Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2498

16.11.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2498,

annettu 5 päivänä marraskuuta 2026,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 soveltamissäännöistä siltä osin kuin on kyse kolmannessa maassa maksetun hiilen hinnan muuntamisesta vastaavaksi palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähennykseksi, kyseisen hiilen hinnan maksamista koskevista todisteista, riippumattoman henkilön pätevyydestä sekä edellytyksistä kyseisen henkilön riippumattomuuden ja pätevyyden varmentamiseksi

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon hiilidioksidipäästöjen säätömekanismin perustamisesta rajalle 10 päivänä toukokuuta 2023 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 ([1]) ja erityisesti sen 9 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksessa (EU) 2023/956 säädetään, että valtuutettu CBAM-ilmoittaja voi pyytää palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähentämistä ilmoitetuista tuotesidonnaisista päästöistä kolmannessa maassa tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan perusteella, jotta voidaan varmistaa, että hiilen hintaa ei makseta kahdesti samoista päästöistä.

(2) Siirtymäkauden aikana 1 päivästä lokakuuta 2023 aina 31 päivään joulukuuta 2025 tuojien tai välillisten tulliedustajien oli raportoitava ilmoitetuista tuotesidonnaisista päästöistä maksettavista hiilen hinnoista, mukaan lukien merkityksellisten tuotantopanosten (prekursorien) tuotesidonnaisista päästöistä maksettavat hiilen hinnat. Kyseisellä kaudella kerättyjen arvokkaiden tietojen lisäksi komissio keräsi arvokasta kokemusta ja tietoa sidosryhmiltä, myös kolmansien maiden viranomaisilta, joihin sovelletaan hiilen hinnoittelua koskevia sääntöjä.

(3) Komissio järjesti paremman sääntelyn suuntaviivojensa mukaisesti 28 päivän elokuuta ja 25 päivän syyskuuta 2025 välisenä aikana kannanottopyynnön kerätäkseen sidosryhmiltä palautetta tässä täytäntöönpanosäädöksessä vahvistettujen sääntöjen suunnittelua varten. Säädösluonnos asetettiin saataville sidosryhmien palautetta varten 13 päivän toukokuuta ja 10 päivän kesäkuuta 2026 väliseksi ajaksi.

(4) Asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 4 kohdan mukaisesti kun on kyse kolmansista maista, joissa on käytössä hiilen hinnoittelua koskevia sääntöjä, komissio voi määrittää kyseisten maiden osalta hiilen oletushinnat, asettaa ne saataville CBAM-rekisterissä ja julkaista niiden laskemiseen käytetyn menetelmän. Komissio määrittää oletushinnat hyödyntäen luotettavista, julkisista tiedoista saatua parasta saatavilla olevaa dataa ja kyseisten kolmansien maiden toimittamia tietoja. Komission saataville asettamiin hiilen oletushintoihin perustuva raportointi vaihtoehtona raportoinnille, joka perustuu riippumattoman henkilön varmentamiin todisteisiin perustuvaan tosiasiallisesti maksettuun hiilen hintaan, minimoisi valtuutetuille CBAM-ilmoittajille säännösten noudattamisesta aiheutuvat kustannukset ja poistaisi kolmansien maiden toiminnanharjoittajille säännösten noudattamisesta aiheutuvat kustannukset, mikä helpottaisi hiilen hinnan vähentämistä.

(5) Koska tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan laskenta perustuu tavaran tuotesidonnaisten päästöjen laskentaan, valtuutettu CBAM-ilmoittaja voi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) 2025/2083 ([2]) käyttöön otettujen muutosten mukaisesti pyytää tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vähentämistä ainoastaan riippumattoman henkilön varmentamien todisteiden perusteella, jos tuotesidonnaiset päästöt määritetään todellisten

([1]) EUVL L 130, 16.5.2023, s. 52, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/956/oj.
([2]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2025/2083, annettu 8 päivänä lokakuuta 2025, asetuksen (EU) 2023/956 muuttamisesta rajalle perustetun hiilidioksidipäästöjen säätömekanismin yksinkertaistamisen ja vahvistamisen osalta (EUVL L, 2025/2083, 17.10.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2025/2083/oj).

arvojen perusteella. Jos tuotesidonnaiset päästöt määritetään todellisten arvojen perusteella, valtuutetut CBAM-ilmoittajat voivat myös päättää käyttää asiaankuuluvaa hiilen oletushintaa. Jos tuotesidonnaiset päästöt määritetään päästöjen oletusarvojen perusteella, vähennystä voidaan pyytää ainoastaan komission saataville asettaman asiaankuuluvan hiilen oletushinnan perusteella.

(6) Asetuksen (EU) 2023/956 mukaisesti hiilen hinta olisi maksettava joko hiilidioksidipäästöjen vähentämissuunnitelman mukaisesti verona, maksuna tai päästöoikeuksina tai kasvihuonekaasujen päästökauppajärjestelmässä, ja se olisi laskettava tällaisen toimenpiteen piiriin kuuluvista ja tavaroiden tuotannon aikana vapautuvista kasvihuonekaasuista. Hiiliverot tai -maksut voidaan periä joko toiminnanharjoittajan tasolla tai välillisesti polttoaineen hiilisisällöstä. Päästökauppajärjestelmien tyyppeihin voi sisältyä baseline-and-credit-järjestelmiä. Komission olisi seurattava uusien hiilen hinnoittelumekanismien kehittämistä kolmansissa maissa sekä polttoaineperusteisia hiiliveroja koskevien sääntöjen soveltamista. Sen olisi mukautettava näitä sääntöjä tarvittaessa, jos ne eivät riittävällä tasolla kannusta teollisuutta käyttämään vähemmän hiili-intensiivisiä polttoaineita.

(7) Jotta voidaan tukea tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vähentämistä ja varmistaa vähennyksen yhdenmukainen soveltaminen, tässä asetuksessa olisi oltava luettelo kolmansissa maissa sovellettavista hiilen hinnoittelumekanismeista, jotka tällä hetkellä saatavilla olevien tietojen perusteella ovat asetuksessa (EU) 2023/956 ja tässä asetuksessa sovellettavien määritelmien mukaisia. Riippumattoman henkilön olisi arvioitava, ovatko luetteloon sisältymättömät hiilen hinnoittelumekanismit, mukaan lukien uudet alueelliset järjestelmät ja mekanismit, sovellettavien määritelmien mukaisia. Kun mekanismi on sovellettavien määritelmien mukainen, riippumattoman henkilön olisi arvioitava toiminnanharjoittajan toimittamat todisteet tosiasiallisesti maksetusta hiilen hinnasta.

(8) Komission olisi tarkasteltava uudelleen ja tarvittaessa päivitettävä hiilen hinnoittelumekanismien luetteloa vuosittain, jotta se kattaisi mahdollisimman monta hiilen hinnoittelumekanismia. Hiilen hinnoittelumekanismien luettelon päivittämiseksi komissio voi vastaanottaa ja käsitellä asianomaisilta kolmansien maiden lainkäyttöalueilta tulevia pyyntöjä, joissa kuvataan hiilen hinnoittelumekanismin olennaiset ominaisuudet. Komissio voi myös vastaanottaa toimivaltaisilta viranomaisilta pyyntöjä, myös toimivaltaisten viranomaisten ja valtuutettujen CBAM-ilmoittajien välisten neuvottelujen perusteella, arvioidakseen sellaista hiilen hinnoittelumekanismia, jota ei ole lueteltu tässä asetuksessa. Komission olisi otettava arvioinnissaan huomioon ne luetteloon sisältymättömät hiilen hinnoittelumekanismit, joita käytetään tai joita on tarkoitus käyttää tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vähentämistä koskevissa pyynnöissä. Jotta voidaan varmistaa tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vähentäminen johdonmukaisesti ja yhtenäisesti, komission olisi viipymättä ilmoitettava arviointinsa tulokset toimivaltaisille viranomaisille CBAM-rekisterin kautta.

(9) Komission ja toimivaltaisten viranomaisten olisi seurattava tämän asetuksen soveltamista ja tarkasteltava tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevia pyyntöjä osana asetuksen (EU) 2023/956 19 artiklan mukaista CBAM-ilmoitusten tarkastusta. Komission olisi avustettava toimivaltaisia viranomaisia kolmannessa maassa tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevien pyyntöjen tarkastelussa, myös ennen kuin toimivaltainen viranomainen voi todeta, että palautettavien CBAM-todistusten ilmoitettu lukumäärä on virheellinen. Komission olisi avustettava erityisesti sellaisten uusien hiilen hinnoittelumekanismien arvioinnissa, joita ei luetella tässä asetuksessa. Lisäksi olisi kiinnitettävä erityistä huomiota pyyntöihin, jotka ovat huomattavasti korkeampia kuin jos olisi käytetty hiilen oletushintoja, jotka komissio on määrittänyt asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(10) Komission olisi tehtävä yhteistyötä asianomaisten kolmansien maiden tai alueiden kanssa arvioidakseen unionin mahdollisuutta tehdä kahdenvälisiä sopimuksia asetuksen (EU) 2023/956 2 artiklan 12 kohdan mukaisesti, jotta voidaan helpottaa tämän asetuksen soveltamista yksinkertaistamalla maksetun hiilen hinnan vähentämistä koskevia pyyntöjä ja vahvistamalla niiden luotettavuutta, muun muassa määrittämällä, minkä tyyppisiä virallisia asiakirjoja voidaan käyttää tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevien todisteiden varmentamiseen.

(11) Sen varmistamiseksi, että CBAM-todistusten lukumäärän vähentäminen vastaa ilmoitetuista tavaroista jo aiheutuneita hiilikustannuksia, hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti tavaroiden tuotesidonnaisista päästöistä maksettu hinta olisi otettava huomioon kyseisen vähennyksen laskennassa, kun taas päästöistä, jotka eivät liity ilmoitettujen tavaroiden tuotesidonnaisiin päästöihin, maksettuja hintoja ei pitäisi ottaa huomioon. Hiilen hinta voi liittyä ilmoitettujen tavaroiden tuotesidonnaisiin suoriin ja tapauksen mukaan epäsuoriin päästöihin sekä ilmoitettujen tavaroiden tuotantopanosten (prekursorien) tuotesidonnaisiin päästöihin, ja se voidaan maksaa erilaisten hiilen hinnoittelumekanismien puitteissa eri lainkäyttöalueilla, joilla sovelletaan hiilen hinnoittelua koskevia sääntöjä.

(12) Jotta voidaan ottaa tarkasti huomioon CBAM:n soveltamisalaan kuuluvat päästöt, joista on jo maksettu hiilen hinta, sellaiset päästöt, joihin sovelletaan hiilen hintaa, olisi osoitettava laitoksen tuottamille tavaroille komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2025/2547 ([3]) vahvistettujen järjestelmärajojen ja tuotantoprosessien mukaisesti.

(13) Jotta voidaan varmistaa kolmannessa maassa maksetun hiilen hinnan ja EU:n päästökauppajärjestelmässä maksetun hiilen hinnan vastaavuus, palautettavien CBAM-todistusten lukumäärää olisi vähennettävä ainoastaan sellaisten hiilen hintojen osalta, jotka on maksettu tuotesidonnaisista ominaispäästöistä kolmannessa maassa sovellettavan hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti, jos kyseinen järjestelmä on luonteeltaan sitovan kasvihuonekaasujen päästökauppajärjestelmän mukainen vero tai maksu tai siinä asetetaan vaatimustenmukaisuusvelvoitteita kaikille kyseisen mekanismin soveltamisalaan kuuluvilla asiaankuuluvilla aloilla toimiville toiminnanharjoittajille. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/87/EY ([4]) liitteessä I määriteltyjen raja-arvojen kaltaiset kohdennetut, avoimet ja yleisesti sovellettavat poikkeukset, jotka koskevat tietyllä toimialalla toimivia pieniä laitoksia, eivät saisi vaarantaa tätä periaatetta. Tällä periaatteella on tarkoitus varmistaa, että hiilen hinnoittelumekanismin ympäristötavoitteen voidaan katsoa yleisesti vastaavan EU:n päästökauppajärjestelmää, kun edistetään hiilestä irtautumista CBAM-toimialoilla. Hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti tosiasiallisesti maksetussa hiilen hinnassa olisi asetettava sama hinnoitteluvelvoite laitoksen kaikkien tavaroiden tuottamisen aikana vapautuville päästöille tavaroiden määräpaikasta riippumatta. Tämän periaatteen mukaan pelkästään vientitavaroiden tuotesidonnaisista päästöistä maksettu hiilen hinta ei olisi oikeutettu CBAM:ään liittyvän taloudellisen vastuun vähentämiseen.

(14) Koska hiilivero tai -maksu voidaan periä laitoksen kuluttaman polttoaineen hiilisisällöstä ja aiheutuvat päästöt vapautuvat tavaroiden tuotannon aikana, on aiheellista, että ilmoittaja voi pyytää näistä päästöistä maksetun hiilen hinnan vähentämistä, vaikka laitoksen toiminnanharjoittaja ei olisi maksanut kyseistä hintaa suoraan. Tällaisissa tapauksissa polttoaineesta perittävän veron tai maksun määrän olisi oltava yhdenmukainen polttoaineen päästökertoimen kanssa sen varmistamiseksi, että hiiliveron tai -maksun määrä vastaa kyseisen polttoaineen aiheuttamia tosiasiallisia päästöjä ja että tuotesidonnaisille päästöille määritetty hiilen hinta vastaa näitä tosiasiallisesti aiheutuneita päästöjä. Sen varmistamiseksi, että maksetussa hiilen hinnassa otetaan huomioon ainoastaan sellaiset hiiliverot tai -maksut, jotka täyttävät asetuksen (EU) 2023/956 eritelmät, todisteiden olisi osoitettava, että kolmannen maan lainsäädännön nojalla sovellettava hiilivero tai -maksu perustuu nimenomaisesti polttoaineen hiilisisältöön.

(15) Jotta voidaan varmistaa vastaavuus EU:n päästökauppajärjestelmässä maksetun hiilen hinnan kanssa, baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmässä ostettujen hyvitysten tai muiden päästöyksiköiden olisi katsottava vastaavan päästökauppajärjestelmässä maksettuja päästöoikeuksia.

(16) Kun otetaan huomioon, että hiilen hinnoittelumekanismit antavat toiminnanharjoittajille mahdollisuuden käyttää erilaisia vaatimustenmukaisuusvaihtoehtoja, tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevien todisteiden olisi katettava kaikki kolmansien maiden viranomaisten sallimat vaatimustenmukaisuusvaihtoehdot, mukaan lukien kyseisten viranomaisten asettaman kiinteän hinnan maksaminen tai päästöhyvitysten käyttö, hiilen hinnoittelumekanismissa asetettujen rajojen ja edellytysten perusteella.

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2025/2547, annettu 10 päivänä joulukuuta 2025, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 soveltamissäännöistä tuotesidonnaisten päästöjen laskentamenetelmien osalta (EUVL L, 2025/2547, 22.12.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2547/oj).

([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/87/EY, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, kasvihuonekaasujen päästöoikeuksien kaupan järjestelmän toteuttamisesta unionissa ja neuvoston direktiivin 96/61/EY muuttamisesta (EUVL L 275, 25.10.2003, s. 32, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2003/87/oj).

(17) Jos hiilen hinnan maksamista koskeva velvoite mahdollistaa sellaisten päästöhyvitysten ostamisen, joiden tarkoituksena on vähentää tehokkaasti kasvihuonekaasupäästöjä tai poistaa ne, ilmoittajan olisi voitava pyytää vähennystä kyseisen velvoitteen täyttämiseksi käytetyistä erityisistä päästöhyvityksistä tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevien todisteiden perusteella. Tämän vähennyksen pyytämisen olisi oltava mahdollista riippumatta siitä, toteutetaanko päästöhyvitykseen liittyvät hillintätoimet kotimaassa vai kansallisen lainkäyttöalueen ulkopuolella. Sen tunnustamiseksi, että useimmat hiilen hinnoittelumekanismit antavat toiminnanharjoittajille mahdollisuuden täyttää osan velvoitteestaan ostamalla päästöhyvityksiä kotimaisia hillintätoimia varten ja että päästöhyvitykset on myönnetty kotimaassa valittujen standardien mukaisesti, tosiasiallista maksamista koskeville todisteille ei pitäisi asettaa laadullisia tai määrällisiä lisäkriteerejä. Jotta varmistetaan, että päästöhyvityksistä tosiasiallisesti maksetun hinnan alennusta koskeva pyyntö on yhdenmukainen sen hinnan kanssa, joka voidaan muutoin maksaa hiilen hinnoittelumekanismin tärkeimpien vaatimustenmukaisuusvaihtoehtojen mukaisesti, pyynnössä esitetty päästöhyvityksistä tosiasiallisesti maksettu hinta ei saisi ylittää hiilen hinnoittelumekanismin tärkeimpien vaatimustenmukaisuusvaihtoehtojen, kuten päästökauppajärjestelmän mukaisen keskimääräisen markkinahinnan tai asiaankuuluvan hiiliverokannan, mukaista sovellettavaa hiilen hintaa.

(18) Jos kolmannen maan hiilen hinnoittelumekanismi mahdollistaa kansallisen lainkäyttöalueen ulkopuolella tuotettujen päästöhyvitysten käytön, kyseisten kansainvälisten päästöhyvitysten olisi täytettävä Pariisin sopimuksessa asetetut vaatimukset. Tätä varten olisi otettava huomioon ainoastaan hiilen hinta, joka on maksettu sellaisista hyvityksistä, jotka on hyväksytty ja myönnetty Pariisin sopimuksen 6 artiklan 2 tai 4 kohdan mukaisesti hillintätoimien kansainvälisesti siirrettyinä tuloksina. Tällä kriteerillä olisi edistettävä 6 artiklan mukaisten hyvitysten kehittämistä ja tarjottava tarvittava laadunvarmistus CBAM:n ympäristötavoitteiden loukkaamattomuuden varmistamiseksi. Jotta voidaan kannustaa kolmansien maiden tuottajia vähentämään päästöjään kehittämällä ja käyttämällä tehokkaimpia teknologioita sekä varmistaa, että suurin osa hiilestä irtautumista koskevista toimista toteutetaan kotimaassa, tällaisten kansainvälisten päästöhyvitysten käyttöä CBAM:n mukaisen hiilen hinnan pyytämiseen olisi rajoitettava. Asettamalla tämä raja enintään 10 prosenttiin hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti raportoiduista ja vahvistetuista päästöistä otetaan kokonaisuudessaan huomioon olemassa olevat hiilen hinnoittelumekanismit, joiden avulla osa toiminnanharjoittajien vaatimustenmukaisuusvelvoitteesta voidaan täyttää kansainvälisillä päästöhyvityksillä.

(19) Lisäksi olisi otettava huomioon alennus tai muu kompensaatiomuoto, joka tosiasiallisesti vähentää velvoitetta maksaa hiilen hinnoittelumekanismin kattamista päästöistä. Kaikki toimenpiteet tai tuki, joita myönnetään sellaisen muuttujan perusteella, jota käytetään hiilen hinnan maksuvelvoitteen vahvistamiseen ja joka tosiasiallisesti alentaa velvoitetta maksaa hiilen hinta, olisi katsottava kompensaatioksi tätä tarkoitusta varten. Tähän sisältyvät tilanteet, joissa osa hiilen hinnoittelumekanismin kattamista päästöistä on vapautettu tosiasiallisesta maksusta esimerkiksi maksuttomien päästöoikeuksien, baseline-and-credit-järjestelmän mukaisen määritetyn intensiteetin perustason kattamien päästöjen, hiilen hinnan maksamisesta vapautettujen päästöjen tai muiden toimenpiteiden, joilla osa päästöistä vapautetaan hiilen hinnan maksamista koskevasta velvoitteesta, kautta. Myös kaikki alennetut hinnat tai maksetun hinnan palautukset sekä kaikki rahalliset korvaukset olisi otettava huomioon.

(20) Jotta voidaan varmistaa laaja vastaavuus sen kanssa, että EU:n päästökauppajärjestelmästä saatavia tuloja voidaan osittain investoida uudelleen innovaatiorahaston kautta EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluviin laitoksiin ja hiilen hinnasta saatavia tuloja voidaan laillisesti investoida uudelleen ilmastotoimenpiteiden rahoittamiseen, hiilen hinnoittelumekanismista saatavia tuloja, jotka investoidaan uudelleen toiminnanharjoittajan laitoksen hiilestä irtautumiseen, ei pitäisi katsoa kompensaatioksi maksetusta hiilen hinnasta. Tätä olisi sovellettava edellyttäen, että kaikki hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvat toiminnanharjoittajat ovat tukikelpoisia, että toiminnanharjoittajia ei syrjitä perusteettomasti, että tukien myöntämisestä vastaavan viranomaisen päätös on julkinen ja että tuet käytetään tukea saavan laitoksen päästöjen vähentämiseen.

(21) Sen varmistamiseksi, että ostettujen tuotantopanosten (prekursorien) tuotesidonnainen hiilen hinta määritetään johdonmukaisella ja todennettavissa olevalla tavalla, on aiheellista, että tällaisia tuotantopanoksia (prekursoreita) koskevat ilmoitukset perustuvat niitä tuottavan laitoksen varmentamisraporttiin. Hiilen hinnan ilmoittamisen helpottamiseksi toiminnanharjoittajien olisi voitava käyttää asiaankuuluvaa hiilen oletushintaa, jonka komissio asettaisi saataville asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 4 kohdan mukaisesti, jos toimittaja ei aseta varmentamisraporttia toiminnanharjoittajan saataville.

(22) Jotta voidaan helpottaa tavaroiden epäsuorista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämistä ja koska epäsuorien päästöjen raportointi perustuu oletusarvoihin, on aiheellista, että toiminnanharjoittajat voivat käyttää asiaankuuluvaa hiilen oletushintaa, jonka komissio asettaisi saataville mainitun asetuksen 9 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(23) Jotta voidaan varmistaa, että tiettynä raportointikautena ulkomaan valuuttana maksetut hiilen hinnat muunnetaan euroiksi johdonmukaisesti ja objektiivisesti, on aiheellista, että muuntaminen perustuu kyseisen kauden vuotuisiin keskimääräisiin vaihtokursseihin. Tätä varten komission olisi julkaistava seuraavan vuoden alkuun mennessä kunkin raportointivuoden vuotuiset keskimääräiset vaihtokurssit, jotka on määritetty Euroopan keskuspankin tai tarvittaessa Eurostatin kyseiseltä ajanjaksolta julkaisemien vaihtokurssien perusteella.

(24) Jotta voidaan laskea palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähennys, joka vastaa ilmoitetuista tavaroista tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa, on tarpeen vahvistaa CBAM-todistusten vuotuinen viitehinta. Vuotuisen viitehinnan olisi perustuttava CBAM-todistusten hintaan tuontivuoden aikana. Jotta voidaan varmistaa avoimuus ja johdonmukaisuus valtuutettujen CBAM-ilmoittajien maksaman CBAM-todistusten ostohinnan keskiarvon kanssa, tämän viitehinnan olisi perustuttava tuontivuodelta komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2548 ([5]) nojalla julkaistujen CBAM-todistusten keskihintaan.

(25) Sen varmistamiseksi, että tuotetuista tavaroista tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta voidaan varmentaa ja jäljittää perustana oleviin tietoihin ja laskelmiin, on aiheellista, että tavaroita tuottavan laitoksen toiminnanharjoittaja laatii hiilen hintaa koskevan raportin, jossa esitetään kunkin tuotetun tavaran osalta tärkeimmät laskentavaiheet ja käytetyt tiedot. Johdonmukaisuuden varmistamiseksi ja riippumattomien henkilöiden ja toimivaltaisten viranomaisten suorittaman tietojen käsittelyn helpottamiseksi tässä asetuksessa säädetään vakiomuotoisen sähköisen asiakirjamallin ja yhden työkielen käytöstä kyseisessä raportissa.

(26) Jos laitoksen toiminnanharjoittajalla on oikeus alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin mutta se ei esitä todisteita kyseisen kompensaation määrästä tai tasosta, tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa ei voida määrittää eikä sitä pitäisi varmentaa. Koska joitakin hiilen hinnoittelumekanismin mukaisia alennuksia ja muita kompensaatiomuotoja voidaan kuitenkin myöntää eri aikoina päästöjen vapautumisen jälkeen, myös CBAM-ilmoitusten toimittamisen määräajan jälkeen, toiminnanharjoittajien olisi voitava esittää todisteita asianomaisen viranomaisen virallisesti vahvistamasta kompensaation tasosta tai määrästä taikka maksettavasta enimmäistasosta tai -määrästä. Jos hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen toiminnanharjoittajalla on oikeus kompensaatiomuotoon mutta se voi asianomaisten viranomaisten virallisen kirjallisen vahvistuksen perusteella osoittaa, että se ei ole pyytänyt sitä tai pyyntö on hylätty, kyseistä alennusta tai muuta kompensaatiomuotoa ei pitäisi ottaa huomioon määritettäessä tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa.

(27) Sen varmistamiseksi, että hiilen hinnan tosiasiallinen maksaminen voidaan luotettavasti varmentaa hallinnolliseen rasitteeseen nähden oikeasuhteisella tavalla, tosiasiallista maksua koskevien todisteiden olisi perustuttava asiakirjoihin, jotka ovat tavanomaisesti sellaisten kolmansien maiden laitosten toiminnanharjoittajien saatavilla, joihin sovelletaan hiilen hintaa, ottaen huomioon erityyppiset vaatimustenmukaisuusvelvoitteet. Tosiasiallista maksua koskevien todisteiden olisi liityttävä tavaroita tuottavan laitoksen päästöihin ja katettava ajanjakso, joka on sama kuin laitoksen tuotesidonnaisten päästöjen laskentaan ja varmentamiseen käytetty raportointikausi. Ilmoittajan olisi säilytettävä todisteet tosiasiallisesta maksusta – toiminnanharjoittajan laatiman ja vaadittuihin kolmannen maan toiminnanharjoittajan toimittamiin ensisijaisiin todisteisiin tutustuneen riippumattoman henkilön varmentaman – hiilen hintaa koskevan raportin muodossa.

