Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/2546

22.12.2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/2546,

annettu 10 päivänä joulukuuta 2025,

ilmoitettujen tuotesidonnaisten päästöjen todentamisperiaatteiden soveltamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/956 mukaisesti

(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 8 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksessa (EU) 2023/956 vahvistetaan periaatteet unionin tullialueelle vuodesta 2026 alkaen tuotaviin tavaroihin sitoutuneiden päästöjen todentamista varten. Nämä päästöt määritetään tosiasiallisten arvojen perusteella.

(2) Jotta voidaan mahdollisuuksien mukaan varmistaa vastaavuus ja johdonmukaisuus EU:n päästökauppajärjestelmään sovellettavien ja komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2018/2067 ([2]) vahvistettujen menettelyjen kanssa ja samalla huomioida CBAM:n erityispiirteet ja minimoida hallinnollinen rasite, EU:n päästökauppajärjestelmän säännöt tulisi ottaa asianmukaisesti huomioon. CBAM:n erityispiirteiden vuoksi todentajan olisi voitava päättää fyysisen toimipaikkakäynnin korvaamisesta virtuaalisella toimipaikkakäynnillä taikka toimipaikkakäynnistä luopumisesta ilman toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntää.

(3) Asetuksen (EU) 2023/956 mukaan todentajien on osana todentamista tehtävä fyysinen toimipaikkakäynti laitoksessa, jossa asiaankuuluvia tavaroita tuotetaan. Fyysinen toimipaikkakäynti olisi tehtävä aina, kun kyseessä on laitoksen ensimmäinen todentamisvuosi. Toisena peräkkäisenä todentamisvuotena todentaja voi toimipaikkakäynneistä aiheutuvien kustannusten ja hallinnollisen rasitteen vähentämiseksi korvata fyysisen toimipaikkakäynnin virtuaalisella toimipaikkakäynnillä tai luopua toimipaikkakäynnistä, jos tietyt kriteerit täyttyvät ja jos voidaan varmistaa, että todentamisen luotettavuus ei vaarannu. Tämä on mahdollista vain, jos todentaja on tehnyt fyysisen toimipaikkakäynnin edellisen vuoden aikana. Fyysinen toimipaikkakäynti on tehtävä vähintään kahden vuoden välein. Sellaisten laitosten osalta, joiden tuottamaa sähköä tuodaan unionin tullialueelle tai käytetään tavaroiden tuotannossa, olisi annettava enemmän joustovaraa korvata fyysinen toimipaikkakäynti virtuaalisella toimipaikkakäynnillä, koska niiden todentaminen on yksinkertaisempaa.

(4) Todentaja voi korvata fyysisen toimipaikkakäynnin virtuaalisella toimipaikkakäynnillä myös silloin, kun vakavat, poikkeukselliset ja ennalta arvaamattomat olosuhteet estävät todentajaa tekemästä fyysistä toimipaikkakäyntiä. Jos sovellettavat edellytykset eivät täyty, laitoksen todentamista ei pitäisi suorittaa.

(5) Tärkeä osa todentamisprosessia on analysoida ilmoitettujen tietojen alttiutta aiheuttaa mahdollisia olennaisia väärintulkintoja ja poikkeamia. Todentajan olisi sovellettava riskeihin perustuvaa lähestymistapaa siten, että tavoitteena on saada aikaan todentajan lausunto, jolla voidaan taata kohtuullinen varmuus siitä, että kokonaispäästöjä ei ole raportoitu olennaisesti väärin ja että selvitys voidaan todentaa tyydyttäväksi.

(6) Jotta voitaisiin valmistautua toiminnanharjoittajien päästöselvitysten todentamiseen ja tukea todentajien arviointeja siitä, onko väärintulkinta, poikkeama tai vaatimustenvastaisuus vaikuttanut olennaisesti päästötietoihin tai maksutta jaettaviin päästöoikeuksiin perustuvaan mukautukseen, on tarpeen määrittää asianmukaiset olennaisuusrajat ottaen huomioon tasapaino CBAM-todentamistehtävien monimutkaisuuden ja uutuuden sekä laskelmien tarkkuuden välillä. CBAM:n erityisluonteen vuoksi nämä rajat olisi määritettävä tavaroiden tasolla. Olennaisuustasoja voidaan tarkistaa ajan mittaan tämän asetuksen soveltamisesta saadun käytännön kokemuksen huomioimiseksi.

