

Hiilirajamekanismin ajankohtaiset muutokset

Asiakastilaisuus

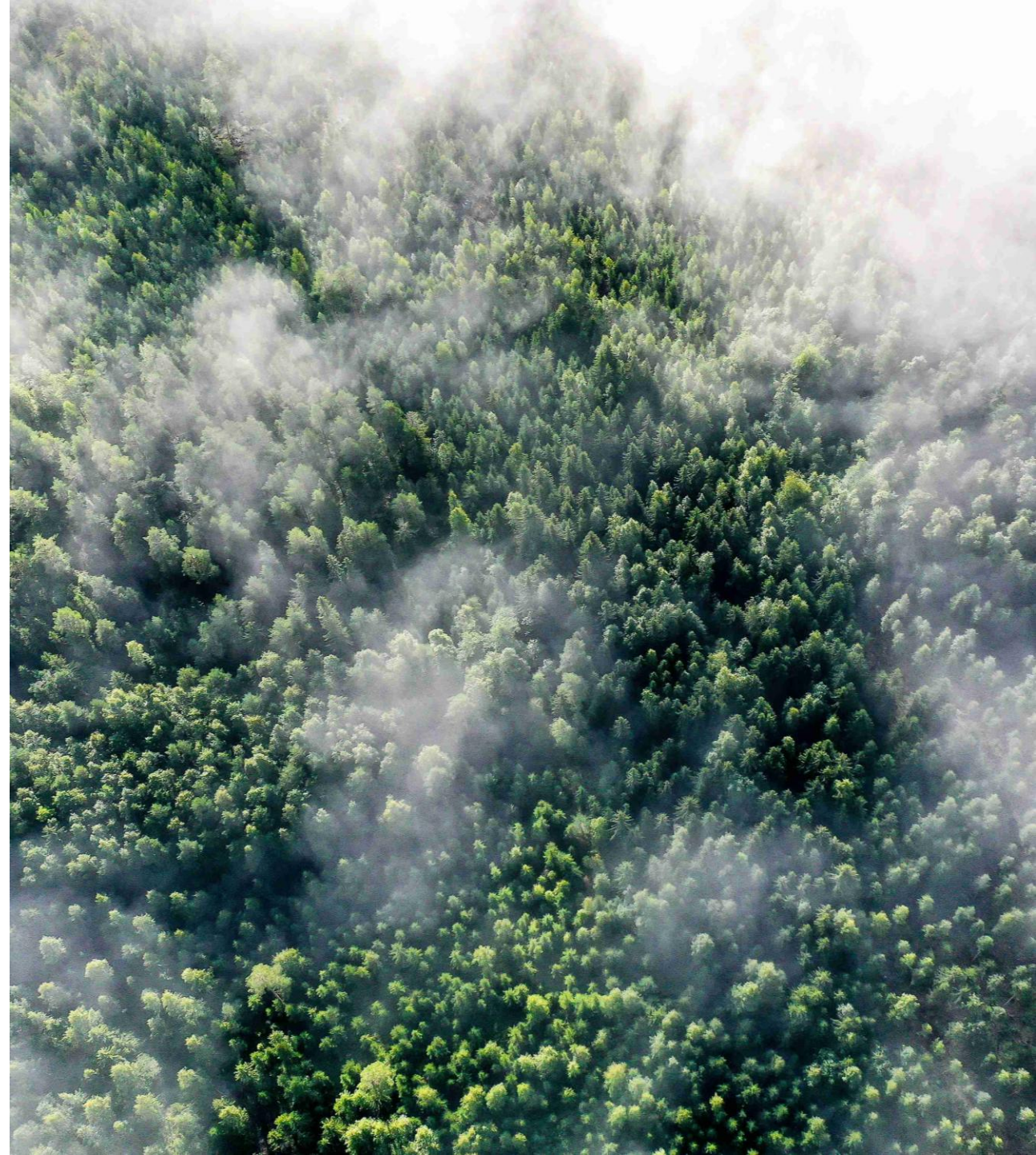
27.1.2026

TUULLI

Sisällys

1. Tervetuloa ja tilaisuuden käytännöt
2. Muutoksia CBAM:iin
3. Kynnysarvo ja sen seuraaminen
4. CBAM tuontirajoituksena
5. CBAM-tavaroiden tulli-ilmoittaminen
6. Ajankohtaista CBAM-luvista
7. Ajankohtaista päästöistä
8. CBAM-todistuslaskenta
9. Kysymyksiä ja keskustelua

TULLI



Tervetuloa! Tilaisuuden käytännöt:

- Chatti ei ole käytössä
- Jos et kuule puhujaa tai näe esitystä, poistu ja palaa takaisin tilaisuuteen
- Huolehdi siitä, että mikrofoni ja kamera ovat pois päältä
- Tilaisuuden kesto on noin 1,5 tuntia. Lopuksi on varattu aikaa keskustelulle - jos haluat puhua, pyydä puheenvuoro Nosta käsi-painikkeella
- Materiaalit julkaistaan Tullin Hiilirajamekanismi-sivulla.
- Tilaisuutta ei saa tallentaa eikä sen sisältöä saa käsitellä tekoälysovellusten avulla. Jos lainaat jotain tilaisuudessa esitettyä, mainitse lähde

2. Muutoksia CBAM:iin

Muutoksia hiilirajamekanismiin 1.1.2026 alkaen

- Hiilirajamekanismin (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM) siirtymäkausi päättyi vuoden 2025 lopussa ja varsinainen kausi alkoi 1.1.2026
 - CBAM-tavaroiden tuonti jatkossa luvanvaraista tuojille, jotka ylittävät 50 tn kynnsarvon
 - Tietyissä tilanteissa myös välillisille tulliedustajille
 - CBAM-todistusten kustannusvaikutus alkoi
 - Todistusten myynti alkaa 1.2.2027
 - Vuoden 2026 todistukset ostetaan vuonna 2027
- Hiilirajamekanismiasetusta muutettiin syksyllä 2025 osana ns. Omnibus-lainsäädäntöpakettia.
 - Muutoksia 1.1.2026 alkaen mm.
 - 150 euron lähetyskohtainen arvoraja poistui
 - Tilalle painoon perustuva 50 tn kynnsarvo
 - Muita Omnibus –muutoksia
 - Mm. oletusarvojen käyttöön, päästölaskentaan, todistusten takaisinostosääntöihin
 - Kolmansissa maissa maksettuun hiilen hintaan oletusarvot

Muutoksia hiilirajamekanismiin

- Hiilirajamekanismiasetusta täydentäviä täytäntöönpanoasetuksia ja delegoitu asetus annettiin vuoden 2025 lopulla
 - Päästötietojen todentaminen ja todentajien akkreditointi
 - Tuotesidonnaisten päästöjen laskeminen, päästöjen oletusarvot, päästöjen viitearvot
 - Todistusten lukumäärän laskeminen
 - Todistusten hinnan laskeminen ja julkaiseminen
 - CBAM-tavaroiden tuonti jäsenvaltion mannerjalustalle tai talousvyöhykkeelle (EEZ)
 - Lisäksi muutoksia lupa-asetukseen ja rekisteriasetukseen
- Komissio on tehnyt asetusesityksen CBAM:n laajentamisesta ja vahvistamisesta
 - Tavarakate saattaa laajentua vuonna 2028 muihin tavaroihin, jotka voisivat olla alttiita hiilivuodon riskille, kuten jatkojalostustuotteet (eli ns. alavirran tavarat)
 - 180 uutta CN-nimikettä mahdollisesti 1.1.2028 alkaen
 - Mekanismin vahvistaminen
 - Esim. toimia mekanismin kierron ehkäisemiseksi, muutoksia vakuussäätöihin
 - Vähähiilisyysrahasto

3. Kynnysarvon seuraaminen

Kynnysarvo ja sen seuraaminen

- Yhtenäinen massaperusteinen kynnysarvo
 - Yli 50 tn CBAM-tavaroita kalenterivuodessa
 - Jos kynnysarvo ylittyy, CBAM-velvoitteet koskevat kaikkea CBAM-tavaroiden tuontia kalenterivuonna
 - Kynnysarvoa ei sovelleta sähköön ja vetyyn
- Maahantuoajalla ensisijainen vastuu kynnysarvon seuraamisesta
 - Huomioon tulee ottaa myös tuonnit muihin EU-maihin
- Komissio ja tulliviranomaiset seuraavat kynnysarvon ylittymistä
 - Jos tuoja ylittänyt kynnysarvon ilman CBAM-lupaa, Tulli estää CBAM-tavaroiden maahantuonnin
 - Tällöin tuoja ei voi luovuttaa CBAM-tavaroita vapaaseen liikkeeseen
 - Tulli voi määrätä seuraamusmaksun sääntöjenvastaisesta tuonnista
- Välillinen tulliedustaja voi ottaa vastatakseen tuojan CBAM-velvoitteista
 - Tällöin välillisen tulliedustajan pitää aina ilmoittaa CBAM-tilinumero tullilmoituksella, vaikka kynnysarvo ei ylittyisi
- Viranomaisen voi sivuuttaa toimijoiden tekemiä keinotekoisia järjestelyjä ja käytäntöjä, joiden tarkoituksena tai yhtenä tarkoituksista on ollut kynnysarvon kiertäminen