(28) Sen varmistamiseksi, että tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta voidaan varmentaa luotettavalla ja oikeasuhteisella tavalla erityyppisissä päästökauppajärjestelmissä, tosiasiallisesti maksettua hintaa koskevien todisteiden olisi tavallisesti koostuttava vuotuisesta keskimääräisestä markkinahinnasta, joka lasketaan huutokauppahinnan painotetun keskiarvon perusteella, tai jos sitä ei ole saatavilla, jälkimarkkinahinnan vuotuisesta keskiarvosta ja päästöyksikköjä, kuten toiminnanharjoittajan vastaavista päästöistä palauttamia päästöoikeuksia, koskevista

([5]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2025/2548, annettu 10 päivänä joulukuuta 2025, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 soveltamissäännöistä CBAM-todistusten hinnan laskemisen ja julkaisemisen osalta (EUVL L, 2025/2548, 22.12.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2548/oj).

todisteista sekä todisteista päästökauppajärjestelmässä raportoiduista ja vahvistetuista kokonaispäästöistä. Vaihtoehtoisesti toiminnanharjoittajien olisi voitava toimittaa todisteet maksetusta hiilen hinnasta ostettujen päästöyksiköiden hinnan perusteella. Jotta voidaan välttää ongelmat jäljitettäessä tosiasiallisesti ostettuja päästöyksiköitä tosiasiallisesti palautettuihin päästöyksiköihin ja ottaa huomioon, että toiminnanharjoittaja voi ostaa päästöyksiköitä ennen velvoitekautta, hiilen hinnan olisi perustuttava kaikkien niiden päästöyksiköiden ostohinnan keskiarvoon, jotka olivat toiminnanharjoittajan tilillä päästökauppajärjestelmän rekisterissä tuotesidonnaisten päästöjen raportointia koskevan raportointikauden lopussa. Komission olisi seurattava niiden sääntöjen soveltamista, jotka koskevat toimijoiden mahdollisuutta ilmoittaa hinta ostettujen päästöyksiköiden perusteella, sen varmistamiseksi, että tämä mahdollisuus on oikeassa suhteessa riippumattoman henkilön valmiuteen todentaa tosiasiallisesti maksettua hintaa koskevat todisteet.

(29) Jos hinta muodostuu toiminnanharjoittajan suoraan maksamasta verosta tai maksusta, todisteisiin olisi sisällyttävä virallisia asiakirjoja, erityisesti veroviranomaisten tai muiden toimivaltaisten viranomaisten asiakirjoja, ja veron tai maksun määrän mahdolliset vaihtelut raportointikauden aikana olisi otettava huomioon.

(30) Jotta riippumatonta henkilöä voidaan auttaa arvioimaan hyväksyttävien todisteiden luonnetta, komission olisi julkaistava vuoden 2026 loppuun mennessä ohjeet, joissa luetellaan kunkin maan osalta todisteet, jotka täyttävät tämän asetuksen vaatimukset, ja päivitettävä niitä säännöllisesti sen jälkeen.

(31) Asetuksen (EU) 2023/956 mukaisesti kansallisten akkreditointielinten on akkreditoitava oikeushenkilöt toteuttamaan tosiasiallisten arvojen perusteella laskettu tuotesidonnaisten päästöjen todentaminen. CBAM:n soveltamisalaan kuuluvista tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentaminen on todentamiseen verrattavissa oleva toimi, joka koostuu hiilen hinnoittelumekanismin kattamien päästöjen soveltamisalan tarkastamisesta, hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen osoittamisesta CBAM-tavaroille ja CBAM-tavaroiden tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämisestä. Hiilen hinnan varmentaminen liittyy erottamattomasti tuotesidonnaisten päästöjen todentamiseen. Varmentamisen eheys ja laatu ovat ratkaisevan tärkeitä, jotta voidaan varmistaa tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vähennyksen ja valtuutettujen CBAM-ilmoittajien maksaman rahoitusoikaisun luotettavuus. Sen varmistamiseksi, että hiilen hintaa koskevien todisteiden varmentamisesta vastaavat pätevät yksiköt, hiilen hintaa koskevat todisteet varmentavat riippumattomat henkilöt olisi velvoitettava hankkimaan akkreditointi akkreditoinnin pätevyysalueelle, joka liittyy tosiasiallisesti maksettavan hiilen hinnan varmentamiseen, ja kansalliset akkreditointielimet olisi velvoitettava tarkistamaan, että riippumattomilla henkilöillä on tähän tarvittava pätevyys. Tämä luokittelu parantaa varmentamisen laatua ja vähentää niiden seuraamusten todennäköisyyttä, joita valtuutetuille CBAM-ilmoittajille aiheutuu CBAM-todistusten virheellisen lukumäärän palauttamisesta asetuksen (EU) 2023/956 26 artiklan nojalla. Sillä myös varmistetaan, että toiminnanharjoittajat voivat käyttää samaa oikeushenkilöä tuotesidonnaisten päästöjen todentamisessa ja hiilen hinnan varmentamisessa, virtaviivaistetaan todentamisen ja varmentamisen hakumenettelyjä ja yksinkertaistetaan CBAM-rekisterin rakennetta.

(32) Jotta varmistetaan, että riippumattomia henkilöitä on saatavilla kahden ensimmäisen vuoden aikana, joina tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamista edellytetään, ja että kansallisilla akkreditointielimillä on riittävästi aikaa arvioida tekniset akkreditointivaatimukset ja myöntää akkreditointi, CBAM-todentajille olisi poikkeuksellisesti myönnettävä väliaikainen mahdollisuus suorittaa varmentaminen ilman akkreditointia. CBAM-todentajat ovat osoittaneet pätevyytensä ja tietämyksensä CBAM:n menetelmien ja todentamisvaatimusten soveltamisesta sekä riippumattomuutensa.

(33) Komission ja toimivaltaisten viranomaisten olisi tarkastettava CBAM-todentajien tämän väliaikaisen mahdollisuuden puitteissa toteuttamat varmentamistoimet osana asetuksen (EU) 2023/956 19 artiklassa tarkoitettua CBAM-ilmoitusten tarkastusta. Jos toimivaltaisella viranomaisella tai komissiolla on varmentamistyön tarkastuksen perusteella perusteltuja epäilyjä varmentamisraportin oikeellisuudesta, riippumattoman henkilön asema peruutetaan, sanotun kuitenkaan vaikuttamatta CBAM-todentajan mahdollisuuteen hakea akkreditointia kansalliselta akkreditointielimeltä. Komission olisi vuoden 2027 lopussa arvioitava riippumattomien henkilöiden akkreditointi-prosessia ja riippumattomien henkilöiden saatavuutta varmentamistarpeen täyttämiseksi.

(34) Jotta voidaan ottaa huomioon kansainvälisesti sovellettavat standardit ja välttää menettelyjen tarpeeton päällekkäisyys, olisi otettava huomioon parhaat käytännöt, jotka on kehitetty soveltamalla todentamis- ja validointitoimia koskevia asiaankuuluvia yhdenmukaistettuja standardeja, jotka Euroopan standardointikomitea on hyväksynyt komission pyynnöstä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1025/2012 ([6]) mukaisesti. Riippumattomia henkilöitä olisi sen vuoksi vaadittava noudattamaan varmentamistoiminnassaan tiettyjä yhdenmukaistettuja standardeja, joita täydennetään tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamista koskevilla erityisillä lisävaatimuksilla.

(35) Varmentamisen luotettavuuden varmistamiseksi on tarpeen varmistaa, että riippumattomat henkilöt hoitavat työnsä riippumattomasti ja toteuttavat toimenpiteitä estääkseen tilanteet, joissa niiden riippumattomuus voisi vaarantua kolmansien maiden laitosten toiminnanharjoittajien, CBAM:stä vastaavien toimivaltaisten viranomaisten, komission, hiilen hinnoittelumekanismin sääntelystä kolmannessa maassa vastaavien toimivaltaisten viranomaisten tai valtuutettujen CBAM-ilmoittajien osalta.

(36) Varmentamisen laadun varmistamiseksi kansallisten akkreditointielinten olisi arvioitava osana akkreditointi- ja valvontatoimiaan, täyttävätkö riippumattomat henkilöt, mukaan lukien varmentamisryhmän jäsenet, hiilen hintaa koskevan raportin varmentamista koskevat pätevyysvaatimukset. Kansallisten akkreditointielinten olisi osana toimintaansa tarkistettava, saavatko riippumattomat henkilöt kaikki varmentamisen tekemiseksi tarvittavat tiedot ja toteuttavatko ne kaikki tätä tarkoitusta varten tarvittavat tarkastukset. Kansallisten akkreditointielinten olisi tarkistettava myös, tukeutuvatko riippumattomat henkilöt asianmukaisella tavalla tuotesidonnaisia päästöjä koskevaan todentamisraporttiin, sellaisten tuotantopanosten (prekursorien) varmentamisraportteihin, joita käytetään mutta joita ei ole tuotettu laitoksessa, sekä hiilen hinnoittelumekanismista vastaavien viranomaisten toimittamiin todisteisiin.

(37) Jotta voidaan osoittaa, että ilmoitetuista tuotesidonnaisista päästöistä on tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta, riippumattomalla henkilöllä olisi oltava pääsy tarvittaviin tietoihin. Varmentamisprosessiin voi sisältyä toimipaikkakäynti paikoissa, joissa hiilen hinta lasketaan ja siihen liittyviä todisteita säilytetään, erityisesti jos tietoja tai todisteita ei ole saatavilla riittävästi etäyhteyden välityksellä tai jos olennaisten väärintulkintojen riski on liian suuri. Riippumattoman henkilön olisi ilmoitettava toiminnanharjoittajalle kaikista havaituista väärintulkinnoista tai vaatimustenvastaisuuksista, jotta ne voidaan korjata. Jos väärintulkinnat tai vaatimustenvastaisuudet pysyvät korjaamatta, riippumattoman henkilön olisi arvioitava, onko tällaisilla väärintulkinnoilla tai vaatimustenvastaisuuksilla yksin tai yhdessä olennaista vaikutusta raportoituihin tietoihin.

(38) Jotta riippumatonta henkilöä voidaan tukea sen arvioimisessa, onko väärintulkinnalla tai vaatimustenvastaisuudella olennainen vaikutus hiilen hinnoittelumekanismin osalta raportoituihin kokonaispäästöihin tai tavaralle osoitettuun hiilen kokonaishintaan, on aiheellista määrittää olennaisuustaso, joka kuvastaa CBAM-varmentamistehtävien monimutkaisuuden ja uutuuden sekä laskelmien tarkkuuden välistä tasapainoa. Jotta voidaan varmistaa synergiat ja yhdenmukaiset toimintatavat tuotesidonnaisten päästöjen todentamisen kanssa, olennaisuustasolle vahvistettu prosenttiosuus olisi yhdenmukaistettava komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2546 ([7]) nojalla sovellettavan prosenttiosuuden kanssa.

(39) Varmentamisen olisi annettava kohtuullinen varmuus siitä, että hiilen hintaa koskevassa toiminnanharjoittajan raportissa ilmoitettu hiilen hinta ei ole olennaisesti virheellisesti tulkittu ja että toiminnanharjoittajan raporttiin voidaan luottaa, jotta voidaan varmistaa tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vähennyksen luotettavuus. Tätä

([6]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1025/2012, annettu 25 päivänä lokakuuta 2012, eurooppalaisesta standardoinnista, neuvoston direktiivien 89/686/ETY ja 93/15/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/9/EY, 94/25/EY, 95/16/EY, 97/23/EY, 98/34/EY, 2004/22/EY, 2007/23/EY, 2009/23/EY ja 2009/105/EY muuttamisesta ja neuvoston päätöksen 87/95/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 1673/2006/EY kumoamisesta (EUVL L 316, 14.11.2012, s. 12, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj).

([7]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2025/2546, annettu 10 päivänä joulukuuta 2025, ilmoitettujen tuotesidonnaisten päästöjen todentamisperiaatteiden soveltamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 mukaisesti (EUVL L, 2025/2546, 22.12.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2546/oj).

varten riippumattomien henkilöiden olisi annettava varmentamisraportti, joka on riittävän yksityiskohtainen siihen, että kansallinen akkreditointielin voi tarkistaa, että varmentaminen on toteutettu sovellettavien vaatimusten mukaisesti. Riippumattoman henkilön olisi myös säilytettävä sisäiset varmentamisasiakirjat, jotka sisältävät tarvittavat tiedot toteutetuista varmentamistoimista.

(40) Akkreditointihakemusten jättämistä ja arviointia koskevat säännöt olisi vahvistettava sen varmistamiseksi, että ainoastaan sellaiset hakijat akkreditoidaan, joilla on tarvittava pätevyys ja tietämys tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamiseksi.

(41) Päällekkäisten prosessien ja liiallisen hallinnollisen rasitteen välttämiseksi sekä akkreditointiprosessin luotettavuuden säilyttämiseksi oikeushenkilöiden, jotka on jo akkreditoitu vastaavaa toimintojen ryhmää varten komission delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 ([8]) nojalla tai EU:n päästökauppajärjestelmässä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/2067 ([9]) nojalla, olisi voitava hakea akkreditointinsa pätevyysalueen laajentamista tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamiseen.

(42) Sen varmistamiseksi, että riippumattomat henkilöt täyttävät sovellettavat pätevyysvaatimukset jatkuvasti, säännöissä olisi täsmennettävä valvontatoimet, jotka kansallisten akkreditointielinten on toteutettava. Jos valvonta osoittaa, että riippumaton henkilö ei enää täytä kyseisiä vaatimuksia, kansallisilla akkreditointielimillä olisi oltava käytössään asianmukaiset hallinnolliset toimenpiteet, kuten akkreditoinnin keskeyttäminen, peruuttaminen tai pätevyysalueen rajoittaminen, jotta akkreditointijärjestelmän eheys voidaan turvata.

(43) Kansalliset akkreditointielimet, jotka eivät ole vielä aloittaneet akkreditointia tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamista varten, voivat kahden ensimmäisen vuoden aikana, joina edellytetään tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamista, toteuttaa akkreditoimiaan CBAM-todentajia koskevia tarkkailutoimia, jotta voidaan hankkia käytännön kokemusta kolmansissa maissa tämän asetuksen nojalla tehdystä varmentamistyöstä, joka koskee muun muassa sovellettavia hiilen hinnoittelumekanismeja ja alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja. Tällaisia tarkkailutoimia ei katsota akkreditointitoimiksi, eikä kansallisten akkreditointielinten katsota olevan vastuussa varmentamistyön valvonnasta.

(44) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 765/2008 ([10]) säädetään, että toimivaltaisten viranomaisten on tunnustettava vertaisarvioinnin läpäisseiden kansallisten akkreditointielinten tarjoamien palvelujen vastaavuus sekä hyväksyttävä kyseisten elinten akkreditoimien riippumattomien henkilöiden myöntämät akkreditointitodistukset ja antamat varmentamisraportit. Arviointien tarpeettoman päällekkäisyyden välttämiseksi ja oikeusvarmuuden takaamiseksi kansallisten akkreditointielinten, jotka ovat jo läpäisseet tai aloittaneet tällaisen vertaisarvioinnin delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 soveltamiseksi ennen tämän asetuksen soveltamispäivää, olisi katsottava täyttävän asiaankuuluvat menettelyvaatimukset, eikä niiltä pitäisi edellyttää uutta vertaisarviointia tämän asetuksen nojalla.

(45) Sen varmistamiseksi, että kansalliset akkreditointielimet valvovat tehokkaasti riippumattomia henkilöitä, olisi vahvistettava säännöt, jotka koskevat tietojenvaihtoa riippumattomien henkilöiden ja ne akkreditoineiden kansallisten akkreditointielinten välillä, kansallisten akkreditointielinten ja jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten välillä sekä toimivaltaisten viranomaisten ja komission välillä.

([8]) Komission delegoitu asetus (EU) 2025/2551, annettu 20 päivänä marraskuuta 2025, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 täydentämisestä täsmentämällä edellytykset todentajien akkreditoinnin myöntämiselle, akkreditoitujen todentajien tarkastuksille ja valvonnalle, akkreditoinnin peruuttamiselle sekä akkreditointielinten vastavuoroiselle tunnustamiselle ja vertaisarvioinnille (EUVL L, 2025/2551, 22.12.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2025/2551/oj).

([9]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2018/2067, annettu 19 päivänä joulukuuta 2018, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2003/87/EY tarkoitetusta tietojen todentamisesta ja todentajien akkreditoinnista (EUVL L 334, 31.12.2018, s. 94, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2067/oj).

([10]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, akkreditoinnin vaatimusten vahvistamisesta ja asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/765/oj).

(46) Sen varmistamiseksi, että tiedot, jotka liittyvät riippumattomien henkilöiden rekisteröintiin CBAM-rekisteriin komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/3210 ([11]) 10 artiklan mukaisesti, ovat luotettavia ja ajantasaisia, olisi vahvistettava säännöt, joissa edellytetään, että kansalliset akkreditointielimet ilmoittavat toimivaltaisille viranomaisille riippumattomien henkilöiden akkreditoinnista ja akkreditointitietojen muutoksista.

(47) Jotta voidaan tukea tarkastusta, joka koskee CBAM-todistusten kokonaislukumäärän vähentämistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan vuoksi, kansallisten akkreditointielinten ja toimivaltaisten viranomaisten olisi vaihdettava säännöllisesti tietoja erityisesti riippumattomien henkilöiden osalta suunnitelluista toimista ja kyseisiä toimia koskevien tarkastusten tuloksista. Toimivaltaisten viranomaisten olisi jaettava nämä tiedot komissiolle ja muille toimivaltaisille viranomaisille CBAM-rekisterin kautta. Toimivaltaisten viranomaisten olisi kansallisten akkreditointielinten toimien tukemiseksi ilmoitettava CBAM-ilmoitusten tarkastuksen merkityksellisistä havainnoista myös näille elimille vakiomuotoista sähköistä asiakirjamallia käyttäen.

(48) Tämän asetuksen soveltamisen yhteydessä käsiteltäviin henkilötietoihin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/679 ([12]) ja tarvittaessa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2018/1725 ([13]).

(49) Tämän asetuksen säännökset liittyvät hiilen vuotuiseen keskimääräiseen hintaan, joka tosiasiallisesti maksetaan 1 päivästä tammikuuta 2026 alkaen vapautuneista kasvihuonekaasupäästöistä. Sen vuoksi tätä asetusta olisi sovellettava 1 päivästä tammikuuta 2026 alkaen.

(50) Euroopan tietosuojavaltuutettua on kuultu asetuksen (EU) 2018/1725 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja hän on antanut lausunnon 29 päivänä heinäkuuta 2026.

(51) Tätä asetusta on tarkasteltava uudelleen joulukuuhun 2027 mennessä. Komission olisi toteutettava kaikki tarvittavat toimet tiiviissä yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa tarkistaakseen ja päivittääkseen tarvittaessa hiilen hinnoittelumekanismien luetteloa, jotta se kattaisi mahdollisimman monta hiilen hinnoittelumekanismia.

(52) CBAM-komitea ei ole antanut lausuntoa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 182/2011 ([14]) 5 artiklan 4 kohdan mukaisesti puheenjohtajansa asettamassa määräajassa,

([11]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/3210, annettu 18 päivänä joulukuuta 2024, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 soveltamissäännöistä CBAM-rekisterin osalta (EUVL L, 2024/3210, 30.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/3210/oj).

([12]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/679, annettu 27 päivänä huhtikuuta 2016, luonnollisten henkilöiden suojelusta henkilötietojen käsittelyssä sekä näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta ja direktiivin 95/46/EY kumoamisesta (yleinen tietosuoja-asetus) (EUVL L 119, 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([13]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1725, annettu 23 päivänä lokakuuta 2018, luonnollisten henkilöiden suojelusta unionin toimielinten, elinten ja laitosten suorittamassa henkilötietojen käsittelyssä ja näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta sekä asetuksen (EY) N:o 45/2001 ja päätöksen N:o 1247/2002/EY kumoamisesta (EUVL L 295, 21.11.2018, s. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

([14]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 182/2011, annettu 16 päivänä helmikuuta 2011, yleisistä säännöistä ja periaatteista, joiden mukaisesti jäsenvaltiot valvovat komission täytäntöönpanovallan käyttöä (EUVL L 55, 28.2.2011, s. 13, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

I LUKU

KOHDE JA MÄÄRITELMÄT

1 artikla

Kohde

Tässä asetuksessa vahvistetaan yksityiskohtaiset säännöt, jotka koskevat seuraavia:

a) kunkin tavaran tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittäminen ja vuotuisten hiilen oletushintojen käyttö tuotantopanosten (prekursoreiden) ja epäsuorien päästöjen osalta;

b) ulkomaan valuutassa ilmaistujen hiilen hintojen muuntaminen euroiksi vuotuista vaihtokurssien keskiarvoa käyttäen;

c) palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähennyksen laskeminen;

d) hiilen hinnan tosiasiallisesta maksamisesta vaadittavat todisteet;

e) tavat, joilla alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka alentavat tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa, on otettava huomioon kyseistä hiilen hintaa määritettäessä;

f) asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun riippumattoman henkilön, joka varmentaa 7 artiklassa tarkoitetut todisteet, jäljempänä ’riippumaton henkilö’, pätevyys sekä edellytykset kyseisen henkilön pätevyyden ja riippumattomuuden varmentamiseksi.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa sovelletaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2546 1 artiklassa, delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 1 artiklassa, lukuun ottamatta sen 3 ja 8–12 alakohtaa, sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 1 artiklassa ja liitteessä I vahvistettuja määritelmiä. Lisäksi tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) ’riippumattomalla henkilöllä’ oikeushenkilöä, joka varmentaa hiilen hintaa koskevan raportin;

2) ’varmentamisella’ toimia, jotka riippumaton henkilö toteuttaa tässä asetuksessa säädettyjen varmentamismenettelyjen ja 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun yhdenmukaistetun standardin puitteissa 19 artiklassa tarkoitetun varmentamisraportin antamista varten;

3) ’hiilen hinnoittelumekanismilla’ hiiliveroa tai hiilimaksua taikka päästökauppajärjestelmää;

4) ’akkreditoinnin pätevyysalueella’ tämän asetuksen liitteessä IV vahvistettua CBAM:n piiriin kuuluvaa toimintojen ryhmää, jolle haetaan akkreditointia tai jolle akkreditointi on myönnetty;

5) ’baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmällä’ päästökauppajärjestelmän muotoa, jossa perustaso asetetaan päästörajaksi, jonka alittuessa hiilen hintaa ei tarvitse maksaa ja kaupattavia päästöhyvityksiä myönnetään yhteisöille, joiden päästöt ovat perustasoa alhaisemmat, ja jossa perustasoa enemmän päästöjä aiheuttavien yhteisöjen on ostettava päästöhyvityksiä;

6) ’kohtuullisella varmuudella’ varmentamislausunnossa myönteisesti ilmaistua suurta muttei kuitenkaan täydellistä varmuutta siitä, ettei hiilen hintaa koskevassa toiminnanharjoittajan raportissa ole olennaisia väärintulkintoja;

7) ’varmuustasolla’ sitä varmuuden astetta, jonka riippumaton henkilö esittää varmentamisraportissa, kun tavoitteena on vähentää varmentamiseen liittyvää riskiä varmentamistoimeksiannon olosuhteiden mukaisesti;

8) ’väärintulkinnalla’ tietojen poisjättämistä, vääristelyä tai virhettä hiilen hintaa koskevassa toiminnanharjoittajan raportissa;

9) ’olennaisella väärintulkinnalla’ väärintulkintaa, joka yksittäin tai yhdistettynä muihin väärintulkintoihin ylittää olennaisuustason tai voisi kokoluokkansa ja luonteensa vuoksi riippumattoman henkilön asiantuntija-arvion mukaan vaikuttaa raportoituun tosiasialliseen hiilen kokonaishintaan tai muihin merkityksellisiin tietoihin;

10) ’olennaisuustasolla’ kvantitatiivista kynnysarvoa tai rajakohtaa, jonka ylittävät väärintulkinnat riippumaton henkilö katsoo olennaisiksi joko yksittäin tai yhdistettyinä muihin väärintulkintoihin;

11) ’CBAM:n johtavalla varmentamisen auditoijalla’ auditoijaa, jonka vastuulla on ohjata ja valvoa varmentamisryhmää, joka huolehtii hiilen hintaa koskevan toiminnanharjoittajan raportin varmentamisesta ja sitä koskevasta raportoinnista;

12) ’CBAM:n varmentamisen auditoijalla’ varmentamisryhmän jäsentä, joka huolehtii hiilen hintaa koskevan toiminnanharjoittajan raportin varmentamisesta;

13) ’päästöyksiköllä’ säännellyn päästökauppajärjestelmän puitteissa myönnettyä päästöoikeutta tai hyvitystä, jota käytetään kyseisen järjestelmän mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen.

II LUKU

MAKSETUN HIILEN HINNAN MUUNTAMINEN VASTAAVAKSI PALAUTETTAVIEN CBAM-TODISTUSTEN LUKUMÄÄRÄN VÄHENNYKSEKSI

3 artikla

Kunkin tavaran tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittäminen

1. Toiminnanharjoittajan on määritettävä kullekin laitoksen tuottamalle tavaralle osoitetuista tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta liitteessä I esitetyn menetelmän mukaisesti.

2. Tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämiseksi toiminnanharjoittajan on otettava huomioon kaikki 9 artiklan ja liitteen I mukaisesti määritetyt alennukset tai muut kompensaatiomuodot.

3. Tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämiseen käytettävä raportointikausi on sama kuin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2546 6 artiklan mukaisessa todentamisraportissa tarkoitettu raportointikausi.

4. Jos tuotesidonnaisiin päästöihin sovelletaan erilaisia hiilen hinnoittelumekanismeja, näiden mekanismien mukaisesti tosiasiallisesti maksetut hiilen hinnat on laskettava yhteen kunkin laitoksen tuottaman tavaran osalta liitteessä I olevan 7.3 jakson mukaisesti.

