, atau jenis keputusan
 - **Penetapan harga statis:** harga yang tetap sepanjang waktu
 - **Penetapan harga evolusioner:** harga yang berubah dari waktu ke waktu

Jenis harga karbon internal (kolom 6)

- Identifikasi jenis mekanisme penetapan harga karbon internal yang digunakan perusahaan Anda. Ada beberapa 'jenis' pendekatan penetapan harga karbon internal yang banyak digunakan dalam beberapa tahun belakangan, dan banyak disebutkan dalam pengungkapan perusahaan. Berikut adalah beberapa definisi istilah beserta ilustrasi contoh pendekatan penerapan.
- Sebagian besar perusahaan menggunakan harga bayangan (yakni dengan menyertakan biaya hipotetis karbon dalam setiap ton CO₂e) sebagai alat untuk mengungkap risiko dan peluang yang tersembunyi di seluruh operasi dan rantai pasok perusahaan, dan untuk mendukung pengambilan keputusan strategis terkait investasi modal di masa mendatang.
- Beberapa perusahaan yang memiliki target penurunan emisi atau energi terbarukan menghitung 'harga karbon implisit' dengan membagi biaya pengurangan/pengadaan dengan ton CO₂e yang berkurang. Penghitungan ini membantu menghitung investasi modal yang diperlukan untuk memenuhi target terkait perubahan iklim dan sering digunakan sebagai ambang batas untuk penerapan harga karbon internal yang lebih strategis.
- Mekanisme biaya internal membuat pendekatan ini selangkah lebih maju dengan membebankan biaya pada unit bisnis yang bertanggung jawab atas emisi karbonnya. Program-program ini sering kali menginvestasikan kembali pendapatan yang diperoleh untuk teknologi bersih dan kegiatan lainnya yang membantu transisi perusahaan menuju operasi dan investasi yang lebih rendah karbon. Beberapa perusahaan membuat mekanisme perdagangan internal, yang memungkinkan unit-unit bisnis untuk memperdagangkan kredit karbon yang dialokasikan.
- Beberapa perusahaan memanfaatkan pasar karbon sukarela untuk menyeimbangkan emisinya dengan menyertakan biaya per ton CO₂e.

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk Jenis harga karbon internal.

Dampak & implikasi (kolom 7)

- Berikan deskripsi khusus perusahaan mengenai cara organisasi Anda menggunakan harga karbon internal:
 - Ungkapkan pengaruh harga karbon internal ini terhadap bisnis Anda (apakah harga tersebut memiliki risiko material atau berdampak pada keputusan bisnis?) Setelah menerapkan harga karbon, perusahaan perlu meninjau dampak penerapan terhadap tujuan awalnya guna menyempurnakan pendekatannya sehingga mampu mencapai tujuannya di masa mendatang dengan lebih baik.
 - Bagi perusahaan yang dengan sengaja menerapkan harga karbon internal sebagai alat untuk mencapai tujuan terkait perubahan iklim: apakah ada dampak nyata yang dirasakan? Apakah alat tersebut telah mengalihkan investasi untuk tindakan efisiensi energi, inisiatif rendah karbon, pembelian energi, atau penawaran produk?
 - Jika harga karbon internal sama sekali tidak memengaruhi bisnis Anda, Anda tetap perlu menjelaskan alasan munculnya kendala tertentu yang berkaitan dengan mekanisme Anda saat ini. Apakah risiko terkait karbon bersifat imaterial atau sudah diatasi?

C12 Pelibatan

Gambaran Umum Modul

Agar dapat benar-benar menurunkan emisi global, perusahaan harus melibatkan rantai nilainya dalam persoalan terkait perubahan iklim. Pertanyaan dalam modul ini mengidentifikasi cara organisasi bekerja sama dengan pemasok, pelanggan, atau mitra lainnya.

Modul ini memberi wawasan bagi pengguna data mengenai keikutsertaan organisasi dalam berbagai jenis kegiatan untuk memengaruhi kebijakan publik mengenai persoalan terkait perubahan iklim.

Modul ini juga menyelidiki diintegrasikan tidaknya metrik dan data nonkeuangan oleh organisasi ke dalam laporan keuangannya, selaras dengan tujuan utama TCFD yang menghendaki agar informasi terkait perubahan iklim diungkapkan dalam laporan keuangan.

Perubahan utama

- Empat pertanyaan dihapus:
- C12.3b (2021) mengenai asosiasi dagang.
- C12.3d (2021) mengenai lembaga yang Anda danai.
- C12.3f (2021) mengenai kegiatan langsung dan tidak langsung yang memengaruhi kebijakan.
- C12.3g (2021) mengenai ketidakterlibatan dengan pembuat kebijakan tentang persoalan terkait perubahan iklim.
- Empat pertanyaan baru:
- C12.2 dan C12.2a meminta informasi terperinci mengenai persyaratan terkait perubahan iklim yang harus dipenuhi pemasok organisasi Anda.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS12.2 & C-FS12.2a meminta informasi terperinci catatan pengambilan suara pemegang saham Anda mengenai persoalan terkait perubahan iklim.
- Pertanyaan diubah:
- C12.1a - opsi tarik-turun kepatuhan dan penyesuaian (*onboarding*) telah dihapus dari kolom 1 dan 2, dan empat opsi tarik-turun baru ditambahkan mengenai Pelibatan & pemberian insentif dan Inovasi & kolaborasi.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS12.1b meminta informasi terperinci mengenai strategi pelibatan terkait perubahan iklim dengan nasabah Anda.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS12.1c meminta data yang lebih lengkap mengenai strategi terkait perubahan iklim organisasi Anda dengan penerima investasi.
- C12.3 - poin data dari C12.3g (2021) telah digabungkan ke dalam pertanyaan ini. C12.3 saat ini meminta informasi terperinci mengenai komitmen publik apa pun untuk melakukan kegiatan pelibatan kebijakan yang sejalan dengan tujuan Persetujuan Paris.
- C12.3a meminta informasi yang lebih lengkap mengenai setiap keterlibatan langsung dengan pembuat kebijakan pada tahun pelaporan.
- C12.3b (2021 C12.3c) meminta informasi yang lebih lengkap mengenai keterlibatan tidak langsung terkait kebijakan, undang-undang, atau peraturan melalui asosiasi dagang pada tahun pelaporan.
- C12.3c (2021 C12.3e) direvisi agar berfokus pada pendanaan organisasi lain yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang berdampak terhadap perubahan iklim.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS12.5 telah disederhanakan menjadi satu daftar "pilih semua" untuk semua kerangka kerja, inisiatif, dan komitmen.
- Pertanyaan umum dihapus khusus untuk Jasa keuangan: C12.1b mengenai strategi keterlibatan terkait perubahan iklim dengan pelanggan.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dibuat di tahun ini.

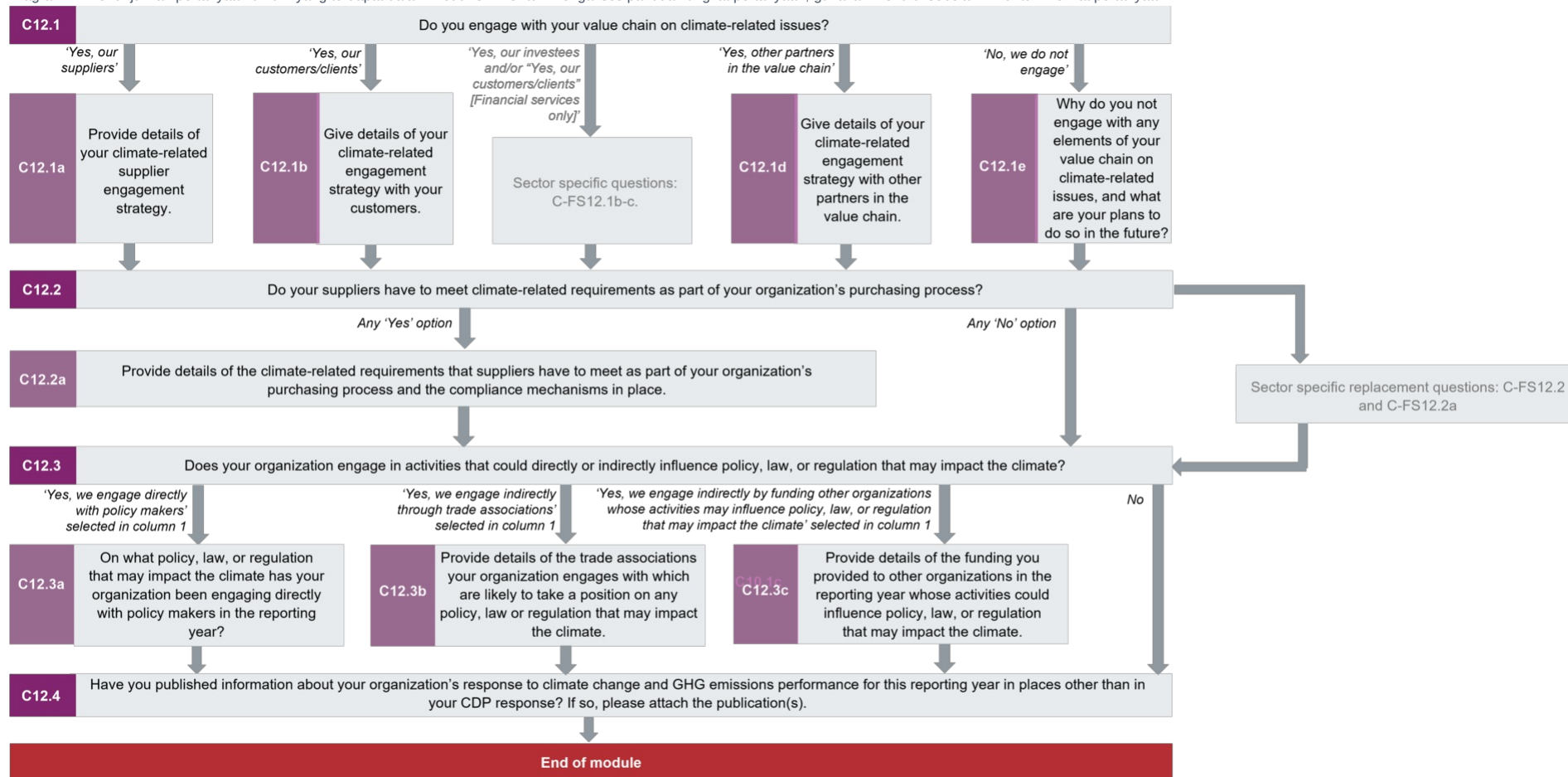
Konten khusus sektor

Pertanyaan tambahan mengenai pelibatan pemasok untuk sektor berdampak tinggi berikut ini:

- Komoditas pertanian
- Jasa keuangan
- Makanan, minuman & tembakau
- Kertas & kehutanan

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menunjukkan pertanyaan umum yang terdapat dalam modul C12. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C12.1 Do you engage with your value chain on climate-related issues?	C12.1 Apakah Anda melibatkan rantai nilai Anda untuk persoalan terkait perubahan iklim?
'Yes, our suppliers'	'Ya, pemasok kami'
'Yes, our customers/clients'	'Ya, pelanggan/nasabah kami'

'Yes, our investees' and/or 'Yes, our customers/clients' [Financial services only]	'Ya, penerima investasi kami' dan/atau 'Ya, pelanggan/nasabah kami [Khusus jasa keuangan]
'Yes, other partners in the value chain'	'Ya, mitra lain dalam rantai nilai'
'No, we do not engage'	'Tidak, kami tidak melakukan pelibatan'
C12.1a Provide details of your climate-related supplier engagement strategy.	C12.1a Berikan informasi terperinci mengenai strategi pelibatan pemasok Anda terkait perubahan iklim.
C12.1b Give details of your climate-related engagement strategy with your customers.	C12.1b Berikan informasi terperinci mengenai strategi pelibatan Anda dengan pelanggan terkait perubahan iklim.
Sector specific questions:	Pertanyaan khusus sektor:
C-FS12.	C-FS12.
1b-c	1b-c
C12.1d Give details of your climate-related engagement strategy with other partners in the value chain.	C12.1d Berikan perincian strategi pelibatan Anda terkait perubahan iklim yang dilakukan bersama mitra lain dalam rantai nilai.
C12.1e Why do you not engage with any elements of your value chain on climate-related issues, and what are your plans to do so in the future?	C12.1e Mengapa Anda tidak melibatkan elemen apa pun dalam rantai nilai untuk persoalan terkait perubahan iklim, dan apa rencana Anda untuk hal ini di masa mendatang?
C12.2 Do your suppliers have to meet climate-related requirements as part of your organization's purchasing process and the compliance mechanisms in place.	C12.2 Apakah pemasok Anda harus memenuhi persyaratan terkait perubahan iklim sebagai bagian dari proses pembelian dan mekanisme kepatuhan organisasi Anda?
Any 'No' option	Segala opsi 'Tidak'
Sector specific replacement questions:	Pertanyaan pengganti khusus sektor:
C-FS12.2 and C-FS12.2a	C-FS12.2 dan C-FS12.2a
C12.3 Does your organization engage in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate?	C12.3 Apakah organisasi Anda terlibat dalam kegiatan yang secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim?
'Yes, we engage directly with policy makers' selected in column 1	'Ya, kami terlibat secara langsung dengan pembuat kebijakan' dipilih di kolom 1
'Yes, we engage indirectly through trade associations' selected in column 1	'Ya, kami terlibat secara tidak langsung dengan serikat dagang' dipilih di kolom 1
'Yes, we engage indirectly by funding other organization whose activities may influence policy, law, or regulation that may impact the climate' selected in column 1.	'Ya, kami terlibat secara tidak langsung dengan mendanai organisasi lain yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim' dipilih di kolom 1.
No	Tidak
C12.3a On what policy, law, or regulation that may impact the climate has your organization been engaging directly with policy makers in the reporting year?	C12.3a 2 Pada kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim manakah Anda terlibat dengan pembuat kebijakan pada tahun pelaporan?
C12.3b Provide details of the trade associations of your organization engages with which are likely to take a position on any policy, law or regulation that may impact the climate.	C12.3b Berikan informasi terperinci mengenai asosiasi dagang di mana organisasi Anda terlibat di dalamnya, yang mungkin memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim.
C12.3c Provide details of the funding you provided to other organizations in the reporting year whose activities could influence policy, law, or regulation that may impact the climate.	C12.3c Berikan informasi terperinci mengenai pendanaan yang diberikan kepada organisasi lain di tahun pelaporan, yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang berdampak terhadap perubahan iklim.
C12.4 Have you published information about your organization's response to climate change and GHG emissions performance for this reporting year in places other than in your CDP response?	C12.4 Apakah Anda telah memublikasikan informasi mengenai respons organisasi Anda terhadap perubahan iklim dan kinerja emisi GRK untuk tahun pelaporan ini pada platform lain selain respons CDP Anda?
If so, please attach the publications(s).	Jika ya, lampirkan publikasi tersebut.
End of module	Akhir modul

Pelibatan rantai nilai

(C12.1) Apakah Anda melibatkan rantai nilai Anda untuk persoalan terkait perubahan iklim?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Perubahan minor

Alasan

Hampir semua emisi dari sebagian besar perusahaan terjadi di luar operasi langsungnya. Agar dapat benar-benar menurunkan emisi global, perusahaan harus turut terlibat dengan rantai nilainya dalam persoalan terkait perubahan iklim. Pertanyaan ini berupaya memastikan perusahaan yang terlibat dalam praktik terbaik melalui kerja sama dengan mitra di sektor hulu dan hilir untuk menurunkan dampak negatif terhadap lingkungan. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

Opsi respons

Pilih semua yang sesuai dari opsi-opsi berikut ini:

- Ya, pemasok kami
- Ya, pelanggan/nasabah kami
- Ya, penerima investasi kami [Khusus jasa keuangan]
- Ya, mitra lain dalam rantai nilai
- Tidak, kami tidak melakukan pelibatan

Konten yang diminta

Umum

- Pilih semua yang sesuai untuk tahun pelaporan, tetapi jika Anda memilih "Tidak, kami tidak melakukan pelibatan", jangan pilih opsi lainnya.
- Pilih ya, hanya jika Anda memiliki pelibatan yang mencakup emisi GRK dan/atau strategi terkait perubahan iklim (yakni penetapan target, pengadaan energi terbarukan, dll.).
- Mitra lain dalam rantai nilai adalah perusahaan yang bekerja bersama Anda dalam kegiatan di sektor hulu atau hilir dan bukan merupakan pemasok atau pelanggan Anda. Sebagai contoh, Anda dapat memilih opsi ini jika melibatkan pewaralaba Anda dalam strategi emisi GRK dan perubahan iklim.

- Perlu dicatat bahwa karyawan dapat dianggap sebagai mitra rantai nilai jika mereka mengambil keputusan sendiri mengenai, misalnya, cara mereka melakukan perjalanan pulang-pergi ke tempat kerja. Namun, jika perjalanan bisnis karyawan berada di bawah arahan manajemennya, karyawan tidak boleh dianggap sebagai pihak eksternal organisasi; dalam hal ini, mitra rantai nilai adalah penyedia jasa perjalanan bisnis, bukan karyawan tersebut.

Catatan bagi perusahaan sektor jasa keuangan:

- Pertimbangkan kegiatan pelibatan Anda dengan pelanggan/nasabah dan penerima investasi untuk mendorong pengungkapan dan praktik yang lebih baik seputar risiko terkait perubahan iklim.
- Lihat keterangan lebih lanjut pada pertanyaan C-FS12.1b dan C-FS12.1c berikutnya.

(C12.1a) Berikan informasi terperinci mengenai strategi keterlibatan terkait perubahan iklim dengan pemasok Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, pemasok kami" sebagai respons terhadap C12.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Jawaban dari pertanyaan ini memberikan transparansi yang lebih besar kepada investor dan pengguna data mengenai proses pelibatan pemasok di perusahaan. Mengingat hampir semua emisi dari sebagian besar perusahaan terjadi di luar operasi langsungnya, pengguna data tertarik untuk mengetahui cara organisasi bekerja sama dengan pemasok untuk mendorong praktik terbaik dan memperbaiki persoalan terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

Jenis pelibatan	Detail pelibatan	% pemasok berdasarkan jumlah	% total belanja pengadaan (langsung dan tidak langsung)	% emisi Scope 3 terkait pemasok sebagaimana dilaporkan di C6.5	Alasan cakupan pelibatan Anda	Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan	Komentar
Pilih dari: ● Pengumpulan informasi (memahami perilaku pemasok) ● Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku pemasok) ● Inovasi & kolaborasi (mengubah pasar) ● Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang berlaku: Pengumpulan informasi (memahami perilaku pemasok) ● Mengumpulkan informasi perubahan iklim dan karbon sekurangnya setahun sekali dari pemasok ● Lainnya, sebutkan ● Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku pemasok) ● Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi pemasok tentang perubahan iklim ● Memberikan pelatihan, dukungan, dan praktik terbaik mengenai cara mengajukan klaim penggunaan energi terbarukan yang kredibel ● Bekerja sama langsung dengan pemasok untuk menjajaki mekanisme pengadaan energi terbarukan untuk perusahaan ● Kinerja perubahan iklim disertakan dalam skema pemberian penghargaan bagi pemasok ● Menawarkan insentif keuangan bagi pemasok yang menurunkan emisi operasional Anda. (Scope 1 & 2) ● Menawarkan insentif keuangan bagi pemasok yang menurunkan emisi hilir Anda. (Scope 3) ● Menawarkan insentif keuangan bagi pemasok yang menurunkan emisi hulu Anda. (Scope 3) ● Menawarkan insentif keuangan bagi pemasok yang meningkatkan porsi energi terbarukan dalam total bauran energinya ● Lainnya, sebutkan Inovasi & kolaborasi (mengubah pasar) ● Mengadakan kampanye untuk mendorong inovasi dalam menurunkan dampak perubahan iklim terhadap produk dan jasa. ● Berkolaborasi dengan pemasok dalam model bisnis inovatif untuk menggunakan energi terbarukan	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

	• Lainnya, sebutkan						

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk "Jenis pelibatan" atau "Detail pelibatan".

Jenis pelibatan (kolom 1)

- Pilih jenis kegiatan pelibatan yang diikuti organisasi Anda dari opsi tarik-turun.
- Pengumpulan informasi (memahami perilaku pemasok) - Pilih opsi ini jika tujuan pelibatan pemasok yang Anda lakukan adalah menghimpun data di luar inisiatif tertentu.
- Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku pemasok) - Pilih opsi ini jika Anda menawarkan insentif khusus bagi pemasok Anda atau melibatkannya untuk memenuhi tujuan atau strategi terkait perubahan iklim. Insentif dapat berupa pengakuan (mis. skema pemberian penghargaan atau pengakuan khusus) atau uang. Pelibatan dapat berupa pelatihan, dukungan, atau kolaborasi dengan pemasok.
- Inovasi & kolaborasi (mengubah pasar) - Pilih opsi ini jika Anda secara khusus mendorong pemasok untuk mengembangkan cara baru dalam mengurangi dampak perubahan iklim dari produk/jasa yang ditawarkannya. Pelibatan ini dapat berupa kampanye resmi dan ajakan untuk bermitra, serta peluang kolaborasi informal.

Detail pelibatan (kolom 2)

- Uraikan lebih lanjut kegiatan pelibatan (yang dipilih di kolom 1) yang diikuti organisasi Anda dengan memilih semua metode pelibatan yang relevan dari opsi tarik-turun.
- Pilihan Anda di kolom 1 menentukan opsi apa saja yang akan muncul di sini. Mis. Jika Anda memilih "Inovasi & kolaborasi (mengubah pasar)", hanya opsi tarik-turun terkait yang akan muncul di sini.

% pemasok berdasarkan jumlah (kolom 3)

- Sajikan persentase jumlah pemasok dalam rantai nilai Anda yang dilibatkan untuk persoalan terkait perubahan iklim.

% total belanja pengadaan (kolom 4)

- Masukkan persentase total belanja pengadaan (untuk tahun pelaporan) yang diwakili kelompok pemasok yang berpartisipasi dalam kegiatan pelibatan yang diuraikan di baris ini. Perlu diketahui bahwa total belanja pengadaan (langsung dan tidak langsung) mencakup semua pengeluaran operasional untuk bahan baku, barang, dan jasa yang dibeli.
- Jangan memasukkan pemasok baru atau calon pemasok yang data belanjanya tidak Anda miliki.

% emisi Scope 3 terkait pemasok sebagaimana dilaporkan di C6.5 (kolom 5)

- Hanya masukkan persentase emisi Scope 3 terkait pemasok yang dilaporkan di C6.5 yang berkaitan dengan pemasok yang berpartisipasi dalam kegiatan yang dipilih di baris ini.

Alasan cakupan pelibatan Anda (kolom 6)

- Jelaskan cara dan alasan kelompok pemasok ini dipilih untuk pelibatan yang dipilih di kolom 1 (mis. proporsi belanja, lokasi geografis, dll.). Deskripsi ini harus bersifat khusus perusahaan dan mencakup informasi terperinci mengenai apa saja yang diperlukan dalam kegiatan pelibatan.

Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan (kolom 7)

- Gunakan kolom ini untuk memaparkan dampak pelibatan ini dan cara Anda mengukur keberhasilannya.
- Berikan contoh hasil positif yang dicapai. Sebagai contoh, dampak ini dapat mencakup penurunan emisi GRK pemasok dan/atau meningkatnya strategi perubahan iklim, termasuk penetapan tujuan.

Komentar (kolom 8) (opsional)

- Gunakan kolom ini untuk memberikan penjelasan tambahan yang relevan untuk menggambarkan kompleksitas perubahan emisi secara utuh, dengan menggunakan tidak lebih dari 2400 karakter.

Contoh respons

Lih. tabel di bawah ini:

Jenis pelibatan	Detail pelibatan	% pemasok berdasarkan jumlah	% total belanja pengadaan (langsung dan tidak langsung)	% emisi Scope 3 terkait pemasok sebagaimana dilaporkan di C6.5	Alasan cakupan pelibatan Anda	Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan	Komentar

Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku pemasok)	Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi pemasok tentang perubahan iklim	0,6	27,4	42	Strategi pelibatan pemasok kami didasarkan pada komponen Scope 2 dari target berbasis sains yang sudah disetujui SBTi, dengan komitmen untuk bekerja bersama pemasok (yang mencakup 70% emisi rantai pasok), sehingga mereka menetapkan target penurunan berbasis sainsnya sendiri dan melaporkan emisi tahunannya pada tahun 2025. Cakupan target ini memprioritaskan pelibatan Perusahaan A tidak hanya pada daftar "pemasok utama" yang ditetapkan secara samar, tetapi pada emisi absolut semua pemasok, yang akan memaksimalkan dampak target berbasis sains. Persyaratan dari target ini yang mengharuskan pemasok melaporkan perkembangan penurunan emisi ini tidak hanya akan mendorong kemajuan pengelolaan emisi GRK, tetapi juga memungkinkan pengukuran penurunan emisi absolut. Saat ini, cakupan target hanya meliputi pemasok Perusahaan A karena kami terus mengintegrasikan rantai pasok Anak Perusahaan X ke dalam semua tujuan dan target.	Target berbasis sains Perusahaan A belum lama ini disetujui oleh SBTi. Seiring upaya kami dalam mencapai target, dampak pelibatan ini akan mencakup penurunan emisi GRK pemasok dan/atau meningkatnya strategi perubahan iklim, termasuk penetapan tujuan. Berdasarkan perkiraan rata-rata penurunan emisi absolut sebesar 15% per pemasok yang terlibat dalam pencapaian tujuan ini, kami mengantisipasi dampak emisi absolut yang akan mencapai 100.000 tCO2e per tahun (penurunan total emisi Scope 3 Perusahaan A sebesar 10,5%). Keberhasilan akan diukur berdasarkan persentase pemasok yang terlibat, dengan menargetkan 70% emisi rantai pasok, menetapkan target penurunan berbasis sainsnya sendiri, dan melaporkan emisi tahunannya pada tahun 2025. Pada tahun 2019, kami mengukur keberhasilan strategi ini dengan target kami untuk pertama kalinya mengingat kami telah melibatkan pemasok yang mewakili 33% emisi rantai pasok Perusahaan A yang sudah ada melalui platform Rantai Pasok CDP. Dari sini, pemasok yang mewakili 26% emisi rantai pasok Perusahaan A memiliki target berbasis sains yang sudah disetujui, serta berkomitmen dan berencana menetapkan target berbasis sains.	Pelibatan pemasok untuk target berbasis sains yang sudah disetujui akan lebih diutamakan melalui Rantai Pasok CDP, dan di ke depannya kami akan berupaya melaporkan perkembangan emisi rantai pasok Anak Perusahaan X yang sudah ada.

(C-FS12.1b) Berikan informasi terperinci mengenai strategi pelibatan terkait perubahan iklim dengan nasabah Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul untuk perusahaan jasa keuangan yang memilih “Ya, pelanggan/nasabah kami” sebagai respons terhadap C12.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah khusus untuk sektor Keuangan

Alasan

Pertanyaan ini memberikan transparansi yang lebih besar kepada investor dan pengguna data mengenai proses pelibatan nasabah organisasi. Pengguna data tertarik untuk mengetahui cara perusahaan jasa keuangan bekerja bersama nasabahnya untuk mendorong praktik terbaik dalam memitigasi perubahan iklim. Sebagai contoh, pengguna data tertarik untuk mengetahui apakah organisasi Anda mendorong nasabah untuk menetapkan target berbasis sains.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

NZAM (Khusus jasa

keuangan) Komitmen A

Komitmen 6

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Jenis nasabah	Jenis pelibatan	Detail pelibatan	% emisi Scope 3 terkait nasabah sebagaimana dilaporkan di C-FS14.1a	Cakupan portofolio (total atau yang belum selesai)	Alasan cakupan pelibatan Anda	Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan

Pilih dari: • Pelanggan/nasabah Bank • Nasabah Manajer Investasi (Pemilik Aset) • Pelanggan/nasabah Perusahaan Asuransi	Pilih dari: • Edukasi/berbagi informasi • Kolaborasi & inovasi • Kepatuhan & penyesuaian • Pengumpulan informasi (memahami perilaku nasabah) • Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku nasabah) • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: (opsi tarik-turun di bawah ini)	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: • Pelibatan tanpa target • Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan risiko terkait perubahan iklim • Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan peluang terkait perubahan iklim • Pelibatan yang menargetkan nasabah yang saat ini belum memenuhi persyaratan kebijakan terkait perubahan iklim • Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan potensi tertinggi dampak terkait perubahan iklim • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Opsi tarik-turun detail pelibatan (kolom 3)

<u>Edukasi/berbagi informasi</u> • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah tentang kinerja dan strategi perubahan iklim Anda • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah tentang dampak dari menggunakan produk, barang, dan/atau jasa Anda terhadap perubahan iklim • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah tentang perubahan iklim • Berbagi informasi tentang produk Anda dan skema sertifikasi yang relevan (Energy STAR) • Memberikan informasi dan analisis mengenai penanaman investasi nol bersih serta risiko dan peluang perubahan iklim kepada nasabah pemilik aset. <u>Kolaborasi & inovasi</u> • Menjalankan kampanye untuk mendorong inovasi dalam menurunkan dampak iklim. • Menjalin kemitraan dengan nasabah pemilik aset untuk tujuan dekarbonisasi, sesuai dengan ambisi untuk mencapai emisi nol bersih pada tahun 2050 atau sebelumnya di semua aset yang dikelola manajemen • Lainnya, sebutkan <u>Kepatuhan & penyesuaian</u> • Dimasukkannya pertimbangan perubahan iklim dalam mekanisme pengelolaan nasabah • Lainnya, sebutkan	<u>Pengumpulan informasi (memahami perilaku nasabah)</u> • Mengumpulkan informasi perubahan iklim dan karbon sekurangnya setahun sekali dari nasabah jangka panjang • Lainnya, sebutkan <u>Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku nasabah)</u> • Melibatkan nasabah dalam mengukur eksposur terhadap risiko terkait perubahan iklim • Mendorong praktik pengungkapan terkait perubahan iklim yang lebih baik • Mendorong nasabah untuk menetapkan target penurunan emisi berbasis sains • Menawarkan insentif keuangan bagi nasabah yang menurunkan emisi (Scope 3) hilir Anda dan/atau eksposur terhadap aset terkait karbon • Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Tambah Baris untuk setiap jenis nasabah dan setiap jenis pelibatan yang Anda ungkapkan.
- Tambahkan juga baris jika Anda ingin memberikan keterangan mengenai berbagai detail pelibatan dengan jenis yang sama.

Jenis pelibatan (kolom 2)

Pilih jenis kegiatan pelibatan tempat organisasi Anda turut berpartisipasi di dalamnya dari opsi tarik-turun.

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk "Jenis pelibatan".

Detail pelibatan (kolom 3)

- Uraikan tentang "Jenis pelibatan" (yang dipilih di kolom 2) tempat organisasi Anda berpartisipasi di dalamnya dengan memilih perincian pelibatan yang relevan dari opsi tarik-turun.
 - Edukasi/berbagi informasi - Pilih opsi ini jika tujuan pelibatan adalah untuk mengedukasi dan memberikan informasi tentang perubahan iklim dan emisi GRK kepada nasabah, tetapi tidak serta-merta menetapkan tindakan tertentu.
 - Kolaborasi & inovasi - Pilih opsi ini jika Anda secara khusus mendorong nasabah untuk mengembangkan cara baru dalam mengurangi dampak perubahan iklim dari produk/jasa yang ditawarkannya. Pelibatan ini dapat berupa kampanye resmi dan ajakan untuk bermitra, serta peluang kolaborasi informal untuk mengurangi dampak negatif.

- Kepatuhan & penyesuaian - Pilih opsi jika Anda mewajibkan nasabah Anda untuk mematuhi kebijakan terkait perubahan iklim tertentu dan/atau jika Anda menyediakan masa penyesuaian (*onboarding*), dengan atau tanpa pelatihan, bagi nasabah agar memahami dan memenuhi ekspektasi Anda. Persyaratan kepatuhan dapat berupa prasyarat untuk menjalin hubungan pembiayaan atau ditetapkan sebagai metrik yang harus dicapai setelah selesai masa penyesuaian. Pilih opsi ini jika kepatuhan terhadap panduan terkait perubahan iklim tertentu dimasukkan dalam evaluasi pelanggan dan/atau kontrak pembiayaan.
- Pengumpulan informasi (memahami perilaku pelanggan) - Pilih opsi ini jika tujuan pelibatan pelanggan yang Anda lakukan adalah menghimpun data di luar inisiatif tertentu.
- Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku nasabah) - Pilih opsi ini jika tujuan pelibatan Anda adalah mengubah perilaku nasabah agar memitigasi perubahan iklim. Pelibatan ini dapat mencakup penawaran insentif khusus bagi nasabah Anda agar memenuhi tujuan atau strategi terkait perubahan iklim atau menetapkan target berbasis sains. Insentif dapat berupa pengakuan (mis. skema pemberian penghargaan atau pengakuan khusus) atau uang.

% emisi Scope 3 terkait nasabah sebagaimana dilaporkan di C-FS14.1a (kolom 4)

- Hanya masukkan persentase emisi Scope 3 terkait pelanggan yang dilaporkan di C-FS14.1a yang berkaitan dengan nasabah yang berpartisipasi dalam kegiatan yang dipilih di baris ini.

Cakupan portofolio (total atau yang belum selesai) (kolom 5) • Buatlah agar cakupan portofolio Anda didasarkan pada nilai portofolio yang diwakili pelanggan yang berpartisipasi dalam kegiatan pelibatan ini. Cakupan dapat berupa total atau sisa komitmen, premi, dan/atau komitmen modal, dan jelaskan di kolom selanjutnya. Sebagai contoh, total komitmen mencakup lini total lini kredit bergulir, sementara sisa komitmen hanya mencakup sisa jumlah yang ditarik pada lini kredit bergulir.

Alasan cakupan pelibatan Anda (kolom 6)

- Pilih opsi yang paling menggambarkan cara dan alasan dipilihnya nasabah untuk pelibatan yang dipilih di kolom 2 (mis. eksposur terhadap risiko dan/atau peluang terkait perubahan iklim, potensi dampak terhadap perubahan iklim, proporsi pendapatan yang dihasilkan, lokasi geografis, dll.).

Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan (kolom 7)

- Sebutkan dampak pelibatan ini dan cara Anda mengukur keberhasilannya.
- Jelaskan cakupan portofolio Anda berdasarkan nilai portofolio yang diwakili nasabah yang berpartisipasi dalam kegiatan pelibatan ini.
- Sertakan deskripsi mengenai kegiatan pelibatan apa pun yang Anda lakukan bersama nasabah untuk mengelola risiko terkait perubahan iklim ini dalam portofolio Anda.
- Berikan contoh hasil positif yang dicapai. Sebagai contoh, pelibatan ini dapat mencakup nasabah yang menurunkan emisi GRK dalam operasi langsungnya atau meningkatkan pengadaan energi terbarukan.

(C-FS12.1c) Berikan informasi terperinci mengenai strategi pelibatan terkait perubahan iklim bersama penerima investasi.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, penerima investasi kami" sebagai respons terhadap C12.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pertanyaan ini memberikan transparansi yang lebih besar kepada investor dan pengguna data mengenai proses pelibatan penerima investasi. Mengingat sebagian besar emisi dari organisasi sektor keuangan terjadi di luar operasi langsungnya, pengguna data tertarik untuk mengetahui cara organisasi bekerja sama dengan penerima investasinya untuk mendorong praktik terbaik dalam memitigasi perubahan iklim. Sebagai contoh, pengguna data tertarik untuk mengetahui apakah organisasi Anda mendorong penerima investasi untuk menetapkan target berbasis sains.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

NZAM (Khusus jasa keuangan)

Komitmen 3

Komitmen 7

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel. (*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Jenis pelibatan	Detail pelibatan	% emisi Scope 3 sebagaimana dilaporkan di C-FS14.1a/C-FS14.1b	Cakupan portofolio investasi (Manajer investasi)*	Cakupan portofolio investasi (Pemilik aset)*	Alasan cakupan pelibatan Anda	Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan

Pilih dari: ● Pengumpulan informasi (memahami perilaku penerima investasi) ● Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku penerima investasi) ● Inovasi & kolaborasi (mengubah pasar) ● Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang berlaku: Pengumpulan informasi (memahami perilaku penerima investasi) ● Disertakannya kriteria terkait perubahan iklim dalam mekanisme seleksi /pengelolaan penerima investasi. ● Kriteria terkait perubahan iklim diintegrasikan ke dalam proses evaluasi penerima investasi. ● Mengumpulkan informasi terkait perubahan iklim dan emisi karbon dari perusahaan penerima investasi sebagai bagian dari uji tuntas ● Mengumpulkan informasi terkait perubahan iklim dan emisi karbon sekurangnya setahun sekali dari nasabah jangka panjang ● Lainnya, sebutkan Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku penerima investasi) ● Menerapkan kepemilikan aktif ● Mendukung resolusi terkait perubahan iklim pemegang saham ● Mendukung persoalan terkait perubahan iklim dalam penentuan proksi ● Melaksanakan strategi pengelolaan dan pelibatan, dengan kebijakan eskalasi dan penentuan, yang sesuai dengan ambisi kami untuk semua dana kelolaan (AUM) untuk mencapai emisi nol bersih pada tahun 2005 atau sebelumnya ● Pelibatan 20 penerima investasi dengan berfokus pada pengemisi tertinggi atau pihak-pihak yang bertanggung jawab atas 65% emisi dalam portofolio (baik Langsung, Kolektif, atau melalui Manajer Investasi) ● Menginisiasi dan mendukung dialog dengan dewan penerima investasi untuk menetapkan strategi yang selaras dengan Persetujuan Paris ● Mendorong praktik pengungkapan terkait perubahan iklim yang lebih baik di antara para penerima investasi ● Mendorong para penerima investasi untuk menetapkan target penurunan emisi berbasis sains ● Menawarkan insentif keuangan bagi nasabah yang menurunkan emisi (Scope 3) Anda ● Lainnya, sebutkan Inovasi & kolaborasi (mengubah pasar) ● Melakukan pelibatan kolaboratif dengan investor atau lembaga lainnya ● Menjalankan kampanye untuk mendorong inovasi dalam menurunkan dampak perubahan iklim. ● Lainnya, sebutkan Lainnya, sebutkan ● Lainnya, sebutkan	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: ● Pelibatan tanpa target ● Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan risiko terkait perubahan iklim ● Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan peluang terkait perubahan iklim ● Pelibatan yang menargetkan nasabah yang saat ini belum memenuhi persyaratan kebijakan terkait perubahan iklim ● Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan potensi tertinggi dampak terkait perubahan iklim ● Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Tambah Baris untuk setiap jenis dan/atau detail pelibatan
- Tambahkan juga baris jika Anda ingin memberikan keterangan mengenai berbagai detail pelibatan dengan jenis yang sama.

Jenis pelibatan (kolom 1)

- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk "Jenis pelibatan".

Detail pelibatan (kolom 2)

Opsi tarik-turun yang ditampilkan berkaitan dengan jenis pelibatan yang Anda pilih di kolom 1

- Pengumpulan informasi (memahami perilaku penerima investasi) - Pilih opsi ini jika tujuan pelibatan penerima investasi yang Anda lakukan adalah menghimpun data di luar inisiatif tertentu.
- Pelibatan & pemberian insentif (mengubah perilaku penerima investasi) - Pilih opsi ini jika Anda melibatkan persoalan terkait perubahan iklim dalam resolusi pemegang saham (penentuan proksi), berupa kepemilikan aktif, atau dalam mendorong penerima investasi untuk menetapkan target berbasis sains. Selain itu, pilih opsi ini jika Anda menawarkan investasi tertentu untuk penerima investasi guna memenuhi tujuan atau strategi terkait perubahan iklim. Insentif dapat berupa pengakuan (mis. skema pemberian penghargaan atau pengakuan khusus) atau uang.
- Inovasi & kolaborasi - Pilih opsi ini jika Anda secara khusus mendorong penerima investasi untuk mengembangkan cara baru dalam mengurangi dampak perubahan iklim dari produk/jasa yang mereka tawarkan. Pelibatan ini dapat berupa kolaborasi inovatif resmi, kampanye, dan ajakan bermitra, serta peluang kolaborasi informal untuk mengurangi dampak negatif.

% emisi Scope 3 sebagaimana dilaporkan di C-FS14.1a/C-FS14.1b (kolom 3)

- Hanya masukkan persentase emisi Scope 3 terkait penerima investasi yang dilaporkan di C-FS14.1a/C-FS14.1b yang berkaitan dengan penerima investasi yang berpartisipasi dalam kegiatan yang dipilih di baris ini.

Cakupan portofolio (total atau yang belum selesai) (kolom 4)

- Pilih cakupan portofolio investasi Anda berdasarkan nilai portofolio yang diwakili oleh penerima investasi yang berpartisipasi dalam kegiatan pelibatan ini. Cakupan dapat didasarkan pada total dana kelolaan (AUM) atau komitmen, premi, komitmen modal dan/atau lainnya yang masih berjalan. Jelaskan hal ini di kolom 7.

Cakupan portofolio investasi (Pemilik aset (kolom 5)

- Pilih cakupan portofolio investasi Anda berdasarkan nilai portofolio yang diwakili oleh penerima investasi yang berpartisipasi dalam kegiatan pelibatan ini. Cakupan dapat didasarkan pada total dana kelolaan (AUM) atau komitmen, premi, komitmen modal dan/atau lainnya yang masih berjalan. Jelaskan hal ini di kolom 7.

Alasan cakupan pelibatan Anda (kolom 6)

- Pilih opsi yang paling menggambarkan cara dan alasan dipilihnya penerima investasi untuk pelibatan yang dipilih di kolom 1 (mis. proporsi pendapatan yang dihasilkan, lokasi geografis, dll.).

Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan (kolom 7)

- Uraikan dampak pelibatan ini dan cara Anda mengukur keberhasilannya.
- Jelaskan cakupan portofolio investasi Anda berdasarkan nilai portofolio yang diwakili oleh penerima investasi yang berpartisipasi dalam kegiatan pelibatan ini.
- Sertakan deskripsi mengenai kegiatan pelibatan apa pun yang Anda lakukan bersama perusahaan penerima investasi untuk mengelola risiko terkait perubahan iklim ini dalam portofolio Anda.
- Berikan contoh hasil positif yang dicapai. Sebagai contoh, hasil positif ini dapat mencakup penerima investasi yang berhasil menurunkan emisi GRK pada fase penggunaan produknya atau meningkatkan pengadaan energi terbarukan.

(C12.1d) Berikan informasi terperinci mengenai strategi pelibatan terkait perubahan iklim yang Anda lakukan bersama mitra lain dalam rantai nilai.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, mitra lain dalam rantai nilai" sebagai respons terhadap C12.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Meskipun pelibatan pemasok dianggap sebagai praktik terbaik, beberapa perusahaan menganggap bahwa, selain pelanggan dan pemasok, akan lebih baik jika aspek-aspek lain dalam rantai nilai juga ikut dilibatkan. Pertanyaan ini memberikan transparansi yang lebih besar kepada investor dan pengguna data mengenai strategi pelibatan perusahaan, selain standar dan pihak-pihak yang diharapkan.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

NZAM (Khusus jasa keuangan)

Komitmen 8

Opsi respons

Ini adalah pertanyaan teks terbuka dengan batas 5.000 karakter.

Perlu diingat bahwa Perlu diingat bahwa saat menyalin dokumen lain ke ORS, format dokumen asli tidak ikut dipertahankan.format dokumen asli tidak ikut dipertahankan.

Konten yang diminta

Umum

- Perlu diperhatikan bahwa jawaban Anda untuk pertanyaan ini hanya mencakup informasi yang belum diberikan di C12.1a atau C12.1b, karena itu, informasinya hanya meliputi unsur rantai nilai yang bukan merupakan pemasok atau pelanggan. Pastikan bahwa Anda dengan jelas mengidentifikasi mitra rantai nilai yang dimaksud dalam respons Anda.
- Berikan deskripsi khusus perusahaan mengenai strategi pelibatan terkait perubahan iklim, termasuk metode pelibatan, cara Anda mengurutkan prioritas pelibatan dengan unsur lain dalam rantai nilai, dan cara Anda mengukur keberhasilan pelibatan ini.
- Metode pelibatan dapat mencakup, tetapi tidak terbatas pada:
 - pertemuan empat mata (*one to one meeting*) atau lewat surat menyurat
 - proyek kolaboratif - menyelenggarakan acara pelatihan - iklan, dll.
- Strategi Anda dalam mengurutkan pelibatan harus menguraikan cara Anda dalam memilih bagian dalam rantai nilai serta mitra perorangan yang akan dijadikan fokus pelibatan.
- Uraikan cara Anda mengukur atau mengusulkan pengukuran keberhasilan dan hasil positif apa pun yang dicapai pada tahun pelaporan.
- Berikan contoh atau studi kasus pelibatan Anda bersama mitra lain dalam rantai nilai.

(C12.1e) Mengapa Anda tidak melibatkan unsur apa pun dalam rantai nilai pada persoalan terkait perubahan iklim, dan bagaimana rencana Anda untuk melakukannya di masa mendatang?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Tidak, kami tidak melakukan pelibatan" sebagai respons terhadap C12.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Alasan

Mengingat pelibatan dengan minimal beberapa bagian dalam rantai nilai dianggap sebagai praktik terbaik, investor dan pengguna data harus mengetahui alasan perusahaan belum berupaya memengaruhi perubahan lingkungan yang positif selain dari operasi langsungnya.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

Opsi respons

Ini adalah pertanyaan teks terbuka dengan batas 5.000 karakter.

Perlu diingat bahwa Perlu diingat bahwa saat menyalin dokumen lain ke ORS, format dokumen asli tidak ikut dipertahankan.format dokumen asli tidak ikut dipertahankan.

Konten yang diminta

Umum

- Berikan penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan Anda tidak melibatkan unsur apa pun dalam rantai nilai mengenai persoalan terkait perubahan iklim, dan uraikan rencana Anda untuk melakukannya di masa mendatang. Bedakan kedua unsur pertanyaan ini dalam respons Anda.

Pengambilan suara pemegang saham

(C-FS12.2) Apakah organisasi Anda menggunakan hak suara sebagai pemegang saham pada persoalan terkait perubahan iklim?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Investasi (Manajer Investasi) dan/atau "Investasi (Pemilik Aset)" sebagai respons terhadap C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Kepemilikan aktif adalah alat utama untuk memberikan dampak positif terhadap ekonomi riil karena divestasi justru akan membuat investor kehilangan hak suara untuk mendorong praktik berkelanjutan. Bersama dengan kegiatan pelibatan penerima investasi, investor dapat memengaruhi penerima investasi tersebut terkait persoalan lingkungan dengan menggunakan hak suaranya. Pengguna data tertarik untuk mengetahui seberapa besar keselarasan antara keputusan pemungutan suara para pemegang saham di seluruh portofolio investasi dengan strategi lingkungan, dan caranya mendukung resolusi pemegang saham terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

NZAM (Khusus jasa keuangan)

Komitmen 7

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Menggunakan hak suara sebagai pemegang saham untuk persoalan terkait perubahan iklim	Alasan utama tidak digunakannya hak suara sebagai pemegang saham pada persoalan terkait perubahan iklim*	Jelaskan alasan Anda tidak menggunakan hak suara untuk persoalan terkait perubahan iklim*
Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Pilih dari: - Penting tetapi bukan prioritas utama - Dianggap tidak penting, penjelasan diberikan - Kurangnya sumber daya internal - Tidak ada instruksi dari manajemen - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Menggunakan hak suara sebagai pemegang saham untuk persoalan terkait perubahan iklim (kolom 1)

- Pilih "Ya" jika Anda menggunakan hak suara sebagai pemegang saham, termasuk hak suara tidak langsung.
- Anda dapat memberikan informasi lebih terperinci mengenai cara Anda dalam menggunakan hak suara di pertanyaan berikut.

Alasan utama tidak digunakannya hak suara sebagai pemegang saham untuk persoalan terkait perubahan iklim (kolom 2)

- Pilih opsi yang menunjukkan alasan utama perusahaan Anda tidak menggunakan hak suara sebagai pemegang saham untuk persoalan terkait perubahan iklim.
- Cukup pilih satu opsi dari menu tarik-turun. Jika beberapa opsi berlaku bagi perusahaan Anda, berikan penjelasan tambahan di kolom 3.

Jelaskan alasan Anda tidak menggunakan hak suara untuk persoalan terkait perubahan iklim (kolom 3)

- Berikan penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan Anda tidak menggunakan hak suara untuk persoalan terkait perubahan iklim, dan uraikan rencana Anda untuk melakukannya di masa mendatang.

(C-FS12.2a) Berikan informasi terperinci mengenai catatan penggunaan suara Anda sebagai pemegang saham untuk persoalan terkait perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” di kolom 1 pada C-FS12.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Kepemilikan aktif adalah alat utama untuk memberikan dampak positif terhadap ekonomi riil karena divestasi justru akan membuat investor kehilangan hak suara untuk mendorong praktik berkelanjutan. Bersama dengan kegiatan pelibatan penerima investasi, investor dapat memengaruhi penerima investasi tersebut terkait persoalan lingkungan dengan menggunakan hak suaranya. Pengguna data tertarik untuk mengetahui seberapa besar keselarasan antara keputusan pemungutan suara para pemegang saham di seluruh portofolio investasi dengan strategi lingkungan, dan caranya dalam mendukung resolusi pemegang saham terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi berkelanjutan

NZAM (Khusus jasa keuangan)

Komitmen 7

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Metode untuk menggunakan hak suara Anda sebagai pemegang saham	Bagaimana cara Anda memastikan bahwa hak suara sebagai pemegang saham digunakan sesuai dengan keseluruhan strategi penanganan iklim Anda?	Persentase suara yang diungkapkan di seluruh portofolio*	Persoalan terkait perubahan iklim yang didukung dalam resolusi pemegang saham	Apakah Anda secara publik mengungkap alasan penggunaan hak suara Anda untuk persoalan terkait perubahan iklim?*
Pilih dari: - Menggunakan hak suara secara langsung - Menggunakan hak suara melalui penyedia jasa eksternal	Pilih semua yang berlaku: - Pelacakan suara - Mempublikasikan persyaratan penyedia jasa eksternal sehubungan dengan persoalan terkait perubahan iklim - Meninjau kebijakan terkait perubahan iklim milik penyedia jasa eksternal - Meninjau kinerja terkait perubahan iklim penyedia jasa eksternal (mis. kepemilikan aktif, catatan hak suara proksi) - Menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim dalam pengajuan proposal - Menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim dalam mandat penyedia jasa - Menyertakan persyaratan terkait perubahan iklim dalam indikator kinerja dan struktur insentif - Lainnya, sebutkan - Tidak ada yang sesuai	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih semua yang berlaku: - Tindakan penanganan perubahan iklim - Pengungkapan terkait perubahan iklim - Menyelaraskan posisi kebijakan publik (lobi) - Target penurunan emisi - Pengawasan dewan terhadap persoalan terkait perubahan iklim - Lainnya, sebutkan - Tidak ada yang sesuai	Pilih dari: - Ya, semuanya - Ya, beberapa di antaranya - Tidak

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Gunakan “tambah baris” jika hak suara Anda sebagai pemegang saham digunakan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Metode untuk menggunakan hak suara Anda sebagai pemegang saham (kolom 1)

- Pilih apakah Anda menggunakan hak suara secara langsung atau melalui penyedia jasa eksternal.

Bagaimana cara Anda memastikan bahwa hak suara sebagai pemegang saham digunakan sesuai dengan keseluruhan strategi iklim Anda? (kolom 2)

- Kolom ini muncul jika opsi “Menggunakan hak suara melalui penyedia jasa eksternal” dipilih di kolom 1.
- Jika Anda menggunakan hak suara melalui penyedia jasa eksternal, pilih proses yang digunakan untuk memastikan bahwa hak suara digunakan sesuai dengan keseluruhan strategi penanganan iklim?

Persentase suara yang diungkap di seluruh portofolio (kolom 3)

- Kolom ini muncul jika opsi "Menggunakan hak suara secara langsung" atau jika "Pelacakan suara" dipilih di kolom 2.
- Tunjukkan proporsi suara yang diungkap di seluruh portofolio.

Persoalan terkait perubahan iklim yang didukung dalam resolusi pemegang saham (kolom 4)

- Pilih persoalan terkait perubahan iklim yang Anda dukung dalam resolusi pemegang saham pada tahun pelaporan.

Apakah Anda secara publik mengungkapkan alasan penggunaan hak suara Anda untuk persoalan terkait perubahan iklim? (kolom 5)

- Kolom ini muncul jika opsi "Menggunakan hak suara secara langsung" dipilih di kolom 1.
- Tunjukkan jika Anda secara publik mengungkapkan alasan penggunaan hak suara Anda mendukung/menentang atau abstain untuk resolusi pemegang saham terkait perubahan iklim.

Penjelasan istilah

- **Rencana transisi iklim:** rencana aksi terikat waktu yang dengan jelas menguraikan cara yang digunakan suatu organisasi dalam mencapai strateginya untuk mengarahkan aset, operasi, dan seluruh model bisnisnya saat ini menuju jalur yang selaras dengan rekomendasi sains terbaru dan paling ambisius mengenai perubahan iklim, yakni dengan menurunkan setengah emisi GRK pada tahun 2030 dan mencapai nol bersih selambatnya pada tahun 2050, sehingga dapat menekan pemanasan global hingga 1,5 derajat Celsius. Lih. makalah diskusi [Rencana Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut.

Informasi tambahan

Setiap wilayah memiliki perbedaan proses dan bahasa seputar resolusi. Saat ini, CDP tidak dapat memberikan saran mengenai proses resolusi, tetapi perusahaan dapat mengacu pada situs web kampanye Say on Climate atau melibatkan mitra pendukung lainnya seperti As You Sow (US), Share Action (UK/EU), atau ACCR (AsiaPac/Australasia) yang berfokus di bidang ini.

Pertanyaan C-AC12.2/C-FB12.2/C-PF12.2 hanya berlaku bagi organisasi dengan kegiatan di sektor berikut ini:

- Komoditas pertanian
- Makanan, minuman & tembakau
- Kertas & kehutanan

Pelibatan kebijakan publik

(C12.3) Apakah organisasi Anda terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pengguna data ingin mengetahui keterkaitan pelibatan kebijakan perusahaan mengenai perubahan iklim dengan sikap lain yang diambil perusahaan tersebut. Perusahaan juga harus menjaga konsistensi pendekatannya terhadap persoalan yang ada. Jika perusahaan, misalnya, terlibat dalam beberapa kegiatan yang bertujuan untuk mendiskreditkan sains terkait perubahan iklim sekaligus bekerja sama dengan kelompok lain untuk mempercepat solusi dan adaptasi terhadap perubahan iklim, maka hal ini akan menimbulkan kesan yang bertentangan pada pengguna data mengenai prioritas dan sikap perusahaan. Pertanyaan ini memberikan informasi kepada pengguna data mengenai berbagai jenis kegiatan yang melibatkan perusahaan, dan memungkinkan perusahaan untuk mengungkap proses yang digunakan untuk memastikan posisinya dalam perubahan iklim sejalan dengan kegiatan yang dijalankannya dan dengan tujuan penurunan suhu global dalam Persetujuan Paris. **Hubungan dengan kerangka kerja lainnya**

NZAM (Khusus jasa keuangan)

Komitmen 9

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

Pelibatan langsung atau tidak langsung yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim	Apakah organisasi Anda memiliki komitmen publik atau pernyataan posisi untuk melakukan kegiatan pelibatan kebijakan yang sejalan dengan tujuan Persetujuan Paris?	Lampirkan komitmen atau pernyataan posisi	Jelaskan proses yang dimiliki organisasi Anda untuk memastikan bahwa kegiatan pelibatan sesuai dengan keseluruhan strategi perubahan iklim Anda.	Alasan utama tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim
Pilih semua yang sesuai: - Ya, kami terlibat secara langsung dengan pembuat kebijakan - Ya, kami terlibat secara tidak langsung dengan serikat dagang - Ya, kami terlibat secara tidak langsung dengan mendanai organisasi lain yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang berdampak terhadap perubahan iklim - Tidak	Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	[Lampiran]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Penting tetapi bukan prioritas utama - Dianggap tidak penting - Kurangnya sumber daya internal - Tidak ada instruksi dari manajemen - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini berfokus pada pelibatan eksternal dengan pembuat kebijakan, departemen pemerintah, atau badan regulator di tingkat regional, lokal, nasional, atau internasional.
- Respons yang diberikan harus relevan dengan tahun pelaporan saja (sebagaimana disampaikan dalam jawaban Anda di C0.2).
- Akan ada sejumlah kegiatan yang dapat dipertimbangkan sebagai masing-masing opsi berikut. Untuk menjawab pertanyaan ini, pilih semua yang berlaku terlepas dari peran Anda dan seberapa signifikan kegiatan-kegiatan tersebut bagi perusahaan Anda atau pihak ketiga.
- Untuk serikat dagang dan pendanaan organisasi lain, Anda harus mengidentifikasi hubungan tempat pihak lain memegang peran aktif dalam perubahan iklim, meskipun hubungan Anda sendiri dengan pihak tersebut bukan berfokus pada perubahan iklim. Anda akan diberi kesempatan untuk menjelaskan pelibatan di pertanyaan berikutnya.
- Hanya pilih "Tidak" jika Anda tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim, baik secara langsung maupun tidak langsung. Jangan pilih opsi "Tidak" atau lainnya karena hal ini akan menjadi jawaban yang tidak masuk akal.
- Pilihan Anda untuk pertanyaan ini menentukan pertanyaan lainnya yang akan muncul di bagian ini.

Apakah organisasi Anda memiliki komitmen publik atau pernyataan posisi untuk melakukan kegiatan pelibatan kebijakan yang sejalan dengan tujuan Persetujuan Paris? (kolom 2)

- Kolom ini hanya muncul jika "Ya" dipilih dalam "Pelibatan langsung atau tidak langsung yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim" (kolom 1).
- Ini harus berupa pernyataan publik yang jelas bahwa organisasi Anda akan memastikan bahwa kegiatan pelibatan langsung dan tidak langsungnya selaras dengan tujuan Persetujuan Paris.
- Keselarasan dengan tujuan Persetujuan Paris: mengacu pada tujuan suhu jangka panjang Persetujuan Paris, sebagaimana dinyatakan dalam laporan IPCC terkait, khususnya Laporan Penilaian Keenam IPCC (AR6) dan Laporan Khusus IPCC mengenai Pemanasan Global 1,5 °C (SR1.5).
- Laporan ini harus secara khusus mengacu pada Persetujuan Paris, dan bukan pada, misalnya, kebijakan atau target perubahan iklim organisasi Anda.

Lampirkan komitmen atau pernyataan posisi (kolom 3)

- Kolom ini hanya akan muncul jika opsi "Ya" dipilih pada pertanyaan "Apakah organisasi Anda memiliki komitmen publik atau pernyataan posisi untuk melakukan kegiatan pelibatan kebijakan yang sejalan dengan tujuan Persetujuan Paris?" (kolom 2)
- Jika informasi terkait berbasis web, Anda harus membuat dokumen statis untuk dilampirkan, agar respons tetap yang diperlukan setiap waktu dapat terus diakses sepenuhnya kapan saja di masa mendatang. Mengingat sifat bawaannya yang dinamis, pencantuman URL tidak memenuhi persyaratan ini.

Jelaskan proses yang dimiliki organisasi Anda untuk memastikan bahwa kegiatan pelibatan Anda sesuai dengan keseluruhan strategi perubahan iklim Anda (kolom 4)

- Maksud dari kolom ini adalah mengetahui cara organisasi Anda mengelola beberapa kegiatan pelibatannya seputar perubahan iklim di semua divisi bisnisnya dan lokasi geografis untuk memastikan bahwa Anda memiliki pendekatan yang sama yang sesuai dengan strategi mengenai perubahan iklim.
- Jelaskan proses yang Anda miliki dan tengah berjalan, atau jika tidak ada, jelaskan cara Anda mengatasi potensi konflik di masa mendatang.

Alasan utama tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim (kolom 5)

● Kolom ini hanya muncul jika opsi "Tidak" dipilih dalam "Pelibatan langsung atau tidak langsung yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim" (kolom 1).

● Jika ada lebih dari satu alasan yang sesuai untuk organisasi Anda, pilih alasan yang paling relevan dan uraikan alasan lainnya di kolom 5.

Jelaskan alasan organisasi Anda tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim (kolom6)

● Kolom ini hanya muncul jika opsi "Tidak" dipilih dalam "Pelibatan langsung atau tidak langsung yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim" (kolom 1).

● Berikan penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan organisasi Anda tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim, dan jabarkan rencana yang Anda untuk terlibat dalam kegiatan tersebut di masa mendatang.

Informasi tambahan

Contoh kegiatan pelibatan

● **Pelibatan langsung** - Ini mencakup semua kegiatan yang melibatkan perusahaan (atau perwakilannya, seperti firma hukum atau lembaga urusan publik yang terlibat langsung dengan perusahaan) dengan pembuat kebijakan atau pembuat peraturan terkait penyusunan undang-undang atau peraturan. Contoh kegiatan ini termasuk merespons konsultasi, melakukan diskusi dalam kelompok kerja atau kegiatan lobi yang diarahkan pada individu atau kelompok yang merupakan bagian dari proses penyusunan, peninjauan, atau perubahan undang-undang atau peraturan. Pelibatan langsung dapat mencakup tahap apa pun dalam proses penyusunan kebijakan atau peraturan, mulai dari pemilihan opsi hingga komentar konsultasi akhir, tetapi tidak termasuk kepatuhan pada persyaratan baru atau diperbarui setelah peraturan tersebut diberlakukan.

● **Asosiasi dagang:** Asosiasi dagang (kadang istilah ini juga merujuk pada asosiasi industri, kelompok dagang, badan perdagangan, atau kelompok dagang industri) adalah asosiasi orang atau perusahaan pada bisnis atau perdagangan tertentu yang dibentuk untuk mempromosikan kepentingan bersama. Asosiasi dagang sangat relevan di sini karena menyampaikan "suara industri" kepada pemerintah untuk memengaruhi penyusunan kebijakan. Sebagian besar organisasi merupakan anggota beberapa asosiasi dagang dan banyak di antaranya yang mengambil posisi dalam persoalan terkait perubahan iklim dan terlibat aktif dengan pembuat kebijakan mengenai penyusunan kebijakan dan perundang-undangan atas nama anggotanya. Jika Anda merupakan anggota asosiasi dagang yang terlibat dalam persoalan terkait perubahan iklim, terlepas dari keterlibatan Anda sendiri, pilih "asosiasi dagang" di pertanyaan C12.3.

● **Pendanaan organisasi lain** - Dalam konteks ini, organisasi lain mencakup lembaga penelitian, Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM), lembaga wali amanat (*trust*), universitas, dan organisasi lainnya yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, hukum, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim. Pendanaan dapat berupa biaya keanggotaan yang dibayarkan, sponsor, donasi, dll. yang diberikan kepada organisasi. Bantuan keuangan yang Anda berikan kepada organisasi lain ini tidak selalu berupa pendanaan terkait perubahan iklim, tetapi jika organisasi bersangkutan memang bergiat dalam upaya yang bisa berdampak pada perubahan iklim, maka Anda harus memilih opsi ini, maka Anda harus memilih opsi ini.

● Untuk informasi lebih lanjut, lihat ["Panduan Pelibatan Perusahaan yang Bertanggung Jawab dalam Kebijakan Iklim"](#) yang disusun pada 2013 oleh CDP bersama UN Global Compact, Ceres, The Climate Group, WWF, dan the World Resources Institute.

(C12.3a) Pada kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim mana organisasi Anda terlibat langsung dengan pembuat kebijakan pada tahun pelaporan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Keterlibatan langsung dengan pembuat kebijakan" sebagai respons terhadap C12.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Pengguna data ingin mengetahui keterkaitan pelibatan kebijakan perusahaan mengenai perubahan iklim dengan sikap lain yang diambil perusahaan tersebut. Pertanyaan ini menyajikan lebih banyak transparansi mengenai keterlibatan langsung organisasi dengan pembuat kebijakan, dan selaras atau tidaknya keterlibatan tersebut tujuan penurunan suhu global dalam Persetujuan Paris.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

NZAM *[khusus FS]*

Komitmen 9

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim	Sebutkan kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang melibatkan organisasi Anda dengan pembuat kebijakan	Cakupan wilayah kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Negara/wilayah tempat berlakunya kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Penjelasan terkait pelibatan dengan pembuat kebijakan	Informasi terperinci mengenai pengecualian (jika ada) dan pendekatan alternatif yang diusulkan organisasi Anda terhadap kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Apakah Anda telah mengevaluasi keselarasan pelibatan organisasi Anda dengan tujuan Persetujuan Paris?

