

26.3.2026

ETS2-päästökaupan riskinarviointia koskeva ohje

Ohje on tarkoitettu säännellylle yhteisölle, jonka tulee toimittaa riskinarvioinnin tulokset tarkkailusuunnitelman hyväksyntää koskevan hakemuksen liitteenä ETS2-asiointijärjestelmässä.

Riskinarviointi tulee laatia ja sen tulokset tulee toimittaa Energiavirastolle, mikäli säännellyn yhteisön vuotuiset päästöt ovat yli 1000 t CO₂/vuosi.

Riskinarvioinnin tulosten toimittamisesta säädetään tarkkailuasetuksen 75 b artiklan 2 kohdassa. Riskinarvioinnin tukena voi käyttää [MRR GD6: Tiedonhallintatoimet ja kontrollijärjestelmä](#)-ohjetta, erityisesti lukua 4 (Riskinarviointi). Ohje on laadittu ETS1-päästökauppaan, joten viittauksia toiminnanharjoittajaan ja ilma-alueen käyttäjään on pidettävä viittauksina säänneltyyn yhteisöön.

Riskinarvioinnissa kuvataan tunnistetut riskit, jotka voivat johtaa säännellyn yhteisön päästömäärän väärinarviointiin. Riskillä tarkoitetaan virheen todennäköisyyttä ja sen vaikutusta lopulliseen vuotuisen päästömäärään. Lisäksi riskinarvioinnissa kuvataan kontrollitoimet, joilla riskien todennäköisyyttä vähennetään.

Ohjeet riskinarvioinnin laatimiseksi

Riskinarvioinnissa tulee kuvata seuraavat tiedot:

1. Tunnistetut riskit: Luettele keskeiset riskit, jotka voivat vaikuttaa säännellyn yhteisön päästömäärän väärinarviointiin.
 - Riskejä voivat olla esimerkiksi virheet mittauksessa, virheet laskuissa, tietojärjestelmien häiriöt, ihmisten tekemät virheet tai muutokset toimitusketjussa.
2. Riskien merkittävyysarvio: Arvioi tunnistettujen riskien merkittävyys. Merkittävyyttä arvioidaan virheen todennäköisyydellä ja sen vaikutuksella lopulliseen vuotuisen päästömäärään.
 - Todennäköisyyttä ja vaikutusta voidaan kuvata sanallisesti (esim. vähäinen, kohtalainen, merkittävä), mutta myös esimerkiksi itse määrittelemällä numeroasteikolla (esim. todennäköisyys × vaikutus).
3. Riskien kontrollitoimet: Kuvaa lyhyesti käytössä olevat valvonta- ja tarkastusmenettelyt, jolla kunkin tunnistetun riskin todennäköisyyttä vähennetään.
 - Näitä voivat olla esimerkiksi automaattiset tietojen tarkistukset, sisäiset auditoinnit, kaksoistarkastukset tai vastuunjaon dokumentointi.
 - Kontrollitoimia ja niihin liittyviä menettelyjä kuvataan tarkemmin tarkkailusuunnitelman F-välilehdellä.

Riskinarviointi tulee laatia omaan toimintaan soveltuvalla tavalla. Riskinarvioinnin yksityiskohtaisuus ja laajuus voivat vaihdella toiminnan luonteen ja mittakaavan mukaan.



26.3.2026

Yksinkertainen esimerkki riskinarvioinnin tuloksista:

Riski	Todennäköisyys	Vaikutus	Luontainen riski	Kontrollitoimenpiteet	Kokonaisriski
Ostolaskussa on virhe	hyvin pieni	suuri	keskitasoinen	Ristiintarkastus oman mittarin tietojen kanssa.	hyvin pieni
Näppäilyvirhe polttoaineen määrässä	keskitasoinen	suuri	suuri	Kahden silmäparin periaate. Verrataan tietoja aiempiin tietoihin.	keskitasoinen
Mittalaitte hajoo tai tuottaa virheellistä tietoa	pieni	hyvin pieni	pieni	Mittalaitteet tarkastetaan ja kalibroidaan säännöllisin väliajoin.	pieni
Tietojärjestelmän katko, automaattinen tiedonsiirto epäonnistuu	pieni	pieni	keskitasoinen	Koulutetaan henkilökuntaa, miten tiedot siirretään manuaalisesti.	pieni