4. CBAM tuontirajoituksena

CBAM tuontirajoituksena

- Tuontirajoitus joka kohdistuu kolmansien maiden alkuperää olevien CBAM-tavaroiden vapaaseen liikkeeseen luovutukseen unionin tullialueelle
- Koskee tavaroita, jotka on listattu asetuksen (EU) 2023/956 liitteessä I
 - Esim. kaikki päänimikkeeseen 7605 (alumiinilanka) kuuluvat tuotteet
 - Tietyt liitteessä I erikseen luetellut 72-ryhmän tuotteet eivät kuulu soveltamisalaan
 - Poikkeuksena sementeissä nimike 2507 00 80, jossa nimikkeeseen kuuluvat kalsinoimattomat kaoliinipitoiset savet eivät ole CBAM-tavaraa
- CBAM-tavaroiden vapaaseen liikkeeseen luovutus kalenterivuoden aikana yli 50 tonnin painosta edellyttää valtuutetun CBAM-ilmoittajan luvan
 - CBAM-tavaraa voi kuitenkin asettaa muihin menettelyihin ilman lupaa
- Koskee myös CBAM-tavaroista sisäisessä jalostuksessa saatuja tuotteita
 - Eli sisäisessä jalostuksessa CBAM-tavarasta valmistetun tuotteen luovuttaminen vapaaseen liikkeeseen edellyttää lupaa, vaikka lopullinen tuote ei olisikaan enää CBAM-nimikkeeseen kuuluvaa

Lupaa ei tarvita jos:

- Toimija tuo kalenterivuoden aikana CBAM-tavaraa enintään yhteenlasketulta nettopainoltaan 50 tonnia
- Tavarat ovat EU-alkuperää tullikoodexin ((EU) N:o 952/2013) 59 artiklan mukaisesti
- Tavaroiden alkuperä on Islanti, Liechtenstein, Norja, Sveitsi, Büsingen, Helgoland, Livigno, Ceuta tai Melilla
- Kyseessä on EU-jäsenvaltion tai edellä mainittujen maiden tai alueiden mannerjalustalla tai talousvyöhykkeellä tuotettu vety tai sähkö
- Kyseessä on sotilaallisen toiminnan yhteydessä siirrettävät tai käytettävät tavarat komission delegoidun asetuksen (EU) 2015/2446 1 artiklan 49 alakohdan mukaisesti
- Huomioi myös
 - Viimeistään maaliskuun 31. päivä 2026 **jätetyllä lupahakemuksella** on mahdollista tuoda väliaikaisesti CBAM-tavaraa luvan käsittelyn ajan
 - Jos lupahakemusta ei hyväksytä, on tuonteja kohdeltava kuin ne olisi tehty noudattamatta asetuksen velvoitteita
- Syy miksi lupaa ei tarvita tulee aina antaa tullilmoituksella

Välillisen tulliedustajan käyttö

EU:n ulkopuolelle sijoittautuneen tuojan

- Tulee aina käyttää välillistä tulliedustajaa
- Välillisellä edustajalla on aina oltava valtuutetun CBAM-ilmoittajan lupa
- Edellä mainittu 50 tonnin poikkeus tuonnin lupavaatimukseen **ei sovellu**

EU:n alueelle sijoittautunut tuoja

- voi hankkia valtuutetun CBAM-ilmoittajan luvan omaavan välillisen tulliedustajan hoitamaan kaikki CBAM-velvoitteet puolestaan
- Tuojalta itseltään ei tällöin edellytetä CBAM-ilmoittajan lupaa
- Näissä tilanteissa välillisen tulliedustajan CBAM-tilinumero pitää ilmoittaa, vaikka 50 tonnin kynnysarvo ei tuojan kohdalla ylity