4 artikla

Hiilen hinnoittelumekanismien tyypit

1. Hiilen hinnoittelumekanismi, jonka nojalla hiilen hinta tosiasiallisesti maksetaan, koostuu joko

a) päästökauppajärjestelmästä, mukaan lukien baseline-and-credit-järjestelmät; tai

b) hiiliverosta tai -maksusta, joka on

   1) polttoaineperusteinen hiilivero tai -maksu tai

   2) pistelähdeperusteinen hiilivero tai -maksu.

2. Liitteessä II lueteltujen hiilen hinnoittelumekanismien katsotaan olevan 1 kohdassa vahvistetun määritelmän mukaisia.

3. Jos hiilen hinnoittelumekanismia ei ole lueteltu liitteessä II, komissio arvioi, onko kyseinen mekanismi 1 kohdan määritelmän mukainen, ja harkitsee tarvittaessa kyseisen mekanismin sisällyttämistä liitteeseen II tarkistamalla tätä asetusta.

Komissio järjestää tarvittaessa, myös toimivaltaisen viranomaisen pyynnöstä, tiedonvaihtoja toimivaltaisten viranomaisten kanssa jakaakseen tietoja hiilen hinnoittelumekanismeista, joita ei ole lueteltu liitteessä II, arvioidakseen riskitekijöitä ja huomioitavia seikkoja ja varmistaakseen tämän asetuksen mukaisten sääntöjen yhdenmukaisen soveltamisen.

5 artikla

Hiilen oletushintojen käyttö tuotantopanosten (prekursorien) ja epäsuorien päästöjen osalta

1. Määritettäessä laitoksen ulkopuolella tuotetun tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa toiminnanharjoittaja voi liitteessä I olevan 6.2 jakson mukaisesti käyttää sovellettavaa hiilen oletushintaa, jonka komissio on asettanut saataville asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 5 kohdan mukaisesti.

2. Sellaisen tavaran epäsuorista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämiseksi, jota ei ole lueteltu asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä II, toiminnanharjoittaja voi tämän asetuksen liitteessä I olevan 3.2 jakson mukaisesti käyttää sovellettavaa hiilen oletushintaa, jonka komissio on asettanut saataville asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 5 kohdan mukaisesti.

6 artikla

Hiilen hinnan muuntaminen euroiksi

1. Toiminnanharjoittajan on liitteessä I olevan 7.1 jakson mukaisesti muunnettava euroiksi kustakin laitoksen tuottamasta tavarasta tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta käyttäen 3 artiklan 3 kohdassa tarkoitetun raportointikauden vuoden keskimääräistä vuotuista vaihtokurssia.

2. Tätä varten toiminnanharjoittajan on käytettävä komission 3 kohdan mukaisesti julkaisemia vuotuisia keskimääräisiä vaihtokursseja.

3. Edellä olevan 2 kohdan soveltamiseksi komissio julkaisee vuotuiset keskimääräiset vaihtokurssit käyttäen Euroopan keskuspankin tai tarvittaessa Eurostatin julkaisemia vaihtokursseja. Jos tietyn valuutan vuotuista keskimääräistä valuuttakurssia ei ole saatavilla, komissio käyttää luotettavimpia julkisesti saatavilla olevia tietoja.

7 artikla

Palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähennyksen laskenta

1. Palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähennys tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan huomioon ottamiseksi lasketaan kunkin tavaran *g* osalta seuraavan kaavan mukaisesti:

$$ReductionActualCarbonPrice_g = (€EFF_CP_g / Ref\ Price\ CBAM) \times Q_g$$

jossa

— $ReductionActualCarbonPrice_g$ on palautettavien todistusten lukumäärän vähennys tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan huomioon ottamiseksi;

— $EUREFF_CP_g$ on hiilen tosiasiallinen hinta euroina tavaratonnia tai megawattituntia kohti, sellaisena kuin se on ilmoitettu 19 artiklan mukaisessa varmentamisraportissa;

— Ref Price CBAM on CBAM-todistusten vuotuinen viitehinta, joka ilmaistaan euroina hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti tuontivuonna;

— Q_g on ilmoitetun tavaran *g* määrä tonneina tai megawattitunteina.

2. Palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän vähennys hiilen oletushinnan huomioon ottamiseksi lasketaan kunkin tavaran *g* osalta seuraavan kaavan mukaisesti:

$$ReductionDefaultCarbonPrice_g = (€DCP \times SEE_g / Ref\ Price\ CBAM) \times Q_g$$

jossa

— $ReductionDefaultCarbonPrice_g$ on palautettavien todistusten lukumäärän vähennys ilmoitetusta tavarasta *g* tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan huomioon ottamiseksi hiilen oletushinnan perusteella;

— €DCP on komission asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 5 kohdan mukaisesti saataville asettama sovellettava hiilen oletushinta, joka on tavaran kannalta merkityksellinen ja joka ilmaistaan euroina hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— SEEg on tavaran ilmoitetut tuotesidonnaiset päästöt, jotka vastaavat joko tosiasiallisia tuotesidonnaisia ominaispäästöjä siten, että tapauksen mukaan eritellään suorat päästöt, epäsuorat päästöt ja tuotantopanosten (prekursorien) päästöt, tai tavaran osalta käytettyä oletusarvoa, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia tai tavaran megawattituntia kohti;

— Ref Price CBAM on CBAM-todistusten vuotuinen viitehinta, joka ilmaistaan euroina hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti tuontivuonna;

— Q_g on ilmoitetun tavaran *g* määrä tonneina tai megawattitunteina.

Jos ilmoitetut tuotesidonnaiset päästöt perustuvat todellisiin arvoihin, kaavaa sovelletaan tavaran tuotesidonnaisten päästöjen kuhunkin asiaankuuluvaan osuuteen, mukaan lukien suorat päästöt, epäsuorat päästöt ja tuotantopanosten (prekursorien) päästöt. Näin ollen CBAM-todistusten määrän kokonaisvähennys tavaraa kohden on suorien päästöjen, epäsuorien päästöjen ja tuotantopanosten (prekursorien) päästöjen vähennysten summa.

3. Sovellettaessa 1 ja 2 kohtaa komissio laskee CBAM-todistusten vuotuisen viitehinnan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2548 mukaisesti julkaistujen CBAM-todistusten hinnan keskiarvona tietyn tuontivuoden osalta. Tämä keskiarvo pyöristetään lähimpään senttiin.

Komissio julkaisee vuotuisen viitehinnan CBAM-rekisterissä.

Jos vuotuista viitehintaa ei voida vielä määrittää kaikkien tietyn tuontivuoden osalta julkaistujen CBAM-todistusten neljännesvuosittaisten tai viikoittaisten hintojen perusteella, komissio laskee vuotuisen viitehinnan kyseisenä vuonna julkaistujen CBAM-todistusten hintojen keskiarvona.

III LUKU

TODISTEET TOSIASIALLISESTI MAKSETUSTA HIILEN HINNASTA

8 artikla

Hiilen hintaa koskeva raportti

1. Toiminnanharjoittajan on laadittava hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti liitteessä I esitetyn menetelmän perusteella käyttäen sähköistä asiakirjamallia, jonka komissio asettaa saataville CBAM-rekisterin kautta ja joka sisältää vähintään liitteessä III esitetyt tiedot.

2. Jos toiminnanharjoittaja on rekisteröity CBAM-rekisteriin asetuksen (EU) 2023/956 10 artiklan nojalla, sen on toimitettava hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti riippumattomalle henkilölle kyseisen rekisterin kautta.

Jos toiminnanharjoittajaa ei ole rekisteröity CBAM-rekisteriin, sen on toimitettava hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti riippumattomalle henkilölle muulla asianmukaisella tavalla.

3. Toiminnanharjoittajan on laadittava hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti englanniksi.

9 artikla

Alennukset ja muut kompensaatiomuodot

1. Laatiessaan hiilen hintaa koskevaa toiminnanharjoittajan raporttia toiminnanharjoittajan on yksilöitävä ja otettava huomioon toinen seuraavista alennuksista tai muut kompensaatiomuodot:

a) alennettu verokanta hiiliveron tai -maksun yhteydessä;

b) hiilen hinnoittelumekanismin päästökattavuutta koskevat poikkeukset, mukaan lukien seuraavat:

1) toiminnanharjoittajan saamiin ilmaisiin päästöoikeuksiin liittyvät päästöt;

2) päästöt, jotka jäävät päästöintensiteetin perustason alapuolelle baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmässä; ja

3) hiiliveron tai -maksun soveltamisesta vapautetut päästöt;

c) rahamääräinen palautus, jolla korvataan osittain tai kokonaan maksettu hiilen hinta;

d) kaikki muut alennukset tai kompensaatiomuodot, jotka perustuvat liitteessä I esitetyssä menetelmässä käytettyihin muuttujiin, joilla määritetään tuotesidonnaisista ominaispäästöistä maksettava hiilen tosiasiallinen hinta.

2. Yksilöidessään 1 kohdassa tarkoitettuja alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja toiminnanharjoittajan on otettava huomioon ainakin liitteessä II luetellut alennukset ja muut kompensaatiomuodot.

3. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, jos hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluva laitos saa tukea, joka rahoitetaan sellaisen hiilen hinnoittelumekanismin tuottamilla tuloilla ja jonka tarkoituksena on vähentää laitoksen päästöjä, tuen arvoa ei oteta huomioon alennuksena tai muuna kompensaatiomuotona tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa määritettäessä edellyttäen, että kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

a) tuen tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä tuen myöntämistä koskevan lainsäädännön tai rahoitusohjelman mukaisesti;

b) tuella tavoiteltu päästövähennys todennetaan hakumenettelyn aikana ja investoinnin toteuttamisen jälkeen;

c) kaikki hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvat laitokset voivat saada tukia riippumatta kunkin laitoksen maksamasta hinnasta;

d) kaikkien tukikelpoisten laitosten on tehtävä hakemus tuen saamiseksi;

e) tuen myöntämisestä kullekin laitokselle vastaavan viranomaisen päätös on julkinen ja tuen määrä julkistetaan; ja

f) laitokselle myönnetty tuki on johtanut tukea saaneen laitoksen päästöjen vähentämiseen tai tukea saanut laitos on toteuttanut tuen avulla konkreettisia toimenpiteitä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi viranomaisten tuen myöntämisestä tekemän päätöksen mukaisesti.

4. Jos hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen toiminnanharjoittajalla on oikeus alennukseen tai muuhun kompensaatiomuotoon mutta toiminnanharjoittaja ei pysty esittämään todisteita alennuksen tai muun kompensaatiomuodon vähennettävästä määrästä, toiminnanharjoittajalla ei ole oikeutta vähennykseen tosiasiallisesti maksetusta hiilen hinnasta.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen toiminnanharjoittajalla on kuitenkin oikeus alennukseen tai muuhun kompensaatiomuotoon, jonka määrän asianomainen viranomainen on virallisesti vahvistanut tai jonka enimmäismäärän riippumaton henkilö voi vahvistaa mutta jota toiminnanharjoittaja ei ole vielä saanut, virallisesti vahvistettu määrä tai alennuksen tai muun kompensaatiomuodon enimmäismäärä on otettava huomioon tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämiseksi.

Lisäksi jos hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen toiminnanharjoittajalla on oikeus alennukseen tai muuhun kompensaatiomuotoon mutta se voi asianomaisten viranomaisten virallisen kirjallisen vahvistuksen perusteella osoittaa, että se ei ole pyytänyt sitä tai pyyntö on hylätty, kyseistä alennusta tai muuta kompensaatiomuotoa ei oteta huomioon määritettäessä tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa.

IV LUKU

RIIPPUMATTOMAN HENKILÖN PÄTEVYYS SEKÄ EDELLYTYKSET KYSEISEN HENKILÖN PÄTEVYYDEN JA RIIPPUMATTOMUUDEN VARMENTAMISEKSI

1 JAKSO

Riippumattomien henkilöiden pätevyys ja riippumattomuus

10 artikla

Riippumattomien henkilöiden pätevyys

1. Tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamiseksi tämän luvun 2 jakson mukaisesti ja asetuksen (EU) 2023/956 9 artiklan 5 kohdan soveltamiseksi riippumaton henkilö on akkreditoitava tämän asetuksen liitteessä IV vahvistetun tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamiseen liittyvän akkreditoinnin pätevyysalueen osalta.

Riippumattoman henkilön on täytettävä tässä asetuksessa ja yhdenmukaistetussa standardissa EN ISO/IEC 17029:2019 ”Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Yleiset periaatteet ja validointi- ja todentamiselimiä koskevat vaatimukset” vahvistetut vaatimukset. ([15])

2. Riippumattoman henkilön tai minkä tahansa saman oikeushenkilön osan on oltava riippumaton seuraavista henkilöistä:

a) varmentamisen kohteena oleva toiminnanharjoittaja;

b) täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/956 11 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu toimivaltainen viranomainen;

c) komissio; ja

d) kolmannen maan toimivaltainen viranomainen, joka vastaa sellaisen hiilen hinnoittelumekanismin sääntelystä tai valvonnasta, johon tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittäminen perustuu.

3. Riippumattoman henkilön on osoitettava muun muassa kansalliselle akkreditointielimelle jatkuva pätevyytensä ja varmistettava, että vastuussa oleva CBAM:n johtava varmentamisen auditoija ja CBAM:n varmentamisen auditoijat osoittavat pätevyytensä arvioidessaan todisteita hiilen hinnasta, joka on tosiasiallisesti maksettu tuotesidonnaisista ominaispäästöistä, ja soveltaessaan 2 jaksossa säädettyjä vaatimuksia.

Osoittaessaan jatkuvan pätevyytensä riippumattoman henkilön on varmistettava, että CBAM:n johtava varmentamisen auditoija ja CBAM:n varmentamisen auditoijat täyttävät seuraavat vaatimukset:

a) tiedot akkreditointia koskevista sovellettavista oikeudellisista ja teknisistä vaatimuksista ja menettelyistä, varmentamistoimista sekä hiilen hinnan laskemisesta ja osoittamisesta tämän asetuksen, asetuksen (EU) 2023/956, täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 sekä muun sovellettavan lainsäädännön, yhdenmukaistettujen standardien ja suuntaviivojen mukaisesti;

b) valmius suorittaa toimia, jotka liittyvät tässä jaksossa edellytettyyn hiilen hintaa koskevan toiminnanharjoittajan raportin varmentamiseen;

c) tiedot ja ymmärrys alakohtaisista tarkkailuun ja raportointiin liittyvistä teknisistä näkökohdista, jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen liitteessä IV vahvistetun toimintojen ryhmän kannalta;

d) tiedot ja ymmärrys hiilen hintatietojen soveltamisesta ja osoittamisesta tietyille tuotesidonnaisille päästöille.

Lisäksi riippumattoman henkilön on varmistettava, että varmentamisryhmä tuntee hiilen hinnoittelumekanismia koskevan lainsäädännön sekä hiilen hinnoittelumekanismiin sovellettavia alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja koskevat vaatimukset, joita toiminnanharjoittajaan sovelletaan.

([15]) Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2020/1835, annettu 3 päivänä joulukuuta 2020, akkreditointia ja vaatimustenmukaisuuden arviointia koskevista yhdenmukaistetuista standardeista (EUVL L 408, 4.12.2020, s. 6, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2020/1835/oj).

11 artikla

Väliaikainen pätevyys raportointikausille 2026 ja 2027

1. Poiketen siitä, mitä 10 artiklan 1 kohdassa säädetään, delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 nojalla akkreditoitu todentaja voi myös päättää ryhtyä riippumattomaksi henkilöksi raportointikausien 2026 ja 2027 hiilen hintaa koskevien raporttien varmentamista varten kyseisen asetuksen liitteessä I luetellun asiaankuuluvan toimintojen ryhmän osalta.

Tätä varten todentajan on esitettävä toimivaltaiselle viranomaiselle CBAM-rekisterin kautta pyyntö saada riippumattoman henkilön rooli. Todentajien on pyynnöissään vahvistettava, että ne täyttävät tässä asetuksessa säädetyt vaatimukset.

Kun pyyntö on validoitu, todentajan on ilmoitettava asiasta kansalliselle akkreditointielimelle, joka on myöntänyt akkreditoinnin delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 nojalla.

2. Riippumattoman henkilön, jolle on myönnetty kyseinen rooli 1 kohdan nojalla, on noudatettava tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia ja 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua yhdenmukaistettua standardia, mukaan lukien riippumattomuutta ja jatkuvaa pätevyyttä koskevat vaatimukset.

3. Riippumaton henkilö, jolle on myönnetty kyseinen rooli 1 kohdan nojalla, lakkaa olemasta riippumaton henkilö viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2028, ja rooli poistetaan automaattisesti CBAM-rekisteristä, ellei sille ole myönnetty akkreditointia tämän asetuksen liitteessä IV vahvistettua toimintojen ryhmää varten.

Jos riippumattomalle henkilölle on myönnetty akkreditointi tämän asetuksen liitteessä IV vahvistettua toimintojen ryhmää varten, toimivaltaisen viranomaisen on täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/3210 10 artiklan mukaisesti päivitettävä tiedot vastaavasti.

4. Riippumaton henkilö, jolle on myönnetty kyseinen rooli 1 kohdan nojalla, voi ennen 30 päivää syyskuuta 2028 esittää toimivaltaiselle viranomaiselle CBAM-rekisterin kautta pyynnön ensimmäisen kohdan nojalla myönnetyn roolin kumoamisesta.

5. Toimivaltaisen viranomaisen on kumottava ensimmäisen kohdan nojalla myönnetty rooli seuraavissa tapauksissa:

a) riippumaton henkilö on pyytänyt riippumattoman henkilön roolin kumoamista 4 kohdan mukaisesti;

b) kansallinen akkreditointielin on keskeyttänyt tai peruuttanut akkreditoinnin delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 nojalla;

c) toimivaltainen viranomainen tai komissio ilmoittaa katsovansa asetuksen (EU) 2023/956 19 artiklan 2 kohdan mukaisen CBAM-ilmoitusten tarkastuksen ja riippumattoman henkilön tekemän työn perusteella, että riippumattoman henkilön antaman varmentamisraportin oikeellisuudesta on perusteltuja epäilyksiä.

6. Riippumattoman henkilön roolin kumoaminen 4 kohdan nojalla ei vaikuta delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 tai tämän asetuksen nojalla tapahtuneeseen akkreditointiin.

2 JAKSO

Riippumattomien henkilöiden velvollisuudet ja toiminnalliset vaatimukset

12 artikla

Riippumattoman henkilön hiilen hintaa koskevasta raportista tekemän arvioinnin laajuus

Varmentamisen aikana riippumattoman henkilön on arvioitava kohtuullisella varmuudella, onko

a) hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti täydellinen ja täyttääkö se liitteessä III säädetyt vaatimukset;

b) toiminnanharjoittaja toiminut asetuksen (EU) 2023/956 ja tämän asetuksen II ja III luvun mukaisesti;

c) todennetussa toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä vahvistetuista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta;

d) mahdollisia tuotesidonnaisiin ominaispäästöihin liittyviä alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja saatu;

e) hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti sellainen, että siinä ei ole olennaisia väärintulkintoja.

Edellä olevan e alakohdan soveltamiseksi riippumattoman henkilön on hankittava toiminnanharjoittajalta hiilen hintatietojen tueksi selkeät, objektiiviset todisteet ottaen huomioon kaikki tiedot, jotka sisältyvät hiilen maksettua hintaa koskeviin todisteisiin, hiilen hintatietojen osoittaminen todennettuun toiminnanharjoittajan päästöselvitykseen sisältyville tuotesidonnaisille ominaispäästöille sekä todisteet saaduista alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista, jotka liittyvät tuotesidonnaisiin ominaispäästöihin.

13 artikla

Toiminnanharjoittajilta pyydettävät tiedot

1. Sen arvioimiseksi, onko hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti sellainen, että siinä ei ole olennaisia väärintulkintoja, ja onko se tämän asetuksen mukainen, riippumattoman henkilön on hankittava toiminnanharjoittajalta vähintään seuraavat tiedot, paitsi jos nämä tiedot ovat jo riippumattoman henkilön saatavilla asetuksen (EU) 2023/956 8 artiklan mukaisen todentamisprosessin tuloksena:

a) täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä II olevan A.5 kohdan mukaisesti laaditun toiminnanharjoittajan tarkkailusuunnitelman viimeisin versio;

b) asiaankuuluvat asiakirjat tai kuvaukset laitoksesta, menettelyistä ja prosesseista tai vuokaaviot, jotka on laadittu ja joita pidetään ajan tasalla tarkkailusuunnitelman ulkopuolella, mukaan lukien kuvaus toiminnanharjoittajan tietovirtojen hallintatoimista ja kontrollijärjestelmästä;

c) tarvittaessa tiedot kaikista laitokseen tehdyistä muutoksista, tarkkailusuunnitelman muutoksista ja hiilen hintatietoihin vaikuttavista muutoksista edellisen varmentamisen jälkeen;

d) täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 10 artiklan mukainen toiminnanharjoittajan päästöselvitys ja delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 liitteessä II olevan 2.17 kohdan mukainen vastaava todentamisraportti tämän asetuksen 3 artiklan 3 kohdassa tarkoitetulta raportointikaudelta;

e) hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti 3 artiklan 3 kohdassa tarkoitetulta raportointikaudelta;

f) varmentamisraportti 3 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua raportointikautta edeltävältä raportointikaudelta, jos sitä ei ole varmentanut sama riippumaton henkilö;

g) tarvittaessa hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti ja vastaava varmentamisraportti, jotka liittyvät tuotantopanoksiin (prekursoreihin), joita käytetään mutta joita ei ole tuotettu laitoksessa;

h) hiilen hinnoittelumekanismin mukainen toiminnanharjoittajan päästöselvitys tai muut tiedot, joista käyvät ilmi hiilen hinnan kattamat päästöt, ja tarvittaessa vastaava todentamisraportti tai asiaankuuluva kirjeenvaihto hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti raportoitujen päästöjen vahvistamisesta vastaavan viranomaisen kanssa;

i) tarvittaessa tiedot siitä, miten toiminnanharjoittaja on korjannut tämän asetuksen noudattamatta jättämisen tai käsitellyt parannussuosituksia, jotka on esitetty 3 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua raportointikautta edeltävää raportointikautta koskevassa varmentamisraportissa;

j) liitteessä I olevan 3.5 jakson mukaiset todisteet maksetusta hiilen hinnasta;

k) 9 artiklan ja liitteessä I olevan 3.5 ja 5.3 jakson mukaiset todisteet kaikista sovellettavista alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista ja vähintään seuraavista:

   1) kunkin alennuksen tai muun kompensaatiomuodon taso tai arvo;

   2) että 9 artiklan 3 kohdassa tarkoitetut tuet täyttävät kyseisessä artiklassa säädetyt edellytykset;

   3) kaikki 9 artiklan 4 kohdan 2 ja 3 alakohdan mukaisesti sovellettavat poikkeukset;

l) todisteet sovellettavasta raportointikaudesta ja hiilen hintatietojen osoittamisesta tavaroille liitteessä I olevan 4.3 jakson mukaisesti.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava pyydetyt tiedot riippumattomalle henkilölle.

2. Toiminnanharjoittajan on toimitettava riippumattomalle henkilölle lopullinen hyväksytty ja sisäisesti validoitu hiilen hintaa koskeva raportti. Riippumaton henkilö ei saa antaa varmentamisraporttia, ellei se ole saanut edellä mainittua raporttia.

14 artikla

Tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevien tietojen varmentaminen

1. Riippumattoman henkilön on varmennettava tiedot, jotka ovat tarpeen tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämiseksi, arvioimalla hiilen hintatietojen osoittamista ja testaamalla tiedot yksityiskohtaisesti, muun muassa jäljittämällä tiedot takaisin ensisijaiseen tietolähteeseen, vertaamalla tietoja ulkoisiin tietolähteisiin, tekemällä täsmäytyksiä, tarkistamalla kynnysarvot asianmukaisten tietojen osalta ja tekemällä uudelleenlaskentoja.

2. Riippumattoman henkilön on osana 1 kohdassa tarkoitettua tietojen varmentamista tarkastettava ainakin seuraavat seikat ja toimittava 17 artiklan mukaisesti, jos kyseisissä tarkastuksissa ilmenee väärintulkintoja tai vaatimustenvastaisuuksia:

a) onko hiilen hinnoittelumekanismi tai -mekanismit, jotka luetellaan hiilen hintaa koskevassa raportissa, jokin 4 artiklan edellytykset täyttävä hiilen hinnoittelumekanismi;

b) onko tuotesidonnaisiin päästöihin sovellettu hiilen hinnoittelumekanismista peräisin olevaa hiilen hintaa ja, tapauksen mukaan, onko alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja saatu kyseiseen hiilen hinnoittelumekanismiin sovellettavan lainsäädännön mukaisesti;

c) onko liitteessä I vahvistettujen vaatimusten mukaisesti riittävästi todisteita maksetusta hiilen hinnasta ja saaduista alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista;

d) onko hiilen hintatiedot osoitettu kullekin tavaralle liitteen I mukaisesti;

e) niiden tietojen paikkansapitävyys, joita käytetään hiilen hintatietojen ja saatujen alennusten tai muiden kompensaatiomuotojen osoittamiseen todennetuille, raportoiduille tuotesidonnaisille päästöille;

f) todisteet maksetusta hiilen hinnasta ja saaduista alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista suhteessa hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti raportoituihin kokonaispäästöihin;

g) jos hiilen hintatiedot perustuvat päästökauppajärjestelmään, yhdenmukaisuus kyseisessä päästökauppajärjestelmässä raportoitujen ja toiminnanharjoittajan vahvistettujen päästöjen ja vastaavia päästöyksiköitä koskevien todisteiden välillä;

h) jos hiilen hintatiedot perustuvat päästökauppajärjestelmään ja päästöoikeudet on jaettu maksutta, näiden maksutta jaettujen päästöoikeuksien määrän yhdenmukaisuus niiden sääntelypäätösten kanssa, joilla kyseiset päästöoikeudet on myönnetty toiminnanharjoittajalle;

i) jos hiilen hintatiedot perustuvat päästökauppajärjestelmään ja hiilen hinta perustuu ostettuihin yksittäisiin päästöyksiköihin tai kiinteään hintaan, jolla päästöyksiköitä ostetaan, toiminnanharjoittajan kirjanpitoon sisältyvät todisteet ostettujen päästöyksiköiden määrästä ja ostohinnasta;

j) jos päästöyksiköitä palautetaan päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron tai -maksun puitteissa vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseksi, täyttävätkö kyseiset päästöyksiköt liitteessä I vahvistetut edellytykset;

k) jos hiilen hintatiedot perustuvat hiiliveroon tai -maksuun, hiiliveron tai -maksun alaisten tavaroiden tai polttoaineen päästöjen määrän ja kyseisistä päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiiliveron tai -maksun todisteiden välinen yhdenmukaisuus, mukaan lukien polttoaineiden toimittajien kanssa tehdyt sopimukset, laskut ja lakisääteiset todisteet maksetusta verosta tai maksusta;

l) raportoitujen kaikkien alennusten tai muiden kompensaatiomuotojen ja niitä tukevien todisteiden välinen yhdenmukaisuus sekä hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti osoitettujen päästöjen ja toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä esitettyjen tuotesidonnaisten päästöjen välinen yhdenmukaisuus.

