



energiavirasto

Kohti kautta 2021-2030: Päästöluvut ja tarkkailusuunnitelmat

Päästökaupan ajankohtaispäivä 4.4.2019

Suvi Hotti

Reilua energiaa



Esityksen sisältö

- Päästöluvan ja tarkkailusuunnitelman erottaminen
- Uudet komission asetukset:
 - Tarkkailuasetus MRR
 - Todentamisasetus AVR
- Uusien asetusten päivittäminen

Päästölupa ja tarkkailusuunnitelma kaudella 2021-2030



- Kaksi erillistä päätöstä: päästölupapäätös ja tarkkailusuunnitelman hyväksymispäätös
 - Tarkkailusuunnitelma ei enää päästöluvan liitteenä
- Erottaminen tehdään kauden vaihteessa samalla, kun tarkkailusuunnitelmat päivitetään uuden kauden vaatimusten mukaisiksi
- Jatkossa tarkkailusuunnitelmaa voi päivittää ilman päästöluvan muuttamista
- Tarkkailusuunnitelman päivityksistä Energiaviraston päätös vain, jos kyse merkittävistä muutoksista
- Tarkkailusuunnitelmat helpompi pitää ajan tasalla
 - > vähemmän sääntöjenvastaisuuksia todentamisraporttiin
 - > vähemmän parannusraportteja

Päästölupa ja tarkkailusuunnitelma kaudella 2021-2030



- FINETS-järjestelmän uusiminen
 - Palvelumuotoilu tehty syksyllä
 - Mukana myös toiminnanharjoittajia ja todentajia
 - Määrittelyt aloitettu
 - Tavoitteena mm. yksinkertaistaa tarkkailusuunnitelmia: esim. tiedot vain yhdessä paikassa
 - Täydennysten tarve vähenisi
 - Päästölupien ja tarkkailusuunnitelmien osalta tavoitteena olla valmis keväällä 2020
 - Koskee kautta 2021-2030, nykyinen FINETS palvelee kauden 2013-2020 loppuun

Uusi komission tarkkailuasetus (MRR)

- Koskee pääosin kautta 2021-2030
- Poikkeuksena seuraavat muutokset nykyiseen asetukseen, joita sovelletaan 1.1.2019 alkaen:
 - Erittäin vähämerkityksisten lähdevirtojen osalta ei vaadita epävarmuustarkasteluja tarkkailusuunnitelmiin (12 artikla)
 - CO₂-siirrot PCC-tuotantoon tulee vähentää siirtävän laitoksen päästöistä (48 artikla)
- Komissio päivittää uuden asetuksen ennen kauden vaihdetta
 - Lopullinen MRR-asetus hyväksytään 2020 alkupuoliskolla

MRR-asetuksen muutoksia (sovelletaan 1.1.2021 alkaen)



- 26 artikla: tarkennus vähämerkityksisten lähdevirtojen määrittämistasovaatimukseen
 - A-laitoksilla ja kaupallisten peruspolttoaineiden osalta vähintään liitteen V mukaiset määrittämistasot
 - B- ja C-laitoksilla tulee käyttää korkeinta liitteen II määrittämistasoa
 - poikkeukset perusteltava kohtuuttomilla kustannuksilla tai teknisellä mahdottomuudella
- 38 artikla: bio-osuus tulee raportoida kaikista lähdevirroista
- CEMS-artiklat: useita muutoksia, mm.
 - Päästölähteiden jako merkittäviin ja vähämerkityksisiin
 - Bio-osuuden määrittämismenetelmiä lueteltu enemmän
 - Liite VIII päivitetty

MRR-asetuksen muutoksia (sovelletaan 1.1.2021 alkaen)



- 50 artikla: kokonaan uusi artikla dityppioksidin käytöstä ja siirrosta
 - koskee typpihappotehtailta siirrettävää N_2O :ta
- 69 artikla: parannusraportit
 - Tarkennettu, että parannusraporttivelvoite koskee myös vähämerkityksisiä lähdevirtoja, joille hyväksytty alemman määrittämistason käyttö
 - Alemman määrittämistason käyttöä koskevia parannusraportteja mahdollista toimittaa nykyistä harvemmin
 - Todentamisraportin merkintöihin perustuvan parannusraportin määräaika mahdollista asettaa kansallisesti
 - Tällä hetkellä asetuksen mukainen DL 30.6.
 - Jos todentajan merkitsemä sääntöjenvastaisuus on jo korjattu esim. tarkkailusuunnitelmaa päivittämällä, ei parannusraporttia tarvitse toimittaa

MRR-asetuksen muutoksia (sovelletaan 1.1.2021 alkaen)



- Liite II, määrittämistasot
 - Bio-osuuden määrittämistasot muutettu vastaamaan paremmin muita laskentakertoimia
 - Karbonaattien hajoamisesta aiheutuvien prosessipäästöjen päästökertoimien määrittämistasoja muutettu
 - Lisätty uusi kohta muista materiaaleista kuin karbonaateista aiheutuvien prosessipäästöjen laskemisesta
 - Mm. koksi, grafiitti (jos ei eivät mukana massataseessa)
- Liite IV, toimintokohtaiset tarkkailumenetelmät
 - Polttoprosessit: uusi kohta C.2 De-Nox
 - Sovelletaan urean käyttöön savukaasun puhdistuksessa
 - Muutoksia myös öljynjalostamoita, sementtitehtaita, lasitehtaita ja mineraalivillatehtaita, keraamisten tuotteiden valmistusta koskeviin kohtiin
- Liite X, päästöselvityksen minimisisältö
 - mm. jäteluettelokoodeja ei enää raportoida



energiavirasto

Uusi komission todentamisasetus (AVR)

- Sovelletaan ilmaisjakohakemusten todentamiseen keväällä 2019
- Päästöselvitysten todentamiseen sovelletaan 2019 päästöjen raportoinnista alkaen
- Suurimmat muutokset koskee ilmaisjakotodentamisen lisäämistä
- Lisäksi mm. laitospäyntejä koskevat kriteerit siirretty ohjeesta asetukseen

Uusien MRR- ja AVR-asetusten päivittäminen



- Komissio päivittää MRR- ja AVR-asetukset vielä kertaalleen ennen kauden vaihdetta
 - Valmista pitäisi olla vuoden 2020 alkupuoliskolla
- Päivityksessä otetaan huomioon mm.
 - REDII vaikutukset
 - Biomassojen kestävyyskriteerit
 - Biokaasun huomioiminen
 - Ilmaisjaon muutoksiin liittyvän komission asetuksen mahdolliset vaikutukset
 - Hiilidioksidin talteenottoon ja hyödyntämiseen (CCU) liittyvät uusimmat tiedot
 - ISO-standardimuutosten vaikutukset (lähinnä todentamiseen ja akkreditointiin liittyviä)
- Komissio päivittää myös ohjeita tarvittavin osin

Kiitos!

Suvi Hotti

Johtava asiantuntija

puh: 029 5050 066

suvi.hotti@energiavirasto.fi



energiavirasto

