



Bryssel, 17. joulukuuta 2025
(OR. en)

16973/25
ADD 1

Toimielinten välinen asia:
2025/0419(COD)

ECOFIN 1767
FISC 378
UD 314
ENV 1407
CLIMA 609

SAATE

Lähettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	17. joulukuuta 2025
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	COM(2025) 989 annex
Asia:	LIITTEET asiakirjaan Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi asetuksen (EU) 2023/956 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse sen soveltamisalan laajentamisesta jatkojalostustuotteisiin ja kiertämisen estävistä toimenpiteistä

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2025) 989 liitteet 1–3.

Liite: COM(2025) 989 liitteet 1–3



Bryssel 17.12.2025
COM(2025) 989 final

ANNEXES 1 to 3

LIITTEET

asiakirjaan

Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi

asetuksen (EU) 2023/956 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse sen soveltamisalan laajentamisesta jatkojalostustuotteisiin ja kiertämisen estävistä toimenpiteistä

{SEC(2025) 989 final} - {SWD(2025) 987 final} - {SWD(2025) 988 final} -
{SWD(2025) 989 final}

LIITE I

Muutetaan liite I seuraavasti:

- 1) korvataan 2 kohdassa oleva taulukko ”Rauta ja teräs” seuraavasti:
” [Rauta ja teräs

CN-koodi	Kasvihuonekaasu
72 – Rauta ja teräs Paitsi: 7202 21 00, 7202 29 – Ferropii 7202 30 00 – Ferropiimangaani 7202 50 00 – Ferropiikromi 7202 70 00 – Ferromolybdeeni 7202 80 00 – Ferrovolframi ja ferropiivolframi 7202 91 00 – Ferrotitaani ja ferropiititaani 7202 92 00 – Ferrovanadiini 7202 93 00 – Ferroniobium 7202 99 – Muu: 7202 99 10 – Ferrofosfori 7202 99 30 – Ferropiimagnesium 7202 99 80 – Muut 7204 – Rautapohjaiset jätteet ja romu; romusta sulatetut harkot, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
2601 12 00 – Agglomeroidut rautamalmit ja -rikasteet, ei kuitenkaan pasutetut rautapyriitit	Hiilidioksidi

7301 – Ponttirauta ja -teräs, myös porattu, rei'itetty tai osista koottu; hitsatut rauta- tai teräsprofiilit, ponttirautaa tai -terästä	Hiilidioksidi
7302 – Rautatie- tai raitiotieradan rakennusosat, rautaa tai terästä, kuten kiskot, johtokiskot, hammaskiskot, vaihteenkielet, risteyskappaleet, vaihdetangot ja muut raideristeyksien tai -vaihteiden osat, ratapölkyt, sidekiskot, kiskontuolit ja niiden kiilat, aluslaatat, puristuslaatat, liukulaatat, sideraudat ja muut kiskojen asentamiseen, liittämiseen tai kiinnittämiseen käytettävät erityistavarat	Hiilidioksidi
7303 00 – Putket ja profiiliputket, valurautaa	Hiilidioksidi
7304 – Putket ja profiiliputket, saumattomat, rautaa (muuta kuin valurautaa) tai terästä	Hiilidioksidi
7305 – Muut putket (esim. hitsaamalla, niittaamalla tai vastaavalla tavalla saumatut), joiden poikkileikkaus on ympyrän muotoinen ja ulkoläpimitta suurempi kuin 406,4 mm, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7306 – Muut putket ja profiiliputket (esim. avosaumaiset tai hitsaamalla, niittaamalla tai vastaavalla tavalla saumatut), rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7307 – Putkien liitos- ja muut osat (esim. liitoskappaleet, kulmakappaleet ja muhvit), rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7308 – Rakenteet (ei kuitenkaan nimikkeen 9406 tehdasvalmisteiset rakennukset)	Hiilidioksidi

