



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Uusien rajoitusten voimassa kattavien päästöraja-arvojen

SUPO/jätteenpolttoasetus/PIPO/suurten polttolaitosten  
ja jätteenpolton BAT-päätelmät

---

Polttolaitospäivät Kajaanissa 11.-12.3.2020

Ympäristöneuvos Teemu Lehikoinen

# Yleistä

- Aina kun määrätään päästöraja-arvo, tulisi määrätä myös, milloin raja-arvoa katsotaan noudatetun
- Raja-arvon noudattamisen tarkastelussa yhteys tarkkailuun
  - Jos päästöjä tarkkaillaan kertamittauksilla, tulisi raja-arvon noudattamisen tarkastelun perustua kertamittauksiin
- Jos raja-arvot eivät ole voimassa kaikissa tilanteissa, on kyseiset tilanteet määritettävä tai muutos varmistuttava, että saadaan päästöraja-arvoon verrannollisia tuloksia
- Lainsäädännössä on reunaehtoja raja-arvojen voimassaololle

# PIPO-asetus

- Päästöraja-arvojen noudattamista arvioitaessa ei huomioida energiantuotantoyksikön käynnistys- ja pysäytysjaksoja eikä polttoaineen saatavuushäiriöihin liittyviä poikkeuksellisia tilanteita
  - Vähärikkiset polttoaineet, vakava polttoainepula
- Yleensä hoituu kertaluonteisten päästömittauksien ajoittamisella
- PIPO-asetuksen 6 §

# SUPO-asetus

- Päästöraja-arvojen noudattamisen tarkastelussa ei oteta huomioon käynnistys- ja pysäytysjaksoja, energiantuotantoyksiköiden häiriötilanteita eikä polttoaineen saatavuudessa ilmeneviä häiriötilanteita
  - Käynnistys- ja pysäytysjaksojen määrittäminen
  - Kertaluonteisten päästömittausten ajoittaminen
  - Häiriötilanteet tarkoittavat käytännössä savukaasun puhdistinlaitteiden häiriötilanteita
  - Vähärikkisen polttoaineen vakava puute ja kaasumaiset polttoaineet
- SUPO-asetus 14 §

# Suurten polttolaitosten BAT-päätelmät

- BAT-päästötasoihin perustuvat raja-arvot ovat voimassa laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa
- Määritettävä NOC tai OTNOC
- Vähintään polttolaitoksen/yksikön käynnistys- ja pysäytysjaksot, savukaasun puhdistinlaitteiden häiriötilanteet sekä varapolttoaineen käyttötilanteet ovat muita kuin normaaleita toimintaolosuhteita
- YSL 75 §

# Jätteenpolttoasetus

- Jätteenpolttolaitoksen ja jätteen rinnakkaispoltto laitoksen varsinaiseen toiminta-aikaan ei lueta käynnistys- ja pysäytysvaihetta, jollei niiden aikana polteta jätettä
- Raja-arvot ovat voimassa aina kun poltetaan jätettä
- Jätteen rinnakkaispolttolaitoksien osalta on tarpeen määrittää käynnistys- ja pysäytysjaksot
- JPA 23 §

# Jätteenpolton BAT-päätelmät (1/2)

- BAT-päästötasoihin perustuvat raja-arvot ovat voimassa laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa
- Määritettävä NOC tai OTNOC
- Vähintään jätteenpolttolaitoksen käynnistys- ja pysäytysjaksot sekä savukaasun puhdistinlaitteiden häiriötilanteet ovat muita kuin normaaleita toimintaolosuhteita
- YSL 75 §

# Jätteenpolton BAT-päätelmät (2/2)

