



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# SUPO-asetuksen mukaiset joustot ja niiden voimassaoloaika sekä suhde BAT-päätelmiin

---

Polttolaitospäivät 11.-12.3.2020 Kajaani  
Sami Rinne

# SUPO-asetuksen mukaiset joustot

SUPO-asetuksen ja sen sisältämien joustojen taustalla teollisuuspäästödirektiivi 2010/75/EU (IED, Industrial Emissions Directive)

Tässä esityksessä käsiteltävät joustot

- Enintään 17 500 käyttötunnin polttolaitokset tai energiantuotantoyksiköt (6 §)
- Kaukolämpöjousto (7 §)
- Enintään 1 500 tuntia vuodessa käyvät energiantuotantoyksiköt (8 § ja 9 §)
- Kansallinen siirtymäsuunnitelma (10 §)

# Enintään 17 500 käyttötunnin polttolaitokset tai energiantuotantoyksiköt

- SUPO-asetuksen 6 §
- Voimassa 1.1.2016 – 31.12.2023
- Toiminnanharjoittaja on sitoutunut käyttämään olemassa olevaa polttolaitosta tai siihen kuuluvaa energiantuotantoyksikköä enintään 17 500 tuntia kyseisellä ajanjaksolla
  - Suomessa 10 kpl
  - Oikeuttaa SUPO-asetuksen liitettä 2 lievempiin päästöraja-arvoihin
  - Eivät kyseisenä ajanjaksona kuulu suurten polttolaitosten BAT-päätelmien soveltamisalaan
- Mikäli käytössä 1.1.2024 jälkeen
  - Päästöt eivät saa ylittää SUPO-asetuksen liitteen 1 (uudet energiantuotantoyksiköt) päästöraja-arvoja
  - Kuuluvat suurten polttolaitosten BAT-päätelmien soveltamisalaan

# Kaukolämpöjousto

- SUPO-asetuksen 7 §
- Voimassa 1.1.2016 – 31.12.2022
- Toiminnanharjoittaja on sitoutunut toimittamaan kyseisellä ajanjaksolla vanhan olemassa olevan enintään 200 MW polttolaitoksen hyötylämmöntuotannosta vähintään 50 % (viiden vuoden liukuva keskiarvo) julkiseen kaukolämpöverkkoon
  - Suomessa 27 kpl
  - Oikeuttaa SUPO-asetuksen liitettä 2 lievempiin päästöraja-arvoihin
  - Eivät tänä aikana kuulu suurten polttolaitosten BAT-päätelmien soveltamisalaan
- Mikäli käytössä 1.1.2023 jälkeen
  - Päästöt eivät saa ylittää SUPO-asetuksen liitteen 2 päästöraja-arvoja
  - Kuuluvat suurten polttolaitosten BAT-päätelmien soveltamisalaan
  - Kaukolämpöjoustoon kuuluvien laitosten on pitänyt tehdä hakemus jouston jälkeisten raja-arvojen määrittämiseksi viimeistään 1.1.2020 (YSL 233 §)

# Enintään 1 500 tuntia vuodessa käyvät energiantuotantoyksiköt

- SUPO-asetuksen 8 § ( $\text{SO}_2$ ) ja 9 § ( $\text{NO}_x$ )
- Voimassa toistaiseksi
- Vanha olemassa oleva energiantuotantoyksikkö toimii enintään 1 500 h/a (viiden vuoden liukuva keskiarvo)
  - Oikeuttaa SUPO-asetuksen liitteen 2 taulukon 8 mukaisiin lievempiin raja-arvoihin ( $\text{SO}_2$ )
  - Oikeuttaa SUPO-asetuksen liitteen 2 taulukoiden 11 tai 12 mukaisiin lievempiin raja-arvoihin ( $\text{NO}_x$ )
  - Jos polttolaitokseen kuuluu kaksi tai useampia tällaisia yksiköitä, samanaikaisesti käyvien yksiköiden käyttötunnit lasketaan vain kerran ja kukin yksikkö yksin käydessään vähentää käyttötuntien määrää kaikilta
- Kuuluvat suurten polttolaitosten BAT-päätelmien soveltamisalaan, päätelmissä joustoja laitoksille, jotka käyvät alle 500 h/a tai alle 1 500 h/a