ja rakenteiden osat (esim. sillat ja siltaelementit, sulkuportit, tornit, ristikkomastot, katot, kattorakenteet, ovet, ikkunat, ovenkarmit, ikkunankehyykset ja -karmit, kynnykset, ikkunaluukut, portit, kaiteet ja pylväät), rautaa tai terästä; levyt, tangot, profiilit, putket ja niiden kaltaiset tavarat, rakenteissa käytettäviksi valmistetut, rautaa tai terästä	
7309 00 – Säiliöt, altaat, sammiot ja niiden kaltaiset astiat, kaikkia aineita (ei kuitenkaan tiivistettyjä tai nesteytettyjä kaasuja) varten, rautaa tai terästä, enemmän kuin 300 litraa vetävät, myös vuoratut tai lämpöeristetyt mutta ilman mekaanisia tai lämmitys- tai jäähdytysvarusteita	Hiilidioksidi
7310 – Altaat, astiat, tynnyrit, tölkit, laatikot, rasiat ja niiden kaltaiset säilytyspäälykset, kaikkia aineita (ei kuitenkaan tiivistettyjä tai nesteytettyjä kaasuja) varten, rautaa tai terästä, enintään 300 litraa vetävät, myös vuoratut tai lämpöeristetyt, mutta ilman mekaanisia tai lämmitys- tai jäähdytysvarusteita	Hiilidioksidi
7311 00 – Säiliöt tiivistettyjä tai nesteytettyjä kaasuja varten, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7312 10 – Säikeislanka, köysi ja kaapeli, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7314 39 00 – Muu ristikko sekä aitaus- ja muu verkko, rauta- tai teräslangasta valmistettu, yhteenhitsattu lankojen leikkauspisteistä	Hiilidioksidi
7318 – Ruuvit, pultit, mutterit,	Hiilidioksidi

kansiruuvit, koukkuruuvit, niitit, sokat ja sokkanaulat, aluslaatat (myös jousilaatat) ja niiden kaltaiset tavarat, rautaa tai terästä	
7320 20 89 – Muut kierrejouset, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7320 90 90 – Muut jouset ja jousenlehdet, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7323 94 00 – Pöytä-, keittiö- ja muut talousesineet sekä niiden osat, rautaa (muuta kuin valurautaa) tai terästä, emaloidut	Hiilidioksidi
7323 99 00 – Muut pöytä-, keittiö- ja muut talousesineet sekä niiden osat	Hiilidioksidi
7325 – Muut valetut tavarat, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi
7326 – Muut tavarat, rautaa tai terästä	Hiilidioksidi

”;

2) lisätään taulukko seuraavasti:

”[Yhdistetyt metallituotteet

CN-koodi	Kasvihuonekaasu
7314 31 00 – Muu ristikko sekä aitaus- ja muu verkko, rauta- tai terälangasta valmistettu, yhteenhitsattu leikkauspisteistä, sinkillä pinnoitetut mutta ei pleteroidut	Hiilidioksidi
7314 41 00 – Ristikko sekä aitaus- ja muu verkko, rauta- tai terälangasta valmistettu, lankoja ei ole hitsattu yhteen leikkauspisteistä, sinkillä pinnoitetut mutta ei pleteroidut	Hiilidioksidi
7314 49 00 – Ristikko sekä aitaus- ja muu verkko, rauta- tai terälangasta valmistettu, lankoja	Hiilidioksidi