15 artikla

Edellytykset riippumattoman henkilön riippuvuudelle ulkoisesta todentamisesta ja varmentamisesta hiilen hintatietojen osoittamisessa

1. Jotta voidaan todentaa hiilen hintatietojen asianmukainen osoittaminen tuotesidonnaisille päästöille, riippumattoman henkilön on vahvistettava, että toiminnanharjoittajan 13 artiklan 1 kohdan d alakohdan mukaisesti toimittama todentamisraportti täyttää kaikki seuraavat edellytykset:

a) todentamisraportin antamisajankohtana todentamistoimia suorittava taho oli todentaja, jolla oli voimassa oleva akkreditointitodistus, joka kattoi kyseisen todentamisen edellyttämän akkreditoinnin pätevyysalueen ja johon ei sovellettu delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 9 artiklan mukaisia hallinnollisia toimenpiteitä;

b) todentamisraporttiin sisältyvä todentajan lausunto osoittaa, että toiminnanharjoittajan päästöselvitys on todennettu tyydyttäväksi;

c) todentamisraportti kattaa raportointikauden, jonka aikana hiilen hinnan varmentamisen kohteena olevat tavarat on tuotettu.

Jos riippumaton henkilö ei voi vahvistaa, että todentamisraportti täyttää ensimmäisessä alakohdassa säädetyt edellytykset, riippumaton henkilö ei saa varmentaa hiilen hintaa koskevaa toiminnanharjoittajan raporttia.

2. Jos varmennetut hiilen hintatiedot osoitetaan sellaisen tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisille päästöille, jota käytetään mutta jota ei ole tuotettu laitoksessa, riippumattoman henkilön on otettava huomioon tuotantopanosta (prekursoria) tuottavan laitoksen varmentamisraportissa vahvistetut tiedot ainoastaan, jos kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

a) varmentamisraportin antamisajankohtana varmentamisen toteuttava taho oli riippumaton henkilö, jolla oli voimassa oleva akkreditointitodistus, joka kattoi kyseisen tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamisen edellyttämän akkreditoinnin pätevyysalueen ja johon ei sovellettu 27 artiklan mukaisia hallinnollisia toimenpiteitä;

b) varmentamisraporttiin sisältyvä lausunto osoittaa, että toiminnanharjoittajan hiilen hintaa koskeva raportti on varmennettu tyydyttäväksi;

c) tuotantopanosta (prekursoria) tuottavan laitoksen varmentamisraportti kattaa raportointikauden, joka on sama kuin 1 kohdassa tarkoitetussa todentamisraportissa määritetty raportointikausi.

Jos riippumaton henkilö ei voi ottaa huomioon tuotantopanosta (prekursoria) tuottavan laitoksen varmentamisraportissa esitettyjä tietoja, riippumaton henkilö voi pyytää toiminnanharjoittajaa soveltamaan 5 artiklassa tarkoitettua asiaankuuluvaa hiilen oletushintaa kyseisen tuotantopanoksen (prekursorin) osalta.

3. Tarkistaakseen 14 artiklan 2 kohdan e alakohdassa tarkoitetun hiilen hintatietojen osoittamiseen käytettyjen tietojen oikeellisuuden riippumattoman henkilön on käytettävä asiaankuuluvan hiilen hinnoittelumekanismin puitteissa raportoituja ja vahvistettuja päästötietoja ja hiilen hintaa koskevia tietoja, jos hiilen hinnoittelumekanismin tyypistä riippuen sovelletaan jotakin seuraavista:

a) jos hiilen hinnoittelumekanismi edellyttää kolmannen osapuolen arviota hiilen hinnan kattamista päästöistä, kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

   1) raportoidut päästötiedot todentaa riippumaton taho, jonka sääntelyviranomainen on valtuuttanut tai kolmannen maan akkreditointielin akkreditoinut tekemään tällaisen todentamisen kasvihuonekaasujen todentamiseen sovellettavien tunnustettujen standardien mukaisesti;

   2) henkilöllä tai taholla, joka on riippumattomasti arvioinut raportoidut päästötiedot, on voimassa oleva valtuutus tai akkreditointitodistus, eikä valtuutusta tai akkreditointia ole peruutettu tai keskeytetty todentamislausunnon antamisajankohtana;

   3) raportoidut päästötiedot arvioidaan tyydyttäviksi, ja vastaava arviointi vahvistaa, että arviointi kattaa kaikki merkitykselliset tietovirrat;

b) jos hiilen hinnoittelumekanismi edellyttää todentamisen sijasta järjestelmän hallinnoinnista vastaavan viranomaisen toteuttamaa tarkastusta, toiminnanharjoittaja toimittaa toimivaltaiselta viranomaiselta virallisen hyväksymisilmoituksen, jossa vahvistetaan, että tällainen tarkastus on tehty ja päästöselvitys hyväksytty.

Jos riippumaton henkilö ei voi ottaa huomioon päästötietoja tämän alakohdan mukaisesti, riippumattoman henkilön on varmennettava 19 artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisesti, että hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti on epätyydyttävä.

16 artikla

Tarvittavien tietojen saatavuus

Riippumattoman henkilön on tehtävä haastatteluja ja saatava tarvittavat tiedot, jotta se voi kerätä riittävästi tietoja ja todisteita, joiden perusteella se voi päätellä, onko hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti sellainen, että siinä ei ole olennaisia väärintulkintoja.

Jos tämä on perusteltua riippumattoman henkilön 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun yhdenmukaistetun standardin mukaisesti tekemän analyysin perusteella, riippumaton henkilö voi päättää tehdä fyysisen toimipaikkakäynnin paikkaan tai paikkoihin, joissa määritetään prosessi hiilen hintatietojen osoittamiseksi tuotesidonnaisille ominaispäästöille ja säilytetään tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa koskevia todisteita.

17 artikla

Väärintulkintojen ja vaatimustenvastaisuuksien korjaaminen

1. Jos riippumaton henkilö havaitsee varmentamisen aikana, että raportti sisältää väärintulkintoja tai että tätä asetusta ei ole noudatettu, sen on viipymättä ilmoitettava asiasta toiminnanharjoittajalle ja pyydettävä tätä korjaamaan havaitut väärintulkinnat tai vaatimustenvastaisuudet. Toiminnanharjoittajan on korjattava havaitut väärintulkinnat tai vaatimustenvastaisuudet.

2. Riippumattoman henkilön on dokumentoitava sisäisiin varmentamisasiakirjoihinsa kaikki väärintulkinnat tai vaatimustenvastaisuudet, jotka toiminnanharjoittaja on korjannut varmentamisen aikana, ja merkittävä ne ratkaistuiksi.

3. Jos toiminnanharjoittaja ei korjaa väärintulkintoja tai vaatimustenvastaisuuksia, riippumattoman henkilön on ennen 19 artiklan mukaisen varmentamisraportin antamista pyydettävä toiminnanharjoittajaa selittämään väärintulkintojen tai vaatimustenvastaisuuksien pääsyyt ja syyt pyydettyjen korjausten tekemättä jättämiseen.

4. Riippumattoman henkilön on määritettävä, onko korjaamattomilla väärintulkinnoilla yksin tai yhdessä muiden väärintulkintojen kanssa vaikutusta raportoituun kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettuun hiilen kokonaishintaan. Arvioidessaan väärintulkintojen olennaisuutta riippumattoman henkilön on otettava huomioon väärintulkintojen koko ja luonne sekä yhteys, jossa ne esiintyvät.

Riippumaton henkilö voi katsoa väärintulkinnat olennaisiksi myös siinä tapauksessa, että ne yksin tai yhdessä muiden väärintulkintojen kanssa jäävät 18 artiklan mukaisen olennaisuustason alapuolelle, jos tämä on perusteltua väärintulkintojen laajuuden ja luonteen sekä niiden esiintymisyhteyden perusteella.

5. Jos toiminnanharjoittaja ei korjaa vaatimustenvastaisuutta 1 kohdan mukaisesti ennen kuin riippumaton henkilö antaa varmentamisraportin, riippumattoman henkilön on arvioitava, onko korjaamattomalla vaatimustenvastaisuudella vaikutusta raportoituun kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettuun hiilen kokonaishintaan ja aiheuttaako tämä olennaisen väärintulkinnan.

18 artikla

Olennaisuustaso

Arvioidessaan väärintulkintoja raportoiduissa tiedoissa varmentamisen kohteena olevalta raportointikaudelta riippumattoman henkilön on sovellettava olennaisuustasoa kuhunkin yhdistetyn nimikkeistön (CN) koodilla yksilöityyn merkityksellisen tavaran tonniin tai tuontisähkön tapauksessa kuhunkin megawattituntiin. Olennaisuustason on oltava 5 prosenttia kyseisestä tavarasta tosiasiallisesti maksetusta hiilen kokonaishinnasta.

19 artikla

Varmentamisraportti

1. Riippumattoman henkilön on varmennettava hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti kerättyjen tietojen perusteella. Varmentamisraportin on sisällettävä jokin seuraavista lausunnoista:

a) hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti varmennetaan tyydyttäväksi, jos siinä ei ole olennaisia väärintulkintoja ja todennettujen tuotesidonnaisten päästöjen hiilen hinta on tosiasiallisesti maksettu;

b) hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti varmennetaan epätyydyttäväksi, jos vähintään yksi seuraavista edellytyksistä täyttyy:

   1) se sisältää olennaisia väärintulkintoja, joita ei ole korjattu ennen varmentamisraportin antamista;

   2) riippumaton henkilö ei ole pystynyt hankkimaan riittäviä todisteita;

   3) ei ole riittävää selkeyttä todeta kohtuullisella varmuudella, että hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti on sellainen, että siinä ei ole olennaisia väärintulkintoja.

2. Riippumattoman henkilön on 1 päivästä helmikuuta 2027 alkaen annettava varmentamisraportti CBAM-rekisterissä.

3. Jos toiminnanharjoittaja on rekisteröity CBAM-rekisteriin asetuksen (EU) 2023/956 10 artiklan nojalla, varmentamisraportti on toimitettava toiminnanharjoittajalle CBAM-rekisterin kautta.

4. Jos toiminnanharjoittajaa ei ole rekisteröity CBAM-rekisteriin, riippumattoman henkilön on vietävä varmentamisraportti CBAM-rekisteristä ja toimitettava se alkuperäisessä tiedostomuodossa toiminnanharjoittajalle muilla keinoin. Riippumattoman henkilön on myös toimitettava toiminnanharjoittajalle ainoastaan tiedoksi jäljennös varmentamisraportista standardoidussa sähköisessä muodossa, joka on laajalti hyväksytty digitaalisia asiakirjoja varten.

5. Varmentamisraportti on laadittava komission saataville asettaman sähköisen asiakirjamallin pohjalta.

6. Edellä 5 kohdassa tarkoitetun sähköisen asiakirjamallin on sisällettävä vähintään liitteessä V esitetyt tiedot.

7. Riippumaton henkilö ei saa antaa varmentamisraporttia, jos samasta laitoksesta on jo olemassa varmentamisraportti, joka kattaa saman raportointikauden.

8. Riippumaton henkilö voi toiminnanharjoittajan pyynnöstä antaa varmentamisraportista tarkistetun version, joka korvaa aiemman version, virheen korjaamiseksi tai sellaisen uuden näytön tai tiedon huomioon ottamiseksi, joka on löydetty raportin antamisen jälkeen.

9. Riippumattoman henkilön on laadittava varmentamisraportti englanniksi.

20 artikla

Sisäiset varmentamisasiakirjat

1. Riippumattoman henkilön on laadittava ja koottava sisäiset varmentamisasiakirjat, jotka sisältävät vähintään seuraavat tiedot:

a) varmentamisen tulokset;

b) toiminnanharjoittajalta 13 artiklan mukaisesti saadut tiedot;

c) strateginen analyysi, riskianalyysi ja varmentamissuunnitelma;

d) riittävät tiedot varmentamisraportin lausunnon tueksi, mukaan lukien perustelut arvioinneille, jotka koskevat väärintulkintojen olennaisuutta.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut sisäiset varmentamisasiakirjat on laadittava siten, että kansallinen akkreditointielin voi arvioida, onko varmentaminen toteutettu tämän asetuksen mukaisesti.

3. Riippumattoman henkilön on säilytettävä sisäiset varmentamisasiakirjat niin kauan kuin se on tarpeen toimitettujen CBAM-ilmoitusten tarkastamista varten.

4. Riippumattoman henkilön on pyynnöstä annettava komissiolle ja toimivaltaisille viranomaisille pääsy sisäisiin varmentamisasiakirjoihin ja muihin asiaankuuluviin tietoihin varmentamisen arvioinnin helpottamiseksi. Riippumattoman henkilön on annettava pääsy näihin asiakirjoihin CBAM-rekisterin kautta 30 kalenteripäivän kuluessa pyynnön esittämisestä, ellei toisin pyydetä.

3 JAKSO

Riippumattomien henkilöiden akkreditointi ja valvonta sekä viranomaisten välinen yhteistyö

21 artikla

Akkreditoinnin hakeminen

1. Tietyn jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisesti perustetun hakijan on toimitettava akkreditointihakemus kyseisen jäsenvaltion kansalliselle akkreditointielimelle liitteessä IV vahvistettua akkreditoinnin pätevyysaluetta varten.

Hakijan on kuitenkin toimitettava akkreditointihakemuksensa minkä tahansa muun jäsenvaltion kansalliselle akkreditointielimelle, joka myöntää akkreditoinnin liitteessä IV esitettyä akkreditoinnin pätevyysaluetta varten, seuraavissa tilanteissa:

a) jos sijoittautumisjäsenvaltio on päättänyt olla perustamatta kansallista akkreditointielintä eikä ole turvautunut toisen jäsenvaltion kansalliseen akkreditointielimeen;

b) jos ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettu kansallinen akkreditointielin ei tee akkreditointia liitteessä IV vahvistettua akkreditoinnin pätevyysaluetta varten;

c) jos ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettu kansallinen akkreditointielin ei ole läpäissyt vertaisarviointia niiden toimintojen ryhmien osalta, joita varten akkreditointia haetaan.

2. Hakijan, jota ei ole perustettu minkään jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisesti, on toimitettava akkreditointihakemus minkä tahansa jäsenvaltion kansalliselle akkreditointielimelle, joka tarjoaa akkreditointia liitteessä IV vahvistettua akkreditoinnin pätevyysaluetta varten.

3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitetun hakijan on toimitettava akkreditointipyynnön mukana kansalliselle akkreditointielimelle vähintään seuraavat asiakirjat:

a) kuvaus hakijan pätevyydestä toteuttaa varmentaminen tämän asetuksen ja 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun yhdenmukaistetun standardin mukaisesti;

b) kuvaus prosessista, jolla varmistetaan riippumattomuus, mukaan lukien merkitykselliset tiedot hakijan ja sen henkilöstön puolueettomuudesta ja riippumattomuudesta;

c) luettelo hiilen hintaa koskevien toiminnanharjoittajien raporttien varmentamiseen osallistuvista teknisistä asiantuntijoista ja keskeisestä henkilöstöstä;

d) kuvaus 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitetussa yhdenmukaistetussa standardissa vahvistetusta laadunhallintajärjestelmästä, mukaan lukien sisäisiä varmentamisasiakirjoja koskevat seikat;

e) asiaankuuluvat tiedot, joilla osoitetaan tämän asetuksen noudattaminen, myös hakijan henkilöstön pätevyyden ja puolueettomuuden osalta;

f) tarvittaessa kansallisen akkreditointielimen tai kolmannen maan kansallisen akkreditointielimen tunnustama asiaankuuluva näyttö todistetusta pätevyydestä, joka koskee 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun kansainvälisen standardin soveltamista.

4. Vastaanotettuaan akkreditointihakemuksen kansallinen akkreditointielin voi pyytää hakijaa toimittamaan mitä tahansa muita tietoja, joita se pitää tarpeellisina hakemuksen arvioimiseksi.

Kansallinen akkreditointielin voi pyytää hakijaa, jota ei ole perustettu minkään jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisesti, toimittamaan tietoja, jotka vahvistavat, että kansallinen akkreditointielin voi toteuttaa akkreditointitoimia hakijan sijoittautumismaassa.

5. Jos akkreditointipalveluja tämän asetuksen mukaisesti tarjoava kansallinen akkreditointielin ei pysty akkreditoimaan hakijaa, jota ei ole perustettu minkään jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisesti, sen on akkreditointihakemuksen vastaanottamisen jälkeen ilman aiheetonta viivytystä toimitettava hakijalle asianmukaisesti perusteltu vastaus, jossa esitetään syyt akkreditoinnin suorittamatta jättämiselle ja tarjotaan luettelo kansallisista akkreditointielimistä, jotka voivat mahdollisesti toteuttaa akkreditointiprosessin.

6. Jäljempänä 29 artiklassa tarkoitetun vertaisarvioinnin järjestäjäksi tunnustetun elimen on edistettävä tietojenvaihtoa kansallisten akkreditointielinten välillä ylläpitämällä luetteloa kansallisista akkreditointielimistä, jotka tarjoavat akkreditointipalveluja CBAM:n puitteissa, ja kansallisista akkreditointielimistä, jotka voivat mahdollisesti toteuttaa akkreditointiprosessin sellaisten hakijoiden osalta, joita ei ole perustettu minkään jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

22 artikla

Kansallisten akkreditointielinten tekemän arvioinnin laajuus

Asetuksen (EU) 2023/956 3 artiklan 32 alakohdassa tarkoitetun kansallisen akkreditointielimen on arvioitava, täyttääkö akkreditointia hakeva oikeushenkilö, jäljempänä 'hakija', tai riippumaton henkilö molemmat seuraavista edellytyksistä:

a) se on pätevä varmentamaan hiilen hintaa koskevat toiminnanharjoittajien raportit tämän luvun mukaisesti;

b) se toteuttaa varmentamistoimia tämän luvun mukaisesti.

23 artikla

Akkreditointihakemusten arviointi ja päätös akkreditoinnin myöntämisestä

1. Valmistellessaan akkreditointihakemusten arviointia kansallisen akkreditointielimen on suoritettava kaikki seuraavat toimet:

a) tarkastettava kaikki hakijan 21 artiklan 3 kohdan mukaisesti toimittamat tiedot;

b) tehtävä käynti hakijan tiloissa, jotta voidaan tarkastaa edustava otos hakijan sisäisistä varmentamisasiakirjoista;

c) seurattava hiilen hintaa koskevien toiminnanharjoittajien raporttien varmentamiseen osallistuvan hakijan henkilöstön edustavan määrän suorituskykyä ja arvioitava sen pätevyyttä sen varmistamiseksi, että henkilöstö toimii tämän asetuksen mukaisesti.

2. Arvioinnin aikana kansallisen akkreditointielimen on otettava huomioon kaikki seuraavat seikat:

a) hakemuksen kattaman akkreditoinnin pätevyysalueen monimutkaisuus;

b) maantieteelliset alueet, joilla hakija suorittaa tai suunnittelee suorittavansa varmentamista;

c) onko hakija akkreditoitu akkreditoinnin pätevyysalueen osalta asetuksen (EU) 2023/956 nojalla.

Kansallinen akkreditointielin voi myös ottaa huomioon hakijan 21 artiklan 3 kohdan f alakohdan mukaisesti toimittaman asiaankuuluvan näytön.

3. Kansallinen akkreditointielin voi tehdä kolmanteen maahan sijoittautuneen akkreditointielimen kanssa sopimuksen, jonka mukaan osa 1 kohdassa tarkoitetuista arviointitoimista delegoidaan kyseiselle akkreditointielimelle sen kansallisen lainsäädännön mukaisesti perustettujen hakijoiden osalta. Kansallinen akkreditointielin on edelleen vastuussa hakijan akkreditoinnista.

4. Kansallisen akkreditointielimen on raportoitava havainnoistaan ja mahdollisista vaatimustenvastaisuuksista hakijalle ja pyydettävä vastausta.

5. Hakijan on toteutettava korjaavia toimia 3 kohdan mukaisesti raportoitujen vaatimustenvastaisuuksien korjaamiseksi ja annettava kansallisen akkreditointielimen asettamassa määräajassa vastaus, jossa ilmoitetaan toimet, jotka se on toteuttanut tai aikoo toteuttaa kyseisten vaatimustenvastaisuuksien korjaamiseksi.

6. Kansallisen akkreditointielimen on arvioitava hakijan 4 kohdan mukaisesti toimittama vastaus.

7. Jos kansallinen akkreditointielin pitää hakijan vastausta tai toteutettuja toimia riittämättöminä tai tehottomina, sen on vaadittava hakijaa toimittamaan lisätietoja tai toteuttamaan lisätoimia ja se voi pyytää todisteita kyseisten toimien käytännön täytäntöönpanosta tai tehdä sitä koskevan uuden arvioinnin.

8. Jos kansallinen akkreditointielin päättää myöntää tai uusia akkreditoinnin tai laajentaa akkreditoinnin pätevyysaluetta, sen on annettava asiaa koskeva akkreditointitodistus.

Akkreditointitodistus on voimassa enintään viiden vuoden ajan sen antamispäivästä.

24 artikla

Pätevyysalueen laajentaminen

1. Todentaja, joka on akkreditoitu delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 nojalla jotakin kyseisen asetuksen liitteessä I lueteltua toimintoryhmää varten, tai hakija, joka on akkreditoitu täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/2067 nojalla asianomaista kyseisen asetuksen liitteessä I lueteltua toimintoryhmää varten, voi hakea akkreditoinnin pätevyysalueen laajentamista kattamaan tämän asetuksen liitteessä IV vahvistetun toimintoryhmän.

2. Jos myönnetyn akkreditoinnin pätevyysalueen laajentamista haetaan 1 kohdan nojalla, kansallisen akkreditointielimen on määritettävä, täyttyvätkö 22 artiklassa vahvistetut vaatimukset pyydetyn pätevyysalueen laajentamisen osalta.

25 artikla

Vuotuinen valvonta

Kansallisen akkreditointielimen on suoritettava kunkin sellaisen riippumattoman henkilön vuotuinen valvonta, jolle se on antanut akkreditointitodistuksen. Valvontaan on kuuluttava vähintään seuraavat:

a) fyysinen tai virtuaalinen arviointikäynti riippumattoman henkilön toimipaikassa;

b) riippumattoman henkilön henkilöstön suoriutumisen seuranta ja pätevyyden arviointi edustavan otoksen perusteella 23 artiklan 1 kohdan c alakohdan mukaisesti.

26 artikla

Valitukset

Jos kansallinen akkreditointielin saa akkreditoimaansa riippumatonta henkilöä koskevan valituksen toimivaltaiselta viranomaiselta, komissiolta, toiminnanharjoittajalta tai muulta asiaan liittyvältä taholta, kansallisen akkreditointielimen on viimeistään kolmen kuukauden kuluttua valituksen vastaanottamisesta toteutettava kaikki seuraavat toimet:

a) arvioitava valituksen aiheellisuus;

b) varmistettava, että kyseessä olevalle riippumattomalle henkilölle annetaan mahdollisuus toimittaa huomautuksensa;

c) toteutettava asianmukaiset toimet valituksen käsittelemiseksi;

d) kirjattava valitus ja toteutetut toimet;

e) vastattava valituksen tekijälle.

27 artikla

Akkreditoinnin keskeyttäminen, pätevyysalueen rajoittaminen ja peruuttaminen

1. Kansallinen akkreditointielin voi keskeyttää riippumattoman henkilön akkreditoinnin, rajoittaa sen pätevyysaluetta tai peruuttaa sen, jos riippumaton henkilö ei täytä tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 2, 3 ja 4 kohdan soveltamista.

2. Kansallisen akkreditointielimen on keskeytettävä akkreditointi, rajoitettava sen pätevyysaluetta tai peruutettava se, mikäli riippumaton henkilö tätä pyytää.

3. Kansallisen akkreditointielimen on keskeytettävä akkreditointi tai rajoitettava sen pätevyysaluetta, jos riippumaton henkilö on tehnyt jotakin seuraavista:

a) syyllistynyt tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten vakavaan rikkomiseen;

b) jatkuvasti ja toistuvasti jättänyt noudattamatta tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia;

c) rikkonut muita kansallisen akkreditointielimen asettamia ehtoja ja edellytyksiä.

4. Kansallisen akkreditointielimen on peruutettava riippumattoman henkilön akkreditointi, jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:

a) riippumaton henkilö ei ole korjannut puutteita, joiden vuoksi akkreditointi oli päätetty keskeyttää;

b) riippumattoman henkilön johdon jäsen tai joku varmentamiseen osallistuvista riippumattoman henkilön henkilöstön jäsenistä on todettu syylliseksi petokseen;

c) riippumaton henkilö on tarkoituksellisesti antanut vääriä tietoja tai salannut tietoja.