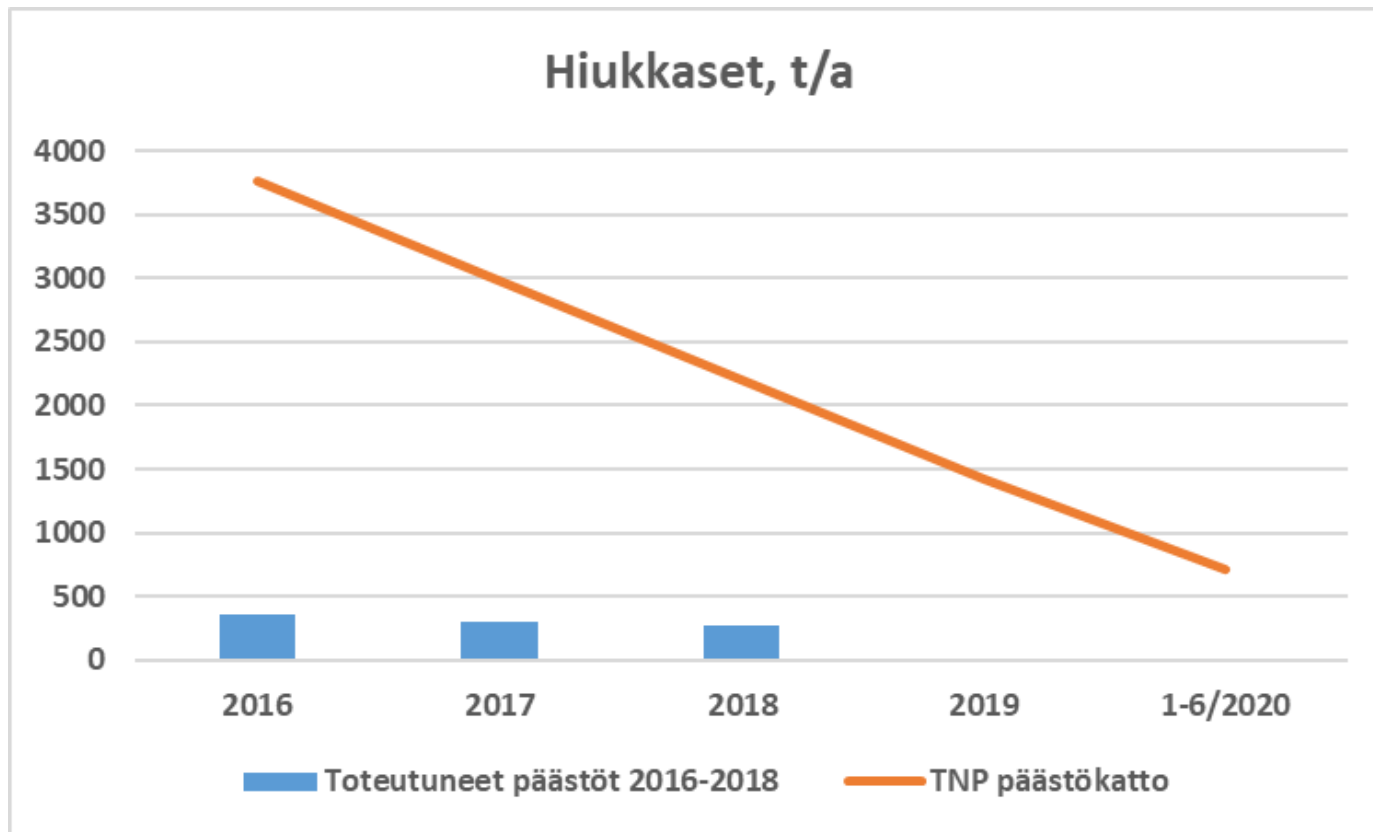
# Kansallinen siirtymäsuunnitelma, TNP (Transitional National Plan)

- Ympäristönsuojelulaki 101 – 106 §, SUPO-asetuksen 10 – 12 §
- Suunnitelma voimassa 1.1.2016 – 30.6.2020
- Suunnitelmaan kuuluville polttolaitoksille on yhteiset ja vuosittain kiristyvät päästökattot (t/a; 2016 – 2019 ja 2020 ensimmäinen puolisko)
- Oikeuttaa SUPO-asetuksen liitettä 2 väljempään päästöraja-arvoihin
- Suurten polttolaitosten BAT-päätelmiä sovelletaan näihin polttolaitoksiin normaalisti
- Suunnitelmassa alun perin 74 polttolaitosta, suunnitelmaa muutettu useaan otteeseen. Ympäristöministeriössä vielä vireillä neljän laitoksen poisto suunnitelmasta, poistojen jälkeen suunnitelmassa olisi 60 polttolaitosta
- Siirtymäsuunnitelmaan kuuluvien laitosten on pitänyt tehdä hakemus siirtymäkauden jälkeisten raja-arvojen määrittämiseksi viimeistään 1.1.2019 (YSL 233 §)

