

## II

(Tiedonannot)

EUROOPAN UNIONIN TOIMIELINTEN, ELINTEN, TOIMISTOJEN JA  
VIRASTOJEN TIEDONANNOT

## EUROOPAN KOMISSIO

## KOMISSIION TIEDONANTO

**Kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärän vuonna 2022 julkaiseminen direktiivillä 2003/87/EY perustettuun Euroopan unionin päästökauppajärjestelmään liittyvän markkinavakauseron tarkoituksia varten**

(2023/C 172/01)

## 1. JOHDANTO

Euroopan parlamentti ja Euroopan unionin neuvosto antoivat vuonna 2015 päätöksen (EU) 2015/1814<sup>(1)</sup>, jolla perustettiin markkinavakausero direktiivillä 2003/87/EY<sup>(2)</sup> perustettuun EU:n päästökauppajärjestelmään. Markkinavakauseron tarkoituksena on välttää tilanne, jossa EU:n hiilimarkkinoilla vallitsisi suuri rakenteellinen päästöoikeuksien ylijäämä. Tällaisessa tilanteessa unionin päästökauppajärjestelmä ei antaisi investointisignaalia, joka tarvitaan, jotta EU:n päästövähennystavoite voidaan saavuttaa kustannustehokkaasti. Varannon tarkoituksena on myös parantaa unionin päästökauppajärjestelmän kykyä sietää kysynnän ja tarjonnan välistä epätasapainoa, jotta EU:n hiilimarkkinat toimisivat sulavasti. Markkinavakauseron toiminta alkoi tammikuussa 2019.

Päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 4 kohdan mukaisesti komissio julkaisee kunakin vuonna kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärän seuraavan vuoden 15. toukokuuta mennessä. Tämä luku määrittää, poistetaanko päästöoikeudet huutokaupattavasta määrästä ja lisätäänkö ne varantoon vai vapautetaanko ne varannosta ja huutokaupataan. Kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärän julkaiseminen on siis tärkeä osa markkinavakauseron ja EU:n päästökauppajärjestelmän toimintaa.

Komissio julkaisi 13. toukokuuta 2022 vuonna 2021 kierrossa olleiden päästöoikeuksien kokonaismäärän, joka oli 1 449 214 182 päästöoikeutta<sup>(3)</sup>. Näin ollen markkinavakauseroon oli määrä lisätä 347 811 404 päästöoikeutta 1. syyskuuta 2022 ja 31. elokuuta 2023 väliseksi ajaksi.

Tässä tiedonannossa, joka koskee vuotta 2022, julkaistaan kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä seitsemännen kerran markkinavakauseron tarkoituksia varten. Siinä myös esitetään taustalla olevat laskelmat sekä varantoon 1. syyskuuta 2023 ja 31. elokuuta 2024 välisenä aikana lisättävien päästöoikeuksien määrä. Lisäksi ilmoitetaan niiden varannossa olleiden päästöoikeuksien määrä, jotka eivät ole voimassa 1. tammikuuta 2023 alkaen.

(<sup>1</sup>) Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös (EU) 2015/1814, annettu 6 päivänä lokakuuta 2015, markkinavakauseron perustamisesta unionin kasvihuonekaasupäästöjen kauppajärjestelmään, sen toiminnasta sekä direktiivin 2003/87/EY muuttamisesta (EUVL L 264, 9.10.2015, s. 1).

(<sup>2</sup>) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/87/EY, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, kasvihuonekaasujen päästöoikeuksien kaupan järjestelmän toteuttamisesta yhteisössä ja neuvoston direktiivin 96/61/EY muuttamisesta (EUVL L 275, 25.10.2003, s. 32).