5. CBAM-tavaroiden tulli-ilmoittaminen

Tulli-ilmoituksella annettavia tietoja

- Jos CBAM-tavaroiden tuonti vaatii ehtokoodin ilmoittamista, ilmoita Y-alkuinen ehtokoodi seuraavasti:
 - Sanomalla ilmoita ehtokoodi tietoryhmässä "Muu viite". Anna ehtokoodi tietoelementissä "Koodi" ja sen lisätieto elementissä "Viitenumero".
 - Tulliselvityspalvelussa valitse ensin ehtokoodi kohdassa "Sertifikaatit". Ilmoita vaaditut lisätiedot myöhemmin kohdassa "Asiakirjojen ja sertifikaattien lisäviitteet".
- EORI-numero on pakollinen tieto ilmoittajalla ja tuojalla vapaaseen liikkeeseen luovutuksen yhteydessä
- CBAM-toimijan on oltava sijoittautunut Unioniin. Jos kyse on Unionin ulkopuolelle sijoittautuneesta tuojasta, on käytettävä välillistä edustusta
 - Jos välillisessä edustuksessa halutaan käyttää tuojan CBAM-tilinumeroa, ilmoitetaan tuojan EORI-numero tulliselvitettävällä erällä lisätietokoodilla FIEOR
- Jos sinulla on valtuutetun CBAM-ilmoittajan lupa, ilmoita ehtokoodi Y128 – "CBAM-tilin numero" ja sen tunnisteenä CBAM-tilinumero
- Jos tuo CBAM-tavaroita alle 50 tonnia kalenterivuodessa, ilmoita ehtokoodi Y137 – "maahantuojaja, joka tuo CBAM-tavaroita painoltaan alle 50 tonnia kalenterivuodessa"

Ehtokoodit

Y128

CBAM-tilin numero

Y134

Vapautus: tavarat, jotka ovat peräisin Büsingenin, Helgolandin tai Livignon alueilta (EU:n erityisalueilta)

Y135

Vapautus: sotilaallisen toiminnan yhteydessä siirrettävät tai käytettävät tavarat komission delegoidun asetuksen (EU) 2015/2446 artiklan 1 alakohdan 49 mukaisesti

Y136

koskee sähkön ja vedyn tuojia

Y137

De minimis -vapautus: maahantuoja, joka tuo CBAM-tavaroita painoltaan alle 50 tonnia kalenterivuodessa

Y237

Vapautus: EU-alkuperää Turkki (A.TR) sekä sisäinen jalostus tietyissä tapauksissa

Y238

Hakemus valtuutetun CBAM-ilmoittajan aseman saamiseksi on jätetty viimeistään 31. maaliskuuta 2026 (paitsi sähkö ja vety)

Sisäisessä jalostuksessa olleiden tavaroiden luovutus vapaaseen liikkeeseen

- Jos sisäisessä jalostuksessa olleita CBAM-tavaroita luovutetaan vapaaseen liikkeeseen muina kuin CBAM-tavaroina, ilmoita koodi FICBM – ”Sisäiseen jalostukseen asetetun tavarán nimike, paljous ja arvo (10 numeroinen nimike; paljous; arvo)”
- FICBM-koodilla ilmoitetaan sisäisen jalostuksen menettelyyn asetetun CBAM-tavarán
 - paljous, joka on käytetty vapaaseen liikkeeseen luovutettavan tuotteen valmistukseen
 - paljous ilmoitetaan kiloina (desimaalilukuna)
 - lyhenteenä voi käyttää ainoastaan kg (KG) tai kgm (KGM)
 - arvo, joka on käytetty vapaaseen liikkeeseen luovutettavan tuotteen valmistukseen
 - arvo ilmoitetaan aina euroina (desimaalilukuna)
 - lyhenteenä voi käyttää ainoastaan eur (EUR)
 - erottavana merkinä voi käyttää ainoastaan puolipistettä (;)
- Esimerkki: Olet tuonut sisäiseen jalostukseen nimikkeen 7318121090 mukaista tavaraa 200 kg, jonka arvo on 500,35 eur. Vapaaseen liikkeeseen luovutuksen tulli-ilmoituksella (4051) ilmoitetaan koodi FICBM ja sen kuvauksena: 7318121090; 200 kg; 500,35 eur

Palautustavarat

- Hiilirajamekanismiasetuksen mukaan myös palautustavarat pitää ilmoittaa vuosi-ilmoituksella, jos 50 tonnin kynnysarvo ylittyy. Palautustavarat määritellään asetuksen (EU) N:o 952/2013 artiklassa 203.

6. Ajankohtaista CBAM-luvista

Ajankohtaista CBAM-luvista 1/4

- **Luvan hakeminen**

- Lupaa voi hakea milloin vain.
 - Jos toimijan CBAM-tavaroiden tuontiennuste kasvaa ja on odotettavissa, että vuosittainen kynnysarvo tulee ylittymään, kannattaa hakea valtuutetun CBAM-ilmoittajan lupa ajoissa.
 - HUOM. Hakemuksen käsittelyaika on lain mukaan 120 päivää (+ 30 + 30 = 180 päivää).
 - Tulli ei kuitenkaan kannusta hakemaan valtuutetun CBAM-ilmoittajan lupaa ns. varmuuden vuoksi.