ei ole hitsattu yhteen leikkauspisteistä (paitsi sinkillä pinnoitetut mutta ei pleteroidut sekä muovipinnoitetut)	
7317 00 – Naulat, piirustus- ja muut nastat, aaltonaulat, sinkilät (ei kuitenkaan nimikkeeseen 8305 nitomaniitit) ja niiden kaltaiset tavarat, rautaa tai terästä, myös jos niiden kanta on muuta ainetta, ei kuitenkaan kuparia	Hiilidioksidi
ex-7415 10 00 – Naulat, piirustus- ja muut nastat, sinkilät ja niiden kaltaiset tavarat, kuparia tai kuparikantaiset rauta- tai teräsvarsin, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi
ex-8302 42 00 – Muut huonekaluihin soveltuvat helat, varusteet ja niiden kaltaiset tavarat, epäjaloa metallia, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8302 49 00 – Muut helat, varusteet ja niiden kaltaiset tavarat, epäjaloa metallia, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8309 90 90 – Muut tulpat, korkit ja kannet (myös kruunukorkit, kierrekorkit ja -kannet ja kaatotulpat, pullonkapselit, kierretulpat, tulpansuojukset, sinetit ja muut pakkaustarvikkeet, epäjaloa metallia), terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8408 20 10 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), jotka on tarkoitettu asennettaviksi teollisesti alanimikkeeseen 8701 10 yksiakselisiin puutarhatraktoreihin ("pedestrian controlled	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

tractors”), nimikkeen 8703 moottoriajoneuvoihin, nimikkeen 8704 moottoriajoneuvoihin, joiden moottorin iskutilavuus on pienempi kuin 2 500 cm ³ , ja nimikkeen 8705 moottoriajoneuvoihin	
8408 20 51 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), 87 ryhmän ajoneuvoja varten, teho enintään 50 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8408 20 55 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), 87 ryhmän ajoneuvoja varten, teho suurempi kuin 50 kW mutta enintään 100 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8408 20 57 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), 87 ryhmän ajoneuvoja varten, teho suurempi kuin 100 kW mutta enintään 200 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8408 20 99 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), 87 ryhmän ajoneuvoja varten, teho suurempi kuin 200 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8408 90 65 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), uudet, teho suurempi kuin 200 kW mutta enintään 300 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8408 90 67 – Puristussytytteiset mäntämoottorit (diesel- tai puolidieselmoottorit), uudet, teho suurempi kuin 300 kW mutta enintään 500 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8413 30 – Polttoaine-, voiteluaine- tai jäähdytysnestepumput mäntäpolttomoottoreita varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

8413 70 35 – Muut keskipakopumput, ulostuloaukon enintään 15 mm läpimitta	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8416 10 – Tulipesänpolttimet nestemäistä polttoainetta varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8416 20 – Muut tulipesänpolttimet, yhdistelmäpolttimet myös	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8416 90 00 – Mekaanisten polttoaineen syöttölaitteiden, myös niiden mekaanisten arinoiden ja mekaanisten tuhkanpoistolaitteiden sekä niiden kaltaisten laitteiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8418 10 – Jääkaappi-pakastinyhdistelmät, joissa on erilliset ulko-ovet tai -vetolaatikot, tai niiden yhdistelmät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8418 99 90 – Jäähdytys- tai jäädytyslaitteiden ja -laitteistojen sekä lämpöpumppujen osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8419 89 10 – Jäähdytystornit ja vastaavat laitokset vesikierron avulla tapahtuvaa suoraa (ilman erottavaa väliseinää) jäähdytystä varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8419 89 98 – Muut koneet ja laitteet	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8419 90 85 – Koneiden, laitteiden tai laboratoriolaitteiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8420 91 – Kalanterikoneiden ja muiden valssauskoneiden telat (paitsi metallin tai lasin valssaukseen tarkoitettut)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

ex-8421 23 00 – Öljyn- tai bensiinin suodattimet polttomoottoreita varten, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8424 30 – Höyryn- tai hiekanpuhalluskoneet sekä niiden kaltaiset suihkutuskoneet	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8424 82 10 – Maataloudessa tai puutarhanhoidossa käytettävät kastelulaitteet, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8424 89 – Muut mekaaniset nesteen tai jauheen ruiskutus-, hajotus- tai sumutuslaitteet (myös käsikäyttöiset), ei muualla luokitellut, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8424 90 – Mekaanisten laitteiden, tulensammuttimien, ruiskupistoolien ja niiden kaltaisten laitteiden sekä höyryn- tai hiekanpuhalluskoneiden sekä niiden kaltaisten suihkutuskoneiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8425 31 00 – Vintturit, sähkömoottorikäyttöiset	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8425 39 00 – Muut vintturit	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8425 42 00 – Muut nostoruuvit ja väkivivut, hydrauliset, ajoneuvojen nostamiseen	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8426 19 00 – Muut traverssinosturit, siirtonosturit, telinenosturit, siltanosturit ja liikkuvat portaalinosturit	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8426 99 00 – Muut laivojen nostopuomit; nostokurjet, myös kaapelinosturit; liikkuvat portaalinosturit, haaratrukit ja	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

