



Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös / Vantaan Energian jätevoimalan tarkkailusuunnitelma, Pitkäsuontie 10, Vantaa

VD/2229/11.01.01.09/2022

KHI/SR

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 5.9.2023 päätöksen nro 228/2023 Vantaan Energian jätevoimalan tarkkailusuunnitelmasta. Päätös on luettavissa vesi- ja ympäristölupien tietopalvelussa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2114449> Vantaan jätevoimalan tarkkailusuunnitelma, Vantaa. Valitusaika päättyy 12.10.2023.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 5.3.2020 antaman päätöksen nro 86/2020 lupamääräyksessä 40 on todettu, että jätevoimalan tarkkailusuunnitelma sekä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava tarkistettavaksi Etelä-Suomen aluehallintovirastolle viimeistään kuusi kuukautta ennen uuden jätteenpolttokattilan toiminnan aloittamista.

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaoston lausunto ja Vantaan energian vastine

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto on lausunnossaan 16.3.2022 § 32 todennut muun muassa, että polttoprosessin seuranta ja puhdistusjärjestelmien toimivuuden lisäksi polttoon tulevan jätteen laadun tarkkailu on oleellista päästöjen kannalta, sillä esimerkiksi rikki- ja klooripitoinen polttoaine-erä on useasti aiheuttanut SO₂-raja-arvon ylityksiä. Jotta häiriötilanteisiin voidaan reagoida viivytyksettä, on mittausjärjestelmien luotettavuus ja nopea tiedonsaanti häiriötilanteista ratkaisevaa.

Vantaan energia on jaoston lausunnosta antamassaan vastineessa todennut, että jätteiden vastaanottoa ja jätteen laatua jätebunkkerissa tarkkaillaan laitoksen valvomosta kameravalvonnan avulla ja silmämääräisesti. Jätekuormiin tehdään säännöllisiä pistokokeita. Polttoon kelpaamaton jäte palautetaan sen toimittajalle. Pistokokeista laaditaan pöytäkirjat, jotka arkistoidaan laitoksella.

Polttoaineen laadusta johtuva äkillinen mitoitusrajan ylittävä piikki savukaasun rikki- tai klooripitoisuudessa ennen savukaasunpuhdistusta johtaa SO₂- tai HCl-päästöjen lisääntymiseen. Tällaiset poikkeamatilanteet ovat kuitenkin hetkellisiä ja niitä voi esiintyä kattilalaitoksilla muutaman kerran vuodessa. Jätteiden laadun tarkkailulla OTNOC-tilanteiden (muu kuin normaalitoiminta) määrä pidetään mahdollisimman vähäisenä, minkä lisäksi on huomattava, että OTNOC-tilanteiden ajallinen kesto on vähäinen verrattuna kokonaisikäntiaikaan. Savukaasupäästöjen jatkuvatoimisten mittarien toimintakatkoksiin on varauduttu hankkimalla kattiloille K1, K2 ja K4 mittausjärjestelmä kahdennettuna. Lisäksi mittalaitteiden vikaantumisiin on varauduttu palvelulla, jossa laitoksen mittalaitteiden vaihtamiseen ja huoltoon tarvittavat laitteet varastoidaan valmiiksi laitoksella tai sen läheisyydessä.

Aluehallintoviraston päätös

Aluehallintovirasto hyväksyi Vantaan energian jätevoimalan tarkkailusuunnitelman ja jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman. Tarkkailusuunnitelma on päivitettävä OTNOC-tilanteiden hallintasuunnitelman, vesianalyysien ja jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun suunnitelman osalta kuten lausunnoista annetussa vastineessa on esitetty (mm. pohjavesinäytteistä tutkittava myös



alkaliteetti kahdesti vuodessa, hulevesianalyyseissä metalleista tulee määrittää myös liukoiset pitoisuudet tiettyjen metallien osalta).

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto 3.10.2023 § 104

Ympäristöjohtajan vs. esitys

Päätetään tyytyä Vantaan energian jätevoimalan tarkkailusuunnitelmaa koskevaan päätökseen nro 228/2023 ja merkitään päätös tiedoksi.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Täytäntöönpano: Ympäristökeskus

Muutoksenhakuohje: 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Saija Ruponen, puh. 040 193 5032,
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)