Pilih semua yang sesuai dari opsi berikut	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]	Pilih dari: • Global • Regional • Nasional • Daerah • Tidak diketahui	Pilih semua yang sesuai: • [Daftar tarik-turun negara/wilayah] • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: • Tidak setuju • Netral • Dukungan tanpa pengecualian • Dukungan pengecualian (minor) • Dukungan banyak pengecualian • Ragu-ragu	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: • Ya, kami telah mengevaluasi keterlibatan dan ini selaras dengan Persetujuan Paris • Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini tidak selaras dengan Persetujuan Paris • Tidak, kami belum melakukan evaluasi

[Tambah Baris]

Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak pada opsi tarik-turun iklim (kolom 1)

- Adaptasi dan/atau ketahanan terhadap perubahan iklim
- Pajak karbon
- Keuangan berkelanjutan
- Target terkait perubahan iklim
- Ekonomi sirkular
- Skema perdagangan emisi
- Tanggung Jawab Produsen yang Diperluas (EPR)
- Ketahanan pangan
- Perjanjian perdagangan internasional
- Pembangkit energi rendah karbon tidak terbarukan
- Pelaporan wajib terkait perubahan iklim
- Emisi metana
- Persyaratan efisiensi energi minimum
- Kapasitas pembangkit energi berbahan bakar fosil yang baru
- Pembangkitan energi terbarukan
- Akses jaringan listrik untuk energi terbarukan
- Sistem sertifikat untuk atribut energi
- Subsidi untuk proyek energi terbarukan
- Tarif listrik hijau
- Subsidi untuk eksplorasi dan/atau ekstraksi bahan bakar fosil
- Subsidi produk
- Pajak produk
- Persyaratan kemamputelesuran
- Persyaratan transparansi
- Verifikasi dan audit
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim (kolom 1)

- Kolom ini berkaitan dengan ranah umum perundang-undangan tempat organisasi Anda terlibat di dalamnya.
- Data dari kolom ini memungkinkan pengguna data untuk menilai penyusunan undang-undang yang serupa di berbagai wilayah geografi.
- Anda tidak perlu mencantumkan keterangan terperinci mengenai semua jenis perundang-undangan, cantumkan hanya perundang-undangan tempat Anda terlibat aktif di dalamnya pada tahun pelaporan.
Sebutkan kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang melibatkan organisasi Anda dengan pembuat kebijakan (kolom 2)

- Cantumkan nama perundang-undangan dan tindakan utama yang diusulkan di dalamnya.
Negara/wilayah tempat berlakunya kebijakan, undang-undang, atau peraturan (kolom 4)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Regional", "Nasional", "Daerah" dipilih pada "Cakupan wilayah kebijakan, undang-undang, atau peraturan" (kolom 3).
- Jika kebijakan, undang-undang, atau peraturan ada di tingkat daerah, pilih "Lainnya, sebutkan" dan tentukan wilayah di dalam negara yang memberlakukannya.
Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang atau peraturan (kolom 5)

- Informasi yang diberikan harus mencerminkan keseluruhan posisi organisasi Anda dalam undang-undang khusus ini. Sebagai contoh:
 - "Dukungan" – pilih opsi ini jika Anda turut memberikan dukungan sepenuhnya pada perundang-undangan ini di semua wilayah geografis tempat Anda terlibat di dalamnya.
 - "Dukungan dengan pengecualian minor" – pilih opsi ini jika Anda turut memberikan dukungan terhadap perundang-undangan ini dengan pengecualian minor pada pendekatan maupun wilayah geografis yang diusulkan dan tempat Anda terlibat aktif di dalamnya. Misalnya, jika Anda mendukung suatu prinsip tetapi tidak setuju dengan beberapa cara penerapannya, pilih opsi ini. Anda akan diberi kesempatan untuk menjelaskan pengecualian di kolom 7.
 - "Dukungan dengan banyak pengecualian (utama)" – pilih opsi ini jika Anda turut memberikan dukungan pada perundang-undangan ini baik dengan banyak pengecualian pada pendekatan maupun wilayah geografis yang diusulkan dan tempat Anda terlibat aktif di dalamnya.
 - "Netral" – pilih opsi ini jika Anda telah ambil bagian dalam kegiatan pelibatan terhadap undang-undang ini tetapi belum mengajukan pandangan.
 - "Tidak setuju" – pilih opsi ini jika Anda tidak setuju dengan perundang-undangan ini di semua wilayah geografis terkait.
 - "Belum diputuskan" – pilih opsi ini jika Anda ikut serta dalam proses penyusunan perundang-undangan ini dan belum memberikan opini atau upaya untuk memengaruhi proses penyusunan kebijakan di arah mana pun.

Penjelasan terkait pelibatan dengan pembuat kebijakan (kolom 6)

- Gunakan bidang teks ini untuk memberikan keterangan terperinci mengenai cara organisasi Anda terlibat dalam perundang-undangan ini (mis. merespons konsultasi, melakukan pertemuan langsung dengan pembuat kebijakan, dll.).
Informasi terperinci mengenai pengecualian (jika ada) dan pendekatan alternatif yang diusulkan organisasi Anda terhadap kebijakan, undang-undang, atau peraturan (kolom 7)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Dukungan dengan pengecualian minor", "Dukungan dengan banyak pengecualian", atau "Tidak setuju" dipilih di "Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang, atau peraturan" (kolom 5) • Jika organisasi Anda mendukung pembuatan undang-undang dengan beberapa pengecualian, berikan perincian pengecualian tersebut dan hal yang akan Anda usulkan sebagai gantinya.
- Jika organisasi Anda tidak menyetujui undang-undang dimaksud, berikan perincian mengenai pendekatan legislatif pengganti yang menurut Anda lebih efektif mengurangi emisi karbon di sektor perusahaan. Sebagai contoh, jika Anda mendukung pelaporan wajib terkait perubahan iklim tetapi tidak menyetujui jangka waktu pelaksanaannya, Anda harus mengusulkan kerangka waktu legislatif alternatif untuk pelaksanaan pelaporan ini.

Apakah Anda telah mengevaluasi keselarasan pelibatan organisasi Anda dengan tujuan Persetujuan Paris? (kolom 8)

- Keselarasan dengan tujuan Persetujuan Paris: mengacu pada tujuan penurunan suhu jangka panjang Persetujuan Paris, sebagaimana dinyatakan dalam laporan IPCC terkait, khususnya Laporan Penilaian Keenam IPCC (AR6) dan Laporan Khusus IPCC mengenai Pemanasan Global 1,5 °C (SR1.5).
- Pelibatan yang sejalan dengan Persetujuan Paris mencakup, misalnya:
 - Dukungan terhadap undang-undang yang bertujuan mengurangi emisi yang sejalan dengan Persetujuan Paris, mis. subsidi pemerintah untuk kendaraan listrik dan penerapan teknologi terkait.
 - Tidak menyetujui undang-undang yang berisiko memerinci Persetujuan Paris, mis. menyetujui undang-undang terkait ekstraksi bahan bakar fosil baru atau fasilitas pembangkit di wilayah yurisdiksi tertentu.

Contoh respons

Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim	Sebutkan kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang melibatkan organisasi Anda dengan pembuat kebijakan	Cakupan wilayah kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Negara/wilayah tempat berlakunya kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Penjelasan terkait pelibatan dengan pembuat kebijakan	Informasi terperinci mengenai pengecualian (jika ada) dan pendekatan alternatif yang diusulkan organisasi Anda terhadap kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Apakah Anda telah mengevaluasi keselarasan pelibatan organisasi Anda dengan tujuan Persetujuan Paris?

<i>Pelaporan wajib terkait perubahan iklim</i>	<i>Konsultasi dengan Divisi Bisnis, Energi & Strategi Industri (BEIS) Inggris tentang Energi Bisnis Efisiensi</i>	<i>Nasional</i>	<i>Inggris</i>	<i>Dukungan tanpa pengecualian</i>	<i>Menghadiri webinar publik BEIS dan menanggapi konsultasi tentang pengungkapan keuangan wajib terkait perubahan iklim oleh perusahaan yang diikuti secara publik, perusahaan swasta besar, dan perseroan dengan tanggung jawab terbatas (LLP).</i>	<i>TIDAK TERSEDIA</i>	<i>Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini selaras dengan Persetujuan Paris</i>
<i>Skema perdagangan emisi</i>	<i>Sistem Perdagangan Emisi Uni Eropa</i>	<i>Regional</i>	<i>EU27 Islandia Norwegia Liechtenstein Inggris Raya</i>	<i>Dukungan dengan pengecualian minor</i>	<i>Bertemu langsung dengan pembuat kebijakan dari Direktorat Jenderal Komisi Eropa untuk Tindakan Penanganan Perubahan Iklim guna menyampaikan manfaat dan risiko komersial dari proposal tahap IV untuk Sistem Perdagangan Emisi Uni Eropa.</i>	<i>Kami secara luas mendukung proposal tahap IV, tetapi kami menganjurkan adanya penurunan tahunan yang lebih ambisius pada jumlah keseluruhan tunjangan emisi yaitu sebesar 3%, dibandingkan dengan tingkat penurunan saat ini sebesar 2,2%.</i>	<i>Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini selaras dengan Persetujuan Paris</i>

(C12.3b) Berikan perincian mengenai asosiasi dagang yang terlibat dengan organisasi Anda yang kemungkinan akan mengambil posisi dalam kebijakan, undang-undang, atau peraturan apa pun yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya, kami terlibat secara tidak langsung melalui asosiasi dagang” sebagai respons terhadap kolom 1 di C12.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah (2021 C12.3c)

Alasan

Asosiasi dagang merupakan perangkat penting yang membantu perusahaan dalam membentuk kebijakan dan berinteraksi dengan legislator maupun rekan industri. Asosiasi dagang ini berpotensi memainkan peran penting dalam perkembangan dan penerapan kebijakan iklim. Dengan demikian, investor dan pengguna data mengharapkan perusahaan agar bersikap transparan mengenai hubungan dan tanggung jawabnya bersama kelompok yang kemungkinan akan mengambil posisi dalam undang-undang terkait perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Asosiasi dagang	Apakah sikap organisasi Anda tentang perubahan iklim sesuai dengan sikap asosiasi dagang?	Apakah organisasi Anda memengaruhi, atau apakah organisasi Anda berupaya memengaruhi sikap asosiasi dagang?	Jelaskan sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim, jelaskan di mana perbedaan sikap organisasi Anda, dan bagaimana Anda mencoba memengaruhi sikap mereka, jika ada.	Angka pendanaan yang diberikan organisasi Anda kepada asosiasi dagang ini pada tahun pelaporan, jika ada. (mata uang seperti yang dipilih di C0.4) (opsional)	Jelaskan tujuan pendanaan organisasi Anda.	Sudahkan Anda mengevaluasi apakah pelibatan organisasi Anda dengan asosiasi dagang selaras dengan tujuan Persetujuan Paris?
Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari: - Konsisten - Tidak konsisten - Campuran - Tidak diketahui	Pilih dari: - Kami telah memengaruhi agar sikap mereka berubah - Kami berupaya memengaruhi agar sikap mereka berubah - Kami secara terbuka mendukung sikap mereka saat ini - Kami secara terbuka tidak menyetujui sikap mereka saat ini - Kami berencana untuk mengakhiri keanggotaan kami dalam dua tahun mendatang - Kami tidak berusaha untuk memengaruhi sikap mereka	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini selaras - Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini tidak selaras - Tidak, kami belum mengevaluasi

[Tambah Baris]

Opsi tarik-turun asosiasi dagang (kolom 1)

- Advanced Energi Ekonomi (AEE)

- Alliance of Automobile Manufacturers
- American Chemistry Council
- American Fuel & Petrochemical Manufacturers
- American Legislative Exchange Council
- American Petroleum Institute
- American Wind Energy Association (AWEA)
- Business Council of Australia
- Business Roundtable
- Business Europe
- Canadian Association of Petroleum Producers
- CEMBUREAU: The European Cement Association
- Confederation of British Industry (CBI)
- Confederation of Indian Industries (CII)
- Consumer Goods Forum (CGF)
- Cross Sektor Keanekaragaman hayati Inisiatif (CSBI)
- Edison Electric Institute (EII)
- Eurelectric
- Eurometaux
- European Automobile Manufacturers Association
- European Chemical Industry Council (CEFIC)
- European Roundtable of Industrialists (ERT)
- European Steel Association (Eurofer)
- Federation of French Industry (MEDEF)
- Federation of German Industries (BDI)
- Federation of Indian Chambers of Commerce & Industry (FICCI)
- FuelsEurope
- German Automotive Association (VDA)
- German Chemical Industry Association (VCI)
- Global Off-Grid Lighting Association (GOGLA)
- Global Wind Energy Council (GWEC)
- International Air Transport Association
- International Association of Oil and Gas Producers (IOGP)
- International Chamber of Commerce (ICC)
- International Chamber of Shipping
- International Council on Mining & Metals (ICMM)
- Japan Business Federation (Keidanren)
- Japan Chemical Industry Association/日本化学工業協会

- Minerals Council of Australia
- National Association of Manufacturers
- National Mining Association
- Portland Cement Association
- Solar Energy Industries Association (SEIA)
- SolarPower Europe
- Sustainable Agriculture Initiative (SAI)
- The Japan Electrical Manufacturers' Association (JEMA)
- Tropical Forest Alliance
- US Chamber of Commerce
- WindEurope
- World Steel Association
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Asosiasi dagang (kolom 1)

- Jika tidak ada opsi yang sesuai, pilih "Lainnya, sebutkan" dan masukkan nama asosiasi dagang.
- Perhatikan bahwa pertanyaan ini meminta Anda untuk memberikan perincian mengenai semua asosiasi dagang yang Anda ikuti, yang mengambil sikap tentang perubahan iklim, tidak hanya (tetapi termasuk) yang memiliki perwakilan formal atau yang menyediakan dana di luar keanggotaan.

Apakah sikap organisasi Anda terhadap perubahan iklim sesuai dengan sikap asosiasi dagang? (kolom 2)

- Pilih opsi yang paling menggambarkan sikap organisasi Anda terhadap perubahan iklim sesuai dengan sikap asosiasi dagang. Lih. "Informasi tambahan" untuk sumber daya terkait sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim.
- Anda memiliki kesempatan untuk menjelaskan lebih lanjut dalam kolom 4.

Apakah organisasi Anda memengaruhi, atau apakah organisasi Anda berupaya memengaruhi sikap asosiasi dagang? (kolom 3)

- Pilih opsi yang paling menggambarkan tindakan yang dilakukan organisasi Anda, atau tindakan yang tengah dilakukan untuk memengaruhi sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim.
- Anda memiliki kesempatan untuk menjelaskan lebih lanjut dalam kolom 4.

Jelaskan sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim, jelaskan di mana perbedaan sikap organisasi Anda, dan bagaimana Anda mencoba memengaruhi sikap mereka (jika ada) (kolom 4).

- Memberikan perincian mengenai sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim dan memberikan contoh kegiatan yang telah dilakukan asosiasi dagang pada tahun pelaporan untuk memengaruhi kebijakan perubahan iklim.
- Jelaskan pilihan Anda di kolom 2 dan 3. Misalnya:
 - Jika sikap organisasi Anda "Tidak konsisten" atau "Campuran", jelaskan bagaimana sikap organisasi Anda terhadap perubahan iklim berbeda dengan sikap asosiasi dagang.
 - Jika Anda memilih "Tidak diketahui" di kolom 2, jelaskan alasan Anda tidak mengetahui sesuai tidaknya sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim dengan sikap organisasi Anda dan berikan pernyataan mengenai apakah Anda berniat untuk mengkaji sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim di masa mendatang.
 - Jika Anda telah atau tengah berupaya memengaruhi sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim, jelaskan tindakan yang Anda lakukan untuk mencapainya beserta jangka waktu terkait.

Angka pendanaan yang diberikan organisasi Anda kepada asosiasi dagang ini pada tahun pelaporan, jika ada (mata uang seperti yang dipilih di C0.4) (opsional) (kolom 5)

- Masukkan total jumlah pendanaan yang Anda berikan kepada asosiasi dagang ini pada tahun pelaporan, termasuk biaya keanggotaan atau biaya lainnya.

Jelaskan tujuan pendanaan organisasi Anda (kolom 6)

- Kolom ini hanya muncul jika nilai kolom 5 lebih besar daripada 0.
- Berikan gambaran umum mengenai tujuan yang hendak dicapai melalui pendanaan Anda, termasuk hasil khusus apa pun terkait dengan sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim dan kegiatannya untuk memengaruhi kebijakan perubahan iklim.

Apakah Anda telah mengevaluasi keselarasan pelibatan organisasi Anda bersama asosiasi dagang ini dengan tujuan Persetujuan Paris? (kolom 7)

- Tunjukkan apakah organisasi Anda telah mengevaluasi sikap asosiasi dagang dan kegiatannya untuk memengaruhi kebijakan perubahan iklim agar selaras dengan tujuan Persetujuan Paris.
- Tindakan apa pun yang dilakukan sebagai hasil evaluasi ini harus diperinci dalam kolom 3 dan 4.
- Keselarasan dengan tujuan Persetujuan Paris: mengacu pada tujuan penurunan suhu jangka panjang Persetujuan Paris, sebagaimana dinyatakan dalam laporan IPCC terkait, khususnya [Laporan Penilaian Keenam IPCC](#) dan [Laporan Khusus IPCC tentang Pemanasan Global sebesar 1,5°C](#)
- Pelibatan yang sejalan dengan Persetujuan Paris mencakup, misalnya:
 - Memengaruhi asosiasi dagang yang mendukung penolakan perubahan iklim agar mengubah sikapnya atau menghentikan keanggotaan Anda dengan asosiasi dagang ini.
 - Secara terbuka mendukung asosiasi dagang yang berupaya memengaruhi kebijakan iklim yang ambisius.

Penjelasan istilah

- **Asosiasi dagang:** Asosiasi dagang (kadang istilah ini juga merujuk pada asosiasi industri, kelompok dagang, badan dagang, atau kelompok dagang industri) adalah asosiasi orang atau perusahaan pada bisnis atau perdagangan tertentu yang dibentuk untuk mempromosikan kepentingan bersama. Asosiasi dagang sangat relevan di sini karena menggaungkan "suara industri" kepada pemerintah untuk memengaruhi pengembangan kebijakannya. Sebagian besar organisasi merupakan anggota dari beberapa asosiasi dagang dan banyak di antaranya yang mengambil sikap terhadap perubahan iklim serta terlibat secara aktif dengan pembuat kebijakan dalam penyusunan kebijakan dan perundang-undangan atas nama anggotanya.

Informasi tambahan

Sikap asosiasi dagang terhadap perubahan iklim

- Untuk membantu perusahaan dalam memilah tindakan terkait perubahan iklim dari asosiasi dagang dan menentukan sikap kelompoknya terhadap perubahan iklim, [InfluenceMap](#) telah meluncurkan platform pelobian iklim perusahaan yang menggunakan analisis berbasis data untuk memberikan pengukuran yang terperinci mengenai cara asosiasi dagang memengaruhi kebijakan yang diperlukan untuk mengatasi perubahan iklim.

(C12.3c) Berikan perincian mengenai pendanaan yang Anda berikan kepada organisasi lain pada tahun pelaporan yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, kami terlibat secara tidak langsung dengan mendanai organisasi lain yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim" sebagai respons terhadap C12.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah (2021 C12.3e)

Alasan

Perusahaan memiliki banyak cara potensial untuk kegiatan pelibatan. Organisasi yang memberikan pendanaan selain asosiasi dagang dapat memainkan peran penting dalam penyusunan dan penerapan kebijakan iklim. Oleh karena itu, pengguna data berharap perusahaan dapat bersikap transparan mengenai berbagai kegiatan pendanaannya yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

Jenis organisasi	Sebutkan organisasi yang Anda danai	Angka pendanaan yang diberikan organisasi Anda kepada organisasi ini pada tahun pelaporan (mata uang yang dipilih di C0.4)	Jelaskan tujuan pendanaan ini dan pengaruhnya pada kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim	Apakah Anda telah mengevaluasi keselarasan pendanaan ini dengan tujuan Persetujuan Paris?
Pilih dari: • Lembaga pemerintah • Organisasi Pemerintah Internasional (IGO) • Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) atau organisasi amal • Partai politik • Perusahaan swasta • Perusahaan publik • Lembaga penelitian • Perusahaan rintisan • Badan Usaha Milik Negara (BUMN) • Lembaga wali amanat (<i>trust</i>) atau yayasan	Bidang teks [maksimum 500 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999.999 dengan menggunakan hingga 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: • Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini selaras dengan Persetujuan Paris • Ya, kami telah mengevaluasi, dan ini tidak selaras selaras dengan Persetujuan Paris • Tidak, kami belum mengevaluasinya

• Universitas atau lembaga pendidikan lainnya • Lainnya, sebutkan				

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Pada pertanyaan ini, Anda harus mengungkapkan dukungan nonkeuangan lainnya yang telah Anda berikan kepada organisasi lain di tahun pelaporan (mis. tunjangan, dll.). Dalam hal ini, Anda juga harus memperkirakan nilai moneter dari dukungan nonkeuangan Anda dan memasukkannya di kolom 3.

Jenis organisasi (kolom 1)

- Anda harus menambahkan baris jika Anda mendanai beberapa organisasi yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan iklim.
- Lih. "Penjelasan istilah" untuk definisi setiap jenis organisasi.

Sebutkan organisasi yang Anda danai (kolom 2)

- Berikan nama lengkap dan deskripsi singkat organisasi yang Anda beri pendanaan.

Angka pendanaan yang diberikan organisasi Anda kepada organisasi ini pada tahun pelaporan (mata uang yang dipilih di C0.4) (kolom 3)

- Masukkan total jumlah dana yang Anda berikan kepada organisasi ini, termasuk biaya keanggotaan atau biaya lainnya.

Jelaskan tujuan pendanaan ini dan pengaruhnya pada kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim (kolom 4)

- Jelaskan jenis pendanaan atau dukungan nonkeuangan (mis. biaya keanggotaan, sponsor, hibah, tunjangan, dll.), dan berikan gambaran umum mengenai tujuan dukungan Anda, termasuk hasil nyata yang diharapkan (mis. makalah atau laporan penelitian).
- Jelaskan pengaruh hasil pendanaan terhadap kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap perubahan iklim
- Jika telah memperkirakan nilai moneter dari dukungan nonkeuangan yang ada, Anda juga harus menjelaskan cara Anda memperkirakan angka yang dilaporkan di kolom 3.

Apakah Anda telah mengevaluasi keselarasan pendanaan ini selaras dengan tujuan Persetujuan Paris? (kolom 5)

- Tunjukkan apakah organisasi Anda telah mengevaluasi tujuan pendanaan dan berharap hasilnya sesuai dengan tujuan Persetujuan Paris.
- Keselarasan dengan tujuan Persetujuan Paris: merujuk pada tujuan penurunan suhu jangka panjang dalam Persetujuan Paris, sebagaimana dinyatakan dalam laporan IPCC yang relevan, terutama dalam [Laporan Penilaian Keenam IPCC](#) dan [Laporan Khusus IPCC tentang Pemanasan Global sebesar 1,5°C](#)
- Pendanaan yang sejalan dengan Persetujuan Paris dapat mencakup, misalnya, pendanaan proyek penelitian bahan bakar alternatif baru, laporan dari proyek ini dapat digunakan untuk menyampaikan informasi mengenai kebijakan transportasi di masa mendatang.

Penjelasan istilah

- **Lembaga pemerintah:** Organisasi yang berhubungan dengan atau dipimpin oleh pemerintah nasional (mis. Komite Perubahan Iklim Inggris Raya).
- **Organisasi Pemerintah Internasional:** Organisasi yang terdiri dari beberapa pemerintah nasional. Untuk tujuan pertanyaan ini, organisasi pemerintah internasional dapat merujuk pada organisasi yang dibentuk melalui perjanjian (mis. PBB), maupun koalisi yang lebih informal dari pemerintah nasional (mis. G20).

- **Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) atau organisasi amal:** Kelompok masyarakat yang bersifat nirlaba dan sukarela yang dibentuk di tingkat lokal, nasional, ataupun internasional. Organisasi amal umumnya merupakan LSM dengan status legal khusus, yang berbeda-beda di tiap wilayah yurisdiksi.
- **Partai politik:** Organisasi yang ikut serta dalam sistem pemilihan di negaranya.
- **Perusahaan swasta:** Perusahaan yang tidak menawarkan atau memperjualbelikan saham perusahaannya kepada masyarakat umum.
- **Perusahaan publik:** Perusahaan yang menawarkan dan memperdagangkan sahamnya secara bebas.
- **Lembaga penelitian:** Organisasi/badan yang melakukan penelitian sebagai kegiatan utamanya.
- **Perusahaan rintisan:** Perusahaan yang tengah berada dalam tahap awal bisnis, biasanya belum memiliki model bisnis yang dikembangkan sepenuhnya.
- **Badan Usaha Milik Negara (BUMN):** Perusahaan yang dibentuk pemerintah untuk mengambil bagian dalam kegiatan komersial.
- **Lembaga wali amanat (trust) atau yayasan:** Organisasi yang diberikan hak oleh satu pihak untuk mengelola properti atau asetnya demi kepentingan pihak ketiga tertentu.
- **Universitas atau lembaga pendidikan lainnya:** Entitas yang memberikan layanan instruksional kepada pihak perorangan atau layanan terkait pendidikan kepada pihak perorangan dan lembaga pendidikan lainnya.

Komunikasi

(C12.4) Apakah Anda pernah mempublikasikan informasi mengenai respons organisasi Anda terhadap perubahan iklim dan kinerja emisi GRK untuk tahun pelaporan ini selain dalam respons CDP? Jika ya, lampirkan publikasi tersebut.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Panduan diubah

Alasan

Praktik terbaik dalam pelaporan perusahaan terkait lingkungan bertujuan untuk memadukan metrik dan data nonkeuangan ke dalam laporan keuangan umum. Investor ingin memahami aspek dan cara perusahaan mengomunikasikan strategi perubahan iklim dan angka emisinya, dan selaras tidaknya komunikasi tersebut dengan praktik terbaik.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Publikasi	Status	Lampirkan dokumen	Halaman/bab acuan	Elemen konten	Komentar
Pilih dari: ● Di laporan tahunan ● Di laporan tahunan, sejalan dengan kerangka kerja CDSB (<i>CDSB framework</i>) (yang telah diubah agar dapat menggabungkan rekomendasi TCFD) ● Di laporan tahunan, dengan menggabungkan rekomendasi TCFD ● Dalam penyerahan dokumen (regulatory filings) lainnya ● Dalam komunikasi sukarela ● Dalam laporan keberlanjutan sukarela ● Tidak ada publikasi yang menyertakan informasi tentang respons kami terhadap persoalan terkait perubahan iklim dan kinerja emisi GRK ● Lainnya, sebutkan	Pilih dari: ● Selesai ● Sedang berjalan – publikasi tahun sebelumnya dilampirkan ● Sedang berjalan – ini adalah tahun pertama kami	Lampirkan dokumen Anda di sini.	Bidang teks [maksimum 500 karakter]	Pilih semua yang sesuai: ● Tata kelola ● Strategi ● Risiko dan peluang ● Angka emisi ● Target emisi ● Metrik lainnya ● Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini meminta informasi mengenai sikap Anda terkait perubahan iklim dan emisi karbon di luar respons CDP Anda.
- Perusahaan swasta yang tidak memiliki kewajiban hukum untuk membuat pelaporan tahunan harus tetap memilih "Di laporan keuangan" jika perusahaan tersebut menerbitkan laporan keberlanjutan tahunan.
- Jika informasi terkait berbasis web, Anda harus membuat dokumen statis untuk dilampirkan, agar respons tetap yang diperlukan setiap waktu dapat terus diakses sepenuhnya kapan saja di masa mendatang. Mengingat sifat bawaannya yang dinamis, pencantuman URL tidak memenuhi persyaratan ini.

Publikasi (kolom 1)

- Pilih dari opsi tarik-turun jenis publikasi yang diterbitkan organisasi Anda sebagai respons terhadap perubahan iklim dan kinerja emisi GRK-nya untuk tahun pelaporan di tempat selain respons CDP.
- CDP menggunakan definisi CDSB Framework untuk laporan keuangan, yaitu paket pelaporan tahunan yang mengharuskan organisasi memberikan hasil keuangan yang diaudit di bawah hukum perusahaan, kepatuhan, atau sekuritas negara tempat mereka beroperasi dan biasanya tersedia untuk umum. Dalam beberapa yurisdiksi, diketahui bahwa banyak dokumen yang memenuhi definisi ini. Lampirkan publikasi yang hanya mengacu pada respons organisasi Anda terhadap perubahan iklim dan kinerja emisi GRK.
- Penyerahan dokumen lainnya adalah laporan yang diwajibkan oleh undang-undang regional atau nasional, tetapi tidak termasuk dalam definisi laporan keuangan yang disebutkan di atas.
- Komunikasi sukarela mencakup laporan keberlanjutan/CSR opsional atau konsumen sukarela lainnya yang menghadapi publikasi, iklan, situs web perusahaan, pidato eksekutif, dan/atau presentasi.
- Jika Anda tidak menerbitkan konten apa pun mengenai respons organisasi terhadap perubahan iklim dan kinerja emisi GRK, pilih "Tidak ada publikasi yang menyertakan informasi tentang respons kami terhadap persoalan terkait perubahan iklim dan kinerja emisi GRK".
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", beri label pada publikasi.

Status (kolom 2)

- Pilih dari opsi tarik-turun status jenis publikasi yang dipilih di kolom 1.
- Laporan ini harus sesuai dengan tahun pelaporan, meskipun belum dipublikasikan pada tahun pelaporan.
- Jika laporan belum siap dipublikasikan pada saat penyerahan respons CDP Anda, pilih salah satu opsi yang menunjukkan bahwa laporan tersebut sedang diproses/berjalan.
- Jika Anda dapat melampirkan laporan tahun sebelumnya untuk menunjukkan bahwa informasi diterbitkan dengan cara ini secara rutin, pilih "Sedang berjalan – publikasi tahun lalu dilampirkan" dan isilah dua kolom tabel lainnya yang terkait dengan laporan ini.
- Jika ini adalah tahun pertama Anda menerbitkan informasi dengan cara ini, pilih opsi "Sedang berjalan – ini tahun pertama kami" dan kosongkan dua kolom tabel lainnya. Jika publikasi laporan sudah tersedia, pilih "Selesai."

Halaman/bab acuan (kolom 4)

- Sebutkan halaman dan bab acuan dari laporan yang dilampirkan yang mengacu pada perubahan iklim dan kinerja emisi GRK. Jika seluruh dokumen berkaitan dengan perubahan iklim dan GRK, sebutkan hal ini. Jika dokumen Anda hanya 1 halaman, sebutkan juga hal ini.

Elemen konten (kolom 5)

- Pilih semua elemen konten yang sesuai dari opsi tarik-turun yang terkait dengan jenis publikasi yang dipilih di kolom 1.

Penjelasan istilah

- **Laporan tahunan:** Selaras dengan CDSB, laporan tahunan mengacu pada paket pelaporan tahunan yang mengharuskan organisasi menyajikan hasil keuangan yang telah diaudit di bawah hukum perusahaan, kepatuhan, atau sekuritas negara tempat organisasi tersebut berada, atau beroperasi. Laporan keuangan biasanya tersedia untuk umum. Laporan tersebut menyediakan informasi bagi investor yang sudah ada dan calon investor mengenai posisi dan performa keuangan organisasi. Ketentuan mengenai keharusan perusahaan menyampaikan laporan keuangan berbeda di setiap negara (internasional), tetapi umumnya isinya adalah laporan keuangan dan pelaporan keuangan lainnya, termasuk laporan tata kelola dan komentar manajemen.

Informasi tambahan

Climate Disclosure Standards Board (CDSB)

Mengenai CDSB

- Climate Disclosure Standards Board (CDSB) merupakan konsorsium organisasi bisnis dan lingkungan. CDSB berkomitmen untuk memajukan dan menyelaraskan model laporan keuangan perusahaan di dunia untuk menyamakan modal alami dengan modal keuangan.

- CDSB melakukan ini dengan menawarkan kepada perusahaan **kerangka kerja untuk melaporkan informasi perubahan iklim dan modal alami** yang kecermatannya sama seperti informasi keuangan. Pada gilirannya, laporan ini membantu perusahaan dalam memberikan informasi mengenai lingkungan yang berguna untuk pengambilan keputusan kepada investor melalui laporan keuangan perusahaan, sehingga meningkatkan alokasi modal yang efisien. Pembuat kebijakan juga memperoleh manfaat dari materi yang bersifat siap kepatuhan.
- Menyadari bahwa informasi mengenai modal alami dan modal keuangan sama pentingnya untuk memahami kinerja perusahaan, CDSB berupaya membangun kepercayaan dan transparansi yang dibutuhkan untuk menumbuhkan pasar modal yang kuat. Secara keseluruhan, tujuan CDSB adalah berkontribusi pada sistem ekonomi, sosial, dan lingkungan yang lebih berkelanjutan.
- Misi CDSB adalah menciptakan kondisi yang memungkinkan perubahan iklim material dan informasi modal alami untuk diintegrasikan ke dalam laporan keuangan. Hasilnya, upaya ini membantu menciptakan lanskap bagi perusahaan untuk menerjemahkan informasi mengenai keberlanjutannya ke dalam dampak bisnis dan nilai jangka panjang.
- Untuk mencapai misi dan visi tersebut, CDSB berusaha membakukan pelaporan informasi lingkungan melalui kolaborasi, identifikasi, dan penggabungan pendekatan pelaporan yang paling banyak dibagikan dan diuji yang ada di seluruh dunia.
- CDSB mengembangkan misinya dengan cara membantu perusahaan menerangkan dan lebih memahami data yang dimilikinya: CDSB akan mendorong perusahaan mengambil inisiatif saat ini dan di masa mendatang, misalnya rekomendasi TCFD dengan memberikan dukungan teknis dan edukasi kepada perusahaan dan pembuat kebijakan;
 - Menciptakan arsitektur teknis: CDSB akan mengembangkan dan menyediakan bahasa dan kerangka laporan umum serta mengembangkan materi teknis yang mendukung persoalan kontroversial atau kebutuhan pasar, yang dipelopori oleh CDSB Framework; - Menciptakan koneksi: CDSB akan terlibat dengan perusahaan, pembuat kebijakan, investor, penentu standar, dan LSM untuk mengembangkan alat pelaporan, praktik dan peraturan yang digerakkan industri, serta mengarahkan penyusunan peraturan.
- Pada April 2018, CDSB merilis versi Kerangka Kerja terbaru, [CDSB Framework for reporting environmental information, natural capital and associated business impacts](#), yang saat ini selaras dengan rekomendasi TCFD dan persyaratan laporan keuangan lainnya. Untuk informasi lebih lanjut mengenai CDSB Framework, lihat [situs web](#) CDSB.

Mengapa CDP mendukung CDSB Framework?

- CDP berusaha mengubah cara dunia menjalankan bisnis demi mencegah perubahan iklim dan melindungi sumber daya alam, terutama dengan memberikan informasi mengenai lingkungan yang relevan kepada investor. Mengingat cara utama investor memanfaatkan data adalah melalui laporan keuangan, maka mendorong perusahaan menggunakan CDSB Framework untuk memberikan informasi modal alami kepada investor melalui laporan keuangan menjadi bagian penting dari misi CDP.
- Karena itu, CDSB Framework menyediakan alat penting untuk merumuskan dan mendorong kemajuan yang telah dicapai CDP dalam menyusun pelaporan terkait perubahan iklim dan modal alami dengan mengintegrasikannya ke dalam laporan keuangan.
- CDP bertindak sebagai sekretariat untuk CDSB dan mengelola program kerjanya atas nama anggota Dewan.

Laporan Terpadu

- Tujuan utama laporan terpadu adalah menjelaskan kepada penyedia modal keuangan mengenai cara organisasi menciptakan nilai dalam jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang. Laporan terpadu bertujuan menyampaikan riwayat yang jelas, ringkas, dan terpadu yang menguraikan penciptaan nilai di semua sumber daya suatu organisasi.
- International <IR> Framework melakukan pendekatan berbasis prinsip. Tujuannya adalah untuk mencapai keseimbangan yang tepat antara fleksibilitas dan rekomendasi yang mengakui beragam variasi setiap keadaan di berbagai organisasi sekaligus memungkinkan tingkat komparabilitas yang memadai di seluruh organisasi untuk memenuhi kebutuhan atas informasi yang relevan. Di sini, indikator kinerja utama, metode pengukuran, atau pengungkapan setiap masalah khusus tidak ditentukan, tetapi Kerangka ini mencakup sejumlah kecil persyaratan yang harus diterapkan sebelum laporan terpadu dianggap sesuai dengan [Framework](#).

Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

Sekilas tentang TCFD

- Diluncurkan pada Desember 2015, TCFD adalah gugus tugas pendorong industri yang dibentuk oleh Financial Stability Board (FSB). TCFD bertujuan mengembangkan pengungkapan risiko keuangan terkait perubahan iklim secara sukarela dan konsisten untuk digunakan perusahaan dalam menyediakan informasi bagi investor, pemberi pinjaman, perusahaan asuransi, dan pemangku kepentingan lainnya.

TCFD berupaya untuk:

- Mendorong lebih banyak keputusan investasi, kredit (atau pinjaman), dan asuransi;
- Memungkinkan pemangku kepentingan untuk lebih memahami konsentrasi aset terkait karbon di sektor keuangan dan eksposur sistem keuangan terhadap risiko terkait perubahan iklim;

- Mendorong penilaian lebih awal terhadap risiko-risiko ini, dan memfasilitasi disiplin pasar;
- Cara ini memberikan sumber data yang dapat dianalisis di tingkat sistemik untuk memudahkan penilaian otoritas atas materialitas risiko apa pun yang ditimbulkan oleh perubahan iklim.

Misi TCFD

- TCFD bertugas mengembangkan sejumlah rekomendasi pengungkapan perubahan iklim yang bersifat sukarela dan relevan secara keuangan, yang dapat mendorong keputusan investasi, kredit, dan asuransi berdasarkan informasi yang pada gilirannya akan memungkinkan pemangku kepentingan untuk lebih memahami aset yang terpapar risiko terkait perubahan iklim.
- Tujuan TCFD adalah memungkinkan pemangku kepentingan mengalokasikan modal secara efisien melalui transisi menuju ekonomi rendah karbon tanpa potensi dislokasi modal di pasar keuangan.
- Laporan akhir TCFD menyajikan sejumlah rekomendasi berbasis prinsip untuk pengungkapan sukarela yang bertujuan menyeimbangkan kebutuhan pengguna data dengan tantangan yang dihadapi para penyusun laporan. Laporan ini memberikan rekomendasi pokok yang menyeluruh dan dilengkapi informasi pendukung tentang analisis risiko, peluang, dampak keuangan, dan skenario terkait perubahan iklim.
- Lihat informasi lebih lanjut mengenai TCFD di [Catatan teknis CDP mengenai rekomendasi TCFD](#).

Kolaborasi industri

(C-FS12.5) Tunjukkan kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen kolaboratif terkait persoalan lingkungan tempat Anda menjadi penanda tangan/anggota.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan
Dengan menjadi penanda tangan inisiatif industri kolaboratif terkait lingkungan, organisasi di sektor keuangan berkontribusi terhadap pengembangan kerangka pengungkapan, metrik, dan komitmen yang akan membantu sektor dan ekonomi riil yang lebih luas dalam mencapai target Persetujuan Paris. Mendukung inisiatif industri lingkungan dalam memberi sinyal kepada investor tentang komitmen organisasi untuk mengambil langkah menyelaraskan bisnisnya dengan komitmen menekan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

NZAM [khusus FS]

Komitmen umum

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen kolaboratif terkait lingkungan	Jelaskan peran organisasi Anda di tiap kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen*
Pilih semua yang sesuai: [daftar tarik-turun di bawah ini]	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]

Opsi kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen kolaboratif terkait lingkungan (kolom 1)

• Alliance for Water Stewardship (AWS) • Asia Investor Group on Climate Change (AIGCC) • Asia Sustainable Finance Initiative (ASFI) • Banking Environment Initiative • Penandatanganan CDP (<i>CDP Signatory</i>) • Ceres Valuing Water Initiative • Cerrado Manifesto • CEO Water Mandate • Climate Action 100+ • Climate Bonds Initiative Partner Programme • Climate Disclosure Standards Board (CDSB) • ClimateWise Principles • Collective Commitment of Climate Action • Prinsip-prinsip Ekuator (<i>Equator Principles</i>) • Forest Stewardship Council (FSC) • Inisiatif Global Investor G7 • Global Alliance for Banking on Values (GABV) • Global Roundtable for Sustainable Beef (GRSB) • Forum IIF mengenai Implementasi Rekomendasi TCFD • Institutional Investors Group on Climate Change (IIGCC)	• International Corporate Governance Network (ICGN) • Investor Network on Climate Risk (INCR) • Montreal Pledge • Natural Capital Finance Alliance • Net Zero Banking Alliance • Net Zero Insurance Alliance • Net Zero Asset Managers initiative • Net Zero Asset Owner Alliance • Deklarasi New York mengenai Hutan (<i>New York Declaration on Forests</i>) • Paris Agreement Capital Transition Assessment (PACTA) • Partnership for Biodiversity Accounting Financials (PBAF) • Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF) • PRI Investor Working Group on Sustainable Palm Oil • Principle for Responsible Investment (PRI) • Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) • Positive Impact Initiative • RE100 • Roundtable on Responsible Soy (RTRS) • Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO)	• Science Based Targets Network (SBTN) • Science-Based Targets Initiative for Financial Institutions (SBTi-FI) • Soft Commodities Compact • Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) • Task Force on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) • The Investor Agenda • Transition Pathway Initiative (TPI) • The Water Council • Tropical Forest Alliance 2020 • UN Global Compact • UNEP FI • Portofolio UNEP FI untuk Koalisi Dekarbonisasi (<i>UNEP FI Portfolio Decarbonization Coalition</i>) • Prinsip UNEP FI untuk Perbankan Bertanggung Jawab (<i>UNEP FI Principles for Responsible Banking</i>) • Prinsip UNEP FI untuk Asuransi Berkelanjutan (<i>UNEP FI Principles for Sustainable Insurance</i>) • Uji coba TCFD dari UNEP FI (<i>UNEP FI TCFD Pilot</i>) • We Are Still In • We Mean Business • Lainnya, sebutkan • Kami bukan penanda tangan/anggota dari kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen kolaboratif apa pun yang terkait dengan persoalan lingkungan.

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini meminta informasi tentang keterlibatan dan peran Anda dalam inisiatif industri kolaboratif lingkungan yang lebih luas.
- Opsi "Kami bukan penandatanganan/anggota dari kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen kolaboratif apa pun yang terkait dengan persoalan lingkungan" hanya boleh dipilih sendiri.

Jelaskan peran organisasi Anda di tiap kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen (kolom 2)

- Kolom ini muncul jika opsi selain "Kami bukan penandatanganan/anggota dari kerangka kerja, inisiatif, dan/atau komitmen kolaboratif apa pun yang terkait dengan persoalan lingkungan" dipilih di kolom 1.

C13 Kebergantungan Modul

Modul C13 hanya berlaku bagi organisasi dengan kegiatan di sektor-sektor berikut.

- Komoditas pertanian
- Makanan, minuman, & tembakau
- Kertas & kehutanan

C14 Dampak portofolio

Gambaran Umum Modul

Modul ini memberikan peluang untuk mengungkapkan dampak portofolio keuangan Anda terhadap perubahan iklim, dan untuk menguraikan emisi portofolio dan/atau jejak karbon lainnya serta metrik eksposur berdasarkan kelas aset, industri, dan/atau negara/wilayah.

Modul ini juga meminta data mengenai keselarasan portofolio terhadap komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat.

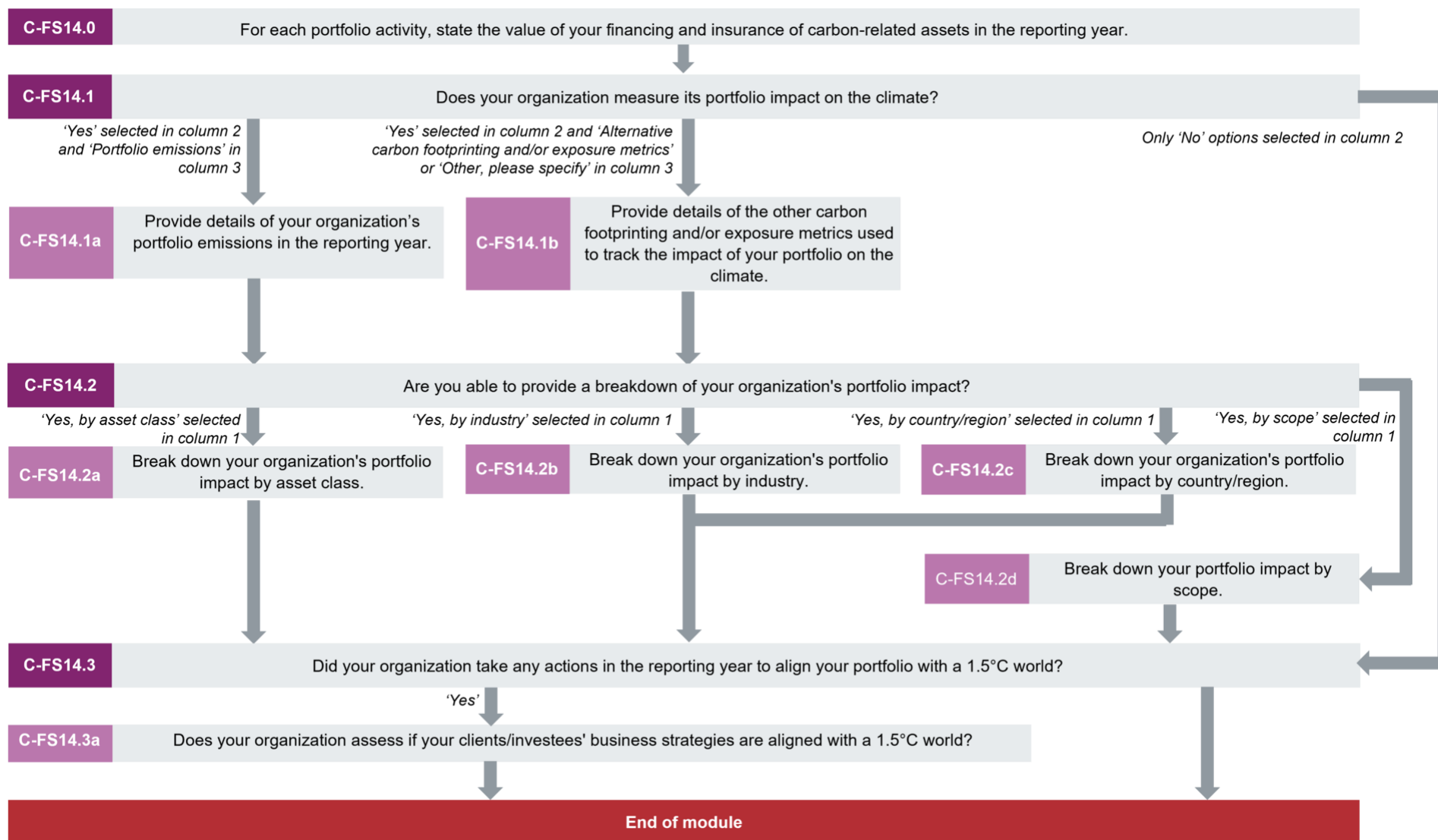
Perubahan utama

- Pertanyaan dihapus:
- C-FS14.1c (2021) mengenai analisis dampak portofolio.
- C-FS14.3b (2021) mengenai alasan Anda tidak mendorong nasabah/penerima modal Anda untuk menentukan target berbasis sains.
- Dua pertanyaan baru:
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.0 meminta nilai pembiayaan dan asuransi aset terkait karbon Anda untuk setiap portofolio kegiatan.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.2d meminta perincian dampak portofolio Anda berdasarkan Scope.
- Pertanyaan diubah:
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.1 meminta penjelasan mengenai alasan Anda tidak menganalisis dampak portofolio Anda terhadap perubahan iklim.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.1a meminta perincian emisi portofolio organisasi Anda, selain emisi portofolio Scope 3.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.1b meminta perincian jejak karbon dan/atau metrik eksposur lain yang digunakan untuk melacak dampak portofolio Anda terhadap perubahan iklim, selain emisi portofolio Scope 3.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.2 memiliki opsi tambahan untuk menguraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan Scope.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.2a memiliki daftar kelas aset dan daftar portofolio metrik standar yang diperluas.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.2b dan C-FS14.2c meminta laporan setiap portofolio kegiatan secara terpisah, dan memiliki daftar portofolio metrik standar.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.3 meminta penjelasan mengenai alasan organisasi Anda tidak mengambil tindakan apa pun pada tahun pelaporan untuk menyelaraskan portofolio Anda dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat.
- [Khusus jasa keuangan] C-FS14.3 meminta penjelasan mengenai alasan organisasi Anda tidak menilai keselarasan strategi bisnis nasabah/penerima modal Anda dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat.

Klik [di sini](#) untuk daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum dalam modul C14. Untuk mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C-FS14.0 For each portfolio activity, state the value of your financing and insurance of carbon-related assets in the reporting year.	C-FS14.0 Untuk setiap kegiatan portofolio, sebutkan nilai pembiayaan dan asuransi aset terkait karbon Anda pada tahun pelaporan.
C-FS14.1 Does your organization measure its portfolio impact on the climate?	C-FS14.1 Apakah organisasi Anda mengukur dampak portofolionya terhadap perubahan iklim?
'Yes' selected in column 2 and 'Portfolio emissions' in column 3	'Ya' dipilih di kolom 2 dan 'Emisi portofolio' di kolom 3
'Yes' selected in column 2 and 'Alternative carbon footprinting and/or exposure metrics' or 'Other, please specify' in column 3	'Ya' dipilih di kolom 2 dan 'Jejak karbon dan/atau metrik eksposur alternatif' atau 'Lainnya, sebutkan' di kolom 3

Only 'No' options selected in column 2	Hanya opsi 'Tidak' yang dipilih di kolom 2
C-FS14.1a Provide details of your organization's portfolio in the reporting year.	C-FS14.1a Berikan perincian portofolio organisasi Anda pada tahun pelaporan.
C-FS14.1b Provide details of the other carbon footprinting and/or exposure metrics used to track the impact of your portfolio on the climate.	C-FS14.1b Berikan perincian jejak karbon dan/atau metrik eksposur lain yang digunakan untuk melacak dampak portofolio Anda terhadap perubahan iklim.
Are you able to provide a breakdown of your organization's portfolio impact?	Apakah Anda dapat memberikan perincian dampak portofolio organisasi Anda?
'Yes, by industry' selected in column 1	'Ya, berdasarkan industri' dipilih di kolom 1
'Yes, by country/region' selected in column 1	'Ya, berdasarkan negara/wilayah' dipilih di kolom 1
'Yes, by scope' selected in column 1	'Ya, berdasarkan Scope' dipilih di kolom 1
C-FS14.2a Break down your organization's portfolio impact by asset class.	C-FS14.2a Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan kelas aset.
C-FS14.2b Break down your organization's portfolio impact by industry.	C-FS14.2b Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan industri.
C-FS14.2c Break down your organization's portfolio impact by country/region.	C-FS14.2c Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan negara/wilayah.
C-FS14.2d Break down your portfolio impact by scope	C-FS 14.2d Uraikan dampak portofolio Anda berdasarkan Scope.
C-FS14.3 Did your organization take any actions in the reporting year to align your portfolio with a 1.5°C world?	C-FS 14.3 Apakah organisasi Anda mengambil tindakan pada tahun pelaporan untuk menyelaraskan portofolio Anda dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C?
'Yes'	'Ya'
C-FS14.3a Does your organization assess if your clients/investees' business strategies are aligned with a 1.5°C world?	C-FS14.3a Apakah organisasi Anda menilai apakah strategi bisnis nasabah/penerima investasi Anda selaras dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C?
End of module	Akhir modul

(C-FS14.0) Sebutkan nilai pembiayaan dan asuransi aset terkait karbon Anda untuk setiap portofolio kegiatan pada tahun pelaporan.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Sebagian besar emisi lembaga keuangan disebabkan oleh kegiatan yang dibiayainya dalam cakupan ekonomi yang lebih luas (emisi yang dibiayai) dan eksposurnya terhadap risiko dan peluang terkait perubahan iklim ditentukan oleh portofolionya; yaitu melalui kegiatan pemberian pinjaman, investasi, dan asuransi. Oleh karena itu, investor dan pengguna data ingin memahami konsentrasi aset terkait karbon dalam portofolio lembaga keuangan. Tanpa adanya analisis mengenai pengaruh portofolio keuangan terhadap perubahan iklim, organisasi tidak dapat mengidentifikasi eksposurnya terhadap risiko terkait perubahan iklim, dan mungkin tidak siap menghadapi ketidakpastian dan tanggung jawab terkait perubahan iklim.

Hubungan dengan kerangka kerja

TCFD

Metrik & Target yang direkomendasikan b) Mengungkapkan Scope 1, Scope 2, dan jika memungkinkan, emisi gas rumah kaca (GRK) Scope 3, dan risiko terkait.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Kegiatan portofolio	Apakah Anda dapat melaporkan nilai aset terkait karbon?	Nilai aset terkait karbon dalam portofolio Anda (satuan mata uang - sesuai yang dicantumkan di C0.4)*	Pinjaman baru yang diberikan dalam tahun pelaporan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4)*	Jumlah pendapatan premi pada tahun pelaporan: (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4)*	Persentase nilai portofolio yang terdiri dari aset terkait karbon pada tahun pelaporan*	Alasan utama tidak memberikan nilai pembiayaan dan/atau asuransi pada aset terkait karbon*	Jelaskan alasan Anda tidak memberikan nilai pembiayaan dan/atau asuransi pada aset terkait karbon dan rencana Anda ke depannya*

Pemberian pinjaman untuk semua aset terkait karbon*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana menilai eksposur portofolio dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menilai eksposur portofolio dalam dua tahun mendatang	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan nomor dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan nomor dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: • Penting tetapi bukan prioritas bisnis dalam waktu dekat • Dianggap tidak penting, penjelasan diberikan • Kurangnya sumber daya internal • Tidak ada instruksi dari manajemen • Tidak ada eksposur yang sesuai dalam portofolio • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Pemberian pinjaman untuk sektor batu bara*							
Pemberian pinjaman untuk sektor minyak dan gas*							
Berinvestasi di semua aset terkait karbon (Manajer investasi)*							
Berinvestasi di sektor batu bara (Manajer investasi)*							
Berinvestasi di sektorminyak dan gas (Manajer investasi)*							
Berinvestasi di semua aset terkait karbon (Pemilik aset)*							
Berinvestasi di sektor batu bara (Pemilik aset)*							
Berinvestasi di sektor minyak dan gas (Pemilik aset)*							
Asuransi semua aset terkait karbon*							
Asuransi di sektor batu bara*							
Asuransi di sektor minyak dan gas*							

Konten yang diminta

Umum

• Untuk keterangan lebih lanjut mengenai metodologi penghitungan nilai portofolio Anda (eksposur), lihat bab “Eksposur terhadap aset terkait karbon” di [Catatan Teknis CDP mengenai Metrik Dampak Portofolio untuk Perusahaan Sektor Jasa Keuangan](#).
Kegiatan portofolio (kolom 1)

• Opsi yang muncul bergantung kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.

Nilai aset terkait karbon dalam portofolio Anda (satuan mata uang - sesuai yang dicantumkan di C0.4) (kolom 3)

• Kolom ini hanya muncul jika opsi “Ya” dipilih pada kolom 2.

• Untuk baris pinjaman dan investasi, laporkan nilai total pinjaman/investasi yang ada dalam portofolio Anda pada akhir tahun pelaporan. Untuk baris asuransi, laporkan jumlah total asuransi dalam portofolio Anda untuk tahun pelaporan.

Pinjaman baru yang diberikan pada tahun pelaporan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4) (kolom 4)

- Kolom ini hanya muncul untuk baris "Pemberian pinjaman..." jika opsi "Ya" dipilih di kolom 2.
- Masukkan jumlah pinjaman baru yang diberikan meskipun pinjaman tersebut telah dihapus dari portofolio Anda. Modul ini meminta informasi tentang dampak portofolio, dampak terhadap perubahan iklim tidak dapat dipindahkan/dialihkan dengan cara yang sama seperti pada risiko portofolio.

Total pendapatan premi pada tahun pelaporan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4) (kolom 5)

- Kolom ini hanya muncul pada baris "Asuransi..." jika opsi "Ya" dipilih di kolom 2.
 - Laporkan pendapatan premi kotor (*gross written premium/GWP*) termasuk pendapatan langsung dan pendapatan yang diperkirakan (sebelum dipotong untuk reasuransi dan komisi perusahaan asuransi) pada tahun pelaporan.
- Persentase nilai portofolio yang terdiri dari aset terkait karbon pada tahun pelaporan (kolom 6)*

- Berikan nilai persentase untuk jumlah nilai total portofolio Anda yang dilaporkan di kolom 3.

Alasan utama tidak memberikan nilai pembiayaan dan/atau asuransi pada aset terkait karbon (kolom 7)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Tidak..." dipilih pada kolom 2.

Jelaskan alasan Anda tidak memberikan nilai pembiayaan dan/atau asuransi pada aset terkait karbon dan rencana Anda ke depannya (kolom 8)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Tidak..." dipilih pada kolom 2.
- Pastikan penjelasan Anda bersifat khusus perusahaan dan berikan perincian mengenai alasan Anda tidak memberikan nilai pembiayaan dan/atau asuransi pada aset terkait karbon*
- Jika Anda berencana untuk menilai eksposur dalam dua tahun mendatang, berikan perincian mengenai rencana Anda melakukannya.
- Jika hendak memberikan konteks tambahan pada pengungkapan, termasuk rencana atau lini waktu yang dimiliki organisasi untuk secara bertahap menghentikan pembiayaan dan/atau asuransi pada aset terkait karbon, Anda juga dapat menjelaskannya di kolom ini.

Penjelasan istilah

- **Nilai aset terkait karbon:** Jumlah aset terkait karbon dalam portofolio yang dinyatakan dalam satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4.
- Aset terkait karbon: Dalam [Lampiran TCFD](#) terbaru, TCFD menyarankan untuk mendefinisikan aset terkait karbon sebagai aset yang terkait dengan empat kelompok nonkeuangan (Energi, Transportasi, Material dan Bangunan, dan Pertanian, Pangan, serta Hasil Hutan) yang diidentifikasi oleh TCFD. Terdapat industri atau subindustri yang semestinya dikecualikan, misalnya industri utilitas air serta pembangkit listrik independen dan terbarukan. Bank harus menjelaskan industri yang dicakupnya.

Dampak portofolio

(C-FS14.1) Apakah organisasi Anda mengukur dampak portofolionya terhadap perubahan iklim?

Kebergantungan pertanyaan

Baris untuk pertanyaan ini disajikan berdasarkan kegiatan organisasi yang dilaporkan di C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Sebagian besar emisi yang terkait dengan sektor jasa keuangan terjadi di rantai investasi, baik dalam produk dan jasa keuangan yang disediakan dan/atau dalam investasinya (emisi yang dibiayai). Organisasi yang ada di sektor ini dapat mengukur dampak portofolionya menggunakan metrik khusus untuk memahami potensi pengaruh konsentrasi risiko dan peluang terkait perubahan iklim berpotensi memberikan dampak pada kegiatan finansial beserta dampaknya terhadap perubahan iklim. Pertanyaan ini memberikan informasi kepada investor dan pengguna data lainnya tentang kedalaman pemahaman Anda mengenai dampak terkait perubahan iklim pada portofolio.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan b) Mengungkapkan Scope 1, Scope 2, dan jika memungkinkan, emisi gas rumah kaca (GRK) Scope 3, dan risiko terkait.

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI) 2018

Scope 3

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio:	Kami melakukan analisis mengenai dampak portofolio kami terhadap perubahan iklim	Metrik pengungkapan*	Jelaskan alasan Anda tidak mengukur dampak portofolio Anda terhadap perubahan iklim*
Perbankan (Bank)*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana untuk melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Pilih semua yang sesuai: • Emisi portofolio • Jejak karbon dan/atau metrik eksposur lainnya (sebagaimana didefinisikan oleh TCFD) • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]
Investasi (Manajer investasi)*			
Investasi (Pemilik aset)*			
Asuransi (Perusahaan asuransi)*			

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini berusaha memahami apakah Anda mengevaluasi dampak portofolio atau emisi yang dibiayai organisasi Anda (emisi portofolio atau metrik lainnya). Dampak portofolio dapat dinyatakan dalam sejumlah [jejak karbon dan metrik eksposur](#), sebagaimana diidentifikasi oleh TCFD:
 - Total emisi absolut karbon (penghitungan emisi GRK)
 - Intensitas karbon rata-rata tertimbang
 - Jejak karbon portofolio
 - Intensitas karbon
 - Eksposur terhadap aset terkait karbon
- Untuk keterangan lebih lanjut mengenai metodologi penghitungan, lihat [Catatan Teknis CDP mengenai Metrik Dampak Portofolio untuk Perusahaan Sektor Jasa Keuangan](#).

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang muncul bergantung pada kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.
- Lengkapi semua baris di tabel ini.

Kami melakukan analisis mengenai dampak portofolio terhadap perubahan iklim (kolom 2)

- Pilih "Ya..." jika Anda mengukur besaran dampak portofolio Anda terhadap perubahan iklim. Pada pertanyaan selanjutnya, berikan perincian lebih lanjut dan ungkapkan emisi portofolio atau metrik lainnya, seperti yang disebutkan di atas.

Metrik pengungkapan (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Ya" dipilih pada kolom 2.
- Sebutkan metrik apa yang Anda gunakan untuk mengukur dampak portofolio terhadap perubahan iklim.

Jelaskan alasan Anda tidak mengukur dampak portofolio terhadap perubahan iklim (kolom 4)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi “Tidak...” dipilih pada kolom 2.
- Pastikan alasan Anda bersifat khusus perusahaan dan berikan perincian mengenai alasan Anda tidak melakukan analisis untuk memahami besaran dampak portofolio Anda terhadap perubahan iklim. Anda juga dapat menyertakan perincian mengenai peninjauan yang tengah Anda lakukan untuk mengukur dampak portofolio di masa mendatang dan metrik yang akan digunakan.

Penjelasan istilah

- Metrik tambahan untuk jejak dan/atau eksposur karbon: Metrik utama yang dapat digunakan oleh organisasi di sektor keuangan untuk memahami besaran dampak portofolio keuangan mereka terhadap perubahan iklim, sebagaimana diidentifikasi oleh TCFD:
 - Intensitas karbon: Volume emisi karbon per juta dolar pendapatan (efisiensi karbon pada portofolio), dinyatakan dalam ton CO₂e/juta pendapatan (dalam satuan mata uang)
 - Intensitas karbon rata-rata tertimbang: Keterpaparan portofolio pada perusahaan yang banyak menghasilkan karbon, dinyatakan dalam ton CO₂e/juta pendapatan. Metrik ini direkomendasikan oleh TCFD.
 - Jejak karbon portofolio: Total emisi karbon untuk suatu portofolio dinormalisasi oleh nilai pasar portofolio tersebut, dinyatakan dalam ton CO₂e/juta investasi.
- Emisi portofolio: Emisi GRK absolut yang terkait dengan suatu portofolio, dinyatakan dalam metrik ton CO₂e. Untuk lembaga keuangan, emisi tidak langsung yang disebabkan oleh kegiatan pembiayaan bersifat relevan dan inventarisasi emisi perlu diperhitungkan. GHG Protocol mengklasifikasi emisi ini dalam Scope 3 kategori 15 Investasi. Hal ini juga diketahui sebagai emisi portofolio atau emisi yang dibiayai. Sederhananya, emisi ini terdapat pada sumber-sumber yang dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan lain, tetapi hal ini sangat mungkin terjadi karena perusahaan-perusahaan tersebut memperoleh pembiayaan berupa investasi dan pinjaman (dan asuransi) dari lembaga keuangan. Oleh karena itu, emisi dianggap disebabkan secara tidak langsung oleh lembaga keuangan dan harus dimasukkan dalam inventaris Scope 3 lembaga keuangan.
- Portofolio: Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan.
 - Portofolio perbankan: Seluruh kumpulan produk dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca Anda di mana Anda memiliki aliran piutang.
 - Portofolio investasi (Pemilik aset): Seluruh kumpulan produk dan investasi dimiliki dan dikendalikan Anda.
 - Portofolio investasi (Manajer investasi): Seluruh kumpulan produk dan investasi yang dikelola atas nama nasabah Anda. Terkait portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, di mana perusahaan memiliki keleluasaan atas keputusan investasi.
 - Portofolio asuransi: Seluruh kumpulan produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah Anda.