nosturitrukit:	
8427 90 00 – Muut trukit, joissa on nosto- tai käsittelylaitteet, muut kuin itseliikkuvat	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8428 20 – Pneumaattiset elevaattorit ja kuljettimet	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8428 33 00 – Jatkuvatoimiset elevaattorit ja kuljettimet, tavaroita tai aineita varten, hihnatyypiset	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8428 39 90 – Muut jatkuvatoimiset elevaattorit ja kuljettimet, tavaroita tai aineita varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8428 70 00 – Teollisuusrobotit	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8428 90 – Muut nosto-, käsittely-, lastaus- tai purkauskoneet ja -laitteet, ei muualla luokitellut	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8430 61 00 – Junntaus- tai tiivistyskoneet ja -laitteet, muut kuin itseliikkuvat	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8430 69 00 – Muut koneet ja laitteet, muut kuin itseliikkuvat	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8431 10 00 – Nimikkeen 8425 (taljat ja muut väkipyörästöt; vintturit, muut kuin kippikauhavintturit; nostoruuvit ja väkivivut) koneiden ja laitteiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8431 20 00 – Nimikkeen 8427 (haarukkatrukit; muut trukit, joissa on nosto- tai käsittelylaitteet) koneiden ja laitteiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8431 31 00 – Hissien, kippikauhavintturien ja	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

liukuportaiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	
ex-8431 39 00 – Muut nimikkeiden 8428 koneiden ja laitteiden osat, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8431 49 – Muut nimikkeiden 8426, 8429 tai 8430 koneiden ja laitteiden osat	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8432 80 00 – Muut maanviljelys-, puutarhanhoito- tai metsänhoitokoneet ja -laitteet maan muokkaamista tai viljelyä varten; nurmikko- tai urheilukenttäjyrät	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8432 90 00 – Maan muokkaamiseen tai viljelyyn tarkoitettujen maanviljelys-, puutarhanhoito- tai metsänhoitokoneiden ja -laitteiden sekä nurmikko- tai urheilukenttäjyrien osat	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8450 11 – Täysautomaattiset pyykinpesukoneet talouksia tai pesuloita varten	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8450 12 00 – Muut pyykinpesukoneet talouksia tai pesuloita varten, joissa on sisäänrakennettu kuivauslinko	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8450 19 00 – Muut pyykinpesukoneet talouksia tai pesuloita varten, joiden pesuteho on enintään 10 kg kuivapyykkiä	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8451 21 00 – Kuivauskoneet, joiden kuivausteho on enintään 10 kg kuivapyykkiä	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt
8454 10 00 – Konvertterit, jollaisia käytetään metallurgiassa tai metallivalimoissa	Hiilidioksidi ja perfluorihilivedyt