Ajankohtaista CBAM-luvista 2/4

Luvanhaltijan vastuut ja velvollisuudet

- Kirjanpito
 - CBAM-ilmoittajalla pitää olla kirjanpito päästötietojen laskentaan tarvittavista tiedoista. Kirjanpitoa on säilytettävä viisi vuotta.
- Todistusten osto
 - Maahantuojan on hankittava maksullisia päästötodistuksia eli CBAM-todistuksia tuomiensa CBAM-tavaroiden päästöjä vastaava määrä.
 - Todistuksia voi alkaa ostaa aikaisintaan vuonna 2027.
- Vuosi-ilmoittaminen
 - Valtuutettu CBAM-ilmoittaja antaa vuosi-ilmoituksen komissiolle CBAM-rekisteriin. Vuosi-ilmoitus pitää antaa raportointivuotta seuraavan vuoden syyskuun loppuun mennessä. Ensimmäinen vuosi-ilmoitus on tehtävä vuoden 2026 tuonneista 30.9.2027 mennessä.

Ajankohtaista CBAM-luvista 3/4

Luvan elinkaari 1/2

- Muuttaminen
 - Luvan tietoihin muutos, jotka koskevat:
 - Nimi, osoite ja yhteystiedot; pääasiallinen taloudellinen toiminta unionissa ja niiden henkilöiden nimet ja yhteystiedot, joiden lukuun hakija toimii (EU 2023/956, artikla 5(5) kohdat a, c ja h).
→ Luvan tiedot muuttuvat automaattisesti
 - Luvan tietoihin muutos, jotka koskevat muita tietoja:
→ Muutos tulee viranomaisen käsiteltäväksi
- Uudelleenarviointi
 - Asetuksen mukaan viranomaisen tulee arvioida luvan myöntämisedellytyksiä uudelleen (luvan uudelleenarviointi).
 - Uudelleenarviointia voidaan tehdä määräajoin;
 - Uudelleenarviointia voidaan tehdä myös silloin jos luvanhaltijan tiedot ovat muuttuneet tai viranomaisen tietoon tulee sellaista tietoa, jonka perusteella luvan myöntämiskriteerit tulee arvioida uudelleen.

Ajankohtaista CBAM-luvista 4/4

Luvan elinkaari 2/2

- Kumoaminen
 - Lupa voidaan kumota viranomaisaloitteisesti (kaksivaiheinen prosessi: kumoamisesitys, kuulemisaika 30 päivää, kumoamispäätös).
 - Myös luvanhaltija voi itse pyytää luvan kumoamista (kumoamispäätös).
 - Toimijan, jonka valtuutetun CBAM-ilmoittajan asema on kumottu, on annettava CBAM-vuosi-ilmoitus ennen kumoamista tuoduista tavaroista.
 - Toimija, jonka valtuutetun CBAM-ilmoittajan asema on kumottu, voi hakea valtuutusta uudelleen milloin tahansa kunhan edellisen kohdan velvoite on täyttynyt.