(<sup>3</sup>) C/2022/2780 – Komission tiedonanto: Vuonna 2021 kierrossa olleiden päästöoikeuksien kokonaismäärän julkaiseminen direktiivillä 2003/87/EY perustettuun EU:n päästökauppajärjestelmään liittyvän markkinavakauseron tarkoituksia varten sekä kaudella 2013–2020 jakamatta jääneiden päästöoikeuksien määrän julkaiseminen (EUVL C 195, 13.5.2022, s. 2). Oikaisu tiedonantoon –C(2022) 4874.

## 2. MARKKINAVAKAUSVARANNON TOIMINTA

Markkinavakauserä toimii ilman eri toimenpiteitä, kun kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä ylittää etukäteen määritetyn määrän. Päästöoikeuksia poistetaan huutokaupattavasta määrästä ja siirretään varantoon, jos kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä ylittää 833 miljoonan kynnyksen. Varannon käyttöasteeksi on vahvistettu 24 prosenttia kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärästä. Jos kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä on 400 miljoonan päästöarvon kynnyksen alapuolella, varannosta vapautetaan 100 miljoonaa päästöoikeutta, jotka huutokaupataan. Päästöoikeudet joko lisätään varantoon tai vapautetaan siitä 12 kuukauden pituisen jakson aikana <sup>(4)</sup>.

Päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 5 kohdan nojalla ja tämän tiedonannon perusteella 24 prosenttia 31. joulukuuta 2022 kierrossa olleiden päästöoikeuksien kokonaismäärästä lisätään varantoon 12 kuukauden ajanjaksoksi, joka alkaa 1. syyskuuta 2023. Vastaava määrä päästöoikeuksia vähennetään valtioiden huutokauppaosuuksien mukaisesti EU:n jäsenvaltioiden ja ETA:n kolmen EFTA-valtion (Islanti, Liechtenstein ja Norja) huutokaupattavien päästöoikeuksien määristä sekä Yhdistyneen kuningaskunnan määristä siltä osin kuin on kyse sähkön tuotannosta Pohjois-Irlannissa.

Päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 5 kohdan nojalla EU:n päästökauppajärjestelmässä yhteisvastuullisuuden ja kasvun edistämiseksi jaettu päästöoikeuksia <sup>(5)</sup> ei 31. joulukuuta 2025 asti oteta huomioon, kun osuuksia lasketaan markkinavakauserä varten.

Päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 5 a kohdan mukaan vuodesta 2023 alkaen ne varannossa säilytettävät päästöoikeudet, joiden määrä ylittää edeltävänä vuonna huutokaupattujen päästöoikeuksien kokonaismäärän, eivät enää ole voimassa. Tämän tiedonannon myötä siis julkaistaan ensimmäisen kerran sekä kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä että niiden päästöoikeuksien määrä, jotka eivät enää ole voimassa.

Ensi vuoden tiedonannossa kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärästä otetaan huomioon kaksi tärkeää kehityskulkua. Ensinnäkin päätöksen (EU) 2015/1814 muutokset, jotka on tehty osana Euroopan vihreän kehityksen ohjelman toteuttamiseen tähtävästä 55-valmiuspaketistä. Muutosten soveltaminen alkaa vuodesta 2024. Toinen kehityskulku liittyy helmikuussa 2023 annettuun asetukseen (EU) 2023/435 <sup>(6)</sup>. Tämä asetus eli REPowerEU-asetus on osa EU:n toimia energiakriisin ratkaisemiseksi. Sillä muun muassa muutetaan direktiiviä 2003/87/EY siten, että poiketaan päätöksen 2015/1814 1 artiklan 5 a kohdasta käyttämällä innovaatorahastoa varten 27 miljoonaa markkinavakauserän jakamatonta päästöoikeutta kokonaismäärästä, joka muutoin mitätöitäisiin 31. joulukuuta 2030 asti ulottuvalla kaudella.