([1]) EUVL L 130, 16.5.2023, s. 52, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/956/oj.

([2]) 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).

(7) Todentamisraportin laatimisen, toimittamisen, luettavuuden ja tarkastamisen helpottamiseksi olisi käytettävä yhtä sähköistä mallia, jonka komissio laatii. Todentamisraportin olisi sisällettävä tiedot, jotka vaaditaan CBAM-ilmoituksen toimittamiseksi asetuksen (EU) 2023/956 6 artiklan mukaisesti ja sen tarkastamiseksi mainitun asetuksen 19 artiklan 2 kohdan mukaisesti.

(8) Tämän asetuksen soveltamisen yhteydessä käsiteltäviin henkilötietoihin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/679 ([3]) ja tarvittaessa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2018/1725 ([4]).

(9) Tämän asetuksen säännökset koskevat todentamisperiaatteita, joita todentajien on noudatettava 1 päivästä tammikuuta 2026 alkaen vapautuviin kasvihuonekaasupäästöihin liittyviä toimia suorittaessaan. Sen vuoksi tätä asetusta olisi sovellettava 1 päivästä tammikuuta 2026 alkaen.

(10) Samanaikaisesti jäsenvaltioiden kanssa, muun muassa asiantuntijatasolla, järjestettyjen teknisten kuulemisten kanssa Euroopan komissio kuuli laajasti asiaankuuluvia sidosryhmiä, kuten teollisuuden edustajia, kerätäkseen tietoa tässä asetuksessa vahvistettujen sääntöjen valmistelua varten.

(11) Euroopan tietosuojavaltuutettua on kuultu asetuksen (EU) 2018/1725 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja hän on antanut lausunnon 17 päivänä marraskuuta 2025.

(12) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat CBAM-komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa sovelletaan komission delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 ([5]) 1 artiklassa ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 ([6]) 1 artiklassa vahvistettujen määritelmien lisäksi seuraavia määritelmiä:

1) ’väärintulkinnalla’ tarkoitetaan toiminnanharjoittajan toimittamissa tiedoissa olevaa tietojen poisjättämistä, vääristelyä tai virhettä, pois lukien mittalaitteisiin tai laboratorioanalyyseihin liittyvä epävarmuus;

2) ’olennaisella väärintulkinnalla’ tarkoitetaan väärintulkintaa, joka yksittäin tai yhdistettynä muihin väärintulkintoihin ylittää olennaisuustason tai voisi sen kokoluokan ja luonteen vuoksi todentajan asiantuntija-arvion mukaan vaikuttaa raportoituihin kokonaispäästöihin tai muihin merkityksellisiin tietoihin;

([3]) 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).

([4]) 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).

([5]) 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).

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

3) ’olennaisuustasolla’ tarkoitetaan kvantitatiivista kynnysarvoa tai rajakohtaa, jonka ylittävät väärintulkinnat todentaja katsoo olennaisiksi joko yksittäin tai yhdistettyinä muihin väärintulkintoihin;

4) ’poikkeamalla’ tarkoitetaan toiminnanharjoittajan sellaista tekoa tai teon tekemättä jättämistä, joka on komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 mukaisen tarkkailusuunnitelman tai kyseessä olevaan laitokseen sovellettavan tarkkailumenetelmän vaatimusten vastainen;

5) ’olennaisella poikkeamalla’ tarkoitetaan poikkeamaa, joka aiheuttaa olennaisen väärintulkinnan.