7. Ajankohtaista päästöistä

Päästö- ja todistuslaskenta 2026 alkaen 1/2

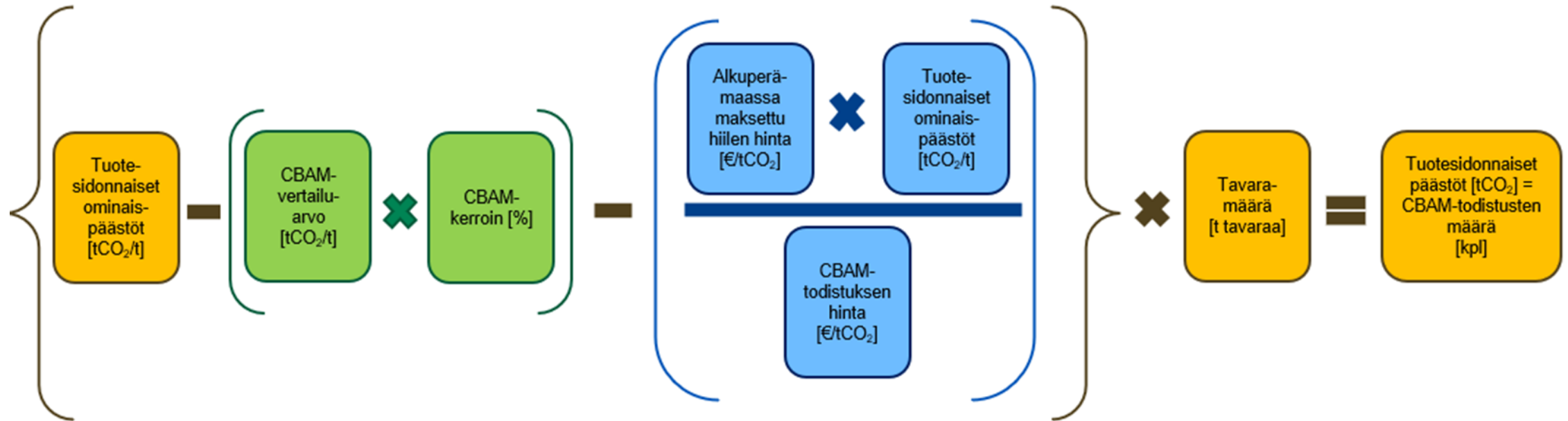
- Päästö- ja todistuslaskentaan vaikuttavat tärkeimmät asetukset
 - (EU) 2025/2547 tuotesidonnaisten päästöjen laskentamenetelmät
 - (EU) 2025/2621 oletusarvojen määrittäminen
 - (EU) 2025/2620 maksutta jaettaviin päästöoikeuksiin perustuvan palautettavien CBAM-todistusten lukumäärän mukautuksen laskeminen
- Laskentamenetelmät esittelevät vertailuyksikkönä uuden **toiminnallisen yksikön** ((EU) 2025/2547, art.4)
 - Samaan CN-koodiin luokiteltujen tavaroiden määrän yksikkö on yleensä tonni paitsi
 - **sähköllä** kilowattitunti
 - **lannoitteilla** typen määrä kilogrammoina tai asetuksen (ETY) N:o 2658/87 mukainen lisäpaljousyksikkö
 - tiettyjen **sementtitavaroiden** osalta tavaroihin sisältyvän klinkkerin määrä tonneina.
 - Jos eri CN-koodin tavaroita, joilla on sama toiminnallinen yksikkö, tuotetaan laitoksessa eri tuotantoreiteillä, määritellään vain yksi tuotantoprosessi, joka kattaa kaikki tuotantoreitit. Tällöin päästöt lasketaan tuotantoreittien päästöjen painotettuna keskiarvona.
 - Jos laitoksessa tuotetaan eri toiminnallisten yksiköiden tavaroita samoilla prosesseilla, määritetään vain yksi monitoimintoinen tuotantoprosessi.
- **Epäsuorat päästöt** mukana tarkkailussa ja raportoinnissa **vain sementti- ja lannoitesektoreilla!**

Päästö- ja todistuslaskenta 2026 alkaen 2/2

- Kun tuotesidonnaiset päästöt lasketaan tosiasiallisten päästöjen perusteella, on laitoksen toiminnanharjoittajan tehtävä tarkkailusuunnitelma, päästöselvitys ja päästöselvityksen yhteenveto.
 - Tarkkailusuunnitelman sisältövaatimukset (EU) 2025/2547 liite II, kohta A.5.
 - Päästöselvityksen ja sen yhteenvedon sisältövaatimukset (EU) 2025/2547 liite IV kohdat 1.1 ja 1.2.
- Päästötietojen todentaminen
 - Tosiasiallisia päästötietoja vuosi-ilmoituksessa käytettäessä päästöt on todennettava.
 - Todentamisperiaatteet määritellään asetuksella (EU) 2025/2546.
 - Kolmannen maan toiminnanharjoittaja toimittaa laitoksen päästöselvityksen ja sen yhteenvedon todentajalle.
 - Jos toiminnanharjoittaja on CBAM-rekisterin EU:n ulkopuolisten toiminnanharjoittajien portaalissa, päästöselvitys ja sen yhteenveto toimitetaan todentajalle portaalin kautta.
 - Todentaja antaa todennusraporttinsa suoraan CBAM-rekisteriin.
 - Todennettuja päästötietoja voi käyttää vuosi-ilmoituksella, jos todennetuissa tiedoissa ei ole olennaisia poikkeamia tai virheitä.
 - Vuosi-ilmoitus v. 2026 tuonneista annetaan 30.9.2027 mennessä CBAM-rekisteriin.
 - Jos todellisia päästötietoja ei ole tuolloin hyväksytysti todennettu, niin raportoidaan oletusarvoilla.

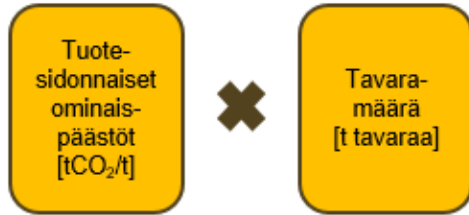
7. CBAM- todistuslaskenta

CBAM-todistusten määrän laskentayhtälö



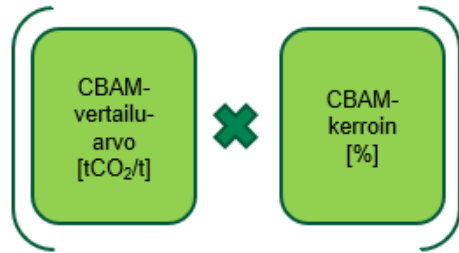
- Lähde: KOM Q&A dokumentti, kysymys nro 131, lisäksi laskentaesimerkki kysymyksessä 132.

