

## Neste Oyj:n Porvoon jalostamon ympäristöluvan muuttaminen ja toiminnan aloituslupa / lausunto aluehallintovirastolle

Ympäristöterveysjaosto 20.03.2025 § 32  
532/11.05.02.08/2025

Valmistelu ja lisätiedot  
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth  
[etunimi.sukunimi@porvoo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@porvoo.fi)

Aluehallintovirasto pyytää Porvoon ja Sipoon terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Neste Oyj:n Porvoon jalostamon ympäristöluvan muuttamis- ja toiminnan aloittamislupahakemuksesta viimeistään 26.3.2025. Hakemukselle on aluehallintovirastossa annettu ympäristönsuojelu- ja vesiasioiden käsittelystä aluehallintovirastossa annetun lain 2 a §:n tarkoittama etusija (vihreän siirtymän hankkeiden lupahakemusten etusija), mikä pyydetään ottamaan huomioon lausuntomenettelyssä. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta ([avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](http://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet)). Asian diaarinumero on **ESAVI/47300/2024**.

Hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa  
<https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/3048583>

Kyseessä on lupamuutoshakemus jalostamon voimassa olevaan ympäristölupaan. Muutos koskee pääosin olemassa olevien prosessilaitteistojen käyttöä uusilla raaka-aineilla, eikä päästöjen katsota merkittävästi muuttuvan. Kyseessä on niin sanottu vihreän siirtymän hankekokonaisuus. Uudenmaan ELY-keskuksen päätöksen mukaan bioraaka-aineiden yhteiskäsittely ei vaadi YVA-menettelyä Porvoon jalostamolla.

Tällä lupahakemuksella haetaan bioraaka-aineiden yhteiskäsittelymahdollisuutta MHC- ja SYRP-yksiköihin. NEXBTL-yksiköissä ja niiden esikäsittely-yksiköissä käsitellään pelkästään bioraaka-aineita (uusiutuvia raaka-aineita). Kapasiteetiksi haetaan Porvoon jalostamolle yhteensä enintään 1 000 000 tonnia vuodessa, joka kattaa kasviperäiset, EU:n sivutuoteasetuksen mukaiset (lk 1, 2 ja 3), jätteeksi luokitellut sekä jätelainsäädännön mukaan sivutuotteeksi luokitellut raaka-aineet. Tyypilliset raaka-aineet ovat rasvoja ja öljyjä. Uusioraaka-aineen mm. pyrolyysiöljyn (LWP) ja rengasöljyn (ELT) osalta raaka-aine ja sen käsittelykapasiteetti eivät muutu. Uusia yksiköitä ei rakenneta, eikä olemassa olevia muuteta. Lisäksi haetaan muutosta nesteytetyn uusioraaka-aineen käyttöä koskevaan lupaan siten, että KARP2-yksikön lisäksi lupa koskisi KARP3-yksikköä.

Suunniteltu toiminta sijaitsee Kilpilahden teollisuusalueella, joka sijoittuu vajaan 3 kilometrin etäisyydelle Sipoon kunnan rajasta ja noin 12 kilometriä Porvoon keskustasta lounaaseen. Teollisuusalueen läheisyyteen ei sijoitu herkkiä tai häiriintyviä kohteita kuten päiväkotia, kouluja tai sairaaloita. Lähimmät asuinalueet sijaitsevat teollisuusalueen pohjoispuolella Nybyn

kylässä ja Kulloonkylässä sekä eteläpuolella Nikubyssä. Lisäksi asutusta on Tolkkien länsirannalla. Etäisyyttä lähimpiin asuinrakennuksiin hakemuksessa tarkoitetuista yksiköistä on noin 1 000 metriä.

Jalostamon suunnitellusta toiminnasta ei arvioida tulevan vaikutuksia ihmisten terveyteen tai yleiseen viihtyvyyteen. Mahdollisista merenkulun viranomaisten velvoittamasta laivojen lastitankkien tuuletuksesta aiheutuva hajuhaittaa voi aiheutua satamassa MARPOL-tarkastajan käyntiä edeltäen. Mahdollisten hajujen arvioidaan esiintyvän kuitenkin lähinnä sataman ja jalostamon työntekijöiden työolosuhteissa. Rasvaraaka-aineiden varastoinnin mahdollisen hajun arvioidaan rajoittuvan jalostamon säiliöalueelle.

Porvoon jalostamo on yhdessä Kilpilahden teollisuusalueen ja sen lähialueen muiden mahdollista hajuhaittaa aiheuttavien toiminnanharjoittajien kanssa kartoittanut toimintojensa aiheuttamia hajuja ja hajuhaittojen esiintymisestä Porvoon kaupungin ja Sipoon kunnan alueella viimeksi vuonna 2022. Hajukartoitukset kattavat lupahankkeen seurannan ja ne toteutetaan luvan mukaisesti vähintään kymmenen vuoden välein.

Ilmanlaadun nykyinen tarkkailuohjelma on hakijan mukaan riittävä, sillä se kattaa lupahankkeen yksiköiden vaikutusten tarkkailun.

Porvoon jalostamon alueen pohjavesiä tarkkaillaan ympäristölupamääräyksen mukaisella velvoitetarkkailulla. Nykyinen pohjavesien vaikutustarkkailuohjelma on riittävä sillä bioraaka-aineiden prosessointi ei aiheuta muutoksia pohjaveden nykytilaan.

Porvoon edustan merialueen tilaa ja kalataloudellisia vaikutuksia seurataan vuonna 2022 päivitetyn ja viranomaisten hyväksymän yhteistarkkailuohjelman mukaisesti. Nykyinen vesistö tarkkailu on laaja ja kattaa lupahankkeen vaikutusten tarkkailun riittävästi.

Porvoon jalostamon vaikutusalueella melua mitataan yhdeksässä kohteessa ympäristömelumittauksin ELY-keskuksen vuonna 2009 hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Nykyinen tarkkailu sisältää haettavan toiminnan tarkkailun. Mittaukset tehdään vuosittain pääasiassa keväällä, kesällä ja syksyllä, yhteensä neljä kertaa vuoden aikana. Ympäristömelun leviämismallin osalta noudatetaan nykyisen ympäristöluvan lupamääräyksiä. Meluntorjuntaohjelma päivitetään viiden vuoden välein. Meluntorjuntaohjelma on päivitetty edellisen kerran vuonna 2021. Meluselvitys ja siihen liittyvien kaikkien melulähteiden äänitehotasot tarkistusmitataan kerran 10 vuodessa tai tunnistetessa melupäästöltään merkittävästi muuttuneet melulähteet. Edellinen meluselvitys on toteutettu vuonna 2021. Seuraava koko jalostamon laajuinen meluselvitys tehdään viimeistään vuonna 2031.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta huomautettavaa.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

---

Pykälä päätettiin tarkastaa heti.