5. Kansallinen akkreditointielin voi keskeyttää riippumattoman henkilön akkreditoinnin tai peruuttaa sen, jos kansallinen akkreditointielin katsoo, ettei se enää pysty toteuttamaan akkreditointitoimia hakijan sijoittautumismaassa.

28 artikla

Tarkkailutoimet

1. Kansallinen akkreditointielin voi päättää toteuttaa sellaisia todentajia koskevia tarkkailutoimia, joista on tullut riippumattomia henkilöitä 11 artiklan 1 kohdan nojalla, hankkiakseen kokemusta tämän asetuksen mukaisista akkreditointitoimista ennen akkreditoinnin tekemistä liitteessä IV vahvistettua akkreditoinnin pätevyysaluetta varten.

2. Kansallinen akkreditointielin voi toteuttaa tarkkailutoimia vain, jos kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

a) kansallinen akkreditointielin ei tee akkreditointia liitteessä IV vahvistettua akkreditoinnin pätevyysaluetta varten;

b) vähintään yksi riippumaton henkilö on ilmoittanut kansalliselle akkreditointielimelle, että siitä on tullut 11 artiklan 1 kohdan nojalla riippumaton henkilö.

3. Tarkkailutoimet voivat kattaa kaikki toimet, joita kansallinen akkreditointielin toteuttaisi tämän asetuksen nojalla riippumattoman henkilön akkreditointia varten, mukaan lukien 32 artiklassa tarkoitetun vuotuisen työohjelman ja hallinnollisen raportin sekä 35 artiklassa tarkoitetun ilmoituksen toimittaminen.

Kansallisen akkreditointielimen on toimitettava asianomaisille riippumattomille henkilöille hyvissä ajoin luettelo tarkkailutoimista, joita se aikoo toteuttaa.

29 artikla

Vertaisarviointi ja vastavuoroinen tunnustaminen

1. Asetuksen (EY) N:o 765/2008 mukaisesti vertaisarvioinnin järjestäjäksi tunnustetun elimen on tehtävä kansallisille akkreditointielimille säännöllisiä vertaisarviointeja.

2. Jos vertaisarvioinnin tulokset eivät ole tyydyttäviä, kansallisen akkreditointielimen on lopetettava tämän asetuksen mukaisten toimien toteuttaminen ja palvelujen tarjoaminen, kunnes se on saavuttanut tyydyttävän tuloksen vertaisarvioinnissa.

3. Jos kansallinen akkreditointielin on läpäissyt onnistuneesti vertaisarvioinnin delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 mukaisesti tai sille on myönnetty poikkeus vaatimuksesta suorittaa uusi vertaisarviointi kyseisen delegoidun asetuksen 27 artiklan 4 kohdan nojalla, kansallisen akkreditointielimen ei tarvitse suorittaa uutta vertaisarviointia tämän asetuksen nojalla.

Poikkeusta uuden vertaisarvioinnin suorittamista koskevasta vaatimuksesta sovelletaan enintään neljän vuoden ajan päivästä, jona asetuksen (EY) N:o 765/2008 mukaisesti vertaisarvioinnin järjestäjäksi tunnustettu elin ilmoittaa päätöksestään kansalliselle akkreditointielimelle.

4. Siihen asti, kunnes vertaisarviointiprosessi on saatu päätökseen, jäsenvaltioiden on tunnustettava kyseisen kansallisen akkreditointielimen akkreditoimien riippumattomien henkilöiden akkreditointitodistukset ja varmentamisraportit päteviksi. Niiden on tehtävä näin edellyttäen, että kansallinen akkreditointielin täyttää vähintään toisen seuraavista edellytyksistä:

a) sille on myönnetty 3 kohdassa tarkoitettu poikkeus;

b) siitä on käynnistetty vertaisarviointi.

30 artikla

Tietojenvaihto ja yhteistyö

Jos kansallinen akkreditointielin tarjoaa akkreditointipalveluja liitteessä IV vahvistetun akkreditoinnin pätevyysalueen osalta, sen jäsenvaltion, jossa kansallinen akkreditointielin sijaitsee, on huolehdittava tehokkaasta tietojenvaihdosta ja yhteistyöstä kyseisen kansallisen akkreditointielimen ja toimivaltaisen viranomaisen välillä.

31 artikla

Akkreditointitodistuksia ja hallinnollisia toimenpiteitä koskeva tietojenvaihto

1. Kansallisen akkreditointielimen on viipymättä toimitettava sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, johon se on sijoittautunut, kaikki asiaankuuluvat tiedot, jotka ovat tarpeen riippumattoman henkilön rekisteröimiseksi CBAM-rekisteriin ja kyseisen rekisteröinnin päivittämiseksi myöhemmin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/3210 10 artiklan mukaisesti. Näihin tietoihin on sisällyttävä ainakin seuraavat:

a) päätökset akkreditoinnin myöntämisestä, uusimisesta tai pätevyysalueen laajentamisesta;

b) 27 artiklan nojalla tehdyt päätökset akkreditoinnin keskeyttämisestä, pätevyysalueen rajoittamisesta tai peruuttamisesta sekä muutoksenhakua koskevat päätökset, joilla tällainen päätös kumotaan;

c) akkreditoinnin keskeyttämistä koskevan päätöksen mahdollinen kumoaminen.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetun toimivaltaisen viranomaisen on rekisteröitävä CBAM-rekisteriin 1 kohdan mukaisesti vastaanotetut tiedot riippumattomista henkilöistä ja pidettävä ne ajan tasalla.

3. Komissio julkaisee 1 kohdassa tarkoitetut tiedot yhteentoimivassa muodossa.

32 artikla

Akkreditoinnin työohjelma ja hallinnollinen raportti

1. Kansallisen akkreditointielimen on sisällytettävä delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 21 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun akkreditoinnin työohjelmaan luettelo akkreditoimistaan riippumattomista henkilöistä. Luettelossa on oltava kustakin riippumattomasta henkilöstä seuraavat tiedot:

a) toimet, jotka kansallinen akkreditointielin on suunnitellut riippumatonta henkilöä varten, mukaan lukien valvonta- ja uudelleenarviointitoimet;

b) varmentamisen suunniteltu aika ja paikka sekä tieto siitä, tehdäänkö toimipaikkakäynti fyysisesti vai virtuaalisesti;

c) päivämäärät suunnitelluille seurantakäynneille, jotka kansallinen akkreditointielin suorittaa arvioidakseen riippumattoman henkilön toimintaa, sekä niiden toiminnanharjoittajien ja laitosten nimet ja tunnistetiedot, joissa seurantakäyntien aikana vieraillaan.

2. Jos jokin 1 kohdassa tarkoitetuista tiedoista muuttuu, kansallisen akkreditointielimen on toimitettava päivitetty työohjelma toimivaltaiselle viranomaiselle delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 21 artiklan 1 kohdan toisessa alakohdassa säädetyssä määräajassa.

3. Kansallisen akkreditointielimen on sisällytettävä delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 21 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun hallinnolliseen raporttiin kustakin akkreditoimastaan riippumattomasta henkilöstä vähintään seuraavat tiedot:

a) riippumattoman henkilön akkreditointitiedot, mukaan lukien akkreditoinnin pätevyysalue;

b) riippumattoman henkilön akkreditoinnin pätevyysalueen muutokset;

c) kansallisen akkreditointielimen suorittamien valvonta- ja uudelleenarviointitoimien yhteenvetotulokset;

d) suoritettujen ylimääräisten arviointien yhteenvetotulokset, mukaan lukien syyt kyseisten ylimääräisten arviointien käynnistämiselle;

e) mahdolliset edellisen hallinnollisen raportin jälkeen riippumattomasta henkilöstä tehdyt valitukset ja tällaisiin valituksiin liittyvät kansallisen akkreditointielimen suorittamat toimet;

f) tiedot toimista, jotka kansallinen akkreditointielin on toteuttanut toimivaltaisen viranomaisen 34 artiklan nojalla toimittamien tietojen johdosta, paitsi jos kansallinen akkreditointielin katsoo toimitetut tiedot 26 artiklan mukaiseksi valitukseksi.

Jos kansallinen akkreditointielin on ilmoittanut akkreditointia hakevalle hakijalle 21 artiklan 5 kohdan mukaisesti, ettei se pysty toteuttamaan akkreditointimenettelyä, sen on sisällytettävä 3 kohdassa tarkoitettuun hallinnolliseen raporttiin luettelo hakijoista, mukaan lukien niiden nimi, sijoittautumismaa ja haettavan akkreditoinnin pätevyysalue.

33 artikla

Toimivaltaisten viranomaisten ja komission välinen tietojenvaihto

1. Toimivaltaisten viranomaisten on viipymättä asetettava CBAM-rekisterin kautta muiden toimivaltaisten viranomaisten ja komission saataville riippumattomia henkilöitä koskevat tiedot, jotka sisältyvät 32 artiklan mukaiseen akkreditoinnin työohjelmaan ja hallinnolliseen raporttiin.

2. Jos toimivaltainen viranomainen tai komissio tarkastaa CBAM-ilmoituksen asetuksen (EU) 2023/956 19 artiklan 2 kohdan nojalla, sen on asetettava tieto tarkastuksen vireillepanosta ja tarkastuksen tulokset muiden toimivaltaisten viranomaisten ja tapauksen mukaan komission saataville CBAM-rekisterin kautta siltä osin kuin ne liittyvät riippumattoman henkilön tekemään työhön.

34 artikla

Toimivaltaiselta viranomaiselta kansalliselle akkreditointielimelle toimitetut tiedot ja salassapitovelvollisuus

1. Sen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen, johon kansallinen akkreditointielin on sijoittautunut, on ilmoitettava säännöllisesti vähintään kerran vuodessa riippumattoman henkilön akkreditoineelle kansalliselle akkreditointielimelle vähintään seuraavat tiedot:

a) asiaankuuluvat tulokset tarkastuksista, jotka koskevat todisteita siitä, että hiilen hinta on tosiasiallisesti maksettu, ja varmentamisraporttia, mukaan lukien mahdolliset havaitut riippumattoman henkilön vaatimustenvastaisuudet, jotka liittyvät tähän asetukseen;

b) toimivaltaisen viranomaisen kyseisestä riippumattomasta henkilöstä mahdollisesti vastaanottamat valitukset.

2. Toimivaltaisen viranomaisen on käytettävä 1 kohdan mukaiseen ilmoittamiseen komission saataville asettamaa sähköistä asiakirjamallia.

3. Jos toimivaltainen viranomainen saa valituksen, joka koskee jonkin toisen jäsenvaltion kansallisen akkreditointielimen akkreditoimaa riippumatonta henkilöä, toimivaltaisen viranomaisen on toimitettava valitus kyseiselle kansalliselle akkreditointielimelle.

4. Jos 1 ja 3 kohdassa tarkoitetut tiedot osoittavat toimivaltaisen viranomaisen tai komission havainneen, ettei riippumaton henkilö ole noudattanut tätä asetusta, kansallisen akkreditointielimen on katsottava ilmoitus valitukseksi, jonka toimivaltainen viranomainen on tehnyt kyseisestä riippumattomasta henkilöstä 26 artiklan mukaisesti.

5. Jos kansallinen akkreditointielin saa hiilen hintaa koskevaan toiminnanharjoittajan raporttiin tai varmentamisraporttiin liittyviä tietoja, näihin tietoihin sovelletaan salassapitovelvollisuutta. Kansallinen akkreditointielin ei saa luovuttaa näitä tietoja kenellekään muulle henkilölle tai viranomaiselle, paitsi jos unionin oikeudessa tai kansallisessa lainsäädännössä edellytetään tietojen luovuttamista.

35 artikla

Riippumattomien henkilöiden ilmoitukset

1. Riippumattomien henkilöiden on toimitettava viimeistään kunkin vuoden 15 päivään marraskuuta mennessä ne akkreditoineelle kansalliselle akkreditointielimelle seuraavat tiedot seuraavan kalenterivuoden osalta:

a) suunniteltu aika ja paikka varmentamisille, jotka riippumattoman henkilön on määrä toteuttaa, sekä tieto siitä, tehdäänkö toimipaikkakäynti fyysisesti vai virtuaalisesti;

b) kunkin sellaisen toiminnanharjoittajan nimi ja tunnistetiedot, jonka hiilen hintaa koskevat raportit varmennetaan, sekä asianomaisten laitosten tunnistetiedot;

c) varmentamisryhmän jäsenten nimet sekä akkreditoinnin pätevyysalue, joka kattaa toiminnanharjoittajan toimet.

2. Jos jokin 1 kohdassa tarkoitetuista tiedoista muuttuu, riippumattomien henkilöiden on ilmoitettava muutoksista kansalliselle akkreditointielimelle kyseisen elimen kanssa sovitussa määräajassa.

3. Riippumattomien henkilöiden on viipymättä ilmoitettava kansalliselle akkreditointielimelle kaikista asemaansa tai toimintaansa koskevista merkittävistä muutoksista, jotka voivat vaikuttaa niiden akkreditointiin.

V LUKU

LOPPUSÄÄNNÖKSET

36 artikla

Voimaantulo ja soveltaminen

Tämä asetus tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tätä asetusta sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2026.

Sitä tarkistetaan viimeistään vuonna 2027.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 5 päivänä marraskuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Tuotesidonnaisista päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan laskentamenetelmä

Tässä liitteessä vahvistetaan menetelmät, joilla osoitetaan tavaroiden tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta

1. MÄÄRITELMÄT

Tässä liitteessä sekä liitteissä II ja III tarkoitetaan:

1) ’hiilen hinnoittelumekanismin päästöillä’ päästöjä, jotka on raportoitu ja vahvistettu hiilen hinnoittelumekanismin puitteissa;

2) ’päästöjä koskevilla alennuksilla tai muilla kompensaatiomuodoilla’ sitä osuutta hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä, joka korvataan alennuksilla tai muilla kompensaatiomuodoilla;

3) ’hiiliverolla’ hiiliveroa tai -maksua, joka on kolmannen maan viranomaisten asettaman pistelähdeperusteisen hiiliveron tai polttoaineperusteisen hiiliveron muodossa;

4) ’pistelähdeperusteisella hiiliverolla’ välitöntä veroa tai maksua, joka kannetaan tietystä tunnistettavissa olevasta lähteestä peräisin olevista kasvihuonekaasupäästöistä;

5) ’polttoaineperusteisella hiiliverolla’ välitöntä veroa tai maksua, joka kannetaan sellaisten fossiilisten polttoaineiden toimituksen hiilisisällöstä, joiden päästöt vapautuvat tavaroiden tuotannon aikana;

6) ’hiilen hinnoittelumekanismin raportointikaudella’ ajanjaksoa, jota sovelletaan hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tarkkailuun ja raportointiin;

7) ’päästöhyvityksellä’ hyvitysmekanismista myönnettyä hyvitystä, joka edustaa kasvihuonekaasupäästöjen vähennystä tai poistoa ilmakehästä, syntyy hillintätoimen seurauksena ja toteutetaan toimissa, joiden päästöjä hiilen hinnoittelumekanismi ei kata;

8) ’kansainvälisellä päästöhyvityksellä’ päästöhyvitystä, joka liittyy muussa maassa kuin tavaran tuotantomaassa toteutettavaan hillintätoimeen.

2. MENETELMÄN OSOITTAMISVAIHEET

Tavaroiden tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta on osoitettava toteuttamalla seuraavat peräkkäiset vaiheet:

a) määritetään hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti maksettu hiilen hinta ilmaistuna euroina hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti 3 jakson mukaisesti kunkin sellaisen hiilen hinnoittelumekanismin osalta, joka kattaa tavaroiden tuotannon aikana vapautuvat kasvihuonekaasupäästöt;

b) osoitetaan hiilen hinnoittelumekanismin päästöt kullekin tavaralle 4 jakson mukaisesti kunkin sellaisen hiilen hinnoittelumekanismin osalta, joka kattaa tavaroiden tuotannon aikana vapautuvat kasvihuonekaasupäästöt;

c) osoitetaan päästöjä koskeva alennus tai muut kompensaatiomuodot kullekin tavaralle 5 jakson mukaisesti kunkin sellaisen hiilen hinnoittelumekanismin osalta, joka kattaa tavaroiden tuotannon aikana vapautuvat kasvihuonekaasupäästöt;

d) osoitetaan tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta tuotesidonnaisille ominaispäästöille ja määritetään CBAM-ilmoittajalle tarvittavat tietopisteet 6 jakson mukaisesti kunkin sellaisen hiilen hinnoittelumekanismin osalta, joka kattaa tavaroiden tuotannon aikana vapautuvat kasvihuonekaasupäästöt;

e) muunnetaan tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta euroiksi ja lasketaan yhteen tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta 7 jakson mukaisesti.

Jos tässä liitteessä täsmennetään tosiasiallisesti maksettua hiilen hintaa tukevat todisteet, näiden todisteiden on liityttävä tiettyyn tavaroita tuottavaan laitokseen, myös silloin, kun hiilen hinnan maksaa taho, johon sovelletaan useisiin laitoksiin sovellettavaa hiilen hinnoittelumekanismia.

3. SOVELLETTAVAN HIILEN HINNAN MÄÄRITTÄMINEN PÄÄSTÖTONNIA KOHTI HIILEN HINNOITTELUMEKANISMIN MUODON PERUSTEELLA

Kullekin hiilen hinnoittelumekanismille, joka kattaa tavaroiden tuotantoon liittyvät kasvihuonekaasupäästöt, on määritettävä hiilen hinta päästötonnia kohti.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin päästöt kattavat suorat päästöt, hiilen hinta suorien päästöjen tonnia kohti (CP_{DIR}) määritetään 3.1 ja 3.3 jakson mukaisesti.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin päästöt kattavat epäsuorat päästöt, hiilen hinta epäsuorien päästöjen tonnia kohti (CP_{IND}) määritetään 3.2 ja 3.3 jakson mukaisesti.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin päästöt kattavat sekä suorat että epäsuorat päästöt, hiilen hinta on määritettävä erikseen suorien tai epäsuorien päästöjen tonnia kohti.

Jos alennukset tai muut kompensaatiomuodot toteutetaan rahamääräisenä palautuksena, vastaava hiilen hinnan alennus vahvistetaan 3.4 jakson mukaisesti.

3.1 **Suoriin päästöihin liittyvän hiilen hinnan määrittäminen**

Jos hiilen hintaa sovelletaan päästökauppajärjestelmän tai pistelähdeperusteisen hiiliveron soveltamisalaan kuuluvan laitoksen suoriin päästöihin, hiilen hinta suorista päästöistä määritetään seuraavan yhtälön perusteella:

$$CP_{DIR} = CP/EM_CPM_{DIR} \qquad \text{(yhtälö 1)}$$

jossa

— CP_{DIR} on hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen suoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP on toiminnanharjoittajan suorista päästöistä asianomaisen hiilen hinnoittelumekanismin raportointikauden osalta maksama hiilen kokonaishinta ilmaistuna lainkäyttöalueen paikallisessa valuuttayksikössä;

— EM_CPM_{DIR} on suoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt asianomaisen hiilen hinnoittelumekanismin raportointikauden osalta ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina.

Jos hiilen hintaa sovelletaan tuontisähkön (CBAM-tavarana) päästöihin, hiilen hinta voidaan määrittää joko käyttämällä komission saataville asettamaa asiaankuuluvaa hiilen oletushintaa tai tosiasiallisen hiilen hinnan perusteella, kun tuotesidonnaisten päästöjen raportointi perustuu todellisiin arvoihin, jotka vastaavat tuontisähkön päästökerrointa, joka määritetään päästöselvityksessä raportoitujen todellisten päästöjen perusteella täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä IV olevan 1 jakson mukaisesti.

Jos hiilen hintaa sovelletaan polttoaineperusteiseen hiilen hinnoittelumekanismiin, sovelletaan 3.3.3 jaksoa.

3.2 **Epäsuoriin päästöihin liittyvän hiilen hinnan määrittäminen**

Jos hiilen hintaa sovelletaan laitoksen epäsuoriin päästöihin, epäsuorien päästöjen hiilen hinta määritetään ostetun sähköyksikön hiilen vuotuisen keskihinnan perusteella käyttäen seuraavaa yhtälöä:

$$CP_{IND} = CP/(Q_{IND} \times EF) \qquad \text{(yhtälö 2)}$$

jossa

— CP_{IND} on keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP on epäsuorista päästöistä maksettu hiilen kokonaishinta ilmaistuna lainkäyttöalueen paikallisessa valuuttayksikössä;

— Q_{IND} on kulutetun sähkön määrä ilmaistuna megawattitunteina tai terajouleina;

— *EF* on kulutetun sähkön kannalta merkityksellinen päästökerroin ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina megawattituntia kohden tai hiilidioksidiekvivalenttitonneina terajoulea kohden.

Yhtälössä 2 esitetyn sähkön päästökertoimen *EF* on oltava yhdenmukainen täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 8 artiklan mukaisten tosiasiallisten epäsuorien tuotesidonnaisten päästöjen kanssa.

Poiketen siitä, mitä ensimmäisessä alakohdassa säädetään, epäsuoriin päästöihin liittyvä hiilen hinta (CP_{IND}) voi olla komission saataville asettama hiilen oletushinta.

3.3 **Hiilen hinnoittelumekanismien tyypit, joiden mukaisesti hiilen hinta maksetaan**

Hiilen hinta, joka kattaa suorat tai epäsuorat päästöt, on määritettävä seuraavissa jaksoissa lueteltujen hiilen hinnoittelumekanismien tyyppien perusteella. Todisteet tällaisesta hiilen hinnasta yksilöidään 3.5 jaksossa.

3.3.1 *Päästökauppajärjestelmä*

Jos sovelletaan päästökauppajärjestelmää, yhtälössä 1 esitetty suorista päästöistä maksettu hiilen kokonaishinta ja yhtälössä 2 esitetty epäsuorista päästöistä maksettu hiilen kokonaishinta määritetään erikseen päästöyksikön raportointikauden painotetulla keskimääräisellä huutokauppahinnalla, joka ilmaistaan hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti ja jonka päästökauppajärjestelmästä vastaavat viranomaiset asettavat saataville.

Jos päästöyksikön painotettua keskimääräistä huutokauppahintaa ei ole saatavilla raportointikaudelta, sovelletaan päästöyksikön keskimääräistä vaihtohintaa tunnustetuilla jälkimarkkinoilla, sellaisena kuin jälkimarkkinoiden hallinnoinnista vastaava viranomainen on sen julkaissut. Jos vastaava viranomainen ei julkaise keskimääräistä vaihtohintaa tai jos julkaistusta vaihtohinnasta ei voida esittää todisteita, sovelletaan lainkäyttöalueen viranomaisten hyväksymän ja valvoman pörssin tai kaupankäyntijärjestelmän julkaisemaa keskimääräistä vaihtohintaa.

Poiketen siitä, mitä ensimmäisessä alakohdassa säädetään, yhtälössä 1 esitetty CP_{DIR} ja yhtälössä 2 esitetty CP_{IND} voidaan määrittää toiminnanharjoittajan päästöyksiköiden ostohetken hankintahinnan keskiarvon perusteella. Tätä keskiarvoa määrittäessään toiminnanharjoittajan on otettava huomioon ainoastaan ne päästöyksiköt, jotka ovat päästökauppajärjestelmän rekisterin tilillä tuotesidonnaisten päästöjen raportoimiseen käytettävän raportointikauden lopussa.

3.3.2 *Pistelähdeperusteinen hiilivero*

Jos sovelletaan pistelähdeperusteista hiiliveroa, yhtälössä 1 esitetty CP_{DIR} ja yhtälössä 2 esitetty CP_{IND} määritetään erikseen sovellettavalla hiiliverokannalla, joka ilmaistaan hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti maksettuna hiilen hintana.

Jos hiiliverosta annetun lainsäädännön mukaisesti maksetaan alennettua hiiliverokantaa, hiilen hinta on kyseinen alennettu hiiliverokanta ilmaistuna hiilen hintana, joka maksetaan suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti.

Jos hiiliverokantaa on muutettu raportointikauden aikana, on vahvistettava aikapainotettu keskimääräinen hiilen hinta, jossa lasketaan yhteen alkuperäinen hiilen hinta ja muutettu hiilen hinta suhteessa niiden soveltamisaikaan raportointikaudella.

3.3.3 *Polttoaineperusteinen hiilivero*

Jos laitoksen kuluttamiin polttoaineisiin sovelletaan polttoaineperusteista hiiliveroa, yhtälössä 1 esitetty CP_{DIR} ja yhtälössä 2 esitetty CP_{IND} määritetään erikseen hiiliveron alaisten polttoaineiden painotetun keskimääräisen hiiliverokannan perusteella.

Tätä varten

a) käytetään seuraavaa yhtälöä sellaisten polttoaineiden osalta, joita poltetaan laitoksessa, jossa hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$CP_{DIR} = \frac{\Sigma_{f=1}^{n}(TaxRateFuel_f \times Q_{FUEL_f})}{\Sigma_{f=1}^{n}(Q_{FUEL_f} \times DEF_f)} \qquad \text{(yhtälö 3 a)}$$

b) käytetään seuraavaa yhtälöä sellaisten polttoaineiden osalta, joita poltetaan laitoksessa, jossa hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$CP_{IND} = \frac{\Sigma_{f=1}^{n}(TaxRateFuel_f \times Q_{FUEL_f})}{\Sigma_{f=1}^{n}(Q_{FUEL_f} \times DEF_f)} \qquad \text{(yhtälö 3 b)}$$

jossa

— CP_{DIR} on painotettu keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen suoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP_{IND} on painotettu keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— $TaxRateFuel_f$ on polttoaineen f yksikkökohtainen erityinen verokanta, jota sovelletaan polttoaineeseen sen hiiliveron mukaisesti, jota toiminnanharjoittajaan sovelletaan;

— $QFUEL_f$ on laitoksessa hiilen hinnoittelumekanismin raportointikaudella kulutetun hiiliveron alaisen polttoaineen f määrä ilmaistuna polttoaineyksikköinä;

— DEF_f on kulutetun polttoaineen f oletuspäästökerroin ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina polttoaineyksikköä kohti;

— $\Sigma_{f=1}^{n}$ on niiden polttoaineiden kaikkien erityisten verokantojen summa, joihin sovelletaan erityistä hiiliveroa.