## 3. KIERROSSA OLEVIENTÄ PÄÄSTÖOIKEUKSIEN KOKONAISMÄÄRÄ

Päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 4 kohdan mukaan kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärän perustana on ”kyseisen kauden aikana 1 päivästä tammikuuta 2008 myönnettyjen päästöoikeuksien kumulatiivinen määrä, mukaan lukien päästöoikeudet, jotka kyseisenä kautena on myönnetty direktiivin 2003/87/EY 13 artiklan 2 kohdan mukaisesti, sekä laitosten hyödyntämät oikeudet käyttää unionin päästökauppajärjestelmän nojalla kansainvälisiä hyvityksiä ennen 31 päivää joulukuuta kyseisenä vuonna syntyneiden päästöjen osalta; tästä vähennetään unionin päästökauppajärjestelmään kuuluvista laitoksista peräisin olevat todennettujen päästöjen kumulatiiviset määrät tonneina 1 päivän tammikuuta 2008 ja kyseisen vuoden 31 päivän joulukuuta väliseltä ajalta, direktiivin 2003/87/EY 12 artiklan 4 kohdan mukaisesti mitätöidyt päästöoikeudet sekä varannossa olevien päästöoikeuksien määrä”.

Lyhyesti sanottuna markkinavakauserän toiminnan kannalta merkityksellisten kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä (TNAC) lasketaan seuraavalla kaavalla:

$$\text{TNAC} = \text{tarjonta} - (\text{kysyntä} + \text{markkinavakauserän päästöoikeudet})$$

Näitä kolmea osatekijää kuvataan yksityiskohtaisesti tässä tiedonannossa. Luvut esitetään asiakirjan lopussa olevassa taulukossa.

Direktiivin 2003/87/EY 10 artiklan 1 kohdan mukaan markkinavakauserä kattaa kiinteiden laitosten päästöoikeudet. Ilmailun osalta myönnettyjä päästöoikeuksia ja ilmailun todennettuja päästöjä ei näin ollen oteta huomioon tämän vuoden julkaisussa.

<sup>(4)</sup> Vastaa 2 prosentin kuukausittaista käyttöastetta.

<sup>(5)</sup> Direktiivin 2003/87/EY 10 artiklan 2 kohdan b alakohta.

<sup>(6)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2023/435, annettu 27 päivänä helmikuuta 2023, asetuksen (EU) 2021/241 muuttamisesta elpymis- ja palautumissuunnitelmien REPowerEU-lukujen osalta sekä asetusten (EU) 1303/2013, (EU) 2021/1060 ja (EU) 2021/1755 ja direktiivin 2003/87/EY muuttamisesta (EUVL L 63, 28.2.2023, s. 1).

## Tarjonta

Päästöoikeuksien tarjonta EU:n hiilimarkkinoilla koostuu seuraavista osatekijöistä:

- EU:n päästökauppajärjestelmän toisesta vaiheesta (2008–2012) siirretyt päästöoikeudet <sup>(7)</sup>. Niiden määrä oli **1 749 540 826** <sup>(8)</sup>.
- 1. tammikuuta 2013 ja 31. joulukuuta 2022 välillä maksutta jaetut päästöoikeudet, mukaan lukien uusien osallistujien varannosta jaetut päästöoikeudet. Niiden määrä oli **7 683 593 499** <sup>(9)</sup>.
- Päästöoikeudet, joita ei ole jaettu laitoksille direktiivin 2003/87/EY 10 a artiklan 7 kohdan, 10 a artiklan 19 kohdan ja 10 a artiklan 20 kohdan nojalla ja jotka on lisätty markkinavakausvarantoon vuonna 2020 päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 3 kohdan mukaisesti. Niiden päästöoikeuksien määrä, joita ei ole jaettu 10 a artiklan 7 kohdan nojalla, oli **301 801 477**, ja niiden päästöoikeuksien määrä, joita ei ole jaettu 10 a artiklan 19 ja 20 kohdan nojalla, oli **585 004 978** – yhteensä siis **886 806 455** päästöoikeutta. Tästä määrästä on vähennettävä seuraavat päästöoikeudet:
  - **50 000 000** päästöoikeutta huutokaupattiin vuonna 2020 innovaatorahastoa varten direktiivin 2003/87/EY 10 a artiklan 8 kohdan mukaisesti.
  - **200 000 000** päästöoikeutta siirrettiin markkinavakausvarannosta uusien osallistujien varantoon EU:n päästökauppajärjestelmän neljättä vaihetta (2021–2030) varten direktiivin 2003/87/EY 10 a artiklan 7 kohdan mukaisesti.
- Päästöoikeudet, jotka on laskettu liikkeeseen huutokaupattaviksi 1. tammikuuta 2013 <sup>(10)</sup> ja 31. joulukuuta 2022 välisenä aikana, ja päästöoikeudet, jotka on käytetty joustomahdollisuuden hyödyntämiseen vuosina 2021–2022 asetuksen (EU) 2018/842 <sup>(11)</sup> 6 artiklan mukaisesti. Yhteistä huutokauppapaikkaa ja muita huutokauppapaikkoja koskevien huutokaupparaporttien <sup>(12)</sup> mukaan huutokaupattujen päästöoikeuksien määrä, mukaan lukien varhaiset huutokaupat, oli **7 073 594 500**.
- Tähän määrään on lisättävä **14 427 576** päästöoikeutta taakanjakoasetuksen mukaista joustoa varten asetuksen (EU) 2018/842 <sup>(13)</sup> 6 artiklan 2 kohdan mukaisesti.
- Päästöoikeudet, jotka on vähennetty huutokaupattavista määristä vuosina 2014–2016, ja päästöoikeudet, jotka on vähennetty huutokaupattavista määristä vuodesta 2019 lähtien, kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärästä viime vuosina annettujen tiedonantojen <sup>(14)</sup> mukaisesti. Vuosina 2014–2016 huutokaupatuista määristä vähennettiin **900 000 000** päästöoikeutta päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 2 kohdan mukaisesti. Vuosina 2019–2022 huutokaupatuista määristä vähennettiin **1 464 416 332** päästöoikeutta kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärästä vuosina 2018–2022 annettujen tiedonantojen mukaisesti.

<sup>(7)</sup> EU:n päästökauppajärjestelmän toisessa vaiheessa (2008–2012) myönnettyt päästöoikeudet, joita ei palautettu todennettujen päästöjen kattamiseksi eikä mitätöity, säästettiin käytettäväksi EU:n päästökauppajärjestelmän kolmannen vaiheen (2013–2020) alussa. Nämä päästöoikeudet poistettiin, ja samanaikaisesti luotiin vastaava määrä päästöoikeuksia kolmanteen vaiheeseen. Näin ollen tämä luku vastaa EU:n päästökauppajärjestelmän kolmannen vaiheen alussa kierrossa olleiden päästökauppajärjestelmän päästöoikeuksien tarkkaa määrää.

<sup>(8)</sup> COM(2015) 576 – Komission kertomus Euroopan parlamentille ja neuvostolle: Kertomus edistymisestä ilmastotoimissa ja sen oheisasikirjoina kertomus Euroopan hiilimarkkinoiden toiminnasta ja kertomus hiilidioksidin geologisesta varastoinnista annetun direktiivin 2009/31/EY tarkistamisesta.

<sup>(9)</sup> EU:n tapahtumalokin (EUTL) otteen 1. huhtikuuta 2023 perusteella.

<sup>(10)</sup> Tämä luku sisältää varhaiset huutokaupat eli EU:n päästökauppajärjestelmän kolmannessa vaiheessa (2013–2020) voimassa olleet päästöoikeudet, jotka oli huutokaupattu ennen 1. tammikuuta 2013.