(C-FS14.1a) Berikan perincian emisi portofolio organisasi Anda pada tahun pelaporan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” di kolom 2 dan “emisi portofolio” di kolom 3 untuk pertanyaan C-FS14.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Penghitungan emisi GRK adalah salah satu metrik utama yang dapat digunakan oleh organisasi di sektor keuangan untuk memahami seberapa besar dampak portofolio keuangan mereka terhadap perubahan iklim. Selain menyoroti risiko dan peluang, pengungkapan emisi portofolio merupakan prasyarat lembaga keuangan untuk mengukur peningkatan kinerja iklim pada portofolionya, sekaligus mengukur perkembangan menuju komitmen nol bersih yang semakin banyak dilakukan.

CATATAN PENTING:

Pertanyaan ini meminta Anda mengungkapkan emisi portofolio Anda (juga dikenal sebagai total emisi absolut Scope 3 Kategori 15 “Investasi”), yang sebelumnya ditanyakan pada C6.5 Baris 15. Untuk organisasi di sektor keuangan, total emisi absolut Scope 3 Kategori 15 “Investasi” telah ditarik keluar dari pertanyaan C6.5 karena sebagian besar emisi terjadi dalam rantai investasi, yang terkait dengan produk dan layanan keuangan dan/atau investasi. Emisi portofolio (atau total emisi absolut Scope 3 Kategori 15 “Investasi” sesuai definisi GHG Protocol) merupakan kategori yang paling relevan dengan organisasi jasa keuangan.

Pada pertanyaan ini, organisasi di sektor keuangan hanya diminta untuk mengungkapkan total emisi absolut Scope 3 Kategori 15 “Investasi”, Kategori 1-14 dan Kategori 16 dan 17 (jika ada) juga harus diungkapkan dalam C6.5.

Hubungan dengan kerangka kerja TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan b) Mengungkapkan Scope 1, Scope 2, dan jika memungkinkan, emisi gas rumah kaca (GRK) Scope 3, dan risiko terkait.

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Scope 3

NZAM [khusus FS]

Komitmen 2

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio:	Emisi portofolio (satuan metrik ton CO ₂ e) pada tahun pelaporan	Cakupan portofolio	Persentase dihitung menggunakan data yang diperoleh dari nasabah	Metodologi penghitungan emisi	Jelaskan perincian dan asumsi yang digunakan dalam penghitungan Anda
Perbankan (Bank)*	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: - Standar Penghitungan dan Pelaporan untuk Industri Keuangan - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Investasi (Manajer investasi)*					
Investasi (Pemilik aset)*					
Asuransi (asuransi)*					

Konten yang diminta

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang muncul bergantung pada kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.
- Lengkapi semua baris di tabel ini.

Emisi portofolio (satuan metrik ton CO₂e pada tahun pelaporan (kolom 2)

- Masukkan emisi dalam metrik ton CO₂e, hanya masukkan angka hingga 99.999.999.999 tanpa koma dan hingga dua angka desimal.
- Angka negatif tidak diperbolehkan karena laporan harus dalam bentuk kotor, bukan angka bersih. Angka emisi hanya untuk tahun pelaporan saja.
- Angka 0 menunjukkan bahwa Anda telah mengukur dan menghitung emisi dari sumber ini dan angka ini setara dengan nol.

Cakupan portofolio (kolom 3)

- Masukkan persentase dari total portofolio Anda yang telah dinilai berdasarkan nilai portofolio. Cakupan nilai portofolio dapat didasarkan pada total atau sisa komitmen, premi, komitmen modal, dan/atau hal lainnya.

Persentase dihitung menggunakan data yang diperoleh dari nasabah/penerima modal (kolom 4)

- Kolom ini bersifat opsional.
- Data yang diperoleh dari mitra rantai nilai (nasabah atau penerima modal) dapat berupa data kegiatan utama atau data emisi yang dihitung oleh mitra rantai nilai. Informasi lebih lanjut mengenai hal ini dapat diperoleh pada Bab 7 tentang Pengumpulan Data dari [Standar Penghitungan dan Pelaporan Rantai Nilai Perusahaan \(Scope 3\)](#) GHG Protocol.

Jelaskan perincian dan asumsi yang digunakan dalam penghitungan Anda (kolom 6)

- Kelas portofolio dan aset termasuk dalam penghitungan, yang menjelaskan alasan tidak dimasukkannya portofolio atau kelas aset ke dalam penghitungan;
- Scope yang dipertimbangkan saat mengukur emisi yang terkait dengan aset pada portofolio Anda;
- Pendekatan yang diambil untuk menghubungkan emisi yang terkait dengan aset di portofolio Anda;
- Sumber data jika data utama digunakan dalam penghitungan emisi portofolio;

• Pendekatan yang diambil untuk membuat model atau memperkirakan emisi saat data utama tidak digunakan; dan • Perkiraan apa pun yang digunakan dalam penghitungan ini.

• Lih. [Catatan Teknis CDP: Metrik Dampak Portofolio untuk Perusahaan Sektor Jasa Keuangan](#)

Penjelasan istilah

• **Emisi portofolio:** Emisi GRK absolut yang terkait dengan suatu portofolio, dinyatakan dalam metrik ton CO₂e. Untuk lembaga keuangan, emisi tidak langsung yang disebabkan oleh kegiatan pembiayaan bersifat relevan dan inventarisasi emisi perlu diperhitungkan. GHG Protocol mengklasifikasi emisi ini dalam Scope 3 kategori 15 Investasi. Hal ini juga diketahui sebagai emisi portofolio atau emisi yang dibiayai. Sederhananya, emisi ini dapat terjadi di berbagai sumber yang dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan lain, tetapi hal ini sangat mungkin terjadi karena perusahaan tersebut memperoleh pembiayaan berupa investasi dan pinjaman (dan asuransi) dari lembaga keuangan. Oleh karena itu, emisi ini dianggap secara tidak langsung disebabkan oleh lembaga keuangan dan harus dimasukkan dalam inventaris Scope 3 lembaga keuangan.

Informasi tambahan

• **Kriteria relevansi untuk sumber emisi portofolio atau Scope 3:** Perusahaan tidak boleh menyertakan kegiatan apa pun yang akan bertentangan dengan relevansi inventaris yang dilaporkan. Tabel dari [Standar Penghitungan dan Pelaporan Rantai Nilai Perusahaan \(Scope 3\)](#) berikut ini menyajikan beberapa kriteria untuk menentukan relevansi.

Table [6.1] Criteria for identifying relevant scope 3 activities

Criteria	Description
Size	They contribute significantly to the company's total anticipated scope 3 emissions (see section 7.1 for guidance on using initial estimation methods)
Influence	There are potential emissions reductions that could be undertaken or influenced by the company (see box 6.2)
Risk	They contribute to the company's risk exposure (e.g., climate change related risks such as financial, regulatory, supply chain, product and customer, litigation, and reputational risks) (see table 2.2)
Stakeholders	They are deemed critical by key stakeholders (e.g., customers, suppliers, investors, or civil society)
Outsourcing	They are outsourced activities previously performed in-house or activities outsourced by the reporting company that are typically performed in-house by other companies in the reporting company's sector
Sector guidance	They have been identified as significant by sector-specific guidance
Other	They meet any additional criteria for determining relevance developed by the company or industry sector

English	Indonesia
Table [6.1] Criteria for identifying relevant scope 3 activities	Tabel [6.1] Kriteria untuk mengidentifikasi kegiatan Scope 3 yang relevan
Criteria	Kriteria
Description	Deskripsi
Size	Ukuran
They contribute significantly to the company's total anticipated scope 3 emissions (see section 7.1 for guidance on using initial estimation methods)	Kriteria ini berkontribusi secara signifikan terhadap total emisi Scope 3 yang diantisipasi perusahaan (lih. bagian 7.1 untuk panduan tentang penggunaan metode estimasi awal)
Influence	Pengaruh
There are potential emissions reductions that could be undertaken or influenced by the company (see box 6.2)	Ada potensi penurunan emisi yang dilakukan atau dipengaruhi oleh perusahaan (lih. kotak 6.2)
Risk	Risiko
They contribute to the company's risk exposure (e.g., climate change related risks such as financial, regulatory, supply chain, product and customer, litigation, and reputational risks) (see table 2.2)	Kriteria ini berkontribusi pada eksposur risiko perusahaan (mis. risiko terkait perubahan iklim seperti keuangan, peraturan, rantai pasok, produk dan pelanggan, litigasi, dan risiko reputasi (lih. tabel 2.2)
Stakeholders	Pemangku kepentingan
They are deemed critical by key stakeholders (e.g., customers, suppliers, investors, or civil society)	Kriteria ini dianggap sangat penting oleh pemangku kepentingan utama (mis. pelanggan, pemasok, investor, atau masyarakat sipil)
Outsourcing	Pengalihdayaan

They are outsourced activities previously performed in-house or activities outsourced by the reporting company that are typically performed in-house by other companies in the reporting company's sector	Ini merupakan kegiatan alih daya yang sebelumnya dilakukan secara internal atau kegiatan yang dialihdayakan oleh perusahaan pelapor yang biasanya dilakukan secara internal oleh perusahaan lain di sektor perusahaan pelapor.
Sector guidance	Panduan terkait sektor
They have been identified as significant by sector-specific guidance	Kriteria ini dianggap sangat penting dalam panduan khusus sektor
Other	Lainnya
They meet any additional criteria for determining relevance developed by the company or industry sector	Kriteria tambahan untuk menentukan relevansi yang dikembangkan oleh perusahaan atau sektor industri

- **Alat penyaringan Scope 3:** Guna memfasilitasi penerapan Standar Scope 3 dan membantu perusahaan dalam menentukan relevansi sumber emisi Scope 3, GHG Protocol bekerja sama dengan Quantis menerbitkan [Alat penyaringan Scope 3](#) secara gratis. Alat ini berisi beberapa pertanyaan yang relatif sederhana untuk memperkirakan inventarisasi Scope 3 Anda dan dapat digunakan oleh berbagai ukuran perusahaan dan semua sektor. Perlu diperhatikan bahwa perangkat ini bukanlah suatu perangkat pengumpulan data dan hanya boleh digunakan untuk membuat perkiraan awal emisi Scope 3 Anda. Dengan menggunakan alat ini untuk membantu menentukan relevansi kategori Scope 3, perusahaan selanjutnya harus mengembangkan pendekatan yang lebih akurat untuk kategori yang dianggap merupakan sumber emisi yang relevan.

(C-FS14.1b) Berikan perincian jejak karbon dan/atau metrik eksposur lainnya yang digunakan untuk melacak dampak portofolio terhadap perubahan iklim.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih “Ya” di kolom 2 dan “Jejak karbon dan/atau metrik eksposur lain (sesuai definisi TCFD)” atau “Lainnya, sebutkan” di kolom 3 pada pertanyaan C-FS14.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Selain mengungkapkan angka emisi total Scope 3 kategori 15 di C-FS14.1a dan eksposur portofolio Anda terhadap aset terkait karbon di C-FS14.0, ungkapkan pula jejak karbon umum dan/atau metrik eksposur lainnya yang mungkin telah dihitung untuk portofolio Anda.

Pertanyaan ini mengakui bahwa selain penghitungan emisi GRK, ada sejumlah metrik lain yang dapat digunakan organisasi di sektor keuangan untuk memahami dampak portofolionya terhadap perubahan iklim. Mengingat saat ini tidak ada satu pun metodologi atau metrik yang disepakati secara global, pertanyaan ini memungkinkan Anda menyatakan dampak portofolio menggunakan metrik lain yang diidentifikasi oleh TCFD.

Hubungan dengan kerangka kerja lainnya

TCFD

Pengungkapan Metrik & Target yang direkomendasikan b) Mengungkapkan emisi gas rumah kaca (GRK) Scope 1, Scope 2, dan, jika memungkinkan, Scope 3, beserta risiko terkaitnya.

NZAM [khusus FS]

Komitmen 2

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio	Metrik portofolio	Nilai metrik pada tahun pelaporan	Cakupan portofolio	Persentase dihitung menggunakan data yang diperoleh dari nasabah/penerima investasi	Metodologi penghitungan

Pilih dari:	Pilih dari:	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan angka dari 0-100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 3.000 karakter]
- Perbankan (Bank)* - Investasi (manajer investasi)* - Investasi (pemilik aset)* - Asuransi (perusahaan asuransi)*	- Intensitas karbon rata-rata tertimbang (tCO₂e/Juta pendapatan) - Jejak karbon portofolio (tCO₂e/Juta yang diinvestasikan) - Intensitas karbon (tCO₂e/Juta pendapatan) - Emisi terhindarkan yang dibiayai (tCO₂e) - Penghapusan karbon yang dibiayai (tCO₂e) - Lainnya, sebutkan				

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Portofolio (kolom 1)

- Opsional yang ditampilkan ditentukan oleh portofolio yang Anda pilih sebagai memiliki metrik "Lainnya" di kolom 3 pada pertanyaan C-FS14.1
- Anda diminta mengisi semua baris di tabel ini.

Metrik portofolio (kolom 2)

- Pilih jejak karbon dan/atau metrik eksposur dan satuan metrik terkait yang Anda gunakan untuk melacak dan melaporkan dampak portofolio, sesuai definisi Panduan Tambahan TCFD untuk Sektor Keuangan.
- Jika Anda menggunakan metrik dampak portofolio terkait perubahan iklim alternatif yang tidak termasuk dalam opsi, pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan label pada metrik.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", jelaskan pendekatan Anda dan uraikan metodologi penghitungan di kolom 6 "Metodologi penghitungan".

Cakupan portofolio (kolom 4)

- Pilih persentase total portofolio yang dinilai berdasarkan nilai portofolio. Cakupan berdasarkan nilai portofolio dapat didasarkan pada komitmen, premi, modal komitmen, dan/atau lainnya, baik total atau belum dibayarkan. Jelaskan cakupan portofolio ini di kolom 6 "Metodologi penghitungan".

Persentase emisi yang dihitung menggunakan data yang diperoleh dari nasabah/penerima investasi (kolom 5)

- Data yang diperoleh dari mitra rantai nilai tersebut (nasabah atau penerima investasi) dapat berupa data kegiatan utama atau data emisi yang dihitung berdasarkan mitra rantai nilai. Informasi selengkapnya mengenai hal ini dapat dilihat di Bab 7, Pengumpulan Data, pada [Standar Pelaporan dan Penghitungan Rantai Nilai Perusahaan \(Scope 3\)](#) GHG Protocol.

Metodologi penghitungan (kolom 6)

- Respons Anda harus menyertakan deskripsi singkat mengenai jenis dan sumber data yang digunakan untuk menghitung emisi (mis. data kegiatan, faktor emisi, atau nilai GWP), dan deskripsi singkat metodologi, asumsi, dan metode alokasi yang digunakan untuk menghitung emisi.
- Untuk keterangan terperinci mengenai metodologi untuk menghitung jejak karbon dan metrik eksposur, lihat [Panduan Tambahan untuk Sektor Keuangan](#) TCFD.
- Jelaskan alasan metrik ini dipilih dan penentuan cakupan, serta apakah ini dianggap sebagai substantif bagi organisasi Anda.
- Jika ingin memberikan konteks tambahan pada penghitungan, termasuk pengecualian dalam portofolio, Anda juga dapat menjelaskannya di kolom ini.

Penjelasan istilah

- Jejak karbon dan/atau metrik eksposur alternatif:** Jenis metrik utama yang dapat digunakan organisasi di sektor keuangan untuk memahami dampak portofolio keuangannya terhadap perubahan iklim, sebagaimana didefinisikan TCFD, kecuali total emisi absolut (diminta di C-FS14.1a).
- Intensitas karbon:** Volume emisi karbon per juta dolar pendapatan (efisiensi karbon portofolio), dinyatakan dalam ton CO₂e/juta dolar pendapatan.
- Intensitas karbon rata-rata tertimbang:** Eksposur portofolio terhadap perusahaan intensif karbon, dinyatakan dalam ton CO₂e/juta dolar pendapatan. Ini adalah metrik yang direkomendasikan TCFD.

- **Jejak karbon (portofolio):** Total emisi karbon untuk portofolio yang dinormalisasi berdasarkan nilai pasar portofolio, dinyatakan dalam ton CO₂e/juta dolar yang diinvestasikan.
- **Eksposur terhadap aset terkait karbon:** Jumlah atau persentase aset terkait karbon dalam portofolio yang dinyatakan dalam juta dolar atau persentase nilai portofolio saat ini.
 - Aset terkait karbon: TCFD menyarankan untuk mendefinisikan aset terkait karbon sebagai aset yang berkaitan dengan sektor energi dan utilitas berdasarkan Standar Klasifikasi Industri Global (GICS), tidak termasuk industri utilitas air dan pembangkit listrik independen serta produsen listrik terbarukan.
- **Emisi yang dihindarkan:** pengurangan emisi yang dicapai oleh suatu proyek dibandingkan dengan *baseline* dari emisi yang akan dipancarkan tanpa adanya proyek. Umumnya, ini dijumpai pada pembiayaan untuk proyek energi terbarukan seperti pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB) atau pembangkit listrik tenaga surya (PLTS), dan proyek ini mencapai emisi yang dihindarkan dengan membandingkan kedua pembangkit tersebut dengan pembangkit listrik yang menggunakan bahan bakar fosil.
- **Penghapusan karbon:** CO₂ yang diserap atau dihapus dari atmosfer dan disimpan agar mencegah dampak pemanasan global yang merugikan.

Uraian Dampak Portofolio

(C-FS14.2) Apakah Anda dapat memberikan uraian dampak portofolio organisasi?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" di kolom 2 pada baris mana pun di pertanyaan C-FS14.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Dengan menguraikan jejak emisi dan karbon lainnya dan/atau metrik eksposur berdasarkan kelas aset, industri, tingkat negara/wilayah dan scope, investor dan pemangku kepentingan lainnya dapat memperoleh data dan informasi untuk membantu memandu pengembangan metodologi jejak portofolio, upaya dekarbonisasi global, dan peraturan daerah.

Opsi respons

Pilih semua yang sesuai dari opsi berikut:

Uraian portofolio	Jelaskan alasan Anda tidak memberikan uraian dampak portofolio*
Pilih semua yang sesuai: ● Ya, berdasarkan kelas aset ● Ya, berdasarkan industri ● Ya, berdasarkan negara/wilayah ● Ya, berdasarkan scope ● Tidak satu pun, tetapi kami berencana melakukannya pada 2 tahun mendatang ● Tidak satu pun dan kami tidak berencana melakukannya	Bidang teks [maksimum 2.400 karakter]

Konten yang diminta

Umum

- Pilih semua uraian yang sesuai dengan organisasi Anda.

Jelaskan alasan Anda tidak memberikan uraian dampak portofolio (kolom 2)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih opsi "Tidak satu pun..." di kolom 1.
- Jika memilih opsi "Tidak satu pun, tetapi kami berencana melakukannya pada dua tahun mendatang", jelaskan alasan Anda belum melakukannya, rencana untuk melakukannya, dan tindakan yang saat ini Anda ambil untuk mencapainya.
- Jika memilih opsi "Tidak satu pun dan kami tidak berencana melakukannya", jelaskan alasan Anda belum melakukannya dan alasan Anda tidak berencana melakukannya di masa mendatang.

Penjelasan istilah

- **Dampak portofolio:** Jenis metrik utama yang dapat digunakan organisasi di sektor keuangan untuk memahami dampak portofolio keuangannya (perbankan, investasi, asuransi) terhadap perubahan iklim, termasuk penghitungan emisi GRK (Scope 3 Kategori 15 "Investasi" GHG Protocol) dan jejak karbon dan/atau metrik eksposur sesuai definisi TCFD.

- **Berdasarkan kelas aset:** Sebagian besar metodologi yang ada untuk mengukur dampak portofolio ditentukan dan dihitung pada tingkat kelas aset. Mengurai emisi dan jejak karbon lainnya dan/atau metrik eksposur berdasarkan kelas aset dapat memberikan indikasi kinerja emisi GRK relatif dan/atau eksposur terhadap risiko terkait perubahan iklim dari aset perusahaan Anda. Ketika dilaporkan dari waktu ke waktu, organisasi dan investor Anda akan dapat meninjau peningkatan atau penurunan performa aset dengan mempertimbangkan dampak portofolio terhadap perubahan iklim. Uraian ini dapat digunakan bersama dengan performa keuangan aset perusahaan guna memahami eksposur keuangan dan menggambarkan skala kontribusi terhadap perubahan iklim. Karena beberapa metodologi lebih kuat untuk beberapa kelas aset dibanding yang lainnya, maka menyediakan tingkat data ini akan memungkinkan pengguna data mengidentifikasi kesenjangan dalam metodologi dan memperluas cakupan.
- **Berdasarkan industri:** Mengingat dekarbonisasi sektoral merupakan pusat dari beberapa metodologi penghitungan jejak karbon, maka uraian emisi, jejak karbon, dan/atau metrik eksposur lainnya pada tingkat industri adalah kunci untuk mengidentifikasi konsentrasi aset terkait karbon di sektor keuangan dan eksposur sistem keuangan terhadap risiko terkait perubahan iklim. Pelaporan pada tingkat ini dapat memberikan indikator yang berguna untuk membuat perbandingan antara kegiatan keuangan Anda di berbagai industri. Dalam beberapa kasus, industri tertentu mungkin masuk dalam ruang lingkup perundang-undangan tertentu. Karena itu, memberikan angka emisi dan/atau angka eksposur di tingkat industri dapat memberi pengguna data wawasan mengenai eksposur saat ini atau potensi eksposur organisasi Anda terhadap peraturan di industri ini.
- **Berdasarkan negara/wilayah:** Menguraikan emisi dan jejak karbon dan/atau metrik eksposur lain di tingkat negara/wilayah dapat memberikan indikator yang berguna untuk membuat perbandingan antara kegiatan keuangan Anda di berbagai negara dan wilayah. Dalam beberapa kasus, negara/wilayah tertentu mungkin masuk dalam ruang lingkup perundang-undangan tertentu. Karena itu, memberikan angka emisi dan/atau angka eksposur tingkat negara/wilayah dapat memberi pengguna data wawasan mengenai eksposur saat ini atau potensi eksposur organisasi Anda terhadap peraturan di negara/wilayah ini.
- **Berdasarkan Scope:** Metodologi yang ada saat ini untuk menghitung emisi portofolio dapat mengakibatkan penghitungan ganda di berbagai scope. Sebagai contoh, emisi yang dihitung sebagai emisi Scope 1 untuk perusahaan pembangkit listrik bisa jadi merupakan emisi yang sama bagi peretail tetapi dihitung sebagai Scope 2. Saat ini, belum ada cara bagi lembaga keuangan untuk mengatasi hal ini dalam penghitungan emisi portofolionya, tetapi pertanyaan ini memungkinkan Anda untuk melaporkan emisi berdasarkan Scope secara terpisah. Dengan menguraikan emisi absolut portofolio berdasarkan Scope, lembaga keuangan dapat mengidentifikasi emisi di seluruh rantai nilai perusahaan dalam portofolionya. PCAF merekomendasikan bahwa emisi yang terkait dengan pinjaman dan investasi harus dilaporkan secara terpisah berdasarkan Scope jika emisi tersebut merupakan tujuan bisnis lembaga keuangan (mis. emisi Scope 1 atau emisi Scope 2 penerima investasi).

(C-FS14.2a) Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan kelas aset.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, berdasarkan kelas aset" di C-FS14.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Sebagian besar metodologi untuk mengukur dampak portofolio Scope 3 ditentukan dan dihitung pada tingkat kelas aset. Mengurai emisi dan jejak karbon lainnya dan/atau metrik eksposur berdasarkan kelas aset dapat memberikan indikasi kinerja emisi GRK relatif dan/atau eksposur terhadap risiko terkait perubahan iklim dari aset perusahaan Anda. Ketika dilaporkan dari waktu ke waktu, organisasi dan investor Anda akan dapat meninjau peningkatan atau penurunan performa aset dengan mempertimbangkan dampak portofolio terhadap perubahan iklim. Uraian ini dapat digunakan bersama dengan performa keuangan aset perusahaan guna memahami eksposur keuangan dan menggambarkan skala kontribusi terhadap perubahan iklim. Karena beberapa metodologi lebih kuat untuk beberapa kelas aset dibanding yang lainnya, maka menyediakan tingkat data ini akan memungkinkan pengguna data mengidentifikasi kesenjangan dalam metodologi dan memperluas cakupan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Kelas aset*	Metrik portofolio	Emisi atau metrik alternatif portofolio

Pilih dari: Perbankan • Kredit korporasi • Kredit ritel • Kredit properti komersil • Hipotek retail • Pembiayaan perdagangan (<i>trade finance</i>) • Pembiayaan aset • Pembiayaan proyek • Lainnya, sebutkan Investasi • Pendapatan Tetap • Ekuitas yang Tercatat di Bursa • Ekuitas Pribadi • Real estat/Properti • Infrastruktur • Komoditas • Kehutanan • Pengelolaan investasi global (<i>hedge fund</i>) • Reksa Dana • Dana Investasi Gabungan (FOF) • Derivatif • Lainnya, sebutkan Asuransi • Properti & Kerugian • Konstruksi & Rekayasa • Agribisnis • Kendaraan bermotor • Pengangkutan laut • Jiwa • Kesehatan • Lainnya, sebutkan [Tambah Baris]	Pilih dari: • Emisi portofolio absolut (tCO2e) • Intensitas karbon rata-rata tertimbang (tCO2e/Juta pendapatan) • Jejak karbon portofolio (tCO2e/Juta yang diinvestasikan) • Intensitas karbon (tCO2e/Juta pendapatan) • Eksposur terhadap aset terkait karbon (Juta nilai portofolio) • Emisi terhindarkan yang dibiayai (tCO2e) • Penghapusan karbon yang dibiayai (tCO2e) • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan kisaran angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]

Konten yang diminta

Kelas aset (kolom 1)

- Dari daftar tarik-turun, pilih kelas aset yang dapat Anda ungkapkan angkanya.
- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.
- Tambah Baris untuk setiap kelas aset yang angkanya dapat Anda ungkapkan dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.
- Jika terdapat kelas aset lain yang dapat Anda ungkapkan angkanya, tetapi tidak tercatat dalam daftar tarik-turun, pilih "Lainnya, sebutkan" dan ungkapkan kelas aset tersebut.

Metrik portofolio (kolom 2)

- Untuk keterangan terperinci mengenai metodologi untuk menghitung metrik portofolio, lihat [Catatan Teknis CDP mengenai Metrik Dampak Portofolio untuk Perusahaan Sektor Jasa Keuangan](#).

Emisi atau metrik alternatif portofolio (kolom 3)

- Jika Anda melaporkan emisi absolut atau intensitas emisi, gunakan nilai kotor, bukan nilai bersih.

Penjelasan istilah

- **Pembiayaan aset:** Produk dan jasa keuangan tempat aset neraca keuangan perusahaan, termasuk investasi jangka pendek, inventaris, dan piutang digunakan untuk peminjaman uang, biasanya dalam jangka pendek. Perusahaan yang meminjam dana harus memberikan hak jaminan (*security interest*) dalam aset kepada pihak pemberi pinjaman.
- **Kredit korporasi:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada perusahaan. Termasuk fasilitas pinjaman berjangka/angsuran dan kredit yang beredar. Termasuk pinjaman bilateral dan pinjaman sindikasi. Biasanya, nasabah perusahaan dapat merundingkan lebih banyak persyaratan yang disesuaikan sebelumnya dibanding nasabah retail.
- **Kredit properti komersial:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan perusahaan untuk membiayai investasi pada properti yang dimanfaatkan untuk tujuan komersial. Perusahaan peminjam dana harus memberikan hak jaminan (*security interest*) properti kepada pihak pemberi pinjaman.
- **Pembiayaan proyek:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan untuk membiayai proyek infrastruktur dan industri jangka panjang. Utang dibayar kembali dari arus kas yang dihasilkan proyek.
- **Kredit ritel:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada nasabah bank pribadi perorangan, termasuk kartu kredit. Biasanya, nasabah retail harus memulai fasilitas ini dengan syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan sebelumnya, bukan dengan menegosiasikan persyaratan yang disesuaikan sebelumnya.
- **Hipotek ritel:** Pinjaman rumah yang diberikan kepada nasabah bank pribadi perorangan yang dijamin dengan properti tertentu. Biasanya, digunakan oleh pembeli rumah untuk memecah biaya pembeliannya dalam jangka panjang.
- **Pembiayaan perdagangan:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan oleh perusahaan untuk memfasilitasi transaksi perdagangan internasional. Termasuk produk yang memungkinkan atau mempermudah pengeksport dan pengimpor untuk bertransaksi, mis. surat kredit (LoC) dan kredit ekspor.
- **Komoditas:** melibatkan pembelian, penjualan, atau perdagangan produk mentah seperti minyak, emas, atau kopi.
- **Derivatif:** merupakan sekuritas yang nilainya diperoleh dari aset atau tolok ukur yang mendasarinya.
- **Pendapatan Tetap:** mengacu pada jenis sekuritas investasi dengan pembayaran dalam bentuk bunga tetap atau pembayaran dividen hingga tanggal jatuh tempo kepada investor.
- **Kehutanan:** investasi di lahan hutan, baik langsung (kepemilikan langsung lahan hutan) atau tidak langsung (melalui mis. dana untuk produsen kayu).
- **Dana Investasi Gabungan (FOF):** dana investasi yang berinvestasi dalam jenis dana lain.
- **Pengelolaan investasi global (*hedge fund*):** investasi yang menggunakan dana gabungan yang melibatkan berbagai strategi untuk mendapatkan pengembalian aktif, atau alfa, untuk investornya.
- **Infrastruktur:** bentuk "aset nyata", yang berisi aset fisik yang kita lihat dalam kehidupan sehari-hari seperti jembatan, jalan raya, jalan tol, sistem pembuangan limbah, atau energi.
- **Ekuitas yang Tercatat di Bursa:** mengacu pada saham kepemilikan yang diterbitkan perusahaan publik.
- **Reksa Dana:** investasi menggunakan dana gabungan yang dikumpulkan dari banyak investor untuk berinvestasi dalam sekuritas seperti saham, obligasi, instrumen pasar uang, dan aset lainnya.
- **Ekuitas Pribadi:** bentuk alternatif pembiayaan pribadi dengan dana yang diinvestasikan dan investor yang berinvestasi langsung di perusahaan.
- **Real estat/Properti:** mengacu pada pembelian, kepemilikan, pengelolaan, penyewaan, dan/atau penjualan real estat (mis. tanah, bangunan, infrastruktur).
- **Asuransi agribisnis:** perlindungan asuransi yang dirancang untuk melindungi bisnis yang memperoleh semua atau sebagian besar pendapatannya dari pertanian.
- **Konstruksi & Rekayasa:** perlindungan asuransi yang memberikan kompensasi keuangan atas kerugian pada gedung atau bangunan.
- **Kesehatan:** asuransi yang menanggung seluruh atau sebagian risiko dan biaya pengobatan seseorang.
- **Jiwa:** asuransi yang menjamin perusahaan asuransi membayarkan sejumlah uang kepada ahli waris yang ditunjuk ketika pemegang polis yang diasuransikan meninggal dunia, sebagai ganti premi yang dibayarkan oleh pemegang polis selama masa hidupnya.
- **Pengangkutan laut:** perlindungan asuransi yang menanggung segala kerugian atau kerusakan muatan barang pada kapal laut, kapal kargo, pelabuhan, dan berbagai transportasi pengangkutan barang antara berbagai titik keberangkatan dan tujuan akhir.
- **Kendaraan bermotor:** perlindungan asuransi untuk mobil, truk, sepeda motor, dan kendaraan darat lainnya.
- **Properti & Kerugian:** asuransi yang memberikan perlindungan properti atau pertanggungan kewajiban bagi pemilik properti. **(C-FS14.2b) Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan industri.**

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, berdasarkan industri" sebagai respons terhadap pertanyaan C-FS14.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Mengingat dekarbonisasi sektoral merupakan pusat dari beberapa metodologi pengukuran jejak karbon, maka uraian emisi, pengukuran jejak karbon dan/atau metrik eksposur lainnya pada tingkat industri adalah kunci untuk mengidentifikasi konsentrasi aset terkait karbon di sektor keuangan dan eksposur sistem keuangan terhadap risiko terkait perubahan iklim. Pelaporan pada tingkat ini dapat memberikan indikator yang berguna untuk membuat perbandingan antara kegiatan keuangan Anda di berbagai industri. Dalam beberapa kasus, industri tertentu mungkin masuk dalam ruang lingkup undang-undangan tertentu. Karena itu, memberikan angka emisi dan/atau eksposur di tingkat industri dapat memberi pengguna data wawasan mengenai eksposur saat ini atau potensi eksposur organisasi Anda terhadap peraturan di industri ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Industri	Metrik portofolio	Emisi atau metrik alternatif portofolio
Pilih dari: Perbankan (Bank) Investasi (Manajer investasi) Investasi (Pemilik aset) Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: Energi Bahan mentah Barang modal Jasa Komersial & Profesional Transportasi Automobile & Komponen Barang-barang Tahan Lama (durables) & Pakaian Jadi Layanan Konsumen Retail Retail Makanan & Bahan Pokok Makanan, Minuman, & Tembakau Produk Rumah Tangga & Pribadi Peralatan & Layanan Kesehatan Farmasi, Bioteknologi, & Ilmu tentang Kehidupan Bank Keuangan Terdiversifikasi Asuransi Perangkat Lunak & Servis Perangkat Keras & Perlengkapan Teknologi Semikonduktor & Perlengkapan Semikonduktor Jasa Telekomunikasi Media & Hiburan Utilitas Real estat Lainnya, sebutkan	Pilih dari: Emisi portofolio absolut (tCO2e) Intensitas karbon rata-rata tertimbang (tCO2e/Juta pendapatan) Jejak karbon portofolio (tCO2e/Juta yang diinvestasikan) Intensitas karbon (tCO2e/Juta pendapatan) Eksposur terhadap aset terkait karbon (Juta nilai portofolio) Emisi terhindarkan yang dibiayai (tCO2e) Penghapusan karbon yang dibiayai (tCO2e) Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan kisaran angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.
- Tambah Baris untuk setiap portofolio

Industri (kolom 2)

- Dari daftar tarik-turun, pilih kelas aset yang dapat Anda ungkapkan angkanya dengan menambahkan satu baris untuk masing-masing industri.
- Anda harus menyesuaikan industri yang dilaporkan di sini dengan industri yang ditemukan di arsip dan laporan keuangan perusahaan jika terdapat metodologi penghitungan seperti itu. (Opsi tarik-turun yang tersedia berdasarkan Standar Klasifikasi Industri Global).

Metrik portofolio (kolom 3)

- Untuk keterangan terperinci mengenai metodologi penghitungan metrik portofolio, lihat [Catatan Teknis CDP mengenai Metrik Dampak Portofolio untuk Perusahaan Sektor Jasa Keuangan](#).

Emisi portofolio atau metrik alternatif (kolom 4)

- Jika Anda melaporkan emisi absolut atau intensitas emisi, gunakan nilai kotor, bukan nilai bersih.

Informasi tambahan

- Definisi berbagai industri sesuai Standar Klasifikasi Industri Global tersedia [di sini](#).

(C-FS14.2c) Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan negara/wilayah.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, berdasarkan negara/wilayah" sebagai respons terhadap C-FS14.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Menguraikan emisi dan jejak karbon dan/atau metrik eksposur lain di tingkat negara/wilayah dapat memberikan indikator yang berguna untuk membuat perbandingan antara kegiatan keuangan Anda di berbagai negara dan wilayah. Dalam beberapa kasus, negara/wilayah tertentu mungkin masuk dalam ruang lingkup perundang-undangan tertentu. Karena itu, memberikan angka emisi dan/atau eksposur tingkat negara/wilayah dapat memberi pengguna data wawasan mengenai eksposur saat ini atau potensi eksposur organisasi Anda terhadap peraturan di negara/wilayah ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Negara/wilayah	Metrik portofolio	Emisi atau metrik alternatif portofolio
Pilih dari: • Perbankan (Bank) • Investasi (Manajer investasi) • Investasi (Pemilik aset) • Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Pilih dari: • Emisi portofolio absolut (tCO₂e) • Intensitas karbon rata-rata tertimbang (tCO₂e/Juta pendapatan) • Jejak karbon portofolio (tCO₂e/Juta yang diinvestasikan) • Intensitas karbon (tCO₂e/Juta pendapatan) • Eksposur terhadap aset terkait karbon (Juta nilai portofolio) • Emisi terhindarkan yang dibiayai (tCO₂e) • Penghapusan karbon yang dibiayai (tCO₂e) • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 tempat desimal dan tanpa koma]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.
- Tambah Baris untuk setiap portofolio.

Negara/wilayah (kolom 2)

- Pilih negara/wilayah dari daftar tarik-turun, tambahkan satu baris untuk masing-masing negara/wilayah.

Metrik portofolio (kolom 3)

- Untuk keterangan terperinci mengenai metodologi untuk menghitung metrik portofolio, lihat [Catatan Teknis CDP mengenai Metrik Dampak Portofolio untuk Perusahaan Sektor Jasa Keuangan](#).

Emisi portofolio atau metrik alternatif (kolom 4)

- Jika Anda melaporkan emisi absolut atau intensitas emisi, gunakan nilai kotor, bukan nilai bersih.

(C-FS14.2d) Uraikan dampak portofolio organisasi Anda berdasarkan Scope.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya, berdasarkan scope" sebagai respons terhadap C-FS14.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Metodologi yang ada saat ini untuk menghitung emisi portofolio dapat mengakibatkan penghitungan ganda di berbagai scope. Sebagai contoh, emisi yang dihitung sebagai emisi Scope 1 untuk perusahaan pembangkit listrik bisa jadi merupakan emisi yang sama bagi peretail tetapi dihitung sebagai Scope 2. Saat ini, belum ada cara bagi lembaga keuangan untuk mengatasi hal ini dalam penghitungan emisi portofolionya, tetapi pertanyaan ini memungkinkan Anda untuk melaporkan emisi berdasarkan Scope secara terpisah. Dengan menguraikan emisi absolut portofolio berdasarkan Scope, lembaga keuangan dapat mengidentifikasi emisi di seluruh rantai nilai perusahaan dalam portofolionya.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol 'Tambah Baris' di bawah tabel.

(*opsi tarik-turun di kolom ini akan muncul berdasarkan pilihan pada pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Scope nasabah/penerima investasi	Emisi portofolio (metrik ton CO ₂ e)
Pilih dari: Pinjaman bank (Bank) Investasi (Manajer investasi) Investasi (Pemilik aset) Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: Scope 1 Scope 2 (berbasis lokasi) Scope 2 (berbasis pasar) Scope 3	Bidang numerik [masukkan kisaran angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 2 angka desimal dan tanpa koma]

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Tambah Baris untuk setiap portofolio yang uraian dampak portofolio organisasinya dapat Anda berikan.
- Jika Anda dapat memberikan uraian beberapa scope untuk satu portofolio, Tambah Baris terpisah untuk setiap scope dalam portofolio tersebut.

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.

Emisi portofolio (metrik ton CO₂e) (kolom 3)

- Ungkapkan emisi portofolio kuantitatif yang terkait dengan scope dimaksud.
- Gunakan angka emisi kotor.

Keselaran portofolio

(C-FS14.3) Apakah organisasi Anda telah mengambil tindakan pada tahun pelaporan untuk menyelaraskan portofolio dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C?

Kebergantungan pertanyaan

Baris pada pertanyaan ini akan ditampilkan sesuai dengan kegiatan organisasi yang dilaporkan di C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Organisasi di sektor keuangan didorong untuk menyelaraskan portofolio keuangannya dengan penurunan emisi ekonomi riil yang diperlukan demi mencapai komitmen Persetujuan Paris 2015. Mendorong portofolio keuangan agar sejalan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C akan menciptakan arus keuangan yang sesuai dengan tujuan pembangunan yang rendah emisi gas rumah kaca dan ketahanan iklim. Karena organisasi di sektor jasa keuangan merupakan inti dari kegiatan yang mengaktifkan perekonomian, maka komitmen dan targetnya memiliki efek menetes ke bawah (*trickle-down effect*) terhadap ekonomi riil.

Hubungan dengan kerangka lainnya

NZAM [khusus FS]

Komitmen 3

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio	Tindakan yang diambil untuk menyelaraskan portofolio dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C	Jelaskan alasan belum adanya tindakan yang dilakukan untuk menyelaraskan portofolio dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C*
Perbankan (Bank)*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Investasi (Manajer investasi)*		
Investasi (Pemilik aset)*		
Asuransi (Perusahaan asuransi)*		

Konten yang diminta

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang ditampilkan ditentukan oleh kegiatan yang Anda pilih di C-FS0.7.

Jelaskan alasan belum adanya tindakan yang dilakukan untuk menyelaraskan portofolio dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C (kolom 3)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih opsi "Tidak..." di kolom 2.
-
- Pastikan penjelasan Anda bersifat khusus perusahaan dan berikan keterangan terperinci mengenai alasan belum adanya tindakan yang dilakukan untuk menyelaraskan portofolio dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C. Anda dapat menyertakan perincian mengenai ada tidaknya cara yang Anda jajaki untuk melakukan tindakan ini di masa mendatang dan tindakan yang Anda rencanakan.

Penjelasan istilah

- **Keselaranan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C** mengacu pada target pembatasan kenaikan suhu jangka panjang pada Persetujuan Paris, sebagaimana tertuang dalam laporan IPCC terkait, khususnya [Laporan Penilaian IPCC Keenam \(AR6\)](#) dan [Laporan Khusus IPCC mengenai Pemanasan Global 1,5°C \(SR1.5\)](#).

(C-FS14.3a) Apakah organisasi Anda menilai keselarasan strategi bisnis nasabah/penerima investasi dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C?

Kebergantungan pertanyaan

- Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" di C-FS14.3.
- Baris akan muncul untuk setiap portofolio yang Anda pilih sebagai 'Ya' di C-S14.3.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan diubah

Alasan

Meskipun komitmen dan target lembaga keuangan merupakan langkah penting, tetapi adanya perubahan dalam strategi bisnis antara nasabah/penerima investasi yang menimbulkan emisi akan mendorong dekarbonisasi di sektor ekonomi riil. Menyelaraskan portofolio keuangan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C tidak selalu sama dengan penurunan emisi di sektor ekonomi riil. Organisasi di sektor keuangan didorong untuk menilai selaras tidaknya strategi bisnis nasabah/penerima investasinya dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C demi menggerakkan perubahan dan melakukan dekarbonasi sektor ekonomi riil.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio	Penilaian keselarasan strategi nasabah/penerima investasi dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C	Jelaskan alasan Anda tidak menilai keselarasan strategi bisnis nasabah/penerima investasi dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C*
Perbankan (Bank)*	Pilih dari: • Ya, untuk semua nasabah/penerima investasi • Ya, untuk beberapa nasabah/penerima investasi • Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Investasi (Manajer investasi)*		
Investasi (Pemilik aset)*		
Asuransi (Perusahaan asuransi)*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk pertanyaan ini, fokuslah pada nasabah komersial/perusahaan/UKM (pinjaman komersial/perusahaan).

Portofolio (kolom 1)

- Baris akan muncul untuk setiap portofolio yang Anda pilih sebagai 'Ya' di C-FS14.3.

Jelaskan alasan Anda tidak menilai keselarasan strategi bisnis nasabah/penerima investasi dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C (kolom 3)

- Kolom 3 hanya akan muncul jika opsi "Ya, untuk beberapa nasabah/penerima investasi" atau "Tidak..." mana pun dipilih di kolom 2.
- Pastikan penjelasan Anda bersifat khusus perusahaan dan berikan keterangan terperinci mengenai alasan tidak dinilainya keselarasan strategi bisnis nasabah/penerima investasi dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C. Anda dapat menyertakan perincian mengenai ada tidaknya cara yang Anda jajaki untuk melakukan tindakan ini di masa mendatang dan tindakan yang Anda rencanakan.
- Jika Anda memilih "Ya, untuk beberapa nasabah/penerima investasi" di kolom 2, tunjukkan proporsi strategi bisnis nasabah/penerima investasi Anda yang selaras dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C, beserta rencana Anda untuk menilai semua strategi bisnis nasabah/penerima investasi di masa mendatang.

Penjelasan istilah

- **Keselarasan dengan komitmen pembatasan kenaikan suhu global 1,5°C** mengacu pada target pembatasan kenaikan suhu jangka panjang pada Persetujuan Paris, sebagaimana tertuang dalam laporan IPCC terkait, khususnya [Laporan Penilaian IPCC Keenam \(AR6\)](#) dan [Laporan Khusus IPCC mengenai Pemanasan Global 1,5°C \(SR1.5\)](#).

C15 Keanekaragaman hayati

Gambaran Umum Modul

Pengungkapan tindakan untuk melestarikan atau meningkatkan keanekaragaman hayati akan membantu organisasi mengevaluasi relevansi dan efikasi komitmennya dan mempertimbangkan risiko dan dampak terkait keanekaragaman hayati dari praktik bisnisnya.

Data ini akan membantu memahami kesalingterkaitan antara keanekaragaman hayati dengan ketahanan bisnis. Terdapat peningkatan permintaan akan data terkait keanekaragaman hayati yang mendorong lembaga keuangan untuk mengembangkan strategi investasi dan terlibat secara efektif dengan perusahaan guna mengatasi laju hilangnya hutan dan keanekaragaman hayati yang menghadapkan mereka pada risiko di seluruh rantai nilai.

Modul ini mengambil pendekatan sirkular bertahap yang selaras dengan pedoman International Union for the Conservation of Nature (IUCN) untuk perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati oleh perusahaan, sebagai berikut:

- Mengembangkan sejumlah indikator kinerja keanekaragaman hayati tingkat perusahaan yang terkait
- Menerapkan sistem untuk menggunakan indikator dan data yang dihasilkannya
- Mengevaluasi perkembangan dengan tinjauan terhadap prioritas, ambisi, dan indikator.

Selain itu, perusahaan juga akan melaporkan pendekatannya terhadap tata kelola persoalan terkait keanekaragaman hayati.

Pertanyaan dalam modul ini dipengaruhi oleh 4 struktur tahapan sebagaimana diuraikan dalam [IUCN: Panduan untuk perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati perusahaan](#).

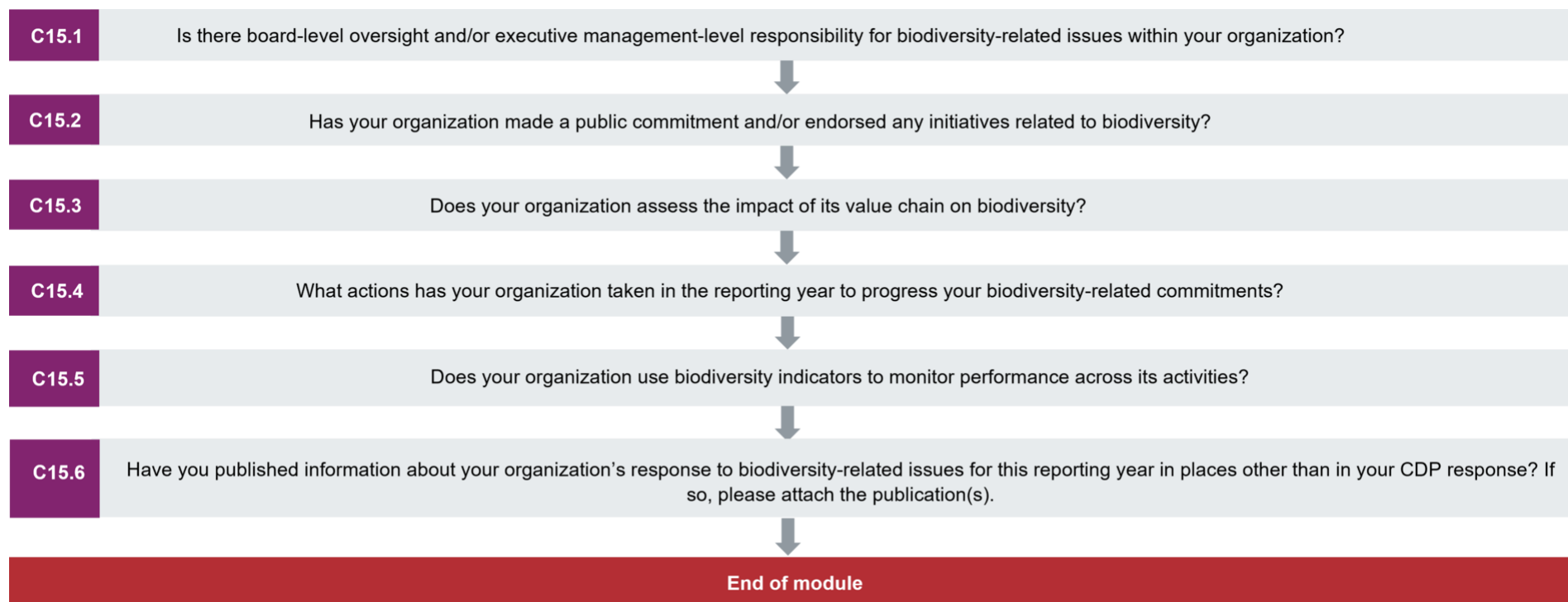
Perubahan utama

- Enam pertanyaan baru
- C15.1 meminta keterangan terperinci mengenai pengawasan tingkat dewan atas persoalan terkait keanekaragaman hayati.
- C15.2 meminta keterangan terperinci mengenai komitmen/dukungan terbuka yang berkaitan dengan keanekaragaman hayati.
- C15.3 meminta keterangan terperinci mengenai dampak rantai nilai terhadap keanekaragaman hayati.
- C15.4 meminta keterangan terperinci mengenai tindakan untuk menjalankan komitmen terkait keanekaragaman hayati.
- C15.5 meminta keterangan terperinci mengenai indikator keanekaragaman hayati dan pemantauan kinerja.
- C15.6 meminta keterangan terperinci mengenai publikasi terkait keanekaragaman hayati.

Klik [di sini](#) untuk mengetahui daftar semua perubahan yang dilakukan tahun ini.

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum dalam modul C15. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C15.1 Is there board-level oversight and/or executive management-level responsibility for biodiversity-related matters within your organization?	C15.1 Apakah ada pengawasan tingkat dewan dan/atau tanggung jawab tingkat manajemen eksekutif untuk permasalahan terkait keanekaragaman hayati di dalam organisasi Anda?
C15.2 Has your organization made a public commitment and/or endorsed any initiatives related to biodiversity?	C15.2 Apakah organisasi Anda telah membuat komitmen terbuka dan/atau mendukung inisiatif terkait keanekaragaman hayati?
C15.3 Does your organization assess the impact of its value chain on biodiversity?	C15.3 Apakah organisasi Anda menilai dampak rantai nilainya terhadap keanekaragaman hayati?
C15.4 What actions has your organization taken in the reporting year to progress your biodiversity-related commitments?	C15.4 Apa tindakan yang dilakukan organisasi Anda pada tahun pelaporan untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati?
C15.5 Does your organization use biodiversity indicators to monitor performance across its activities?	C15.5 Apakah organisasi Anda menggunakan indikator keanekaragaman hayati untuk memantau kinerja di seluruh kegiatannya?
C15.6 Have you published information about your organization's response to biodiversity-related issues for this reporting year in places other than in your CDP response?	C15.6 Apakah Anda pernah memublikasikan informasi mengenai respons organisasi terhadap persoalan terkait keanekaragaman hayati pada tahun pelaporan saat ini di tempat selain respons CDP?
End of module	Akhir modul

Keanekaragaman hayati

(C15.1) Apakah ada pengawasan tingkat dewan dan/atau tanggung jawab tingkat manajemen eksekutif untuk permasalahan terkait keanekaragaman hayati di dalam organisasi Anda?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pertanyaan ini akan menunjukkan tingkat komitmen dan signifikansi strategis yang dilakukan organisasi untuk mengatasi persoalan terkait keanekaragaman hayati kepada investor atau pengguna data lainnya.

Hubungan dengan kerangka lainnya

SDG

Tujuan 15: Ekosistem daratan

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Pengawasan tingkat dewan dan/atau tanggung jawab tingkat manajemen eksekutif untuk permasalahan terkait persoalan keanekaragaman hayati	Deskripsi pengawasan dan tujuan yang berkaitan dengan keanekaragaman hayati*	Cakupan pengawasan tingkat dewan (Khusus FS)*
Pilih dari: • Ya, ada pengawasan tingkat dewan dan tanggung jawab tingkat manajemen eksekutif • Ya, ada pengawasan tingkat dewan • Ya, ada tanggung jawab tingkat manajemen eksekutif • Tidak, tetapi kami berencana menerapkannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menerapkannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih semua yang sesuai: • Risiko dan peluang bagi operasi kami sendiri • Risiko dan peluang bagi kegiatan pinjaman bank yang kami lakukan • Risiko dan peluang bagi kegiatan investasi kami • Risiko dan peluang bagi kegiatan asuransi kami • Dampak operasi kami terhadap keanekaragaman hayati • Dampak kegiatan pinjaman bank terhadap keanekaragaman hayati • Dampak kegiatan investasi kami terhadap keanekaragaman hayati • Dampak kegiatan asuransi kami terhadap keanekaragaman hayati

Konten yang diminta

Umum

- Pertimbangkan apakah dewan, komite dewan, dan/atau manajemen eksekutif memperhitungkan persoalan terkait keanekaragaman hayati ketika meninjau atau memandu strategi bisnis, rencana aksi utama, kebijakan manajemen risiko, anggaran tahunan, dan perencanaan keuangan di masa mendatang, atau ketika menetapkan sasaran kinerja, memantau penerapan dan kinerja, serta mengawasi belanja modal, akusisi, dan divestasi utama.

Deskripsi pengawasan dan tujuan tingkat dewan (kolom 2)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Ya" dipilih di kolom 1 (Pengawasan tingkat dewan...)
- Jelaskan cara organisasi Anda menangani keanekaragaman hayati di tingkat dewan/manajemen eksekutif. Penjelasan ini dapat mencakup target dan tanggung jawab terkait keanekaragaman hayati. Ini adalah kesempatan untuk menunjukkan pemikiran yang melampaui perubahan iklim di tingkat dewan.
- Berikan deskripsi jabatan/komite dalam struktur perusahaan dan tingkat tanggung jawab yang mereka miliki terhadap persoalan terkait keanekaragaman hayati; dan
- jelaskan keterkaitan tanggung jawab jabatan/komite ini dengan keanekaragaman hayati.
- Perlu diingat bahwa kolom ini menanyakan tentang jabatan, bukan nama staf yang memegang jabatan tersebut. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.
- Anda dapat menggunakan bagian teks ini untuk memberikan informasi apa pun yang relevan.

Cakupan pengawasan tingkat dewan (Khusus FS)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Ya" dipilih di kolom 1 (Pengawasan tingkat dewan...)
- Pilih aspek kegiatan yang persoalan terkait keanekaragaman hayatinya diawasi dewan.

Penjelasan istilah

- **Dewan:** Atau "Dewan Direksi" merujuk pada suatu badan yang terdiri dari anggota yang dipilih atau ditunjuk, yang bersama-sama mengawasi kegiatan perusahaan atau organisasi. Beberapa negara menggunakan sistem dua tingkat dengan istilah "direksi" mengacu pada "dewan pengawas" dan "eksekutif utama" mengacu pada "dewan manajemen" (TCFD, 2017).

(C15.2) Apakah organisasi Anda telah membuat komitmen terbuka dan/atau mendukung inisiatif terkait keanekaragaman hayati?

Perubahan dari tahun sebelumnya
Pertanyaan baru

Alasan

Suatu organisasi yang berkomitmen secara terbuka untuk menerapkan kebijakan keanekaragaman hayati menunjukkan kepada investor dan pengguna data lainnya bahwa organisasi tersebut berkemauan kuat untuk bertanggung jawab terhadap pengelolaan keanekaragaman hayati. Organisasi yang mengungkapkan informasi ini dapat membandingkan komitmennya dengan organisasi sejenis, sehingga mendorong terjadinya perubahan dalam industri.

Hubungan dengan kerangka lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Tujuan 13: Tindakan penanganan perubahan iklim

Tujuan 15: Ekosistem daratan

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Tunjukkan bahwa organisasi Anda telah membuat komitmen terbuka dan/atau mendukung inisiatif terkait keanekaragaman hayati	Komitmen terbuka terkait keanekaragaman hayati*	Inisiatif yang didukung*
Pilih dari: • Ya, kami telah membuat komitmen terbuka dan mendukung inisiatif terkait keanekaragaman hayati secara terbuka • Ya, kami hanya membuat komitmen terbuka • Ya, kami hanya mendukung inisiatif • Tidak ada, tetapi kami berencana melakukannya pada 2 tahun mendatang • Tidak ada, dan kami tidak berencana melakukannya pada 2 tahun mendatang	Pilih semua yang sesuai: • Komitmen terhadap kebijakan Keuntungan Positif Bersih terhadap Keanekaragaman Hayati (<i>Net Positive Gain</i>) • Komitmen terhadap kebijakan Tidak Adanya Penurunan Nilai Keanekaragaman Hayati (<i>No Net Loss</i>) • Penerapan pendekatan hierarki mitigasi • Komitmen untuk tidak mengeksplorasi atau membangun di kawasan lindung yang ditetapkan secara legal • Komitmen untuk menghormati kawasan lindung yang ditetapkan secara legal • Komitmen untuk mencegah dampak negatif terhadap spesies terancam punah dan dilindungi • Komitmen untuk tidak melakukan konversi kawasan yang memiliki Nilai Konservasi Tinggi • Komitmen untuk menjamin dilakukannya proses Persetujuan atas Dasar Informasi di Awal dan Tanpa Paksaan (PADIATAPA) bagi Masyarakat Adat • Komitmen untuk tidak melakukan penjualan spesies yang tercatat dalam daftar CITES • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: • CBD - Kerangka Kerja Keanekaragaman Hayati Global • SDG • CITES • F4B - Finance for Biodiversity • PBAF - Partnership for Biodiversity Accounting Financials [Khusus FS] • Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Komitmen terbuka adalah komitmen yang dapat diakses pemangku kepentingan (mis. tersedia di situs web organisasi atau situs lainnya yang tidak dibatasi).
- Pilih opsi 'Ya' jika organisasi Anda telah membuat komitmen terbuka terkait keanekaragaman hayati.
- Jangan memilih opsi 'Ya' jika komitmen Anda hanya bersifat internal atau pribadi.

Komitmen terbuka terkait keanekaragaman hayati (kolom 2)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi "Ya, kami telah membuat komitmen terbuka dan mendukung inisiatif terkait keanekaragaman hayati secara terbuka" atau "Ya, kami hanya membuat komitmen terbuka" dipilih di kolom 1 (Tunjukkan bahwa...).

Inisiatif yang didukung (kolom 3)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi "Ya, kami telah membuat komitmen terbuka dan mendukung inisiatif terkait keanekaragaman hayati secara terbuka" atau "Ya, kami hanya mendukung inisiatif" dipilih di kolom 1 (Tunjukkan bahwa...).
- Daftar ini menyertakan contoh inisiatif yang mendorong penerapan komitmen perusahaan terkait keanekaragaman hayati.
- Hanya pilih CBD – Kerangka Kerja Keanekaragaman Hayati Global jika organisasi Anda telah menandatangani komitmen dan tindakan terkait.

- Hanya pilih F4B jika Anda tercatat di situs web inisiatif sebagai penanda tangan komitmen.
- Hanya pilih PBAF jika Anda tercatat di situs web inisiatif sebagai mitra atau pendukung inisiatif.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", beri label pada inisiatif. Inisiatif yang dilaporkan di sini harus bersifat sukarela dan jelas berhubungan dengan komitmen terbuka terhadap keanekaragaman hayati.

Penjelasan istilah

- **Spesies CITES:** spesies yang terdaftar dalam apendiks Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).
- **Persetujuan atas Dasar Informasi di Awal dan Tanpa Paksaan (PADIATAPA):** hak masyarakat untuk memberikan atau tidak memberikan persetujuannya atas proyek yang diusulkan yang dapat berdampak pada lahan yang mereka miliki, huni, atau memanfaatkan secara adat, sebagaimana diakui dalam beberapa instrumen internasional, termasuk Deklarasi PBB mengenai Hak-hak Masyarakat Adat (UN Declaration on Rights of Indigenous Peoples/UNDRIP), Konvensi 169 Organisasi Buruh Internasional (International Labour Organization/ILO), dan Konvensi Keanekaragaman Hayati (the Convention on Biological Diversity/CBD).
- **Kawasan yang diakui secara internasional:** Situs Warisan Alam Dunia UNESCO, Manusia dan Cagar Biosfer UNESCO, Kawasan Keanekaragaman Hayati Penting, dan lahan basah yang ditetapkan dalam Convention on Wetlands of International Importance (Konvensi Ramsar) ([IFC, 2012](#)).
- **Kawasan lindung:** kawasan lindung adalah ruang geografis yang didefinisikan dengan jelas, diakui, didedikasikan, dan dikelola melalui aspek hukum atau aspek efektif lainnya, untuk mencapai tujuan pelestarian alam jangka panjang, beserta jasa/fungsi ekosistem dan nilai-nilai budaya terkait ([IUCN, 2008](#)). Untuk tujuan pengungkapan CDP ini, hanya kawasan yang ditetapkan secara legal (ditetapkan oleh pemerintah) yang diminta diungkapkan.
- **Dampak Positif Bersih terhadap Keanekaragaman Hayati:** Poin ketika dampak terkait proyek terhadap keanekaragaman hayati dan jasa ekosistem lebih besar daripada tindakan yang diambil sesuai dengan hierarki mitigasi, sehingga menghasilkan capaian bersih. Dapat juga disebut sebagai keuntungan bersih ([CSBI, 2015](#)).
- **Tidak Ada Penurunan Nilai Keanekaragaman Hayati:** Poin ketika dampak terkait proyek diseimbangkan dengan tindakan yang diambil melalui penerapan hierarki mitigasi, sehingga tidak menyisakan kerugian ([CSBI, 2015](#)).
- **Habitat terancam dan dilindungi:** Semua habitat yang dianggap terancam atau dilindungi oleh hukum dan peraturan nasional atau daerah, serta perjanjian multilateral internasional, termasuk kawasan konservasi, Situs Warisan Dunia, Situs Natura 2000, dan kawasan serupa lainnya.

Informasi tambahan

- **CBD - Global Biodiversity Framework:** kerangka kerja keanekaragaman hayati global pasca 2020 yang disusun berdasarkan Rencana Strategis untuk Keanekaragaman Hayati 2011-2020 dan menetapkan rencana ambisius untuk menerapkan tindakan menyeluruh untuk memajukan transformasi dalam hubungan masyarakat dengan keanekaragaman hayati, sekaligus memastikan bahwa visi bersama untuk hidup berdampingan dengan alam dapat tercapai pada tahun 2050. Kerangka ini bertujuan untuk memacu pemerintah dan seluruh masyarakat, termasuk Masyarakat Adat dan masyarakat setempat, masyarakat sipil dan perusahaan untuk melakukan tindakan cepat dan transformatif guna mencapai hasil yang ditetapkan dalam visi, misi, tujuan dan targetnya, sehingga dapat berkontribusi pada tujuan Konvensi Keanekaragaman Hayati, serta perjanjian, proses, dan instrumen multilateral terkait keanekaragaman hayati lainnya.
- **Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG):** Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB/SDG) PBB adalah 17 tujuan untuk tahun 2030 yang mengupayakan keseimbangan tiga dimensi pembangunan berkelanjutan, yakni ekonomi, sosial, dan lingkungan ([Sustainable Development Knowledge Platform, 2015](#)).
- **Komitmen F4B - Finance for biodiversity:** pihak yang menandatangani komitmen ini mengajak para pemimpin global untuk, sekaligus berkomitmen melindungi serta memulihkan keanekaragaman hayati melalui kegiatan keuangan dan investasinya.
- **Partnership for Biodiversity Accounting Financials (PBAF)** adalah kemitraan antara lembaga keuangan yang bekerja bersama untuk menjajaki peluang dan tantangan seputar penilaian dan pengungkapan dampak terhadap keanekaragaman hayati yang berkaitan dengan pemberian pinjaman dan investasinya.
- **CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)** adalah perjanjian internasional antarpemerintah. Tujuannya adalah memastikan bahwa perdagangan satwa dan tumbuhan liar tidak mengancam kelangsungan hidup spesies tersebut.