Yhtälöissä 3 a ja 3 b (DEF_f) sovellettavat oletuspäästökertoimet ovat seuraavat:

a) vakiokertoimet, jotka on vahvistettu lainkäyttöalueen lainsäädännössä tai jotka veroviranomainen on määrittänyt perustaksi polttoaineyksikköä kohti kannettavan veron määrittämiselle sen päästösisällön perusteella;

b) jos kyseisiä päästökertoimia ei ole saatavilla, vakiokertoimet, joita laitoksen sijaintimaa on käyttänyt toimittaessaan viimeisimmän kansallisen inventaarionsa ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden Kansakuntien puitesopimuksen sihteeristölle;

c) jos näitä kansallisen inventaarion vakiokertoimia ei ole saatavilla, hallitustenvälisen ilmastonmuutospaneelin viimeisimpiin kansallisia kasvihuonekaasuinventaarioita koskeviin ohjeisiin sisältyvät vakiokertoimet.

Polttoaineeseen sovellettavan hiiliverolainsäädännön mukaisesti vahvistetun hiiliveron ($TaxRateFuel_f$) ja kyseisen kulutetun polttoaineen kannalta merkityksellisen päästökertoimen (DEF_f) on oltava yhdenmukaisia lainsäädännössä vahvistetun hiilen hinnan kanssa.

Jos alennettua hiiliverokantaa sovelletaan kulutettua polttoaineyksikköä kohti hiiliverosta annetun lainsäädännön mukaisesti, $TaxRateFuel_f$ on polttoaineeseen sovellettava alennettu verokanta kulutettua polttoaineyksikköä kohti, ellei ole todisteita siitä, että toiminnanharjoittaja on maksanut täyden hiiliverokannan eikä verokantaa ole alennettu.

Jos polttoaineen f hiiliverokantaa on muutettu raportointikauden aikana, määritetään aikapainotettu keskimääräinen hiilen hinta, jota käytetään yhtälöiden 3 a ja 3 b verokannan $TaxRateFuel_f$ määrittämiseen.

3.3.4 *Hiilen hinnoittelumekanismit, joissa on erilaisia vaatimustenmukaisuusvaihtoehtoja*

Jos laitoksen suoriin tai epäsuoriin päästöihin sovellettava hiilen hinta maksetaan eri vaatimustenmukaisuusvaihtoehtojen mukaisesti, mukaan lukien päästöhyvitysten käyttö päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseksi, jolloin päästökauppajärjestelmään kuuluvat laitokset voivat ostaa puuttuvia päästöoikeuksia tai vastaavia hyvityksiä vastuuviranomaisten määrittämällä kiinteällä verokannalla, yhtälössä 1 oleva CP_{DIR} ja yhtälössä 2 oleva CP_{IND} määritetään erikseen soveltamalla painotettua keskimääräistä hiilen hintaa käyttäen

a) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$CP_{DIR} = \Sigma_{i=1}^{n}(CP_{CO_i} \times EM_{CO_i})/\Sigma_{i=1}^{n}(EM_{CO_i}) \quad \text{(yhtälö 4 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$CP_{IND} = \Sigma_{i=1}^{n}(CP_{CO_i} \times EM_{CO_i})/\Sigma_{i=1}^{n}(EM_{CO_i}) \quad \text{(yhtälö 4 b)}$$

jossa

— CP_{DIR} on painotettu keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen suoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP_{IND} on painotettu keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP_{CO_i} on tietyn vaatimuksenmukaisuusvaihtoehdon kattama hiilen hinta ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— EM_{CO_i} on tietyn vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen käytettävän vaatimustenmukaisuusvaihtoehdon kattamiin suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen määrä.

Jos vaatimustenmukaisuusvaihtoehto koostuu päästöhyvitysten käytöstä päästökauppajärjestelmän tai hiiliverojärjestelmän mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseksi, CP_{CO_i} on sovellettava hiilen hinta, joka perustuu päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen käytettyihin päästöhyvityksiin ja joka ilmaistaan lainkäyttöalueen paikallisena valuuttayksikkönä. Päästöhyvityksistä maksettu ilmoitettu hinta (CP_{CO_i}) ei saa ylittää muiden päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron mukaisten vaatimustenmukaisuusvaihtoehtojen 3.3.1, 3.3.2 ja 3.3.3 jakson mukaisesti määritettyä hiilen hintaa.

Jos toiminnanharjoittaja ei ole ostanut päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen käytettyjä päästöhyvityksiä, kyseisten päästöhyvitysten kattamille hiilen hinnoittelumekanismin päästöille on osoitettava nollahinta, ellei toiminnanharjoittaja voi esittää näyttöä markkinahinnastaan 3.5.4 jaksossa määriteltyjen todisteiden perusteella.

Maksetun hiilen hinnan määrittämiseksi Pariisin sopimuksen 6 artiklan 2 ja 4 kohdan mukaisia kansainvälisiä päästöhyvityksiä, joita käytetään päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen, voidaan käyttää enintään 10 prosenttiin tämän nimenomaisen kolmannen maan hiilen hinnoittelumekanismin kattamista raportoiduista ja vahvistetuista hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä siten, että *EMco*, joka vastaa 3.5.4 jaksossa vahvistetut edellytykset täyttäviä todennettuja kansainvälisiä päästöhyvityksiä, ei ylitä seuraavia prosenttiosuuksia:

a) jos *EMco* koskee suoria päästöjä, 10 prosenttia suoriin päästöihin liittyvistä hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöistä (EM_CPM_{DIR} yhteensä) sen hiilen hinnoittelumekanismin osalta, jossa näitä kansainvälisiä päästöhyvityksiä käytetään vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen;

b) jos *EMco* koskee epäsuoria päästöjä, 10 prosenttia epäsuoriin päästöihin liittyvistä hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöistä (EM_CPM_{IND} yhteensä) sen hiilen hinnoittelumekanismin osalta, jossa näitä kansainvälisiä päästöhyvityksiä käytetään vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen.

Jos tällaisilla kansainvälisillä päästöhyvityksillä katetaan yli 10 prosenttia raportoiduista ja vahvistetuista tapauksen mukaan suorista tai epäsuorista hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä, kansainvälisten päästöhyvitysten kattamille hiilen hinnoittelumekanismin päästöille, jotka ylittävät tämän 10 prosentin kynnysarvon, osoitetaan nollahinta. Näistä kansainvälisistä päästöhyvityksistä maksetun keskimääräisen hiilen hinnan on oltava 10 prosenttia raportoiduista ja vahvistetuista tapauksen mukaan suorista tai epäsuorista hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä.

$\Sigma_{i=1}^{n}$ [EM_{COi}] vastaa vaatimustenmukaisuusvaihtoehtojen kattamiin suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyviä hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöjä.

3.4 **Rahallisena arvona annettujen alennusten tai muiden kompensaatiomuotojen hinta-arvon määrittäminen**

Jos alennus tai muu kompensaatiomuoto on rahallisena arvona annettu palautus, kyseisen palautuksen hinta hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti määritetään käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$RC_{DIR} = RC_{VALUE}/EM_CPM_{DIR} \quad \text{(yhtälö 5 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$RC_{IND} = RC_{VALUE}/EM_CPM_{IND} \quad \text{(yhtälö 5 b)}$$

jossa

— RC_{DIR} on suoriin päästöihin ja tässä jaksossa tarkoitettuun palautuksen tyyppiin liittyvä alennus tai muu kompensaatiomuoto hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— RC_{IND} on epäsuoriin päästöihin ja tässä jaksossa tarkoitettuun palautuksen tyyppiin liittyvä alennus tai muu kompensaatiomuoto hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— RC_{VALUE} on hiilen hinnoittelumekanismin kauteen liittyvä alennuksen tai muun kompensaatiomuodon kokonaishinta-arvo saatuna rahallisena arvona ilmaistuna paikallisena valuuttana;

— EM_CPM_{DIR} on suoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina, kun rahallisena arvona annettu palautus liittyy suoriin päästöihin;

— EM_CPM_{IND} on epäsuoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina, kun rahallisena arvona annettu palautus liittyy epäsuoriin päästöihin, mukaan lukien ostetusta sähköstä maksetun hiilen hinnan kustannusten korvaaminen.

Rahallisena arvona annettuun palautukseen liittyvien päästöjen tonnikohtainen alennus tai muu kompensaatiomuoto vähennetään suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti maksetusta hiilen hinnasta käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$EFF_CP_{DIR} = CP_{DIR} - RC_{DIR} \quad \text{(yhtälö 6 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$EFF_CP_{IND} = CP_{IND} - RC_{IND} \quad \text{(yhtälö 6 b)}$$

jossa

— EFF_CP_{DIR} on suoriin päästöihin liittyvistä hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä maksettu tosiasiallinen hiilen hinta ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— EFF_CP_{IND} on epäsuoriin päästöihin liittyvistä hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä maksettu tosiasiallinen hiilen hinta ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP_{DIR} on hiilen hinta tai painotettu keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen suoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— CP_{IND} on painotettu keskimääräinen hiilen hinta tavaroita tuottavan laitoksen epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— RC_{DIR} on alennus tai kompensaatio suoriin päästöihin liittyvien päästöjen tonnia kohti ja tässä jaksossa tarkoitettu palautuksen tyyppi ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti;

— RC_{IND} on alennus tai kompensaatio epäsuoriin päästöihin liittyvien päästöjen tonnia kohti ja tässä jaksossa tarkoitettu palautuksen tyyppi ilmaistuna hintana hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti.

3.5 **Maksetusta hiilen hinnasta esitettäviä todisteita koskevat vaatimukset**

3.5.1 *Päästökauppajärjestelmä*

Jos toiminnanharjoittajan päästökauppajärjestelmässä maksaman hiilen kokonaishinnan määrittämiseen käytetään päästöoikeuksien painotettua keskimääräistä huutokauppahintaa 3.3.1 jakson mukaisesti, hiilen hintaa asianomaisella raportointikaudella koskevien todisteiden on sisällettävä kaikki seuraavat tiedot:

a) päästökauppajärjestelmän hallinnoinnista vastaavien asianomaisten viranomaisten saataville asettamat todisteet painotetusta keskimääräisestä huutokauppahinnasta;

b) jos vaatimustenmukaisuusvelvoite asetetaan päästökauppajärjestelmässä toiminnanharjoittajalle, hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt, sellaisina kuin ne on raportoitu ja vahvistettu päästökauppajärjestelmän puitteissa, edellyttäen, että 15 artiklan 3 kohdan a tai b alakohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät;

c) jos vaatimustenmukaisuusvelvoite asetetaan päästökauppajärjestelmässä toiminnanharjoittajalle, todisteet, jotka koostuvat seuraavista:

   1) rekisterissä olevien palautettujen päästöyksiköiden viralliset tiedot tai muut päästökauppajärjestelmän hallinnoinnista vastaavien viranomaisten asiaankuuluvat tiedot, joista käy ilmi raportoitujen ja vahvistettujen hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen kattamiseksi palautettujen päästöyksiköiden lukumäärä, tai todisteet siitä, että velvoite palauttaa päästöyksiköitä syntyy vasta monivuotisen vaatimustenmukaisuuskauden myöhemmällä ja viimeisellä vuotuisella raportointikaudella;

      Jos päästökauppajärjestelmän vaatimustenmukaisuussykli kattaa useita vuosia ja sen säännöissä edellytetään, että kaikki päästöyksiköt palautetaan viimeisenä vuonna, kyseisenä viimeisenä vuonna palautettujen päästöyksiköiden viralliset tiedot sekä raportoidut ja vahvistetut hiilen hinnoittelumekanismin päästöt kaikilta niiltä vaatimustenmukaisuussyklin vuosilta, jotka kyseiset päästöyksiköt kattavat.

   2) jos varmentamisraportti annetaan ennen tämän asetuksen voimaantuloajankohtana sovellettavassa kansallisessa lainsäädännössä säädettyä päästöyksiköiden palauttamisen määräaikaa, todisteet siitä, että b alakohdassa tarkoitetut hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ovat edelleen voimassa ja että 15 artiklan 3 kohdan a tai b alakohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

d) jos vaatimustenmukaisuusvelvoite asetetaan päästökauppajärjestelmässä toimitusketjun alkupäässä polttoaineen jakelijalle, toimittajalle tai maahantuojalle, todisteet siitä, että hiilen hinta on maksettu, mukaan lukien polttoaineen jakelijalta, toimittajalta tai maahantuojalta saadut todisteet tai päästökauppajärjestelmää hallinnoivalta viranomaiselta saadut todisteet maksetusta hiilen hinnasta.

Jos toiminnanharjoittajan päästökauppajärjestelmässä maksaman hiilen kokonaishinnan määrittämiseen käytetään päästöoikeuksien keskimääräistä vaihtohintaa tunnustetuilla jälkimarkkinoilla, hiilen hintaa asianomaisella raportointikaudella koskevien todisteiden on sisällettävä kaikki seuraavat tiedot:

a) todisteet 3.3.1 jakson mukaisesti käytetystä päästöyksikön julkaistusta keskimääräisestä vaihtohinnasta;

b) tämän jakson ensimmäisen alakohdan b ja c alakohdassa tarkoitetut todisteet.

Jos toiminnanharjoittaja käyttää päästökauppajärjestelmässä kiinteää hintaa, jolla päästöoikeuksia voidaan ostaa, asianomaisella raportointikaudella maksettua hiilen hintaa koskevien todisteiden on sisällettävä kaikki seuraavat tiedot:

a) lainsäädäntö, jossa säädetään hiilen hintatietojen raportointiajankohtana sovellettavasta kiinteästä hinnasta, jolla päästöoikeuksia voidaan ostaa;

b) todiste ostosta, mukaan lukien ostopäivä, ostettujen päästöoikeuksien määrä ja päästöoikeuksien määrän kokonaisostohinta.

Jos toiminnanharjoittajan päästökauppajärjestelmässä maksama hiilen kokonaishinta perustuu ostettujen päästöyksiköiden keskimääräiseen kustannushintaan, todisteiden on sisällettävä seuraavat tiedot:

a) rekisterissä olevien palautettujen päästöyksiköiden lukumäärää koskevat viralliset tiedot tai muut päästökauppajärjestelmän hallinnoinnista vastaavien viranomaisten asiaankuuluvat tiedot, jotka kattavat raportoidut ja vahvistetut hiilen hinnoittelumekanismin päästöt;

b) todisteet päästökauppajärjestelmän rekisterin tilillä olevien päästöyksiköiden lukumäärästä tuotesidonnaisten päästöjen raportointiin käytetyn raportointikauden lopussa sekä kyseisten päästöyksiköiden ostopäivä ja ostohinta;

c) todisteet siitä, että b alakohdassa tarkoitetut päästöyksiköt ovat edelleen voimassa tuotesidonnaisten päästöjen raportointiin käytetyn raportointikauden lopussa;

d) hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt, sellaisina kuin ne on raportoitu ja vahvistettu päästökauppajärjestelmän puitteissa, edellyttäen, että 15 artiklan 3 kohdan a tai b alakohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

Jos päästökauppajärjestelmän säännöissä edellytetään, että toiminnanharjoittaja palauttaa päästöoikeuksia osittain joka vuosi ja palauttaa jäljellä olevan määrän päästöoikeuksia, jotka tarvitaan kattamaan kaikki raportoidut ja vahvistetut päästöt monivuotisen vaatimustenmukaisuussyklin viimeisenä vuonna, maksetusta hiilen hinnasta on esitettävä seuraavat todisteet:

a) jos raportointikausi kattaa hiilen hinnoittelumekanismin raportointikauden, jonka aikana päästöoikeuksia on palautettu osittain, ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja todisteita sovelletaan kyseisten raportointikausien osittain palautettuihin päästöoikeuksiin;

b) jos raportointikausi kattaa viimeisen vuoden, jona palautettiin kokonaisten päästöoikeuksien saldo raportoitujen ja vahvistettujen päästöjen mukaisesti, ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja todisteita sovelletaan monivuotisen vaatimustenmukaisuussyklin kyseisenä viimeisenä vuonna kokonaan palautettuihin päästöoikeuksiin.

3.5.2 *Hiilivero*

Jos hiilen hinta liittyy hiiliveroon, asianomaista raportointikautta koskevien todisteiden on sisällettävä kaikki seuraavat tiedot:

a) lainsäädäntö, jossa säädetään sovellettavasta hiiliverokannasta tai tapauksen mukaan alennetusta hiiliverokannasta hiilen hintatietojen raportointiajankohtana, mukaan lukien mahdolliset muutokset raportointikauden aikana;

b) jos hiilivero on suoriin päästöihin sovellettava pistelähdeperusteinen hiilivero:

   1) viralliset tiedot päästöjen määrästä maksetusta verosta, mukaan lukien veroviranomaisilta saadut todisteet;

   2) todisteet hiiliveron puitteissa vahvistetuista ja raportoiduista hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä edellyttäen, että 15 artiklan 3 kohdan b alakohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät;

c) jos hiilivero kannetaan polttoaineesta (polttoaineperusteinen hiilivero):

1) todisteet polttoaineen määrästä maksetusta verosta, mukaan lukien polttoaineen toimittajilta saadut todisteet tai hiiliverosta vastaavilta veroviranomaisilta saadut todisteet;

2) todisteet kulutetun polttoaineen määrästä, johon polttoaineperusteista hiiliveroa sovelletaan, mukaan lukien viranomaisen vahvistus kulutetusta polttoaineesta, jos toiminnanharjoittajan on toimitettava kyseiselle viranomaiselle raportti kulutetusta polttoaineesta;

3) todisteet siitä, että yhtälössä 3 käytetyt päästökertoimet ovat yhdenmukaisia 3.3.3 jaksossa tarkoitettujen päästökertoimien kanssa.

3.5.3 *Palautus*

Jos alennukset tai muut kompensaatiomuodot ovat 3.4 jakson mukaisia palautuksia, todisteisiin on sisällyttävä seuraavat tiedot:

a) virallinen kirjeenvaihto palautusten myöntämisestä vastaavan viranomaisen kanssa, mukaan lukien jälkikäteen saatavia palautuksia koskevat hakemukset ja viranomaisen kyseisiä hakemuksia koskeva hyväksyntä;

b) virallinen vahvistus siitä, milloin palautus on saatu tai myönnetään;

c) virallinen vahvistus saadun suoran palautuksen määrästä tai jälkikäteen saatavasta palautuksesta;

d) jos saatavilla, tiedot siitä, että palautusten myöntämisestä vastaava viranomainen on maksanut suoran palautuksen toiminnanharjoittajalle, mukaan lukien kirjanpitoaineisto;

e) jos hiilen hinta peritään sähköstä, sähkölasku ja ilmoitettu hyvitys tai maksun alennus;

f) jos alennuksilla tai muilla kompensaatiomuodoilla on rahallinen arvo, joka on kirjattava vuotuiseen tilinpäätökseen tai taseeseen, pätevien tilintarkastajien lausunnot tai viralliset taloushallintoa koskevat kertomukset.

3.5.4 *Päästöhyvitykset*

Jos hiilen hinta maksetaan osittain käyttämällä päästöhyvityksiä, asianomaisella raportointikaudella käytettyjä päästöhyvityksiä koskevien todisteiden on sisällettävä kaikki seuraavat tiedot:

a) viralliset tiedot rekisterissä olevien palautettujen päästöhyvitysten lukumäärästä tai muut päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron hallinnoinnista vastaavien viranomaisten asiaankuuluvat tiedot, jotka kattavat raportoidut ja vahvistetut hiilen hinnoittelumekanismin päästöt, joita käytetään muuttujana tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämisessä 3.3.4 jakson mukaisesti;

b) viralliset tiedot hiilen hinnoittelumekanismin mukaisesti vahvistetuista ja raportoiduista kokonaispäästöistä, mukaan lukien tiedot siitä, mihin osaan näistä päästöistä päästöhyvityksiä käytettiin päästökauppajärjestelmän tai hiiliveron mukaisten vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseksi;

c) jos toiminnanharjoittaja on ostanut päästöhyvitykset, todisteet päästöhyvitysten ostetusta määrästä, ostopäivästä ja ostohinnasta;

d) jos toiminnanharjoittaja ei ole ostanut päästöhyvityksiä, todisteet toiminnanharjoittajan saamien päästöhyvitysten määrästä sekä todisteet siitä, että päästöhyvityksen hinta perustuu julkisesti saatavilla oleviin markkinahintoihin;

e) jos käytetään kansainvälisiä päästöhyvityksiä, on toimitettava todisteet siitä, että

1) päästöhyvitykset on siirretty Pariisin sopimuksen 6 artiklan 2 kohdan mukaisina hillintätoimien kansainvälisesti siirrettyinä tuloksina ja ensimmäisen siirron määritelmän mukaisesti, joka esitetään ilmastonmuutosta koskevalla Yhdistyneiden Kansakuntien puitesopimuksella, jäljempänä 'UNFCCC', perustetulle keskitetylle kirjanpito- ja raportointialustalle, jäljempänä 'CARP', tallennetussa valtuutuskirjeessä, mukaan lukien Pariisin sopimuksen 6 artiklan 4 kohdan mukaisesti myönnetyt päästöhyvitykset sen perusteella, että ne on rekisteröity UNFCCC:n mekanismirekisteriin kansainvälisiin siirtoihin hyväksyttyinä päästövähennyksinä;

2) 6 artiklan mukaiset tekniset asiantuntijat ovat todenneet 6 artiklan mukaisia arviointeja koskevien UNFCCC:n päätösten mukaisesti, että CARP-alustalla saatavilla olevassa asiaankuuluvan yhteistyöhön perustuvan lähestymistavan viimeisimmän alustavan raportin tai päivitetyn alustavan raportin viimeisimmässä teknisessä asiantuntija-arviointiraportissa ei ole havaittu merkittäviä epäjohdonmukaisuuksia; ja

3) kansainvälisten päästöhyvitysten osuus ei ylitä 10:tä prosenttia kolmannen maan hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen raportoiduista ja vahvistetuista päästöistä, joita käytetään tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittämiseen 3.3.4 jakson mukaisesti.

4. HIILEN HINNOITTELUMEKANISMIN PÄÄSTÖJEN OSOITTAMINEN TAVAROILLE

Hiilen hinnoittelumekanismin päästöt osoitetaan kullekin tavaralle täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan ja kyseisen asetuksen liitteiden I ja III mukaisesti toteuttamalla 4.1 ja 4.2 jaksossa esitetyt toimet.

Päästöjen osoittamisessa on käytettävä tavaroita tuottavan laitoksen hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöjä sellaisina kuin ne on raportoitu ja vahvistettu hiilen hinnoittelumekanismin lainkäyttöalueen vaatimusten mukaisesti edellyttäen, että 15 artiklan 3 kohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin kattamien päästöjen laajuus poikkeaa niiden järjestelmärajojen mukaisesta tuotesidonnaisten päästöjen laajuudesta, joita sovelletaan tuotesidonnaisten päästöjen määrittämiseen täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 mukaisesti, toiminnanharjoittajan on sovitettava yhteen nämä päästöt ja järjestelmärajat ja osoitettava tavaroille ainoastaan sovellettavien järjestelmärajojen piiriin kuuluvat hiilen hinnoittelumekanismin päästöt.

Poiketen siitä, mitä toisessa alakohdassa säädetään, jos hiilen hinnoittelumekanismi on polttoaineperusteinen hiilivero, hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt johdetaan käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$EM_CPM_{DIR} = \sum_{f=1}^{n}(Q_{FUEL_f} \times DEF_f) \qquad \text{(yhtälö 7 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$EM_CPM_{IND} = \sum_{f=1}^{n}(Q_{FUEL_f} \times DEF_f) \qquad \text{(yhtälö 7 b)}$$

jossa

— EM_CPM_{DIR} on yksittäisen hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen suoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— EM_CPM_{IND} on yksittäisen hiilen hinnoittelumekanismin piiriin kuuluvan laitoksen epäsuoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— Q_{FUELf} on se määrä polttoainetta *f*, joka on kulutettu laitoksessa hiilen hinnoittelumekanismin raportointikauden aikana ja johon sovelletaan hiilen hintaa, ilmaistuna polttoaineyksikköinä;

— DEF_f on kulutetun polttoaineen *f* oletuspäästökerroin ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina polttoaineyksikköä kohti;

— $\Sigma_{f=1}^{n}$ on erityisen hiiliveron alaisiin eri polttoaineisiin liittyvien päästöjen summa.

Yhtälöiden 7 a ja 7 b oletuspäästökertoimen on oltava yhdenmukainen yhtälöissä 3 a ja 3 b käytetyn oletuspäästökertoimen ja 3.3.3 jaksossa kyseiseen päästökertoimeen sovellettavien sääntöjen kanssa.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin päästöt liittyvät laitoksen ulkopuolella tuotettuihin tuotantopanoksiin (prekursoreihin), joita käytetään tavaran tuotannossa, on toteutettava 4.1 ja 4.2 jaksossa esitetyt vaiheet.

4.1 **Hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen osoittaminen raportointikaudella**

Hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen kokonaismäärä jaetaan niihin päästöihin, jotka kuuluvat raportointikaudelle, ja niihin päästöihin, jotka jäävät kyseisen raportointikauden ulkopuolelle, käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$EM_{DIR} = EM_CPM_{DIR} - EM_{nRP_DIR} \quad \text{(yhtälö 8 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$EM_{IND} = EM_CPM_{IND} - EM_{nRP_IND} \quad \text{(yhtälö 8 b)}$$

jossa

— EM_{DIR} on raportointikauden aikana aiheutuneet laitoksen suorat kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— EM_{IND} on raportointikauden aikana aiheutuneet laitoksen epäsuorat kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— EM_CPM_{DIR} on laitoksen suoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— EM_CPM_{IND} on laitoksen epäsuoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— EM_{nRP_DIR} on raportointikauden ulkopuolella aiheutuneet laitoksen suorat kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— EM_{nRP_IND} on raportointikauden ulkopuolella aiheutuneet laitoksen epäsuorat kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina.