Mukauttamattomat päästöt



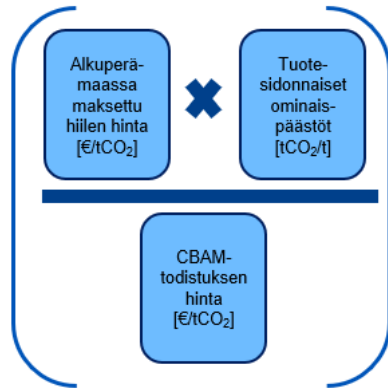
- Tuotesidonnaiset ominaispäästöt voidaan ilmoittaa joko todellisina päästötietoina tai päästöjen oletusarvoilla.
 - Rauta-teräs ja alumiinisektoreilla sekä vedyllä ja sähköllä v.2026 alkaen päästölaajuuteen kuuluvat vain suorat päästöt.
 - Sementti- ja lannoitesektoreilla päästölaajuus kattaa jatkossakin sekä suorat että epäsuorat päästöt.
- Oletusarvot on määritelty asetuksella (EU) 2025/2621 ja ne nousevat asteittaisella korotuksella: v. 2026 korotus on 10 %, v. 2027 20 % ja v. 2028 30 %.
 - Poikkeuksena lannoitesektori, jolle korotus 1 % v. 2026-2028 aikana.
- Oletusarvoilla raportoidessa täytyy arvon valinnassa huomioida tavaran **alkuperämaa ja tuotantoreitti** liitteestä I.
 - Esim. hiiliteräslevyjä CN 72112900 tuodaan Kiinasta, jolloin vertailuarvon määrittävä oletustuotantoreitti on (C) eli hiiliteräs BF/BOF: oletusarvo on 3,205 tCO₂/t, joka korottuu v.2026→3,526 tCO₂/t, v.2027→3,846 tCO₂/t, v.2028→4,167 tCO₂/t.
 - Jos alkuperämaata ei ole luettelossa tai jos maan oletusarvot eivät sisällä ko. CN-koodia, on käytettävä oletusarvoja liitteen I kohdasta "Muut maat ja alueet".
 - Kun raportoidaan vain epäsuorat päästöt oletusarvoilla, käytetään liitteen II maakohtaisia arvoja.
 - Oletusarvot tuotantopanoksille, joiden alkuperämaata ei tiedetä ovat liitteessä IV.

Päästökaupan maksutta jaettavien päästöoikeuksien vaikutus



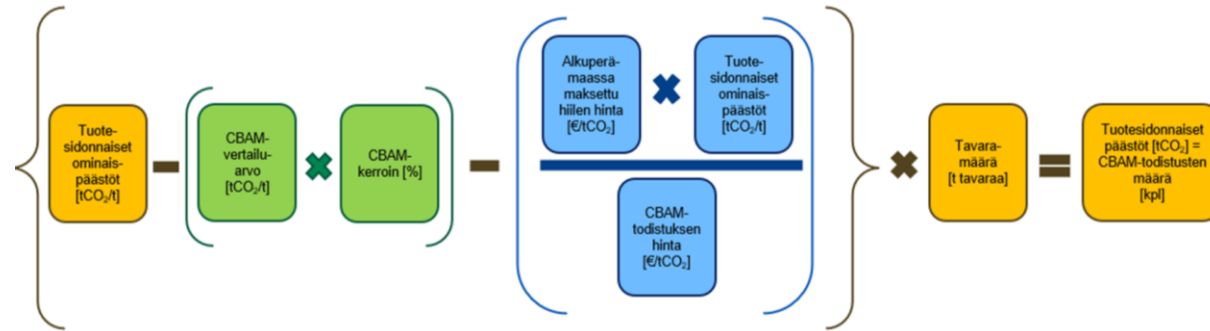
- CBAM-vertailuarvo eli -benchmark määritellään erikseen päästöjen oletusarvoille ja todellisille päästöarvoille asetuksessa (EU) 2025/2620.
 - Vertailuarvo todellisille päästötiedoille valitaan liitteessä kohdasta 5 sarakkeesta A ja oletusarvoilla raportoitessa B-sarakkeesta.
 - **Tuotantoreitin valinta on oltava linjassa oletusarvojen kohdalla valitun tuotantoreitin kanssa**, jos raportoidaan oletusarvoilla.
 - Eli Kiinasta tuoduille hiiliteräslevyille pitää valita BM-arvo B-sarakkeesta arvolla 1,458 (C), vaikka tavara olisi valmistettu jollain muulla tuotantoreitillä.
 - **Jos tuote sisältää merkityksellisiä tuotantopanoksia, niin niihin liittyvä ilmaisjakoa vastaava mukautus on huomioitava päästölaskennassa jokaiselle tuotantopanokselle erikseen, silloin kun raportoidaan todellisilla päästötiedoilla.**
 - Laskennassa huomioidaan tuotantopanoksen ominaismassa eli tuotantopanoksen massan suhde valmistusprosessin seuraavassa vaiheessa valmistetun tavaran massa (liitteen kohdan 3.3. kaava 4)
 - Asetuksen vertailuarvot ovat alustavia ja voimassa v.2026. Lopulliset vertailuarvot saadaan päästökaupan vertailuarvojen päivityksen jälkeen ja tulevat voimaan 1.1.2027 alkaen.
- CBAM-kerroin on päästökaupan ilmaisjaon vuosittainen mukautuskerroin
 - V.2026 97,5 %, v.2027 95 %, v.2028 90 %, v.2029 77,5 %, v.2030 51,5 %, v.2031 39 %, v.2032 26,5 %, v.2032 26,5 %, v.2033 14 % ja v.2034 0 %.