8454 20 00 – Valukokillit ja valusangot, jollaisia käytetään metallurgiassa tai metallivalimoissa	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8454 30 – Valukoneet, jollaisia käytetään metallurgiassa tai metallivalimoissa	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8464 10 00 – Sahakoneet	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8464 90 00 – Muut koneet kiven, keraamisten tuotteiden, betonin, asbestisementin tai niiden kaltaisten kivennäisaineiden työstöön tai lasin kylmätyöstöön	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8474 10 00 – Koneet ja laitteet maalajien, kiven, malmien tai muun jähmeän (myös jauhe- tai tahnamaisen) kivennäisaineen lajittelua, seulomista, erottamista tai pesemistä varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8474 20 00 – Koneet ja laitteet maalajien, kiven, malmien tai muun jähmeän (myös jauhe- tai tahnamaisen) kivennäisaineen murskaamista tai jauhamista varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8474 39 00 – Koneet ja laitteet maalajien, kiven, malmien tai muun jähmeän (myös jauhe- tai tahnamaisen) kivennäisaineen sekoittamista tai vaivaamista varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8479 10 00 – Koneet ja laitteet katu- tai tietöitä, rakennustöitä tai niiden kaltaisia töitä varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8480 50 00 – Muotit lasia varten, rautaa sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8501 32 00 – Tasavirtamoottorit ja tasavirtageneraattorit, joiden antoteho on suurempi kuin	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

750 W mutta enintään 75 kW (ei kuitenkaan fotosähköiset generaattorit)	
8501 53 81 – Vaihtovirtamoottorit, kolmivaiheiset, antoteho suurempi kuin 75 kW mutta enintään 375 kW	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8504 31 80 – Muut muuntajat, teho enintään 1 kVA	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8504 33 00 – Muut muuntajat, teho suurempi kuin 16 kVA mutta enintään 500 kVA	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8504 50 00 – Induktorit, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8515 39 90 – Muut koneet ja laitteet metallin kaarihitausta (myös plasmakaarihitausta) varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8544 11 10 – Käämilanka, sähkötekniseen käyttöön, kuparia, lakattu tai emaloitu, terästä tai alumiinia sisältävä	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8544 11 90 – Käämilanka, sähkötekniseen käyttöön, kuparia, eristetty (ei kuitenkaan lakattu tai emaloitu), terästä tai alumiinia sisältävä	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8544 19 00 – Käämilanka, sähkötekniseen käyttöön, muuta kuin kuparia, eristetty, terästä tai alumiinia sisältävä	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8544 49 20 – Sähköjohtimet, jollaisia käytetään tietoliikenteessä, enintään 80 V:n jännitettä varten, eristetyt, ilman liittimiä, ei muualla luokitellut, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8544 49 91 – Sähkölangat ja -kaapelit, enintään 1 000 V:n	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

<p>jännitettä varten, eristetyt, ilman liittimiä, yksittäisen johdinlangan läpimitta suurempi kuin 0,51 mm, ei muualla luokitellut, terästä tai alumiinia sisältävät</p>	
<p>ex-8544 49 93 – Sähköjohtimet, enintään 80 V:n jännitettä varten, eristetyt, ilman liittimiä, ei muualla luokitellut (ei kuitenkaan käämilanka, koaksiaalijohtimet, kaapelisarjat, jollaisia käytetään ajoneuvoissa, ilma-aluksissa tai aluksissa, sekä langat ja kaapelit, joiden yksittäisen johdinlangan läpimitta on suurempi kuin 0,51 mm), terästä tai alumiinia sisältävät</p>	<p>Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt</p>
<p>ex-8544 49 95 – Sähköjohtimet, suurempaa kuin 80 V:n mutta enintään 1 000 V:n jännitettä varten, eristetyt, ilman liittimiä, ei muualla luokitellut (ei kuitenkaan käämilanka, koaksiaalijohtimet, kaapelisarjat, jollaisia käytetään ajoneuvoissa, ilma-aluksissa tai aluksissa, sekä langat ja kaapelit, joiden yksittäisen johdinlangan läpimitta on suurempi kuin 0,51 mm), terästä tai alumiinia sisältävät</p>	<p>Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt</p>
<p>ex-8544 49 99 – Sähköjohtimet, 1 000 V:n jännitettä varten, eristetyt, ilman liittimiä, ei muualla luokitellut (ei kuitenkaan käämilanka, koaksiaalijohtimet, kaapelisarjat, jollaisia käytetään ajoneuvoissa, ilma-aluksissa tai aluksissa, sekä langat ja kaapelit, joiden yksittäisen johdinlangan läpimitta on suurempi kuin 0,51 mm), terästä tai alumiinia sisältävät</p>	<p>Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt</p>
<p>ex-8544 60 10 – Sähköjohtimet,</p>	<p>Hiilidioksidi ja</p>