2 artikla

Fyysinen toimipaikkakäynti, sen korvaaminen virtuaalisella toimipaikkakäynnillä tai siitä luopuminen

1. Todentaja voi korvata delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 liitteessä II olevassa 2.12 kohdassa tarkoitetun fyysisen toimipaikkakäynnin virtuaalisella toimipaikkakäynnillä, jos 3 tai 4 artiklassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

2. Todentaja voi poiketa delegoidun asetuksen (EU) 2025/2551 liitteessä II olevassa 2.12 kohdassa tarkoitetusta velvoitteesta tehdä fyysinen toimipaikkakäynti, jos 3 artiklassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

3. Todentajan on ilmoitettava viipymättä toiminnanharjoittajalle päätöksestään korvata fyysinen toimipaikkakäynti virtuaalisella toimipaikkakäynnillä tai päätöksestään poiketa velvoitteesta tehdä fyysinen toimipaikkakäynti.

3 artikla

Edellytykset virtuaalisen toimipaikkakäynnin tekemiselle tai fyysisestä toimipaikkakäynnistä luopumiselle

1. Todentaja voi päättää tehdä virtuaalisen toimipaikkakäynnin tai poiketa velvoitteesta tehdä fyysinen toimipaikkakäynti, jos kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

a) todentaja on tehnyt fyysisen toimipaikkakäynnin kuluvaa raportointikautta välittömästi edeltäneen raportointikauden aikana;

b) kun kyseessä on fyysisestä toimipaikkakäynnistä luopuminen, todentaja on tehnyt fyysisen toimipaikkakäynnin kuluvaa raportointikautta edeltäneiden kahden raportointikauden aikana;

c) todentajalla on riittävä käsitys laitoksen toiminnasta, tuotantoprosesseista ja tarkkailu- ja raportointijärjestelmästä, myös toiminnanharjoittajan valvontajärjestelmästä;

d) todentaja katsoo, että laitoksen tarkkailu- ja raportointijärjestelmän luonne ja monimutkaisuus sekä luontaiset riskit ja kontrolliriskit ovat sellaisia, että ne eivät edellytä fyysistä toimipaikkakäyntiä;

e) todentaja pystyy hankkimaan ja arvioimaan etäältä kaikki todentamista varten tarvittavat tiedot, mukaan lukien tiedot tarkkailusuunnitelmassa kuvatun menetelmän asianmukaisesta soveltamisesta, toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä raportoidut tiedot sekä tiedot käytetyistä tuotantoprosesseista ja tuotantopanoksista (prekursoreista);

f) päätös virtuaalisen toimipaikkakäynnin tekemisestä tai fyysisestä toimipaikkakäynnistä luopumisesta perustuu riskianalyysin tuloksiin, ja todentaja on määrittänyt ja toteuttanut tarvittavat toimenpiteet todentamisriskin alentamiseksi hyväksyttävälle tasolle kohtuullisen varmuuden saamiseksi siitä, että toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä ei ole olennaisia väärintulkintoja ja poikkeamia;

g) laitokseen tai sen tarkkailusuunnitelmaan ei ole tehty merkittäviä muutoksia edellisen fyysisen toimipaikkakäynnin jälkeen, mukaan lukien seuraavat merkittävät muutokset:

   1) uusien tuotantoprosessien tai uuden tuotantoreitin käyttöönotto taikka tuotantoprosessien tai tuotantoreitin käytöstä poisto;

   2) muutokset tuotantopanosten (prekursoreiden) ja monimutkaisten tavaroiden yhteisessä tuotantoprosessissa, sellaisena kuin se on määritelty tuotesidonnaisten päästöjen laskemisesta annetun täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan 9 kohdassa;

3) muutokset laitoksen energiatoimituksissa;

4) muutokset tuotantoprosessien tai tuotantoreittien välisissä teknisissä yhteyksissä, kuten polttoaineiden, materiaalien, mitattavissa olevan lämmön, jätekaasujen tai tuotettujen tavaroiden siirtoon tarkoitettujen linjojen käyttöönotto tai käytöstä poisto;

5) jos käytetään tosiasiallisia arvoja, muutokset, jotka liittyvät laitoksessa tuotettuihin tai muista laitoksista saatuihin tuotantopanoksiin (prekursoreihin);

6) tarkkailumenetelmän muuttaminen (laskentaan perustuva, mittaukseen perustuva tai muu menetelmä);

7) muutokset, joiden todentaja on strategisen analyysin tai riskianalyysin yhteydessä todennut edellyttävän todentamismenetelmien merkittävää muuttamista edelliseen todentamiseen verrattuna, kuten uusien polttoaineiden tai materiaalien taikka uusien mittauslaitteiden käyttöönotto.