(C15.3) Apakah organisasi Anda menilai dampak rantai nilainya terhadap keanekaragaman hayati?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Penilaian organisasi pada dampak yang ditimbulkannya terhadap keanekaragaman hayati dapat membantu dan menetapkan pendekatannya untuk memantau dan mengatasi persoalan keanekaragaman hayati. Penilaian ini tidak hanya mengidentifikasi kegiatan dan operasi yang dapat berdampak terhadap keanekaragaman hayati, tetapi juga menghasilkan informasi khusus mengenai spesies, habitat, dan jasa ekosistem yang terdampak. Respons Anda terhadap pertanyaan ini sesuai dengan persyaratan "Tahap 1: Prioritas" dalam [Panduan untuk perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN, yang merekomendasikan agar perusahaan mengetahui dampak yang ditimbulkan dan kebergantungannya pada keanekaragaman hayati.

Hubungan dengan kerangka lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Apakah organisasi Anda menilai dampak rantai nilainya terhadap keanekaragaman hayati?	Target portofolio [Khusus FS]*
Pilih dari: • Ya, kami menilai dampak terhadap keanekaragaman hayati dalam rantai nilai sektor hulu dan hilir kami • Ya, kami hanya menilai dampak terhadap keanekaragaman hayati dalam rantai nilai sektor hulu kami • Ya, kami hanya menilai dampak terhadap keanekaragaman hayati dalam rantai nilai sektor hilir kami • Tidak, tetapi kami berencana menilai dampak terkait keanekaragaman hayati dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menilai dampak terkait keanekaragaman hayati dalam dua tahun mendatang	Pilih semua yang sesuai: • Portofolio pemberian pinjaman bank (Bank) • Portofolio investasi (Manajer investasi) • Portofolio investasi (Pemilik aset) • Portofolio asuransi (Perusahaan asuransi)

Konten yang diminta

Umum

- Pada saat menjawab pertanyaan ini, organisasi harus mempertimbangkan caranya dalam menilai dampak dari tindakannya terhadap keanekaragaman hayati.
- Jika dampak terhadap keanekaragaman hayati dinilai, pilih opsi yang paling menggambarkan di bagian rantai nilai mana penilaian dilakukan.

Portofolio [Khusus FS]

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Ya" dipilih di kolom 1 (Apakah organisasi Anda...).
- Pilih semua portofolio yang dampak terhadap keanekaragaman hayatinya Anda nilai.

Penjelasan istilah

- **Kinerja keanekaragaman hayati:** pengukuran keberhasilan intervensi organisasi dalam memitigasi dampak negatif terhadap keanekaragaman hayati.

Informasi tambahan

- Untuk informasi mengenai standar, panduan, dan alat yang dapat digunakan untuk menetapkan prioritas perusahaan dalam perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati, lihat [Panduan untuk perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN.

(C15.4) Apa tindakan yang dilakukan organisasi Anda pada tahun pelaporan untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pertanyaan ini memungkinkan organisasi menunjukkan caranya dalam mencapai visi dan ambisi menjaga keanekaragaman hayati dengan mengatasi persoalan yang telah diidentifikasi dan dikomitmenkan untuk ditangani. Respons Anda terhadap pertanyaan ini selaras dengan persyaratan “Tahap 2: Ambisi” dalam [Panduan untuk perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN, yang merekomendasikan agar perusahaan menyusun dan mewujudkan sasaran dan tujuan keanekaragaman hayati.

Hubungan dengan kerangka lainnya

SDG

Tujuan 15: Ekosistem daratan

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Apakah Anda mengambil tindakan pada tahun pelaporan untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati?	Jenis tindakan yang diambil untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati*

Pilih dari: • Ya, kami mengambil tindakan untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati • Tidak, kami tidak mengambil tindakan apa pun untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati • Tidak, kami belum mengambil tindakan apa pun untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati, tetapi berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, kami tidak berencana melakukan tindakan apa pun terkait keanekaragaman hayati	Pilih semua yang sesuai: • Perlindungan lahan/air • Pengelolaan lahan/air • Pengelolaan spesies • Edukasi & kesadaran • Hukum & kebijakan • Mata pencaharian, insentif ekonomi, & lainnya • Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Pilih opsi yang paling menggambarkan tindakan yang diambil organisasi Anda dalam memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati.

Jenis tindakan yang diambil untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati (kolom 2)

- Kolom ini hanya ditampilkan jika opsi “Ya, kami mengambil tindakan untuk memajukan komitmen terkait keanekaragaman hayati” dipilih di kolom 1 (Apakah Anda mengambil tindakan...).
- Pilih dari:
 - **Perlindungan lahan/air:** tindakan mengidentifikasi, membangun, atau memperluas taman dan kawasan konservasi yang ditetapkan secara legal lainnya. Misalnya, memperluas taman nasional atau mengidentifikasi dan membangun cagar alam.
 - **Pengelolaan lahan/air:** tindakan yang ditujukan untuk melestarikan atau merestorasi situs, habitat, dan lingkungan yang lebih luas lainnya, misalnya mengendalikan kegiatan pemburu ilegal di dalam kawasan konservasi.
 - **Pengelolaan spesies:** tindakan yang ditujukan untuk mengelola atau memulihkan spesies yang difokuskan pada spesies itu sendiri. Contohnya, penetapan kuota panen atau pemusnahan selektif untuk mengelola ukuran populasi di dalam kawasan konservasi.
 - **Edukasi dan Kesadartahuan:** tindakan yang ditujukan bagi masyarakat untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan, serta memengaruhi perilaku. Contohnya, terlibat dengan pengelola taman untuk bertukar pengetahuan mengenai identifikasi spesies atau meningkatkan kesadaran lingkungan melalui media sosial perusahaan.
 - **Undang-undang dan Kebijakan:** tindakan menyusun, mengubah, memengaruhi, dan membantu penerapan undang-undang dan peraturan resmi, serta standar sukarela. Ini termasuk tindakan promosi konvensi mengenai keanekaragaman hayati.
 - **Mata pencaharian, insentif ekonomi, dan lainnya:** tindakan menggunakan insentif ekonomi dan lainnya untuk memengaruhi perilaku seperti pemanfaatan sertifikasi, atau insentif positif.

Informasi tambahan

- Untuk panduan mengenai penetapan ambisi perusahaan pada kinerja keanekaragaman hayati, lihat [Panduan perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN.
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai berbagai tindakan konservasi, lihat [Skema Klasifikasi Tindakan Konservasi \(Versi 2.0\)](#) IUCN.

(C15.5) Apakah organisasi Anda menggunakan indikator keanekaragaman hayati untuk memantau kinerja di seluruh kegiatannya?

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Indikator yang kuat sangat penting untuk penilaian tingkat perusahaan akan dampak keanekaragaman hayati dengan memungkinkan agregasi data dari berbagai kegiatan dan geografi. Pertanyaan ini memungkinkan organisasi untuk menunjukkan penggunaan indikator dalam melacak kemajuan sasaran dan tujuan keanekaragaman hayati dan mengevaluasi keberhasilan intervensinya. Respons Anda terhadap pertanyaan ini selaras dengan persyaratan “Tahap 3: Indikator” dalam [Panduan untuk perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN, yang merekomendasikan agar perusahaan mengumpulkan, membagikan, dan menganalisis data keanekaragaman hayati yang mendorong pembelajaran dan penyempurnaan.

Hubungan dengan kerangka lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Apakah organisasi Anda menggunakan indikator untuk memantau kinerja keanekaragaman hayati?	Indikator yang digunakan untuk memantau kinerja keanekaragaman hayati

Pilih dari:

- Ya, kami menggunakan indikator
- Tidak, kami tidak menggunakan indikator tetapi berencana menggunakannya dalam dua tahun mendatang
- Tidak

Pilih semua yang sesuai:

- Indikator status dan manfaat
- Indikator tekanan
- Indikator respons
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Indikator yang digunakan untuk memantau kinerja keanekaragaman hayati (kolom 2)

Pilihlah:

- **Indikator status dan manfaat:** untuk indikator status yang berfokus pada peningkatan habitat dan spesies, serta indikator manfaat yang memantau sasaran jasa ekosistem.
- **Indikator tekanan:** indikator tekanan ini sangat efektif untuk melacak tujuan. Sebagai contoh, untuk fokus tujuan perusahaan pada hilangnya habitat, indikatornya bisa berupa 'perubahan tutupan habitat' dengan kumpulan data mengenai kecenderungan hilangnya tutupan habitat.
- **Indikator respons:** untuk indikator respons yang diinformasikan melalui strategi perusahaan. Contohnya, menyusun cakupan kawasan konservasi.

Penjelasan istilah

- **Indikator keanekaragaman hayati:** alat komunikasi yang merangkum data mengenai persoalan lingkungan yang kompleks. Indikator ini dapat digunakan untuk menunjukkan persoalan utama yang harus diatasi melalui intervensi kebijakan atau pengelolaan. Karena itu, indikator sangat penting untuk pemantauan status dan tren keberagaman biologis, dan pada gilirannya, memberikan informasi mengenai cara untuk meningkatkan efektivitas kebijakan dan program pengelolaan keanekaragaman hayati secara berkesinambungan ([GreenFacts, 2006](#)).

Informasi tambahan

- Untuk informasi mengenai penggunaan indikator untuk menilai kinerja keanekaragaman hayati di berbagai kegiatan perusahaan, lihat [Panduan perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN.
- Agar indikator berguna dalam penerapan bisnis, harus ada pertimbangan mengenai pemahaman tentang sistem alami, dan gagasan tentang cara sistem merespons pengelolaan (yaitu, indikator akan memberikan tanda yang dapat dikaitkan dengan bisnis).
- Indikator keanekaragaman hayati membantu mengukur dan memantau a) tekanan atau ancaman, seperti tren pemanfaatan lahan dan air, hilangnya habitat atau spesies invasif; b) kondisi spesies dan ekosistem, seperti kesehatan spesies dan integritas ekosistem; c) respons konservasi, seperti perlindungan kawasan keanekaragaman hayati penting; dan/atau d) manfaat bagi masyarakat, misalnya jasa ekosistem dari air tawar. Indikator skala yang baik dapat disusun untuk memberikan informasi keputusan lokal di lapangan, seperti menentukan sejauh mana keberhasilan praktik restorasi atau pengelolaan. Indikator berskala luas yang menggabungkan informasi dapat disusun untuk melaporkan manfaat kebijakan nasional terkait lingkungan dan investasi konservasi ([IUCN, 2021](#)).
- **Catatan:** Perusahaan tidak perlu menyusun indikator baru. Ada beberapa indikator yang digunakan pegiat konservasi. Contoh indikator keanekaragaman hayati yang baik mencakup indikator yang disusun untuk pemantauan target konferensi Aichi dan SDG. Indikator yang ada dapat ditinjau dan dipilih sesuai kebutuhan.

(C15.6) Apakah Anda pernah memublikasikan informasi mengenai respons organisasi terhadap persoalan terkait keanekaragaman hayati pada tahun pelaporan saat ini di tempat selain respons CDP? Jika ya, lampirkan publikasi tersebut.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Investor ingin memahami cara diintegrasikannya persoalan keanekaragaman hayati, sebagai metrik nonkeuangan, ke dalam laporan keuangan. Investor akan meninjau bagaimana keanekaragaman hayati dipertimbangkan sebagai bagian dari kinerja bisnis, pada aspek apa hal ini dikomunikasikan, dan apakah komunikasi tersebut selaras dengan praktik terbaik. Respons Anda terhadap pertanyaan ini sejalan dengan persyaratan "Tahap 4: Pelaksanaan" dalam [Panduan perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN, yang merekomendasikan agar perusahaan membagikan data yang dikumpulkannya.

Hubungan dengan kerangka lainnya

SDG

Tujuan 12: Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Jenis laporan	Elemen konten*	Lampirkan dokumen dan tunjukkan letak informasi keanekaragaman hayati bersangkutan di dalam dokumen
Pilih dari: • Dalam laporan keuangan • Dalam penyerahan dokumen (regulatory filings) lainnya • Dalam laporan keberlanjutan sukarela atau komunikasi sukarela lainnya • Tidak ada publikasi • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: • Isi kebijakan atau komitmen terkait keanekaragaman hayati • Tata kelola • Dampak terhadap keanekaragaman hayati • Keterangan terperinci mengenai indikator keanekaragaman hayati • Pengaruh terhadap kebijakan publik dan pelobian • Risiko dan peluang • Strategi keanekaragaman hayati • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 250 karakter] Lampirkan dokumen Anda di sini

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan ini meminta informasi mengenai komunikasi posisi Anda terkait keanekaragaman hayati selain melalui respons CDP. Jika informasi terkait berbasis web, Anda harus membuat dokumen statis untuk dilampirkan, agar respons tetap yang diperlukan setiap waktu dapat terus diakses sepenuhnya kapan saja di masa mendatang. Mengingat sifat bawaannya yang dinamis, pencantuman URL tidak memenuhi persyaratan ini.

Penjelasan istilah

- **Kinerja keanekaragaman hayati:** Pengukuran keberhasilan intervensi organisasi terhadap mitigasi dampak negatifnya pada keanekaragaman hayati.

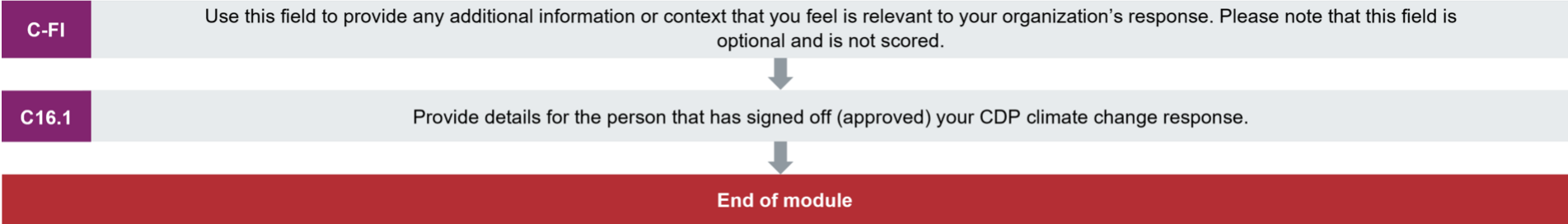
Informasi tambahan

- Untuk informasi mengenai pengumpulan, penyampaian, dan analisis data kinerja keanekaragaman hayati, lihat [Panduan perencanaan dan pemantauan kinerja keanekaragaman hayati korporasi](#) IUCN.

C16 Penandatanganan

Diagram alur - pertanyaan

Diagram ini menyajikan pertanyaan umum dalam modul C16. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
C-FI Use this field to provide any additional information or context that you feel is relevant to your organization's response. Please note that this field is optional and is not scored.	C-FI Gunakan bidang ini untuk memberikan informasi atau konteks tambahan apa pun yang menurut Anda relevan dengan respons organisasi. Kolom ini bersifat opsional dan tidak diberi skor.
C16.1 Provide details for the person that has signed off (approved) your CDP climate change response.	C16.1 Berikan perincian mengenai orang yang menandatangani (menyetujui) respons Anda terhadap kuesioner perubahan iklim CDP.
End of module	Akhir modul

Informasi lebih lanjut

(C-FI) Gunakan bidang ini untuk memberikan informasi atau konteks tambahan apa pun yang menurut Anda relevan dengan respons organisasi. Kolom ini bersifat opsional dan tidak diberi skor.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan

Opsi respons

Ini adalah pertanyaan teks terbuka dengan batas 9.999 karakter.

Perlu diingat bahwa saat menyalin dan menempelkan dokumen lain ke ORS, format dokumen tidak ikut dipertahankan.

Penandatanganan

(C16.1) Berikan perincian mengenai orang yang menandatangani (menyetujui) respons Anda terhadap kuesioner perubahan iklim CDP.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Tidak ada perubahan (2021 C15.1)

Alasan

CDP meminta perusahaan untuk mengidentifikasi jabatan dan kategori pekerjaan yang sesuai dari individu yang menandatangani (menyetujui) respons kuesioner CDP. Informasi ini memungkinkan investor mengetahui posisi dalam struktur perusahaan yang bertanggung jawab secara langsung atas respons ini beserta informasi yang terdapat di dalamnya.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

Jabatan	Kategori pekerjaan terkait
Bidang teks [maksimum 200 karakter]	Pilih dari: Ketua Dewan Dewan/Dewan eksekutif Direksi Chief Executive Officer (CEO) Chief Financial Officer (CFO) Chief Operating Officer (COO) Chief Procurement Officer (CPO) Chief Risk Officer (CRO) Chief Sustainability Officer (CSO) Pejabat C-Suite lainnya Presiden Manajer Unit Bisnis Manajer energi Manajer lingkungan, kesehatan, dan keamanan Manajer Lingkungan/Keberlanjutan Manajer Fasilitas Manajer Operasional Proses Manajer pengadaan Manajer Urusan Publik Manajer Risiko Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

Jabatan (kolom 1)

- Masukkan jabatan orang yang menandatangani respons kuesioner CDP.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk kategori pekerjaan yang sesuai.
- Perlu diingat bahwa pertanyaan ini menanyakan jabatan dan bukan nama individu yang memegang jabatan tersebut. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.

Penjelasan istilah

- Dewan:** Atau "Dewan Direksi" merujuk pada suatu badan yang terdiri dari anggota yang dipilih atau ditunjuk, yang bersama-sama mengawasi kegiatan perusahaan atau organisasi. Beberapa negara menggunakan sistem dua tingkat. Istilah "dewan" merujuk pada "dewan pengawas", sementara "pejabat eksekutif utama" mengacu pada "dewan manajemen".

FW-FS Hutan dan Keamanan Air (Khusus FS)

Gambaran Umum Modul

Dampak lembaga keuangan terhadap alam beserta eksposur terhadap risiko terkait alam hampir semuanya berasal dari kegiatan yang dibiayai dan/atau dijamin asuransinya dalam lingkup perekonomian yang lebih luas. Karena itu, lembaga keuangan diminta melaporkan informasi terkait hutan dan keamanan air jika lembaga keuangan tersebut memberikan pinjaman, berinvestasi, atau menjamin asuransi pada sektor ekonomi yang memiliki dampak penting atau kebergantungan tinggi terhadap alam. Organisasi harus merespons modul ini dalam konteks kegiatan pembiayaan/asuransi ini.

Pertanyaan dan opsi respons ditentukan oleh respons terhadap C-FS0.7. Jika sektor industri yang dampak atau kebergantungan kritis terhadap hutan dipilih di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7, organisasi akan diminta merespons poin data terkait hutan, begitu pula untuk keamanan air (referensi untuk air berkaitan dengan sumber daya air tawar).

Modul ini memiliki 6 bagian dan hampir semua pertanyaan serupa dengan yang ada di modul Perubahan Iklim (pertanyaan yang sama dengan modul Perubahan Iklim akan disebutkan dalam panduan). Kisi-kisi modul Hutan & Air untuk Sektor Keuangan mencakup beberapa hal di bawah ini:

- Tata kelola persoalan terkait hutan dan/atau air.
- Eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air.
- Integrasi persoalan terkait hutan dan/atau air ke dalam strategi bisnis organisasi, misalnya kerangka kebijakan dan produk keuangan untuk memitigasi dampak buruk terkait hutan dan/atau air.
- Pelibatan nasabah dan perusahaan penerima investasi pada hutan dan/atau keamanan air.
- Pengukuran dampak portofolio organisasi terhadap hutan dan/atau keamanan air. Untuk keamanan hutan, ini berarti pembiayaan dan asuransi yang diberikan kepada perusahaan dalam rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan, dan proporsinya yang dianggap berkelanjutan.
- Komunikasi respons organisasi terhadap hutan dan/atau keamanan air.

Tindakan perusahaan yang mengurangi deforestasi akan berdampak positif terhadap perubahan iklim karena peran penting hutan dalam mengatasi krisis perubahan iklim. Akan tetapi, dampak, risiko ataupun peluang harus dilaporkan sebagai terkait hutan jika dalam beberapa hal berkaitan dengan deforestasi.

Demikian pula, banyak dampak perubahan iklim yang terkait dengan air, misalnya kekeringan, banjir, dan gelombang badai. Kami meminta persoalan ini dilaporkan sebagai terkait air jika berkaitan dengan dampak/manfaat/risiko terkait air, meskipun terjadi duplikasi informasi yang dilaporkan di modul Perubahan Iklim. Organisasi harus mempertimbangkan persoalan terkait kelangkaan air, pencemaran air, cekaman air, kurangnya akses terhadap air dan risiko lain yang mendasarinya.

Catatan pengungkapan

Berikut ini beberapa pengertian istilah yang digunakan:

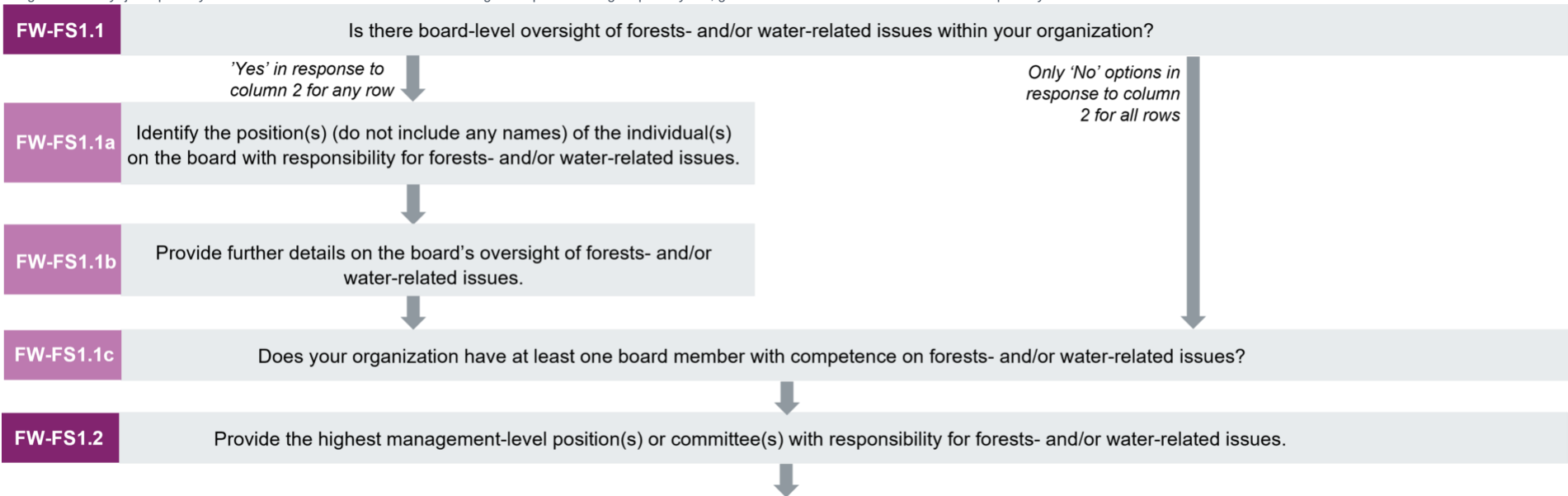
- **Risiko terkait hutan** mengacu pada kemungkinan suatu perusahaan dalam portofolio mengalami dampak yang disebabkan secara langsung atau tidak langsung oleh deforestasi/degradasi hutan pada waktu tertentu (misalnya denda, hilangnya izin operasi, terganggunya rantai pasok, hilangnya pendapatan, dll.). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinan dan tingkat keparahan potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak itu sendiri bergantung pada intensitas tantangan yang ditimbulkan oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Untuk lembaga keuangan yang memberikan pembiayaan dan/atau asuransi kepada perusahaan yang mengalami hal tersebut, risiko terkait hutan dari perusahaan dalam portofolio ini dapat mengakibatkan, misalnya, kerugian kredit, penyusutan aset, dan/atau klaim asuransi.
- **Peluang terkait hutan** merujuk pada potensi dampak positif yang berasal dari produksi atau konsumsi komoditas yang berisiko terhadap hutan secara berkelanjutan oleh perusahaan dalam portofolio. Bagi lembaga keuangan, peluang ini dapat berupa pemberian pembiayaan dan/atau asuransi untuk beralih dari produksi atau konsumsi yang tidak berkelanjutan menjadi berkelanjutan.
- **Risiko terkait air** mengacu pada kemungkinan perusahaan dalam portofolio yang mengalami tantangan terkait air baik secara langsung maupun tidak langsung, misalnya kelangkaan air, cekaman air, banjir, kerusakan infrastruktur, ataupun kekeringan (diadaptasi dari [CEO Water Mandate's "Understanding Key Water Stewardship Terms"](#)). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinan dan tingkat keparahan potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak itu sendiri bergantung pada intensitas

tantangan yang ditimbulkan oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Untuk lembaga keuangan yang memberikan pembiayaan dan/atau asuransi kepada perusahaan yang mengalami hal tersebut, risiko terkait air dari perusahaan dalam portofolio ini dapat mengakibatkan, misalnya, kerugian kredit, penyusutan aset, dan/atau klaim asuransi.

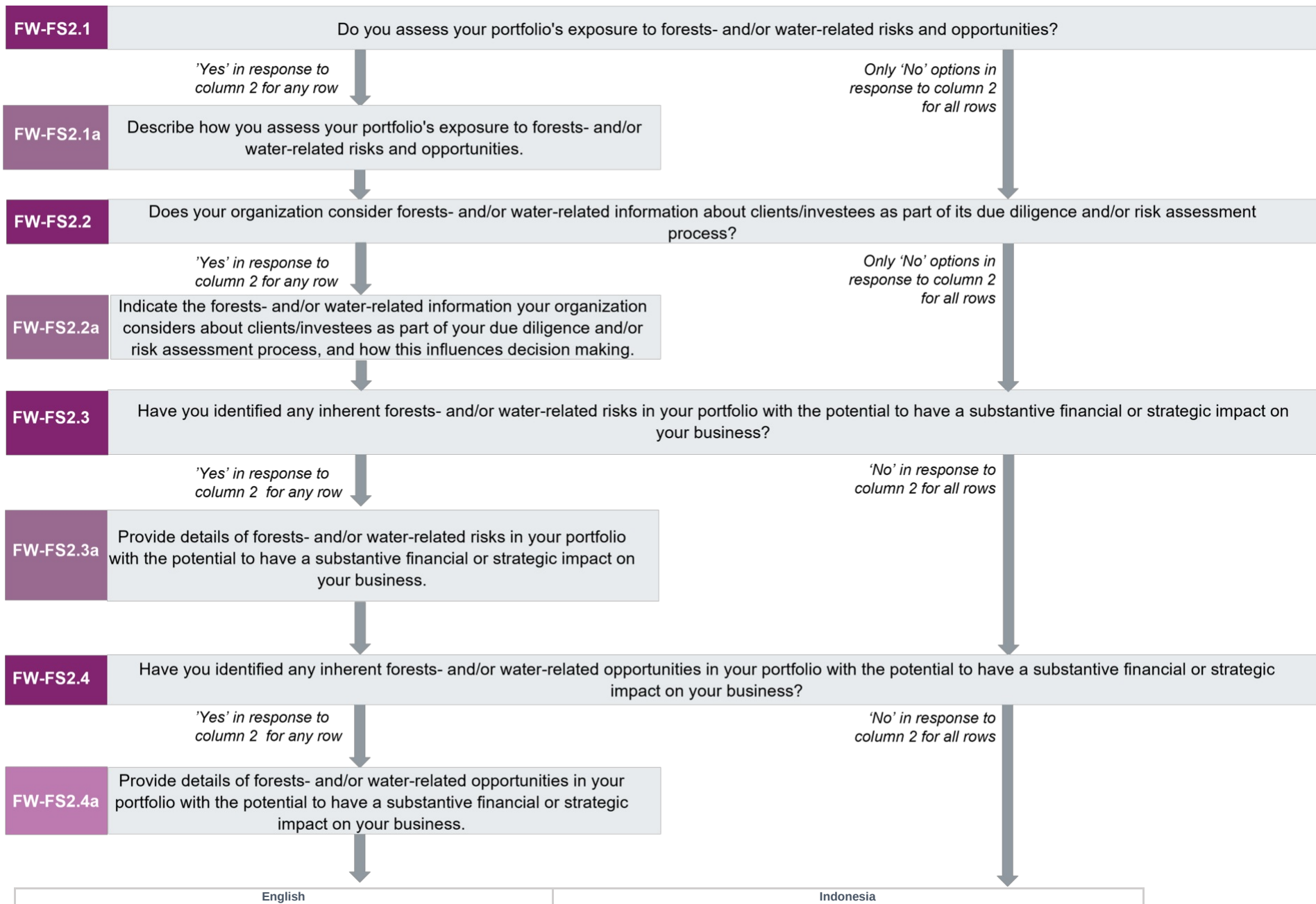
- **Peluang terkait air** mengacu pada potensi dampak positif yang dihasilkan dari meningkatnya atau tindakan untuk meningkatkan keamanan air (mis. penghematan biaya, akses ke pasar baru, dan ketahanan rantai pasok) oleh perusahaan dalam portofolio dimaksud. Bagi lembaga keuangan, peluang ini dapat berupa pemberian pembiayaan dan/atau asuransi untuk mengalihkan pengguna air agar mengurangi pengambilan dan/atau konsumsi air serta mengelola pencemaran.

Diagram alur - pertanyaan

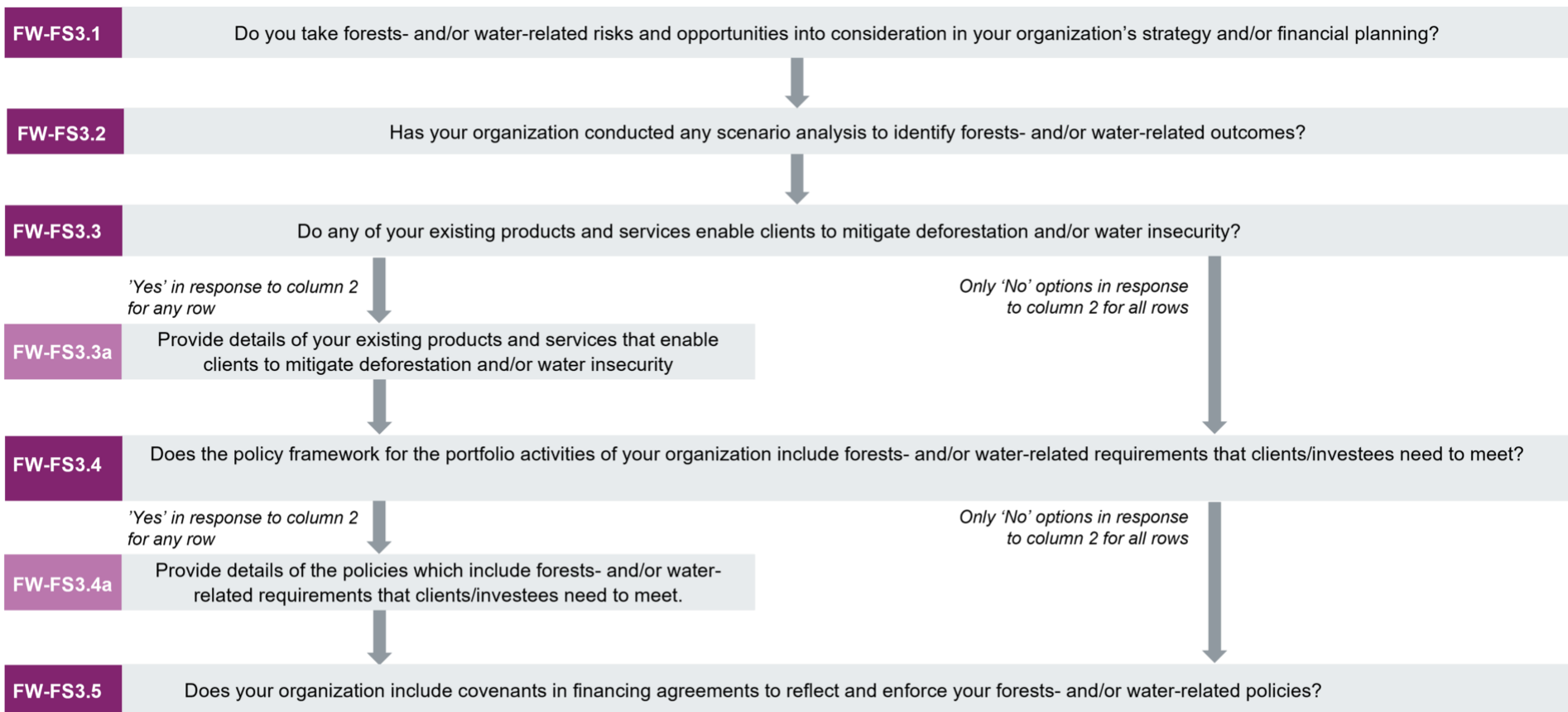
Diagram ini menyajikan pertanyaan umum dalam modul FW-FS. Guna mengakses panduan tingkat pertanyaan, gunakan menu di sebelah kiri untuk melihat pertanyaan.



English	Indonesia
FW-FS1.1 Is there board-level oversight of forests- and/or water-related issues within your organization?	FW-FS1.1 Apakah terdapat pengawasan tingkat dewan untuk persoalan terkait hutan dan/atau air di organisasi Anda?
'Yes', in response to column 2 for any row	'Ya', sebagai respons terhadap kolom 2 di baris mana pun
Only 'No' options in response to column 2 for all rows	Khusus opsi 'Tidak' sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris
FW-FS1.1a Identify the position(s) (do not include any names) of the individual (s) on the board with responsibility for forests- and/or water-related issues.	FW-FS1.1a Sebutkan jabatan (tanpa menyebutkan nama) individu dalam dewan yang bertanggung jawab atas persoalan terkait hutan dan/atau air.
FW-FS1.1b Provide further details on the board's oversight of forests - and/or water-related issues.	FW-FS1.1b Berikan keterangan terperinci mengenai pengawasan dewan terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air
FW-FS1.1c Does your organization have at least one board member with competence on forests - and/or water-related issues?	FW-FS1.1c Apakah organisasi Anda setidaknya memiliki satu anggota dewan dengan kompetensi mengenai persoalan terkait hutan dan/atau air?
FW-FS1.2 Provide the highest management-level position (s) or committee (s) with responsibility for forests – and/or water-related issues.	FW-FS1.2 Sebutkan jabatan atau komite tingkat manajemen tertinggi yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air.

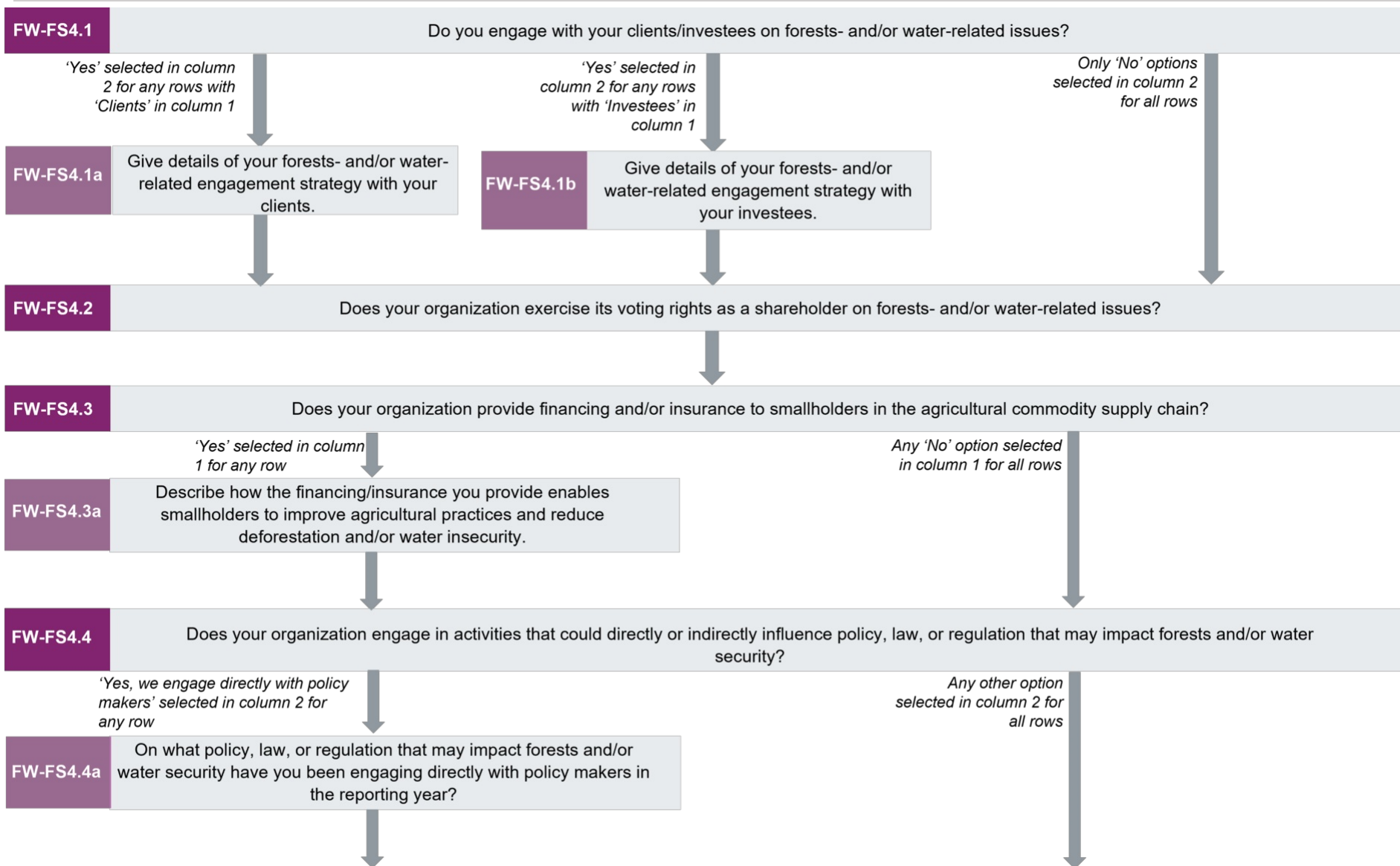


FW-FS2.1 Do you assess your portfolio's exposure to forests- and/or water-related risks and opportunities?	FW-FS2. Apakah Anda menilai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air?
'Yes', in response to column 2 for any row	'Ya', sebagai respons terhadap kolom 2 untuk baris mana pun
Only 'No' options in response to column 2 for all rows	Khusus opsi 'Tidak' sebagai respons terhadap kolom 2 di baris mana pun
FW-FS2.1a Describe how you assess your portfolio's exposure to forests- and/or water-related risks and opportunities.	FW-FS2.1a Jelaskan cara Anda menilai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air?
FW-FS2.2 Does your organization consider forests- and/or water-related information about clients/investees as part of its due diligence and/or risk assessment process?	FW-FS2.2 Apakah organisasi Anda menganggap informasi terkait hutan dan/atau air tentang nasabah/penerima investasi sebagai bagian dari uji kelayakan dan/atau prosedur penilaian risiko?
'Yes', in response to column 2 for any row	' Ya', sebagai respons terhadap kolom 2 di baris mana pun
Only 'No' options in response to column 2 for all rows	Khusus opsi 'Tidak' sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris
FW-FS2.2a Indicate the forests- and/or water-related information your organization considers about clients/investees as part of your due diligence and/or risk assessment process, and how this influences decision making.	FW-FS2.2a Tunjukkan informasi terkait hutan dan/atau air dari nasabah/penerima investasi yang dipertimbangkan organisasi Anda sebagai bagian dari uji kelayakan dan/atau prosedur penilaian risiko, dan pengaruhnya terhadap pengambilan keputusan.
FW-FS2.3 Have you identified any inherent forests- and/or water-related risks in your portfolio with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?	FW-FS2.3 Apakah Anda telah mengidentifikasi segala risiko bawaan terkait hutan dan/atau air yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda?
'Yes', in response to column 2 for any row	'Ya', respons terhadap kolom 2 di baris mana pun
'No' in response to column 2 for all rows	'Tidak', sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris
FW-FS2.3a Provide details of forests- and/or water-related risks in your portfolio with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business.	FW-FS2.3a Berikan keterangan terperinci mengenai risiko terkait hutan dan/atau air dalam portofolio Anda yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda.
FW-FS2.4 Have you identified any inherent forests- and/or water-related opportunities in your portfolio with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?	FW-FS2.4 Apakah Anda telah mengidentifikasi segala peluang bawaan terkait hutan dan/atau air yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda?
'Yes', in response to column 2 for any row	'Ya', sebagai respons terhadap kolom 2 di baris mana pun
'No' in response to column 2 for all rows	'Tidak', sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris
FW-FS2.4a Provide details of forests- and/or water-related opportunities in your portfolio with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business.	FW-FS2.4a Berikan perincian mengenai peluang terkait hutan dan/atau air dalam portofolio Anda yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis substantif terhadap bisnis Anda.

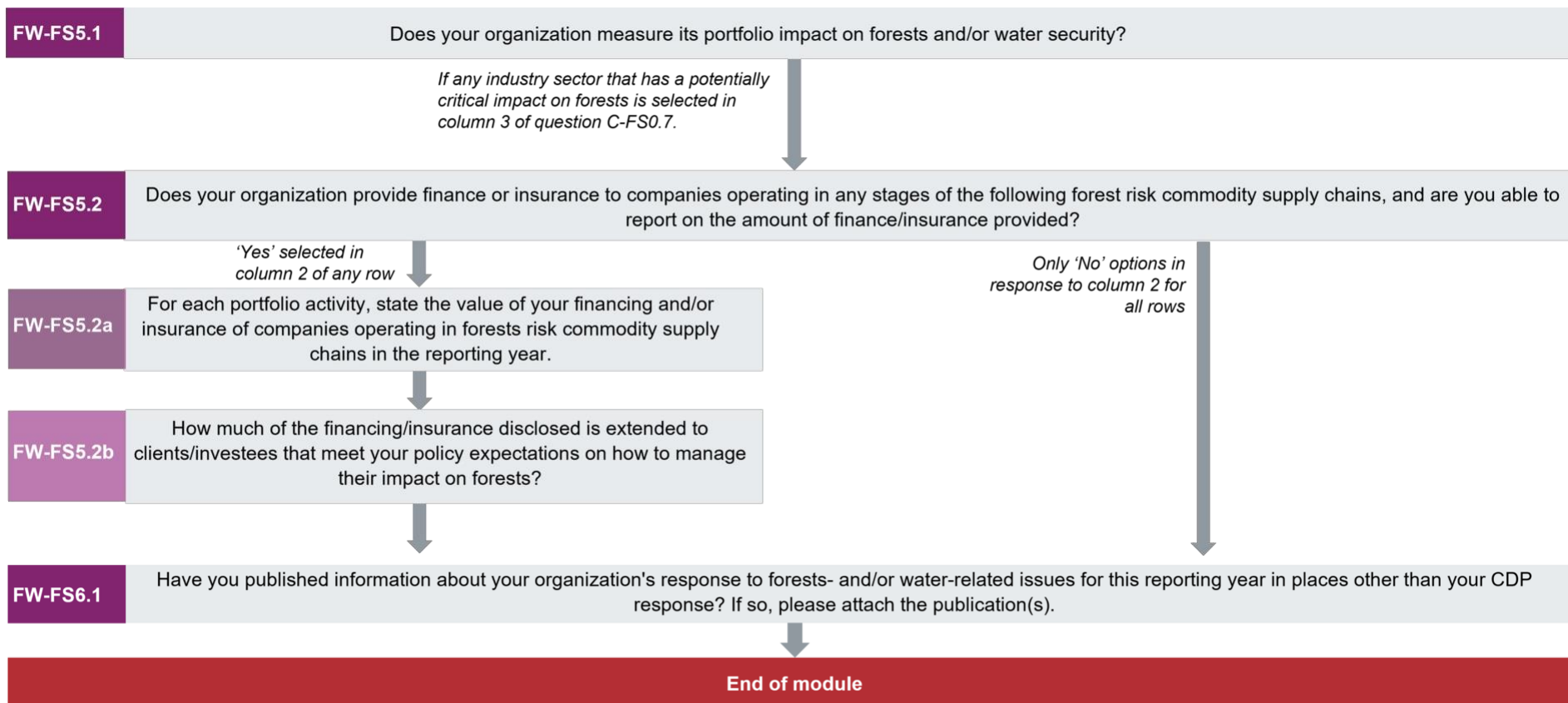


English	Indonesia
FW-FS3.1 Do you take forests- and/or water related risks and opportunities into consideration in your organization's strategy and/or financial planning	FW-FS3.1 Apakah Anda mempertimbangkan risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air dalam strategi dan/atau perencanaan keuangan organisasi Anda
FW-FS3.2 Have your organization conducted any scenario analysis to identify forests- and/or water-related outcomes?	FW-FS3.2 Apakah organisasi Anda melakukan analisis skenario untuk mengidentifikasi hasil terkait hutan dan/atau air?
FW-FS3.3 Do any of your products and services enable clients to mitigate deforestation and/or water insecurity?	FW-FS3.3 Apakah produk dan jasa Anda memungkinkan nasabah untuk menanggulangi deforestasi dan/atau kerawanan air?
<i>'Yes', in response to column 2 for any row</i>	<i>'Ya', sebagai respons terhadap kolom 2 di baris mana pun</i>
<i>Only 'No' options in response to column 2 for all rows</i>	<i>Khusus opsi 'Tidak' sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris</i>
FW-FS3.3a Provide details of your existing products and services that enable clients to mitigate deforestation and/or water insecurity?	FW-FS3.3a Berikan perincian mengenai produk dan jasa yang ada yang memungkinkan nasabah memitigasi deforestasi dan/atau kerawanan air?
FW-FS3.4 Does the policy framework for the portfolio activities of your organization include forests- and/or water-related requirements that clients/investees need to meet?	FW-FS3.4 Apakah kerangka kebijakan untuk kegiatan portofolio organisasi Anda mencakup persyaratan terkait hutan dan/atau air yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi?
<i>'Yes', in response to column 2 for any row</i>	<i>'Ya', sebagai respons terhadap kolom 2 di baris mana pun</i>
<i>Only 'No' options in response to column 2 for all rows</i>	<i>Khusus opsi 'Tidak' sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris</i>

FW-FS3.4a Provide details of the policies which include forests- and/or water-related requirements that clients/investees need to meet?	FW-FS3.4a Berikan keterangan terperinci mengenai kebijakan yang mencakup persyaratan terkait hutan dan/atau air yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi?
FW-FS3.5 Does your organization include covenants in financing agreements to reflect and enforce your forest- and/or water-related policies?	FW-FS3.5 Apakah organisasi Anda menyertakan kovenan dalam kesepakatan keuangan untuk mencerminkan dan melaksanakan kebijakan terkait hutan dan/atau air?



English	Indonesia
FW.FS4.1 Do you engage with your clients/investees on forests- and/or water-related issues?	FW.FS4.1 Apakah Anda melibatkan nasabah/penerima investasi Anda dalam persoalan terkait hutan dan/atau air?
'Yes', selected in column 2 for any rows with 'Clients' in column 1	'Ya', dipilih di kolom 2 untuk baris mana pun dengan opsi 'Nasabah' di kolom 1
'Yes', selected in column 2 for any rows with 'investees' in column 1	'Ya', dipilih di kolom 2 untuk baris mana pun dengan opsi 'penerima investasi' di kolom 1
Only 'No' options selected in column 2 for all rows	Khusus opsi 'Tidak' yang dipilih di kolom 2 untuk baris mana pun
FW.FS4.1a Give details of your forests- and/or water related engagement strategy with your clients.	FW.FS4.1a Berikan perincian strategi pelibatan terkait hutan dan/atau air dengan nasabah Anda.
FW.FS4.1b Give details of your forests- and/or water related engagement strategy with your investees.	FW.FS4.1b Berikan perincian strategi pelibatan terkait hutan dan/atau air dengan penerima investasi Anda.
FW-FS4.2 Does your organization exercise its voting right as a shareholder on forests- and/or water-related issues?	FW-FS4.2 Apakah organisasi Anda melakukan pemungutan suara sebagai pemegang saham mengenai persoalan terkait hutan dan/atau air?
FW-FS4.3 Does your organization provide financing and insurance to smallholders in the agricultural commodity supply chain?	FW-FS4.3 Apakah organisasi Anda memberikan pembiayaan dan asuransi kepada petani dalam rantai pasok komoditas pertanian?
'Yes', selected in column 1 for any row	'Ya', dipilih di kolom 1 di baris mana pun
Any 'No' option selected in column 1 for all rows	Setiap opsi 'Tidak' yang dipilih di kolom 1 di baris mana pun
FW-FS4.3a Describe how the financing/insurance you provide enables smallholders to improve agricultural practices and reduce deforestation and/or water insecurity	FW-FS4.3a Jelaskan bagaimana biaya/asuransi yang Anda berikan memungkinkan petani meningkatkan praktik pertanian dan mengurangi deforestasi dan/atau kerawanan air
FW-FS4.4 Does your organization engage in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact forests and/or water security?	FW-FS4.4 Apakah organisasi Anda terlibat dalam kegiatan yang dapat memengaruhi kebijakan, hukum, atau peraturan, baik secara langsung atau tidak langsung, yang mungkin berdampak pada hutan dan/atau ketahanan air?
'Yes', we engage directly with policy makers, selected in column 2 for any row	'Ya', kami terlibat langsung dengan pembuat kebijakan,' dipilih di kolom 2 pada baris mana pun
Any other option selected in column 2 for all rows	Opsi lain dipilih di kolom 2 untuk semua baris
FW-FS4.4a On what policy, law, or regulation that may impact forests- and/or water security have you been engaging directly with policy makers in the reporting year?	FW-FS4.4a Pada kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap hutan dan/atau keamanan air manakah Anda terlibat dengan pembuat kebijakan pada tahun pelaporan?



English	Indonesia
FW-FS5.1 Does your organization measure its portfolio impact on forests and/or water security?	FW-FS5.1 Apakah organisasi Anda mengukur dampak portofolionya terhadap hutan dan/atau keamanan air?
If any industry sector that has a potentially critical impact on forests is selected in column 3 of question C-FS0.7	Jika opsi sektor industri yang berpotensi berdampak kritis terhadap hutan dipilih di kolom 3 di pertanyaan C-FS0.7
FW-FS5.2 Does your organization provide finance or insurance to companies operating in any stages of the following forest risk commodity supply chains, and are you able to report on the amount of finance/insurance provided?	FW-FS5.2 Apakah organisasi Anda memberikan pembiayaan atau asuransi kepada perusahaan yang beroperasi di tahap mana pun dalam rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan, dan apakah Anda bisa melaporkan jumlah pembiayaan/asuransi yang diberikan?
'Yes', selected in column 2 of any row	'Ya', dipilih di kolom 2 di baris mana pun
Only 'No' options in response to column 2 for all rows	Khusus opsi 'Tidak' sebagai respons terhadap kolom 2 untuk semua baris
FW-FS5.2a For each portfolio activity, state the value of your financing and/or insurance of companies operating in forests risk commodity supply chains in the reporting year.	FW-FS5.2a Untuk masing-masing kegiatan portofolio, sertakan nilai pembiayaan dan/atau asuransi perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan pada tahun pelaporan.
FW-FS5.2b How much of the financing/insurance disclosed is extended to clients/investees that meet your policy expectations on how to manage their impact on forest?	FW-FS5.2b Berapa banyak pembiayaan/asuransi yang diungkapkan yang diberikan kepada nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan Anda terkait cara mereka mengelola dampaknya terhadap hutan?
FW-FS6.1 Have you published information about your organization's response to forests- and/or water-related issues for this reporting year in places other than your CDP response? If so, please attach the publication(s).	FW-FS6.1 Apakah Anda pernah mempublikasikan informasi mengenai respons organisasi Anda terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air di tempat selain respons CDP? Jika ada, mohon dilampirkan.

End of module	Akhir modul

FW-FS Tata Kelola

FW-FS Pengawasan dewan

(FW-FS1.1) Apakah terdapat pengawasan tingkat dewan untuk persoalan terkait hutan dan/atau air di organisasi Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pertanyaan ini memberikan indikasi pentingnya persoalan terkait hutan dan/atau air bagi bisnis Anda. Investor dan pengguna data tertarik dengan pemahaman dan pendekatan organisasi Anda terhadap risiko terkait hutan dan/atau air di tingkat dewan, keselarasannya dengan strategi bisnis dan kebijakan, serta cara dewan memantau perkembangannya terhadap target dan sasaran.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Pengawasan tingkat dewan pada ranah persoalan ini	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki pengawasan tingkat dewan untuk ranah persoalan ini dan rencana untuk mengatasinya di masa mendatang*
Hutan*	Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana memilikinya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak merencanakannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C1.1.
 - Pertimbangkan apakah dewan dan/atau komite dewan memperhitungkan persoalan terkait hutan dan/atau air ketika meninjau dan memandu strategi bisnis, rencana aksi utama, kebijakan manajemen risiko, anggaran tahunan, dan rencana anggarannya, serta ketika menetapkan tujuan kinerja organisasi, memantau pelaksanaan dan kinerja, dan mengawasi belanja modal, akuisisi, dan divestasi utamanya.
 - Pertimbangkan apakah dewan dan/atau komite dewan memiliki pengawasan persoalan terkait hutan dan/atau air yang berhubungan dengan kegiatan keuangan yang dilakukan organisasi.
- Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki pengawasan tingkat dewan untuk ranah persoalan ini dan rencana untuk mengatasinya di masa mendatang (kolom 3)

- Kolom ini hanya disajikan jika opsi “Tidak” dipilih di kolom 2.
- Berikan alasan utama tentang belum adanya pengawasan tingkat dewan pada persoalan terkait hutan dan/atau air.
- Jika ada, berikan keterangan terperinci mengenai rencana organisasi untuk melakukan pengawasan tingkat dewan.

Penjelasan istilah

- **Dewan:** Atau “Dewan Direksi” merujuk pada suatu badan yang terdiri dari anggota yang dipilih atau ditunjuk, yang bersama-sama mengawasi kegiatan perusahaan atau organisasi. Beberapa negara menggunakan sistem dua tingkat. Istilah “dewan” merujuk pada “dewan pengawas”, sementara “pejabat eksekutif utama” mengacu pada “dewan manajemen”.

(FW-FS1.1a) Sebutkan jabatan (tanpa menyebutkan nama) individu dalam dewan yang bertanggung jawab atas persoalan terkait hutan dan/atau air.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” untuk setiap ranah persoalan yang tercantum di FW-FS1.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Mampu menentukan anggota dewan yang memiliki tanggung jawab pada persoalan terkait hutan dan/atau air menunjukkan pentingnya kedua ranah ini bagi bisnis Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun di kolom ini bergantung pada pilihan dalam pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan*	Jabatan individu	Jelaskan
Pilih semua yang sesuai: ● Hutan ● Air	Pilih semua yang sesuai: ● Ketua Dewan ● Direksi ● Chief Executive Officer (CEO) ● Chief Financial Officer (CFO) ● Chief Operating Officer (COO) ● Chief Procurement Officer (CPO) ● Chief Risk Officer (CRO) ● Chief Sustainability Officer (CSO) ● Chief Credit Officer (CCO) ● Chief Investment Officer (CIO) ● Chief Underwriting Officer (CUO)) ● Pejabat C-Suite lainnya ● Presiden ● Komite tingkat dewan ● Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C1.1a.
- Sebutkan jabatan individu dalam dewan yang bertanggung jawab mengawasi persoalan terkait hutan dan/atau air. Jabatan ini dapat saja berkaitan dengan individu anggota dewan atau komite tingkat dewan, mis. komite keberlanjutan, komite risiko, dll.
- Jika Anda memiliki jabatan tingkat dewan yang berbeda, yang bertanggung jawab atas persoalan terkait persoalan hutan dan air, Anda dapat menambahkan baris untuk memilih jabatan dan menjelaskan tanggung jawabnya tersebut secara terpisah.
- Perhatikan bahwa pertanyaan ini meminta keterangan mengenai tanggung jawab pengawasan secara langsung. Dalam hal praktis, individu tersebut adalah orang atau komite di garis wewenang (rantai komando) tertinggi yang secara khusus mengelola informasi tentang persoalan terkait hutan dan/atau air, mengambil keputusan mengenai hal yang akan dilakukan perusahaan, dan mengadaptasikan keputusan tersebut berdasarkan informasi terkait hutan dan/atau air.
- CEO memang pada akhirnya bertanggung jawab atas semua hal yang ada di perusahaan. Tetapi, pertanyaan ini bertujuan untuk mengidentifikasi tanggung jawab tingkat dewan, terutama untuk persoalan terkait hutan dan/atau air. Mungkin saja individu tersebut adalah CEO, tetapi tidak berarti selalu demikian.
- **Perlu diingat bahwa pertanyaan ini meminta informasi mengenai jabatan, bukan nama staf yang memegang jabatan tersebut. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.**

Jabatan individu (kolom 2)

- Pilih jabatan individu dalam dewan yang bertanggung jawab atas persoalan terkait hutan dan/atau air. Jika jabatan yang cocok tidak tercantum di sini, pilih opsi yang paling sesuai untuk organisasi Anda dan sebutkan jabatannya di kolom 2 (“Jelaskan”).
- Jika pengawasan dilakukan bersama-sama oleh anggota komite tingkat dewan dan bukan oleh jabatan individual, Anda dapat memilih “Komite tingkat dewan” dan sebutkan nama komite di kolom 3 (“Jelaskan”).

Jelaskan (kolom 3)

- Jelaskan keterkaitan tanggung jawab jabatan/komite ini dengan persoalan terkait hutan dan air, dan berikan minimal satu contoh keputusan terkait hutan dan/atau air yang diambil oleh orang/komite tersebut.
- Anda dapat menggunakan bidang teks ini untuk memberikan informasi apa pun yang sesuai.

Penjelasan istilah

- *C-suite*: Istilah yang digunakan untuk merujuk secara kolektif ke tim eksekutif paling senior.

(FW-FS1.1b) Berikan keterangan terperinci mengenai pengawasan dewan terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” untuk setiap ranah persoalan yang tercantum di FW-FS1.1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pertanyaan ini memberikan indikasi pentingnya persoalan terkait hutan dan/atau air bagi bisnis Anda. Investor tertarik pada pemahaman dan pendekatan organisasi Anda pada risiko terkait hutan dan/atau air di tingkat dewan, keselarasan hal tersebut dengan strategi organisasi, rencana aksi, kebijakan manajemen, serta cara dewan memantau kemajuan target dan sasaran.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun di kolom ini bergantung pada pilihan dalam pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan*	Frekuensi ranah persoalan dijadikan sebagai pokok agenda terjadwal	Mekanisme tata kelola yang diintegrasikan dengan ranah persoalan ini	Cakupan pengawasan tingkat dewan*	Jelaskan
Pilih dari: • Hutan • Air	Pilih dari: • Terjadwal – semua pertemuan • Terjadwal – beberapa pertemuan • Jarang - ketika persoalan penting muncul • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: • Meninjau dan memandu strategi • Meninjau dan memandu rencana aksi utama • Meninjau dan memandu kebijakan manajemen risiko • Meninjau dan memandu anggaran tahunan • Meninjau dan memandu rencana bisnis • Menetapkan tujuan kinerja • Memantau pelaksanaan dan kinerja tujuan • Mengawasi belanja modal, akuisisi, dan divestasi utama • Memantau dan mengawasi kemajuan sasaran dan target untuk mengatasi persoalan terkait hutan dan/atau air. • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: • Risiko dan peluang bagi kegiatan perbankan kami • Risiko dan peluang bagi kegiatan investasi (manajemen investasi) kami • Risiko dan peluang bagi kegiatan investasi (kepemilikan aset) kami • Risiko dan peluang bagi kegiatan asuransi kami • Dampak kegiatan perbankan kami terhadap hutan dan/atau keamanan air • Dampak kegiatan investasi (manajemen investasi) terhadap hutan dan/atau keamanan air • Dampak kegiatan investasi (kepemilikan aset) terhadap hutan dan/atau keamanan air • Dampak kegiatan asuransi kami terhadap hutan dan/atau keamanan air	Bidang teks [maksimum 3.000 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C1.1b.
- Perhatikan bahwa respons Anda terhadap pertanyaan ini dapat mengacu pada jabatan karyawan yang sesuai dengan mekanisme pengawasan dewan. Dalam hal ini, Anda tidak perlu mencantumkan nama individu atau data pribadi lainnya di dalam respons.
- Anda harus menambahkan baris untuk setiap ranah persoalan yang disajikan di kolom 1

Frekuensi ranah persoalan dijadikan sebagai pokok agenda terjadwal (kolom 2)

- Anda harus mempertimbangkan frekuensi/kekerapan persoalan terkait hutan dan/atau air dijadikan sebagai pokok agenda terjadwal bagi komite tingkat dewan yang mengawasi persoalan ini. Persoalan ini dapat saja diawasi oleh subkomite dewan atau seluruh dewan.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label untuk frekuensi ranah persoalan ini dijadikan sebagai pokok agenda terjadwal.

Mekanisme tata kelola yang diintegrasikan dengan ranah persoalan ini (kolom 3)

- Pilih mekanisme tata kelola yang sesuai dengan ranah persoalan ini di organisasi Anda.

Cakupan pengawasan tingkat dewan (kolom 4)

- Kegiatan suatu bisnis dapat saja terdampak oleh risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air, sekaligus berkontribusi terhadap dampak terkait hutan dan/atau air. Bagi lembaga keuangan, dampak ini dapat timbul dari produk dan jasa keuangan dan/atau investasi yang ditawarkan kepada nasabahnya. Kolom ini ditujukan untuk mendapatkan wawasan mengenai dipertimbangkan tidaknya dua hal berikut ini oleh dewan organisasi:
 - Dampak risiko atau peluang yang disebabkan oleh persoalan terkait hutan dan/atau air terhadap bisnisnya, begitu juga sebaliknya.
 - Kontribusi kegiatan bisnis, baik positif maupun negatif, terhadap dampak terkait hutan dan/atau air.

Jelaskan (kolom 5)

- Sertakan perincian mengenai, misalnya, persoalan terkait hutan dan/atau air yang dijadikan pokok agenda terjadwal, pemberi arahan kepada dewan mengenai suatu hal (mis. "laporan dari masing-masing Kepala Bisnis tentang kinerja terhadap target deforestasi dan/atau keamanan air yang ditinjau setiap triwulan.")
- Jelaskan mekanisme tata kelola yang dipilih di kolom 3 dan kontribusi mekanisme ini terhadap pengawasan dewan pada persoalan terkait hutan dan/atau air. Sebagai contoh, cara pendelegasian tanggung jawab untuk kebijakan, strategi, dan informasi terkait hutan dan/atau air, serta cara meminta pertanggungjawaban manajemen dan pemberian insentif baginya untuk pelaksanaan kebijakan organisasi.
- Sedapat mungkin, berikan contoh dari tahun pelaporan.

(FW-FS1.1c) Apakah organisasi Anda memiliki sekurangnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam persoalan terkait hutan dan/atau air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Peralihan bisnis untuk mencapai keberhasilan di masa depan yang berkelanjutan memerlukan adanya keahlian terkait dalam badan pengambil keputusan organisasi. Kemampuan di tingkat dewan menunjukkan adanya komitmen perusahaan untuk memahami dan menanggapi risiko, peluang, dan dampak.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Anggota dewan memiliki kompetensi mengenai ranah persoalan ini	Kriteria yang digunakan untuk menilai kompetensi anggota dewan pada ranah persoalan ini*	Alasan utama tidak adanya kompetensi tingkat dewan pada ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki sekurangnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam ranah persoalan ini dan rencana untuk mengatasinya di masa mendatang*
Hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana mengatasi hal ini dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana mengatasi hal ini dalam dua tahun mendatang • Tidak dinilai	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: • Penting, tetapi bukan prioritas dalam waktu dekat • Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*				

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C1.1d.
- Tunjukkan memadai tidaknya kompetensi dewan untuk menilai dan mengelola risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air.
- **Perhatikan bahwa respons Anda terhadap pertanyaan ini dapat mengacu pada jabatan karyawan yang sesuai dengan kompetensi dewan. Dalam hal ini, Anda tidak perlu mencantumkan nama individu atau data pribadi lainnya di dalam respons.**

Alasan utama tidak adanya kompetensi tingkat dewan pada ranah persoalan ini (kolom 4)

- Kolom ini hanya disajikan jika opsi "Tidak" dipilih di kolom 2.
- Pilih alasan utama tidak adanya kompetensi tingkat dewan pada persoalan terkait hutan dan/atau air di organisasi Anda.
- Jika tidak ada alasan yang sesuai dengan organisasi Anda, pilih "Lainnya, sebutkan" untuk memberikan alasan utama.

Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memiliki sekurangnya satu anggota dewan yang berkompeten dalam ranah persoalan ini dan rencana untuk mengatasinya di masa mendatang (kolom 5)

- Kolom ini hanya disajikan jika opsi "Tidak" dipilih di kolom 2.
- Jika Anda memilih "Dinilai tidak penting, penjelasan diberikan" di kolom 4, jelaskan kriteria yang digunakan untuk memutuskan bahwa kompetensi tingkat dewan pada persoalan terkait hutan dan/atau air tidak penting bagi organisasi Anda.
- Jelaskan rencana apa pun untuk mengatasi masalah kompetensi tingkat dewan pada persoalan terkait hutan dan/atau air, misalnya tindakan apa pun yang telah Anda lakukan untuk meningkatkan kompetensi terkait di tingkat dewan.

FW-FS Tanggung Jawab manajemen

(FW-FS1.2) Sebutkan jabatan atau komite tingkat manajemen tertinggi yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Meskipun sudah jelas bahwa anggota dewan bertanggung jawab terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air, tetapi dengan menetapkan tanggung jawab tingkat manajemen menunjukkan kepada para pengguna data CDP bahwa organisasi berkomitmen untuk melaksanakan strategi terkait hutan dan/atau air.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris/tarik-turun bergantung pada pilihan dalam pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Nama jabatan dan/atau komite	Alur pelaporan*	Ranah persoalan*	Tanggung Jawab*	Cakupan tanggung jawab*	Frekuensi pelaporan kepada dewan mengenai persoalan terkait hutan dan/atau air*

Pilih dari: - Chief Executive Officer (CEO) - Chief Financial Officer (CFO) - Chief Operating Officer (COO) - Chief Procurement Officer (CPO) - Chief Risk Officer (CRO) - Chief Sustainability Officer (CSO) - Chief Investment Officer (CIO) - Chief Credit Officer (CCO) - Chief Underwriting Officer (CUO)) - Pejabat <i>C-suite</i> lainnya, sebutkan - Presiden - Komite risiko - Komite keberlanjutan - Komite Keselamatan, Kesehatan, Lingkungan, dan Mutu - Komite <i>corporate responsibility</i> - Komite kredit - Komite investasi - Komite <i>responsible investment</i> - Komite audit - Komite lainnya, sebutkan - Manajer Unit Bisnis - Manajer energi - Manajer Lingkungan, Kesehatan, dan Keselamatan - Manajer Lingkungan/Keberlanjutan - Manajer fasilitas - Manajer operasional proses - Manajer pengadaan - Manajer urusan publik - Manajer risiko - Manajer portofolio/fund - Manajer portofolio/fund ESG - Analisis investasi/kredit/asuransi - Analisis <i>responsible investment</i> yang terdedikasi - Manajer hubungan investor - Analisis risiko - Tidak ada tanggung jawab tingkat manajemen untuk persoalan terkait hutan dan/atau air - Lainnya, sebutkan	Pilih dari: - Melapor langsung kepada Dewan - Alur pelaporan CEO - Risiko – Alur pelaporan CRO - Keuangan – Alur pelaporan CFO - Investasi – Alur pelaporan CIO - Operasi – Alur pelaporan COO - Alur pelaporan Keberlanjutan Perusahaan/CSR - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Hutan - Air	Pilih dari: - Menilai risiko dan peluang - Mengelola risiko dan peluang - Menilai dan mengelola risiko dan peluang - Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: - Risiko dan peluang terkait portofolio perbankan kami - Risiko dan peluang terkait kegiatan investasi (manajemen aset) kami - Risiko dan peluang terkait kegiatan investasi (kepemilikan aset) kami - Risiko dan peluang bagi kegiatan asuransi kami	Pilih dari: - Lebih dari tiga bulan sekali - Tiga bulan sekali - Enam bulan sekali - Setiap tahun - Kurang dari setahun sekali - Ketika persoalan penting muncul - Tidak dilaporkan kepada dewan

[Tambah Baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C1.2.
- Jika Anda memiliki jabatan tingkat manajemen tertinggi yang berbeda, yang bertanggung jawab atas persoalan terkait hutan dan air, Anda dapat menambahkan baris untuk memilih jabatan dan menjelaskan tanggung jawabnya secara terpisah.

- Perlu diingat bahwa pertanyaan ini meminta informasi mengenai jabatan, bukan nama staf yang memegang jabatan tersebut. Jangan masukkan nama individu atau data pribadi apa pun dalam respons Anda.

Nama jabatan dan/atau komite (kolom 1)

- Pilih jabatan/komite dalam organisasi Anda yang paling sesuai, atau pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan label untuk jabatan/komite tersebut.
- Daftar ini mencakup jabatan senior yang kadang tidak berada dalam jajaran tingkat dewan.
- Perhatikan bahwa jabatan yang tercantum di FW-FS1.1a juga tertera di daftar ini, pilih salah satu jabatan hanya jika yang bersangkutan memiliki tanggung jawab manajemen untuk persoalan terkait hutan dan/atau air.
- Jika terdapat lebih dari satu jabatan/komite dengan tanggung jawab tingkat manajemen tinggi dan Anda bersedia menjelaskannya, Anda dapat menggunakan tombol "Tambah Baris". Ini bersifat opsional.

Alur pelaporan (kolom 2)

- Pilih alur pelaporan paling sesuai yang mengawasi jabatan yang bertanggung jawab terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air.

Cakupan tanggung jawab (kolom 5)

- Pilih kegiatan yang sesuai dengan tanggung jawab yang dilaporkan di kolom 2.

Penjelasan istilah

- **Jabatan atau komite tingkat manajemen tertinggi:** Individu atau komite paling senior yang memiliki tanggung jawab operasional untuk pelaksanaan keputusan yang diambil di tingkat dewan dan manajemen harian.

FW-FS Risiko dan peluang

FW-FS Proses manajemen risiko

(FW-FS2.1) Apakah Anda menilai eksposur portofolio terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Bagi lembaga keuangan, deforestasi dan keamanan air dapat menimbulkan tantangan dan peluang penting baik saat ini maupun di masa mendatang, melalui perusahaan dan kegiatan yang mereka beri pinjaman, investasi, dan asuransi di sektor ekonomi riil. Pada saat mengevaluasi eksposur terhadap risiko terkait hutan dan/atau air, organisasi di sektor keuangan harus mempertimbangkan dampak terhadap portofolio keuangannya termasuk kegiatan perbankan, investasi, dan/atau asuransi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Eksposur portofolio	Kami menilai eksposur portofolio untuk ranah persoalan ini	Jelaskan alasan tidak dinilainya eksposur portofolio Anda untuk ranah persoalan ini dan rencana untuk mengatasinya di masa mendatang*
Perbankan – Eksposur hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana menilainya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menilainya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Perbankan – Eksposur air*		
Investasi (Manajer investasi) – Eksposur hutan*		
Investasi (Manajer investasi) – Eksposur air*		
Investasi (Pemilik aset) – Eksposur hutan*		
Investasi (Pemilik aset) – Eksposur air*		
Asuransi – Eksposur hutan*		
Asuransi – Eksposur air*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS2.2b.

Eksposur portofolio (kolom 1)

- Baris yang ditampilkan dalam pertanyaan ini bergantung kegiatan dan sektor industri yang Anda pilih pada pertanyaan C-FS0.7. Setiap baris sesuai dengan eksposur portofolio keuangan terhadap risiko dan peluang terkait hutan atau air. Berikan respons untuk semua baris.

Kami menilai eksposur portofolio untuk ranah persoalan ini (kolom 2)

- Pilih "Ya" jika Anda memiliki proses untuk mengidentifikasi, menilai, dan merespons risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air, apa pun tingkat kecermatannya. Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut pada pertanyaan berikutnya.

Penjelasan istilah

- Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.
- Risiko terkait hutan** mengacu pada kemungkinan suatu perusahaan pemegang dalam portofolio mengalami dampak yang disebabkan secara langsung atau tidak langsung oleh deforestasi/degradasi hutan pada waktu tertentu (misalnya denda, hilangnya izin operasi, terganggunya rantai pasok, hilangnya pendapatan, dll.). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinan dan tingkat keparahan potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak itu sendiri bergantung pada intensitas tantangan yang ditimbulkan oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Untuk lembaga keuangan yang memberikan pembiayaan dan/atau menjamin asuransi kepada perusahaan yang mengalami hal tersebut, risiko perusahaan portofolio terkait hutan dari perusahaan dalam portofolio ini dapat mengakibatkan, misalnya, kerugian kredit, penyusutan aset, dan/atau klaim asuransi.
- Peluang terkait hutan** mengacu pada potensi dampak positif yang berasal dari produksi atau konsumsi komoditas yang berisiko terhadap hutan secara berkelanjutan dari oleh perusahaan pemegang dalam portofolio. Bagi lembaga keuangan, peluang ini bisa dapat berupa pemberian operasi pembiayaan dan/atau asuransi untuk beralih dari produksi atau konsumsi yang tidak berkelanjutan menjadi berkelanjutan.
- Risiko terkait air** mengacu pada kemungkinan perusahaan dalam portofolio yang mengalami tantangan terkait air baik secara langsung maupun tidak langsung, misalnya kelangkaan air, cekaman air, banjir, kerusakan infrastruktur, ataupun kekeringan (diadaptasi dari [CEO Water Mandate's "Understanding Key Water Stewardship Terms"](#)). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinan dan tingkat keparahan potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak itu sendiri bergantung pada intensitas tantangan yang ditimbulkan oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Untuk lembaga keuangan yang memberikan pembiayaan dan/atau asuransi perusahaan yang mengalami hal tersebut, risiko terkait air dari perusahaan dalam portofolio ini dapat mengakibatkan, misalnya, kerugian kredit, penyusutan aset, dan/atau klaim asuransi.
- Peluang terkait air** mengacu pada potensi dampak positif yang dihasilkan dari meningkatnya atau tindakan untuk meningkatkan keamanan air (mis. penghematan biaya, akses ke pasar baru, dan ketahanan rantai pasok) perusahaan pemegang portofolio dimaksud. Bagi lembaga keuangan, peluang ini dapat berupa pemberian pembiayaan dan/atau asuransi untuk mengalihkan pengguna air agar mengurangi pengambilan dan/atau konsumsi air serta mengelola pencemaran.

(FW-FS2.1a) Jelaskan cara Anda menilai eksposur portofolio Anda terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS2.1 di kolom 2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pengguna data CDP tertarik untuk mengetahui sejauh mana portofolio organisasi Anda dinilai untuk risiko terkait hutan dan/atau air, dan seberapa telitinya penilaian tersebut.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan tarik-turun pada kolom ini bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Eksposur terhadap*	Jenis proses manajemen risiko	Proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko	Jenis Penilaian	Horizon waktu yang dicakup	Panduan dan metode yang digunakan	Berikan alasan pelaksanaan proses untuk menilai eksposur portofolio Anda terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air.

Pilih dari: - Perbankan (bank) - Investasi (Manajer investasi) - Investasi (Pemilik aset) - Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: - Risiko dan peluang terkait hutan - Risiko dan peluang terkait air	Pilih dari: - Terintegrasi dengan proses manajemen risiko multidisiplin di seluruh aspek perusahaan - Proses manajemen risiko terkait ESG tertentu	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-100]	Pilih dari: - Khusus kualitatif - Khusus kuantitatif - Kualitatif dan kuantitatif	Pilih semua yang berlaku: - Jangka pendek - Jangka menengah - Jangka panjang - Tidak ada yang sesuai/Tidak ditetapkan	Pilih semua yang berlaku: - Corporate Bond Water Credit Risk Panduan analisis - Drought Stress Testing Tool - ENCORE - Environmental Justice Atlas - Konsultan eksternal - Global Forests Watch Pro - Panduan/metode internal - Investor Water Toolkit - Model risiko - Analisis skenario - Uji ketahanan - Sustainability Policy Transparency Toolkit (SPOTT) - Trase Finance - WRI Aqueduct - WWF Water Risk Filter - Panduan Analisis Dampak Portofolio dari UNEP FI untuk Bank - Panduan Analisis Dampak Perusahaan dari UNEP FI - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS2.2c.

Portofolio (kolom 1)

- Menu tarik-turun yang akan muncul di kolom ini bergantung pada respons Anda di pertanyaan FW-FS2.1.

- Anda harus menambahkan satu baris untuk setiap portofolio dalam daftar tarik-turun. Anda dapat memberikan baris tambahan untuk portofolio yang sama guna membedakan berbagai jenis penilaian atau cakupan, jika diperlukan.

Eksposur terhadap (kolom 2)

- Menu tarik-turun yang akan muncul di kolom ini bergantung pada respons Anda di pertanyaan FW-FS2.1.

- Anda harus menambahkan satu baris untuk setiap ranah persoalan dan menjelaskan penilaian portofolio Anda di kolom berikutnya.

Proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko (kolom 4)

- Untuk setiap portofolio Anda, ungkap proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko.

- Cakupan berdasarkan nilai portofolio dapat didasarkan pada komitmen, premi, modal komitmen, dan/atau lainnya, baik total atau belum dibayarkan.

Jenis penilaian (kolom 5)

- Unkap apakah penilaian ini bersifat kualitatif, kuantitatif, atau keduanya.

- **Penilaian kualitatif** bersifat deskriptif dan dapat mencakup keterlibatan, pertemuan, dan wawancara dengan pemangku kepentingan, serta analisis dampak skenario atau matriks risiko deskriptif.
- **Penilaian kuantitatif** dinyatakan dalam angka dan melibatkan indikator, indeks, variabel, dan metrik seperti pemodelan risiko probabilistik atau stokastik yang mempertimbangkan frekuensi dan tingkat keparahan suatu kejadian.

Horizon waktu yang dicakup (kolom 6)

- Pilih semua horizon waktu yang diungkap dalam penilaian risiko terkait hutan dan/atau air. Sebagai contoh, jika Anda hanya mempertimbangkan risiko yang dapat berdampak pada bisnis Anda dalam jangka pendek, sesuai dengan horizon waktu yang diberikan di C2.1a, Anda harus memilih "jangka pendek" di sini. Atau, jika Anda mempertimbangkan horizon jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang, pilih ketiganya.
- Jika tidak ada horizon waktu yang diberikan di C2.1a, yang dicakup dalam proses manajemen risiko ini, pilih "Tidak ada yang sesuai/Tidak ditetapkan".

Panduan dan metode yang digunakan (kolom 7)

- Pilih panduan dan metodologi yang Anda gunakan untuk menilai eksposur portofolio Anda terhadap risiko terkait hutan dan/atau air:
 - **Corporate Bond Water Credit Risk Analysis Tool**: memungkinkan pengguna untuk mengintegrasikan eksposur risiko keuangannya terhadap kelangkaan air ke dalam model keuangan standar yang digunakan untuk menilai kekuatan kredit perusahaan di seluruh sektor dengan konsumsi air tinggi, termasuk listrik, minuman, dan pertambangan.
 - **Drought Stress Testing Tool**: memungkinkan lembaga keuangan memahami bagaimana dimasukkannya skenario kekeringan dapat mengubah persepsi risiko dalam portofolio pinjamannya, berdasarkan kerangka pemodelan bencana (UNEP).
 - **ENCORE**: mengidentifikasi risiko bisnis yang timbul dari kebergantungan ekonomi pada modal alam (NCFA, Global Canopy, PBB).
 - **Environmental Justice Atlas**: mendokumentasikan dan mendata konflik sosial seputar persoalan lingkungan.
 - **Global Forests Watch Pro**: memberikan analisis pengambilan keputusan di tingkat properti, gudang persediaan, dan portofolio.
 - **Investor Water Toolkit**: mendukung evaluasi risiko air dalam portofolio investasi, dan mencakup tautan ke sumber daya, basis data, studi kasus, dan panduan lainnya (Ceres).
 - **Model risiko**: sistem terkomputasi, seperti model bencana, yang digunakan untuk menilai dan mengukur dampak keuangan berbagai potensi bencana di masa mendatang.
 - **Uji ketahanan**: proses evaluasi angka kemungkinan yang dinyatakan secara statistik untuk menentukan kombinasi kejadian yang paling tinggi mengakibatkan kerusakan, serta kerugian yang akan ditimbulkan. Kemudian, kemungkinan kejadian tersebut akan dinilai.
 - **Sustainability Policy Transparency Toolkit (SPOTT)**: mendukung sektor pembiayaan dan pemangku kepentingan rantai pasok untuk mengelola risiko ESG dengan menerbitkan penilaian transparansi produsen dan pedagang komoditas lunak.
 - **Trase Finance**: memungkinkan lembaga keuangan mengetahui dan memitigasi eksposur terhadap deforestasi dalam portofolionya dan memungkinkan masyarakat sipil dan pemerintah lebih baik dalam menuntut pertanggungjawaban lembaga keuangan atas ketidakmampuan mencapai hal tersebut.
 - **UNEP FI Corporate Impact Analysis Tool**: memungkinkan pengguna melakukan analisis holistik perusahaan berdasarkan realitas kegiatan bisnis perusahaan tersebut dan kebutuhan negara yang menjadi lokasi perusahaan terkait, mis. pengadaan, produksi, atau penjualan.
 - **Panduan Analisis Dampak Portofolio dari UNEP FI untuk Bank**: membantu bank menganalisis dampak yang berkaitan dengan portofolio retail (perbankan konsumen dan bisnis) dan grosir (perbankan perusahaan dan investasi).
 - **WRI Aqeduct**: merupakan atlas global yang dapat disesuaikan, yang digunakan untuk mengevaluasi bagaimana risiko air (dan cekaman air) dapat memengaruhi operasi (di tingkat DAS). Peta global dapat disesuaikan secara khusus untuk sembilan sektor industri dengan konsumsi air yang tinggi, termasuk Minyak & Gas, Pertanian, dan Kimia.
 - **WWF Water Risk Filter**: adalah panduan daring untuk pemetaan di tingkat perusahaan dan evaluasi risiko air (cekungan), termasuk kelangkaan air.
- Jika panduan atau metodologi yang Anda gunakan tidak ada dalam daftar tersebut, pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan label.

Berikan alasan pelaksanaan proses untuk menilai eksposur portofolio Anda terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air (kolom 8)

- Berikan alasan pelaksanaan proses ini untuk menilai eksposur portofolio Anda terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air.
- Anda juga dapat mendeskripsikan kelebihan dan kekurangan dari proses yang dipilih.
- Jelaskan cara Anda menetapkan dan menghitung proporsi portofolio yang dicakup dalam proses manajemen risiko Anda.

(FW-FS2.2) Apakah organisasi Anda mempertimbangkan informasi terkait hutan dan/atau air mengenai nasabah/penerima investasi, sebagai bagian dari uji tuntas dan/atau proses penilaian risiko?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memiliki dampak besar terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Mempertimbangkan informasi terkait hutan dan/atau air mengenai nasabah/penerima investasi pada tahap awal penilaian risiko, dan/atau sebagai bagian dari proses uji tuntas, perlu dilakukan untuk memahami eksposur risiko.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio dan ranah persoalan yang dicakup dalam informasi	Kami mempertimbangkan informasi terkait hutan dan/atau air	Jelaskan alasan informasi terkait ranah persoalan ini tidak dipertimbangkan dan rencana untuk mengatasinya di masa mendatang*

Perbankan – Informasi terkait hutan	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Perbankan – Informasi terkait air*		
Investasi (Manajer investasi) – Informasi terkait hutan*		
Investasi (Manajer investasi) – Informasi terkait air*		
Investasi (Pemilik aset) – Informasi terkait hutan*		
Investasi (Pemilik aset) – Informasi terkait air*		
Asuransi – Informasi terkait hutan*		
Asuransi – Informasi terkait air*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS2.2d.
- Untuk setiap portofolio keuangan Anda, ungkap apakah Anda mempertimbangkan informasi terkait hutan dan/atau air mengenai nasabah/penerima investasi Anda sebagai bagian dari proses penyaringan, penilaian risiko, dan/atau uji tuntas.
- Menyertakan informasi terkait hutan dan/atau air ke dalam proses bisnis bisa dilakukan dengan beberapa cara. Penilaian ini bergantung pada basis dan skala bisnis nasabah/penerima investasi organisasi.
- Bank:
 - Menyertakan informasi terkait hutan dan/atau air nasabah di penilaian risiko kredit tingkat peminjam dan transaksi serta penilaian prapinjaman, misalnya proses uji tuntas dan proses mengenal nasabah atau *"know your client"*.
 - Untuk keperluan pertanyaan ini, silakan berfokus pada nasabah komersial/perusahaan Anda.
- Manajer investasi:
 - Menyertakan informasi terkait hutan dan/atau air penerima investasi dalam proses penilaian risiko alokasi dana dan investasi.
- Perusahaan asuransi:
 - Menyertakan informasi terkait hutan dan/atau air pembuat kebijakan dalam proses uji tuntas asuransi.

Portofolio dan ranah persoalan yang dicakup dalam informasi (kolom 1)

- Baris yang disajikan dalam pertanyaan ini bergantung pada kegiatan dan sektor industri yang Anda pilih di pertanyaan C-FS0.7. Setiap baris berkaitan dengan satu bidang di mana informasi terkait hutan dan/atau air mengenai nasabah/penerima investasi dipertimbangkan sebagai bagian dari uji tuntas dan/atau proses penilaian risiko. Jawab semua baris yang tersedia.

Kami mempertimbangkan informasi terkait hutan dan/atau air (kolom 2)

- Pilih "Ya" jika Anda memiliki proses yang tengah berjalan untuk mempertimbangkan informasi terkait hutan dan/atau air mengenai nasabah/penerima investasi sebagai bagian dari uji tuntas dan/atau proses penilaian risiko, terlepas seberapa teliti proses tersebut. Anda dapat memberikan informasi lebih lanjut di pertanyaan berikutnya.

Penjelasan istilah

- **Uji tuntas:** Riset atau investigasi yang dilakukan oleh perusahaan jasa keuangan sebelum memasuki tahap kesepakatan atau transaksi keuangan dengan pihak lainnya.
- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang

dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

(FW-FS2.2) Tunjukkan informasi terkait hutan dan/atau air yang dipertimbangkan organisasi Anda mengenai nasabah/penerima investasi, sebagai bagian dari uji tuntas dan/atau proses penilaian risiko, dan bagaimana hal ini memengaruhi pengambilan keputusan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS2.2 di kolom 2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pengguna data tertarik untuk mengetahui informasi yang dipertimbangkan lembaga keuangan mengenai nasabah/penerima investasi, dan apakah informasi tersebut cukup bagi mereka untuk membuat keputusan pinjaman, investasi, dan/atau asuransi yang terinformasi, serta memitigasi risiko terkait lingkungan dalam portofolionya.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan tarik-turun pada kolom ini bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Informasi terkait dengan*	Jenis informasi yang dipertimbangkan*	Proses untuk memperoleh informasi	Sektor industri yang dicakup dalam proses penilaian uji tuntas dan/atau penilaian risiko	Jelaskan bagaimana informasi terkait hutan dan/atau air ini memengaruhi pengambilan keputusan Anda
Pilih dari: Perbankan (bank) Investasi (Manajer investasi) Investasi (Pemilik aset) Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: Hutan Air	Pilih semua yang berlaku: Cakupan dan isi kebijakan hutan [F] Komitmen untuk menghapus deforestasi/konversi ekosistem alami lainnya [F] Volume komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] Sertifikasi komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] Proporsi volume komoditas yang berisiko terhadap hutan, yang patuh dengan komitmen tanpa deforestasi/konversi [F] Kemamputelusuran komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] Asal komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] Cakupan dan isi kebijakan terkait air [W] Volume pengambilan dan/atau konsumsi air [W] Air yang diambil dari area dengan cekaman air [W] Data perlakuan pembuangan air [W] Pelanggaran terhadap peraturan daerah mengenai air [W] Pelanggaran terhadap HAM atas air di masyarakat [W] Akses terhadap air, sanitasi, dan kebersihan (WASH) di tempat kerja [W] Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang berlaku: Langsung dari nasabah/penerima investasi Dari perantara atau mitra bisnis Penyedia data Sumber data publik Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang berlaku: Energi Material Barang Modal Jasa Komersial & Profesional Transportasi Otomobil & Komponen Barang Tahan Lama & Pakaian Konsumen Jasa Keuangan Retail Retail Makanan & Bahan Pokok Makanan, Minuman, & Tembakau Produk Pribadi & Rumah Tangga Layanan dan peralatan perawatan kesehatan Farmasi, Bioteknologi, & Ilmu tentang Kehidupan Sains Perangkat Lunak & Jasa Perangkat Keras & Peralatan Teknologi Semikonduktor & Peralatan Semikonduktor Jasa Telekomunikasi Media & Hiburan Utilitas Real estat Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS2.2e.

Portofolio (kolom 1)

- Menu tarik-turun yang akan muncul di kolom ini bergantung pada respons Anda di pertanyaan FW-FS2.2.
- Anda harus menambahkan satu baris untuk setiap portofolio dalam daftar tarik-turun.

Informasi terkait dengan (kolom 2)

- Menu tarik-turun yang akan muncul di kolom ini bergantung pada respons Anda di pertanyaan FW-FS2.2.
- Anda harus menambahkan satu baris untuk setiap ranah persoalan dan menjelaskan proses uji tuntas/penilaian risiko Anda di kolom berikutnya.

Jenis informasi yang dipertimbangkan (kolom 3)

- Pilih jenis informasi terkait hutan dan/atau air yang Anda pertimbangkan sebagai bagian dari proses penyaringan, penilaian risiko, dan/atau uji tuntas.
 - **Cakupan dan isi kebijakan hutan** mengacu pada laporan oleh organisasi portofolio yang menetapkan tujuan atau target yang ingin dicapai atau tindakan yang ingin dilakukan sehubungan dengan pengelolaan persoalan terkait hutannya.
 - **Komitmen untuk menghapus deforestasi/konversi ekosistem alami lainnya** mengacu pada perusahaan yang memiliki komitmen tanpa deforestasi dan konversi ekosistem alami.
 - **Deforestasi:** hilangnya hutan alam akibat kegiatan manusia berikut ini: i) konversi menjadi lahan pertanian atau pemanfaatan nonkehutanan lainnya; ii) konversi menjadi hutan tanaman atau iii) degradasi yang parah dan terus-menerus - **Konversi:** perubahan yang disebabkan oleh manusia terhadap ekosistem alami menjadi pemanfaatan lahan lain atau perubahan besar dalam komposisi, struktur, dan/atau fungsi spesies ekosistem alami.
 - **Volume komoditas yang berisiko terhadap hutan** adalah total volume komoditas yang berisiko terhadap hutan yang diproduksi atau dikonsumsi oleh perusahaan portofolio.
 - **Sertifikasi komoditas yang berisiko terhadap hutan** adalah ketika proses sertifikasi dilakukan oleh organisasi independen untuk memastikan dipenuhinya kriteria lingkungan dan sosial.
 - **Proporsi volume komoditas yang berisiko terhadap hutan dalam kepatuhan terhadap komitmen tanpa deforestasi/konversi** mengacu pada jumlah volume total komoditas yang berisiko terhadap hutan yang diproduksi atau dikonsumsi oleh perusahaan portofolio, yang dapat diverifikasi sebagai patuh terhadap komitmen tanpa deforestasi/konversi.
 - **Kemamputelusuran komoditas yang berisiko terhadap hutan** adalah kemampuan untuk menelusuri suatu produk atau komponennya melalui beberapa tahap rantai pasok (mis. produksi, pengolahan, manufaktur, dan distribusi).
 - **Asal komoditas yang berisiko terhadap hutan** mempertimbangkan basis pasok dari komoditas tertentu dan mengacu pada informasi tentang lokasi budi daya, pemanenan, atau pembesaran komoditas yang berisiko terhadap hutan.
 - **Cakupan dan isi kebijakan terkait air** mengacu pada pernyataan komitmen organisasi terkait air, dan tindakan untuk mencapai komitmen tersebut.
 - **Volume pengambilan dan/atau konsumsi air**
 - Pengambilan air: Jumlah air yang diambil dari semua sumber untuk penggunaan apa pun di dalam batas area organisasi pada saat periode pelaporan.
 - Konsumsi air: Jumlah air yang diambil untuk digunakan di dalam batas area organisasi dan tidak dialirkan kembali ke aliran air sekitar atau pihak ketiga pada saat tahun pelaporan.
 - **Air yang diambil dari area dengan cekaman air** mengacu pada area yang tidak memenuhi kebutuhan air tawar manusia dan ekologi. Jika dibandingkan dengan kelangkaan, "Cekaman air" lebih bersifat inklusif, mengingat kelangkaan fisik, kualitas air, dan aksesibilitas air (diadaptasi dari "[Understanding Key Water Stewardship Terms](#)" oleh CEO Water Mandate).
 - **Data perlakuan pembuangan air** memberikan informasi tentang kualitas limbah cair atau air lainnya yang keluar dari area organisasi dan dilepas ke air permukaan, air tanah, atau pihak ketiga.
 - **Pelanggaran terhadap peraturan daerah mengenai air** mengacu pada ketidakmampuan menerapkan peraturan mengenai air yang bertujuan untuk mencegah penggunaan secara berlebihan, kontaminasi, dan kegiatan merugikan lainnya.
 - **Pelanggaran terhadap HAM atas air di masyarakat** mengacu pada pengambilan, konsumsi, atau pembuangan air yang menyebabkan terbatasnya ketersediaan air bagi masyarakat setempat akibat faktor kuantitas atau kualitas.
 - **Akses terhadap air, sanitasi, dan kebersihan (WASH) di tempat kerja** mengacu pada layanan air, sanitasi, dan kebersihan.

- Jika Anda mempertimbangkan informasi lainnya terkait hutan dan/atau air yang tidak ada dalam daftar tersebut, pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan label.

Proses untuk memperoleh informasi (kolom 4)

- Pilih cara Anda memperoleh informasi terkait lingkungan mengenai perusahaan nasabah/penerima investasi. Informasi ini dapat diminta secara langsung dari nasabah/penerima investasi atau dihimpun dari sumber data lainnya.

Sektor industri yang dicakup dalam proses penilaian uji tuntas dan/atau penilaian risiko (kolom 5)

- Pilih sektor industri apa saja yang menjadi bidang operasi nasabah/penerima investasi yang dicakup dalam informasi terkait hutan dan/atau air yang Anda pertimbangkan.

Jelaskan bagaimana informasi terkait hutan dan/atau air ini memengaruhi pengambilan keputusan Anda (kolom 6)

- Jelaskan cara Anda menggunakan informasi yang Anda pertimbangkan tersebut dan apakah informasi tersebut memiliki pengaruh pada hasil proses uji tuntas atau penilaian risiko.

Penjelasan istilah

- **Sertifikasi:** tindakan atau proses untuk memberikan dokumen resmi pada suatu produk, yang menilai status atau tingkat pencapaian berdasarkan standar tertentu.
- **Uji tuntas:** Riset atau investigasi yang dilakukan oleh perusahaan jasa keuangan sebelum bertransaksi dengan pihak lainnya.

- **Tanpa konversi** ("atau bebas konversi"): produksi komoditas, pengadaan, atau investasi keuangan pada komoditas yang tidak menyebabkan atau berkontribusi pada konversi ekosistem alami (AFI, 2019).
- **Tanpa deforestasi** ("atau bebas deforestasi"): produksi komoditas, pengadaan, atau investasi keuangan pada komoditas yang tidak menyebabkan atau berkontribusi terhadap deforestasi (AFI, 2019).
- **Kemamputelusuran**: adalah kemampuan untuk menelusuri suatu produk atau komponennya melalui beberapa tahap rantai pasok (mis. produksi, pengolahan, manufaktur, dan distribusi) (AFI, 2019).

FW-FS Pengungkapan risiko

(FW-FS2.3) Apakah Anda sudah mengidentifikasi risiko bawaan terkait hutan dan/atau air pada portofolio Anda yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif terhadap bisnis Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memiliki dampak besar terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pengguna data CDP tertarik untuk mengetahui apakah organisasi Anda memiliki pengetahuan di tingkat perusahaan mengenai risiko terkait hutan dan/atau air yang substantif pada portofolio Anda.

Memberikan informasi mengenai eksposur risiko bawaan (bukan risiko residual) memungkinkan pengguna data mempertimbangkan potensi dampak dan ketepatan respons organisasi Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Risiko yang diidentifikasi untuk ranah persoalan ini	Alasan utama organisasi Anda belum mengidentifikasi risiko substantif apa pun untuk ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan organisasi Anda belum mengidentifikasi risiko substantif apa pun untuk ranah persoalan ini*
Hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak	Pilih dari: • Risiko ada, tetapi tidak ada satu pun yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif terhadap bisnis • Evaluasi sedang berjalan • Belum dievaluasi • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*			

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C2.3.
- Tunjukkan diidentifikasi tidaknya risiko bawaan terkait hutan dan/atau air.
- Untuk keperluan respons ini, risiko yang dilaporkan hanya boleh yang:
 - mungkin memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif, sesuai dengan definisi dampak substantif yang diberikan di C2.1b; dan
 - merupakan risiko bawaan (risiko yang muncul karena tidak adanya kendali, yakni tidak mempertimbangkan potensi tindakan mitigasi atau pengelolaan yang telah atau dapat dilaksanakan).
- Untuk keperluan respons ini, risiko yang dilaporkan harus merupakan risiko bawaan dan berpotensi menimbulkan dampak substantif terhadap kegiatan perbankan, investasi, dan asuransi Anda. Keterangan lebih lanjut dapat diberikan di pertanyaan berikutnya.

Penjelasan istilah

- **Risiko terkait hutan** mengacu pada kemungkinan, pada rentang waktu tertentu, perusahaan portofolio mengalami dampak yang diakibatkan secara langsung atau tidak langsung akibat deforestasi/degradasi hutan (mis. denda, kehilangan izin operasi, gangguan rantai pasok, kerugian pada pendapatan, dll.). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinannya dan tingkat keparahan dari potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak bergantung pada intensitas tantangan yang dimiliki oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Bagi lembaga keuangan yang membiayai dan/atau memberikan asuransi untuk suatu perusahaan, risiko perusahaan portofolio terkait hutan ini dapat menyebabkan, misalnya, kerugian kredit, depresiasi aset, dan/atau klaim asuransi.
- **Risiko terkait air** mengacu pada kemungkinan, pada rentang waktu tertentu, perusahaan portofolio mengalami tantangan terkait air secara langsung atau tidak langsung, mis. kelangkaan air, cekaman air, banjir, kerusakan infrastruktur, kekeringan (diadaptasi dari "[Understanding Key Water Stewardship Terms](#)" oleh [CEO Water Mandate](#)). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinannya dan tingkat keparahan dari potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak bergantung pada intensitas tantangan yang dimiliki oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Bagi lembaga keuangan yang membiayai dan/atau memberikan asuransi untuk suatu perusahaan, risiko perusahaan portofolio terkait air ini dapat menyebabkan, misalnya, kerugian kredit, depresiasi aset, dan/atau klaim asuransi.

(FW-FS2.3a) Berikan rincian mengenai risiko terkait hutan dan/atau air pada portofolio Anda yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif terhadap bisnis Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS2.3 di kolom 2

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Respons Anda pada pertanyaan ini akan memberikan informasi terperinci kepada pengguna data mengenai risiko bawaan yang dimiliki organisasi Anda melalui persoalan terkait hutan dan/atau air dalam portofolio Anda, dan juga perkiraan potensi dampak keuangan dari risiko-risiko ini di tingkat perusahaan dan respons Anda terhadap risiko-risiko ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol "Tambah baris" di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun pada kolom ini bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Pengidentifikasi	Portofolio di mana pemicu risiko terjadi*	Ranah persoalan yang berkaitan dengan risiko*	Jenis risiko	Pemicu risiko utama	Potensi dampak keuangan utama	Jenis risiko yang dipetakan untuk klasifikasi risiko industri jasa keuangan
Pilih dari: ● Risk1 - Risk100	Pilih dari: ● Portofolio perbankan (bank) ● Portofolio investasi (Manajer investasi) ● Portofolio investasi (Pemilik aset) ● Asuransi (Perusahaan asuransi) portofolio	Pilih dari: ● Hutan ● Air	Pilih dari: ● Peraturan saat ini ● Peraturan baru ● Legal ● Teknologi ● Pasar ● Reputasi ● Fisik akut ● Fisik kronis	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari: ● Kecukupan modal dan aset tertimbang menurut risiko ● Risiko likuiditas ● Risiko pendanaan ● Risiko pasar ● Risiko kredit ● Risiko asuransi ● Risiko reputasi ● Risiko kebijakan dan legal ● Risiko sistemis ● Risiko operasional ● Risiko strategis ● Risiko nonkeuangan lainnya ● Tidak ada
Deskripsi khusus perusahaan	Horizon waktu	Kemungkinan	Besaran dampak	Apakah Anda dapat memberikan angka potensi dampak keuangan?		

Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]		Pilih dari: - Jangka pendek - Jangka menengah - Jangka panjang - Tidak diketahui		Pilih dari: - Hampir pasti - Sangat mungkin - Mungkin - Cenderung mungkin - Antara mungkin dan tidak - Tidak mungkin - Sangat tidak mungkin - Sama sekali tidak mungkin - Tidak diketahui		Pilih dari: - Tinggi - Sedang-tinggi - Sedang - Sedang-rendah - Rendah - Tidak diketahui		Pilih dari: - Ya, perkiraan angka tunggal - Ya, perkiraan kisaran angka - Tidak, kami tidak memiliki angka ini	
Angka potensi dampak keuangan (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan - minimum (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan - maksimum (mata uang)	Penjelasan mengenai angka dampak keuangan	Biaya respons terhadap risiko		Deskripsi mengenai respons dan penjelasan mengenai penghitungan biaya		Komentar	
Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]		Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]		Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	

[Tambah baris]

Pemicu risiko utama (kolom 5)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

<u>Peraturan saat ini</u> - Mandat dan regulasi mengenai produk dan jasa yang ada saat ini [F, W] - Kurangnya sertifikasi dan standar keberlanjutan yang matang untuk komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] - Regulasi penguasaan lahan dan ketidakpastian yang melibatkan kepemilikan lahan dan hak hunian [F] - Bertambahnya kesulitan dalam menarik/memperoleh izin operasi [W] - Moratorium dan kesepakatan sukarela [F, W] - Semakin tingginya harga air [W] - Lainnya, sebutkan <u>Peraturan baru</u> - Mandat dan regulasi mengenai produk dan jasa yang ada saat ini [F, W] - Kurangnya sertifikasi dan standar keberlanjutan yang matang untuk komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] - Regulasi penguasaan lahan dan ketidakpastian yang melibatkan kepemilikan lahan dan hak hunian [F] - Bertambahnya kesulitan dalam menarik/memperoleh izin operasi [W] - Moratorium dan kesepakatan sukarela [F, W] - Semakin tingginya harga air [W] - Ketidakpastian peraturan (F,W) - Lainnya, sebutkan <u>Legal</u> - Eksposur terhadap litigasi dan/atau sanksi [F, W] - Ketidakpastian seputar legalitas komoditas yang berisiko terhadap hutan yang diproduksi atau dikonsumsi oleh nasabah [F] - Pinjaman yang dapat menimbulkan atau berkontribusi pada risiko sistemis bagi ekonomi [F, W] - Investasi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi pada risiko sistemis bagi ekonomi [F, W] - Asuransi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi pada risiko sistemis bagi ekonomi [F, W] - Lainnya, sebutkan <u>Teknologi</u>	<u>Reputasi</u> - Pergeseran preferensi konsumen [F, W] - Stigmatisasi sektor yang menjadi bidang operasi nasabah/penerima investasi Anda [F, W] - Meningkatnya kekhawatiran pemangku kepentingan atau umpan balik negatif dari pemangku kepentingan [F, W] - Pinjaman yang dapat menimbulkan atau berkontribusi pada risiko sistemis bagi ekonomi [F, W] - Investasi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi pada risiko sistemis bagi ekonomi [F, W] - Asuransi yang dapat menimbulkan atau berkontribusi pada risiko sistemis bagi ekonomi [F, W] - Pemberitaan negatif dari media terkait proyek pembiayaan/pemberian asuransi atau kegiatan yang berdampak negatif terhadap hutan [F] - Pemberitaan negatif dari media terkait proyek pembiayaan/pemberian asuransi atau kegiatan yang berdampak negatif terhadap air [W] - Oposisi masyarakat [F, W] - Tidak layaknya akses terhadap air, sanitasi, dan kebersihan [W] - Lainnya, sebutkan <u>Fisik akut</u> - Salju longsor - Gelombang dingin/embun es - Siklon, badai, topan - Kekeringan - Banjir (pesisir, fluvial, air tanah) - Semburan danau glasial - Gelombang panas - Curah hujan tinggi (hujan, hujan es, salju/es) - Longsor - Insiden polusi - Badai (termasuk badai salju, badai debu, dan badai pasir) - Subsistensi

• Terbatasnya akses terhadap teknik berkelanjutan untuk produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] • Substitusi produk yang ada dengan opsi yang memiliki dampak lebih rendah terhadap air [W] • Investasi yang tidak berhasil dalam teknologi baru [W] • Lainnya, sebutkan <u>Pasar</u> • Mengubah perilaku pelanggan [F, W] • Ketidakpastian dalam sinyal pasar [F, W] • Meningkatnya biaya bahan baku, termasuk komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] • Ketersediaan komoditas yang berisiko terhadap hutan bersertifikat yang terjangkau [F] • Ketidakmampuan untuk menarik pembiayaan dan/atau investor ke dalam kesepakatan akibat persoalan terkait hutan dan/atau air [F, W] • Kehilangan nasabah akibat buruknya hasil kinerja lingkungan pada suatu dana [F, W] • Kontraksi pasar asuransi, sehingga menyebabkan nasabah terekspos dan perubahan parameter risiko kredit [F, W] • Munculnya kebijakan asuransi penentuan harga berbasis risiko [F, W] • Lainnya, sebutkan	• Tornado • Kebakaran • Lainnya, sebutkan <u>Fisik kronis</u> • Perubahan pola dan jenis presipitasi (hujan, hujan es, salju/es) • Perubahan suhu (udara, air tawar, air laut) • Perubahan pola angin • Perubahan pemanfaatan lahan • Erosi pesisir • Penurunan kualitas air • Deforestasi • Kerentanan ekosistem • Tekanan panas • Infrastruktur yang tidak memadai • Meningkatnya kadar plastik dalam badan air tawar • Pengasaman laut • Pencairan lapisan air • Sanitasi yang dikelola dengan buruk • Variabilitas presipitasi dan/atau hidrologi • Intrusi air asin • Kenaikan tinggi muka air laut • Degradasi tanah • Erosi tanah • Solifluksi • Variabilitas suhu • Kelangkaan air • Cekaman air • Lainnya, sebutkan

Potensi dampak keuangan utama (kolom 6)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Meningkatnya biaya langsung
- Meningkat biaya tidak langsung (operasional)
- Meningkatnya belanja modal
- Meningkatnya risiko kredit
- Meningkatnya liabilitas klaim asuransi
- Persyaratan untuk menekan berkurangnya jumlah permodalan (*regulatory capital*)
- Menurunnya pendapatan akibat berkurangnya permintaan produk dan jasa
- Menurunnya pendapatan akibat berkurangnya kapasitas produksi
- Menurunnya akses terhadap modal
- Menurunnya deposit nasabah berakibat pada berkurangnya sumber pendanaan
- Menurunnya nilai aset atau masa pakai aset menyebabkan pemutihan (*write-off*), penurunan nilai aset, atau penarikan aset
- Menurunnya profitabilitas portofolio investasi

- Devaluasi agunan dan potensi aset telantar yang tidak likuid
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C2.3a.
- Untuk keperluan respons ini, risiko yang dilaporkan harus yang berpotensi memiliki dampak substantif terhadap operasi bisnis, pendapatan, atau pengeluaran Anda, terlepas apakah perusahaan telah mengambil tindakan untuk memitigasi risiko ini.
- Baik risiko fisik maupun peralihan dalam kegiatan pemberian pinjaman, investasi, dan/atau asuransi Anda harus dipertimbangkan, termasuk risiko aset telantar. Ini adalah aset yang tidak lagi layak secara ekonomi akibat risiko transisi atau fisik terkait hutan dan/atau air.
- Bank:
 - harus mempertimbangkan pengungkapan risiko (transisi dan fisik) terkait hutan dan/atau air dalam kegiatan pemberian pinjaman dan kegiatan perantara keuangan lainnya.
- Pemilik Aset/Manajer investasi:
 - harus mempertimbangkan risiko terkait hutan dan/atau air untuk setiap strategi produk atau investasinya.
- Perusahaan asuransi:
 - harus mempertimbangkan risiko terkait hutan dan/atau air pada portofolio reasuransi/asuransinya berdasarkan wilayah geografis, divisi bisnis, atau segmen produk, termasuk risiko-risiko berikut ini:
 - Risiko fisik dari perubahan frekuensi dan intensitas bahaya terkait cuaca;
 - Risiko peralihan yang diakibatkan dari penurunan bunga yang dapat diasuransikan, yang disebabkan oleh berkurangnya nilai, perubahan biaya, atau pelaksanaan peraturan; dan
 - Risiko liabilitas yang dapat meningkat akibat kemungkinan peningkatan litigasi. Sebagai contoh, risiko peningkatan klaim biaya pembelaan sehubungan dengan kewajiban terkait tanggung gugat direktur dan pejabat (D&O).
 - Selain itu, sebagai pemilik aset, jelaskan pula risiko terkait hutan dan/atau air yang relevan dengan portofolio investasi Anda.

Portofolio di mana pemicu risiko terjadi (kolom 2)

- Opsi yang akan muncul bergantung pada kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7
- Pilih portofolio di mana risiko terkait hutan dan/atau air terjadi

Ranah persoalan yang berkaitan dengan risiko (kolom 3)

- Pilih apakah risiko terkait dengan air atau terkait dengan hutan. Meskipun beberapa opsi pemicu risiko utama bersifat khusus bagi salah satu atau beberapa risiko, opsi-opsi lainnya dapat saja juga memiliki sifat yang sama, dan oleh karena itu, CDP mewajibkan Anda untuk menunjukkannya.
- Sebagai contoh, jika Anda menghadapi risiko reputasi bawaan dari pemberitaan negatif media terkait kegiatan pemberian pinjaman, investasi, atau asuransi:
 - hal ini dapat terkait dengan hutan jika risiko tersebut dipicu oleh kegiatan pemberian pinjaman, investasi, atau asuransi yang diberikan kepada perusahaan yang bertanggung jawab atas deforestasi; dan
 - hal ini dapat terkait dengan air jika risiko tersebut dipicu oleh kegiatan pemberian pinjaman, investasi, atau asuransi yang diberikan kepada perusahaan yang bertanggung jawab atas pencemaran air.

Jenis risiko (kolom 4)

- Lih. penjelasan istilah untuk definisi jenis risiko.
- Perhatikan bahwa harus ada opsi yang dipilih di kolom 4 dan kolom 5. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom dikosongkan.

Pemicu utama risiko (kolom 5)

- Pemicu risiko menjelaskan sumber risiko dan bergantung pada jenis risiko yang dipilih di kolom 4. Pilih opsi yang paling menggambarkan pemicu utama risiko yang diidentifikasi dari menu tarik-turun.
- Perhatikan bahwa harus ada opsi yang dipilih di kolom 4 dan kolom 5. Data Anda tidak akan disimpan jika kolom dikosongkan.

Potensi dampak keuangan utama (kolom 6)

- Kolom ini mengacu pada potensi dampak keuangan yang timbul dari risiko tersebut pada organisasi Anda. Dampak keuangan dari persoalan terkait hutan dan/atau air pada organisasi tidak selalu jelas, dan untuk sebagian besar organisasi, mungkin ada lebih dari satu dampak keuangan yang berkaitan dengan risiko terkait hutan dan/atau air. Pilih opsi dari menu tarik-turun yang berdasarkan evaluasi Anda memiliki dampak terbesar. Anda dapat memberikan informasi tambahan mengenai dampak keuangan lainnya di kolom Penjelasan mengenai angka dampak keuangan (kolom 16).

Risiko yang dipetakan untuk klasifikasi risiko industri jasa keuangan tradisional (kolom 7)

- Pada kolom ini, pertimbangkan bagaimana risiko terkait hutan dan/atau air dapat disertakan ke dalam kerangka risiko organisasi Anda yang sudah ada.
- Jika suatu risiko yang diidentifikasi terkait dengan beberapa klasifikasi risiko industri, Anda harus memilih opsi yang Anda pertimbangkan sebagai klasifikasi utama.

Deskripsi khusus perusahaan (kolom 8)

- Berikan informasi kontekstual lebih lanjut mengenai pemicu risiko, termasuk informasi terperinci mengenai sifat, lokasi, dan/atau peraturan yang tepat mengenai pengaruh yang dikhawatirkan, serta contoh utamanya.
- Pastikan untuk menyertakan perincian khusus perusahaan, misalnya rujukan kegiatan, portofolio, produk, jasa, atau lokasi operasi yang spesifik dari bisnis perusahaan Anda.

Horizon waktu (kolom 9)

- Pilih horizon waktu di mana potensi dampak dapat benar-benar terjadi.
- Gunakan definisi jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang yang Anda berikan sebagai respons terhadap C2.1a.

Kemungkinan (kolom 10)

- Kemungkinan merujuk pada probabilitas dampak bawaan yang terjadi dalam jangka waktu yang dilaporkan pada kolom 9. Dalam konteks risiko bawaan, probabilitas dampak dapat saja sama dengan probabilitas kejadian risiko (pemicu risiko) itu sendiri.
- Kemungkinan terjadinya dampak dan besaran dampak adalah unsur penting (*building blocks*) untuk menghitung dan menentukan prioritas risiko.
- Istilah yang digunakan untuk menjelaskan kemungkinan berasal dari [laporan Panel Antarpemerintah tentang Perubahan Iklim \(IPCC\) 2013](#) dan konsisten di semua permintaan informasi CDP.
- Sebagai panduan untuk menghitung kemungkinan berdasarkan %, kami menyarankan:
 - hampir pasti (probabilitasnya lebih besar dari 99%);
 - sangat mungkin (probabilitasnya lebih besar dari 90%);
 - mungkin (probabilitasnya lebih besar dari 66%);
 - cenderung mungkin (probabilitasnya lebih besar dari 50%);
 - antara mungkin dan tidak (probabilitasnya antara 33% dan 66%);
 - tidak mungkin (probabilitasnya kurang dari 33%);
 - sangat tidak mungkin (probabilitasnya kurang dari 10%);
 - sangat tidak mungkin sekali (probabilitas kurang dari 1%); dan - tidak diketahui.

Besaran dampak (kolom 11)

- Besaran ini mengacu pada sejauh mana dampak (jika terjadi) akan memengaruhi bisnis Anda. Anda harus mempertimbangkan bisnis secara keseluruhan. Hal ini berarti bahwa potensi besaran dampak dapat merupakan gabungan dari skala kerusakan dan ketahanan organisasi Anda sebelum merespons risiko tersebut.
- Mengingat tidak memungkinkan bagi CDP untuk mendefinisikan besaran dampak secara akurat, maka perusahaan diminta untuk menentukan dan melaporkan besaran tersebut dengan menggunakan skala 5 poin secara kualitatif dari Tinggi ke Rendah. Beberapa faktor yang perlu dipertimbangkan pada saat menggolongkan besaran dampak terhadap organisasi, di antaranya:
 - proporsi unit bisnis yang terdampak;
 - ukuran dampak ini terhadap unit bisnis dimaksud; - kebergantungan perusahaan pada unit bisnis dimaksud; dan
 - potensi kekhawatiran yang timbul dari pemegang saham atau pelanggan.

- Suatu dampak dapat memiliki besaran yang relatif tinggi bagi perusahaan secara keseluruhan karena besarnya pengaruh pada salah satu aspek ini atau kecilnya pengaruh pada keempat aspek dalam menimbulkan dampak yang lebih besar.
- Jika dampak keuangan belum dinilai oleh organisasi Anda, pilih 'Tidak diketahui'.

Apakah Anda dapat menyebutkan angka potensi dampak keuangan? (kolom 12)

- Pilihan Anda akan menentukan ditampilkan tidaknya kolom 13, 14, dan 15.
- Angka-angka ini merupakan perkiraan.

- Jika Anda tidak dapat menyebutkan angka atau perkiraan kisaran untuk dampak keuangan, Anda dapat menggunakan kolom 16 "Penjelasan dampak keuangan" untuk memberikan penjelasan mengenai dampak secara relatif, mis. persentase yang terkait dengan angka yang dilaporkan atau tersedia untuk publik, atau berikan perkiraan dampak keuangan secara kualitatif.

Angka potensi dampak keuangan (mata uang) (kolom 13)

- Kolom ini relevan jika Anda memilih "Ya, perkiraan angka tunggal" di kolom 12.
- Berikan angka tunggal untuk dampak keuangan bawaan yang timbul dari risiko tersebut (sebelum mempertimbangkan pengendalian apa pun yang Anda miliki untuk memitigasi dampak). Angka ini harus dalam mata uang yang sama dengan yang Anda pilih di pertanyaan C0.4.

Angka potensi dampak keuangan - minimum/maksimum (mata uang) (kolom 14, 15)

- Kolom-kolom berikut ini relevan jika Anda memilih "Ya, perkiraan kisaran" di kolom 12.
- Berikan kisaran angka dampak keuangan bawaan (sebelum memperhitungkan pengendalian apa pun yang mungkin Anda miliki untuk memitigasi dampak). Angka ini harus dalam mata uang yang sama dengan yang Anda pilih di pertanyaan C0.4.
- **Angka potensi dampak keuangan - minimum (mata uang):** Gunakan bidang ini untuk melaporkan batas bawah perkiraan dampak keuangan Anda yang terkait dengan risiko. Sebagai contoh, jika berkisar dari 5.000 hingga 50.000 dolar AS, maka masukkan angka "5.000" di sini.
- **Angka potensi dampak keuangan - maksimum (mata uang):** Gunakan bidang ini untuk melaporkan titik atas perkiraan dampak keuangan Anda yang terkait dengan risiko. Misalnya, jika kisarannya dari 5.000 hingga 50.000 dolar AS, maka masukkan angka "50.000" di sini.

Penjelasan mengenai dampak keuangan (kolom 16)

- Gunakan bidang ini untuk menjelaskan angka yang diberikan dalam 'Potensi dampak keuangan' (kolom 13, 14, 15).
- Jelaskan cara Anda menentukan angka (atau kisaran) ini, termasuk:
 - pendekatan penghitungan apa yang digunakan hingga memperoleh angka ini;
 - asumsi apa pun yang menentukan angka ini; dan – waktu yang diperlukan hingga timbulnya dampak keuangan.
- Jika opsi "Tidak, kami tidak memiliki angka ini" dipilih di kolom 12, Anda dapat menggunakan kolom ini untuk memberikan deskripsi dampak secara relatif (mis. sebagai persentase relatif terhadap angka yang disebutkan atau tersedia untuk umum), atau memberikan perkiraan kualitatif dampak keuangan. Namun, jika Anda tidak memiliki informasi mengenai dampak keuangan, tuliskan bahwa "Dampak belum dihitung dari sisi keuangan".

Biaya untuk merespons risiko (kolom 17)

- Berikan angka kuantitatif untuk biaya tindakan respons risiko Anda. Jika tidak ada biaya untuk merespons risiko, masukkan '0' (nol). Jika nilai yang telah Anda laporkan merupakan perkiraan, silakan cantumkan hal ini pada kolom 18 ("Deskripsi respons dan penjelasan penghitungan biaya").
- Angka ini harus dalam mata uang yang sama dengan yang Anda pilih untuk semua informasi keuangan yang diungkap di semua respons Anda pada C0.4

Deskripsi respons dan penjelasan penghitungan biaya (kolom 18)

- Berikan rincian respons organisasi Anda untuk memitigasi, mengendalikan, memindahkan, atau menerima risiko.
- Sertakan contoh tindakan respons risiko perusahaan secara khusus (kegiatan, proyek, produk, dan/atau jasa).
- Berikan penjelasan mengenai cara penghitungan biaya untuk mengelola risiko (pada kolom 17), termasuk di dalamnya angka yang digunakan dalam penghitungan Anda.

Penjelasan istilah

- **Risiko terkait hutan** mengacu pada kemungkinan, pada rentang waktu tertentu, perusahaan portofolio mengalami dampak yang diakibatkan secara langsung atau tidak langsung akibat deforestasi/degradasi hutan (mis. denda, kehilangan izin operasi, gangguan rantai pasok, kerugian pada pendapatan, dll.). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinannya dan tingkat keparahan dari potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak bergantung pada intensitas tantangan yang dimiliki oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Bagi lembaga keuangan yang membiayai dan/atau memberikan asuransi untuk suatu perusahaan, risiko perusahaan portofolio terkait hutan ini dapat menyebabkan, misalnya, kerugian kredit, depresiasi aset, dan/atau klaim asuransi.
- **Risiko terkait air** mengacu pada kemungkinan, pada rentang waktu tertentu, perusahaan portofolio mengalami tantangan terkait air secara langsung atau tidak langsung, mis. kelangkaan air, cekaman air, banjir, kerusakan infrastruktur, kekeringan (diadaptasi dari "[Understanding Key Water Stewardship Terms](#)" oleh [CEO Water Mandate](#)). Besarnya risiko adalah fungsi dari kemungkinannya dan tingkat keparahan dari potensi dampak. Tingkat keparahan potensi dampak bergantung pada intensitas tantangan yang dimiliki oleh risiko, serta kerentanan organisasi. Bagi lembaga keuangan yang membiayai dan/atau memberikan asuransi untuk suatu perusahaan, risiko perusahaan portofolio terkait air ini dapat menyebabkan, misalnya, kerugian kredit, depresiasi aset, dan/atau klaim asuransi.

- **Risiko transisi:**

- **Peraturan saat ini dan peraturan baru:** Penyusunan kebijakan yang berupaya untuk membatasi tindakan yang berkontribusi terhadap pengaruh negatif deforestasi atau degradasi keamanan air. Sebagai alternatif, penyusunan kebijakan yang berupaya mendorong adaptasi dan ketahanan dari persoalan terkait hutan dan/atau air.
- **Teknologi:** Semua risiko yang terkait dengan peningkatan teknologi atau inovasi yang mendukung transisi menuju sistem ekonomi yang bebas deforestasi dan berketahanan air.
- **Legal:** Semua klaim litigasi terkait hutan dan/atau air.
- **Pasar:** Semua peralihan dalam pasokan dan permintaan untuk komoditas, produk, dan jasa tertentu.
- **Reputasi:** Semua risiko terkait perubahan persepsi pelanggan atau masyarakat tentang kontribusi atau penolakan organisasi terhadap transisi menuju ekonomi yang lebih rendah karbon dan bebas deforestasi.

- **Risiko fisik:**

- **Akut:** Risiko yang dipicu dari suatu peristiwa, termasuk cuaca ekstrem yang semakin hebat, misalnya badai, kebakaran, atau banjir.
- **Kronis:** Risiko yang dipicu dari perubahan jangka panjang, misalnya perubahan pola presipitasi, menurunnya kualitas air, atau perubahan pemanfaatan lahan.

- **Akses terhadap modal:** Investasi modal memberikan sumber pendanaan selain dari yang dihasilkan dari produk dan jasa bank. Hal ini mencakup modal ekuitas dan hutang dari investor dan modal yang diperoleh dari pasar uang.

- **Belanja modal:** Ukuran nilai pembelian aset tetap, misalnya properti, bangunan, teknologi, atau perlengkapan. Selain itu, belanja modal adalah jenis pengeluaran yang digunakan oleh perusahaan sebagai modal atau ditunjukkan dalam neraca sebagai investasi, dan bukan sebagai pengeluaran dalam laporan pendapatan.

- **Biaya langsung:** Disebut pula sebagai "biaya barang atau jasa yang dijual". Pengeluaran ini dapat dikaitkan dengan pembuatan suatu barang tertentu atau pengadaan suatu jasa tertentu.

- **Biaya (operasional) tidak langsung:** Merujuk pada pengeluaran penting yang terjadi untuk mempertahankan bisnis, termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dst. Pengeluaran ini tidak dapat dikaitkan dengan pembuatan suatu barang tertentu atau pengadaan suatu jasa tertentu. Pengeluaran ini adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

- **Persyaratan modal:** Persyaratan modal adalah regulasi terstandarisasi yang berlaku untuk lembaga keuangan yang menentukan seberapa besar modal lancar (yakni sekuritas yang mudah dijual) yang harus dipertahankan jika dibandingkan dengan tingkat tertentu dari aset mereka.

- **Pendapatan:** Penghasilan yang timbul dari aktivitas biasa suatu entitas, sebelum dikurangi biaya untuk barang/jasa yang dijual dan pengeluaran operasional untuk mendapatkan laba (menurut [International Financial Reporting Standard](#)).

- **Aset telantar:** Aset yang, pada waktu tertentu sebelum masa ekonomisnya berakhir, tidak lagi dapat menghasilkan pengembalian ekonomi (*economic return*) sebagai akibat dari perubahan terkait transisi menuju ekonomi yang bebas deforestasi dan berketahanan air.

- **Klasifikasi risiko industri jasa keuangan tradisional:**

- **Kecukupan modal dan aset tertimbang menurut risiko:** jumlah modal minimal yang harus dimiliki lembaga keuangan untuk menurunkan risiko insolvensi.
- **Risiko likuiditas:** terjadi ketika lembaga keuangan tidak dapat memenuhi kewajiban utang jangka pendek.
- **Risiko pendanaan:** risiko yang berkaitan dengan dampak terhadap arus kas suatu proyek dari biaya pendanaan yang lebih tinggi atau kurangnya ketersediaan dana.
- **Risiko pasar:** kemungkinan kerugian yang diakibatkan dari pergerakan harga aset yang merugikan.
- **Risiko kredit:** kemungkinan kerugian yang diakibatkan dari ketidakmampuan peminjam untuk mengembalikan pinjaman atau memenuhi kewajiban kontrak.
- **Risiko asuransi:** kemungkinan kerugian yang diakibatkan dari suatu peristiwa yang memicu perusahaan asuransi untuk membayarkan klaim.
- **Risiko reputasi:** risiko munculnya persepsi negatif dari publik atau potensi peristiwa yang tidak dapat dikendalikan yang berdampak pada reputasi perusahaan.
- **Risiko kebijakan dan hukum:** kemungkinan dilakukannya upaya hukum yang disebabkan oleh tindakan, sikap diam (*inaction*), produk, jasa, atau peristiwa lainnya dari individu atau perusahaan.
- **Risiko sistemis:** kemungkinan bahwa suatu peristiwa di tingkat perusahaan dapat memicu ketidakstabilan yang parah atau runtuhnya seluruh industri atau ekonomi
- **Risiko operasional:** kemungkinan kerugian yang diakibatkan dariagalnya proses atau sistem, serta kelalaian manusia atau pengaruh dari pihak luar.

FW-FS Pengungkapan peluang

(FW-FS2.4) Apakah Anda sudah mengidentifikasi peluang bawaan terkait hutan dan/atau air pada portofolio Anda yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif terhadap bisnis Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memiliki dampak besar terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Selain risiko, transisi menuju ekonomi yang berkelanjutan juga memberikan peluang. Guna mewujudkan dunia dengan pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5 derajat, bebas deforestasi, dan ketahanan air, dibutuhkan investasi masif pada teknologi rendah karbon, praktik pertanian berkelanjutan, dan praktik pengelolaan air. Hanya sektor keuangan yang dapat mewujudkan hal ini. Pengguna data CDP tertarik untuk mengetahui apakah organisasi Anda telah mengidentifikasi adanya peluang substantif terkait hutan dan/atau air di seluruh portofolio Anda

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Peluang yang diidentifikasi untuk ranah persoalan ini	Alasan utama organisasi Anda belum mengidentifikasi peluang substantif apa pun untuk ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan organisasi Anda belum mengidentifikasi peluang substantif apa pun untuk ranah persoalan ini*
Hutan*	Pilih dari: - Ya - Tidak	Pilih dari: - Ada peluang, tetapi kami tidak mampu mewujudkannya - Ada peluang, tetapi tidak ada yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau dampak strategis substantif terhadap bisnis - Evaluasi sedang berjalan - Dinilai tidak penting - Belum dievaluasi - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*			

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C2.4.
- Tunjukkan jika Anda telah mengidentifikasi peluang bawaan terkait hutan dan/atau air.
- Peluang dapat:
 - bersifat komersial atau operasional;
 - memberikan manfaat keuangan secara langsung;
 - memberikan jenis manfaat lainnya, misalnya pengaruh kebijakan, penguatan reputasi, atau berkurangnya dampak lingkungan;
 - juga menjadi manfaat bagi yang lainnya, sebagai contoh melalui program penatalayanan atau tindakan bersama untuk mengatasi risiko bersama atau bertujuan untuk mewujudkan komitmen tanpa deforestasi/konversi atau keamanan air.
- Untuk keperluan respons ini, peluang yang dilaporkan harus merupakan peluang bawaan dan berpotensi menimbulkan dampak substantif terhadap kegiatan perbankan, investasi, dan asuransi Anda. Perincian lebih lanjut dapat diberikan di pertanyaan berikutnya.
- Perlu diperhatikan bahwa Anda dapat saja memasukkan peluang yang:
 - saat ini tengah dialami atau diperkirakan akan muncul di masa mendatang;
 - tengah dikelola atau baru ditemukan; dan
 - sangat dipahami atau memiliki tingkat ketidakpastian yang tinggi terkait kemungkinan peluang tersebut terwujud, serta sejauh mana dampaknya terhadap bisnis.