# Ennakkokysymysten vastauksista poimittua

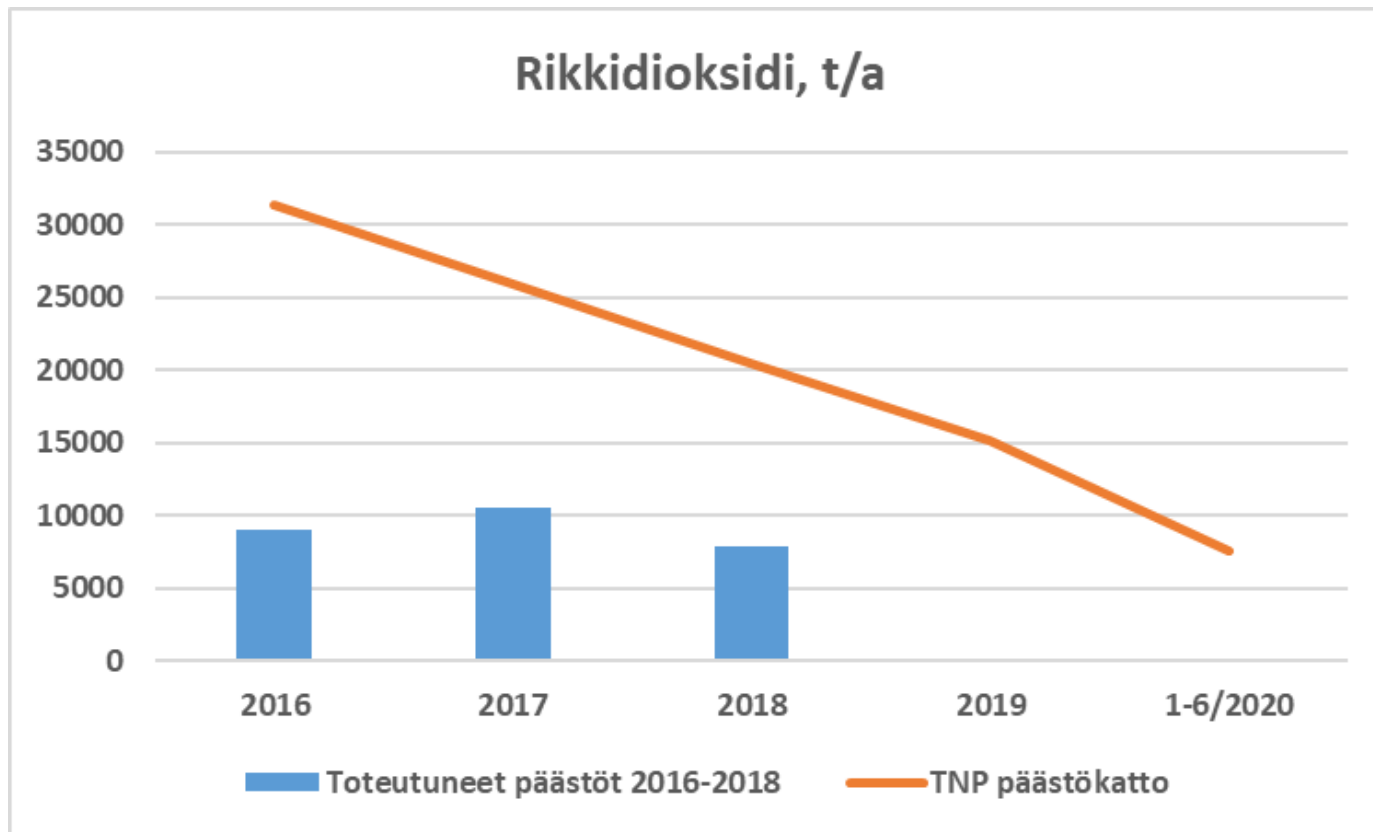
”Pohdintaa on aiheuttanut eri päästörajojen noudattamiskauden ja näiden vaihtuminen. Näistä esimerkkinä 1. kansallinen siirtymäsuunnitelma, 2. SUPO ja 3. LCP BAT. Miten esimerkiksi toiminnanharjoittajan tulisi toimia lyhyen SUPO-vaiheen aikana. Toisaalta useat toiminnanharjoittajat ovat siirtyneet joustokauden jälkeen suoraan BAT-vaiheeseen?”

# Kansallinen siirtymäsuunnitelma, toteutuneet päästöt verrattuna päästökattoon





# Kansallinen siirtymäsuunnitelma, toteutuneet päästöt verrattuna päästökattoon



# Kansallinen siirtymäsuunnitelma, toteutuneet päästöt verrattuna päästökattoon