<sup>(11)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/842, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, sitovista vuotuisista kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksistä jäsenvaltioissa vuosina 2021–2030, joilla edistetään ilmastotoimia Pariisin sopimuksen sitoumusten täyttämiseksi, sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 muuttamisesta (EUVL L 156, 19.6.2018, s. 26).

<sup>(12)</sup> Huutokaupparaportit: European Energy Exchange (EEX) ja Intercontinental Exchange (ICE).

<sup>(13)</sup> Asetuksella (EU) 2018/842 eli taakanjakoasetuksella luodaan kertaluonteinen joustomahdollisuus, jonka ansiosta jäsenvaltiot voivat mitätöidä yhteensä enintään 100 miljoonaa EU:n päästökauppajärjestelmän päästöoikeutta vuosina 2021–2030 saavuttaakseen mainitun asetuksen mukaiset kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoitteet. Joustomahdollisuus koskee jäsenvaltioita, joiden tavoitteet ylittävät merkittävästi sekä unionin keskiarvon että niiden kustannustehokkaan vähennyspotentiaalinalin, sekä jäsenvaltioita, jotka eivät jakaneet maksutta EU:n päästökauppajärjestelmän päästöoikeuksia teollisuuslaitoksille vuonna 2013. Asianomaisen jäsenvaltion huutokaupattavasta määrästä tehdään mitätöinti direktiivin 2003/87/EY 10 artiklan mukaisesti. Mitätöityjä päästöoikeuksia pidetään kierrossa olevina EU:n päästökauppajärjestelmän päästöoikeuksina määrittäessä kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärää markkinavakausvarantoa varten tietynä vuonna.

<sup>(14)</sup> Komission tiedonannot – Kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärän julkaisemiset direktiivillä 2003/87/EY perustettuun Euroopan unionin päästökauppajärjestelmään liittyvän markkinavarauksivarannon tarkoituksia varten: C/2018/2801, 16. toukokuuta 2018 (EUVL C 169, 16.5.2018, s. 3), C/2019/3288, 16. toukokuuta 2019 (EUVL C 167, 16.5.2019, s. 5), C/2020/2835, 13. toukokuuta 2020 (EUVL C 164, 13.5.2020, s. 17), C/2021/3266, 17. toukokuuta 2021 (EUVL C 187, 17.5.2021, s. 3) ja C/2022/2780, 13. toukokuuta 2022 (EUVL C 195, 13.5.2022, s. 2).

- NER300-ohjelmaa varten rahaksi muunnetut päästöoikeudet. Euroopan investointipankki muunsi rahaksi yhteensä **300 000 000** päästöoikeutta <sup>(15)</sup>.
- Joulukuun 31. päivään 2020 mennessä syntyneiden päästöjen osalta käytettyjen kansainvälisten päästöhyvitysten määrä <sup>(16)</sup>. Laitokset käyttivät **497 248 017** kansainvälistä päästöhyvitystä <sup>(17)</sup>.

### Kysyntä

Päästöoikeuksien kysyntä EU:n hiilimarkkinoilla sisältää laitosten 1. tammikuuta 2013 <sup>(18)</sup> ja 31. joulukuuta 2022 välisenä aikana syntyneet todennetut kokonaispäästöt, joiden määrä on **16 182 965 083** tonnia <sup>(19)</sup>, ja **644 597** päästöoikeutta, jotka on mitätöity tällä kaudella direktiivin 2003/87/EY 12 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

### Markkinavakausvarannossa olevat päästöoikeudet

Vuosina 2014–2016 huutokaupatuista määristä vähennetyt **900 000 000** päästöoikeutta lisättiin päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 2 kohdan mukaisesti varantoon 1. tammikuuta 2019.

Kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismääriä koskevien viime vuosina annettujen tiedonantojen mukaisesti varantoon lisättiin seuraavat päästöoikeudet:

- **1 095 875 607** päästöoikeutta 1. tammikuuta 2019 ja 31. joulukuuta 2021 välisenä aikana <sup>(20)</sup>,
- **252 603 587** päästöoikeutta 1. tammikuuta ja 31. elokuuta 2022 välisenä aikana <sup>(21)</sup> <sup>(22)</sup>,
- **115 937 138** päästöoikeutta 1. syyskuuta ja 31. joulukuuta 2022 välisenä aikana <sup>(23)</sup>.

Päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 3 kohdan nojalla varantoon lisättiin vuoden 2020 lopussa yhteensä **886 806 455** jakamatonta päästöoikeutta EU:n päästökauppajärjestelmän kolmannesta vaiheesta (2013–2020).

Direktiivin 2003/87/EY 10 a artiklan 8 kohdan mukaisesti varannossa olevia päästöoikeuksia oli vähennetty **50 000 000** päästöoikeudella, jotka huutokaupattiin vuonna 2020 innovaattorirahastoa varten.

Direktiivin 2003/87/EY 10 a artiklan 7 kohdan mukaisesti varannossa olevista päästöoikeuksista oli vähennetty **200 000 000** päästöoikeutta, jotka siirrettiin uusien osallistujien varantoon vuonna 2021 EU:n päästökauppajärjestelmän neljättä vaihetta (2021–2030) varten.

Markkinavakausvarannossa oli 31. joulukuuta 2022 siis **3 001 222 787** päästöoikeutta.

Näistä päästöoikeuksista **2 515 135 787** ei ole enää voimassa 1. tammikuuta 2023 alkaen päätöksen (EU) 2015/1814 1 artiklan 5 a kohdan mukaisesti. Varannossa on jäljellä **486 087 000** päästöoikeutta, mikä vastaa vuonna 2022 huutokaupattujen päästöoikeuksien määrää.

### Kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä

Edellä mainitun perusteella vuonna 2022 kierrossa olleiden päästöoikeuksien kokonaismäärä oli **1 134 794 738** päästöoikeutta.

## 4. PÄÄTELMÄ

Päätöksen (EU) 2015/1814 nojalla markkinavakausvarantoon lisätään yhteensä **272 350 737** päästöoikeutta 12 kuukauden ajanjaksoksi, joka alkaa 1. syyskuuta 2023 ja päättyy 31. elokuuta 2024.

<sup>(15)</sup> Ensimmäisessä osuudessa myytiin 200 miljoonaa päästöoikeutta vuosina 2011 ja 2012 ja toisessa osuudessa 100 miljoonaa päästöoikeutta vuosina 2013 ja 2014.

<sup>(16)</sup> Kansainvälisiä hyvityksiä ei voida käyttää EU:n päästökauppajärjestelmän vaatimusten noudattamiseen sen neljännessä vaiheessa (2021–2030).

<sup>(17)</sup> EUTL:n otteen 1. huhtikuuta 2023 perusteella.

<sup>(18)</sup> Todennetuista päästöistä kaudella 2008–2012 (vaihe 2) ks. alaviite 8.

<sup>(19)</sup> Todennetut kokonaispäästöt perustuvat EUTL:n otteeseen 1. huhtikuuta 2023. Siinä otetaan huomioon 31. maaliskuuta 2023 mennessä (raportoinnin määräaika EU:n päästökauppajärjestelmässä) raportoidut todennetut päästöt. Sen jälkeen raportoituja päästöjä ei ole otettu huomioon kokonaismäärässä.

<sup>(20)</sup> C/2018/2801, C/2019/3288, C/2020/2835, C/2021/3266 – kuten edellä mainittiin.

<sup>(21)</sup> C/2021/3266 – kuten edellä mainittiin. Kuten kyseisen tiedonannon 4 kohdassa todetaan, markkinavakausvarantoon lisättiin 378 905 382 päästöoikeutta 1. syyskuuta 2021 ja 31. elokuuta 2022 välisenä aikana. Tammikuun 1. päivän ja elokuun 31. päivän 2022 välistä ajanjaksoa vastaava määrä oli 252 603 587.