Viitevuosi, jota käytetään määritettäessä, kuuluvatko hiilen hinnoittelumekanismin päästöt tuotesidonnaisten päästöjen raportoinnissa käytettävälle raportointikaudelle, on se raportointikausi, johon viitataan päästöselvityksessä, jonka todentaja on todentanut delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 liitteessä II olevan 2 jakson mukaisesti.

Jos hiilen hinnoittelumekanismin raportointikausi ei ole sama kuin tuotesidonnaisten päästöjen raportoinnissa käytetty raportointikausi, toiminnanharjoittajan on käytettävä hiilen hinnoittelumekanismin päästöjä koskevia asiaankuuluvia tietoja kahdelta peräkkäiseltä hiilen hinnoittelumekanismin raportointikaudelta ja osoitettava nämä tiedot sille raportointikaudelle, jota käytetään tuotesidonnaisten päästöjen raportoinnissa täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 7 artiklan mukaisesti, vähintään kuukausittaisen tarkkailun perusteella.

4.2 **Raportointikauden kokonaispäästöjen osoittaminen kullekin tavaralle**

Hiilen hinnoittelumekanismin kattamat suorat kokonaispäästöt ja epäsuorat kokonaispäästöt raportointikaudella (EM_{DIR} tai EM_{IND}) osoitetaan kullekin tavaralle erikseen CN-koodin tasolla noudattaen samoja vaiheita kuin osoitettaessa tuotesidonnaisia päästöjä kullekin tavaralle täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan ja liitteen I mukaisesti. Tämä osoittaminen koostuu seuraavista vaiheista:

a) EM_{DIR} tai EM_{IND} osoitetaan tavaroiden tuotantoon liittyvien tuotantoprosessien järjestelmärajoille täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan ja liitteen I mukaisesti;

b) edellä a alakohdassa tarkoitetut suorat ja epäsuorat päästöt osoitetaan erikseen kullekin tavaran CN-koodille täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteen I, luettuna yhdessä liitteen III kanssa, mukaisesti.

Kun hiilen hinnoittelumekanismin kattamia epäsuoria kokonaispäästöjä osoitetaan kullekin tavaralle, huomioon ei oteta asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä II lueteltuja tavaroita.

Edellä olevan b alakohdan soveltamiseksi osoitetut suorat ja epäsuorat päästöt on ilmaistava toiminnallisina yksikköinä kunkin CN-koodin osalta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan mukaisesti.

Raportointikauden suorat ja epäsuorat päästöt, jotka ilmaistaan toiminnallisina yksikköinä, osoitetaan erikseen kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle kunkin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä I täsmennetyn CN-koodin osalta käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$EM_{DIR_g} = EM_{DIR_FU_g} / FUF_g \qquad \text{(yhtälö 9 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$EM_{IND_g} = EM_{IND_FU_g} / FUF_g \qquad \text{(yhtälö 9 b)}$$

jossa

— EM_{DIRg} on tavaran g tuotantomäärälle osoitetut raportointikauden suorat kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— EM_{INDg} on tavaran g tuotantomäärälle osoitetut raportointikauden epäsuorat kokonaispäästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— EM_{DIR_FUg} on raportointikauden suorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu tuotantomäärälle, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina toiminnallista yksikköä kohti kunkin tavaran g osalta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan mukaisesti;

— EM_{IND_FUg} on raportointikauden epäsuorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu tuotantomäärälle, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina toiminnallista yksikköä kohti kunkin CN-koodin osalta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan mukaisesti;

— FUF_g on toiminnallinen yksikkökerroin, jota sovelletaan kuhunkin tavaraan g määritettäessä toiminnallisen yksikön osuutta tavaratonnia kohti, kuten täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklassa täsmennetään.

Jos toiminnallinen yksikkö on tonni tavaraa, toiminnallinen yksikkökerroin on 1. Jos laitos tuottaa sähköä ainoastaan asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä I säädettynä tavarana, toiminnallinen yksikkö on 1. Toiminnanharjoittajan on muunnettava sähkön toiminnallinen yksikkö megawattitunneiksi.

Jos täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan 5 kohdassa tarkoitettu tavaroiden toiminnallinen yksikkö on ”tonnia klinkkeriä” ja jos kyseisen asetuksen 4 artiklan 4 kohdassa tarkoitettu lannoitteiden toiminnallinen yksikkö on ”tonnia typpeä” tai lisäpaljousyksikkö ”kilogrammaa typpeä” ja jos näitä tavaroita markkinoidaan eri koostumuksilla, raportointikauden suorat tai epäsuorat päästöt on osoitettava erikseen kullekin koostumukselle tai tietylle koostumukselle mainitun asetuksen liitteessä III olevan B jakson mukaisesti. Tässä tapauksessa toiminnallisessa yksikkökertoimessa on otettava huomioon mainitun asetuksen 4 artiklan 5 kohdassa tarkoitettu klinkkerisisällön osuus tavarassa ja mainitun asetuksen 4 artiklan 4 kohdassa tarkoitetut typpisisällön eri osuudet tavarassa.

4.3 **Todisteet sovellettavasta raportointikaudesta ja tavaroille osoittamisesta**

Jos hiilen hinnoittelumekanismin raportointikausi ei ole sama kuin raportointikausi, jota käytetään tuotesidonnaisten päästöjen raportointiin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 7 artiklan mukaisesti, todisteiden on koostuttava hiilen hinnoittelumekanismin päästöjä koskevista vähintään kuukausittaiseen raportointiin perustuvista tiedoista, jotka on poimittu kahden peräkkäisen hiilen hinnoittelumekanismin raportointikauden tietokokonaisuudesta ja osoitettu raportointikaudelle, jota käytetään tuotesidonnaisten päästöjen raportoinnissa mainitun asetuksen 7 artiklan mukaisesti.

Todisteiden, jotka koskevat suoriin ja epäsuoriin päästöihin liittyvien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen osoittamista kunkin tavaran täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä I täsmennetylle CN-koodille sekä kunkin CN-koodin toiminnalliselle yksikölle ja tavaran kunkin CN-koodin tuotantomäärälle, on oltava yhdenmukaisia kyseisen asetuksen liitteiden I ja III mukaisen päästöjen osoittamisen kanssa, ja niiden on sisällettävä seuraavat tiedot:

a) hiilen hintaa koskevissa asiakirjoissa olevat todisteet siitä, että hiilen hintatietojen osoittaminen kullekin tavaralle on sen menettelyn mukaista, jota käytetään tuotesidonnaisten päästöjen osoittamiseen päästöselvityksessä, jonka todentaja on todentanut delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 liitteessä II olevan 2 jakson mukaisesti;

b) asiaankuuluvat sisäiset tiedot, joiden avulla voidaan tarkistaa 14 artiklassa lueteltujen tietojen luotettavuus;

c) jos osoittaminen liittyy laitoksen ulkopuolella tuotettuihin tuotantopanoksiin (prekursoreihin) ja jos sovelletaan 15 artiklan 2 kohtaa, varmennettu hiilen hintaa koskeva toiminnanharjoittajan raportti ja tuotantopanokset (prekursorit) tuottaneen laitoksen vastaava varmentamisraportti.

5. PÄÄSTÖJÄ KOSKEVIEN ALENNUSTEN JA MUIDEN KOMPENSAATIOMUOTOJEN OSOITTAMINEN TAVAROILLE

Kunkin hiilen hinnoittelumekanismin osalta alennuksiin tai muihin päästökompensaatiomuotoihin liittyvien päästöjen määrä määritetään 5.1 ja 5.2 jakson mukaisesti. Tällaisiin alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyviin päästöihin on sisällyttävä

a) toiminnanharjoittajan saamiin maksuttomiin päästöoikeuksiin liittyvät päästöt, joista ei ole maksettu hiilen hintaa;

b) päästöt, jotka alittavat päästöintensiteetin perustason ja jotka on vapautettu hiilen hinnan maksamisesta baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmässä;

c) päästöt, jotka alittavat kynnysarvon, jonka alittuessa hiilen hintaa ei peritä;

d) päästöt, jotka on vapautettu hiilen hinnan maksamisesta muista kuin a–c alakohdassa tarkoitetuista syistä.

5.1 **Raportointikauteen sovellettavan päästöjä koskevan alennuksen tai muun kompensaatiomuodon määrän määrittäminen**

Kunkin hiilen hinnoittelumekanismin osalta 5 jakson ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettu alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyvä päästöjen määrä jaetaan alennuksiin ja muihin kompensaatiomuotoihin liittyviin päästöihin, jotka kuuluvat tuotesidonnaisten päästöjen raportointiin käytettävälle raportointikaudelle, ja niihin päästöihin, jotka jäävät kyseisen raportointikauden ulkopuolelle. Tätä varten

a) käytetään seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$Rebated_EM_{DIR} = Rebated_EM_CPM_{DIR} - Rebated_EM_{nRP_DIR} \quad \text{(yhtälö 10 a)}$$

b) käytetään seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$Rebated_EM_{IND} = Rebated_EM_CPM_{IND} - Rebated_EM_{nRP_IND} \quad \text{(yhtälö 10 b)}$$

jossa

— $Rebated_EM_{DIR}$ on alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyvät raportointikauden suorat päästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— $Rebated_EM_{IND}$ on alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyvät raportointikauden epäsuorat päästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— $Rebated_EM_CPM_{DIR}$ on laitoksen hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt, jotka liittyvät suoriin päästöihin ja alennuksiin ja muihin kompensaatiomuotoihin, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— $Rebated_EM_CPM_{IND}$ on laitoksen hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt, jotka liittyvät epäsuoriin päästöihin ja alennuksiin ja muihin kompensaatiomuotoihin, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— $Rebated_EM_CPM_{nPR_DIR}$ on alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyvät raportointikauden ulkopuoliset suorat päästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina;

— $Rebated_EM_{nPR_IND}$ on alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyvät raportointikauden ulkopuoliset epäsuorat päästöt ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina.

Toiminnanharjoittajan on osoitettava kahden peräkkäisen hiilen hinnoittelumekanismin raportointikauden alennuksiin ja muihin kompensaatiomuotoihin liittyvät päästöt samassa suhteessa kuin päästöt osoitetaan 4.1 jaksossa, jotta ne vastaisivat tuotesidonnaisten päästöjen raportoinnissa käytettävää raportointikautta.

5.2 **Päästöjä koskevien alennusten tai muiden kompensaatiomuotojen osoittaminen kullekin tavaralle**

Edellä 5.1 jakson mukaisesti määritetyt suoriin ja epäsuoriin päästöihin liittyvät alennukset tai muut kompensaatiomuodot osoitetaan erikseen kullekin tavaralle CN-koodin tasolla noudattaen samoja vaiheita kuin tuotesidonnaisten päästöjen osoittamisessa kullekin tavaralle täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan ja liitteen I mukaisesti. Tämä osoittaminen koostuu seuraavista vaiheista:

a) $Rebated_EM_{DIR}$ ja $Rebated_EM_{IND}$ osoitetaan tavaroiden tuotantoon liittyvien tuotantoprosessien järjestelmärajoille täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan ja liitteen I mukaisesti;

b) päästöihin liittyvät a alakohdassa tarkoitetut alennukset tai muut kompensaatiomuodot ($Rebated_EM_{DIR}$ ja $Rebated_EM_{IND}$) osoitetaan kullekin tavaran CN-koodille täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteen I, luettuna yhdessä liitteen III kanssa, mukaisesti.

Kun päästöjä koskevia epäsuoria alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja osoitetaan kullekin tavaralle, huomioon ei oteta asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä II lueteltuja tavaroita.

Edellä olevan b alakohdan soveltamiseksi osoitetut päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot on ilmaistava toiminnallisina yksikköinä kunkin CN-koodin osalta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan mukaisesti.

Raportointikauden alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka ilmaistaan toiminnallisina yksikköinä, osoitetaan kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle kunkin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä I täsmennetyn CN-koodin osalta käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät suoriin päästöihin:

$$Rebated_EM_{DIRg} = Rebated_EM_{FU_DIR_g} / \ FUF_g \qquad \text{(yhtälö 11 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, kun päästöt liittyvät epäsuoriin päästöihin:

$$Rebated_EM_{INDg} = Rebated_EM_{FU_IND_g} / \ FUF_g \qquad \text{(yhtälö 11 b)}$$

jossa

— $Rebated_EM_{DIRg}$ on raportointikauden suoria päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka on osoitettu kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— $Rebated_EM_{INDg}$ on raportointikauden epäsuoria päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka on osoitettu kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— $Rebated_EM_{FU_DIRg}$ on raportointikauden suoria päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka on osoitettu tuotantomäärälle, ilmaistuna toiminnallisena yksikkönä kunkin CN-koodin osalta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan mukaisesti;

— $Rebated_EM_{FU_IND_g}$ on raportointikauden epäsuoria päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka on osoitettu tuotantomäärälle, ilmaistuna toiminnallisena yksikkönä kunkin CN-koodin osalta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan mukaisesti;

— FUF_g on toiminnallinen yksikkökerroin, jota sovelletaan kuhunkin tavaraan määritettäessä toiminnallisen yksikön osuutta tavaratonnia kohti, kuten täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklassa täsmennetään.

Jos toiminnallinen yksikkö on tonni tavaraa, toiminnallinen yksikkökerroin on 1.

Jos täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan 5 kohdassa tarkoitettu tavaroiden toiminnallinen yksikkö on ”tonnia klinkkeriä” ja jos kyseisen asetuksen 4 artiklan 4 kohdassa tarkoitettu lannoitteiden toiminnallinen yksikkö on ”tonnia typpeä” tai lisäpaljousyksikkö ”kilogrammaa typpeä” ja jos näitä tavaroita markkinoidaan eri koostumuksilla, raportointikauden suorat tai epäsuorat päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot on osoitettava erikseen kullekin koostumukselle tai tietylle koostumukselle mainitun asetuksen liitteessä III olevan B jakson mukaisesti. Tässä tapauksessa toiminnallisessa yksikkökertoimessa on otettava huomioon mainitun asetuksen 4 artiklan 5 kohdassa tarkoitettu klinkkerisisällön osuus tavarassa ja mainitun asetuksen 4 artiklan 4 kohdassa tarkoitetut typpisisällön eri osuudet tavarassa.

5.3 **Todisteet päästöjä koskevista alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista**

Toiminnanharjoittajan on toimitettava riippumattomalle henkilölle vähintään seuraavat todisteet alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista:

a) jos alennukset tai muut kompensaatiomuodot koostuvat maksuttomista päästöoikeuksista:

1) maksuttomia päästöoikeuksia koskevat hakemukset, jotka toiminnanharjoittaja on jättänyt päästöoikeuksien myöntämisestä vastaavalle viranomaiselle, ja kyseisten viranomaisten viralliset päätökset, joilla hyväksytään maksuttomien päästöoikeuksien myöntäminen toiminnanharjoittajalle, tai maksuttomien päästöoikeuksien myöntämisestä vastaavan viranomaisen keskitetysti julkaisemat päästöoikeudet;

2) asiakirjat, joista käy ilmi sääntelyviranomaisen laitokselle tiettynä ajanjaksona myöntämien maksuttomien päästöoikeuksien määrä, tai sääntelyviranomaisen julkaisemat maksuttomia päästöoikeuksia koskevat taulukot, joista käy ilmi laitokselle myönnettyjen maksuttomien päästöoikeuksien määrä;

3) todisteet maksuttomien päästöoikeuksien myöntämispäivästä, mukaan lukien tarvittaessa kirjeenvaihto päästöoikeuksien myöntämisestä vastaavan viranomaisen kanssa;

b) jos alennukset tai muut kompensaatiomuodot koostuvat päästöistä, jotka jäävät päästöintensiteetin perustason alapuolelle ja jotka on vapautettu hiilen hinnan maksamisesta:

1) sovellettava lainsäädäntö, jossa vahvistetaan sovellettava perustaso hiilen hinnoittelumekanismin puitteissa;

2) alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista vastaavan viranomaisen kirje tai lausunto, jossa vahvistetaan perustason alittavien päästöjen määrä ja toiminnanharjoittajalle myönnetyt alennukset tai muut kompensaatiomuodot sekä niiden määrä ja soveltamisaika;

c) jos alennukset tai muut kompensaatiomuodot ovat päästöjä, jotka on vapautettu hiilen hinnan maksamisesta siksi, että ne alittavat kynnysarvon, jonka alittuessa hiilen hintaa ei peritä, tai 5 jakson ensimmäisen alakohdan d alakohdassa tarkoitetuista muista syistä:

1) sovellettava lainsäädäntö, jossa säädetään erityisestä vapautuksesta hiilen hinnan maksamisesta hiilen hinnoittelumekanismin puitteissa;

2) alennuksista tai muista kompensaatiomuodoista vastaavan viranomaisen kirje tai lausunto, josta käyvät ilmi toiminnanharjoittajalle myönnettyjen alennusten tai muiden kompensaatiomuotojen määrä ja soveltamisaika.

6. KUNKIN TAVARAN TUOTESIDONNAISISTA OMINAISPÄÄSTÖISTÄ TOSIASIALLISESTI MAKSETUN HIILEN HINNAN OSOITTAMINEN

Kunkin yksittäisen hiilen hinnoittelumekanismin osalta tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta osoitetaan seuraaviin tuotesidonnaisiin ominaispäästöihin 6.1 jakson mukaisesti:

a) raportointikauden suorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu 4.2 jakson mukaisesti kullekin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti tai megawattituntia kohti;

b) raportointikauden epäsuorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu 4.2 jakson mukaisesti kullekin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

c) edellä a ja b alakohdassa tarkoitetut päästöt, jotka liittyvät laitoksen ulkopuolella tuotettuihin tuotantopanoksiin (prekursoreihin) 6.2 ja 6.3 jakson mukaisesti.

6.1 **Tavaroihin liittyvistä tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittäminen**

Tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta osoitetaan kullekin tavaratonnille käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, jos tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta liittyy suoriin päästöihin:

$$EFF_CP_{DIR_g} = (EM_{DIR_g} - Rebated_EM_{DIR_g}) \times EFF_CP_{DIR} \quad \text{(yhtälö 12 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, jos tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta liittyy epäsuoriin päästöihin:

$$EFF_CP_{IND_g} = (EM_{IND_g} - Rebated_EM_{IND_g}) \times EFF_CP_{IND} \quad \text{(yhtälö 12 b)}$$

jossa

— EFF_CP_{DIRg} on tuotesidonnaisista ominaispäästöistä (suorat päästöt) tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta ilmaistuna hintana tavaratonnia kohti;

— EFF_CP_{INDg} on tuotesidonnaisista ominaispäästöistä (epäsuorat päästöt) tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta ilmaistuna hintana tavaratonnia kohti;

— EM_{DIRg} on raportointikauden suorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti 4 jakson mukaisesti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— EM_{INDg} on raportointikauden epäsuorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti 4 jakson mukaisesti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— $Rebated_EM_{DIRg}$ on raportointikauden suoria päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka on osoitettu kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— $Rebated_EM_{INDg}$ on raportointikauden epäsuoria päästöjä koskevat alennukset tai muut kompensaatiomuodot, jotka on osoitettu kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti;

— EFF_CP_{DIR} on 3.4 jakson mukaisesti määritetty suorien päästöjen kattamien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti maksettu hiilen tosiasiallinen hinta;

— EFF_CP_{IND} on 3.4 jakson mukaisesti määritetty epäsuorien päästöjen kattamien hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen tonnia kohti maksettu hiilen tosiasiallinen hinta;

Jos laitos tuottaa sähköä ainoastaan asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä I täsmennettynä tavarana, EM_{DIRg} ilmaistaan hiilidioksidiekvivalenttitonneina megawattituntia kohti.

6.2 **Laitoksen ulkopuolella tuotetuille tuotantopanoksille (prekursoreille) osoitetuista hiilen hinnoittelumekanismin päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan määrittäminen**

Jos tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentamiseksi on laadittu varmentamisraportti 15 artiklan 2 kohdan mukaisesti, tavaroita tuottavan toiminnanharjoittajan on käytettävä varmennettua hiilen hintaa, joka on tosiasiallisesti maksettu kustakin tuotantopanoksesta (prekursorista), joka sisältyy kyseisen varmennetun toiminnanharjoittajan hiilen hintaa koskevaan raporttiin, edellyttäen, että 15 artiklan 2 kohdan edellytykset täyttyvät.

Poiketen siitä, mitä ensimmäisessä alakohdassa säädetään, toiminnanharjoittaja voi käyttää asiaankuuluvaa hiilen oletushintaa laitoksen ulkopuolella tuotetun tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisten päästöjen osalta sen jälkeen, kun kyseinen hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti ilmaistu hiilen oletushinta on muunnettu vastaavaksi hinnaksi tuotantopanoksen (prekursorin) tonnia kohti kyseisen tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisten päästöjen perusteella.

Jos monimutkaisia tavaroita tuottava laitos käyttää eri toimittajilta peräisin olevia tuotantopanoksia (prekursoreita), painotettu keskimääräinen tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta määritetään käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, jos hiilen hinta liittyy suoriin päästöihin:

$$Avg(€EFF_CP_{DIR_p}) = \frac{\Sigma_{i=1}^{n} (Q_{p,i} \times €EFF_CP_{DIR_{p,i}})}{\Sigma_{i=1}^{n} (Qp,i)} \quad \text{(yhtälö 13 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, jos hiilen hinta liittyy epäsuoriin päästöihin:

$$Avg(€EFF_CP_{IND_p}) = \frac{\Sigma_{i=1}^{n} (Q_{p,i} \times €EFF_CP_{IND_{p,i}})}{\Sigma_{i=1}^{n} (Qp,i)} \quad \text{(yhtälö 13 b)}$$

jossa

— $€EFF_CP_{DIRp,i}$ on yksittäiseltä toimittajalta *i* ostetun samantyyppisen tuotantopanoksen (prekursorin) *p* tuotesidonnaisista ominaispäästöistä (suorat päästöt) tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta ilmaistuna hintana (euroina) tuotantopanoksen (prekursorin) tonnia kohti;

— $€EFF_CP_{INDp,i}$ on yksittäiseltä toimittajalta *i* ostetun samantyyppisen tuotantopanoksen (prekursorin) *p* tuotesidonnaisista ominaispäästöistä (epäsuorat päästöt) tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta ilmaistuna hintana (euroina) tuotantopanoksen (prekursorin) tonnia kohti;

— $Avg(€EFF_CP_{DIR_p})$ on painotettu keskimääräinen hiilen hinta, joka on tosiasiallisesti maksettu niiden kaikkien samantyyppisten tuotantopanosten (prekursorien) *p* suorista päästöistä, jotka ovat peräisin kaikilta eri toimittajilta, jotka toimittavat tuotantopanokset (prekursorit) monimutkaisen tavaran tuotantolaitokseen, ilmaistuna hintana (euroina) laitoksen ulkopuolella tuotettua tuotantopanoksen (prekursorin) tonnia kohti;

— $Avg(€EFF_CP_{IND_p})$ on painotettu keskimääräinen hiilen hinta, joka on tosiasiallisesti maksettu niiden kaikkien samantyyppisten tuotantopanosten (prekursorien) epäsuorista päästöistä, jotka ovat peräisin kaikilta monimutkaisen tavaran tuotantolaitoksen eri toimittajilta, ilmaistuna hintana (euroina) laitoksen ulkopuolella tuotettua tuotantopanoksen (prekursorin) tonnia kohti;

— $Q_{p,i}$ on toimittajalta *i* ostetun samantyyppisen kulutetun tuotantopanoksen (prekursorin) *p* määrä;

— $\Sigma_{i=1}^{n}$ on samantyyppisen tuotantopanoksen (prekursorin) toimittajien *i* lukumäärä välillä *1–n*.

Eri toimittajien tuottaman ja monimutkaisen tavaran tuotannossa käytetyn samantyyppisen tuotantopanoksen (prekursorin) määrän ($Q_{p,i}$) on oltava yhdenmukainen asetuksessa (EU) 2025/2547 tarkoitetussa päästöselvityksessä kyseisen tavaran tuotesidonnaisten päästöjen laskentaa varten raportoidun määrän kanssa.