Penjelasan istilah

- **Peluang terkait hutan** adalah potensi dampak positif terkait produksi atau konsumsi komoditas yang berisiko terhadap hutan oleh perusahaan portofolio. Bagi lembaga keuangan, hal ini dapat menjadi peluang operasi pembiayaan dan/atau pemberian asuransi untuk beralih dari produksi/konsumsi yang tidak berkelanjutan menjadi berkelanjutan.
- **Peluang terkait air** adalah potensi dampak positif yang timbul dari meningkatnya keamanan air atau tindakan yang dilakukan untuk mencapai hal tersebut (mis. penghematan biaya, akses terhadap pasar baru, ketahanan rantai pasok) dari perusahaan portofolio. Bagi lembaga keuangan, hal ini dapat menjadi peluang operasi pembiayaan dan/atau pemberian asuransi untuk membuat pengguna air beralih dan mengurangi pengambilan dan/atau konsumsi airnya dan mengatasi polusi.

(FW-FS2.4a) Berikan perincian mengenai peluang bawaan terkait hutan dan/atau air pada portofolio Anda yang berpotensi memiliki dampak keuangan atau strategis yang substantif terhadap bisnis Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS2.4 kolom 2

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Respons Anda untuk pertanyaan ini akan memberikan informasi terperinci mengenai peluang yang dimiliki oleh organisasi Anda kepada pengguna data melalui persoalan terkait hutan dan/atau air, dan juga perkiraan skala potensi peluang ini di tingkat perusahaan serta respons Anda untuk memanfaatkan peluang ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun pada kolom ini bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Pengidentifikasi	Portofolio jika terdapat peluang*	Ranah persoalan yang terkait dengan peluang*	Jenis peluang	Pemicu utama peluang	Potensi dampak keuangan utama	
Pilih dari: Opp1 - Opp100	Pilih dari: - Portofolio perbankan (bank) - Portofolio investasi (Manajer investasi) - Portofolio investasi (Pemilik aset) - Portofolio asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: - Hutan - Air	Pilih dari: - Produk dan jasa - Pasar - Ketahanan - Reputasi	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari opsi tarik-turun di bawah ini	
Deskripsi khusus perusahaan	Horizon waktu	Kemungkinan	Besaran dampak	Apakah Anda dapat memberikan angka potensi dampak keuangan?		
Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Jangka pendek - Jangka menengah - Jangka panjang - Tidak diketahui	Pilih dari: - Hampir pasti - Sangat mungkin - Mungkin - Cenderung mungkin - Antara mungkin dan tidak - Tidak mungkin - Sangat tidak mungkin - Sama sekali tidak mungkin - Tidak diketahui	Pilih dari: - Tinggi - Sedang-tinggi - Sedang - Sedang-rendah - Rendah - Tidak diketahui	Pilih dari: - Ya, perkiraan angka tunggal - Ya, perkiraan kisaran angka - Tidak, kami tidak memiliki angka ini		
Angka potensi dampak keuangan (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan - minimum (mata uang)	Angka potensi dampak keuangan - maksimum (mata uang)	Penjelasan mengenai angka dampak keuangan	Biaya untuk mewujudkan peluang	Strategi untuk mewujudkan peluang dan penjelasan penghitungan biaya	Komentar
Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Pemicu utama peluang (kolom 5)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

<u>Produk dan jasa</u> • Pengembangan dan/atau ekspansi produk dan solusi pembiayaan yang mendukung rantai pasok berkelanjutan untuk komoditas yang berisiko terhadap hutan [F] • Pengembangan dan/atau ekspansi produk dan solusi pembiayaan yang mendukung ketahanan air [W] • Kemampuan untuk mendiversifikasi kegiatan bisnis • Pergeseran preferensi konsumen • Manfaat reputasi menyebabkan meningkatnya permintaan produk dan jasa • Lainnya, sebutkan <u>Pasar</u> • Akses terhadap pasar baru • Penggunaan insentif sektor publik • Akses terhadap aset dan lokasi baru yang memerlukan perlindungan asuransi • Meningkatnya diversifikasi aset keuangan • Menurunnya risiko aset yang telantar dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan investasi • Persiapan yang lebih tepat waktu bagi para investor untuk mematuhi peraturan saat ini dan peraturan di masa depan yang berpotensi lebih ketat terkait dengan kewajiban fidusia • Meningkatnya permintaan dana untuk diinvestasikan di perusahaan yang memiliki kredensial lingkungan yang positif • Meningkatnya kinerja keuangan penerima investasi karena mampu mengakses pasar baru dan mengembangkan produk baru guna memenuhi permintaan konsumen agar menjadi ramah lingkungan • Terbentuknya aliran pendapatan baru dari pasar dan produk lingkungan yang baru/baru muncul • Meningkatnya peringkat berdasarkan indeks keberlanjutan/ESG • Meningkatnya permintaan akan komoditas yang bersiko terhadap hutan bersertifikat [F] • Meningkatnya permintaan akan produk dan jasa yang berdampak rendah terhadap air [W] • Lainnya, sebutkan	<u>Ketahanan</u> • Pengganti/diversifikasi sumber daya • Produk dan jasa baru yang berkaitan untuk memastikan ketahanan • Investasi infrastruktur baru yang signifikan [W] • Lainnya, sebutkan <u>Reputasi</u> • Manfaat reputasi sektor operasi nasabah/penerima investasi Anda • Umpan balik yang positif dari pemangku kepentingan • Pemberitaan positif dari media terkait proyek pembiayaan/pemberian asuransi atau kegiatan yang berdampak positif terhadap hutan [F] • Pemberitaan positif dari media terkait proyek pembiayaan/pemberian asuransi atau kegiatan yang berdampak positif terhadap air [W] • Lainnya, sebutkan

Potensi dampak keuangan utama (kolom 6)

Pilih salah satu opsi berikut ini:

- Berkurangnya biaya langsung
- Berkurangnya biaya (operasional) tidak langsung
- Berkurangnya risiko kredit
- Persyaratan untuk menekan berkurangnya jumlah permodalan (*regulatory capital*)
- Meningkatnya pendapatan yang disebabkan oleh naiknya permintaan produk dan jasa
- Meningkatnya pendapatan melalui akses terhadap pasar baru dan pasar yang baru muncul
- Meningkatnya pendapatan yang disebabkan oleh meningkatnya kapasitas produksi
- Meningkatnya akses terhadap modal
- Meningkatnya deposito nasabah yang menyebabkan naiknya sumber pendanaan
- Meningkatnya nilai aset tetap
- Meningkatnya diversifikasi aset keuangan
- Meningkatnya nilai portofolio akibat kenaikan revaluasi aset
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C2.4a.
- Untuk tujuan respons ini, peluang yang diidentifikasi harus yang memiliki dampak substantif pada operasi, pendapatan, atau pengeluaran bisnis Anda.

- Mempertimbangkan peluang yang berkaitan dengan produk dan jasa keuangan, seperti obligasi hijau dan biru, infrastruktur yang berkelanjutan, pinjaman/hipotek yang berkelanjutan, produk asuransi yang berkelanjutan, produk dan jasa yang menjamin ketahanan, layanan penasihat risiko khusus terkait hutan dan/atau air dan lainnya, atau peluang yang tengah dimanfaatkan oleh nasabah/penerima investasi Anda yang berdampak positif terhadap portofolio Anda (mis. nasabah yang menurunkan biaya melalui penghematan air sehingga menghasilkan risiko kredit yang lebih rendah).

Portofolio jika terdapat peluang (kolom 2)

- Opsi yang akan muncul bergantung pada kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7
- Pilih portofolio di mana risiko terkait hutan dan/atau air terjadi

Ranah persoalan yang berkaitan dengan peluang (kolom 3)

- Pilih apakah risiko terkait dengan hutan atau terkait dengan air. Meskipun beberapa opsi pemicu utama bersifat khusus bagi salah satu atau beberapa peluang, opsi-opsi lainnya dapat saja juga memiliki sifat yang sama, dan oleh karena itu, CDP mewajibkan Anda untuk menunjukkannya.
- Sebagai contoh, jika Anda memiliki peluang untuk mengembangkan aliran pendapatan baru dari pasar dan produk yang baru/yang baru muncul, maka:
 - Peluang ini akan berkaitan dengan hutan jika pasar yang baru muncul merupakan produk pembiayaan perdagangan (*trade finance*) untuk arus perdagangan pada komoditas bersertifikat.
 - Peluang ini berkaitan dengan air jika pasar yang baru muncul merupakan produk dan jasa yang berdampak rendah terhadap air, seperti misalnya peralatan hemat air.

Pemicu utama peluang (kolom 5)

- Pemicu peluang menjelaskan sumber peluang tersebut. Pilih opsi dari menu tarik-turun yang paling menggambarkan pemicu utama peluang yang diidentifikasi.
- Opsi tarik-turun pemicu utama peluang dikelompokkan menjadi beberapa kategori berdasarkan jenis peluang.
- Pilih opsi dari menu tarik-turun yang paling menggambarkan pemicu utama peluang yang diidentifikasi. Jika Anda memilih "Lainnya", berikan penjelasan lebih lanjut di kolom deskripsi khusus Perusahaan (kolom 7).

Potensi dampak keuangan utama (kolom 6)

- Kolom ini mengacu pada potensi dampak keuangan yang timbul dari peluang tersebut pada organisasi Anda. Dampak keuangan dari peluang terkait hutan dan/atau air pada organisasi tidak selalu jelas, dan untuk sebagian besar organisasi, mungkin ada lebih dari satu dampak keuangan yang berkaitan dengan risiko terkait hutan dan/atau air.
- Pilih opsi yang Anda anggap memiliki dampak terbesar. Anda dapat memberikan informasi tambahan mengenai dampak keuangan lainnya di kolom Penjelasan mengenai angka dampak keuangan (kolom 15).

Deskripsi khusus perusahaan (kolom 7)

- Berikan informasi kontekstual lebih lanjut mengenai pemicu peluang, termasuk informasi lebih terperinci tentang sifat, lokasi, dan/atau peraturan tertentu mengenai pengaruh terkait, beserta contohnya.
- Pastikan untuk menyertakan perincian khusus perusahaan, misalnya rujukan kegiatan, portofolio, produk, jasa, atau lokasi operasi yang spesifik dari bisnis perusahaan Anda.

Horizon waktu (kolom 8)

- Pilih horizon waktu di mana dampak potensial dapat benar-benar terjadi.
- Gunakan definisi jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang yang Anda berikan sebagai respons terhadap C2.1a.

Kemungkinan (kolom 9)

- Kemungkinan merujuk pada probabilitas dampak yang terjadi di dalam jangka waktu yang dilaporkan pada kolom 6.
- Kemungkinan dan besaran adalah unsur penting (*building blocks*) untuk menghitung dan menentukan prioritas risiko dan peluang.
- Istilah yang digunakan untuk menjelaskan kemungkinan berasal dari [laporan Panel Antarpemerintah tentang Perubahan Iklim \(IPCC\) 2013](#) dan konsisten di semua permintaan informasi CDP.
- Sebagai panduan untuk menghitung kemungkinan berdasarkan %, kami menyarankan:
 - hampir pasti (probabilitasnya lebih besar dari 99%);
 - sangat mungkin (probabilitasnya lebih besar dari 90%);
 - mungkin (probabilitasnya lebih besar dari 66%);
 - cenderung mungkin (probabilitasnya lebih besar dari 50%);
 - antara mungkin dan tidak (probabilitasnya antara 33% dan 66%);
 - tidak mungkin (probabilitasnya kurang dari 33%);
 - sangat tidak mungkin (probabilitasnya kurang dari 10%);
 - sangat tidak mungkin sekali (probabilitas kurang dari 1%); dan - tidak diketahui.

Besaran dampak (kolom 10)

- Besaran ini mengacu pada sejauh mana dampak (jika terjadi) akan memengaruhi bisnis Anda. Anda harus mempertimbangkan bisnis secara keseluruhan. Hal ini berarti bahwa potensi besaran dampak dapat merupakan gabungan dari peluang dan sejauh mana peluang tersebut berlaku di seluruh organisasi.
- 'Besaran' potensi manfaat yang timbul dari nilai keuangan berbeda-beda dalam skala dan ukuran (metrik) dari satu perusahaan dengan perusahaan lainnya, sehingga tidak memungkinkan bagi CDP untuk mendefinisikan besaran. Sebagai contoh, dua lembaga keuangan dapat melaporkan angka potensi dampak keuangan sebesar 10 juta dolar. Bagi lembaga keuangan A, hal ini dapat menunjukkan 0,2% kenaikan penghasilan, sementara pada lembaga keuangan B, hal ini menunjukkan kenaikan penghasilan sebesar 2%.
- Mengingat tidak memungkinkan bagi CDP untuk mendefinisikan besaran dampak secara akurat, maka perusahaan diminta untuk menentukan dan melaporkan besaran tersebut dengan menggunakan skala 5 poin kualitatif dari Tinggi ke Rendah. Beberapa faktor yang perlu dipertimbangkan pada saat menggolongkan besaran dampak terhadap organisasi, di antaranya:
 - proporsi unit bisnis yang terdampak;
 - ukuran dampak ini terhadap unit bisnis dimaksud; - kebergantungan perusahaan pada unit bisnis dimaksud; dan
 - potensi kekhawatiran yang timbul dari pemegang saham atau pelanggan.
- Suatu dampak dapat memiliki besaran yang relatif tinggi bagi perusahaan secara keseluruhan karena besarnya pengaruh pada salah satu aspek ini atau kecilnya pengaruh pada keempat aspek dalam menimbulkan dampak yang lebih besar.
- Jika dampak keuangan belum dinilai oleh organisasi Anda, pilih 'Tidak diketahui'.

Apakah Anda dapat menyebutkan angka potensi dampak keuangan? (kolom 11)

- Jika Anda tidak dapat menyebutkan angka atau perkiraan kisaran untuk dampak keuangan, Anda dapat menggunakan kolom 15 "Penjelasan dampak keuangan" untuk memberikan penjelasan mengenai dampak secara relatif, mis. persentase yang terkait dengan angka yang dilaporkan atau tersedia untuk publik, atau berikan perkiraan dampak keuangan secara kualitatif.

Jumlah potensi dampak keuangan (mata uang) (kolom 12)

- Kolom ini relevan jika Anda memilih "Ya, perkiraan angka tunggal".
- Berikan angka tunggal untuk dampak keuangan peluang. Angka ini harus dalam mata uang yang sama dengan yang Anda pilih di pertanyaan C0.4.

Angka potensi dampak keuangan- minimum/maksimum (mata uang) (kolom 13, 14)

- Kolom-kolom berikut ini relevan jika Anda memilih "Ya, perkiraan kisaran".
- Berikan perkiraan kisaran angka untuk dampak keuangan. Angka ini harus dalam mata uang yang sama dengan yang Anda pilih di pertanyaan C0.4.
- **Angka potensi dampak keuangan - minimum (mata uang):** Gunakan bidang ini untuk melaporkan batas bawah perkiraan dampak keuangan Anda yang terkait dengan peluang. Sebagai contoh, jika berkisar dari 5.000 hingga 50.000 dolar AS, maka masukkan angka '5.000' di sini.
- **Angka potensi dampak keuangan - maksimum (mata uang):** Gunakan bidang ini untuk melaporkan batas atas perkiraan dampak keuangan Anda yang terkait dengan peluang. Misalnya, jika kisarannya dari 5.000 hingga 50.000 dolar AS, maka masukkan angka '50.000' di sini.

Penjelasan mengenai dampak keuangan (kolom 15)

- Gunakan bidang ini untuk menjelaskan angka yang diberikan dalam 'Potensi dampak keuangan' (kolom 12, 13, 14).
- Jelaskan cara Anda menentukan angka (atau kisaran) ini, termasuk:
 - pendekatan penghitungan apa yang digunakan hingga memperoleh angka ini;
 - asumsi apa pun yang menentukan angka ini; dan – Waktu yang diperlukan hingga timbulnya dampak keuangan.
- Jika opsi 'Tidak, kami tidak memiliki angka ini' dipilih di kolom 12, Anda dapat menggunakan kolom ini untuk memberikan deskripsi dampak secara relatif (mis. sebagai persentase relatif terhadap angka yang disebutkan atau tersedia untuk umum), atau memberikan perkiraan kualitatif dampak keuangan. Namun, jika Anda tidak memiliki informasi mengenai dampak keuangan, tuliskan bahwa "Dampak belum dihitung dari sisi keuangan".

Biaya untuk mewujudkan peluang (kolom 16)

- Berikan angka kuantitatif untuk biaya strategi yang Anda keluarkan untuk mewujudkan peluang. Jika tidak ada biaya yang dikeluarkan untuk mewujudkan peluang, masukkan '0' (nol). Jika nilai yang telah Anda laporkan merupakan perkiraan, silakan cantumkan hal ini pada kolom 17 ("Deskripsi respons dan penjelasan penghitungan biaya").

- Angka ini harus dalam mata uang yang sama dengan yang Anda pilih untuk semua informasi keuangan yang diungkap di semua respons Anda pada C0.4

Strategi untuk mewujudkan peluang dan penjelasan penghitungan biaya (kolom 17)

- Berikan perincian respons organisasi Anda terhadap peluang ini.
- Sertakan contoh tindakan respons perusahaan secara khusus (kegiatan, proyek, produk, dan/atau jasa).
- Berikan penjelasan mengenai bagaimana penghitungan biaya untuk mewujudkan peluang (pada kolom 16), termasuk di dalamnya angka yang digunakan dalam penghitungan Anda.

Penjelasan istilah

- **Peluang terkait hutan** adalah dampak positif potensial terkait produksi atau konsumsi komoditas yang berisiko terhadap hutan oleh perusahaan portofolio. Bagi lembaga keuangan, hal ini dapat menjadi peluang operasi pembiayaan dan/atau pemberian asuransi untuk beralih dari produksi/konsumsi yang tidak berkelanjutan menjadi berkelanjutan.
- **Peluang terkait air** adalah potensi dampak positif yang timbul dari meningkatnya keamanan air atau tindakan yang dilakukan untuk mencapai hal tersebut (mis. penghematan biaya, akses terhadap pasar baru, ketahanan rantai pasok) dari perusahaan portofolio. Bagi lembaga keuangan, hal ini dapat menjadi peluang operasi pembiayaan dan/atau pemberian asuransi untuk membuat pengguna air beralih dan mengurangi pengambilan dan/atau konsumsi airnya dan mengatasi polusi.
- **Jenis peluang:**
 - **Produk dan jasa:** peluang terkait inovasi dan pengembangan produk dan jasa baru yang mendukung nasabah dalam beralih menuju masa depan yang bebas deforestasi dan berketahanan air.
 - **Pasar:** peluang dalam pasar baru atau jenis aset yang dapat membantu organisasi mendiversifikasi kegiatannya dan lebih baik dalam memosisikan dirinya dalam transisi menuju ekonomi yang bebas deforestasi dan berketahanan air.
 - **Ketahanan:** peluang yang terkait dengan pengembangan kapasitas adaptif untuk merespons tantangan terhadap hutan dan/atau air.
 - **Reputasi:** peluang terkait potensi persepsi positif dari publik yang muncul dari dampak positif terhadap reputasi perusahaan.
- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arusnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

FW-FS Strategi bisnis

FW-FS Strategi dan perencanaan keuangan

(FW-FS3.1) Apakah Anda turut mempertimbangkan risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air dalam strategi dan/atau perencanaan keuangan organisasi Anda?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memiliki dampak besar terhadap hutan dan/atau ketahanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Investor dan pengguna data CDP tertarik pada strategi yang berwawasan ke depan dan keputusan keuangan yang dipicu oleh peluang pasar di masa mendatang, tujuan kebijakan publik, dan tanggung jawab perusahaan. Pertanyaan ini memungkinkan organisasi untuk mengungkap apakah mereka telah mempertimbangkan dan mengintegrasikan risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air ke dalam strategi bisnisnya.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada opsi yang Anda pilih di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ramah persoalan	Risiko dan peluang terkait persoalan ini yang turut dipertimbangkan dalam strategi dan/atau perencanaan keuangan	Deskripsi pengaruh terhadap strategi organisasi, termasuk komitmen organisasi itu sendiri*	Unsur-unsur perencanaan keuangan yang telah dipengaruhi*	Deskripsi pengaruh terhadap perencanaan keuangan*	Jelaskan alasan risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air tidak memengaruhi strategi dan/atau perencanaan keuangan Anda*
Hutan*	Pilih dari: - Ya, kami mempertimbangkan risiko dan peluang ini dalam strategi dan perencanaan keuangan organisasi - Ya, kami mempertimbangkan risiko dan peluang ini dalam strategi organisasi - Ya, kami mempertimbangkan risiko dan peluang ini dalam perencanaan keuangan kami - Tidak, kami tidak mempertimbangkan risiko dan peluang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih semua yang berlaku: - Pendapatan - Biaya tidak langsung - Alokasi modal - Akses terhadap modal - Aset - Liabilitas - Provisi atau cadangan umum - Cadangan klaim - Tidak ada yang sesuai	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*					

Konten yang diminta

Umum

- Pertanyaan C3.3 dan C3.4 merupakan pertanyaan yang sama-sama berkaitan dengan perubahan iklim.

Risiko dan peluang yang turut dipertimbangkan dalam strategi dan/atau perencanaan keuangan (kolom 2) • Anda harus menjawab "Ya..." jika risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air telah dipertimbangkan dan telah berdampak pada strategi atau perencanaan keuangan Anda. Dengan demikian, persoalan terkait hutan dan/atau air merupakan bagian dari strategi "pertumbuhan pendapatan (*top line growth*)" perusahaan.

- Anda harus menjawab "Ya..." jika salah satu pertimbangan berikut ini telah memengaruhi strategi dan/atau perencanaan keuangan Anda:

- perlunya memahami bagaimana risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air akan berdampak pada hubungan dengan nasabah/penerima investasi, produk keuangan, dan/atau jasa Anda; dan/atau - perlunya menyediakan aliran keuangan untuk memanfaatkan peluang yang muncul dari transisi menuju masa depan yang bebas deforestasi dan ketahanan air.

- Pada saat melaporkan pengaruh risiko dan peluang terkait hutan, perusahaan jasa keuangan harus mempertimbangkan potensi perubahan eksposur portofolionya terhadap risiko terkait hutan, misalnya perubahan peraturan dan perubahan selera konsumen.
- Pada saat melaporkan pengaruh risiko dan peluang terkait air, perusahaan jasa keuangan harus mempertimbangkan potensi perubahan eksposur portofolionya terhadap risiko terkait air, misalnya kekeringan, banjir, pencemaran air, dan meningkatnya harga air.
- Anda harus menjawab "Tidak" jika risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air tidak memengaruhi strategi perusahaan Anda secara keseluruhan untuk mengembangkan bisnis Anda atau perencanaan keuangan Anda.

Deskripsi pengaruh terhadap strategi organisasi, termasuk komitmen organisasi itu sendiri (kolom 3)

- Jelaskan bagaimana strategi Anda dalam bidang ini telah dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air serta horizon waktu yang melingkupinya.
- Jelaskan apakah ini juga termasuk membuat komitmen publik, misalnya memastikan semua portofolio bebas dari komoditas yang mendorong deforestasi/konversi dan segala risiko HAM yang terkait, berkontribusi terhadap keamanan air, atau meningkatkan ketahanan dari peristiwa yang melibatkan air. Jelaskan pula tanggal target dan portofolio Anda yang mana yang dicakup dalam komitmen ini.
- Sertakan keputusan strategis yang paling substantif dalam bidang ini yang paling dipengaruhi oleh risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air hingga saat ini.

Deskripsi pengaruh terhadap perencanaan keuangan (kolom 5)

- Berikan perincian mengenai bagaimana risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air memengaruhi beberapa unsur perencanaan keuangan Anda. Sertakan studi kasus untuk sekurang-kurangnya satu unsur yang dipilih.
- Sebutkan horizon waktu yang dicakup perencanaan ini.
- Jika Anda memilih "Tidak ada yang sesuai" di kolom 4, jelaskan ada tidaknya unsur lain dari perencanaan keuangan yang telah dipengaruhi, atau alasan risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air belum memengaruhi perencanaan keuangan Anda.

Penjelasan istilah

- **Strategi:** Selaras dengan rekomendasi TCFD, strategi merujuk pada kondisi yang dikehendaki organisasi untuk masa depan. Strategi organisasi membentuk suatu dasar di mana kemajuan dalam mencapai kondisi yang dikehendaki dapat dipantau dan diukur sesuai dasar tersebut. Perumusan strategi secara umum melibatkan penetapan tujuan dan cakupan kegiatan organisasi beserta sifat bisnisnya dengan mempertimbangkan risiko dan peluang yang dihadapi dan lingkungan operasinya.
- **Perencanaan keuangan:** Selaras dengan rekomendasi TCFD, perencanaan keuangan adalah pertimbangan organisasi mengenai cara mereka mencapai dan mendanai tujuan dan sasaran strategisnya. Perencanaan keuangan memungkinkan organisasi untuk menilai posisi keuangan di masa mendatang dan menentukan bagaimana sumber daya dapat dimanfaatkan guna mencapai tujuan jangka pendek dan jangka panjang. Sebagai bagian dari perencanaan keuangan, organisasi kerap membuat "rencana keuangan" yang menggambarkan tindakan, aset, dan sumber daya (termasuk modal) khusus yang diperlukan untuk mencapai tujuan-tujuan ini dalam waktu 15 tahun. Namun demikian, perencanaan keuangan lebih luas dari sekadar penyusunan rencana keuangan karena mencakup alokasi modal jangka panjang dan pertimbangan lainnya yang mungkin melebihi rencana keuangan pada umumnya untuk periode 3-5 tahun (mis. investasi, penelitian dan pengembangan, manufaktur, dan pasar).
- **Akses terhadap modal:** Investasi modal memberikan sumber pendanaan selain dari yang dihasilkan dari produk dan jasa bank. Hal ini mencakup modal ekuitas dan hutang dari investor dan modal yang diperoleh dari pasar uang.
- **Aset:** Entitas yang berfungsi sebagai penyimpanan nilai, dengan hak kepemilikan atas entitas ini yang ditegakkan oleh unit lembaga secara perseorangan atau kolektif, dan manfaat ekonomi dapat diperoleh dari pemilik entitas ini dengan mempertahankan atau memanfaatkannya selama periode tertentu (manfaat ekonomi ini terdiri atas penghasilan utama yang diperoleh dari pemanfaatan aset dan nilainya, termasuk keuntungan/kerugian yang ditimbulkan, yang dapat diwujudkan dengan menjual aset atau menghentikannya).
- **Alokasi modal:** pendistribusian dan investasi sumber daya keuangan perusahaan dengan cara yang akan meningkatkan efisiensi dan memaksimalkan laba. Beberapa opsi pengalokasian modal dapat mencakup pengembalian uang tunai kepada pemegang saham melalui dividen, pembelian kembali saham, penerbitan dividen khusus, atau peningkatan anggaran penelitian dan pengembangan (litbang). Selain itu, perusahaan dapat memilih untuk berinvestasi pada inisiatif pertumbuhan, yang dapat mencakup akuisisi dan pengeluaran pertumbuhan yang organik.
- **Cadangan klaim:** Cadangan neraca secara khusus dialokasikan oleh perusahaan asuransi untuk membayar para pemegang polis yang telah mengajukan atau diperkirakan akan mengajukan klaim sah atas polisnya. Cadangan ini terbagi menjadi *Reported but Not Settles* (RBNS) dan *Incurred but Not Reported* (IBNR).
- **Biaya tidak langsung:** Juga dikenal sebagai 'biaya operasional' atau 'biaya overhead'. Hal ini merujuk pada pengeluaran penting yang terjadi guna mempertahankan bisnis, termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dst. Pengeluaran ini tidak dapat dikaitkan dengan pembuatan suatu barang tertentu atau pengadaan suatu jasa tertentu - pengeluaran ini adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.
- **Liabilitas:** Kewajiban yang mengharuskan satu unit (debitur) melakukan pembayaran atau serangkaian pembayaran kepada unit lainnya (kreditur) pada keadaan tertentu sebagaimana dijelaskan dalam kontrak di antara mereka.
- **Provisi atau cadangan umum:** Butir dalam neraca yang merepresentasikan dana yang dialokasikan oleh organisasi sebagai aset untuk membayar kerugian tidak terduga di masa mendatang. Untuk bank, provisi umum dipertimbangkan untuk dijadikan modal pelengkap di bawah Basel Accord pertama.

- **Pendapatan:** Penghasilan yang timbul dari kegiatan umum suatu entitas, sebelum dikurangi biaya untuk barang/jasa yang dijual dan pengeluaran operasional untuk mendapatkan laba (menurut [International Financial Reporting Standard](#)).

FW-FS Analisis skenario

(FW-FS3.2) Apakah organisasi Anda telah melakukan analisis skenario apa pun untuk mengidentifikasi hasil terkait hutan dan/atau air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memiliki dampak besar terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Analisis skenario yang menjadi pertimbangan dalam strategi bisnis dianggap sebagai alat yang sangat membantu untuk beralih menuju masa depan yang bebas deforestasi dan berketahanan air. Pertanyaan ini memungkinkan pengguna data CDP memahami cara analisis skenario mengidentifikasi hasil terkait hutan dan/atau air untuk berbagai kemungkinan masa depan dan pengaruhnya terhadap strategi bisnis.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Analisis skenario yang dilakukan untuk mengidentifikasi ranah persoalan ini	Jenis analisis skenario yang digunakan*	Parameter, asumsi, pilihan analitis*	Deskripsi hasil untuk ranah persoalan ini*	Jelaskan bagaimana hasil yang diidentifikasi dengan menggunakan analisis skenario memengaruhi strategi Anda*	Jelaskan alasan organisasi Anda belum melakukan analisis skenario untuk ranah persoalan ini dan rencana apa pun untuk mengatasinya di masa mendatang*
Hutan*	Pilih dari: ● Ya, kami telah melakukan analisis skenario dan telah mengidentifikasi hasil untuk ranah persoalan ini ● Ya, kami telah melakukan analisis skenario, tetapi belum mengidentifikasi hasil untuk ranah persoalan ini ● Tidak, kami belum melakukan analisis skenario apa pun untuk mengidentifikasi hasil untuk ranah persoalan ini, tetapi berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang ● Tidak, kami belum melakukan analisis skenario apa pun untuk mengidentifikasi hasil untuk ranah persoalan ini, dan tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Pilih semua yang berlaku: ● Terkait perubahan iklim ● Perubahan pemanfaatan lahan ● Terkait air ● Sosial ekonomi ● Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*						

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C3.2.

Analisis skenario yang dilakukan untuk mengidentifikasi ranah persoalan ini (kolom 2)

- Jika Anda memilih "Ya, kami telah melakukan analisis skenario dan telah mengidentifikasi hasil untuk ranah persoalan ini", kolom 2-5 akan muncul dan meminta informasi lebih lanjut mengenai analisis skenario dan hasil terkait hutan dan/atau air yang diidentifikasi.

Parameter, asumsi, pilihan analitis (kolom 4)

- Jelaskan secara singkat parameter utama, asumsi, dan pilihan analitis yang dinilai penting.

- Parameter ini harus mencakup faktor-faktor terukur yang dikembangkan dari waktu ke waktu dalam skenario ini, misalnya PDB dan variabel demografis.
- Asumsi harus mencakup pemicu utama alur skenario, seperti perubahan kebijakan terhadap horizon waktu skenario atau asumsi mengenai perubahan pola presipitasi.
- Pilihan analitis harus mencakup pendekatan menyeluruh untuk pengembangan skenario. Selain itu, ini harus mencakup horizon waktu yang digunakan, model yang digunakan, dan sumber data. Ini juga dapat memuat informasi terperinci mengenai apakah skenario bersifat kuantitatif, kualitatif, atau keduanya.

Deskripsi hasil untuk ranah persoalan ini (kolom 5)

- Jelaskan kemungkinan hasil hutan dan/atau air yang berkaitan dengan analisis skenario.
- Ini dapat berupa tantangan atau peluang yang mungkin terjadi akibat, misalnya, hilangnya lahan akibat penggurunan (desertifikasi) dan degradasi tanah, perubahan pemanfaatan lahan akibat kebakaran hutan, pembatasan air berdasarkan kebijakan akibat kekeringan, gangguan operasi akibat perubahan pola presipitasi, atau cekaman air akibat perubahan populasi.

Jelaskan bagaimana hasil yang diidentifikasi dengan menggunakan analisis skenario memengaruhi strategi Anda (kolom 6)

- Jelaskan respons perusahaan Anda terhadap hasil terkait hutan dan/atau air di kolom 5 dan sertakan rentang waktu yang diantisipasi untuk respons Anda.
- Ini harus berupa tindakan strategis yang diambil atau telah direncanakan sebagai respons terhadap identifikasi kemungkinan skenario masa depan dan implikasinya terhadap kegiatan perbankan, investasi, dan/atau asuransi.

Penjelasan istilah

- **Analisis skenario:** Proses menyoroti elemen utama dari masa depan yang mungkin terjadi dan menaruh perhatian pada faktor-faktor kunci (atau ketidakpastian yang penting). Analisis ini adalah alat untuk meningkatkan cara berpikir strategis dan kritis dengan mendobrak asumsi "skenario tanpa aksi (*business as usual*/BAU)", dan untuk menjajaki alternatif yang tersedia berdasarkan dampak relatif dan kemungkinan terjadinya dampak tersebut. Skenario bukan merupakan ramalan atau prediksi, tetapi alat untuk menjelaskan alur potensial menuju hasil atau sasaran tertentu.
- **Hasil:** Analisis skenario memungkinkan pengambil keputusan mengidentifikasi dan mengevaluasi potensi hasil untuk berbagai skenario dan pengaruhnya terhadap organisasi, berdasarkan berbagai asumsi/variabel input. Konsekuensi dari analisis ini dapat terjadi pada hutan dan/atau air itu sendiri, atau berimplikasi pada tata kelola organisasi atau strategi bisnisnya yang lebih luas.

Informasi tambahan

Alat skenario yang kredibel dan tersedia secara publik untuk menilai risiko air di masa depan di antaranya adalah Aqueduct dari WRI dan Water Risk Filter dari WWF. Kedua alat ini menggabungkan berbagai skenario iklim (IPCC Representative Concentration Pathways – RCP dan IIASA Shared Socioeconomic Pathways - SSP) untuk menjajaki risiko air di masa depan. Dalam Aqueduct WRI, pengguna dapat mengakses risiko cekaman air di masa depan (hanya kuantitasnya). Skenario Water Risk dari WWF mencakup risiko fisik, seperti misalnya kelangkaan, banjir, kualitas air, jasa ekosistem terkait air, serta risiko regulasi dan reputasi.

FW-FS Produk dan jasa

(FW-FS3.3) Apakah produk dan jasa Anda memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi deforestasi dan/atau kerawanan air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memiliki dampak besar terhadap hutan dan/atau ketahanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Guna mewujudkan dunia dengan pembatasan kenaikan suhu di bawah 1,5 derajat, bebas deforestasi, dan berketahanan air, dibutuhkan investasi masif pada teknologi rendah karbon, praktik pertanian berkelanjutan, dan praktik pengelolaan air. Hanya sektor keuangan yang dapat mewujudkan hal ini. Investor dan pengguna data tertarik untuk mengetahui apakah lembaga keuangan menyediakan produk dan jasa keuangan untuk mengatasi tantangan investasi ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Produk dan jasa yang memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi deforestasi dan/atau kerawanan air	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak menawarkan produk dan jasa yang memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi deforestasi dan/atau kerawanan air dan rencana untuk mengatasi hal ini di masa mendatang*

Hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana mengatasinya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana mengatasinya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS4.5.
- Terdapat berbagai situasi yang mungkin dipertimbangkan perusahaan jasa keuangan bahwa penggunaan produk dan jasanya oleh pihak lain berpotensi menurunkan emisi deforestasi dan/atau kerawanan air. Anda harus mempertimbangkan produk-produk seperti obligasi hijau dan biru, investasi dampak, pinjaman hijau, pinjaman yang berkaitan dengan keberlanjutan, produk asuransi yang berkelanjutan, layanan penasihat risiko khusus terkait hutan dan/atau air, dan lainnya.

(FW-FS3.3a) Berikan informasi terperinci mengenai produk dan jasa yang memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi deforestasi dan/atau kerawanan air.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap FW-FS3.3 kolom 2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Guna mewujudkan dunia dengan pembatasan kenaikan suhu di bawah 1,5 derajat, bebas deforestasi, dan berketahanan air, dibutuhkan investasi masif pada teknologi rendah karbon, praktik pertanian berkelanjutan, dan praktik pengelolaan air. Respons Anda pada pertanyaan ini akan memungkinkan pengguna data mengetahui produk dan jasa yang disediakan lembaga keuangan untuk memitigasi deforestasi dan/atau kerawanan air guna mengatasi tantangan investasi ini.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

(*tampilan tarik-turun pada kolom ini bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Jenis produk*	Taksonomi atau metodologi yang digunakan untuk mengklasifikasikan produk	Deskripsi produk	Produk yang memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi*	Jenis kegiatan yang dibiayai, menerima investasi, atau dilindungi asuransi*	Nilai portofolio (satuan mata uang - seperti yang disebutkan di C0.4)	% dari nilai total portofolio

Pilih dari: Perbankan • Kredit korporasi • Kredit ritel • Kredit properti komersil • Hipotek retail • Pembiayaan perdagangan (<i>trade finance</i>) • Pembiayaan aset • Pembiayaan proyek • Utang dan penjaminan ekuitas • Lainnya, sebutkan Investasi • Pendapatan tetap • Ekuitas yang tercatat di bursa • Ekuitas pribadi • Real estat/Properti • Infrastruktur • Komoditas • Hutan • Manajer investasi global (<i>hedge fund</i>) • Reksa Dana • Dana Investasi Gabungan (FOF) • Derivatif • Lainnya, sebutkan Asuransi • Properti & Kecelakaan. • Konstruksi & Rekalayasa • Agribisnis • Kendaraan • Kelautan • Jiwa • Kesehatan • Reasuransi • Lainnya, sebutkan	Pilih dari: • Taksonomi Investasi Rendah Karbon (Low Carbon Investment/LCI) • Taksonomi Obligasi Iklim (Climate Bonds) • Taksonomi Uni Eropa untuk kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan • Mengevaluasi dampak penurunan karbon dari • ICT • Prinsip Obligasi Hijau/Green Bond (ICMA) • Standar ISO 14040/44 • Prinsip-prinsip Pinjaman Hijau (Green Loan Principles) LMA • Prinsip-prinsip Pinjaman yang Berkaitan dengan Keberlanjutan (Sustainability Link Loans Principles) LMA • Diklasifikasikan secara eksternal menggunakan taksonomi atau metodologi lainnya, sebutkan • Biaya internal	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih semua yang berlaku: • Deforestasi • Kerawanan air	Pilih semua yang berlaku: • Pengelolaan hutan lestari [F] • Perlindungan hutan [F] • Restorasi hutan [F] • Penghijauan [F] • Pertanian berkelanjutan [F, W] • Infrastruktur jaringan air dan saluran pembuangan [W] • Infrastruktur pengolahan air [W] • Infrastruktur pengolahan limbah cair [W] • Layanan air, sanitasi, dan kebersihan (WASH) [W] • Perlindungan sumber daya dan ekosistem air [W] • Ketahanan terhadap banjir/kekeringan [W] • Lainnya, sebutkan	Bidang numerik [masukkan angka dari 0 hingga 999.999.999.999 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS4.5a.

Jenis produk (kolom 1)

- Opsi yang akan muncul bergantung pada kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7
- Pilih kelas aset yang mencakup produk/jasa terkait dari daftar tarik-turun.

Taksonomi atau metodologi yang digunakan untuk mengklasifikasikan produk (kolom 2)

- Mengingat investor berusaha meningkatkan proporsi portofolionya yang diinvestasikan pada produk yang ramah lingkungan, terdapat suatu upaya untuk membuat metodologi terstandarisasi.
- Jika Anda menawarkan produk yang memungkinkan nasabah memiliki dampak bermanfaat terhadap hutan dan/atau air, yang diklasifikasikan menggunakan taksonomi atau metodologi eksternal tidak ada dalam daftar tersebut, pilih "Diklasifikasikan secara eksternal menggunakan taksonomi atau metodologi lainnya, sebutkan" dan berikan label untuk taksonomi atau metodologi tersebut.
- Jika produk yang Anda tawarkan telah diklasifikasikan secara internal sebagai produk yang memungkinkan nasabah memiliki dampak bermanfaat terhadap hutan dan/atau air, pilih "Diklasifikasikan secara internal" dan jelaskan sistem klasifikasi internal Anda di kolom 3.

Produk yang memungkinkan nasabah untuk melakukan mitigasi (kolom 4)

- Pilih semua persoalan yang juga dimitigasi oleh produk terkait.
- Jika Anda memiliki berbagai produk yang memitigasi persoalan terkait hutan dan air, Anda dapat menambahkan baris untuk menjelaskan produk-produk tersebut secara terpisah.

Jenis kegiatan yang dibiayai, menerima investasi, atau dilindungi asuransi (kolom 5)

- Tunjukkan jenis kegiatan atau solusi berkelanjutan apa yang dicakup oleh produk dan jasa pembiayaan, investasi, dan asuransi Anda.
 - **Pengelolaan hutan berkelanjutan** adalah proses mengelola hutan untuk mencapai produksi produk dan jasa hutan secara berkelanjutan tanpa menurunkan nilai-nilai bawaan dan produktivitas di masa depan, sehingga dapat mencegah dampak sosial dan lingkungan yang tidak dikehendaki.
 - **Perlindungan hutan** adalah kegiatan yang bertujuan melindungi integritas ekosistem hutan yang ada.
 - **Restorasi hutan** adalah proses membantu pemulihan ekosistem yang terdegradasi, rusak, atau hancur.
 - **Penghijauan** adalah pembentukan hutan melalui penanaman dan/atau penanaman yang disengaja di atas lahan yang (sampai saat itu) belum diklasifikasikan sebagai hutan. Tindakan ini menyiratkan transformasi pemanfaatan lahan dari nonhutan menjadi hutan.
 - **Pertanian berkelanjutan** adalah praktik pertanian yang memastikan pasokan tanaman atau ternak dalam jangka panjang, dengan dampak negatif yang minimal terhadap lingkungan.
 - **Infrastruktur jaringan air dan saluran pembuangan** penting untuk akses air dan untuk pengolahan limbah cair sebelum dibuang ke lingkungan. Peningkatan jaringan air dan saluran pembuangan dapat mengurangi kebocoran pipa dan kehilangan air, meningkatkan kualitas air yang didistribusikan ke pengguna, dan mengurangi luapan saluran pembuangan yang dapat menyebabkan pencemaran air.
 - **Infrastruktur pengolahan air** memungkinkan air diolah hingga memenuhi standar layak minum atau tingkat pengolahan yang tepat lainnya untuk tujuan pemanfaatan.
 - **Infrastruktur pengolahan limbah cair** penting untuk menghilangkan zat berbahaya, beracun, atau merusak dari limbah cair sebelum dibuang ke lingkungan.
 - **Layanan air, sanitasi, dan kebersihan (WASH)** adalah penyediaan layanan air, sanitasi, dan kebersihan yang aman secara universal.
 - **Perlindungan sumber daya dan ekosistem air** mencakup perbaikan daerah aliran sungai (DAS), restorasi habitat, dan pelestarian ekosistem.
 - **Ketahanan terhadap banjir/kekeringan** penting untuk mengelola dampak perubahan iklim. Ketahanan dapat dibangun dengan berbagai cara, misalnya meningkatkan sistem drainase perkotaan, mengamankan beberapa/berbagai sumber air, atau mengembangkan kemampuan pemantauan.

% dari nilai total portofolio (kolom 7)

- Berikan nilai persentase untuk proporsi dan/atau jasa yang Anda klasifikasikan sebagai produk yang berkelanjutan, meningkatkan ketahanan, atau bermanfaat untuk sistem hutan dan/atau air yang terkait dengan total nilai portofolio Anda.

Penjelasan istilah

- **Mitigasi:** Tindakan yang membatasi besaran atau laju deforestasi dan/atau kerawanan air.
- **Pembiayaan aset:** Produk dan jasa keuangan di mana aset neraca perusahaan, termasuk investasi jangka pendek, persediaan (*inventory*), dan piutang, digunakan untuk meminjam uang yang biasanya dalam jangka pendek. Perusahaan yang meminjam dana harus memberikan hak jaminan atas aset kepada pemberi pinjaman.
- **Kredit korporasi:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada perusahaan. Fasilitas ini mencakup baik fasilitas pinjaman berjangka maupun kredit bergulir. Selain itu, fasilitas ini juga mencakup pinjaman bilateral dan pinjaman sindikasi. Biasanya, nasabah yang merupakan perusahaan mampu bernegosiasi untuk memperoleh ketentuan yang lebih ringan dari pada konsumen ritel.
- **Kredit properti komersil:** Produk atau jasa keuangan yang digunakan oleh perusahaan untuk membiayai investasi pada properti yang digunakan untuk tujuan komersial. Perusahaan yang meminjam dana harus memberikan hak jaminan atas aset kepada pemberi pinjaman.
- **Pembiayaan proyek:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan untuk membiayai proyek infrastruktur dan industri jangka panjang. Utang dibayar dari arus kas yang dihasilkan dari proyek.
- **Kredit ritel:** Fasilitas pinjaman dan kredit yang diberikan kepada nasabah bank pribadi perorangan, termasuk kartu kredit. Biasanya, nasabah ritel harus memulai fasilitas ini dengan syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan sebelumnya, bukan dengan menegosiasikan persyaratan yang disesuaikan sebelumnya.
- **Hipotek ritel:** Kredit Pemilikan Rumah (KPR) yang diberikan kepada nasabah bank perorangan dengan jaminan properti yang ditetapkan. Biasanya, kredit ini digunakan oleh pembeli rumah untuk membagi biaya pembeliannya dalam jangka panjang.
- **Pembiayaan perdagangan:** Produk dan jasa keuangan yang digunakan oleh perusahaan untuk memfasilitasi transaksi perdagangan internasional. Pembiayaan ini mencakup produk-produk yang memungkinkan atau mempermudah eksportir dan importir dalam melakukan transaksi, misalnya surat kredit (LoC) dan kredit ekspor.
- **Komoditas:** meliputi pembelian, penjualan, atau perdagangan produk mentah, seperti minyak, emas, atau kopi.

- **Derivatif:** mengacu pada sekuritas yang nilainya diperoleh dari aset atau tolok ukur yang mendasarinya.
- **Pendapatan tetap:** mengacu pada jenis sekuritas investasi dengan pembayaran dalam bentuk bunga tetap atau pembayaran dividen hingga tanggal jatuh tempo kepada investor.
- **Kehutanan:** investasi di lahan hutan, baik secara langsung (kepemilikan langsung atas lahan hutan) atau tidak langsung (mis. melalui dana untuk produsen kayu).
- **Dana Investasi Gabungan (FOF):** dana investasi yang diinvestasikan pada jenis dana lain.
- **Pengelolaan investasi global (*hedge fund*):** investasi alternatif yang menggunakan dana bersama yang melibatkan berbagai strategi untuk mendapatkan tingkat pengembalian aktif, atau alfa, untuk investornya.
- **Infrastruktur:** suatu bentuk "aset nyata", yang mencakup aset fisik yang dapat dilihat di kehidupan sehari-hari seperti jembatan, jalan raya, jalan tol, sistem pembuangan limbah, atau energi.
- **Ekuitas yang tercatat di bursa:** mengacu pada saham kepemilikan yang diterbitkan perusahaan publik.
- **Reksa dana:** investasi menggunakan dana bersama yang dikumpulkan dari banyak investor untuk diinvestasikan dalam sekuritas seperti saham, obligasi, instrumen pasar uang, dan aset lainnya.
- **Ekuitas Pribadi:** bentuk alternatif pembiayaan pribadi dengan dana yang diinvestasikan dan investor berinvestasi langsung di perusahaan.
- **Real estat/properti:** mengacu pada pembelian, kepemilikan, pengelolaan, penyewaan, dan/atau penjualan real estat (mis. tanah, bangunan, infrastruktur).
- **Agribisnis:** perlindungan asuransi yang dirancang untuk melindungi usaha yang semua atau sebagian besar pendapatannya diperoleh dari pertanian.
- **Asuransi konstruksi & rekayasa:** perlindungan asuransi yang memberikan kompensasi keuangan atas kerugian pada gedung atau bangunan.
- **Kesehatan:** Asuransi yang menanggung seluruh atau sebagian risiko dan biaya pengobatan seseorang.
- **Jiwa:** asuransi yang menjamin penanggung membayar sejumlah uang kepada penerima manfaat yang disebutkan ketika pemegang polis yang diasuransikan meninggal, sebagai ganti premi yang dibayarkan oleh pemegang polis selama masa hidupnya.
- **Pengangkutan laut:** perlindungan asuransi yang menanggung segala kerugian atau kerusakan muatan barang pada kapal laut, kapal kargo, pelabuhan, dan berbagai transportasi pengangkutan barang yang dipindahkan atau didapatkan dari titik keberangkatan dan tujuan akhir.
- **Kendaraan Bermotor:** perlindungan asuransi untuk mobil, truk, sepeda motor, dan alat transportasi darat lainnya.
- **Asuransi kerugian & properti:** perlindungan asuransi yang memberikan perlindungan properti atau pertanggungan kewajiban bagi pemilik properti.

Informasi tambahan

- Prinsip Obligasi Hijau berupaya mendukung emiten dalam membiayai proyek-proyek yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, yang mendorong ekonomi nol bersih emisi dan melindungi lingkungan. Untuk informasi yang lebih terperinci mengenai panduan penerbitan obligasi hijau, lihat [di sini](#).
- Prinsip Pinjaman Hijau disusun berdasarkan dan mengacu pada Prinsip Obligasi Hijau dari International Capital Market Association (ICMA), dengan tujuan untuk mendukung konsistensi di seluruh pasar keuangan. Pasar pinjaman hijau bertujuan memfasilitasi dan mendukung kegiatan ekonomi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

Kerangka kebijakan FW-FS

(FW-FS3.4) Apakah kerangka kebijakan untuk kegiatan portofolio organisasi Anda mencakup persyaratan terkait hutan dan/atau air yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi berdampak kritis terhadap hutan dan/atau ketahanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Mempertimbangkan persoalan terkait hutan dan/atau air dalam kerangka kebijakan merupakan unsur penting dari strategi bisnis dan menjadi petunjuk seberapa lekatnya persoalan terkait hutan dan/atau air dalam proses organisasi. Untuk alasan ini, pengguna data tertarik mengetahui sudah atau belumnya organisasi di sektor keuangan mengintegrasikan persyaratan terkait hutan dan/atau air ke dalam kerangka kebijakannya untuk kegiatan perbankan, investasi, dan asuransi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan yang ada di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Kerangka kebijakan yang mencakup ranah persoalan ini	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak menyertakan ranah persoalan ini dalam kerangka kebijakannya dan rencana Anda untuk menangani hal ini di masa mendatang*

Hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana menyertakan ranah persoalan ini dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menyertakan ranah persoalan ini dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS3.6.
- Tunjukkan apakah organisasi Anda mempertimbangkan persoalan-persoalan terkait hutan dan/atau air dalam kerangka kebijakan yang mencakup kriteria yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi jika ingin mengakses layanan keuangan.

Penjelasan istilah

- **Kerangka kebijakan:** Kumpulan kebijakan tertulis yang menetapkan aturan yang memandu proses pengambilan keputusan pada suatu organisasi terkait kegiatan pembiayaannya. Contoh investasi tersebut dapat mencakup kebijakan kredit, kebijakan risiko, kebijakan penjaminan, dll.
- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.

(FW-FS3.4) Berikan perincian mengenai kebijakan yang mencakup persyaratan terkait hutan dan/atau air yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS3.4.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Guna membantu mengelola risiko yang berkaitan dengan komoditas yang berisiko terhadap hutan dan ketahanan air, organisasi harus mengintegrasikan persoalan terkait hutan dan air ke dalam kerangka kebijakan yang ada. Kebijakan ini dapat diberlakukan di seluruh organisasi, dan dapat didasarkan pada sektor, wilayah geografis, lini bisnis, kelas aset, atau lainnya. Meskipun serapan kebijakan terkait hutan dan air meningkat, pelaksanaan kebijakan tersebut berbeda-beda di setiap organisasi. Pertanyaan ini membantu pengguna data memahami cara lembaga keuangan mengintegrasikan persoalan terkait hutan dan air ke dalam kebijakannya dan kriteria yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menyentuh tombol "Tambah Baris" di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris/opsi tarik-turun bergantung pada pilihan yang ada di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Portofolio*	Ranah persoalan yang dicakup kebijakan*	Jenis kebijakan*	Cakupan kebijakan dalam portofolio*	Ketersediaan kebijakan:	Lampirkan dokumen yang sesuai dengan kebijakan Anda	Kriteria yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi*	Tahapan rantai nilai nasabah/penerima investasi yang dicakup berdasarkan kriteria

Pilih dari: - Perbankan (Bank) - Investasi (Manajer investasi) - Investasi (Pemilik aset) - Asuransi (Perusahaan asuransi)	Pilih dari: - Hutan - Air	Pilih semua yang sesuai: Perbankan (Bank): - Kebijakan kredit/pinjaman - Kebijakan risiko - Kebijakan penjaminan - Kebijakan terkait produk dan jasa lainnya - Kebijakan pelibatan - Kebijakan penetapan harga - Lainnya, sebutkan Investasi: - Kebijakan kredit - Kebijakan risiko - Berkelanjutan/Bertanggung Jawab - Kebijakan investasi - Kebijakan/strategi investasi - Kebijakan terkait produk dan jasa lainnya - Kebijakan untuk kepemilikan aktif - Kebijakan penetapan harga - Lainnya, sebutkan Asuransi: - Kebijakan risiko - Kebijakan asuransi - Kebijakan terkait produk dan jasa lainnya - Kebijakan pelibatan - Kebijakan penetapan harga - Lainnya, sebutkan	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: - Tersedia untuk umum - Tidak tersedia untuk umum	[Fungsi lampiran]	Pilih semua yang sesuai dari opsi tarik-turun di bawah ini	Pilih dari: - Operasi langsung - Operasi langsung dan rantai pasok
Jangka waktu untuk kepatuhan terhadap kriteria kebijakan	Sektor industri yang tercakup dalam kebijakan	Komoditas yang berisiko terhadap hutan yang tercakup dalam kebijakan*	Tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan yang tercakup dalam kebijakan*	Pengecualian terhadap kebijakan berdasarkan*	Jelaskan penentuan cakupan kriteria dan/atau pengecualiannya		

Pilih dari: • Mematuhi kriteria adalah prasyarat bisnis • Nasabah/penerima investasi harus mematuhi nya di tahun selanjutnya • Nasabah/penerima investasi harus mematuhi nya dalam dua tahun mendatang • Nasabah/penerima investasi harus mematuhi nya dalam lima tahun mendatang • Tidak ada jangka waktu	Pilih semua yang sesuai: • Energi • Bahan mentah • Barang modal • Jasa Komersial & Profesional • Transportasi • Otomobil & Komponen • Barang-barang Tahan Lama (<i>durable</i>) & Pakaian Jadi • Layanan Konsumen • Retail • Retail Makanan & Bahan Pokok • Makanan, Minuman, & Tembakau • Produk Pribadi & Rumah Tangga • Peralatan & Layanan Kesehatan • Farmasi, Bioteknologi, & Ilmu tentang Kehidupan • Perangkat Lunak & Servis • Perangkat Keras & Peralatan Teknologi • Semikonduktor & Perlengkapan Semikonduktor • Jasa Telekomunikasi • Media & Hiburan • Utilitas • Real Estat • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: • Semua komoditas pertanian • Produk kayu • Minyak sawit • Produk ternak • Kedelai • Karet • Kakao • Kopi	Pilih semua yang sesuai: • Produksi • Pengolahan • Perdagangan • Manufaktur • Retail	Pilih semua yang sesuai: • Wilayah geografis • Anak perusahaan • Sektor industri • Lini bisnis • Produk dan jasa • Ukuran transaksi • Segmen dari rantai nilai • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah Baris]

Kriteria yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi (kolom 8)

Pilih semua yang sesuai dari opsi berikut:

<u>Kriteria terkait hutan</u> • Memiliki kebijakan hutan yang terdokumentasi • Berkomitmen untuk tidak melakukan deforestasi/konversi ekosistem alami lainnya • Berkomitmen untuk tidak melakukan pengembangan pada lahan gambut, berapa pun kedalamannya • Restorasi dan kompensasi untuk mengatasi deforestasi atau konversi di masa lampau • Pencegahan dampak negatif terhadap spesies dan habitat yang terancam dan dilindungi • Berkomitmen untuk tidak melakukan pembukaan lahan dengan pembakaran atau tebang habis • Berkomitmen untuk tidak melakukan konversi kawasan yang memiliki Nilai Konservasi Tinggi (NKT) • Berkomitmen untuk tidak melakukan konversi hutan yang mengandung Stok Karbon Tinggi (SKT) • Melakukan kerja sama dalam lanskap/yurisdiksi untuk mencapai tujuan penggunaan lahan berkelanjutan bersama • Berkomitmen untuk tidak melakukan kegiatan pada kawasan yang dilindungi kategori I-IV berdasarkan IUCN • Berkomitmen untuk tidak melakukan kegiatan di situs Ramsar • Berkomitmen untuk mengakui hak legal dan kekuasaan lahan adat • Memperoleh Persetujuan atas Dasar Informasi di Awal dan Tanpa Paksaan (PADIATAPA) dari masyarakat adat dan masyarakat setempat • Menerapkan prinsip Organisasi Buruh Internasional (International Labour Organization/ILO) PBB • Memiliki mekanisme yang transparan dan mudah diakses untuk menyelesaikan keluhan dan memulihkan segala dampak negatif terhadap masyarakat adat dan masyarakat setempat • Mematuhi semua peraturan perundang-undangan yang berlaku di tingkat lokal, nasional, dan internasional • Membatasi pengadaan pasokan komoditas yang berisiko terhadap hutan menjadi sumber yang legal/diketahui	<u>Kriteria terkait air</u> • Memiliki kebijakan air yang terdokumentasi • Mematuhi semua peraturan perundang-undangan yang berlaku di tingkat lokal, nasional, dan internasional beserta peraturan terkait air • Memenuhi proses pengolahan pembuangan minimum dan khusus sektor • Berkomitmen untuk mengelola Air, Sanitasi, dan Kebersihan (WASH) dengan aman di tempat kerja • Memantau pengambilan dan pembuangan air serta parameter kualitas air • Mengungkapkan informasi terkait air secara publik • Mengurangi pengambilan dan/atau konsumsi air • Mengurangi/menghilangkan pencemaran air • Meningkatkan efisiensi air • Menetapkan target pengambilan air dan/atau pengurangan konsumsi air • Menetapkan target pengurangan pencemaran air • Melakukan penilaian risiko terkait air yang mencakup ketersediaan air dan kualitas air di tingkat DAS/daerah tangkapan air • Melibatkan/mendukung para pemasok untuk meminimalkan dampak negatif terhadap air • Bekerja sama dengan pemangku kepentingan lainnya (perusahaan, LSM, masyarakat, dan pemerintah daerah) untuk mengelola air yang ada di wilayah DAS • Menetapkan target berbasis sains terkait air • Lainnya, sebutkan

- Menetapkan target sertifikasi pihak ketiga
- Menggunakan skema sertifikasi pihak ketiga yang kredibel untuk komoditas yang berisiko terhadap hutan yang diproduksi/diperoleh
- Menentukan target kemamputelusuran
- Menelusuri komoditas yang berisiko terhadap hutan hingga status bebas deforestasi dapat dinilai
- Mengungkapkan informasi terkait hutan secara publik
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS3.6a.

Portofolio (kolom 1)

- Opsi yang muncul bergantung pada kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7.

- Anda harus menambahkan baris untuk setiap portofolio yang memiliki kebijakan di daftar tarik-turun. Anda dapat menambahkan baris tambahan untuk portofolio yang sama untuk membedakan berbagai jenis kebijakan, jika diperlukan.

Ranah persoalan yang dicakup dalam kebijakan (kolom 2)

- Pilih ranah persoalan yang dicakup dalam kebijakan.
- Anda harus menambahkan baris untuk setiap ranah persoalan yang dicakup dalam kebijakan. Pilihan yang dibuat di kolom ini akan menentukan pilihan yang tersedia di kolom berikutnya.
- Jika memilih "Hutan", Anda akan diminta informasi lebih lanjut di kolom 11 dan 12.

Jenis kebijakan (kolom 3)

- Opsi yang muncul bergantung pada portofolio yang Anda pilih di kolom 1.
- Pilih semua kebijakan yang mengintegrasikan persoalan terkait hutan atau air.
- Jika terdapat kebijakan dalam kerangka kebijakan organisasi Anda yang mengintegrasikan persoalan terkait hutan dan/atau air, dan yang tidak terwakili dengan baik pada opsi tarik-turun, pilih "Lainnya, sebutkan" dan berikan label.

Cakupan kebijakan dalam portofolio (kolom 4)

- Sebutkan % cakupan, yakni seberapa luas kebijakan berlaku dalam portofolio Anda berdasarkan komitmen total atau komitmen yang belum diselesaikan, dan/atau modal komitmen.

Ketersediaan kebijakan (kolom 5)

- Tunjukkan apakah kebijakan yang dipilih tersedia untuk umum atau tidak.

Kriteria yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi (kolom 7)

- Pilih semua kriteria yang harus dipenuhi nasabah/penerima investasi Anda. Guna memastikan bahwa respons Anda akurat, lihat bagian "Penjelasan istilah" untuk pertanyaan ini.
- Kriteria dapat merujuk pada tindakan yang harus diambil, persyaratan yang harus dipenuhi, atau kemungkinan kriteria lain yang harus dipenuhi oleh nasabah/penerima investasi.
- Pilih "Lainnya, sebutkan" untuk setiap kriteria yang tidak tercantum dan berikan label.
- Jika kriteria yang berlaku berbeda-beda secara spesifik bagi subbagian nasabah/penerima investasi (mis. persyaratan bagi perusahaan di sektor Makanan, Minuman, & Tembakau berbeda dengan perusahaan di sektor Barang-barang Tahan Lama & Pakaian Jadi), Anda dapat menambahkan baris untuk setiap subbagian nasabah/penerima investasi dan pilih kriteria pada baris yang sesuai.

Tahapan rantai nilai nasabah/penerima investasi yang dicakup dalam kriteria (kolom 8)

- Tunjukkan apakah kriteria yang tercantum dalam kolom 7 hanya berlaku untuk kegiatan operasional nasabah/penerima investasi, atau apakah kriteria tersebut juga harus dipenuhi dalam rantai pasok mereka.

Jangka waktu untuk kepatuhan terhadap kriteria kebijakan (kolom 9)

- Jika jangka waktu kepatuhan Anda tidak sama persis dengan salah satu opsi, pilih opsi yang paling mendekati.

Sektor industri yang tercakup dalam kebijakan (kolom 10)

- Cantumkan sektor industri tempat kriteria ini diberlakukan, sebagaimana dinyatakan dalam kebijakan tertulis.

Komoditas yang berisiko terhadap hutan yang tercakup dalam kebijakan (kolom 11)

- Pilih komoditas yang berisiko terhadap hutan tempat kriteria ini diberlakukan, sebagaimana dinyatakan dalam kebijakan tertulis.
- Anda dapat memilih "Semua komoditas pertanian" jika cakupan ini dinyatakan secara eksplisit dalam kebijakan atau jika komoditas yang dicakup dalam kebijakan meliputi semua komoditas pertanian memiliki eksposur di dalam portofolio Anda.

Tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan yang tercakup dalam kebijakan (kolom 12)

- Tunjukkan tahapan dalam rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan yang tercakup kriteria ini, sebagaimana dinyatakan dalam kebijakan tertulis.

Pengecualian kebijakan berdasarkan (kolom 13)

- Kolom ini muncul jika Anda memasukkan nilai yang lebih rendah dari 100% di kolom 4.
- Jika kebijakan tidak berlaku untuk semua portofolio Anda, tunjukkan dasar pengecualiannya. Sebagai contoh, jika kebijakan hanya berlaku pada transaksi di atas 10 juta dolar, pilih "Ukuran transaksi".
- Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut mengenai kriteria pengecualian yang dipilih pada kolom 14.