suurempaa kuin 1 000 V:n jännitettä varten, eristetyt, kuparijohtimet, ei muualla luokitellut, terästä tai alumiinia sisältävät	perfluorihiiilivedyt
ex-8544 60 90 – Sähköjohtimet, suurempaa kuin 1 000 V:n jännitettä varten, eristetyt, muut kuin kuparijohtimet, ei muualla luokitellut, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 21 – Moottoriajoneuvot, joiden kokonaispaino on enintään 5 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeiden 8704 21 39 tai 8704 21 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 22 – Moottoriajoneuvot, joiden kokonaispaino on yli 5 tonnia mutta enintään 20 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeen 8704 22 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 23 10 – Moottoriajoneuvot, joiden kokonaispaino on yli 20 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeen 8704 23 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 31 – Moottoriajoneuvot, joissa on ainoastaan kipinäsytytteinen iskumäntämoottori ja joiden kokonaispaino on enintään 5 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeiden 8704 31 39 tai 8704 31 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 32 10 – Moottoriajoneuvot, joissa on ainoastaan kipinäsytytteinen iskumäntämoottori ja joiden kokonaispaino on yli 5 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeen 8704 32 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 41 –	Hiilidioksidi ja

Moottoriajoneuvot, joissa on käyttövoimamoottoreina sekä puristussytytteinen mäntämoottori (diesel- tai puolidieselmoottori) että sähkömoottori ja joiden kokonaispaino on enintään 5 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeiden 8704 41 39 tai 8704 41 99 moottoriajoneuvot)	perfluorihiiilivedyt
ex-8704 42 – Moottoriajoneuvot, joissa on käyttövoimamoottoreina sekä puristussytytteinen mäntämoottori (diesel- tai puolidieselmoottori) että sähkömoottori ja joiden kokonaispaino on yli 5 tonnia mutta enintään 20 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeen 8704 42 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8704 43 – Moottoriajoneuvot, joissa on käyttövoimamoottoreina sekä puristussytytteinen mäntämoottori (diesel- tai puolidieselmoottori) että sähkömoottori ja joiden kokonaispaino on yli 20 tonnia (ei kuitenkaan nimikkeen 8704 43 99 moottoriajoneuvot)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8704 60 00 – Tavarankuljetukseen tarkoitetut moottoriajoneuvot, joissa on käyttövoimamoottorina ainoastaan sähkömoottori	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8704 90 00 – Muut tavarankuljetukseen tarkoitetut moottoriajoneuvot	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8706 00 – Alustat, moottorein varustetut, nimikkeiden 8701–8705 moottoriajoneuvoja varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8707 10 – Korit nimikkeen 8703 ajoneuvoja varten	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

8708 40 – Nimikkeiden 8701–8705 moottoriajoneuvojen vaihdelaatikot ja niiden osat	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8708 70 – Nimikkeiden 8701–8705 moottoriajoneuvojen pyörät sekä niiden osat ja tarvikkeet	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8708 80 – Nimikkeiden 8701–8705 moottoriajoneuvojen pyöräntuentajärjestelmät ja niiden osat (myös iskunvaimentimet)	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8708 91 – Jäähdyttimet ja niiden osat, seuraaviin ajoneuvoihin teollisesti asennettaviksi tarkoitetut: alanimikkeen 8701 10 yksiakseliset puutarhatraktorit ("pedestrian controlled tractors"), nimikkeen 8703 ajoneuvot, nimikkeen 8704 ajoneuvot, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-8716 80 00 – Muut käsin vedettävät tai työnnettävät kuljetusvälineet	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
8716 90 90 – Muut perävaunujen, puoliperävaunujen ja muiden kuljetusvälineiden osat	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
9018 32 10 – Putkimaiset metallineulat	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-9018 90 75 – Hermojen stimulointilaitteet, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-9018 90 84 – Muut kojeet ja laitteet, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-9027 10 90 – Muut kaasutai savuanalyysilaitteet, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

