

Lausunto ympäristöluvan lupamääräysten 22, 27 ja 40 mukaisista suunnitelmista; Turun Seudun energiatuotanto Oy, Naantalın voimalaitos

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 21.04.2021 § 28
310/11.01.00.06/2021

Valmistelija Ympäristöpäällikkö Saija Kajala 13.4.2021

Asia

Dnro ESAVI/33679/2020

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalın kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Naantalın voimalaitoksen ympäristöluvan lupamääräyksissä 22, 27 ja 40 määrätyistä suunnitelmista, jotka koskevat yksikön NA4 rinnakkaispolton tarkkailusuunnitelmaa ja suunnitelmia jätevesien keräily- ja varoallasjärjestelyistä sekä kierrätyspolttoaineen vastaanotto-, varastointi- ja käsittelyjärjestelmistä. Rinnakkaispoltto yksiköllä NA4 on tarkoitus aloittaa aikaisintaan syyskuussa 2021. Yksikön NA4 rinnakkaispolton tarkkailusuunnitelma on sisällytetty Naantalın voimalaitoksen päivitettyyn tarkkailuohjelmaan.

Lausunto pyydetään 5.4.2021 mennessä. Lisäaikaa lausunnon antamiselle on annettu 23.4.2021 asti.

Ympäristölupapäätöksen 272/2019 lupamääräykset

Lupamääräys 22:

Kierrätyspolttoaineen käsittely- ja varastointialueiden hule-, vuoto- ja sammutusvesille on oltava keräily- ja varoallasjärjestelmä. Järjestelmä on suunniteltava ja mitoitettava siten, ettei onnettomuustilanteessa jätevesiä ei hallitsemattomasti pääse tuhka-altaaseen, vesistöön eikä viemäreihin. Jätevedet on tarvittaessa tutkittava ja käsiteltävä ennen poisjohtamista Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Suunnitelma kyseisten jätevesien keräily- ja varoallasjärjestelyistä on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hyväksyttäväksi viimeistään kuusi kuukautta ennen jätteen rinnakkaispolton aloittamista.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt suunnitelman jätevesien keräily- ja varoallasjärjestelyistä.

Lupamääräys 27:

Kierrätyspolttoaineet tulee varastoida vastaanottoasemalla sisätiloissa tai polttoainesiloissa. Polttoaineen vastaanotto kuljetuskalustosta tulee toteuttaa kokonaisuudessaan sisätiloissa ja vastaanottorakennus tulee rakentaa alipaineiseksi niin, ettei polttoainekuormien purkamisesta ja käsittelystä aiheudu roskaantumista tai pölyämistä ympäristöön. Kierrätyspolttoaineen vastaanottoaseman poistoilman hiukkaspitoisuus saa olla enintään 10 mg/m³(n). Luvan saajan on esitettävä tarkennetut suunnitelmat jäteperäisten polttoaineiden vastaanottorakennuksista, varastoinnista ja käsittelyjärjestelmästä.

Suunnitelmat on toimitettava hyväksyttäväksi viimeistään kuusi kuukautta ennen rinnakkaispolton aloittamista Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Suunnitelman perusteella aluehallintovirasto voi tarkentaa jäteperäisten polttoaineiden varastoinnille ja käsittelylle annettuja määräyksiä.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt suunnitelman kierrätyspolttoaineen vastaanotosta, varastoinnista ja käsittelyjärjestelmästä.

Lupamääräys 40:

Laitoksen käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava esitetyn tarkkailusuunnitelman (26.1.2018) mukaisesti täydennettynä ja muutettuna tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti. Tämän päätöksen mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma on toimitettava tiedoksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 17.5.2021.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava yksikön NA4 rinnakkaispolton päivitetty tarkkailusuunnitelma Etelä-Suomen aluehallintoviraston hyväksyttäväksi viimeistään kuusi kuukautta ennen rinnakkaispolton aloittamista. Päivitetyssä tarkkailusuunnitelmassa tulee täydennyksinä esittää vähintään seuraavat tiedot:

- *Selvitys, joka osoittaa, että kattilan päästöjen mittaamiseen tarkoitetut mittausmenetelmät ovat jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) liitteen 5 mukaiset ja että mittausmenetelmillä voidaan luotettavasti seurata polttoprosessin kannalta olennaisia muuttujia ja olosuhteita sekä päästöjä. Mittausjärjestelmällä on lisäksi voitava luotettavasti seurata jäteperäisen polttoaineiden ja tavanomaisten polttoaineiden käyttöä ja käytön vuorottelua kattilassa sekä myös voitava luotettavasti verrata savukaasujen epäpuhtauksien pitoisuuksia käytettävän polttoaineen tai polttoaineseoksen vuorottelun mukaan lupamääräyksien 13 ja 15 päästöraja-arvoihin sekä ulkopuolisen asiantuntijan lausunto siitä, että mittausmenetelmät täyttävät jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) vaatimukset.*
- *Kierrätyspolttoaineen laadun valvontasuunnitelma.*
- *Savukaasun puhdistuslaitteiden toiminnan seuranta poltettaessa jättepolttoaineita.*
- *Esitys palamislämpötilan jatkuvasta mittauksesta kattilan sisäseinän läheisyydestä.*
- *Rinnakkaispolton aikaisen lentotuhkan ja pohjatuhkan laadunvalvontasuunnitelma.*

Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (kalatalousvaikutusten tarkkailun osalta elinkeinot, työvoima, osaaminen ja kulttuuri -vastuualueen kalatalouspalvelut-ryhmä, muilta osin ympäristö ja luonnonvarat-vastuualue) hyväksymällä tavalla siten, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta ja tarkkailun kattavuutta.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt päivitetyn Naantalin voimalaitoksen tarkkailuohjelman käytön, päästöjen ja vaikutusten tarkkailusta sekä jätteenkäsittelyn seurannasta ja tarkkailusta.

OHEISMATERIAALI:

- Suunnitelma jätevesien keräily- ja varoallasjärjestelyistä

- Suunnitelma kierrätyspolttoaineen vastaanotosta, varastoinnista ja käsittelyjärjestelmästä
- Päivitetty tarkkailuohjelma

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n ympäristöluvan lupamääräyksissä 22 ja 27 edellytetyistä suunnitelmista eikä lupamääräyksessä 40 edellytetystä päivitetystä tarkkailuohjelmasta.

Kokouskäsitteily

Jan Lindström poistui kokouksesta esteellisenä tämän asian käsittelyn ajaksi. Esteellisyyden syy hallintolain 28 §:n 1 momentin 5 kohta. On Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n hallituksen jäsen.

Päätös

Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.