Penjelasan istilah

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.
- Berikut ini adalah komoditas yang berisiko terhadap hutan yang ditanyakan dalam kuesioner ini:
 - Produk kayu:** Produk ini mencakup semua kayu solid serta produk yang dibuat dari serat kayu olahan, seperti kertas, kertas kemasan, kardus, dan serat khusus (mis. viskosa). Produk kayu yang digunakan untuk biomassa juga termasuk dalam produk ini.
 - Minyak sawit:** Produk ini mencakup minyak sawit mentah, minyak inti sawit, dan semua turunannya. Perlu diperhatikan bahwa minyak sawit yang digunakan untuk produk bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini.
 - Produk ternak:** Produk ini mencakup semua produk pangan yang mengandung daging sapi, semua pakaian, perabotan, dan aksesoris yang dibuat dari kulit, lemak, dan semua produk lain yang dihasilkan dari ternak. Perlu diperhatikan bahwa lemak yang digunakan untuk produksi bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini. Produk olahan susu tidak termasuk dalam kategori ini.
 - Kedelai:** Produk ini mencakup semua makanan atau minyak yang mengandung kedelai dan turunannya yang dihasilkan dari kedelai. Perlu diingat bahwa kedelai yang digunakan untuk produksi bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini.
 - Karet:** Produk ini mencakup semua produk karet yang dihasilkan dari produksi karet alami. Perlu diperhatikan bahwa industri ban juga termasuk dalam kategori ini.
 - Kakao:** Produk ini mencakup semua produk makanan atau produk lain yang mengandung kakao, turunan kakao seperti mentega kakao atau pektin, atau produk apa pun yang berasal dari sekam kakao seperti pakan ternak atau kalium.
 - Kopi:** Komoditas ini mencakup semua produk yang berasal dari tanaman kopi, termasuk biji, buah, dan kulitnya.
- Tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan: Program hutan CDP meminta pengungkapan terkait hutan dari perusahaan dengan kegiatan bisnis yang berhubungan dengan tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan berikut ini:
 - Produksi:** Ini adalah tahap awal dari rantai pasok dan umumnya mengacu pada produksi produk pertanian dan hutan mentah dari pemilik kebun, petani, dan masyarakat. Perusahaan yang terintegrasi secara vertikal juga termasuk ke dalam kegiatan produksi ini, jika perusahaan tersebut memiliki atau mengelola lahan yang digunakan untuk produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan.
 - Pengolahan:** Tahap ini merupakan kegiatan transformatif awal yang akan menambah nilai pada bahan mentah. Sebagai contoh, produksi minyak sawit mentah dari buah yang dihancurkan, produksi minyak dan bubur kedelai pada komoditas kedelai, pengolahan kayu di pabrik (mis. pabrik penggergajian kayu, pabrik triplek dan veneer, pabrik pulp dan kertas), rumah pemotongan sapi dan penyamakan kulit mentah menjadi kulit samak. Kegiatan pengolahan lanjutan berupa pemurnian dan fraksinasi dianggap sebagai proses dalam tahap manufaktur.
 - Perdagangan:** Bisnis pembelian dan penjualan hasil pertanian atau hutan, baik mentah ataupun olahan primer, ke pasar domestik ataupun ekspor. Kegiatan ini termasuk pengiriman barang (melalui jalur laut), pengangkutan, dan penyimpanan komoditas yang berisiko terhadap hutan.
 - Manufaktur:** Ini mencakup produksi komposisi akhir sektor pangan, pakan, dan bahan dari bahan baku atau bahan olahan.
 - Retail:** Bisnis/usaha penjualan produk langsung kepada konsumen perorangan.
- **Kebijakan hutan:** Laporan berdasarkan organisasi portofolio yang menguraikan tujuan atau target yang ingin dicapai atau tindakan yang ingin diambil terkait dengan pengelolaan persoalan terkait hutan.
- **Ekosistem alami:** Suatu ekosistem yang secara substansial (dalam konteks komposisi spesies, struktur, dan fungsi ekologi) menyerupai ekosistem yang berada pada atau akan dijumpai di kawasan tertentu di mana tidak ada dampak besar yang berasal dari manusia. Ekosistem ini mencakup ekosistem yang dikelola oleh manusia dihuni banyak komposisi spesies, struktur, dan fungsi ekologi alami ([AFI, 2019](#)).
- **Tanpa konversi ("Bebas konversi"):** Produksi komoditas, pemasokan sumber, atau investasi keuangan pada komoditas yang tidak menyebabkan atau berkontribusi terhadap konversi ekosistem alami ([AFI, 2019](#)).
- **Tanpa deforestasi ("Tidak ada deforestasi"):** Produksi komoditas, pemasokan sumber, atau investasi keuangan yang tidak menyebabkan atau berkontribusi terhadap deforestasi ([AFI, 2019](#)).

- **Lahan gambut:** Kawasan bervegetasi atau tidak bervegetasi dengan lapisan gambut yang terakumulasi secara alami di bagian permukaan. Gambut adalah bahan yang terakumulasi, yang terdiri atas sekurangnya 30% bahan organik mati (massa kering) ([Joosten dan Clarke, 2002](#)).
-
- **Hutan dengan Stok Karbon Tinggi:** Ini adalah klasifikasi Pendekatan Stok Karbon Tinggi (High Carbon Stock Approach/HCSA) terhadap area berhutan yang harus dilindungi berdasarkan stok karbon tinggi, nilai penting bagi masyarakat setempat, atau nilai keanekaragaman hayatinya yang tinggi. HCSA membedakan antara hutan dengan Stok Karbon Tinggi (SKT) dengan lahan terdegradasi yang telah dikembangkan.
- **Nilai Konservasi Tinggi (NKT):** Nilai biologis, ekologis, sosial, atau budaya yang dianggap sangat signifikan atau sangat penting pada tingkat nasional, regional, atau global, sebagaimana didefinisikan oleh High Conservation Values (HCV) Resource Network.
- **Kategori I – IV kawasan konservasi berdasarkan IUCN:** Kategori pengelolaan kawasan konservasi IUCN mengklasifikasikan kawasan konservasi berdasarkan tujuan pengelolaannya. Kategori ini diakui oleh lembaga internasional seperti PBB dan pemerintah nasional lainnya sebagai standar global untuk menentukan dan mencatat kawasan konservasi. Kategori I sampai IV mencakup: Ia Cagar (Suaka) Alam (*Strict Nature Reserve*), Ib Kawasan Belantara (*Wilderness Area*), II Taman Nasional (*National Park*), III Monumen Alami (*Natural Monument or Feature*), IV Kawasan Pengelolaan Habitat/Spesies (*Habitat/Species Management Area*), dan V Bentang Alam/Bentang Laut yang Dilindungi (*Protected Landscape/Seascape*) ([IUCN, 2013](#)).
- **Situs Ramsar:** Situs lahan basah yang ditetapkan sebagai kepentingan internasional di bawah Konvensi tentang lahan basah yang dikenal sebagai Konvensi Ramsar.
- **Persetujuan atas Dasar Informasi di Awal dan Tanpa Paksaan (PADIATAPA):** Hak masyarakat untuk memberikan atau tidak memberikan persetujuannya atas proyek yang diusulkan yang dapat berdampak pada lahan yang dimiliki, dihuni, atau dimanfaatkan secara adat, sebagaimana diakui dalam beberapa instrumen internasional, termasuk Deklarasi PBB mengenai Hak-hak Masyarakat Adat (UN Declaration on Rights of Indigenous Peoples/UNDRIP), Konvensi 169 Organisasi Buruh Internasional (International Labour Organization/ILO), dan Konvensi Keanekaragaman Hayati (the Convention on Biological Diversity/CBD) ([AFI, 2019](#)).
- **Habitat terancam dan dilindungi:** Semua habitat yang dianggap terancam atau dilindungi oleh hukum dan peraturan nasional atau daerah, serta perjanjian multilateral internasional, termasuk kawasan konservasi, Situs Warisan Dunia, Situs Natura 2000, dan kawasan serupa lainnya.
- **Spesies terancam dan dilindungi:** Semua spesies yang tercantum dalam Daftar Merah Spesies Terancam IUCN serta spesies lainnya yang dianggap terancam atau dilindungi oleh hukum dan peraturan nasional atau daerah.
- **Sertifikasi pihak ketiga:** Proses sertifikasi dilakukan oleh organisasi independen untuk memastikan agar kriteria lingkungan dan sosial telah dipenuhi.
- **Kemamputelusuran:** Kemampuan untuk mengikuti berbagai tahapan rantai pasok produk atau komponennya (mis. produksi, pengolahan, manufaktur, dan distribusi) ([AFI, 2019](#)).
- **Layanan dasar sarana Air, Sanitasi, dan Kebersihan (WASH) yang dikelola dengan aman:** Penyediaan universal sarana air, sanitasi, dan kebersihan (WASH) yang dikelola dengan aman menjadi target khusus dalam Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG 6.1 dan 6.2). Setidaknya, pengungkapan ini merujuk pada pelacakan perusahaan terhadap penyediaan air minum untuk semua pekerja, yang tersedia saat dibutuhkan dan berasal dari sumber yang sesuai dengan standar pembuangan feces dan bahan kimia, serta fasilitas sanitasi yang aman untuk pembuangan kotoran di tempat tersebut atau untuk diangkut dan diolah di luar lokasi.
- **Target berbasis sains:** Target yang terukur, dapat ditindaklanjuti, dan terikat waktu, berdasarkan sains terbaik yang ada, yang memungkinkan para pelaku menyelaraskan dengan batasan Bumi dan tujuan keberlanjutan masyarakat (diadaptasi dari [Science Based Targets Network](#)).
- **Ketersediaan air:** Limpasan alami (melalui air tanah dan sungai) selain aliran air yang diperlukan untuk mempertahankan ekosistem air tawar dan estuari, dan mata pencaharian dan kesejahteraan manusia yang bergantung pada ekosistem ini. Ketersediaan air umumnya berbeda-beda dalam satu tahun maupun dari tahun ke tahun. Ketersediaan air dapat berkurang dengan adanya penurunan kuantitas dan kualitas sumber daya air (diadaptasi dari "[Panduan Pengungkapan Air Perusahaan](#)" CEO Water Mandate).
- **Konsumsi air:** Jumlah air yang diambil ke dalam batas-batas organisasi dan tidak dibuang kembali ke lingkungan perairan atau pihak ketiga selama tahun pelaporan.
- **Debit air:** Jumlah efluen dan air lainnya yang dikeluarkan dari batas organisasi dan dilepaskan ke air permukaan, air tanah, atau pihak ketiga selama periode pelaporan (diadaptasi dari Standar GRI 306-1, 2016).
- **Efisiensi air:** Ukuran nilai ekonomi yang dihasilkan dari pengambilan air. Hal ini sering kali dihitung sebagai pendapatan (atau metrik keuangan lainnya) per pengambilan atau volume penggunaan air.
- **Kebijakan terkait air:** Pernyataan komitmen organisasi terkait air, serta tindakan yang dilakukan untuk mencapainya, yang berlaku pada semua kegiatannya.
- **Kualitas air:** Mengacu pada sifat fisik, kimia, biologis, dan organoleptik (terkait rasa) dari air (lih. definisi CDP untuk "Air tawar berkualitas baik") (diadaptasi dari "[Panduan Pengungkapan Air Perusahaan](#)" CEO Water Mandate).
- **Peraturan terkait air:** Peraturan yang bertujuan untuk mencegah penggunaan berlebihan, pencemaran, dan kegiatan merugikan lainnya.
- **Pengambilan air:** Jumlah air yang diambil dari semua sumber sesuai batasan organisasi untuk penggunaan apa pun selama periode pelaporan.

Informasi tambahan

Untuk informasi lebih lanjut mengenai jenis komitmen terkait hutan, lihat [Weber, K., WaltherThoß, J., & Fleckenstein, M. \(2016\). Deforestation-free supply chains. Concepts and implications. WWF Berlin, Jerman.](#)

Untuk rekomendasi dan informasi mengenai penetapan kebijakan yang ketat terhadap risiko deforestasi, konversi, dan risiko hak asasi manusia, lihat Fase 2 dari Peta Jalan Sektor Keuangan ([Kelompok Penasihat Keuangan & Deforestasi, 2021](#)).

Kesepakatan pembiayaan FW-FS

(FW-FS3.5) Apakah organisasi Anda menyertakan kovenan berikut ini dalam kesepakatan pembiayaan untuk menunjukkan dan melaksanakan kebijakan terkait hutan dan/atau air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Perbankan (Bank)" sebagai respons terhadap pertanyaan C-FS0.7 dan jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memberikan dampak kritis terhadap hutan dan/atau ketahanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Bank dapat memengaruhi nasabahnya melalui persyaratan dalam ketentuan kesepakatan pembiayaan, dan dengan opsi gagal bayar yang muncul jika tidak dapat mematuhi. Pengguna data tertarik untuk mengetahui digunakan tidaknya metode ini oleh bank dalam mempromosikan tindakan terhadap kinerja terkait hutan dan/atau air. Potensi manfaat yang ada mencakup profil kredit yang lebih baik beserta akses ke sumber modal alternatif.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan yang ada di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Area persoalan	Kovenan disertakan dalam kesepakatan pembiayaan agar menunjukkan dan melaksanakan kebijakan untuk ranah persoalan ini.	Jelaskan cara dimasukkannya kovenan ini ke dalam kesepakatan pembiayaan terkait kebijakan untuk ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak menyertakan ranah persoalan ini dalam kesepakatan pembiayaannya dan rencana untuk menanganinya di masa mendatang*
Hutan*	Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*			

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C-FS3.8.
- Jelaskan cara dimasukkannya kovenan ini ke dalam kesepakatan pembiayaan terkait kebijakan untuk ranah persoalan ini (kolom 3)

- Kolom ini hanya disajikan jika opsi "Ya" dipilih di kolom 2.
- Berikan deskripsi singkat mengenai kovenan dan klausa yang Anda masukkan ke dalam dokumen pembiayaan berkaitan dengan kebijakan hutan dan/atau air.
- Uraikan jenis nasabah yang menjadi sasaran penerapan kovenan, beserta alasannya.
- Tunjukkan indikasi skala tempat Anda memasukkan jenis perjanjian dan apakah skala tersebut substantif bagi organisasi Anda.

Penjelasan istilah

- **Kesepakatan pembiayaan:** Dokumen legal yang menetapkan syarat dan ketentuan produk atau jasa pembiayaan di antara organisasi (mis. sebagai pemberi pinjaman) dan nasabah (mis. sebagai peminjam) Anda.

Keterlibatan FW-FS

Keterlibatan FW-FS dengan nasabah/penerima investasi

(FW-FS4.1) Apakah Anda melibatkan nasabah/penerima investasi dalam persoalan terkait hutan dan/atau air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memberikan dampak kritis terhadap hutan dan/atau ketahanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Sebagian besar dampak lingkungan lembaga keuangan terjadi dalam portofolionya (melalui kegiatan yang mereka biayai dan/atau asuransikan). Untuk mencapai target bebas deforestasi dan ketahanan air di masa mendatang, lembaga keuangan harus melibatkan nasabah/penerima investasi dalam persoalan terkait hutan dan air. Pertanyaan ini berupaya memastikan perusahaan terlibat dalam praktik terbaik ketika bekerja bersama nasabah/penerima investasi untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan yang ada di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Nasabah/penerima investasi dan ranah persoalan yang berkaitan dengan keterlibatan	Kami terlibat dengan nasabah/penerima investasi untuk ranah persoalan ini	Jelaskan alasan Anda tidak terlibat dengan nasabah/penerima investasi pada ranah persoalan dan rencana Anda untuk menangani hal ini di masa mendatang*
Nasabah – Hutan*	Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Nasabah – Air*		
Penerima investasi – Hutan*		
Penerima investasi – Air*		

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C12.1.
- Pertimbangkan kegiatan keterlibatan nasabah dengan pelanggan/nasabah dan perusahaan penerima investasi yang dilakukan untuk mendorong pengungkapan dan praktik yang lebih baik seputar persoalan terkait hutan dan/atau air.
- Anda dapat memberikan perincian lebih lanjut di FW-FS4.1a dan FW-FS4.1b.

Nasabah/penerima investasi dan ranah persoalan yang berkaitan dengan keterlibatan (kolom 1)

- Baris yang disajikan dalam pertanyaan ini bergantung pada kegiatan dan sektor industri yang Anda pilih pada pertanyaan C-FS0.7.
- Setiap baris berkaitan dengan pelibatan nasabah atau penerima investasi pada persoalan terkait hutan atau air. Berikan respons untuk semua baris.

(FW-FS4.1a) Berikan keterangan terperinci mengenai strategi pelibatan nasabah terkait hutan dan/atau air..

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap FW-FS4.1 di kolom 2 untuk semua baris dengan opsi “Nasabah” di kolom 1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pertanyaan ini memungkinkan transparansi proses pelibatan nasabah. Mengingat sebagian besar risiko dan dampak lingkungan pada lembaga keuangan terjadi pada portofolionya, pengguna data tertarik memahami cara lembaga keuangan bekerja bersama nasabahnya untuk mendorong praktik terbaik dan memperbaiki persoalan terkait hutan dan air.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

(*tampilan daftar tarik-turun tergantung pada pilihan dalam pertanyaan ini atau yang lainnya)

Jenis nasabah*	Ranah persoalan yang berkaitan dengan pelibatan ini*	Jenis pelibatan	Perincian pelibatan	Cakupan pelibatan portofolio	Alasan atas cakupan pelibatan Anda	Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilannya
Pilih dari: Nasabah Bank Nasabah Manajer Investasi (Pemilik aset) Nasabah Penjamin Asuransi	Pilih dari: Hutan Air	Pilih dari: Edukasi/penyampaian informasi Kolaborasi dan inovasi Pelibatan dan pemberian insentif (mengubah perilaku nasabah) Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: Lihat opsi tarik-turun di bawah	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: Pelibatan tanpa target Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan risiko terkait risiko [F] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan peluang terkait hutan [F] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan risiko terkait air [W] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan peningkatan peluang terkait air yang meningkat [W] Pelibatan yang menargetkan nasabah yang belum memenuhi persyaratan kebijakan terkait hutan [F] Pelibatan yang menargetkan nasabah yang belum memenuhi persyaratan kebijakan terkait air [W] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan potensi dampak terbesar terhadap hutan [F] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan potensi dampak tertinggi pada keamanan air [W] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan kebergantungan tertinggi pada hutan [W] Pelibatan yang menargetkan nasabah dengan kebergantungan tertinggipada keamanan air [W] Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Perincian pelibatan (kolom 4)

Edukasi/penyampaian informasi • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah mengenai ekspektasi Anda pada mereka terkait dampak yang ditimbulkannya terhadap hutan [F] • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah mengenai ekspektasi Anda pada mereka terkait dampak yang ditimbulkannya pada keamanan air [W] • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah mengenai kemampuan produk pembiayaan/asuransi Anda dalam membantu nasabah mengakses peluang yang berhubungan dengan pengurangan dampak terkait hutan [F] • Menjalankan kampanye pelibatan untuk mengedukasi nasabah mengenai kemampuan produk pembiayaan/asuransi Anda dalam membantu nasabah mengakses peluang yang berhubungan dengan pengurangan dampak terkait keamanan air [W] • Melibatkan nasabah dalam mengukur eksposur terhadap risiko terkait hutan [F] • Melibatkan nasabah dalam mengukur eksposur terhadap risiko terkait air [W] • Lainnya, sebutkan Kolaborasi & inovasi • Berkolaborasi dengan nasabah untuk mengembangkan target sertifikasi/kemamputelusurannya [F] • Berkolaborasi dengan nasabah untuk mengembangkan target pengurangan konsumsi/pengambilan/pencemaran air [W] • Berkolaborasi dengan nasabah untuk mengembangkan strategi dan pelaksanaan rencana terkait keamanan air [W] • Berkolaborasi dengan nasabah untuk mendorong daur ulang/guna ulang air [W] • Menyelenggarakan kampanye untuk mendorong inovasi penurunan dampak terkait hutan [F] • Menyelenggarakan kampanye untuk mendorong inovasi untuk mengurangi dampak terkait air [W] • Lainnya sebutkan	Pelibatan dan pemberian insentif (mengubah perilaku nasabah) • Memberikan insentif keuangan untuk nasabah yang mengelola persoalan terkait hutan [F] • Menawarkan insentif keuangan untuk nasabah yang mengelola persoalan terkait air [W] • Mendorong praktik pengungkapan yang lebih baik terkait hutan [F] • Mendorong praktik pengungkapan yang lebih baik terkait air [W] • Mendorong pelanggan untuk beralih ke metode yang tidak memerlukan banyak sumber daya dalam mengakses jasa Anda [F] • Mendorong nasabah untuk mendapatkan sertifikat dari pihak ketiga guna memverifikasi dampak positif terhadap hutan [F] • Mendorong nasabah untuk mendapatkan sertifikat dari pihak ketiga guna memverifikasi dampak positif terhadap keamanan air [W] • Mendorong nasabah untuk melibatkan pemasok agar meningkatkan kapasitasnya dalam mematuhi kebijakan perusahaan terkait hutan [F] • Mendorong nasabah untuk melibatkan pemasok agar meningkatkan kapasitas guna mematuhi kebijakan perusahaan terkait air [W] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang tetap tidak dapat memenuhi ekspektasi terkait hutan [F] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang tetap tidak dapat memenuhi ekspektasi terkait air [W] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang menimbulkan risiko terkait hutan pada tingkat yang tidak dapat diterima [F] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang menimbulkan risiko terkait air pada tingkat yang tidak dapat diterima [W] • Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan dalam C-FS12.1b.
- Tambah Baris untuk tiap jenis nasabah, area persoalan dan jenis pelibatan.

Jenis nasabah (kolom 1)

- Opsi yang muncul bergantung pada kegiatan organisasi yang Anda pilih di C-FS0.7
- Anda harus menambahkan baris baru untuk tiap jenis nasabah yang Anda libatkan. Anda dapat menambahkan baris tambahan untuk jenis nasabah yang sama guna membedakan berbagai jenis pelibatan, jika diperlukan.

Jenis pelibatan (kolom 3)

- Pilih satu jenis kegiatan pelibatan yang diikuti organisasi Anda dari opsi tarik-turun. • Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", berikan label pada "Jenis pelibatan"
- Tambah Baris lain untuk memberikan informasi mengenai jenis pelibatan tambahan:
 - **Edukasi/penyampaian informasi:** Kegiatan pelibatan yang bertujuan mengedukasi dan memberi informasi kepada nasabah tetapi tidak serta-merta menetapkan tindakan tertentu.
 - **Kolaborasi dan inovasi:** Kegiatan pelibatan yang bertujuan mendorong nasabah melakukan tindakan tertentu guna mengurangi dampak terkait hutan dan air. Kegiatan ini juga mencakup kampanye serta peluang informal untuk mengurangi dampak negatif.
 - **Pelibatan dan pemberian insentif (mengubah perilaku nasabah):** Kegiatan pelibatan dengan tujuan mengubah perilaku nasabah agar persoalan terkait hutan dan air dapat diperbaiki. Kegiatan ini termasuk pemberian insentif khusus bagi nasabah Anda untuk memenuhi sasaran atau strategi terkait hutan dan air. Insentif dapat berupa pengakuan (mis., skema penghargaan atau apresiasi khusus) atau uang.

Perincian pelibatan (kolom 4)

- Uraikan "Jenis pelibatan" (dipilih di kolom 3) yang diikuti organisasi Anda dengan memilih perincian pelibatan yang relevan dari daftar opsi tarik-turun.

Cakupan portofolio pelibatan (kolom 5)

- Tunjukkan cakupan mis. jumlah portofolio perbankan, investasi (manajer investasi) dan/atau asuransi yang telah Anda libatkan dengan cara ini, berdasarkan komitmen, premi, modal komitmen, dan/atau lainnya, baik total ataupun belum dibayarkan.

Alasan untuk cakupan pelibatan Anda (kolom 6) • Pelibatan nasabah dapat dilakukan baik tanpa ditargetkan (dilakukan secara umum dengan semua nasabah melalui seleksi tanpa dasar seleksi) ataupun ditargetkan pada nasabah tertentu, mis., nasabah di sektor tertentu dengan peningkatan risiko terkait hutan dan/atau air yang bergantung pada sektor lain. Keduanya dapat dilakukan, tetapi pelibatan yang ditargetkan lebih efektif dalam mendorong perubahan ekonomi riil.

- Pilih opsi yang mencerminkan alasan Anda melakukan kegiatan pelibatan ini dengan nasabah yang pernah terlibat bersama Anda dengan cara ini.

Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan (kolom 7)

- Paparkan dampak pelibatan dan cara mengukur keberhasilannya.
- Sertakan deskripsi terkait kegiatan pelibatan dengan nasabah yang Anda lakukan untuk menangani persoalan terkait hutan dan/atau air.
- Berikan contoh hasil positif yang dicapai. Misalnya, nasabah mengadopsi target terkait sertifikasi pihak ketiga atau efisiensi air berkat upaya Anda melibatkan mereka.

Penjelasan istilah

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada klien.

(FW-FS4.1b) Berikan keterangan terperinci mengenai strategi pelibatan hutan dan/atau air dengan penerima investasi Anda.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” sebagai respons terhadap FW-FS4.1 di kolom 2 untuk baris dengan “Penerima investasi” di kolom 1.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Pertanyaan ini memungkinkan adanya transparansi terkait proses keterlibatan penerima investasi. Karena sebagian besar risiko dan dampak lingkungan pada sektor keuangan terjadi pada portofolionya, pengguna data tertarik memahami cara organisasi bekerja dengan penerima investasinya untuk mendorong praktik terbaik dan memperbaiki persoalan terkait hutan dan/atau air.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah Baris” di bawah tabel.

(*kolom/opsi tarik-turun akan muncul berdasarkan pilihan pada pertanyaan ini atau pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan yang terkait dengan keterlibatan ini*	Jenis keterlibatan	Perincian keterlibatan	Portofolio investasi (manajer investasi) yang merupakan cakupan keterlibatan*	Portofolio investasi (pemilik aset) yang merupakan cakupan keterlibatan*	Alasan cakupan keterlibatan Anda*	Dampak keterlibatan, termasuk ukuran keberhasilan
Pilih dari: • Hutan • Air	Pilih dari: • Edukasi dan penyampaian informasi • Kolaborasi dan inovasi • Keterlibatan dan insentif (mengubah perilaku penerima investasi) • Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: Lih. opsi tarik-turun di bawah	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100]	Pilih dari: • Pelibatan tanpa target • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan peningkatan risiko terkait hutan [F] • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan peningkatan peluang terkait hutan [F] • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan peningkatan risiko terkait air [W] • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan peningkatan peluang terkait air [W] • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi yang saat ini tidak memenuhi persyaratan kebijakan terkait hutan [F] • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi yang saat ini tidak memenuhi persyaratan kebijakan terkait air [W] • Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan potensi dampak tertinggi terhadap hutan [F]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

					• Pelibatan yang menargetkan penerima investasi dengan potensi dampak tertinggi terhadap keamanan air [W] • Lainnya, sebutkan	

[Tambah Baris]

Perincian pelibatan (kolom 3)

Edukasi/penyampaian informasi • Melibatkan penerima investasi untuk mengukur eksposur risiko terkait hutan [F] • Melibatkan penerima investasi untuk mengukur eksposur risiko terkait air [W] • Menyelenggarakan kampanye pelibatan untuk mengedukasi penerima investasi mengenai ekspektasi Anda terhadap mereka terkait dampak yang ditimbulkannya terhadap hutan • Menyelenggarakan kampanye pelibatan untuk mengedukasi penerima investasi mengenai ekspektasi Anda terhadap mereka terkait dampak yang ditimbulkannya terhadap keamanan air [W] • Menyelenggarakan kampanye pelibatan untuk mengedukasi penerima investasi mengenai cara produk pembiayaan/asuransi membantu mereka dalam mengakses peluang yang berkaitan dengan upaya mengurangi dampak terkait hutan [F] • Menyelenggarakan kampanye pelibatan untuk mengedukasi penerima investasi mengenai cara produk pembiayaan/asuransi membantu mereka dalam mengakses peluang yang berkaitan dengan upaya mengurangi dampak terkait keamanan air [W] • Lainnya, sebutkan • Kolaborasi dan inovasi • Berkolaborasi dengan penerima investasi untuk mengembangkan target sertifikasi/kemamputelusurannya [F] • Berkolaborasi dengan penerima investasi untuk mengembangkan target penurunan konsumsi/pengambilan/pencemaran air [W] • Menyelenggarakan kampanye untuk mendorong inovasi guna mengurangi dampak terkait hutan [F] • Menyelenggarakan kampanye untuk mendorong inovasi guna mengurangi dampak terkait air [W] • Melakukan pelibatan kolaboratif dengan investor atau lembaga lain [F, W] • Lainnya, sebutkan	Keterlibatan dan insentif (mengubah perilaku penerima investasi) • Menawarkan insentif keuangan untuk penerima investasi yang mengelola persoalan terkait hutan [F] • Menawarkan insentif keuangan untuk penerima investasi yang mengelola persoalan terkait air [W] • Mendorong praktik pengungkapan yang lebih baik terkait hutan [F] • Mendorong praktik pengungkapan yang lebih baik terkait air [W] • Mendorong penerima investasi untuk memperoleh sertifikat pihak ketiga guna memverifikasi dampak positif terhadap hutan [F] • Mendorong penerima investasi untuk memperoleh sertifikat pihak ketiga guna memverifikasi dampak positif terhadap keamanan air [W] • Mendorong penerima investasi untuk terlibat dengan pemasok guna meningkatkan kapasitasnya dalam mematuhi kebijakan perusahaan terkait hutan [F] • Mendorong penerima investasi untuk terlibat dengan pemasok guna meningkatkan kapasitasnya dalam mematuhi kebijakan perusahaan terkait air [W] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang tetap tidak dapat memenuhi ekspektasi terkait hutan [F] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang tetap tidak dapat memenuhi ekspektasi terkait air [W] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang menimbulkan tingkat risiko terkait hutan yang tidak dapat diterima [F] • Menghindari atau melakukan divestasi dari perusahaan yang menimbulkan tingkat risiko terkait air yang tidak dapat ditoleransi [W] • Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan dalam C-FS12.1c.
- Tambah Baris untuk tiap ranah persoalan dan jenis pelibatan.

Jenis pelibatan (kolom 2)

- Pilih satu jenis kegiatan pelibatan yang diikuti organisasi Anda dari opsi tarik-turun.
- Jika Anda memilih “Lainnya, sebutkan”, berikan label pada “Jenis pelibatan”
- Tambah Baris lain untuk memberikan informasi mengenai jenis pelibatan tambahan:
 - **Edukasi/penyampaian informasi:** Kegiatan pelibatan yang bertujuan mengedukasi dan memberi informasi kepada penerima investasi tetapi tidak serta-merta menetapkan suatu tindakan tertentu.
 - **Kolaborasi dan inovasi:** Kegiatan pelibatan yang bertujuan mendorong penerima investasi untuk mengembangkan cara baru guna mengurangi dampak perubahan iklim dari produk/jasa yang Anda biayai. Kegiatan ini juga mencakup proyek kolaborasi inovatif, kampanye dan ajakan untuk bermitra serta peluang informal untuk mengurangi dampak negatif.
 - **Pelibatan dan pemberian insentif (mengubah perilaku penerima investasi):** Kegiatan pelibatan dengan tujuan mengubah perilaku penerima investasi sehingga memperbaiki persoalan terkait hutan dan/atau air. Kegiatan ini termasuk pemberian insentif khusus bagi penerima investasi untuk memenuhi sasaran atau strategi terkait hutan dan air. Insentif dapat berupa pengakuan (mis., skema penghargaan atau apresiasi khusus) atau uang.

Perincian pelibatan (kolom 3)

- Jelaskan "Jenis pelibatan" (dipilih pada kolom 2) yang diikuti organisasi Anda dengan memilih perincian pelibatan yang relevan dari daftar tarik-turun.

Cakupan pelibatan portofolio investasi (manajer investasi) (kolom 4), Cakupan pelibatan portofolio investasi (manajer investasi) (kolom 5)

- Kolom yang muncul bergantung pada pilihan Anda dalam C-FS0.7.
- Tunjukkan cakupan portofolio investasi Anda berdasarkan nilai yang dimiliki oleh penerima investasi yang ikut dalam kegiatan pelibatan ini. Cakupan dapat didasarkan pada komitmen, premi, modal yang dijanjikan dan/atau yang lainnya yang dikelola baik secara keseluruhan maupun yang belum selesai.

Alasan cakupan pelibatan Anda (kolom 6)

- Pelibatan penerima investasi dapat dilakukan baik tanpa ditargetkan (dilakukan secara umum dengan semua nasabah melalui seleksi tanpa dasar seleksi) ataupun ditargetkan pada nasabah tertentu, mis., nasabah di sektor tertentu dengan peningkatan risiko terkait hutan dan/atau air yang bergantung pada sektor lain. Keduanya dapat dilakukan, namun pelibatan yang ditargetkan lebih efektif dalam mendorong perubahan ekonomi riil.
- Pilih opsi yang mencerminkan alasan Anda melakukan kegiatan pelibatan ini dengan penerima investasi yang pernah terlibat bersama Anda dengan cara ini.

Dampak pelibatan, termasuk ukuran keberhasilan (kolom 7)

- Paparkan dampak pelibatan ini dan cara mengukur keberhasilannya.
- Cantumkan deskripsi dari kegiatan pelibatan yang Anda lakukan bersama penerima investasi untuk mengelola persoalan terkait hutan dan/atau air.
- Berikan contoh hasil positif yang dicapai. Misalnya, penerima investasi yang mengungkapkan informasi terkait hutan dan/atau air kepada publik sebagai respons terhadap pelibatan Anda dengan mereka.

Pemungutan suara pemilik saham FW-FS

(FW-FS4.2) Apakah organisasi Anda menggunakan hak suaranya sebagai pemilik saham dalam persoalan terkait hutan dan/atau air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih "Investasi (Manajer Investasi)" dan/atau "Investasi (Pemilik Aset)" sebagai respons terhadap C-FS0.7 dan Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak besar terhadap hutan dan/atau keamanan air pada 3 pertanyaan yang sama.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Kepemilikan aktif merupakan alat penting untuk memberi dampak positif dalam ekonomi riil, karena divestasi saja tidak cukup untuk memberikan investor suara dalam mendorong praktik keberlanjutan. Bersama dengan kegiatan pelibatan penerima investasi, investor dapat memengaruhi perusahaan penerima investasi dalam beberapa persoalan, termasuk yang berkaitan dengan hutan dan air, dengan menggunakan hak suaranya. Pengguna data tertarik untuk memahami seberapa selaras keputusan suara pemilik saham di seluruh portofolio investasi dengan strategi lingkungan keseluruhan dan bagaimana mereka mendukung resolusi pemilik saham terkait hutan dan/atau air.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan dalam pertanyaan ini atau yang lainnya)

Ranah persoalan	Kami menggunakan hak suara sebagai pemilik saham pada ranah persoalan ini	Persoalan yang didukung dalam resolusi pemilik saham*	Beri perincian dampak suara Anda di ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak menggunakan hak suara pada ranah persoalan ini dan semua rencana untuk menyelesaikannya di masa depan*
Hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana menyusun kebijakan ini dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menyusun kebijakan ini dalam dua tahun mendatang	Pilih semua yang sesuai: • Menghentikan deforestasi [F] • Mengurangi pengambilan dan/atau konsumsi air [W] • Meningkatkan efisiensi air [W] • Mengurangi pencemaran air [W]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

		• Penyediaan Air, Sanitasi, dan Kebersihan (WASH) bagi seluruh pekerja [W] • Lainnya, sebutkan		
Air*				

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan dalam C-FS12.2.
- Kami menggunakan hak suara sebagai pemilik saham pada ranah persoalan ini (kolom 2)*

- Pilih "Ya" jika Anda menggunakan hak suara sebagai pemilik saham, baik secara langsung atau tidak langsung (mis., melalui penyedia jasa eksternal).
- Pilih "Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang" jika saat ini Anda belum menggunakan hak suara untuk ranah persoalan yang ada tapi berencana melakukannya dalam dua tahun yang akan datang.
- Pilih "Tidak" hanya jika Anda tidak menggunakan hak suara untuk ranah persoalan yang ada, dan tidak berencana melakukannya di masa depan.

Persoalan yang didukung dalam resolusi pemilik saham (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Ya" di kolom 2.
- Pilih persoalan terkait hutan dan/atau air mana yang telah Anda dukung dalam resolusi pemilik saham pada tahun pelaporan.
- Jika persoalan terkait hutan dan/atau air yang Anda dukung tidak tersedia dalam daftar, pilih "Lainnya, sebutkan" dan beri label.

Beri rincian dampak suara Anda pada ranah persoalan ini (kolom 4)

- Kolom ini hanya muncul jika Anda memilih "Ya" di kolom 2.
- Beri perincian persoalan yang telah didukung organisasi Anda menggunakan hak suara dan tunjukkan hasil dukungan tersebut terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air.

Penjelasan istilah

- **Deforestasi:** hilangnya hutan alam sebagai akibat dari kegiatan manusia: i) konversi menjadi pertanian atau pemanfaatan lahan non hutan lainnya; ii) konversi menjadi hutan tanaman; atau iii) degradasi parah dan terjadi terus-menerus.
 - Degradasi berat merupakan deforestasi, meskipun lahan tersebut tidak digunakan untuk pemanfaatan lahan non-hutan.
 - Perubahan ekosistem alami yang memenuhi definisi ini dianggap sebagai deforestasi terlepas dari diizinkan tidaknya praktik ini secara hukum.
 - Deforestasi berarti "deforestasi kotor" hutan alam, sementara "kotor" digunakan dalam konteks "total; agregat; tanpa dikurangi dengan reboisasi atau penggantian lainnya" ([AFi, 2019](#)).
- **Pengambilan air:** Jumlah air yang diambil dari semua sumber sesuai batasan organisasi untuk penggunaan apa pun selama periode pelaporan.
- **Konsumsi air:** Jumlah air yang diambil oleh organisasi dan tidak dikeluarkan kembali ke lingkungan perairan atau pihak ketiga selama periode pelaporan.
- **Efisiensi air:** Ukuran nilai ekonomi yang dihasilkan dari pengambilan air. Hal ini sering kali dihitung sebagai pendapatan (atau metrik keuangan lainnya) per pengambilan atau volume penggunaan air.

Informasi tambahan

- Proses dan bahasa seputar resolusi berbeda-beda di setiap wilayah. Saat ini, CDP tidak dapat memberikan saran terkait proses resolusi, tetapi perusahaan dapat merujuk ke situs web kampanye Say on Climate atau terlibat dengan mitra pendukung lainnya (As You Sow (AS), Share Action (Inggris Raya/Uni Eropa), atau ACCR (AsiaPac/Australasia)) yang difokuskan pada upaya ini.

FW-FS Keterlibatan dengan petani

(FW-FS4.3) Apakah organisasi Anda menyediakan pembiayaan dan/atau asuransi bagi petani dalam rantai pasok komoditas pertanian?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang berpotensi memberikan dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7, dan jika Anda memilih "Perbankan" di kolom 1, atau "Asuransi" di kolom 1 dan "Asuransi umum" di kolom 2 pada pertanyaan yang sama.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Akses kredit/asuransi bagi petani penghasil merupakan persoalan yang saling berkaitan. Dalam beberapa kasus, kurangnya akses kredit mendorong perilaku yang menimbulkan deforestasi, konversi ekosistem alami, dan/atau dampak terhadap kesehatan DAS. Namun, CDP menyadari tidak semua lembaga keuangan memiliki kemampuan membiayai/memberikan asuransi kepada petani di rantai pasok komoditas pertanian. Misalnya, banyak bank dan perusahaan asuransi yang tidak memiliki jaringan cabang yang luas di daerah pedesaan tempat komoditas pertanian yang berisiko terhadap hutan diproduksi, yang diperlukan untuk melayani petani skala kecil.

Pertanyaan ini berupaya mengumpulkan data dari bank dan perusahaan asuransi mengenai diberikan tidaknya pembiayaan/asuransi kepada petani, dan jika tidak, ada tidaknya kendala yang dihadapi, yang dapat menjadi petunjuk/panduan bagi pemerintah dan pemangku kepentingan untuk mengurangi kendala tersebut dan mendorong pembangunan berkelanjutan.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*kolom/baris yang muncul bergantung pada pilihan yang ada di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Memberikan pembiayaan dan/atau asuransi kepada petani dalam rantai pasok komoditas pertanian.	Komoditas pertanian*	Alasan utama tidak memberikan pembiayaan dan/atau asuransi kepada petani*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak memberikan pembiayaan/asuransi kepada petani dan rencana Anda untuk menanganinya di masa mendatang*
Pilih dari: - Ya - Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang - Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Pilih semua yang sesuai: - Produk kayu - Minyak sawit - Produk ternak - Kedelai - Karet - Kakao - Kopi - Gula - Tembakau - Beras - Jagung	Pilih semua yang sesuai: - Sektor dengan risiko dan tingkat perubahan yang tinggi - Hasil panen rendah - Kurangnya subsidi pemerintah - Bukan fokus strategis - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Komoditas pertanian (kolom 2)

- Kolom ini hanya berlaku jika Anda memilih opsi "Ya" di kolom 1.
- Komoditas yang ditanyakan dalam pertanyaan ini adalah komoditas yang berisiko terhadap hutan dan/atau air. Artinya, produksinya menimbulkan risiko terhadap hutan, ekosistem alam, dan/atau kesehatan DAS.
- Pilih semua komoditas pertanian yang diberi pembiayaan atau asuransi.

Alasan utama tidak memberikan pembiayaan dan/atau asuransi kepada petani (kolom 3)

- Kolom ini hanya berlaku jika Anda memilih opsi "Tidak" di kolom 1.
- Jika organisasi Anda saat ini tidak membiayai atau memberikan asuransi kepada petani, pilih kendala utama yang menghalangi Anda melakukannya dan berikan keterangan lebih lanjut di kolom 4.

Penjelasan istilah

- Komoditas yang berisiko terhadap hutan dan/atau air berikut ditanyakan dalam kuesioner ini:
 - Produk kayu:** Produk ini mencakup semua kayu solid serta produk yang dibuat dari serat kayu olahan seperti kertas, kertas kemasan, kardus, dan serat khusus (mis. viskosa). Produk kayu yang digunakan untuk biomassa juga termasuk dalam produk ini.
 - Minyak sawit:** Produk ini mencakup minyak sawit mentah, minyak inti sawit, dan semua turunannya. Perlu diperhatikan bahwa minyak sawit yang digunakan untuk produk bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini.

- **Produk ternak:** Produk ini mencakup semua produk pangan yang mengandung daging sapi, semua pakaian, perabotan, dan aksesoris yang dibuat dari kulit, lemak, dan semua produk lain yang dihasilkan dari ternak. Perlu diperhatikan bahwa lemak yang digunakan untuk produksi bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini. Produk olahan susu tidak termasuk dalam kategori ini.
- **Kedelai:** Produk ini mencakup semua makanan atau minyak yang mengandung kedelai dan turunannya yang dihasilkan dari kedelai. Perlu diingat bahwa kedelai yang digunakan untuk produksi bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini.
- **Karet:** Komoditas ini termasuk semua produk karet yang dihasilkan dari produksi karet alami. Perlu diperhatikan bahwa industri ban juga termasuk dalam kategori ini.
- **Kakao:** Komoditas ini mencakup semua bahan makanan atau produk lainnya yang mengandung kakao, produk turunan kakao seperti lemak kakao atau pektin, atau produk yang berasal dari kulit kakao seperti pakan hewan dan kalium.
- **Kopi:** Komoditas ini mencakup semua produk yang berasal dari tanaman kopi, termasuk biji, buah, dan kulitnya.
- **Gula:** Komoditas ini mencakup semua produk yang mengandung gula yang berasal dari tebu, atau produk yang berasal dari tebu dan hasil produksi tebu.
- **Tembakau:** Ini mencakup semua produk yang berasal dari tanaman tembakau, termasuk tembakau rokok, produk tembakau tanpa asap, dan insektisida.
- **Beras:** Ini termasuk semua makanan atau produk lain yang mengandung beras atau turunannya. Perlu diingat bahwa beras yang digunakan untuk produksi bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini.
- **Jagung:** Ini mencakup semua makan atau produk lain yang mengandung jagung ataupun turunannya. Perlu diingat bahwa jagung yang digunakan untuk produksi bahan bakar nabati juga termasuk dalam kategori ini.

- **Petani:** Produsen pertanian atau hutan skala kecil yang sangat bergantung pada tenaga kerja dari anggota keluarga, umumnya memiliki tingkat produktivitas yang rendah, petak lahan kecil, kendala ekonomi dan informasi yang besar, dan/atau laba petani menjadi sumber utama pendapatan bagi petani dan keluarganya (diadaptasi dari [AFi, 2019](#)).

(FW-FS4.3a) Jelaskan bagaimana pembiayaan atau asuransi yang diberikan organisasi Anda memungkinkan petani untuk meningkatkan praktik pertanian dan menurunkan deforestasi dan/atau ketidakamanan air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih 'Ya' sebagai respons terhadap FW-FS4.3

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Hasil panen para petani yang selalu rendah merupakan masalah umum di negara berkembang. Hal ini terjadi terutama karena kurangnya hasil yang berkualitas, terbatasnya pengetahuan teknis, dan minimnya akses kredit. Dengan meningkatnya permintaan global, hasil panen yang rendah semakin menambah tekanan pada hutan yang tersisa. Hal inilah yang membuat pembiayaan bagi para petani menjadi masalah yang relevan.

Pengguna data tertarik dengan pendekatan pembiayaan yang diberikan bank kepada petani dan pelibatan lainnya yang dilakukan bank bersama petani.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini.

(*kolom/baris/opsi tarik-turun yang muncul bergantung pada pilihan yang ada di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Komoditas*	Satuan jasa yang disediakan*	Pendekatan pembiayaan/asuransi petani	Pendekatan pelibatan petani lainnya	Jumlah petani yang dibantu	(FW-FS4.3a) Jelaskan bagaimana pembiayaan/asuransi yang diberikan organisasi Anda memungkinkan petani untuk meningkatkan praktik pertanian dan menurunkan deforestasi dan/atau ketidakamanan air?
[Data disusun dari FW-FS4.3]	Pilih semua yang sesuai: ● Perbankan (Bank) ● Asuransi	Pilih semua yang sesuai: ● Insentif keuangan untuk praktik yang lebih baik ● Penggunaan skema subsidi pemerintah ● Kontrak pembiayaan jangka panjang ● Lainnya, sebutkan	Pilih semua yang sesuai: ● Menyelenggarakan kegiatan pengembangan kapasitas ● Melakukan sosialisasi materi teknis ● Mendukung petani mendapatkan kejelasan mengenai dan memperoleh hak kepemilikan lahan ● Memprioritaskan dukungan bagi petani pada wilayah dengan risiko deforestasi tinggi ● Memberikan dukungan bagi petani pada wilayah rawan air yang berisiko tinggi ● Lainnya, sebutkan ● Selain pembiayaan/asuransi, kami tidak terlibat dalam dukungan lain untuk petani	Bidang numerik [masukkan kisaran angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 0 desimal dan tanpa koma]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

Konten yang diminta

Komoditas (kolom 1)

- Baris untuk setiap komoditas akan muncul di tabel ini jika Anda memilih "Ya" pada kolom 2 pertanyaan FW-FS4.3. Berikan respons di semua baris.

Pendekatan pembiayaan/asuransi petani (kolom 3)

- Untuk setiap komoditas, sebutkan pendekatan pembiayaan/asuransi yang paling mewakili pendekatan yang diterapkan oleh organisasi Anda:
 - Insentif keuangan merujuk pada pembiayaan/asuransi yang menghubungkan harga dengan hasil atau praktik terkait keberlanjutan.
 - Skema pemerintah termasuk pembiayaan semacam KUR (Kredit Usaha Rakyat) di Indonesia.
 - Untuk dianggap sebagai pembiayaan/asuransi jangka panjang, lembaga keuangan harus memiliki jangka waktu (tenor) yang cukup untuk mendukung praktik penanaman kembali yang dilakukan petani dengan mempertimbangkan profil hasil komoditas selama masa produktifnya.
- Jika Anda menerapkan beberapa pendekatan kepada petani untuk komoditas terpilih, pilih semua yang sesuai.
- Jika Anda mendukung petani melalui pendekatan pembiayaan yang tidak tercantum dalam opsi, pilih "Lainnya, sebutkan" dan sebutkan pendekatan tersebut di kolom "Jelaskan" atau kolom 5.

Pendekatan pelibatan petani lainnya (kolom 4)

- Sebutkan pendekatan pelibatan lain yang paling mencerminkan pendekatan pelibatan yang diterapkan oleh organisasi Anda.
- Jika Anda menerapkan beberapa pendekatan kepada petani untuk komoditas terpilih, pilih semua yang sesuai.
- Jika Anda mendukung petani melalui pendekatan pelibatan yang tidak tercantum dalam opsi, pilih "Lainnya, sebutkan" dan sebutkan pendekatan Anda.

Jumlah petani yang dibantu (kolom 5)

- Berikan perkiraan jumlah petani yang saat ini ditanggung dalam pendekatan pembiayaan dan/atau asuransi Anda.

Jelaskan cara pembiayaan/asuransi yang Anda berikan mendorong petani untuk meningkatkan praktik pertanian dan mengurangi deforestasi dan/atau kerawanan air (kolom 6)

- Berikan informasi tambahan mengenai perincian pendekatan pelibatan petani, baik yang terlibat secara perorangan maupun berkelompok. Jika Anda terlibat dengan kelompok petani, berikan perincian cara pemilihan kelompok tersebut.
- Sertakan satu atau beberapa contoh pelibatan pemasok dan dampak yang tercapai di lapangan.

Informasi tambahan

- Tersedia ulasan bermanfaat mengenai pendekatan pembiayaan bagi petani (dalam konteks sawit Indonesia).
- [Contoh cara memanfaatkan pembiayaan untuk petani dapat mendorong keamanan air tersedia di sini: Pendanaan dan Pembiayaan Inovatif untuk Kesehatan Daerah Aliran Sungai: Peluang untuk Pelibatan Perusahaan - CEO Water Mandate](#) (CEO Water Mandate, TNC, dan WRG2030).

FW-FS Pelibatan pembuat peraturan

(FW-FS4.4) Apakah organisasi Anda terlibat dalam kegiatan yang secara langsung maupun tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap hutan dan/atau keamanan air? Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Partisipasi dalam kegiatan pelibatan yang secara langsung atau tidak langsung dapat memengaruhi kebijakan publik mengenai persoalan terkait hutan dan/atau air menarik minat para pengguna data CDP yang ingin memahami keterkaitan hal ini dengan sikap peduli lingkungan lain yang diambil organisasi.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Ranah persoalan	Keterlibatan langsung atau tidak langsung yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan ini	Alasan utama tidak adanya keterlibatan langsung atau tidak langsung yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan Anda tidak ikut terlibat dalam kegiatan yang secara langsung atau tidak langsung dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan ini*

Hutan*	Pilih semua yang sesuai: Ya, kami terlibat langsung dengan pembuat kebijakan Ya, kami terlibat secara tidak langsung melalui asosiasi dagang Ya, kami terlibat secara tidak langsung dengan organisasi lain yang kegiatannya dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak besar terhadap ranah persoalan ini Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Pilih dari: Penting, tetapi bukan prioritas dalam waktu dekat Dinilai tidak penting Kekurangan sumber daya internal Tidak ada instruksi dari manajemen Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Air*			

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C12.3.
- Pertanyaan ini berfokus pada pelibatan eksternal dengan pembuat kebijakan, dinas pemerintahan, atau badan pengawas di tingkat regional, lokal, nasional, dan internasional. Respons harus sesuai dengan tahun pelaporan saja.
- Ada banyak kegiatan yang dapat dipertimbangkan sebagai pelibatan yang memengaruhi kebijakan publik. Untuk merespons pertanyaan ini, pilih semua opsi yang sesuai dengan peran Anda dan signifikansi kegiatan tersebut bagi perusahaan Anda atau pihak ketiga.
- Hanya pilih “Tidak...” jika Anda tidak terlibat dalam kegiatan apa pun yang dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap hutan dan/atau keamanan air. Jika Anda memilih “Tidak...” jangan memilih opsi lainnya.

Jelaskan alasan Anda tidak ikut terlibat dalam kegiatan yang secara langsung atau tidak langsung dapat memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan ini (kolom 4)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi “Tidak...” dipilih di kolom 2.
- Berikan penjelasan khusus perusahaan mengenai alasan Anda tidak terlibat dalam kegiatan yang dapat secara langsung atau tidak langsung memengaruhi kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan terkait, dan sebutkan rencana apa pun yang Anda miliki untuk mengubahnya di masa mendatang.

Penjelasan istilah

- **Pelibatan langsung:** Ini mencakup semua kegiatan yang melibatkan perusahaan (atau perwakilannya, seperti firma hukum atau lembaga urusan publik yang terlibat langsung dengan perusahaan) dengan pembuat kebijakan atau pembuat peraturan terkait penyusunan undang-undang atau peraturan. Contoh kegiatan ini termasuk merespons konsultasi, melakukan diskusi dalam kelompok kerja atau kegiatan lobi yang diarahkan pada individu atau kelompok yang merupakan bagian dari proses penyusunan, peninjauan, atau perubahan undang-undang atau peraturan. Keterlibatan langsung dapat mencakup tahap apa pun dalam proses penyusunan kebijakan atau peraturan, mulai dari pemilihan opsi hingga komentar konsultasi akhir, tetapi tidak termasuk kepatuhan pada persyaratan baru atau diperbarui setelah peraturan tersebut diberlakukan.
- **Asosiasi dagang:** Asosiasi dagang (kadang istilah ini juga merujuk pada asosiasi industri), kelompok dagang, badan perdagangan, atau kelompok dagang industri adalah asosiasi orang atau perusahaan pada bisnis atau perdagangan tertentu yang dibentuk untuk mempromosikan kepentingan bersama. Asosiasi dagang sangat relevan di sini karena menyampaikan "suara industri" kepada pemerintah untuk memengaruhi penyusunan kebijakan. Sebagian besar organisasi merupakan anggota beberapa asosiasi dagang dan banyak di antaranya yang mengambil posisi dalam masalah lingkungan dan terlibat aktif dengan pembuat kebijakan mengenai penyusunan kebijakan dan perundang-undangan atas nama anggotanya.
- **Pendanaan organisasi lain:** Dalam konteks ini, lembaga lain mencakup lembaga penelitian, Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM), lembaga wali amanat (*trust*), universitas, dan organisasi lainnya yang bergerak di bidang deforestasi atau keamanan air pada berbagai proyek yang diarahkan sebagai upaya penyampaian informasi kepada khalayak dan bertujuan untuk memengaruhi kebijakan. Pendanaan dapat berupa biaya keanggotaan, sponsor, donasi, dll. yang ditawarkan kepada organisasi. Bantuan keuangan yang Anda berikan kepada organisasi lain ini tidak selalu berupa pendanaan terkait hutan atau air, tetapi jika organisasi bersangkutan memang bergiat di bidang hutan dan/atau keamanan air, maka Anda harus memilih opsi ini.

(FW-FS4.4a) Pada kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap hutan dan/atau keamanan air manakah Anda terlibat dengan pembuat kebijakan pada tahun pelaporan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya muncul jika Anda memilih opsi “Ya, kami terlibat langsung dengan pembuat kebijakan” sebagai respons terhadap FW-FS4.4 di kolom 2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Partisipasi dalam kegiatan pelibatan yang secara langsung atau tidak langsung dapat memengaruhi kebijakan publik mengenai persoalan terkait hutan dan/atau air menarik minat para pengguna data CDP yang ingin memahami keterkaitan hal ini dengan sikap peduli lingkungan lain yang diambil organisasi. Pertanyaan ini memberikan peningkatan transparansi mengenai keterlibatan organisasi pada persoalan kebijakan publik dan kegiatan yang digunakannya untuk memengaruhi kebijakan publik.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini. Anda dapat menambahkan baris dengan menggunakan tombol “Tambah baris” di bawah tabel.

Ranah persoalan	Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan ini	Sebutkan kebijakan, undang-undang, atau peraturan tempat organisasi Anda terlibat dengan pembuat kebijakan	Cakupan kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Negara/wilayah tempat kebijakan, undang-undang, atau peraturan diberlakukan	Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Deskripsi keterlibatan dengan pembuat kebijakan	Keterangan terperinci mengenai pengecualian (jika ada) dan pendekatan alternatif yang diusulkan organisasi terhadap kebijakan, undang-undang, atau peraturan	Apakah Anda mengevaluasi keselarasan keterlibatan organisasi dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG)?
Pilih dari: - Hutan - Air	Pilih semua yang sesuai dari opsi tarik-turun di bawah	Bidang teks [maksimum 1.500 karakter]	Pilih dari: - Global - Regional - Nasional - Daerah - Tidak diketahui	Pilih semua yang sesuai: [Daftar tarik-turun negara/wilayah]	Pilih dari: - Tidak setuju - Netral - Dukungan tanpa pengecualian - Dukungan dengan pengecualian minor - Dukungan dengan pengecualian mayor - Belum diputuskan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]	Pilih dari: - Ya, kami telah mengevaluasi keterlibatan dan ini selaras dengan SDG - Ya, kami telah mengevaluasi keterlibatan dan ini tidak selaras dengan SDG - Tidak, kami tidak mengevaluasi keterlibatan

[Tambah baris]

Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap hutan dan/atau keamanan air (kolom 2)

- Ekonomi sirkular [F, W]
- Pencatatan lingkungan [F, W]
- Tanggung Jawab Produsen yang Diperluas (Extended Producer Responsibility/EPR) [F, W]
- Ketahanan terhadap banjir/kekeringan [W]
- Praktik dan standar pengelolaan hutan [F]
- Keamanan pangan [F, W]
- Hukum internasional dan perjanjian bilateral [F, W]
- Perjanjian dagang internasional [F, W]
- Peraturan tenurial lahan [F, W]
- Hutan lindung swasta wajib (Hutan)
- Pelaporan wajib [F, W]
- Izin operasi [F]
- Pengambilan dan/atau konsumsi air yang bertanggung jawab [W]
- Subsidi produk [F]
- Keuangan berkelanjutan [F, W]
- Pajak produk [F]
- Persyaratan kemamputelesuran [F]
- Persyaratan transparansi [F]
- Verifikasi dan audit [F, W]
- Alokasi/realokasi air [W]
- Penetapan harga/tarif air [W]
- Standar dan persyaratan kualitas air dan/atau pembuangan limbah air [F]
- Hak atas air [W]
- Praktik dan standar pengelolaan air [W]
- Nol deforestasi [F]
- Lainnya, sebutkan

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C12.3a.

Ranah persoalan (kolom 1)

- Menu tarik-turun yang disajikan di kolom ini disesuaikan dengan respons Anda terhadap pertanyaan FW-FS4.4.
- Anda harus menambahkan baris untuk setiap ranah persoalan dan menjelaskan keterlibatan Anda dengan pembuat kebijakan di kolom selanjutnya.

Fokus kebijakan, undang-undang, atau peraturan yang bisa berdampak terhadap ranah persoalan ini (kolom 2)

- Kolom ini berkaitan dengan ranah umum perundang-undangan tempat organisasi Anda terlibat di dalamnya.
- Data dari kolom ini memungkinkan pengguna data CDP menilai perbandingan penyusunan perundang-undangan di beberapa wilayah geografis.
- Anda tidak perlu mencantumkan keterangan terperinci mengenai jenis perundang-undangan, cantumkan hanya perundang-undangan tempat Anda terlibat di dalamnya pada tahun pelaporan.

Sebutkan kebijakan, undang-undang, atau peraturan tempat organisasi Anda terlibat dengan pembuat kebijakan (kolom 3)

- Cantumkan nama perundang-undangan dan tindakan utama yang diusulkan di dalamnya.

Negara/wilayah tempat kebijakan, undang-undang, atau peraturan diberlakukan (kolom 5)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Regional", "Nasional", "Daerah" dipilih di "Cakupan kebijakan, undang-undang atau peraturan" (kolom 4)
- Jika kebijakan, undang-undang, atau peraturan ada di tingkat daerah, pilih "Lainnya, sebutkan" dan tentukan wilayah di dalam negara yang memberlakukannya.

Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang atau peraturan (kolom 6)

- Keseluruhan posisi organisasi Anda pada perundang-undangan khusus ini harus tercermin dalam respons ini. Sebagai contoh:
 - "Dukungan" – pilih opsi ini jika Anda turut memberikan dukungan sepenuhnya pada perundang-undangan ini di semua wilayah geografis tempat Anda terlibat di dalamnya
 - "Dukungan dengan pengecualian minor" – pilih opsi ini jika Anda turut memberikan dukungan terhadap perundang-undangan ini dengan pengecualian minor pada pendekatan maupun wilayah geografis yang diusulkan dan tempat Anda terlibat aktif di dalamnya. Misalnya, jika Anda mendukung prinsip pajak karbon tetapi tidak setuju dengan beberapa cara penerapannya, pilih opsi ini. Anda akan diberi kesempatan untuk menjelaskan pengecualian di kolom 8.
 - "Dukungan dengan pengecualian mayor" – pilih opsi ini jika Anda turut memberikan dukungan pada perundang-undangan ini baik dengan pengecualian mayor pada pendekatan maupun wilayah geografis yang diusulkan dan tempat Anda terlibat aktif di dalamnya.
 - "Netral" – pilih opsi ini jika Anda telah ambil bagian dalam kegiatan keterlibatan untuk perundang-undangan ini tetapi belum mengajukan pandangan.
 - "Tidak setuju" – pilih opsi ini jika Anda tidak setuju dengan perundang-undangan ini di semua wilayah geografis terkait.
 - "Belum diputuskan" – pilih opsi ini jika Anda ikut serta dalam proses penyusunan perundang-undangan ini dan belum memberikan opini atau upaya untuk memengaruhi proses penyusunan kebijakan di arah mana pun.

Deskripsi keterlibatan dengan pembuat kebijakan (kolom 7)

- Gunakan bidang teks ini untuk memberikan keterangan terperinci mengenai cara organisasi Anda terlibat dalam perundang-undangan ini (mis. merespons konsultasi, melakukan pertemuan langsung dengan pembuat kebijakan, dll.).

Keterangan terperinci mengenai pengecualian (jika ada) dan pendekatan alternatif yang diusulkan organisasi terhadap kebijakan, undang-undang, atau peraturan (kolom 8)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Dukungan dengan pengecualian minor", "Dukungan dengan pengecualian mayor", atau "Tidak setuju" dipilih di "Posisi organisasi Anda dalam kebijakan, undang-undang, atau peraturan" (kolom 6). • Jika organisasi Anda mendukung perundang-undangan ini dengan beberapa pengecualian, berikan perincian mengenai pengecualian tersebut dan hal yang Anda usulkan sebagai gantinya.
- Jika organisasi Anda tidak menyetujui undang-undang dimaksud, berikan perincian mengenai pendekatan legislatif pengganti yang menurut Anda lebih efektif mengurangi deforestasi dan meningkatkan keamanan air.

Apakah Anda mengevaluasi keselarasan keterlibatan organisasi dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG)? (kolom 9)

- Selama evaluasi, pertimbangkan SDG 6, SDG 9, SDG 12, dan SDG 15.

FW-FS Dampak portofolio

FW-FS Pengukuran dampak portofolio

(FW-FS5.1) Apakah organisasi Anda mengukur dampak portofolio terhadap hutan dan/atau keamanan air?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Sebagian besar dampak lembaga keuangan terhadap hutan dan/atau keamanan air ditemukan dalam portofolionya untuk aspek produk dan jasa keuangan yang disediakan, serta investasinya. Metrik untuk mengukur dampak portofolio terhadap hutan dan/atau keamanan air masih dalam tahap awal, sehingga pertanyaan ini memungkinkan lembaga keuangan menjelaskan dinilai tidaknya dampak portofolio dan penggunaan Indikator Kinerja Utama (IKU) untuk mengukur dampak terhadap hutan dan/atau keamanan air.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Dampak portofolio	Kami mengukur dampak portofolio terhadap ranah persoalan ini	Jelaskan cara organisasi Anda mengukur dampak portofolionya terhadap ranah persoalan ini, termasuk metrik yang digunakan untuk mengukur dampak*	Alasan utama tidak diukurnya dampak portofolio terhadap ranah persoalan ini*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak mengukur dampak portofolio terhadap ranah persoalan ini dan rencana untuk mengubah hal ini di masa mendatang*
Perbankan – Dampak terhadap Hutan*	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana melakukannya dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]	Pilih dari: • Penting, tetapi bukan prioritas dalam waktu dekat • Dinilai tidak penting • Kurangnya alat atau metodologi yang tersedia • Kurangnya sumber daya internal • Tidak ada instruksi dari manajemen • Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]
Perbankan – Dampak terhadap Air*				
Investasi (Manajer investasi) – Dampak terhadap Hutan*				
Investasi (Manajer investasi) – Dampak terhadap Air*				
Investasi (Manajer investasi) – Dampak terhadap Hutan*				
Investasi (Pemilik aset) – Dampak terhadap Air*				
Asuransi – Dampak terhadap Hutan*				
Asuransi – Dampak terhadap Air*				

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C14.1.