<sup>(22)</sup> C/2020/8643 – Ilmoitus koko unionia koskevasta päästöoikeuksien määrästä vuonna 2021 ja EU:n päästökauppajärjestelmään liittyvästä markkinavarauksista.

<sup>(23)</sup> C/2022/2780 – kuten edellä mainittiin. Kuten kyseisen tiedonannon 5 kohdassa todetaan, markkinavakausvarantoon lisättiin 347 811 404 päästöoikeutta 1. syyskuuta 2022 ja 31. elokuuta 2023 välisenä aikana. Syyskuun 1. päivän ja joulukuun 31. päivän 2022 välistä ajanjaksoa vastaava määrä oli 115 937 138.

Markkinavakaussvarannon tarkoituksia varten kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärän julkaiseminen ensi vuonna määrittää varannon toiminnan syyskuusta 2024 elokuuhun 2025.

### YLEISKUVAUS

<b>Tarjonta</b>	
a) Toisesta vaiheesta (2008–2012) siirretyt päästöoikeudet	1 749 540 826
b) Maksutta jaetut päästöoikeudet 1. tammikuuta 2013 ja 31. joulukuuta 2022 välisenä aikana, mukaan lukien uusien osallistujien varannosta jaetut päästöoikeudet	7 683 593 499
c) Päästöoikeudet, joita ei ole jaettu kolmannessa vaiheessa (2013–2020) direktiivin 2003/87/EY 10 a artiklan 7, 19 ja 20 kohdan nojalla	886 806 455
d) Päästöoikeudet, jotka vähennetään c alakohdasta, jotta ne voidaan huutokaupata innovaatorahastoa varten	– 50 000 000
e) Päästöoikeudet, jotka vähennetään c alakohdasta, jotta ne voidaan lisätä uusien osallistujien varantoon	– 200 000 000
f) 1. tammikuuta 2013 ja 31. joulukuuta 2022 välisenä aikana huutokaupattujen päästöoikeuksien määrä, mukaan lukien varhaiset huutokaupat	7 073 594 500
g) Joustomahdollisuutta varten vuosina 2021–2022 käytetyt päästöoikeudet	14 427 576
h) Huutokaupattavista määristä vähennettyjen päästöoikeuksien määrä vuosina 2014–2016	900 000 000
i) Päästöoikeudet, jotka on vähennetty huutokaupattavista määristä vuosina 2019–2022 kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismääriä koskevien tiedonantojen mukaisesti	1 464 416 332
j) NER300-ohjelmaa varten rahaksi muunnetut päästöoikeudet	300 000 000
k) Joulukuun 31. päivään 2020 mennessä syntyneiden päästöjen osalta käytetyt kansainväliset päästöhyvitykset	497 248 017
<b>Yhteensä (tarjonta)</b>	<b>20 319 627 205</b>
<b>Kysyntä</b>	
(a) Unionin päästökauppajärjestelmään kuuluvista kiinteistä laitoksista peräisin olevien todennettujen päästöjen määrä tonneina 1. tammikuuta 2013 ja 31. joulukuuta 2022 välisenä aikana	16 182 965 083
(b) Direktiivin 2003/87/EY 12 artiklan 4 kohdan nojalla 31. joulukuuta 2022 mennessä mitätöidyt päästöoikeudet	644 597
<b>Yhteensä (kysyntä)</b>	<b>16 183 609 680</b>
<b>Markkinavakaussvarannossa olevat päästöoikeudet</b>	
Markkinavakaussvarannossa 31. joulukuuta 2022 olevat päästöoikeudet	3 001 222 787
<b>Kierrossa olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä</b>	<b>1 134 794 738</b>
<b>Päästöoikeudet, jotka eivät ole voimassa 1. tammikuuta 2023 alkaen</b>	<b>2 515 135 787</b>