2. Todentaja voi poiketa velvoitteesta tehdä fyysinen toimipaikkakäynti sähköä tuottavaan laitokseen, jos kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

a) sähkö on ainoa asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä I mainittu tuote, jota laitos tuottaa;

b) laitoksessa ei käytetä mitään materiaalia, polttoainetta tai tuotantoprosesseja, joista saattaa aiheutua kasvihuonekaasuja tavanomaisen toiminnan aikana. Seuraavien laitosten ei katsota täyttävän tätä edellytystä:

1) laitokset, jotka käyttävät täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 liitteessä I olevan 1 kohdan 9 alakohdassa määriteltyä biomassaa;

2) laitokset, jotka ottavat talteen hiilidioksidia esimerkiksi geologista varastointia varten tai käyttääkseen kasvihuonekaasuja polttoaineiden tai muiden materiaalien tuotannossa;

3) laitokset, jotka siirtävät kasvihuonekaasuja toisiin laitoksiin, putkistoihin tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1735 ([7]) 3 artiklan 29 alakohdassa määriteltyihin hiilidioksidin kuljetusinfrastruktuureihin;

c) todentaja on tehnyt vähintään yhden fyysisen toimipaikkakäynnin kuluvaa raportointikautta välittömästi edeltäneiden viiden raportointikauden aikana;

d) edellä 1 kohdan c–f alakohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

4 artikla

Edellytykset virtuaalisen toimipaikkakäynnin tekemiselle vakavien, poikkeuksellisten ja ennalta arvaamattomien olosuhteiden vuoksi

Todentaja voi päättää tehdä virtuaalisen toimipaikkakäynnin, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

a) vakavat, poikkeukselliset ja ennalta arvaamattomat olosuhteet, joihin toiminnanharjoittaja ei voi vaikuttaa, estävät todentajaa tekemästä fyysistä toimipaikkakäyntiä, eikä näitä olosuhteita voida ratkaista kohtuullisten toimien avulla;

b) todentajan päätös tehdä virtuaalinen toimipaikkakäynti perustuu riskianalyysin tuloksiin;

c) todentaja on määrittänyt ja toteuttanut tarvittavat toimet todentamisriskin alentamiseksi hyväksyttävälle tasolle kohtuullisen varmuuden saamiseksi siitä, että toiminnanharjoittajan päästöselvityksessä ei ole olennaisia väärintulkintoja.

([7]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/1735, annettu 13 päivänä kesäkuuta 2024, Euroopan nettonollateknologiatuotteiden valmistusekosysteemiä vahvistavasta toimenpidekehyksestä ja asetuksen (EU) 2018/1724 muuttamisesta (EUVL L, 2024/1735, 28.6.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj).

5 artikla

Olennaisuustasot ja muut muuttujat

1. Arvioidessaan ilmoitettuihin tietoihin liittyviä väärintulkintoja raportointikaudella, jota todentaminen koskee, todentajan on sovellettava seuraavia olennaisuustasoja kunkin tonnin osalta asiaankuuluvaa tavaraa, joka on yksilöity yhdistetyn nimikkeistön (CN) koodilla:

a) 5 prosenttia tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kokonaismäärästä;

b) 5 prosenttia maksutta jaettavien tuotesidonnaisten päästöoikeuksien kokonaismäärästä.

2. Todentajan on lisäksi käytettävä asiantuntija-arviota siitä, onko väärintulkintoja tai poikkeamia pidettävä niiden kokoluokan ja luonteen vuoksi olennaisina joko yksittäin tai yhdistettyinä muihin väärintulkintoihin tai poikkeamiin, seuraavien osalta:

a) väärintulkinnat, jotka jäävät joko yksittäin tai yhdistettyinä muihin väärintulkintoihin 1 kohdassa vahvistetun olennaisuustason alapuolelle;

b) muuttujat, joita ei mainita 1 kohdassa.