9401 79 00 – Istuimet, metallirunkoiset	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
9403 10 – Metallihuonekalut, jollaisia käytetään toimistoissa	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-9403 20 – Muut metallihuonekalut, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt
ex-9406 90 90 – Tehdasvalmisteiset rakennukset, terästä tai alumiinia sisältävät	Hiilidioksidi ja perfluorihiiilivedyt

].

LIITE II

Muutetaan liite IV seuraavasti:

1) korvataan 1 kohdan e ja f alakohta seuraavasti:

”e) ’sähkön päästökertoimella’ jollakin maantieteellisellä alueella tuotetun sähkön hiilidioksidi-intensiteetin painotettua keskiarvoa;

f) ’sähkönhankintasopimuksella’ sopimusta, jonka nojalla henkilö sopii ostavansa sähköä suoraan sähköntuottajalta ja joka käsittää sähkön fyysisen toimittamisen;”;

2) korvataan 3 kohta seuraavasti:

”Määritettäessä tietyssä laitoksessa tuotettujen monimutkaisten tavaroiden tosiasiallisia tuotesidonnaisia ominaispäästöjä käytetään seuraavaa yhtälöä:

$$SEE_g = \frac{AttrEm_g + EE_{InpMat}}{AL_g}$$

jossa

– $AttrEm_g$ ilmaisee tavaroille g osoitettuja päästöjä,

– AL_g ilmaisee tavaroiden g tuotantotasoa eli kyseisessä laitoksessa raportointikaudella tuotettujen tavaroiden paljoutta, ja

– EE_{InpMat} ilmaisee tuotantoprosessissa kulutettujen tuotantopanosten (prekursoreiden) tuotesidonnaisia päästöjä. Huomioon otetaan ainoastaan liitteessä I ja liitteessä VIII luetellut ja sellaisten kolmansien maiden ja alueiden tuotantopanokset (prekursorit), joita ei ole vapautettu liitteessä III olevan 1 jakson nojalla. Asiaankuuluva EE_{InpMat} lasketaan seuraavasti:

$$EE_{InpMat} = \sum_{i=1}^n M_i \cdot SEE_i$$

jossa

– M_i ilmaisee tuotantoprosessissa käytetyn tuotantopanoksen (prekursorin) i massaa, ja

– SEE_i ilmaisee tuotantopanoksen (prekursorin) i tuotesidonnaisia ominaispäästöjä. SEE_i :n osalta laitoksen toiminnanharjoittajan on käytettävä sen laitoksen päästöjen arvoa, jossa tuotantopanoksen (prekursorin) on tuotettu, edellyttäen, että laitoksen tiedot voidaan mitata asianmukaisesti.

Liitteessä I olevissa jaksoissa ”Rauta ja teräs”, ”Alumiini” ja ”Yhdistetyt metallituotteet” lueteltujen tavaroiden osalta M_i on kuitenkin tavaran valmistuksessa tuotantopanoksena (prekursorina) käytettävän tuotteen sisällön funktio.”;

3) korvataan 4.2.1 kohta seuraavasti:

”4.2.1. Kolmannen maan, kolmansien maiden ryhmän tai kolmannessa maassa sijaitsevan alueen erityiset oletusarvot

Erityisenä oletusarvona on sähkön päästökerroin kolmannessa maassa, kolmansien maiden ryhmässä tai kolmannessa maassa sijaitsevalla alueella parhaiden komission saatavilla olevien tietojen perusteella.”;

4) korvataan 4.2.2 kohta seuraavasti:

”4.2.2. Vaihtoehtoiset oletusarvot

Jos kolmannelle maalle, kolmansien maiden ryhmälle tai kolmannessa maassa sijaitsevalle alueelle ei ole saatavilla erityistä oletusarvoa, sähkön vaihtoehtoisena oletusarvona on unionin sähkön päästökerroin.