6.3 **Laitoksen ulkopuolella tuotetuista tuotantopanoksista (prekursoreista) tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan osoittaminen tuotetuille tavaroille**

Laitoksen ulkopuolella tuotetuista tuotantopanoksista (prekursoreista) tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta osoitetaan kunkin tavaran määrälle käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, jos hiilen hinta liittyy suoriin päästöihin:

$$EFF_CP_{DIR_PREg} = \Sigma_{p=1}^{n}\left(Q_p \times Avg(€EFF_CP_{DIR_p})/Q_{TOTg}\right) \quad \text{(yhtälö 14 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, jos hiilen hinta liittyy epäsuoriin päästöihin:

$$EFF_CP_{IND_PREg} = \Sigma_{p=1}^{n}\left(Q_p \times Avg(€EFF_CP_{IND_p})/Q_{TOTg}\right) \quad \text{(yhtälö 14 b)}$$

jossa

— $EFF_CP_{DIR_PREg}$ on hiilen kokonaishinta, joka on tosiasiallisesti maksettu laitoksen ulkopuolella tuotetun ja kunkin tavaran *g* tuotannossa kulutetun tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisista ominaispäästöistä (suorat päästöt), ilmaistuna hintana (euroina) tavaratonnia kohti;

— $EFF_CP_{IND_PREg}$ on hiilen kokonaishinta, joka on tosiasiallisesti maksettu laitoksen ulkopuolella tuotetun ja kunkin tavaran *g* tuotannossa kulutetun tuotantopanoksen (prekursorin) tuotesidonnaisista ominaispäästöistä (epäsuorat päästöt), ilmaistuna hintana (euroina) tavaratonnia kohti;

— Q_p on tavaran tuotantoprosessissa raportointikaudella kulutetun tuotantopanoksen (prekursorin) *p* kokonaismäärä, joka on täsmennetty todennetussa toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä IV olevan 1 jakson mukaisesti, ilmaistuna tuotantopanoksen (prekursorin) tonneina;

— $Avg(€EFF_CP_{DIRp})$ on painotettu keskimääräinen hiilen hinta, joka on tosiasiallisesti maksettu niiden kaikkien samantyyppisten tuotantopanosten (prekursorien) *p* suorista päästöistä, jotka ovat peräisin kaikilta monimutkaisen tavaran tuotantolaitoksen eri toimittajilta, ilmaistuna hintana (euroina) prekursoritonnia kohti;

— $Avg(€EFF_CP_{INDp})$ on painotettu keskimääräinen hiilen hinta, joka on tosiasiallisesti maksettu niiden kaikkien samantyyppisten tuotantopanosten (prekursorien) *p* epäsuorista päästöistä, jotka ovat peräisin kaikilta monimutkaisen tavaran tuotantolaitoksen eri toimittajilta, ilmaistuna hintana (euroina) prekursoritonnia kohti;

— Q_{TOTg} on laitoksen kunkin tavaran kokonaistuotanto raportointikaudella siten kuin se on määritetty todennetussa toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä IV olevan 1 jakson 34 kohdan a alakohdan mukaisesti.

7. TOSIASIALLISESTI MAKSETUN HIILEN KOKONAISHINNAN MUUNTAMINEN EUROIKSI JA LASKEMINEN YHTEEN

Edellä olevan 6.1 jakson mukaisesti määritetty hiilen kokonaishinta, joka on tosiasiallisesti maksettu tavaroihin liittyvistä tuotesidonnaisista suorista ominaispäästöistä ja epäsuorista ominaispäästöistä, muunnetaan euroiksi 7.1 jakson mukaisesti.

Kunkin hiilen hinnoittelumekanismin osalta kyseinen hiilen kokonaishinta, joka on muunnettu euroiksi 7.1 jakson mukaisesti, lisätään 6.2 ja 6.3 jakson mukaisesti määritettyyn hiilen kokonaishintaan, joka on tosiasiallisesti maksettu tuotantopanoksiin (prekursoreihin) liittyvistä tuotesidonnaisista suorista ominaispäästöistä ja epäsuorista ominaispäästöistä. Näin voidaan määrittää tavaroiden ja tuotantopanosten (prekursorien) tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kokonaismäärästä tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta 7.2 jakson mukaisesti.

Tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kokonaismäärästä tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta lasketaan tämän jälkeen yhteen kaikissa tavaran tuotesidonnaisiin päästöihin sovellettavissa hiilen hinnoittelumekanismeissa tosiasiallisesti maksetun hiilen kokonaishinnan kanssa 7.3 jakson mukaisesti.

7.1 **Tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan muuntaminen euroiksi**

Edellä olevan 6.1 jakson mukaisesti määritetty ja paikallisen lainkäyttöalueen valuutassa tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta muunnetaan euroiksi 6 artiklan mukaisesti vuotuisella keskimääräisellä vaihtokurssilla käyttämällä

a) seuraavaa yhtälöä, jos tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta liittyy suoriin päästöihin:

$$€EFF_CP_{DIR_g} = EFF_CP_{DIR_g} \times €XR \qquad \text{(yhtälö 15 a)}$$

b) seuraavaa yhtälöä, jos tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta liittyy epäsuoriin päästöihin:

$$€EFF_CP_{IND_g} = EFF_CP_{IND_g} \times €XR \qquad \text{(yhtälö 15 b)}$$

jossa

— $€EFF_CP_{DIRg}$ on kuhunkin tavaraan *g* liittyvistä suorista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu 6.1 jakson mukaisesti määritetty hiilen kokonaishinta ilmaistuna euromääräisenä hintana tavaratonnia kohti;

— $€EFF_CP_{INDg}$ on kuhunkin tavaraan *g* liittyvistä epäsuorista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu 6.1 jakson mukaisesti määritetty hiilen kokonaishinta ilmaistuna euromääräisenä hintana tavaratonnia kohti;

— EFF_CP_{DIRg} on kuhunkin tavaraan *g* liittyvistä suorista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu 6.1 jakson mukaisesti määritetty hiilen kokonaishinta ilmaistuna hintana paikallisessa valuutassa tavaratonnia kohti;

— EFF_CP_{INDg} on kuhunkin tavaraan *g* liittyvistä epäsuorista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu 6.1 jakson mukaisesti määritetty hiilen kokonaishinta ilmaistuna hintana paikallisessa valuutassa tavaratonnia kohti;

— *€XR* on vuotuinen keskimääräinen vaihtokurssi, jota käytetään muunnettaessa paikallinen valuutta euroiksi, ilmaistuna euroina paikallista valuuttayksikköä kohti.

Jos laitos tuottaa sähköä ainoastaan asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä I täsmennettynä tavarana, $€EFF_CP_{DIRg}$ ilmaistaan tosiasiallisesti maksettuna hiilen hintana euroissa megawattituntia kohti.

7.2 **Tavaran suorista ja epäsuorista päästöistä sekä tuotantopanosten (prekursorien) päästöistä tosiasiallisesti maksetun hiilen kokonaishinnan yhteenlaskeminen**

Tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kokonaismäärästä tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta määritetään käyttämällä seuraavaa yhtälöä:

$$€EFF_CP_g = €EFF_CP_{DIRg} + €EFF_CP_{IND_g} + €EFF_CP_{PREg} \qquad \text{(yhtälö 16)}$$

jossa

— $€EFF_CP_g$ on kuhunkin tavaraan liittyvien tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kokonaismäärästä tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta, joka kattaa suorat ja epäsuorat päästöt sekä tuotantopanosten (prekursorien) päästöt, ilmaistuna hintana (euroissa) tavaratonnia kohti;

— $€EFF_CP_{DIRg}$ on kuhunkin tavaratonniin liittyvistä suorista päästöistä tosiasiallisesti euroina maksettu hiilen kokonaishinta;

— $€EFF_CP_{INDg}$ on kuhunkin tavaratonniin liittyvistä epäsuorista päästöistä tosiasiallisesti euroina maksettu hiilen kokonaishinta;

— $€EFF_CP_{PREg}$ on tuotesidonnaisista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta, joka kattaa kunkin tavaratonnin tuotannossa kulutettuun tuotantopanokseen (prekursoriin) liittyvät suorat ja epäsuorat päästöt.

7.3 **Hiilen hinnan, joka on tosiasiallisesti maksettu sellaisista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä, joihin sovelletaan useita hiilen hinnoittelumekanismeja, yhteenlaskeminen**

Hiilen kokonaishinta, joka on tosiasiallisesti maksettu tuotesidonnaisista ominaispäästöistä, joihin sovelletaan erilaisia hiilen hinnoittelumekanismeja, määritetään käyttämällä seuraavaa yhtälöä:

$$(TOTAL)\ €EFF_CP_g = \Sigma_{i=1}^{n}(€EFF_CP_{g,\,i}) \qquad \text{(yhtälö 17)}$$

jossa

— $TOTAL\ €EFF_CP_g$ on kustakin tavarasta tosiasiallisesti euroina maksetun hiilen kokonaishinnan summa, joka kattaa kaikki tavaraan sovellettavat hiilen hinnoittelumekanismit *i*, ilmaistuna euroina tavaratonnia kohti.

LIITE II

Hiilen hinnoittelumekanismien tyypit

Tämän liitteen luettelo hiilen hinnoittelumekanismien tyypeistä ei ole tyhjentävä, eikä se vaikuta riippumattoman henkilön mahdollisuuteen arvioida muuntyyppisiä hiilen hinnoittelumekanismeja.

Lainkäyttöalue	Hiilen hinnoittelumekanismi	Hiilen hinnoittelumekanismin tyyppi	Alennusten ja muiden kompensaatiomuotojen pääasiallinen tyyppi
Albania	Albanian hiilivero	Polttoaineperusteinen hiilivero	
Argentiina	Argentiinan hiilivero (nestemäisistä polttoaineista ja hiilidioksidista kannettava vero)	Polttoaineperusteinen hiilivero	
Australia	Australian suojamekanismi	Baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmä	Perustason alittavat päästöt
Kanadan provinssit ja territoriot	Albertan Technology Innovation and Emissions Reduction -järjestelmä (TIER); Brittiläisen Kolumbian tuotosperusteinen hinnoittelujärjestelmä (OBPS); New Brunswickin tuotosperusteinen hinnoittelujärjestelmä (NB OBPS); Newfoundlandin ja Labradorin raskaan teollisuuden hiilen hinnoittelujärjestelmä; Nova Scotian tuotosperusteinen hinnoittelujärjestelmä (OBPS); Ontarion päästöhinnoittelujärjestelmä (EPS); Saskatchewanin tuotosperusteinen päästönormiohjelma; Liittovaltion varajärjestelynä toimiva tuotosperusteinen hinnoittelujärjestelmä (OBPS).	Baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmä	Perustason alittavat päästöt
	Quebecin päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Chile	Chilen hiilivero	Pistelähdeperusteinen hiilivero	
Kiina	Kiinan kansallinen päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet Vastuun yläraja
Kolumbia	Kolumbian hiilivero	Polttoaineperusteinen hiilivero	
Intia	Intian päästöhyvityskauppajärjestelmä	Baseline-and-credit-päästökauppajärjestelmä	Perustason alittavat päästöt
Indonesia	Indonesian hiilen taloudelliseen arvoon perustuva päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Israel	Israelin hiilivero	Polttoaineperusteinen hiilivero	Vapautetut päästöt

Lainkäyttöalue	Hiilen hinnoittelumekanismi	Hiilen hinnoittelumekanismin tyyppi	Alennusten ja muiden kompensaatiomuotojen pääasiallinen tyyppi
Japani	Japanin hiilivero (ilmastonmuutosta hillitsevä vero)	Polttoaineperusteinen hiilivero	
Japani	Japanin GX-ETS	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Kazakstan	Kazakstanin päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Meksiko	Meksikon hiilivero	Polttoaineperusteinen hiilivero	
Montenegro	Montenegron päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Uusi-Seelanti	Uuden-Seelannin päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Serbia	Serbian hiilivero	Pistelähdeperusteinen hiilivero	Vapautetut päästöt
Singapore	Singaporen hiilivero	Pistelähdeperusteinen hiilivero	Vapautetut päästöt
Etelä-Afrikka	Etelä-Afrikan hiilivero	Pistelähdeperusteinen hiilivero	Vapautetut päästöt
Etelä-Korea	Korean päästökauppajärjestelmä (K-ETS)	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Taiwan	Taiwanin hiilimaksu	Polttoaineperusteinen hiilimaksu	Alennettu verokanta Vapautetut päästöt
Turkki	Turkin päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Yhdistynyt kuningaskunta	Yhdistyneen kuningaskunnan päästökauppajärjestelmä	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet
Yhdistynyt kuningaskunta	Hiilen hintatuki	Polttoaineperusteinen hiilivero	
Ukraina	Ukrainan hiilivero	Pistelähdeperusteinen hiilivero	
Yhdysvallat	Kalifornian Cap-and-Invest-ohjelma Oregonin ilmastonsuojeluohjelma Washingtonin Cap-and-Invest -ohjelma	Päästökauppajärjestelmä	Maksuttomat päästöoikeudet

LIITE III

Hiilen hintaa koskevan toiminnanharjoittajan raportin malli

1. TOIMINNANHARJOITTAJAN JA LAITOKSEN TUNNISTETIEDOT

a) Laitoksen yksilöllinen tunnistenumero CBAM-rekisterissä;

b) laitoksen toiminnanharjoittajan yksilöllinen tunnistenumero CBAM-rekisterissä.

2. HIILEN HINTAA KOSKEVAN TOIMINNANHARJOITTAJAN RAPORTIN TUNNISTETIEDOT

a) Hiilen hintaa koskevan toiminnanharjoittajan raportin yksilöllinen tunniste ja versionumero;

b) sovellettava raportointikausi;

c) todennetun toiminnanharjoittajan päästöselvityksen ja vastaavan todentamisraportin yksilölliset tunnisteet.

3. HIILEN HINTATIEDOT

Kunkin suoriin ja epäsuoriin päästöihin sovellettavan hiilen hinnoittelumekanismin osalta erikseen seuraavat tiedot:

a) hiilen hinnoittelumekanismin nimi;

b) kattaako hiilen hinnoittelumekanismi suorat vai epäsuorat päästöt;

c) viittaus sovellettavaan lainsäädäntöön;

d) hiilen hinta paikallisessa valuutassa hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti:

1) jos hiilen hinta perustuu liitteessä I olevassa 3.3.1 jaksossa tarkoitettuun päästöoikeuksien painotettuun keskimääräiseen huutokauppahintaan, keskimääräiseen vaihtohintaan tai kiinteään hintaan, viittaus julkaistuun keskimääräiseen huutokauppahintaan, vaihtohintaan tai kiinteään hintaan;

2) jos hiilen hinta perustuu liitteessä I olevassa 3.3.1 jaksossa tarkoitettuun toiminnanharjoittajan päästöyksiköiden ostohetken hankintahinnan keskiarvoon, tämän keskimääräisen hinnan laskettu arvo;

3) jos sovelletaan liitteessä I olevaa 3.3.2 jaksoa, suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyvä erityinen hiiliverokanta tai alennettu hiiliverokanta hiilidioksidipäästötonnia kohti;

4) jos sovelletaan liitteessä I olevaa 3.3.3 tai 3.3.4 jaksoa, suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyvä painotettu keskimääräinen hiilen hinta hiilidioksidipäästötonnia kohti;

5) liitteessä I olevassa 3.4 jaksossa tarkoitettu alennus tai muu kompensaatiomuoto palautuksen tyyppiin liittyvien päästöjen tonnia kohti;

e) liitteessä I olevassa 3.1 ja 3.2 jaksossa tarkoitettuihin suoriin tai epäsuoriin päästöihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt;

f) jos hiilen hinnoittelumekanismi edellyttää, että ostetusta tai kulutetusta polttoainemäärästä maksetaan hiilen hinta, päästökerroin, jota käytetään hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen määrittämiseen liitteessä I olevan 3.3.3 jakson mukaisesti;

g) jos liitteessä I olevassa 3.3.4 jaksossa tarkoitettujen vaatimustenmukaisuusvelvoitteiden täyttämiseen on käytetty erimuotoisia päästöyksiköitä, näihin päästöyksiköihin liittyvät hiilen hinnoittelumekanismin päästöt;

h) menettely, jolla hiilen hinnoittelumekanismin päästöt osoitetaan raportointikaudelle, jos hiilen hinnoittelumekanismin raportointikausi ei ole sama kuin tuotesidonnaisten päästöjen raportoinnissa käytetty raportointikausi;

i) menettely, jolla varmistetaan, että hiilen hintatietojen osoittaminen kunkin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti on yhdenmukainen tuotesidonnaisten päästöjen osoittamista koskevan menettelyn kanssa täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteen II mukaisesti;

j) jos hiilen hinnoittelumekanismi on päästökauppajärjestelmä, niiden päästöyksiköiden lukumäärä, jotka on palautettu liitteessä I olevan 3.5.1 jakson ensimmäisen alakohdan b alakohdassa tarkoitettujen raportoitujen ja vahvistettujen hiilen hinnoittelumekanismin päästöjen kattamiseksi, mukaan lukien monivuotisen vaatimustenmukaisuuskauden kunkin vuoden raportoidut ja vahvistetut hiilen hinnoittelumekanismin päästöt, jos kyseinen päästökauppajärjestelmä edellyttää, että toiminnanharjoittaja palauttaa päästöyksiköitä monivuotisen vaatimustenmukaisuuskauden viimeisenä vuonna;

k) raportointikauden suorat tai epäsuorat kokonaispäästöt, jotka on osoitettu kullekin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia tai megawattituntia kohti;

l) suorat tai epäsuorat päästöt, jotka on vapautettu velvollisuudesta maksaa hiilen hinta liitteessä I olevan 5 jakson mukaisesti ja jotka ovat seuraavia:

   1) toiminnanharjoittajan saamiin maksuttomiin päästöoikeuksiin liittyvät päästöt;

   2) päästöt, jotka alittavat päästöintensiteetin perustason;

   3) päästöt, jotka alittavat kynnysarvon, jonka alittuessa hiilen hintaa ei peritä;

   4) muut päästöt, jotka on vapautettu hiilen hinnan maksamisesta;

m) raportointikauden suora tai epäsuora päästöjä koskeva alennus tai muu kompensaatiomuoto, joka on osoitettu kullekin tavaratonnin tuotantomäärälle CN-koodia kohti, ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia tai megawattituntia kohti;

n) kunkin tavaran osalta:

   1) suorista tuotesidonnaisista ominaispäästöistä ja tarvittaessa epäsuorista ominaispäästöistä tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta ilmaistuna paikallisessa valuutassa olevana hintana tavaratonnia tai megawattituntia kohti;

   2) vuotuinen vaihtokurssi, jota käytetään muunnettaessa hiilen hinta lainkäyttöalueen paikallisesta valuutasta euroiksi;

   3) sen virallisen vuotuisen vaihtokurssin vuosi, jota käytetään muunnettaessa hiilen hinta lainkäyttöalueen paikallisesta valuutasta euroiksi;

   4) tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kokonaismäärästä, mukaan lukien suorat tuotesidonnaiset ominaispäästöt ja tarvittaessa epäsuorat ominaispäästöt, tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta euroina tavaratonnia tai megawattituntia kohti.

4. HIILEN HINTATIEDOT LAITOKSEN ULKOPUOLELLA TUOTETUISTA TUOTANTOPANOKSISTA (PREKURSOREISTA)

a) Kunkin sellaisen varmennetun hiilen hinnan osalta, jota sovelletaan tuotantopanokseen (prekursoriin), jota käytetään mutta jota ei ole tuotettu monimutkaisia tavaroita tuottavassa laitoksessa:

   1) tuotantopanoksen (prekursorin) laitoksen varmentamisraportin yksilöllinen tunniste;

   2) laitoksen varmentamisraportissa raportoitu kustakin tuotantopanoksesta (prekursorista) tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta ilmaistuna euroina tavaratonnia kohti.

b) Kunkin sellaisen hiilen oletushinnan osalta, jota sovelletaan tuotantopanokseen (prekursoriin), jota käytetään mutta jota ei ole tuotettu monimutkaisia tavaroita tuottavassa laitoksessa:

   1) käytetty hiilen oletushinta euroina hiilidioksidiekvivalenttitonnia kohti ja sen perusteella kustakin tuotantopanoksesta (prekursorista) maksettu hiilen hinta euroina tavaratonnia kohti.

5. YHTEENLASKETUT HIILEN HINTATIEDOT ERI HIILEN HINNOITTELUMEKANISMEISTA

Euroina tavaratonnia tai megawattituntia kohti ilmaistu tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta, joka kattaa kaikki tavaran päästöihin sovellettavat hiilen hinnoittelumekanismit.

LIITE IV

Riippumattomien henkilöiden akkreditoinnin pätevyysalue

Tässä liitteessä määritellyt akkreditoinnin pätevyysalue ja toimintojen ryhmät on ilmoitettava akkreditointitodistuksessa.

CBAM:n piiriin kuuluvan toimintojen ryhmän nro	Akkreditoinnin pätevyysalue
LIV	Tosiasiallisesti maksetun hiilen hinnan varmentaminen

LIITE V

Varmentamisraportin malli

1. YLEISET TUNNISTETIEDOT

1.1 **Laitoksen ja toiminnanharjoittajan tunnistetiedot**

a) Laitoksen nimi;

b) laitoksen yksilöivä tunniste CBAM-rekisterissä.

1.2 **Varmentamisraportin tunnistetiedot**

a) Varmentamisraportin yksilöllinen tunniste ja versionumero;

b) sovellettava raportointikausi.

1.3 **Riippumattoman henkilön tunnistetiedot**

a) Riippumattoman henkilön nimi;

b) osoite, johon riippumaton henkilö on sijoittautunut;

c) jos riippumaton henkilö on ulkoistanut varmentamistoimet 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun yhdenmukaistetun standardin mukaisesti, varmentamisryhmän toimipaikan osoite;

d) riippumattoman henkilön akkreditointinumero;

e) kansallisen akkreditointielimen nimi;

f) kansallisen akkreditointielimen sijoittautumismaa;

g) akkreditoinnin voimassaolon päättymispäivä;

h) CBAM:n kannalta merkitykselliset akkreditoinnin pätevyysalueet.

2. VARMENTAMISTA KOSKEVAT TIEDOT

2.1 **Varmentamisryhmä**

a) CBAM:n johtavan varmentamisen auditoijan sekä kaikkien varmentamisryhmään kuuluvien CBAM:n varmentamisen auditoijien ja tarvittaessa teknisten asiantuntijoiden nimet;

b) CBAM:n johtavan varmentamisen auditoijan peräkkäisten varmentamisten lukumäärä;

c) tarvittaessa toimipaikkakäynnin suorittaneiden CBAM:n johtavan varmentamisen auditoijan, CBAM:n varmentamisen auditoijien ja teknisten asiantuntijoiden nimet.

2.2 **Fyysisiä toimipaikkakäyntejä koskevat tiedot**

a) Tarvittaessa toimipaikkakäyntien päivämäärät ja paikan päällä vietettyjen päivien lukumäärä;

b) tarvittaessa fyysisten toimipaikkakäyntien päivämäärä, sijainti ja yksityiskohtainen selvitys fyysisten käyntien tekemisen syistä.

2.3 **Varmentamistyön perusta**

a) Varmentamisen tavoitteet;

b) varmentamisen laajuus;

c) varmentamisen suorittamiseen tarvittava akkreditoinnin pätevyysalue;

d) 15 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun todentamisraportin yksilöllinen tunniste, päivämäärä ja versionumero;

e) hiilen hintaa koskevan toiminnanharjoittajan raportin varmentamisessa käytetyt kriteerit;

f) sovellettu olennaisuustaso;

g) vahvistus siitä, että riippumaton henkilö on tarkistanut, onko toiminnanharjoittajalle myönnetty alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja, kuvaus tämän arvioinnin tuloksesta ja tieto siitä, onko alennuksiin tai muihin kompensaatiomuotoihin liittyvät todisteet annettu liitteessä I olevan 5.3 jakson mukaisesti;

h) tarvittaessa vahvistus siitä, että 9 artiklassa tarkoitettuja alennuksia tai muita kompensaatiomuotoja ei ole saatu;

i) vahvistus siitä, että menettely, jolla hiilen hinnoittelumekanismin päästöt ja kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta osoitetaan, on yhdenmukainen tuotesidonnaisten päästöjen laskemista koskevan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteen II mukaisen tuotesidonnaisten päästöjen osoittamista koskevan menettelyn kanssa, mukaan lukien tiedot riippumattoman henkilön havaitsemista mahdollisista epäjohdonmukaisuuksista;

j) vahvistus, jonka mukaan todisteet siitä, että toiminnanharjoittaja on tosiasiallisesti maksanut hiilen hinnan, on tarkastettu, sekä kuvaus mahdollisista epäjohdonmukaisuuksista, jotka on havaittu arvioitaessa todisteita, joilla on vaikutusta tosiasiallisesti maksettuun hiilen hintaan;

k) vahvistus siitä, että riippumaton henkilö on tarkastanut palautettujen päästöyksiköiden johdonmukaisuuden kyseisten palautettujen päästöyksiköiden kattamien raportoitujen ja vahvistettujen päästöjen kanssa, ja kuvaus havaituista epäjohdonmukaisuuksista;

l) luettelo hiilen hintaa koskevista todisteista, jotka riippumaton henkilö on arvioinut varmentamisen aikana.

2.4 **Hiilen hintatietojen varmentaminen**

a) Kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettu hiilen kokonaishinta euroina kullekin tavaralle osoitettuna ja ilmaistuna euroina tavaratonnia kohti tai euroina megawattituntia kohti;

b) kullekin tavaralle osoitetut hiilen hinnoittelumekanismin kokonaispäästöt CN-koodia kohti ilmaistuna hiilidioksidiekvivalenttitonneina tavaratonnia kohti tai hiilidioksidiekvivalenttitonneina megawattituntia kohti;

c) a ja b alakohdassa tarkoitetut varmennettua hiilen hintaa tukevat tiedot:

1) kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta laitoksen suorista päästöistä ilmaistuna euromääräisenä hintana tavaratonnia kohti tai megawattituntia kohti;

2) kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta laitoksen epäsuorista päästöistä ilmaistuna euromääräisenä hintana tavaratonnia kohti tai megawattituntia kohti;

3) kustakin tavarasta tosiasiallisesti maksettu hiilen hinta laitoksen ulkopuolella tuotettujen tuotantopanosten (prekursorien) päästöistä ilmaistuna euromääräisenä hintana tavaratonnia kohti.

2.5 **Varmentamisraportin lausunto**

a) Lausunto siitä, katsooko riippumaton henkilö kohtuullisella varmuudella, että raportissa ei ole olennaisia väärintulkintoja ja että todennettujen tuotesidonnaisten päästöjen hiilen hinta on tosiasiallisesti maksettu;

b) tiedot jäljellä olevista väärintulkinnoista, joita ei ole oikaistu ennen varmentamisraportin antamista, ja siitä, ovatko ne olennaisia;

c) tiedot jäljellä olevista vaatimustenvastaisuuksista, joita ei ole oikaistu ennen varmentamisraportin antamista, ja siitä, onko niillä olennainen vaikutus hiilen hintatietoihin;

d) tarvittaessa suositukset parannuksiksi;

e) riippumattoman henkilön puolesta valtuutetun henkilön nimi sekä päiväys ja allekirjoitus.