

Lähetetty: Lauvajainen Josi <Josi.Laulajainen@vantaanenergia.fi>
Lähetetty: maanantai 25. lokakuuta 2021 14.24
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Uusimaa; Mannisto Pekka (ELY); ymparistotarkastajat@vantaa.fi; helsinki.kirjaamo@hel.fi; kirjaamo@vantaa.fi; hanna.manninen@hsy.fi
Kopio: Patomeri Kalle; Ikaheimo Laura; Laine Hannu; Anttila Mikko; Jarvinen Jari
Aihe: Ilmoitus, Vantaan Energia/ Jätevoimala, Ympäristöluvan päästörajan ylityksiä 22-24.10.2021

Luokat: Tiina

Hyvä Vastaanottaja,

Vantaan Energia Oy:n jätevoimalalla tapahtui perjantain 22.10.2021 ja sunnuntain 24.10.2021 välisenä aikana ympäristöluvan (*Dnro UUS-2009-Y-207-111*) mukaisen päästöraja-arvon ylityksiä seuraavasti:

Päästöraja-arvot ylittyivät jätelinjalla 1 ja jätelinjalla 2 22.10.2021-24.10.2021 alla olevan listauksen mukaisesti jätelinjoilla 1 ja 2 yhteensä 7 kertaa puolen tunnin keskiarvon osalta. Raja-arvon ylittänyt komponentti oli SO₂. Taulukossa mitatut pitoisuudet ilmoitettu jätteenpoltoasetuksen mukainen vähennys huomioon.

Ylityksien syyinä oli kattiloihin polttoaineen mukana päässyt erittäin korkean rikki- ja klooripitoinen polttoaine-erä.

Alustavien selvitysten mukaan todennäköinen syy poikkeuksellisille päästöille oli polttoaine-erä jonka rikki- ja klooripitoisuus oli erittäin korkea. Kyseistä polttoaine-erää on päässyt polttoon ensimmäisen kerran keskiviikkona aamulla noin klo 9:00. Ja polttoainetta on päässyt sen jälkeen vaihtelevasti polttoon koska erä on sekoittunut muun polttoaineen joukkoon.

Päästöjen nousuun on reagoitu poikkeuksellisesti käynnistämällä kaasupolttimet ja lopetettu jätteenpoltoaineensyöttö ja lopetettu kattilassa ollut polttoaine pois, jonka jälkeen jätteenpolto on aloitettu uudelleen ja parhaan mukaan valikoitu polttoainetta jätebunkerista sellaisesta kohtaa missä voidaan olettaa, että siellä ei ole kyseistä polttoaine-erää.

Selvitämme asiaa tarkemmin ja tulemme raportoimaan tarkemmin tapahtuman, sen syyt, ja eri toimet tapahtuman aikana sekä toimet jolla pyrimme varmistamaan, että vastaavaa ei tapahtuisi jatkossa.

Alla listattuna 30 min päästörajaylitykset:

Perjantai 22.10.2021

Kattilalinja 1
22.10.2021 18:00 SO₂ 259,82 mg/Nm³

Lauantai 23.10.2021

Kattilalinja 2
23.10.2021 14:30 SO₂ 360 mg/Nm³
23.10.2021 15:00 SO₂ 360 mg/Nm³
23.10.2021 15:30 SO₂ 360 mg/Nm³
23.10.2021 16:00 SO₂ 360 mg/Nm³
23.10.2021 16:30 SO₂ 257,52 mg/Nm³

Sunnuntai 24.10.2021

Kattilalinja 2
24.10.2021 19:30 SO₂ 357,91 mg/Nm³

T.Josi Laulajainen

Josi Laulajainen
Käyttöpäällikkö
VANTAAN ENERGIA OY
Pitkäsuontie 10
01200 Vantaa
Puhelin 050-5998491
josi.laulajainen@vantaanenergia.fi
www.vantaanenergia.fi