6 artikla

Todentamisraportin muoto

Todentamisraportti on laadittava komission CBAM-rekisterin kautta toimittaman sähköisen mallin mukaisesti.

Sähköisen mallin on sisällettävä vähintään tämän asetuksen liitteessä luetellut tiedot.

7 artikla

Voimaantulo ja soveltaminen

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

Sitä sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2026.

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

Tehty Brysselissä 10 päivänä joulukuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Todentamisraportin malli

1. YLEISET TUNNISTETIEDOT

1.1 **Toiminnanharjoittajan ja laitoksen tunnistetiedot**

a) toiminnanharjoittajan nimi;

b) toiminnanharjoittajan yritys- tai yhteisötunnus;

c) täydellinen osoite englanniksi;

d) todennettavana olevan laitoksen tunnistetiedot:

1) laitoksen nimi;

2) laitoksen yksilöivä tunniste CBAM-rekisterissä;

3) sijaintipaikan Yhdistyneiden kansakuntien määräasemia koskevan säännöstön koodi (UN/LOCODE);

4) täydellinen osoite englanniksi sekä laitoksen maantieteelliset koordinaatit pituus- ja leveysasteina kuuden desimaalin tarkkuudella.

1.2 **Todentamisraportin tunnistetiedot**

a) todentamisraportin yksilöllinen tunniste;

b) sovellettava raportointikausi.

1.3 Todentajan tunnistetiedot

a) todentajan nimi;

b) todentajan toimipaikan osoite;

c) jos todentaja on ulkoistanut todentamistoimia, todentajaryhmän toimipaikkojen osoitteet;

d) todentajan akkreditointinumero;

e) kansallisen akkreditointielimen nimi;

f) kansallisen akkreditointielimen sijoittautumismaa;

g) akkreditoinnin voimassaolon päättymispäivä;

h) CBAM:n kannalta merkitykselliset akkreditoinnin pätevyysalueet.

2. TODENTAMISTA KOSKEVAT TIEDOT

2.1 **Todentajaryhmä**

a) todentajaryhmän johtajan nimi;

b) CBAM:n johtavan auditoijan sekä muiden todentajaryhmään kuuluvien CBAM:n auditoijien ja teknisten asiantuntijoiden nimet;

c) tarvittaessa fyysisen tai virtuaalisen toimipaikkakäynnin suorittaneiden CBAM:n johtavan auditoijan ja CBAM:n auditoijien ja teknisten asiantuntijoiden nimet.

2.2 **Fyysisiä ja virtuaalisia toimipaikkakäyntejä koskevat tiedot**

a) tarvittaessa fyysisten toimipaikkakäyntien päivämäärät ja paikan päällä vietettyjen päivien lukumäärä;

b) edellisen fyysisen toimipaikkakäynnin päivämäärä;

c) tarvittaessa virtuaalisen toimipaikkakäynnin päivämäärä ja yksityiskohtainen selvitys virtuaalisen käynnin suorittamisen syistä;

d) tarvittaessa yksityiskohtainen selvitys syistä, joiden vuoksi velvoitteesta tehdä fyysinen toimipaikkakäynti on poikettu;

e) tarvittaessa muiden todentamiseen liittyvien tarkastuskäyntien päivämäärät ja paikat.

2.3 **Todentamistyön perusta**

a) todentamisen tavoitteet;

b) todentamisen laajuus;

c) todentamisen suorittamiseen tarvittava akkreditoinnin pätevyysalue;

d) todentamisessa käytetyn tarkkailusuunnitelman päivämäärä ja versionumero;

e) perusteet, joita on käytetty todennettaessa toiminnanharjoittajan selvitystä;

f) sovelletut olennaisuustasot.