Eksposur portofolio (kolom 1)

- Baris yang ditampilkan dalam pertanyaan ini bergantung kegiatan dan sektor industri yang Anda pilih pada pertanyaan C-FS0.7. Setiap baris sesuai dengan dampak portofolio keuangan terhadap hutan dan/atau keamanan air. Berikan respons untuk semua baris.

Jelaskan cara organisasi Anda mengukur dampak portofolionya terhadap ranah persoalan ini, termasuk metrik yang digunakan untuk mengukur dampak (kolom 3)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih “Ya” di kolom 2.
- Jelaskan tentang pendekatan organisasi Anda untuk mengukur dampaknya terhadap hutan dan/atau keamanan air melalui kegiatan pemberian pinjaman, investasi, dan/atau asuransi di sektor ekonomi riil.
- Sebutkan alat atau metodologi apa pun yang digunakan dalam penilaian Anda, serta metrik yang digunakan untuk mengukur dampak. Pertanyaan berikutnya akan meminta keterangan mengenai metrik dampak portofolio terkait hutan agar pengguna data CDP dapat mengetahui nilai proporsi pembiayaan/asuransi berkelanjutan yang diberikan kepada perusahaan di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan.
- Pada saat menjelaskan pendekatan organisasi untuk mengukur dampak portofolio terhadap air, sebutkan persoalan kontekstual terkait air yang dipertimbangkan (mis. ketersediaan air, kualitas air, atau akses ke layanan Air, Sanitasi, dan Kebersihan (WASH)).
- Beberapa pertanyaan akan secara khusus menanyakan tentang metrik dampak portofolio terhadap air di tahun-tahun mendatang.

Alasan utama tidak diukurnya dampak portofolio terhadap ranah persoalan ini (kolom 4)

- Kolom ini hanya akan muncul jika Anda memilih opsi “Tidak” di kolom 2.
- Pilih alasan yang paling menggambarkan dalih organisasi Anda tidak mengukur dampak portofolio terkait hutan dan/atau air pada ranah persoalan di kolom 1, dan berikan penjelasannya di kolom 5.

Penjelasan istilah

- **Portofolio:** Dalam konteks kuesioner ini, portofolio adalah seluruh kumpulan kegiatan pembiayaan inti dan polis asuransi yang Anda tawarkan. Untuk perbankan, portofolio adalah seluruh kumpulan produk, sekuritas, dan pinjaman yang ditampilkan dalam neraca yang arus piutangnya Anda miliki. Bagi manajer investasi, ini adalah kumpulan seluruh produk dan investasi yang Anda miliki dan/atau kelola atas nama nasabah. Untuk pemilik aset, ini adalah kumpulan seluruh produk, dana, dan investasi yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan Anda. Untuk portofolio investasi, manajer investasi harus mempertimbangkan investasi diskresioner, yaitu investasi yang dilakukan berdasarkan keputusan perusahaan. Untuk underwriting asuransi, portofolio adalah kumpulan seluruh produk dan polis asuransi yang Anda berikan kepada nasabah.
- **Dampak portofolio:** Berbagai metrik yang ada untuk membantu lembaga keuangan mengukur dampak kegiatan pemberian pinjaman, investasi, dan asuransinya terhadap perubahan iklim, seperti emisi dan eksposur portofolio terhadap aset terkait karbon. Belum ada metrik setara yang diterima secara global yang menyatakan dampak portofolio terhadap hutan dan/atau air. Lembaga keuangan harus mempertimbangkan cara mengukur dampak kegiatan pemberian pinjaman, investasi dan asuransinya terhadap hutan dan/atau keamanan air.

(FW-FS5.2) Apakah organisasi Anda memberikan pembiayaan keuangan atau asuransi kepada perusahaan yang beroperasi di berbagai tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan, dan apakah Anda dapat melaporkan jumlah pembiayaan/asuransi yang diberikan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap keamanan hutan di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Beberapa komoditas pertanian menyebabkan lebih dari 60% hilangnya hutan di Amerika Latin dan Asia Tenggara, dan biasanya hilangnya hutan ini bersifat permanen. Meskipun tidak semua produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan bersifat membahayakan, tetapi mengetahui konsentrasi aset terkait komoditas yang berisiko terhadap hutan dalam portofolio akan memungkinkan lembaga keuangan memahami adanya potensi dampak deforestasi, dan letak peningkatan kebijakan yang diperlukan untuk mencegah terjadinya hal tersebut.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Komoditas yang berisiko terhadap hutan	Pembiayaan atau asuransi yang diberikan kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok untuk komoditas ini	Jumlah pembiayaan/asuransi yang diberikan yang akan dilaporkan*	Jelaskan alasan organisasi Anda tidak dapat melaporkan pembiayaan/asuransi yang diberikan untuk komoditas ini*
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk kayu*	Pilih dari: • Ya • Tidak	Pilih dari: • Ya • Tidak, tetapi kami berencana untuk menilai eksposur portofolio kami terhadap komoditas ini pada dua tahun mendatang • Tidak, dan kami tidak berencana menilai eksposur portofolio kami dalam dua tahun mendatang	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk sawit*			
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk ternak*			
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kedelai*			
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok karet*			
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kakao*			
Pemberian pinjaman kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kopi*			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk kayu*			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk sawit			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk ternak*			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kedelai*			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok karet*			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kakao*			
Investasi (manajer investasi) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kopi*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk kayu*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk sawit*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk ternak*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kedelai*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok karet*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kakao*			
Investasi (pemilik aset) kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kopi*			
Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk kayu*			

Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk sawit*			
Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok produk ternak*			
Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kedelai*			
Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok karet*			
Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kakao*			
Asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok kopi*			

Konten yang diminta

Komoditas yang berisiko terhadap hutan (kolom 1)

- Baris yang ditampilkan dalam pertanyaan ini bergantung pada kegiatan dan sektor industri yang Anda pilih pada pertanyaan C-FS0.7. Setiap baris sesuai dengan kegiatan portofolio, misalnya pemberian pinjaman, asuransi, atau asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan.

Disediakan baris untuk setiap komoditas yang berisiko terhadap hutan yang ditanyakan dalam kuesioner ini: produk kayu, produk sawit, produk ternak, kedelai, karet, kakao, dan kopi. Berikan respons untuk semua baris.

- CDP menyadari bahwa lembaga keuangan menggunakan sistem klasifikasinya sendiri untuk kegiatan industri dan ekonomi, dan kemungkinan besar memiliki pendekatannya sendiri untuk mengidentifikasi nasabah/penerima investasi yang beroperasi di rantai nilai berbagai komoditas pertanian.

Karena itu, Anda dapat menggunakan sistem klasifikasi sendiri untuk menentukan nasabah/penerima investasi yang beroperasi di setiap komoditas.

Pembiayaan atau asuransi yang diberikan kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok untuk komoditas ini (kolom 2)

Untuk setiap komoditas yang berisiko terhadap hutan yang tercantum di kolom 1, tunjukkan apakah Anda memberikan pembiayaan (pinjaman atau investasi) atau asuransi kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok untuk komoditas tersebut pada tahun pelaporan.

Jumlah pembiayaan/asuransi yang diberikan yang akan dilaporkan (kolom 3)

- Kolom ini hanya muncul jika opsi "Ya" dipilih di kolom 2.
- Tentukan akan diungkapkan tidaknya jumlah pembiayaan/asuransi yang diberikan kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang tercantum di kolom 1 pada pertanyaan selanjutnya.

Jelaskan alasan organisasi Anda tidak dapat melaporkan pembiayaan/asuransi yang diberikan untuk komoditas ini (kolom 4)

- Kolom ini hanya akan ditampilkan jika organisasi Anda memilih "Ya" untuk memberikan pembiayaan/asuransi untuk komoditas di kolom 2 tetapi memilih opsi "Tidak" di kolom 3.
- Berikan alasan utama tidak dilaporkannya jumlah pembiayaan/asuransi yang diberikan kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas tersebut.
- Jika ada, berikan keterangan terperinci mengenai rencana organisasi Anda untuk mengungkapkan jumlah ini.

Penjelasan istilah

- Komoditas yang berisiko terhadap hutan:** Komoditas berikut ditanyakan dalam kuesioner ini:

- Produk kayu:** Komoditas ini termasuk kayu keras dan produk yang terbuat dari serat kayu olahan seperti kertas, kemasan, kardus, dan serat khusus (mis. viscose/sejenis rayon). Produk kayu yang digunakan untuk biomassa juga termasuk dalam komoditas ini.
- Sawit:** Termasuk minyak sawit mentah, minyak inti sawit, dan semua produk turunannya. Perhatikan bahwa minyak sawit yang digunakan untuk produksi *biofuel* juga termasuk dalam kategori ini.
- Produk ternak:** Komoditas ini termasuk semua produk makanan yang mengandung daging sapi, semua jenis pakaian, furnitur, dan aksesoris yang terbuat dari kulit, gemuk/lemak, dan segala produk lainnya yang berasal dari ternak. Perlu diperhatikan bahwa lemak yang digunakan untuk produksi *biofuel* juga termasuk dalam kategori ini. Produk susu tidak termasuk dalam kategori ini.
- Kedelai:** Termasuk semua makanan atau minyak yang mengandung kedelai dan produk turunan yang berasal dari kedelai. Perlu diingat bahwa kedelai yang digunakan untuk produksi *biofuel* juga termasuk dalam kategori ini.
- Karet:** Komoditas ini termasuk semua produk karet yang dihasilkan dari produksi karet alami. Perlu diingat bahwa industri ban termasuk dalam kategori ini.
- Kakao:** Komoditas ini mencakup semua bahan makanan atau produk lainnya yang mengandung kakao, produk turunan kakao seperti lemak kakao atau pektin, atau produk yang berasal dari kulit kakao seperti pakan hewan dan kalium.
- Kopi:** Komoditas ini mencakup semua produk yang berasal dari tanaman kopi, termasuk biji, buah, dan kulitnya.

- Tahap rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan: Program hutan CDP meminta pengungkapan terkait hutan dari perusahaan dengan kegiatan bisnis yang berhubungan dengan tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan berikut ini:

- **Produksi:** merupakan tahap pertama rantai pasok dan umumnya mengacu pada produksi hasil pertanian dan hutan berupa bahan mentah yang dilakukan pemilik lahan pertanian, petani, dan masyarakat. Perusahaan yang terintegrasi secara vertikal juga terlibat dalam kegiatan produksi ini jika perusahaan tersebut memiliki atau mengelola lahan yang digunakan untuk produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan.
- **Pengolahan:** tahap ini merupakan kegiatan transformatif awal yang akan menambah nilai pada bahan mentah. Sebagai contoh, produksi minyak sawit mentah dari buah yang dihancurkan, produksi minyak dan bubur kedelai pada komoditas kedelai, pengolahan kayu di pabrik (mis. pabrik penggergajian kayu, pabrik triplek dan veneer, pabrik pulp dan kertas), rumah pemotongan ternak, dan penyamakan kulit mentah menjadi kulit samak. Kegiatan pengolahan lebih lanjut berupa pemurnian dan fraksinasi dipertimbangkan sebagai proses dalam tahap manufaktur.
- **Perdagangan:** jenis bisnis yang membeli dan menjual hasil pertanian atau hutan, baik mentah ataupun olahan primer, ke pasar domestik ataupun ekspor. Kegiatan yang termasuk dalam tahap ini antara lain, pengiriman (via jalur laut), transportasi dan penyimpanan komoditas yang berisiko terhadap hutan.
- **Manufaktur:** tahap ini mencakup produksi bahan akhir untuk sektor makanan, pakan ternak, dan bahan bakar dari bahan mentah atau olahan.
- **Retail:** bisnis/usaha penjualan produk langsung kepada konsumen perorangan.

(FW-FS5.2a) Untuk setiap kegiatan portofolio, sebutkan nilai pembiayaan dan/atau asuransi perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan pada tahun pelaporan.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS5.2 di kolom 2 di baris apa pun. Baris akan ditampilkan berdasarkan komoditas yang berisiko terhadap hutan yang dilaporkan sebagai respons terhadap FW-FS5.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Beberapa komoditas pertanian menyebabkan lebih dari 60% hilangnya hutan di Amerika Latin dan Asia Tenggara, dan biasanya hilangnya hutan ini bersifat permanen. Meskipun tidak semua produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan bersifat membahayakan, tetapi mengetahui konsentrasi aset terkait komoditas yang berisiko terhadap hutan dalam portofolio akan memungkinkan lembaga keuangan memahami adanya potensi dampak deforestasi, dan letak peningkatan kebijakan yang diperlukan untuk mencegah terjadinya hal tersebut.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Komoditas yang berisiko terhadap hutan	Cakupan tahap rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan	Eksposur portofolio (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4)	Pinjaman baru pada tahun pelaporan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4)*	Total pendapatan premi pada tahun pelaporan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4)*	Nilai persentase portofolio
[Data dihipungun dari FW-FS5.2]*	Pilih semua yang sesuai: • Produksi • Pengolahan • Perdagangan • Manufaktur • Retail	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang numerik [masukkan angka dari 0-999.999.999.999 dengan menggunakan maksimum 3 angka desimal dan tanpa koma]	Bidang persentase [masukkan angka dari 0-100]

Konten yang diminta

Umum

- Baris akan muncul untuk setiap komoditas yang berisiko terhadap hutan yang Anda pilih sebagai "Ya" di kolom 2 pada FW-FS5.2. Berikan respons untuk semua baris.

Cakupan tahap rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan (kolom 2)

- Sebutkan tahapan dalam rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan dari perusahaan yang operasinya Anda berikan pembiayaan/asuransi.

Eksposur portofolio (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4) (kolom 3)

- Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di C0.4.
- Untuk baris pinjaman dan investasi, laporkan nilai total pinjaman/investasi kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan yang belum dilunasi dalam portofolio Anda pada akhir tahun pelaporan. Untuk baris asuransi, laporkan nilai total asuransi untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan dalam portofolio Anda pada tahun pelaporan.

Pinjaman baru pada tahun pelaporan (satuan mata uang – sesuai yang dicantumkan di C0.4) (kolom 4)

- Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di C0.4.

- Masukkan jumlah pinjaman baru yang diberikan kepada perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan, meskipun pinjaman tersebut telah dihapus dari portofolio Anda. Modul ini menanyakan tentang dampak portofolio, dampak terhadap hutan tidak dapat dipindahkan/dialihkan dengan cara yang sama seperti pada risiko terhadap portofolio.

*Total premi ** (satuan mata uang yang dilaporkan di C0.4) (kolom 5)*

- Angka ini harus sama dengan mata uang yang dipilih di C0.4.
- Catatkan pendapatan premi bruto (GWP) termasuk GWP langsung dan terasumsi yang tertulis (sebelum dikurangi reasuransi dan komisi *ceding*) untuk perusahaan yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan pada tahun pelaporan.

Persentase nilai portofolio (kolom 6)

- Berikan nilai persentase untuk eksposur yang dilaporkan di kolom 3 terkait nilai portofolio total Anda.

Penjelasan istilah

- **Komoditas yang berisiko terhadap hutan:** Komoditas berikut ditanyakan dalam kuesioner ini:
 - **Produk kayu:** Komoditas ini termasuk kayu keras dan produk yang terbuat dari serat kayu olahan seperti kertas, kemasan, kardus, dan serat khusus (mis. viscose/sejenis rayon). Produk kayu yang digunakan untuk biomassa juga termasuk dalam komoditas ini.
 - **Sawit:** Termasuk minyak sawit mentah, minyak inti sawit, dan semua produk turunannya. Perhatikan bahwa minyak sawit yang digunakan untuk produksi *biofuel* juga termasuk dalam kategori ini.
 - **Produk ternak:** Komoditas ini termasuk semua produk makanan yang mengandung daging sapi, semua jenis pakaian, furnitur dan aksesoris yang terbuat dari kulit, lemak/gemuk, dan segala produk lainnya yang berasal dari ternak. Perlu diperhatikan bahwa lemak yang digunakan untuk produksi *biofuel* juga termasuk dalam kategori ini. Produk susu tidak termasuk dalam kategori ini.
 - **Kedelai:** Termasuk semua makanan atau minyak yang mengandung kedelai dan produk turunan yang berasal dari kedelai. Perlu diingat bahwa kedelai yang digunakan untuk produksi *biofuel* juga termasuk dalam kategori ini.
 - **Karet:** Komoditas ini termasuk semua produk karet yang dihasilkan dari produksi karet alami. Perlu diingat bahwa industri ban termasuk dalam kategori ini.
 - **Kakao:** Komoditas ini mencakup semua bahan makanan atau produk lainnya yang mengandung kakao, produk turunan kakao seperti lemak kakao atau pektin, atau produk yang berasal dari kulit kakao seperti pakan hewan dan kalium.
 - **Kopi:** Komoditas ini mencakup semua produk yang berasal dari tanaman kopi, termasuk biji, buah, dan kulitnya.
- Tahap rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan: Program hutan CDP meminta pengungkapan terkait hutan dari perusahaan dengan kegiatan bisnis yang berhubungan dengan tahapan rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan berikut ini:
 - **Produksi:** merupakan tahap pertama rantai pasok dan umumnya mengacu pada produksi hasil pertanian dan hutan berupa bahan mentah yang dilakukan pemilik lahan pertanian, petani, dan masyarakat. Perusahaan yang terintegrasi secara vertikal juga terlibat dalam kegiatan produksi ini jika perusahaan tersebut memiliki atau mengelola lahan yang digunakan untuk produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan.
 - **Pengolahan:** tahap ini merupakan kegiatan transformatif awal yang akan menambah nilai pada bahan mentah. Sebagai contoh, produksi minyak sawit mentah dari buah yang dihancurkan, produksi minyak dan bubur kedelai pada komoditas kedelai, pengolahan kayu di pabrik (mis. pabrik penggergajian kayu, pabrik triplek dan veneer, pabrik pulp dan kertas), rumah pemotongan ternak dan penyamakan kulit mentah menjadi kulit samak. Kegiatan pengolahan lebih lanjut berupa pemurnian dan fraksinasi dipertimbangkan sebagai proses dalam tahap manufaktur.
 - **Perdagangan:** jenis bisnis yang membeli dan menjual hasil pertanian atau hutan, baik mentah maupun olahan primer, ke pasar domestik ataupun ekspor. Kegiatan yang termasuk dalam tahap ini antara lain, pengiriman (via jalur laut), transportasi dan penyimpanan komoditas yang berisiko terhadap hutan.
 - **Manufaktur:** tahap ini mencakup produksi bahan akhir untuk sektor makanan, pakan ternak, dan bahan bakar dari bahan mentah atau olahan.
 - **Retail:** bisnis/usaha penjualan produk langsung kepada konsumen perorangan.

(FW-FS5.2b) Berapa banyak pembiayaan/asuransi yang diungkapkan, yang diperpanjang bagi nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan Anda mengenai cara mengelola dampaknya terhadap hutan?

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih "Ya" sebagai respons terhadap FW-FS5.2 di kolom 2 di baris apa pun. Baris akan ditampilkan berdasarkan komoditas yang berisiko terhadap hutan yang dilaporkan sebagai respons terhadap FW-FS5.2.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Beberapa komoditas pertanian menyebabkan lebih dari 60% hilangnya hutan di Amerika Latin dan Asia Tenggara, dan biasanya hilangnya hutan ini bersifat permanen. Akan tetapi, tidak semua produksi komoditas yang berisiko terhadap hutan bersifat membahayakan.

Pengguna data tertarik mengetahui jumlah portofolio organisasi yang mematuhi kebijakan terkait hutan Anda.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Komoditas yang berisiko terhadap hutan	Persentase nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan yang akan dilaporkan	Persentase nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan*	Persentase eksposur portofolio yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan*		
[Data dihimpun dari FW-FS5.2a]*	Pilih dari: - Ya, kami akan melaporkan persentase - Tidak, kami memiliki kriteria kebijakan terkait hutan tetapi tidak memiliki catatan dipatuhi tidaknya kebijakan tersebut oleh nasabah/penerima investasi, tetapi kami berencana mencatatnya dalam dua tahun mendatang - Tidak, kami memiliki kriteria kebijakan terkait hutan tetapi tidak memiliki catatan dipatuhi tidaknya kebijakan tersebut oleh nasabah/penerima investasi dan kami tidak berencana mencatatnya dalam dua tahun mendatang - Tidak, kami tidak memiliki kriteria kebijakan terkait hutan	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]		
Persentase nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan*	Persentase eksposur portofolio yang hampir memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan*	Tahun target untuk mencapai kepatuhan 100%*	Jelaskan cara Anda menghitung persentase kepatuhan nasabah/penerima investasi dan eksposur portofolio.	Jelaskan alasan Anda tidak memiliki kebijakan terkait hutan atau tidak memiliki catatan apakah nasabah/penerima investasi mematuhi kebijakan tersebut*	
Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Bidang persentase [masukkan persentase dari 0-100 menggunakan maksimum 2 angka desimal]	Pilih dari: - Sudah dipenuhi - Dalam tahun depan - Dalam 2 tahun mendatang - Dalam 5 tahun mendatang - Lebih dari 5 tahun - Tidak ada jangka waktu	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]	Bidang teks [maksimum 5.000 karakter]	

Konten yang diminta

Umum

- Untuk setiap komoditas yang berisiko terhadap hutan yang Anda laporkan di FW-FS5.2a, berikan informasi mengenai proporsi nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait pengelolaan dampak terhadap hutan.
- Pertanyaan ini meminta informasi mengenai nasabah/penerima investasi yang memenuhi "ekspektasi" kebijakan mengenai cara mengelola dampak terhadap hutan. Anda harus mengacu pada kriteria terkait hutan yang dilaporkan di FW-FS3.4a.

Persentase nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan yang akan dilaporkan (kolom)

- Untuk setiap komoditas yang berisiko terhadap hutan yang Anda laporkan nilai pembiayaan/asuransinya, pilih dapat tidaknya Anda melaporkan persentase kepatuhan nasabah/penerima investasi terhadap ekspektasi kebijakan terkait hutan.
- Jika Anda memiliki ekspektasi terkait kebijakan untuk nasabah/penerima investasi tetapi tidak memiliki catatan kepatuhan atas kriteria tersebut dan berencana mencatatnya pada 2 tahun mendatang, pilih "Tidak, kami memiliki kriteria kebijakan terkait hutan tetapi tidak memiliki catatan dipatuhi tidaknya kebijakan tersebut oleh nasabah/penerima investasi, tetapi kami berencana mencatatnya dalam dua tahun mendatang".

- Jika Anda memiliki ekspektasi terkait kebijakan untuk nasabah/penerima investasi tetapi tidak memiliki catatan kepatuhan atas kriteria tersebut dan tidak berencana mencatatnya pada 2 tahun mendatang, pilih “Tidak, kami memiliki kriteria kebijakan terkait hutan tetapi tidak memiliki catatan dipatuhi tidaknya kebijakan tersebut oleh nasabah/penerima investasi”.
- Jika Anda tidak dapat memberikan persentase untuk komoditas yang berisiko terhadap hutan karena tidak memiliki ekspektasi kebijakan, pilih “Tidak, kami tidak memiliki kriteria kebijakan terkait hutan”.

Persentase nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan (kolom 3)

- Berikan nilai persentase untuk jumlah nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi Anda yang terkait total jumlah nasabah/penerima investasi yang Anda beri pembiayaan/asuransi dan beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan.

Persentase eksposur portofolio yang memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan (kolom 4)

- Berikan nilai persentase untuk eksposur portofolio bagi nasabah/penerima investasi yang memenuhi ekspektasi Anda, sehubungan dengan total eksposur bagi semua nasabah/penerima investasi yang beroperasi di rantai pasok komoditas yang berisiko terhadap hutan yang Anda beri pembiayaan/asuransi.

Persentase nasabah/penerima investasi/eksposur portofolio yang hampir memenuhi ekspektasi kebijakan terkait hutan (kolom 5 dan 6)

- Kolom ini bersifat opsional.
- Jika Anda memberikan pembiayaan kepada nasabah/penerima investasi yang saat ini tidak memenuhi semua ekspektasi kebijakan terkait hutan, tetapi Anda mengklasifikasikannya sebagai hampir memenuhi ekspektasi, Anda dapat mengungkapkan persentase nasabah/penerima investasi dan eksposur portofolio di sini.
- Untuk dapat diklasifikasikan sebagai hampir memenuhi ekspektasi kebijakan, nasabah/penerima investasi harus berupaya memenuhi ekspektasi kebijakan dan memiliki rencana untuk memenuhi semua ekspektasi kebijakan dalam jangka waktu yang wajar.
- Jika Anda menggunakan konsep hampir memenuhi ekspektasi kebijakan, jelaskan secara lebih terperinci hal yang diklasifikasikan sebagai hampir memenuhi ekspektasi kebijakan dan jangka waktu yang diharapkan dalam upaya memenuhi ekspektasi kebijakan di kolom 8.

Tahun target untuk mencapai kepatuhan 100% (kolom 7)

- Jika Anda memiliki target agar nasabah/penerima investasi mencapai kepatuhan 100% terhadap ekspektasi terkait hutan, pilih waktu terpenuhinya target tersebut.

Jelaskan cara Anda menghitung persentase kepatuhan nasabah/penerima investasi dan eksposur kredit (kolom 8)

- Untuk setiap komoditas, jelaskan secara singkat cara Anda menghitung persentase kepatuhan nasabah/penerima investasi dan eksposur portofolio.
- Jika Anda menggunakan konsep hampir memenuhi ekspektasi kebijakan, jelaskan secara terperinci hal yang diklasifikasikan sebagai hampir memenuhi ekspektasi kebijakan dan jangka waktu yang diharapkan dalam upaya memenuhi ekspektasi kebijakan Anda.
- Anda dapat memberikan konteks tambahan pada pengungkapan, termasuk pengecualian apa pun dalam portofolio, atau menjelaskan penurunan atau peningkatan kepatuhan dalam portofolio Anda.

Jelaskan alasan Anda tidak memiliki kebijakan terkait hutan atau tidak memiliki catatan dipatuhi tidaknya kebijakan tersebut oleh nasabah/penerima investasi (kolom 9)

- Jika Anda tidak mengungkapkan persentase untuk komoditas yang berisiko terhadap hutan ini, jelaskan alasannya di sini.
- Jika ada, berikan keterangan terperinci mengenai rencana organisasi Anda untuk mencatat kepatuhan terhadap kriteria terkait hutan ini.

Penjelasan istilah

- **Ekspektasi kebijakan terkait hutan:** Istilah ini mencakup kriteria kebijakan yang wajib dipenuhi nasabah/debitur/penerima investasi (yakni, kriteria kesediaan Anda mengurangi keikutsertaan dalam perjanjian pembiayaan dan keluar dari hubungan yang ada saat ini selama periode tertentu jika kriteria tidak dipenuhi nasabah). Istilah ini juga mencakup kriteria yang didorong atau diharapkan untuk dipenuhi oleh nasabah.

FW-FS Komunikasi

(FW-FS6.1) Apakah Anda pernah memublikasikan informasi mengenai respons organisasi terhadap persoalan terkait persoalan terkait hutan dan/atau air untuk tahun pelaporan saat ini di tempat selain respons CDP? Jika ya, lampirkan publikasi tersebut.

Kebergantungan pertanyaan

Pertanyaan ini hanya akan muncul jika Anda memilih sektor industri yang memiliki potensi dampak kritis terhadap hutan dan/atau keamanan air di kolom 3 pertanyaan C-FS0.7.

Perubahan dari tahun sebelumnya

Pertanyaan baru

Alasan

Praktik terbaik dalam pelaporan lingkungan korporasi bertujuan untuk memadukan metrik dan data nonkeuangan dengan laporan keuangan umum. Pengguna data ingin mengetahui aspek yang dikomunikasikan dan cara perusahaan mengomunikasikan strategi terkait hutan dan air, dan keselarasan komunikasi ini dengan praktik terbaik.

Opsi respons

Lengkapi tabel berikut ini:

(*tampilan kolom/baris bergantung pada pilihan di pertanyaan ini ataupun pertanyaan lainnya)

Publikasi	Status*	Lampirkan dokumen*	Halaman/bab acuan*	Elemen konten*	Komentar
Pilih dari: - Dalam laporan keuangan - Dalam penyerahan dokumen (<i>regulatory filings</i>) lainnya - Dalam komunikasi sukarela - Dalam laporan keberlanjutan sukarela - Tidak ada publikasi, tetapi pelaporan sedang dilakukan untuk memublikasikan informasi mengenai respons kami terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air dalam dua tahun mendatang - Tidak ada publikasi - Lainnya, sebutkan	Pilih dari: - Selesai - Sedang berjalan – publikasi tahun lalu dilampirkan - Sedang berjalan – ini tahun pertama kami	[Lampirkan dokumen]	Bidang teks [maksimum 500 karakter]	Pilih semua yang sesuai: - Tata kelola - Strategi - Risiko dan peluang - Respons terhadap risiko dan peluang terkait hutan dan/atau air - Pembiayaan/asuransi komoditas yang berisiko terhadap hutan - Lainnya, sebutkan	Bidang teks [maksimum 2.500 karakter]

[Tambah baris]

Konten yang diminta

Umum

- Untuk perubahan iklim, data ini dilaporkan di C12.4
- Pertanyaan ini meminta informasi mengenai komunikasi posisi Anda dalam hal deforestasi dan keamanan air selain melalui respons CDP.
- Perusahaan swasta yang tidak memiliki kewajiban hukum untuk membuat pelaporan tahunan tetap harus memilih "Dalam laporan keuangan" jika perusahaan menerbitkan laporan keberlanjutan tahunan apa pun.
- Jika informasi terkait berbasis web, Anda harus membuat dokumen statis untuk dilampirkan, agar respons tetap yang diperlukan setiap waktu dapat terus diakses sepenuhnya kapan saja di masa mendatang. Mengingat sifat bawaannya yang dinamis, pencantuman URL tidak memenuhi persyaratan ini.

Publikasi (kolom 1)

- CDP menggunakan definisi Kerangka CDSB (CDSB Framework) **laporan keuangan**, yaitu paket pelaporan tahunan yang mengharuskan organisasi menyampaikan hasil laporan keuangan yang diaudit berdasarkan ketentuan hukum perusahaan, kepatuhan atau sekuritas negara tempat perusahaan beroperasi dan biasanya tersedia untuk umum. Diketahui bahwa di beberapa yurisdiksi, terdapat beberapa dokumen yang memenuhi definisi ini. Lampirkan publikasi yang hanya mengacu pada respons organisasi Anda terhadap risiko terkait hutan dan/atau air.
- **Pengajuan regulasi lainnya** adalah laporan yang diwajibkan oleh undang-undang regional atau nasional, tetapi tidak termasuk dalam definisi laporan keuangan yang disebutkan di atas.
- **Komunikasi sukarela** mencakup laporan keberlanjutan/CSR opsional atau publikasi, iklan, situs web perusahaan, pidato, dan/atau presentasi eksekutif yang dihadapi konsumen secara sukarela.
- Jika Anda tidak menerbitkan konten apa pun mengenai respons organisasi terhadap risiko terkait persoalan hutan dan/atau air, pilih "Tidak ada publikasi, tetapi pelaporan sedang dilakukan untuk memublikasikan informasi mengenai respons kami terhadap persoalan terkait hutan dan/atau air dalam dua tahun mendatang" atau "Tidak ada publikasi" yang sesuai.
- Jika Anda memilih "Lainnya, sebutkan", beri label pada inisiatif.

Status (kolom 2)

- Dari opsi tarik-turun, pilih status jenis publikasi yang dipilih di Kolom 1.
- Laporan ini harus sesuai dengan tahun pelaporan, meskipun laporan ini belum dipublikasikan pada tahun pelaporan.
- Jika laporan belum siap dipublikasikan pada saat penyerahan respons CDP Anda, pilih salah satu opsi yang menunjukkan bahwa laporan tersebut sedang diproses/berjalan.
- Jika Anda dapat melampirkan laporan tahun sebelumnya untuk menunjukkan bahwa informasi diterbitkan dengan cara ini secara rutin, pilih "Sedang berjalan – publikasi tahun lalu dilampirkan" dan isilah dua kolom tabel yang tersisa sehubungan dengan laporan ini.
- Jika ini adalah tahun pertama Anda menerbitkan informasi dengan cara ini, pilih opsi "Sedang berjalan – ini tahun pertama kami" dan kosongkan dua kolom tabel lainnya.
- Jika publikasi laporan sudah tersedia, pilih "Selesai."

Halaman/bab acuan (kolom 4)

- Tunjukkan halaman dan bagian pada laporan yang dilampirkan, yang merujuk pada persoalan terkait hutan dan/atau air. Jika seluruh dokumen berkaitan dengan hutan dan/atau keamanan air, sebutkan hal ini. Jika dokumen Anda hanya berisi 1 halaman, tetap sebutkan hal ini.

Elemen konten (kolom 5)

- Dari opsi tarik-turun, pilih semua elemen konten yang sesuai dan berkaitan dengan jenis publikasi yang dipilih di kolom 1.

Penjelasan Istilah

- **Laporan keuangan:** Selaras dengan CDSB, laporan keuangan mengacu pada paket pelaporan tahunan yang mengharuskan organisasi menyampaikan hasil keuangan yang telah diaudit berdasarkan hukum perusahaan, kepatuhan, atau sekuritas negara tempat organisasi tersebut berada atau beroperasi. Laporan keuangan biasanya tersedia untuk umum. Laporan tersebut menyediakan informasi bagi investor yang ada dan calon investor mengenai posisi dan kinerja keuangan organisasi. Ketentuan mengenai keharusan perusahaan menyampaikan laporan keuangan berbeda di setiap negara (internasional), tetapi umumnya isinya adalah laporan keuangan dan pelaporan keuangan lainnya, termasuk laporan tata kelola dan komentar manajemen.

Glosarium - Perubahan Iklim

- **Akuisisi:** Pemindahan kepemilikan dan penguasaan, baik secara keseluruhan atau sebagian, dari suatu perusahaan atau badan usaha ke perusahaan/badan usaha lain.
- **Adaptasi:** Penyesuaian terhadap dampak perubahan iklim saat ini atau yang diperkirakan, sehingga konsekuensinya terhadap bisnis dan lingkungan dapat dikurangi dan peluang manfaat dapat diwujudkan (diadaptasi dari IPCC, 2018).
- **Atribut:** Karakteristik deskriptif atau kinerja sumber daya pembangkit listrik tertentu. Untuk penghitungan GRK Scope 2, atribut tingkat emisi GRK dari pembangkit energi harus disertakan dalam instrumen kontrak untuk pengajuan klaim.

- **Teknik terbaik yang tersedia (BAT):** Teknik terbaik yang tersedia (BAT) mengacu pada teknik terbaik yang tersedia untuk mencegah dan mengurangi emisi dan dampak terhadap lingkungan. BAT mencakup teknologi yang digunakan, dan rancangan, pembangunan, pemeliharaan, pengoperasian dan penonaktifan instalasi Anda.
- **Biogas:** Campuran metana (CH₄) dan karbon dioksida (CO₂) yang digunakan sebagai bahan bakar dan diproduksi melalui degradasi/pengomposan bahan organik atau melalui gasifikasi biomassa. Kategori ini meliputi gas yang berasal dari TPA dan gas dari endapan suspensi limbah cair/*sludge* (gas dari saluran pembuangan limbah dan kotoran hewan), serta biogas lainnya.
- **Karbon biogenik:** Karbon biogenik adalah gas yang terkandung dalam biomassa (baik di atas maupun bawah permukaan tanah), bahan organik mati, bahan organik tanah, dan limbah hasil panen.
- **Biomassa:** semua senyawa organik (material biologis) yang terdapat dalam berbagai sumber energi terbarukan. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan atau tumbuhan seperti kayu dan tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, dan limbah industri. Bahan bakar biomassa harus diperoleh secara berkelanjutan dan bersertifikat (jika memungkinkan). Biomassa ini mencakup:
 - *Biofuel* padat - bahan bakar padat yang berasal dari biomassa. Biomassa ini mencakup bahan baku yang berasal dari hewan atau tumbuhan seperti kayu dan tanaman pertanian, sampah organik yang berasal dari sampah kota, dan limbah industri.
 - Biogas - campuran metana (CH₄) dan karbon dioksida (CO₂) yang digunakan sebagai bahan bakar dan diproduksi melalui degradasi/pengomposan bahan organik atau melalui gasifikasi biomassa.
 - *Biofuel* cair - bahan bakar cair yang berasal dari biomassa seperti etanol dan biodiesel.
- **Dewan:** Atau "Dewan Direksi" merujuk pada suatu badan yang terdiri dari anggota yang dipilih atau ditunjuk, yang bersama-sama mengawasi kegiatan perusahaan atau organisasi. Beberapa negara menggunakan sistem dua tingkat. Istilah "dewan" merujuk pada "dewan pengawas", sementara "pejabat eksekutif utama" mengacu pada "dewan manajemen".
- **Direksi (C-suite):** Istilah yang digunakan untuk merujuk secara kolektif pada tim eksekutif paling senior.
- **Alokasi modal:** Mengacu pada pendistribusian dan investasi sumber daya keuangan perusahaan dengan cara yang akan meningkatkan efisiensinya dan memaksimalkan keuntungannya. Beberapa opsi untuk mengalokasikan modal dapat mencakup pengembalian kas kepada pemegang saham melalui dividen, pembelian kembali saham, penerbitan dividen khusus, atau peningkatan anggaran penelitian dan pengembangan (R&D). Selain itu, perusahaan juga dapat memilih penanaman investasi dalam inisiatif pertumbuhan, yang mencakup akuisisi dan belanja/pengeluaran untuk pertumbuhan organik.
- **Belanja modal:** Ukuran nilai pembelian aset tetap seperti properti, bangunan, pabrik industri, teknologi, atau peralatan. Dengan kata lain, belanja modal adalah semua jenis biaya yang dikapitalisasi perusahaan, atau ditampilkan di neraca sebagai investasi, bukan pada laporan laba rugi sebagai biaya pengeluaran.
- **Penangkapan dan penyimpanan karbon (CCS):** Sesuai definisi dari IEA, CCS adalah rumpun teknologi dan teknis yang memungkinkan penangkapan karbon dioksida (CO₂) dari pembakaran bahan bakar atau proses industri, pengangkutan CO₂ via kapal laut dan sistem perpipaan, beserta penyimpanan bawah tanah, di ladang minyak dan gas yang terkuras dan reservoir air asin dalam (*deep saline formation*).
- **Penangkapan, pemanfaatan, dan penyimpanan karbon (CCUS):** Rumpun teknologi dan teknik yang dapat menangkap dan memanfaatkan/menggunakan karbon dioksida (CO₂). Contoh pemanfaatan langsung antara lain penggunaan CO₂ di industri makanan dan minuman dan peningkatan pemulihan minyak. CO₂ juga dapat dikonversi menjadi bahan kimia dan bahan bakar. Jika CO₂ disimpan dan tidak dimanfaatkan, maka prosesnya diklasifikasikan sebagai CCS.
- **Risiko terkait perubahan iklim:** Selaras dengan TCFD, risiko terkait perubahan iklim mengacu pada potensi dampak negatif perubahan iklim terhadap suatu organisasi. Risiko fisik yang berasal dari perubahan iklim dapat dipicu oleh peristiwa (akut) seperti peningkatan keparahan peristiwa cuaca ekstrem (mis. siklon, kekeringan, banjir, dan kebakaran). Risiko fisik juga berkaitan dengan perubahan jangka panjang (kronis) pada curah hujan dan suhu, serta peningkatan variabilitas pola cuaca (mis. kenaikan permukaan air laut). Risiko terkait perubahan iklim juga dapat dikaitkan dengan transisi menuju ekonomi global yang rendah karbon, yang umumnya terkait dengan kebijakan dan tindakan hukum, perubahan teknologi, respons pasar, dan pertimbangan reputasi.
- **Peluang terkait perubahan iklim:** Selaras dengan TCFD, peluang terkait perubahan iklim merujuk pada potensi dampak positif terhadap suatu organisasi yang berasal dari upaya mitigasi dan adaptasi perubahan iklim, misalnya melalui efisiensi sumber daya dan penghematan biaya, adopsi dan pemanfaatan sumber energi rendah emisi, pengembangan produk dan jasa baru, serta pembangunan ketahanan di seluruh rantai pasok. Peluang terkait perubahan iklim berbeda-beda bergantung pada wilayah, pasar, dan industri tempat organisasi beroperasi.
- **Rencana transisi iklim:** rencana aksi terikat waktu yang dengan jelas menguraikan cara suatu organisasi mencapai strateginya untuk mengalihkan aset, operasi, dan seluruh model bisnis yang ada menuju arah yang sejalan dengan rekomendasi ilmiah perubahan iklim terbaru dan paling ambisius, yaitu, mengurangi separuh emisi gas rumah kaca (GRK) pada tahun 2030 dan mencapai emisi nol bersih paling lambat tahun 2050, sehingga membatasi pemanasan global hingga 1,5 derajat Celcius. Lih. [Dokumen Diskusi Transisi Iklim CDP](#) untuk informasi lebih lanjut.

- **Pembakaran:** Mengacu pada pembakaran di dalam batasan perusahaan yang menimbulkan pelepasan emisi CO₂, N₂O, dan CH₄. Sumbernya meliputi ketel uap (*boiler*), pemanas, tungku pembakaran, insinerator, mesin pembakaran internal, dan turbin. Emisi GRK Scope 1 tidak memasukkan CO₂ yang berasal dari pembakaran dan fermentasi biomassa dan biofuel, kedua emisi ini dilaporkan sebagai kategori terpisah.
- **Perusahaan:** Di seluruh kuesioner ini, "perusahaan Anda" mengacu pada semua perusahaan, bisnis, organisasi, entitas, atau grup lainnya yang termasuk dalam definisi batasan pelaporan Anda. Istilah ini digunakan secara bergantian dengan "organisasi Anda", tetapi CDP menyadari bahwa beberapa perusahaan yang melakukan pengungkapan tidak menganggap pihaknya, atau tidak secara formal digolongkan sebagai "perusahaan".
- **Pendekatan konsolidasi:** Identifikasi perusahaan, bisnis, organisasi, dll. untuk disertakan dalam batasan pelaporan organisasi responden dikenal sebagai "pendekatan konsolidasi". Cara Anda melaporkan informasi mengenai perusahaan yang dimasukkan ke dalam batasan pelaporan dikenal sebagai "pendekatan konsolidasi" karena (kecuali dinyatakan lain) informasi yang Anda berikan dalam menanggapi kuesioner harus disajikan sebagai satu hasil "konsolidasi" yang mencakup semua perusahaan, entitas, bisnis, dan lainnya dalam batasan pelaporan Anda. GHG Protocol menyatakan bahwa dua pendekatan berbeda, yaitu pendekatan saham ekuitas dan kendali dapat digunakan untuk mengonsolidasikan emisi GRK. Kendali dapat ditentukan baik dalam istilah keuangan dan operasional (yaitu kendali keuangan ataupun kendali operasional).
- **Konsumsi:** Konsumsi mencakup penggunaan barang, pembuangan limbah, dan perawatan akhir masa pakai produk yang dijual oleh organisasi yang menyampaikan pelaporan.
- **Instrumen kontraktual (atau 'instrumen'):** Semua jenis kontrak antara dua pihak untuk penjualan dan pembelian energi yang digabung dengan atribut pembangkit energi, atau untuk klaim atribut terpisah. Pasar memiliki perbedaan terkait instrumen kontraktual yang biasanya tersedia dan digunakan perusahaan untuk membeli energi atau mengklaim atribut tertentu, tetapi pasar ini dapat menyertakan sertifikat atribut energi (mis. REC dan GO), kontrak langsung (PJBL), 'tarif hijau', atau instrumen lainnya.
- **Biaya langsung:** Juga dikenal sebagai "biaya barang atau jasa yang dijual". Biaya ini dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau penyediaan jasa tertentu.
- **Divestasi:** Proses penjualan aset untuk tujuan keuangan, lingkungan, politik, atau sosial.
- **Listrik:** Sesuai dengan GHG Protocol, istilah ini digunakan untuk menyebut energi listrik, uap, dan pemanas/pendingin. Listrik yang dibeli didefinisikan sebagai listrik yang dibeli atau dibawa ke dalam batasan organisasi perusahaan. Emisi Scope 2 secara fisik terjadi di dalam suatu fasilitas ketika pembangkitan listrik dilakukan.
- **Sertifikat atribut energi:** Suatu kategori instrumen kontraktual yang digunakan sektor energi untuk menyampaikan informasi mengenai pembangkit energi kepada entitas lain yang terlibat dalam penjualan, distribusi, konsumsi, atau peraturan listrik.
- **Bahan baku:** Bahan baku adalah bahan dasar, mulai dari bahan bakar fosil hingga sumber berbahan dasar biomassa. Bahan ini digunakan dalam suatu proses lalu dikonversi menjadi komoditas atau sumber daya lain yang kemudian digunakan secara langsung ataupun dimodifikasi lebih lanjut. Sebagai contoh, di industri baja, batu bara kokas diubah menjadi kokas yang digunakan dalam produksi baja. Di industri petrokimia, bahan baku gas (etana, propana, atau butana) digunakan untuk memproduksi bahan kimia bernilai tinggi.
- **Perencanaan keuangan:** Selaras dengan rekomendasi TCFD, istilah ini mengacu pada pertimbangan organisasi mengenai cara organisasi dalam mencapai dan mendanai tujuan dan sasaran strategisnya. Perencanaan keuangan memungkinkan organisasi untuk menilai posisi keuangan di masa mendatang dan menentukan cara pemanfaatan sumber daya dalam mencapai tujuan jangka pendek dan jangka panjang. Sebagai bagian dari perencanaan keuangan, organisasi biasanya membuat "rencana keuangan" yang menguraikan tindakan, aset, dan sumber daya (termasuk modal) yang diperlukan untuk mencapai tujuan dimaksud selama periode 1-5 tahun. Namun, perencanaan keuangan lebih luas dari penyusunan rencana keuangan, karena di dalamnya juga mencakup alokasi modal jangka panjang dan pertimbangan lain yang mungkin melebihi rencana keuangan 3-5 tahun pada umumnya (mis. investasi, penelitian dan pengembangan, manufaktur, dan pasar).
- **Fugitive:** Fugitive adalah pelepasan karbon dioksida (CO₂), metana (CH₄), dan gas rumah kaca lainnya, baik disengaja maupun tidak. Sumber utama emisi ini mencakup kebocoran peralatan, kehilangan akibat penguapan, pelepasan, pembakaran, dan pelepasan gas (*venting*), suar bakar (*flaring*), dan pelepasan tanpa sengaja. Contoh kebocoran mencakup kebocoran pada katup, sambungan pipa (*fitting*), flensa, segel kompresor, kebocoran kompresor lainnya, pemanas, dehidrator/alat pengering, dan jaringan pipa. Emisi fugitive yang tidak sengaja terlepas dapat ditemukan dan diperbaiki agar emisi ini dapat dikurangi hingga hampir mendekati nol. Emisi dari sumber nonpoin (tidak diketahui sumber pencemarnya) seperti pengolahan air limbah dan kolam penampungan limbah cair (*surface impoundment*), harus diperhitungkan sebagai emisi fugitive.
- **gCO₂/kWh:** Gram karbon dioksida (gCO₂) per kilowatt jam (kWh) listrik yang dikonsumsi.
- **gCO₂/kWh:** Gram karbon dioksida ekuivalen (gCO₂) per kilowatt jam (kWh) listrik yang dikonsumsi. CO₂-ekuivalen memungkinkan Gas Rumah Kaca (GRK) dinyatakan sebagai CO₂ berdasarkan Potensi Pemanasan Globalnya (*Global Warming Potential/GWP*).
- **Inventarisasi GRK:** Daftar emisi dan sumber GRK terukur dari suatu organisasi.

- **Potensi Pemanasan Global (GWP):** Menurut [Laporan Penilaian Kelima \(AR5\) Panel Antarpemerintah mengenai Perubahan Iklim \(IPCC\)](#), GWP adalah “indeks, berdasarkan sifat radioaktif gas rumah kaca, yang mengukur besaran radioaktif setelah emisi *pulse* dari massa satuan GRK tertentu di atmosfer saat ini yang terintegrasi pada periode waktu tertentu, dibandingkan dengan karbon dioksida. GWP merupakan gabungan efek berbagai gas ini pada periode waktu tertentu yang tertinggal di atmosfer dan efektivitas relatifnya dalam menyebabkan radiasi (*radiative forcing*). Protokol Kyoto didasarkan pada GWP dari emisi *pulse* dengan jangka waktu 100 tahun.” Dengan menggunakan GWP, emisi GRK dari berbagai gas ini dapat distandarkan dengan ekuivalen karbon dioksida (CO₂e).
- **Greenhouse Gas Protocol:** Selaras dengan Protokol Kyoto terhadap Kerangka Kerja PBB mengenai Perubahan Iklim (UNFCCC) dan amandemen yang diterbitkan oleh Greenhouse Gas Protocol pada Mei 2013, gas rumah kaca (GRK) mencakup:
 - Karbon dioksida (CO₂);
 - Metana (CH₄);
 - Nitrat oksida (N₂O);
 - Hidrofluorokarbon (HFC);
 - Perfluorokarbon (PFCs);
 - Sulfur heksafluorida (SF₆); dan - Nitrogen trifluorida (NF₃).

Nitrogen trifluorida (NF₃) kini dianggap sebagai penyumbang potensial terhadap perubahan iklim, sehingga diamanatkan untuk dimasukkan ke dalam inventarisasi nasional berdasarkan UNFCCC. NF₃ juga harus disertakan dalam inventarisasi GRK berdasarkan Standar GHG Protocol untuk Perusahaan, dan Standar GHG Protocol untuk Rantai Nilai (Scope 3) Perusahaan.
- **Nilai kalor:** Nilai kalor rendah (LHV) dan nilai kalor tinggi (HHV), yang masing-masing dikenal sebagai nilai kalor bersih (NCV) dan nilai kalor kotor (GCV), adalah pengukuran berbeda atas energi panas yang dikeluarkan dari pembakaran bahan bakar. Angka yang diukur di HHV lebih besar karena HHV mencakup panas laten penguapan air dari pembakaran, sedangkan LHV tidak meliputi hal ini. Perbedaan antara LHV dan HHV berkaitan dengan kandungan hidrogen pada bahan bakar.
- **Biaya (operasional) tidak langsung:** Mengacu pada biaya penting yang dikeluarkan untuk mempertahankan operasi bisnis termasuk upah, sewa, transportasi, energi (listrik, bahan bakar, dll.), pemeliharaan, dan sebagainya. Biaya ini tidak dapat dikaitkan dengan pembuatan produk atau penyediaan layanan tertentu, sebab ini adalah biaya standar yang berlaku terlepas dari volume barang yang diproduksi.
- **Metrik intensitas:** Metrik intensitas menggambarkan emisi CO₂e organisasi dalam konteks metrik bisnis lainnya. Dengan cara ini, emisi dinormalisasi untuk menghitung pertumbuhan. Intensitas dihitung dengan membagi angka emisi CO₂e (numerator) dengan metrik bisnis alternatif (denominator), seperti jumlah karyawan setara purnawaktu (FTE), pendapatan, atau ton agregat yang diproduksi.
- **Pemanfaatan lahan:** Pemanfaatan lahan didasarkan pada dimensi fungsional lahan untuk berbagai kebutuhan manusia atau kegiatan ekonomi. Kategori khusus untuk pemanfaatan lahan antara lain untuk tempat tinggal, penggunaan industri, transportasi, tempat rekreasi, atau kawasan perlindungan alam. Metrik tambahan pemanfaatan lahan bisa berhubungan dengan pengurusan, kegiatan terkait perubahan iklim dan input terkait kategori ini yang dijalankan organisasi juga metrik pengelolaan pemanfaatan lahan.
- **Energi rendah karbon:** Sesuai dengan definisi IEA, teknologi rendah karbon merupakan teknologi yang memproduksi emisi gas rumah kaca rendah atau nol ketika beroperasi. Di sektor listrik, teknologi ini termasuk pembangkit berbahan bakar fosil yang dilengkapi teknologi penangkapan dan penyimpanan karbon, teknologi pembangkit nuklir dan pembangkit yang menggunakan energi terbarukan. Gas alam, turbin gas siklus gabungan, dan panas gabungan, serta bahan bakar berbasis fosil (kogenerasi) tidak dianggap rendah karbon, meskipun merupakan teknologi kurang intensif karbon dibanding bahan produksi listrik lainnya seperti batu bara.
- **Produk atau jasa rendah karbon:** CDP secara luas mendefinisikan produk/jasa rendah karbon sebagai produk/jasa yang memiliki emisi relatif lebih rendah di seluruh siklus hidupnya (dari pemerolehan bahan hingga akhir masa pakai produk) ketika dibandingkan dengan skenario *baseline* (business-as-usual) atau produk referensi dengan fungsi yang sama. Perlu dicatat bahwa produk hanya dapat dianggap sebagai rendah karbon jika produksi dan penggunaannya tidak mencegah dan/atau berkontribusi terhadap upaya mencapai emisi nol bersih pada tahun 2050 atau sebelumnya. Untuk mendefinisikan bahwa produk atau jasa bersifat rendah karbon, CDP mendorong penggunaan taksonomi dan kerangka kerja industri yang sudah ada seperti [Climate Bonds Taxonomy](#), [IEA Energy Technology Perspectives \(ETP\) Clean Energy Technology Guide](#), dan [EU Taxonomy for Environmentally Sustainable Economic Activities](#).
- **Laporan keuangan:** Selaras dengan CDSB, laporan keuangan mengacu pada paket pelaporan tahunan yang mengharuskan organisasi menyampaikan hasil keuangan yang telah diaudit berdasarkan hukum perusahaan, kepatuhan, atau sekuritas negara tempat organisasi tersebut berada atau beroperasi. Laporan keuangan biasanya tersedia untuk umum. Laporan tersebut menyediakan informasi bagi investor yang ada dan calon investor mengenai posisi dan kinerja keuangan organisasi. Ketentuan mengenai keharusan perusahaan menyampaikan laporan keuangan berbeda di setiap negara (internasional), tetapi umumnya isinya adalah laporan keuangan dan pelaporan keuangan lainnya, termasuk laporan tata kelola dan komentar manajemen.
- **Metrik ton CO₂ (tCO₂):** ton metrik karbon dioksida (CO₂) memiliki massa 1000 kg, setara dengan 2204,62 lb. Sedangkan “ton panjang”, istilah yang biasanya digunakan di Inggris Raya, setara dengan 2.240 lb dan “ton pendek” yang umum digunakan di AS setara dengan 2.000 lb.

- **Metrik ton CO₂-ekuivalen (tCO₂e):** metrik yang memungkinkan GRK dinyatakan sebagai CO₂ berdasarkan nilai Potensi Pemanasan Global (GWP). Metrik ton sebesar 1000 kg setara dengan 2204,62 lb.
- **Mitigasi:** atau "mitigasi perubahan iklim" mengacu pada upaya menurunkan dan mencegah emisi gas rumah kaca.
- **Organisasi:** Di seluruh kuesioner ini, "perusahaan Anda" secara keseluruhan mengacu pada perusahaan, bisnis, organisasi, dan entitas atau grup lainnya yang masuk dalam definisi batasan pelaporan Anda (disajikan di C0.5). Istilah ini digunakan secara bergantian dengan "perusahaan Anda". CDP mengakui bahwa beberapa perusahaan yang mengungkapkan mungkin tidak menganggap pihaknya, atau secara formal digolongkan, sebagai 'perusahaan'.
- **Emisi proses:** emisi dari proses produksi industri yang mengubah bahan/materi secara kimia atau fisika (mis. CO₂ dari langkah kalsinasi dalam pembuatan semen, CO₂ dari perengkahan katalitik dalam pengolahan petrokimia, emisi perfluorocarbon/PFC dari peleburan aluminium, dll.)
- **Konsumsi energi listrik, uap, panas, pendingin yang dibeli atau diperoleh:** Informasi khusus mengenai pembawa energi ini dapat dilihat di bagian 5.3.1 dan Apendiks A pada [Panduan GHG Protocol untuk Scope 2](#). Istilah 'dibeli' dan 'diperoleh' digunakan jika organisasi menerima energi dari pihak ketiga. Istilah ini tidak berlaku untuk energi yang diperoleh dari dalam batasan organisasi/sektor. Perlu diingat bahwa energi panas yang dibeli atau diperoleh tidak termasuk kandungan panas atau nilai kalor dari bahan bakar yang dibeli atau diperoleh organisasi. Konsumsi ini dihitung di poin konsumsi bahan bakar, yang terdapat dalam batasan Scope 1. Anda juga harus memahami bahwa energi uap, panas, atau pendingin yang diterima melalui saluran langsung sebagai 'limbah' dari proses industri, harus tetap diperhitungkan (jika dikonsumsi).
- **Energi terbarukan:** CDP mengikuti definisi energi terbarukan sesuai yang diberikan GHG Protocol, yaitu "energi yang diperoleh dari sumber yang tidak terbatas seperti energi angin, air, surya, panas bumi, dan biofuel".
- **Batasan pelaporan:** Batasan pelaporan menentukan entitas keorganisasian, seperti grup, bisnis dan perusahaan yang dimasukkan atau dikecualikan dari pengungkapan Anda. Batasan ini dapat dimasukkan sesuai dengan kendali keuangan, kendali operasional, saham ekuitas, atau ukuran lainnya. Terapkan batasan organisasi ini secara konsisten ketika menjawab pertanyaan kecuali jika Anda secara khusus diminta data mengenai kategori kegiatan lain.
- **Penelitian dan Pengembangan (Litbang/R&D):** Mengacu pada kegiatan yang dilakukan perusahaan untuk berinovasi dan memperkenalkan produk dan jasa baru. Biasanya, ini adalah tahap awal proses pengembangan. Investasi dalam litbang adalah pengeluaran yang berkaitan dengan penelitian dan pengembangan produk atau jasa perusahaan.
- **Pendapatan:** Penghasilan yang timbul dalam kegiatan umum suatu entitas (dikurangi retur penjualan, tunjangan, dan diskon), sebelum dikurangi biaya barang/jasa yang dijual dan biaya operasional untuk mendapatkan laba (berdasarkan Standar Pelaporan Keuangan Internasional)
- **Manajemen risiko:** Manajemen risiko mencakup pengidentifikasian, penilaian, dan respons terhadap risiko untuk memastikan organisasi mencapai tujuannya. Manajemen risiko ini harus proporsional sesuai kompleksitas dan jenis organisasi (berdasarkan Institute of Risk Management, 2016).
- **Analisis skenario:** Suatu skenario yang memaparkan jalur potensi pengembangan yang akan mengarah pada hasil atau sasaran tertentu. Analisis skenario adalah proses menegaskan unsur utama dari kemungkinan di masa depan dan mengarahkan perhatian pada berbagai faktor (atau ketidakpastian) penting. Analisis ini adalah alat untuk meningkatkan pemikiran berlandaskan strategi yang kritis dengan menentang asumsi "BAU", dan untuk menjajaki alternatif yang tersedia berdasarkan dampak relatif dan kemungkinan terjadinya dampak tersebut. Skenario bukan merupakan ramalan atau prediksi, tetapi alat untuk menjelaskan jalur potensial yang mengarah pada hasil atau sasaran tertentu.
 - **Skenario kualitatif:** Pendekatan naratif tingkat tinggi untuk analisis skenario, cocok bagi organisasi yang tengah membiasakan diri dengan prosesnya. Analisis skenario kualitatif menjajaki hubungan dan tren dengan data numerik yang terbatas atau tidak ada.
 - **Skenario kuantitatif:** Metode yang lebih terperinci untuk melakukan analisis skenario, dengan tingkat kecermatan dan penyempurnaan yang lebih besar dalam memanfaatkan kumpulan data dan model kuantitatif yang dapat menjamin analisis lebih lanjut. Analisis skenario kuantitatif dapat digunakan untuk menilai tren dan hubungan yang dapat diukur dengan menggunakan model dan teknik analitis lainnya.
 - **Skenario 2°C atau lebih rendah:** Unsur inti dari rekomendasi Strategi TCFD c) "Menjelaskan ketahanan strategi organisasi dengan mempertimbangkan berbagai skenario terkait perubahan iklim, termasuk skenario 2°C atau lebih rendah". Sebagaimana disebutkan pada halaman 26 [Panduan TCFD mengenai Analisis Skenario untuk Perusahaan Nonkeuangan](#), TCFD kini merekomendasikan agar dalam menilai risiko transisi, perusahaan semestinya mempertimbangkan penggunaan atau pengembangan skenario pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C untuk "skenario 2°C atau lebih rendah", dengan menyatakan bahwa "*skenario pembatasan kenaikan suhu global di bawah 1,5°C memberikan perbedaan asumsi yang lebih kuat mengenai kebijakan dan teknologi di masa mendatang. Skenario 1,5°C juga selaras dengan penelitian ilmiah terbaru dari IPCC, momentum ikrar yang terus berkembang untuk membatasi emisi hingga menjadi nol bersih pada tahun 2050, dan semangat Persetujuan Paris, yang menunjukkan keselarasan perusahaan dengan target pembatasan suhu yang diakui.*"
 - **Skenario yang tersedia untuk umum:** Istilah ini diambil dari [Rekomendasi TCFD](#). "Skenario yang tersedia untuk umum" merujuk pada skenario yang:
 - digunakan/dirujuk dan diterbitkan oleh badan independen;
 - didukung kumpulan data yang tersedia secara publik, jika memungkinkan;
 - diperbarui secara rutin; dan terhubung dengan perangkat fungsional (mis. visualisator, kalkulator, dan alat pemetaan) yang dapat diterapkan oleh organisasi.
- **Penyerapan CO₂:** Fiksasi karbon dioksida atmosfer pada penyerapan karbon melalui proses biologis ataupun fisik.

- **Strategi:** Selaras dengan rekomendasi TCFD, strategi mengacu pada kondisi organisasi yang dikehendaki di masa mendatang. Strategi organisasi ini membentuk suatu fondasi yang dijadikan acuan bagi organisasi untuk memantau dan mengukur perkembangan dalam mencapai kondisi yang dikehendaki. Perumusan strategi umumnya melibatkan penyusunan tujuan dan cakupan kegiatan organisasi dan sifat bisnisnya dengan mempertimbangkan risiko dan peluang yang dihadapi dan lingkungan operasinya.
- **Dampak substantif:** Dampak yang memiliki pengaruh cukup besar atau relatif signifikan terhadap organisasi di tingkat perusahaan. Dampak ini dapat mencakup dampak operasional, keuangan, atau strategi yang merusak seluruh atau sebagian dari bisnis.
- **Rantai nilai:** Keseluruhan urutan kegiatan atau mitra yang memberikan nilai untuk atau menerima nilai dari produk dan jasa perusahaan, baik di dalam operasi langsung hulu atau hilir. Untuk perincian lebih lanjut mengenai batasan pelaporan, lihat [Standar Pelaporan dan Penghitungan \(Scope 3\) Rantai Nilai Perusahaan](#).

Informasi Penting

Perusahaan tidak dapat menganggap responsnya kepada CDP sebagai cara mematuhi persyaratan peraturan apa pun untuk membagikan informasi nonpublik yang secara keuangan sensitif kepada pasar. Anda dapat berkonsultasi dengan divisi keuangan, hukum, dan/atau kepatuhan untuk mendapatkan nasihat mengenai pendekatan umum perusahaan terhadap ketentuan laporan wawancara ke depan dan informasi tentang risiko.

Hak cipta dan penggunaan sesuai izin kuesioner CDP

CDP Worldwide (CDP) adalah lembaga dengan Nomor Amal 1122330 yang Terdaftar di Inggris, dan perusahaan yang dibatasi oleh jaminan dengan nomor 5013650 yang terdaftar di Inggris dan Wales. Segala bentuk penggunaan bagian apa pun dari kuesioner ini, termasuk pertanyaannya, harus berdasarkan izin dari CDP. Setiap penggunaan tanpa izin dilarang dan CDP berhak melindungi hak ciptanya dengan segala cara legal yang diperlukan.

© 2022 CDP Worldwide