

Terveysvalvonnan lausunto Naantalin voimalaitoksen ympäristöluvan muuttamisesta / Turun Seudun Energiantuotanto Oy (LVV-U/101264/2026)

Terveysvalvontajaosto 20.10.2026
1152/11.01.00.00/2026

Valmistelija: terveystarkastaja Kirsi Puola, etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Lupa- ja valvontavirasto pyytää Raision kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa viimeistään 4.11.2026. Naantalin ja Raision kaupunkien ja Ruskon kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii Raision kaupungin terveystarkastaja. Hakemus on luettavissa LVV:n verkkosivuilla Ympäristöasioiden tietopalvelusta osoitteesta <https://ytietopalvelu.lvv.fi/fi- FI/asia/3446194>.

Hakemus ja toiminta

Ympäristöluvan muutoshakemus koskee Naantalin voimalaitoksen toimintaa osoitteessa Satamatie 16, Naantali. Laitosyksikkö NA3 on suljettu 24.12.2024. Voimalaitoksen yksiköt NA1 ja NA2 on suljettu jo aiemmin. Yksikön NA3 sulkemisen myötä sitä koskevat lupamääräykset ovat käyneet tarpeettomiksi. Lisäksi yksiköiden NA1-NA3 pohjatuhkaa on saanut välivarastoida alueella sijaitsevan tuhkanlajitusalueen, Tuhkamäen pintarakenteiden päällä. Välivarastointia varten on määrätty asetettavaksi vakuus ja sitä koskee tarkkailuvaatimuksia. Yksikön NA3 sulkemisen myötä kyseisiä tuhkia ei enää muodostu, eikä vakuudelle tai välivarastointia koskeville tarkkailuvaatimuksille ole tarvetta. Hakemuksen tarkoitus on poistaa ympäristöluvasta lupamääräykset, jotka koskevat NA3 yksikköä ja siihen liittyvää tarkkailua sekä Tuhkamäellä aiemmin tapahtunutta välivarastointitoimintaa.

Naantalin voimalaitos koostuu nyt vain yksiköstä NA4, joka jatkaa toimintaansa. Yksikkö NA4 tuottaa sähköä valtakunnan verkkoon ja kaukolämpöä Turun seudun kaukolämpöverkkoon. NA4 käyttää polttoaineinaan biopolttoaineita, kierrätyspolttoaineita ja asfalteenia, ja kivihiili toimii vara- ja häiriöpolttaineena. Sen toimintaan liittyviä lupamääräyksiä on viimeksi päivitetty vastaamaan nykyistä tilannetta päätöksessä ESAVI/8842/2021.

Muutoshakemuksessa esitetään muutosta yksikön NA4 minimitehoon, joka on kattilaan tehtyjen parannustöiden seurauksena muuttunut. Minimitehon muutos vaikuttaa kattilan käynnistys- ja pysäytysjaksojen määrittelyyn.

Käyttötarkkailu

Yksikkö NA3 ja siihen liittyvät toiminnot, kuten rikinpoistolaitos ja sen jätevedet poistuvat tarkkailusta. Tuhkamäen läjitysalueen tarkkailun osalta poistuu välivarastointialueen käyttötarkkailu ja jäljelle jää suljetun läjitysalueen jälkitarkkailu. Muutokset on päivitetty voimalaitoksen tarkkailuohjelmaan, joka on toimitettu muutoshakemuksen liitteenä.

Hakija ehdottaa lupamääräyksiin muutosta melun mittausvaatimukseen vuosittaisesta kolmen vuoden välein tehtäväksi. Voimalaitoksen kiinteät melua aiheuttavat kohteet ovat vähentyneet yksiköiden NA1-NA3 poistumisen myötä. Vuonna 2025 toteutetun ympäristömelutarkkailun raportin mukaan esimerkiksi vuosina 2024 ja 2025 voimalaitoksen aiheuttama melutaso oli useassa pisteessä niin pieni, että tarkkaa arvoa oli vaikea määrittää taustamelun takia.

Esittelijä

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Päätösehdotus

Terveysvalvontajaosto antaa Lupa- ja valvontavirastolle seuraavan lausunnon:

Lupamääräyksiä on tarpeen päivittää mm. yksikön NA3 sulkemisen myötä sekä pohjatuhkan välivarastoinnin loppumisen vuoksi.

Terveydensuojeluviranomainen katsoo, ettei ole estettä poistaa ympäristöluvasta lupamääräykset ja viittaukset, jotka koskevat lopettaneita yksiköitä ja niihin liittyvää tarkkailua sekä Tuhkamäellä aiemmin tapahtunutta välivarastointitoimintaa.

Tuhkamäen suljetun kaatopaikan jälkitarkkailua sekä toiminnan tarkkailua tulee edelleen jatkaa lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Melutason mittauksen tarkkailuvälin pidentämiselle ei ole terveydensuojelullista estettä.

Päätös