2.4 **Laitoksen ja tietojen todentaminen**

a) laitoksen tarkkailusuunnitelman yhteenveto, joka sisältää vähintään seuraavat tiedot:

1) luettelo kaikista laitoksessa käyttöön otetuista CBAM:n piiriin kuuluvista tuotantoprosesseista ja -reiteistä;

2) tiedot siitä, miten kullekin tuotantoprosessille osoitetut suorat ja epäsuorat päästöt on laskettu;

3) käytetäänkö laitoksessa nollaluokiteltuja polttoaineita, ja miten toiminnanharjoittaja osoittaa polttoaineiden nollaluokittelun sovellettavuuden;

4) tuodaanko mitattavissa olevaa lämpöä muista laitoksista tai viedäänkö sitä muihin laitoksiin;

5) tuotetaanko ja käytetäänkö laitoksessa jätekaasua taikka tuodaanko jätekaasua muista laitoksista tai viedäänkö sitä muihin laitoksiin;

6) käytetäänkö hiilidioksidin talteenottoa;

b) todennettuja tietoja koskeva kooste, joka sisältää seuraavat tiedot:

1) laitoksen raportointikaudella aiheuttamien suorien päästöjen kokonaismäärä;

2) jos laitos tuottaa tavaroita, joita ei ole lueteltu asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä II:

a) laitoksen raportointikaudella aiheuttamien epäsuorien päästöjen määrä;

b) epäsuoriin ominaispäätöihin sovellettavan päästökertoimen määrittämismenetelmä ja käytetty tietolähde;

c) kunkin tuotetun tavaran epäsuorat tuotesidonnaiset ominaispäästöt;

3) kunkin tuotetun tavaran määrä toiminnallisena yksikkönä mitattuna kunkin CN-koodin osalta;

4) kunkin tuotetun tavaran suorat tuotesidonnaiset ominaispäästöt;

5) tarvittaessa unionin tullialueelle tuodun sähkön osalta:

a) vahvistus siitä, että asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä IV olevassa 5 jaksossa säädetyt edellytykset täyttyvät kunkin sellaisen valtuutetun CBAM-ilmoittajan osalta, josta toiminnanharjoittaja on toimittanut ilmoittajakohtaisen lisäyksen toiminnanharjoittajan päästöselvitykseen, sekä siinä mainitun sähkön määrän osalta;

b) yhteenveto todisteista, joilla osoitetaan kunkin asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä IV olevassa 5 jaksossa säädetyn edellytyksen täyttyminen;

6) niiden tavaroiden osalta, joita ei ole lueteltu asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä II:

a) epäsuorien päästöjen osalta, jos sähköä tuotetaan laitoksen sisällä:

— tapahtuuko tuotanto yhteistuotantolaitoksessa;

— tapahtuuko tuotanto erillisessä tuotantolaitoksessa;

— tuotetaanko sähkö fossiilisista vai uusiutuvista lähteistä;

— viedäänkö sähköä tuotantoprosessin järjestelmärajojen ulkopuolelle;

b) epäsuorien päästöjen osuus, joka on määritetty tosiasiallisten arvojen perusteella täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 9 artiklan mukaisesti;

c) epäsuorien päästöjen osuus, joka on määritetty oletusarvojen perusteella;

d) tosiasiallisten arvojen perusteella määritettyjen epäsuorien päästöjen osuuden osalta vahvistus siitä, että asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä IV olevassa 6 kohdassa säädetyt edellytykset tosiasiallisten arvojen soveltamiselle täyttyvät;

e) epäsuorat ominaispäästöt, jotka on määritetty täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 9 artiklan mukaisesti;

7) kunkin tuotetun tavaran osalta tuotesidonnaiset maksutta jaettavat päästöoikeudet;

8) vahvistus sovellettavien CBAM-vertailuarvojen ja tuotesidonnaisten maksutta jaettavien päästöoikeuksien määrittämismenetelmien käyttämisestä.

2.5 **Tuotantopanoksia (prekursoreita) koskevien tietojen todentaminen**

a) tiedot kustakin laitoksen käyttämästä tuotantopanoksesta (prekursorista), jonka osalta on käytetty oletusarvoja, lukuun ottamatta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan 9 kohdan mukaisia tuotantoprosessin yhteydessä tuotettuja tuotantopanoksia (prekursoreita):

1) CN-koodi;

2) tavaran nimi;

3) alkuperämaa, jos se on tiedossa, ja onko tuotantopanos (prekursori) tuotettu laitoksen ulkopuolella;