Jos voidaan luotettavien tietojen perusteella osoittaa, että kolmannen maan, kolmansien maiden ryhmän tai kolmannessa maassa sijaitsevan alueen sähkön päästökerroin on pienempi kuin komission määrittämä erityinen oletusarvo tai pienempi kuin unionin sähkön päästökerroin, kyseisen kolmannen maan, kolmansien maiden ryhmän tai kolmannessa maassa sijaitsevan alueen osalta voidaan käyttää kyseiseen sähkön päästökertoimeen perustuvaa vaihtoehtoista oletusarvoa.”;

5) korvataan 4.3 kohdan toinen alakohta seuraavasti:

”Jos kolmas maa tai kolmansien maiden ryhmä osoittaa komissiolle luotettavien tietojen perusteella, että kolmannen maan tai kolmansien maiden ryhmän sähköntuotantolähteiden keskimääräinen päästökerroin tai kolmannen maan tai kolmansien maiden ryhmän hinnanmuodostuslähteiden keskimääräinen hiilidioksidipäästökerroin on pienempi kuin epäsuorien päästöjen oletusarvo, kyseiselle kolmannelle maalle tai kolmansien maiden ryhmälle on vahvistettava kyseiseen sähköntuotantolähteiden keskimääräiseen päästökertoimeen tai kyseiseen keskimääräiseen hiilidioksidipäästökertoimeen perustuva vaihtoehtoinen oletusarvo.”;

6) muutetaan 5 kohta seuraavasti:

a) korvataan a alakohta seuraavasti:

”a) tuojan tai valtuutetun CBAM-ilmoittajan ja kolmannessa maassa sijaitsevan sähköntuottajan välinen sähkönhankintasopimus kattaa sähkömäärän, jonka osalta pyydetään saada käyttää tosiasiallisia tuotesidonnaisia päästöjä. Sähkönhankintasopimukset, joihin osallistuu välittäjiä, ovat myös sallittuja, kunhan voidaan osoittaa, että sähköntuottajan, välittäjien ja tuojan tai CBAM-ilmoittajan välillä on sopimussuhde, joka kattaa sähkön, jonka osalta pyydetään saada käyttää tosiasiallisia päästöjä.”;

b) kumotaan b alakohta;

c) korvataan d alakohta seuraavasti:

”d) kaikki alkuperämaan, määrämaan ja tarvittaessa kunkin kauttakulkumaana toimivan maan vastuussa olevat siirtoverkonhaltijat ovat sitovasti nimenneet sen sähkömäärän, jonka osalta pyydetään saada käyttää tosiasiallisia tuotesidonnaisia päästöjä, jaetulle yhteenliittämiskapasiteetille, ja laitoksen nimeämä kapasiteetti ja sähköntuotanto viittaavat samaan enintään tunnin pituiseen ajanjaksoon. Tämä kriteeri ei täyty, jos siirtokapasiteetti sähkön tuontia varten jaetaan implisiittistä jakomenetelmää soveltaen.”;

LIITE III

Lisätään liite VIII seuraavasti:

”LIITE VIII

Luettelo tuotantopanoksiksi (prekursoreiksi) katsotuista muista kuin CBAM-tavaroista ja kasviuonekaasuista

Rauta ja teräs

CN-koodi	Kasviuonekaasu
ex-7204 – Rautapohjaiset jätteet ja romu; romusta sulatetut harkot, rautaa tai terästä (ei kuitenkaan kuluttajaromu)	Hiilidioksidi

Alumiini

CN-koodi	Kasviuonekaasu
ex-7602 – Alumiinijätteet ja -romu (ei kuitenkaan kuluttajaromu)	Hiilidioksidi

”.