

Neste Oyj:n hakemus Porvoon jalostamon ympäristöluvan muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta / lausunto Lupa- ja valvontavirastolle

Ympäristöterveysjaosto 03.09.2026 § 88
532/11.05.02.08/2025

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Lupa- ja valvontavirasto pyytää terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Neste Oyj:n hakemuksesta, joka koskee Porvoon jalostamon ympäristöluvan muuttamista ja toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta. Lausunto pyydetään toimittamaan Ympäristöasioiden tietopalvelun sähköisellä lomakkeella viimeistään 09.09.2026. Asian asiatus on **LVV-U/97920/2026**.

Asiakirjat ovat nähtävillä Ympäristöasioiden tietopalvelussa osoitteessa <https://ytietopalvelu.lvv.fi/fi-FI/asia/3440447>.

Osana kyseistä öljynjalostuksen vihreää siirtymää Porvoon jalostamolla prosessoidaan uusiutuvia ja bioraaka-aineita eri yksiköissä. Tässä hakemuksessa haetaan lupaa prosessoida jalostamolla kasviperäisiä aineita, joita siellä ei ole aikaisemmin prosessoitu, muun muassa cashewpähkinän kuoriöljyä (CNSL) vaihtoehtona nesteytetylle uusioraaka-aineelle. Kyseessä on raaka-ainemuutos, jossa jalostamon prosessiyksiköihin ei tehdä muutoksia. Vastaavan kaltaisia uusiutuvia ja bioraaka-aineita on tarkoitus prosessoida jatkossa jalostamolla enenevässä määrin, kuitenkin ylittämättä nykyistä miljoonan tonnin kapasiteettia. Muutos koskee olemassa olevien prosessilaitteistojen käyttöä uusilla raaka-aineilla, eikä päästöjen katsota merkittävästi muuttuvan. Lupahakemuksen mukainen toiminta sijoittuu olemassa olevalle teollisuusalueelle olemassa oleviin yksiköihin. CNSL-raaka-aineen prosessoinnin aloittamisen tavoiteaikataulu on vuoden 2027 kevät.

Cashewpähkinän kuoriöljy (Cashew Nut Shell Liquid, CNSL) on uusiutuva, ihmisravinnoksi kelpaamaton neste, joka on peräisin cashewpähkinän kuorista. Cashewpähkinän kuoret sisältävät noin 30–35 p-% CNSL:ää. Vaikka syöttöaineesta käytetään myös vakiintunutta “kuoriöljy”-termiä, ei kyseessä ole kemiallisesti kasviöljy vaan ei-glyseridinen aine, joka on fyysisiltä ominaisuuksiltaan öljymäinen.

Raaka-aine tuodaan laivakuljetuksina Porvoon Kilpilahden satamaan ja puretaan olemassa olevia putkilinjoja pitkiin varastosäiliöön ja siitä edelleen prosessointiin LCF-, KARP- ja NEXBTL-yksiköihin.

Laivojen lastitankkien tuuletuksen on yleisesti tunnistettu voivan aiheuttaa hajuhaittaa. Uusioraaka-aineeseen verrattuna hajuhaitan arvioidaan kuitenkin CNSL:n tapauksessa olevan vähäisempää, koska CNSL:n ominaishaju ei ole yhtä voimakas. Tuuletus tehdään ns. esipesun jälkeen joko laiturissa, ankkuripaikalla tai matkalla

seuraavaan satamaan. CNSL raaka-aineen varastoinnista arvioidaan syntyvän vähemmän hajua kuin nesteytetyn uusioraaka-aineen varastoinnista, koska CNSL:n tyypillinen haju ei ole yhtä voimakas.

Tässä hakemuksessa esitetty raaka-ainemuutos ei aiheuta meluvaikutuksia, sillä prosessiyksiköihin tai säiliöihin ei tule muutoksia, eikä myöskään liikenteen määrät muutu nykytilanteesta.

Hakija esittää, että biologista alkuperää olevien raaka-aineiden määritelmään lupamääräyksissä lisätään kasviperäiset aineet. Kasviperäisillä aineilla tarkoitetaan CNSL:n kaltaisia aineita, jotka luokituvat kemikaalituotteiksi, eivätkä ole varsinaisia kasviöljyjä.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto pitää tärkeänä, että esipesuvedet eivät aiheuta kuormitusta mereen. Jaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Pykälä päätettiin tarkastaa heti.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.