

Lähettilä: Laulajainen Josi <Josi.Laulajainen@vantaanenergia.fi>
Lähetetty: maanantai 1. kesäkuuta 2020 14.53
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Uusimaa; Mannisto Pekka (ELY); ymparistotarkastajat@vanta.fi; Helsingin kaupunki; Vantaan kaupunki
Kopio: Patomeri Kalle; Ikaheimo Laura; Laine Hannu; Anttila Mikko; Jarvinen Jari
Aihe: Ilmoitus, Vantaan Energia/ Jätevoimala, Ympäristöluvan päästörajan ylityksiä 31.5.2020, Jätelinja 1

Luokat: Tomi

Hyvä Vastaanottaja,

Vantaan Energia Oy:n jätevoimalalla tapahtui sunnuntaina 31.5.2020 ympäristöluvan (*Dnro UUS-2009-Y-207-111*) mukaisen päästöraja-arvon ylityksiä seuraavasti:

Jätelinja 1, SO₂:

Päästöraja-arvo ylittyi 31.5.2020 klo 20:30-22:30 jätelinjalla 1. Raja-arvon ylittänyt komponentti oli SO₂ ja ylitys tapahtui puolen tunnin keskiarvon osalta 4 kertaa. Mitatut puolen tunnin keskiarvot olivat ylitysaikana 263,15 mg/Nm³, 353,14 mg/Nm³, 354,08 mg/Nm³ ja 331,84 mg/Nm³ jätteenpoltoasetuksen mukainen vähennys huomioituna.

Jätelinja 1, HCl:

Päästöraja-arvo ylittyi 31.5.2020 klo 20:30-22:30 jätelinjalla 1. Raja-arvon ylittänyt komponentti oli HCl ja ylitys tapahtui puolen tunnin keskiarvon osalta 4 kertaa. Mitatut puolen tunnin keskiarvot olivat ylitysaikana 63,06 mg/Nm³, 95,44 mg/Nm³, 95,63mg/Nm³ ja 91,48 mg/Nm³ jätteenpoltoasetuksen mukainen vähennys huomioituna.

Ylityksien syynä kattilan käynnistyksen yhteydessä tehdyssä pussisuodattimen kalkituksessa tapahtunut virhe. Kattilalinjaa 1 oltiin ajamassa huoltoseisakin jälkeen ylös ja tällöin tehdään pussisuodattimen kalkitus ennen kuin jätteenkäsittely kattilaan voidaan aloittaa.

Pussisuodattimen kalkituksessa tulee savukaasuvirran oltava riittävä jotta kalkki kulkee pussisuodattimille ja jää suodattimien pintaan. Tässä on tapahtunut inhimillinen virhe ja kalkituksessa savukaasun virtaus ei ole ollut riittävä. Tämä huomattiin vasta kattilan oltua jätetulilla päästöjen noustessa eikä niitä saatu hallintaan. Korjaavana toimenpiteenä kalkkia ajettiin kalkinsyöttöön käsiasetuksella ns. piikkilinjalla jolloin saatiin pussisuodattimille tarpeeksi paksu kalkkikerros ja savukaasulle riittävä reagointiaika. Tämä toimenpiteellä saatiin tilanne normalisoitua mutta aikaa kului kokonaisuudessaan 1-2h ennen kuin päästöt saatiin normaaliksi. Kattilan alasajo ei tilanteessa ollut järkevää vaan kalkitus tehtiin ns. lennossa.

Lisätietoja asiasta antavat
Mikko Anttila puh. 050-599 5622 ja
Josi Laulajainen puh. 050-599 8491

T: Josi Laulajainen

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