Alkuperämaassa maksettu hiilen hinta



- Alkuperämaassa maksettu hiilen hinta voidaan vähentää vain, jos kyse on tosiasiallisesti maksetusta hiilen hinnasta.
- Tuotesidonnaisten ominaispäästöjen kohta täydennetään joko todellisilla tuotesidonnaisilla päästöillä tai komission määrittämällä oletusarvolla.
- CBAM-todistuksen hinta muodostuu EU:n päästökaupan huutokauppahintojen keskiarvona asetuksen (EU) 2025/2548 mukaan.
 - Vuonna 2026 kvartaalikeskiarvona ja v. 2027 alusta lähtien viikoittaisena keskiarvona.
 - Hintatiedot tulevat näkyviin komission nettisivuille ja CBAM-rekisteriin.
- CBAM-kauppapaikka avautuu oletettavasti helmikuussa 2027
 - Vuonna 2027 on ostettava sekä vuoden 2026 tuontien päästöjä kattavat CBAM-todistukset sekä noudatettava kvartaaleittain 50 % -todistuskattavuussääntöä vuoden 2027 todistusostoissa.

Laskentaesimerkki oletusarvoilla



- Tuodaan Kiinasta hiiliterästä CN 72112900 vuonna 2026 yhteensä 1000 tonnia
 - **Oletusarvo** on 3,205 tCO₂/t ja korotettuna v.2026→3,526 tCO₂/t
 - **Tuotantoreittioletus** on BF/BOF, eikä tuotteen valmistukseen ole käytetty muista laitoksista tuotuja prekursoreita. Oletusarvoon sopiva **CBAM-vertailuarvo** on 1,458 tCO₂/t
 - **CBAM-kerroin** v.2026 97,5 % eli 0,975
 - **Alkuperämaassa on maksettu hiilen hintaa** v.2026 20 €/tCO₂
 - **CBAM-todistuksen hinta** on v.2026 85 €
- Vuonna 2026 tarvittavien CBAM-todistusten määrän ja kustannusten laskenta
 - Tuotesidonnaiset ominaispäästöt ilmaisjakoon ja hiilen hintaan liittyvällä mukautuksella
 - $3,526 \text{ tCO}_2/\text{t} - (1,458 \text{ tCO}_2/\text{t} * 0,975) - ((20 \text{ €/tCO}_2 \div 85 \text{ €/tCO}_2) * 3,526 \text{ tCO}_2/\text{t}) = 1,2748 \text{ tCO}_2/\text{t}$
 - Tuotesidonnaiset päästöt eli kokonaispäästöt 1000 tonnin tuonnille
 - $1,2748 \text{ tCO}_2/\text{t} * 1000 \text{ t} = 1274,8 \text{ tCO}_2 \rightarrow$ tarvitaan 1275 CBAM-todistusta
 - CBAM-kustannukset: $1275 \text{ kpl} * 85 \text{ €} = 108\,375 \text{ €}$
 - CBAM-kustannus/tuotu tavaratonni (tuontimäärä 1000 tonnia) on noin 108 €



Kiitos osallistumisesta

**Kysymyksiä
ja keskustelua**