4) sovellettu oletusarvo;

b) tiedot kustakin laitoksen käyttämästä tuotantopanoksesta (prekursorista), jonka osalta on käytetty tosiasiallisia arvoja, lukuun ottamatta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 4 artiklan 9 kohdan mukaisia tuotantoprosessin yhteydessä tuotettuja tuotantopanoksia (prekursoreita):

1) CN-koodi;

2) tavaran nimi;

3) alkuperämaa;

4) raportointikausi ja maininta siitä, onko se määritetty oletusarvoisen raportointikauden vai tosiasiallisen tuotantoajan perusteella;

5) tuotesidonnaiset ominaispäästöt (suorat ja tapauksen mukaan epäsuorat);

6) tiedot toiminnanharjoittajasta ja tuotantopanoksen (prekursorin) alkuperälaitoksesta:

a) toiminnanharjoittajan nimi;

b) laitoksen nimi;

c) laitoksen yksilöivä tunniste CBAM-rekisterissä, jos se on saatavilla;

d) sovellettava raportointikausi;

7) tiedot tuotantopanosta (prekursoria) koskevien tosiasiallisten arvojen todentajasta:

a) todentajan nimi;

b) todentajan toimipaikan osoite;

c) jos todentaja on ulkoistanut todentamistoimia, niiden toimijoiden toimipaikkojen osoitteet, joille todentamistoimia on ulkoistettu;

d) CBAM:n johtavan auditoijan nimi ja yhteystiedot;

e) todentajan akkreditointinumero;

f) kansallisen akkreditointielimen nimi;

g) kansallisen akkreditointielimen sijoittautumismaa;

h) akkreditoinnin voimassaolon päättymispäivä;

i) todentamisen suorittamiseen tarvittava akkreditoinnin pätevyysalue;

j) toteaako todentaja lausunnossaan kohtuullisella varmuudella, että selvityksessä ei ole olennaisia väärintulkintoja eikä olennaisia poikkeamia;

k) todentamislausunnon antamispäivä;

c) jos monimutkaisia tavaroita tuottava laitos vastaanottaa toisesta laitoksesta tietyn CN-koodin mukaisia tuotantopanoksia (prekursoreita), jotka on tuotettu eri raportointikausien aikana, kyseisen tuotantopanoksen (prekursorin) osalta käytettävät (suorat ja tapauksen mukaan epäsuorat) tuotesidonnaiset ominaispäästöt täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 14 artiklan 1 kohdan mukaisesti;

d) jos monimutkaisen tavaran tuotantoprosessissa käytetään useista laitoksista saatua tuotantopanosta (prekursoria), kyseisen tuotantopanoksen (prekursorin) osalta käytettävät (suorat ja tapauksen mukaan epäsuorat) tuotesidonnaiset ominaispäästöt, jotka on laskettu täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/2547 14 artiklan mukaisesti.

2.6 **Todentamislausunto**

a) lausunto siitä, katsooko todentaja kohtuullisella varmuudella, että selvityksessä ei ole olennaisia väärintulkintoja eikä olennaisia poikkeamia;

b) tiedot havaituista ja oikaistuista olennaisista väärintulkinnoista;

c) tiedot havaituista ja oikaistuista olennaisista poikkeamista;

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

e) tiedot jäljellä olevista poikkeamista, joita ei ole oikaistu ennen todentamisraportin antamista, ja siitä, ovatko ne olennaisia;

f) tiedot jäljellä olevista vaatimustenvastaisuuksista, joita ei ole oikaistu ennen todentamisraportin antamista, ja siitä, ovatko ne olennaisia;

g) tarvittaessa suositukset parannuksiksi;

h) todentajan puolesta valtuutetun henkilön nimi sekä päiväys ja allekirjoitus.

3. LIITE: KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUKSEN (EU) 2025/2547 LIITTEEN IV MUKAINEN TOIMINNANHARJOITTAJAN PÄÄSTÖSELVITYKSEN YHTEENVETO

4. ILMOITTAJAKOHTAINEN LISÄYS TOIMINNANHARJOITTAJAN PÄÄSTÖSELVITYKSEEN UNIONIN TULLIALUEELLE TUODUN SÄHKÖN OSALTA