



Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös ympäristöluvan tarkistamisesta / Delete Ympäristöpalvelut Oy:n vaarallisten jätteiden käsittelylaitos, Espoo

VD/5925/11.01.01.09/2013

KR/PL

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 29.4.2021 päätöksen nro 114/2021, joka koskee Delete Ympäristöpalvelut Oy:n vaarallisten jätteiden käsittelylaitoksen ympäristöluvan tarkistamista Espoon Juvanmalmilla.

Laitoksen toiminta

Delete Ympäristöpalvelut Oy:n vaarallisen jätteen käsittelyasemalla vastaanotetaan ja käsitellään nestemäisiä vaarallisia jätteitä sekä hiekka- ja rasvalietteitä. Laitos saa vastaanottaa, välivarastoida ja käsitellä nestemäisiä vaarallisia jätteitä sekä hiekka- ja rasvalietteitä yhteensä 12 800 tonnia vuodessa. Laitosalue rajautuu idässä puistoalueeseen, mikä yhdistyy Vantaan kaupungin puolella sijaitsevaan Timmermalmin luonnonsuojelualueeseen. Lähimmät asuinalueet ovat Espoon Niipperi, 500 metriä länteen ja Vantaalla Askisto, 500 metriä itään.

Öljyisten vesien vastaanotto tapahtuu bunkkerissa, jossa kiintoaines laskeutetaan altaan pohjaan. Puhdistus aloitetaan pumpaamalla vettä puhdistuslaitteiston paperisuodattimille. Tämän jälkeen vesi johdetaan ultrasuodattimelle, jossa keraamiset suodatinpatruunat erottavat öljyn vedestä. Öljy kertyy suodattimilta suodatuksen yhteydessä prosessisäiliöön, joka tyhjennetään tarvittaessa. Puhdistunut vesi pumpataan hiekkasuodattimien ja ioninvaihtimien sekä aktiivihiihtisuodatuksen jälkeen tarkastussäiliöön ja sen kautta jätevesiviemäriin.

Laitoksella otetaan myös vastaan sadevesikaivojen ja hiekanerottimien tyhjennyksestä syntyviä hiekka- sekä rasvanerotinlietteitä. Hiekkaliete vastaanotetaan omaan betonibunkkeriin, jossa vesi ja kiintoaines laskeutetaan erilleen. Vesi ohjataan tarvittaessa vedenpuhdistusjärjestelmään tai suoraan viemäriin. Rasvaliete vastaanotetaan erilliseen säiliöön, josta se kuljetetaan käsiteltäväksi asianmukaiseen loppukäsittelylaitokseen suurempina kertaerinä. Laitoksella on myös lupa öljyjakeiden separoinnille, jota ei ole viime vuosina tehty.

Muutos- ja tarkistamishakemus

Delete Ympäristöpalvelut Oy on hakenut laitoksen voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamista jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien ja luvan muiden muutostarpeiden takia. Nykytilanteessa laitoksen epäsuorille vesistöön kohdistuville päästöille luvassa annetut päästöraja-arvot ja niiden tarkkailutiheys eivät kaikilta osin vastaa BAT-päätelmien vaatimuksia. Ympäristölupahakemuksessa esitettiin päästöraja-arvoja ja tarkkailuehdotuksia käsittelylaitokselta jätevedenpuhdistamolle johdettavalle jätevedelle.

Lupahakemuksessa laitoksella vastaanotettavien jätejakeiden listaan on lisätty uusia teollisuuden nestemäisiä jätteitä ja muita vaarallisia nestemäisiä jätejakeita, joita voidaan käsitellä nykyisellä vesienkäsittelylaitteistolla.

Laitoksen toiminnan muutoksilla ei arvioida olevan vaikutusta laitoksen ympäristövaikutuksiin tai jätevesien laatuun.

Ympäristölautakunnan lausunto



Vantaan ympäristölautakunta antoi hakemuksesta lausunnon 18.2.2021.

Lausunnossa ympäristölautakunta katsoi, että ympäristölupapäätöksessä tulee antaa sellaisia määräyksiä nestemäisten vaarallisten jätteiden käsittelystä, että suojelualueelle tai lähiasutukselle ei normaalin toiminnan eikä vahinko- tai onnettomuustilanteen seurauksena aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle ja pohjavedelle tai muuta haittaa ympäristölle. Lausunnossa myös korostettiin laitoksen toiminta-alueen rajoittumista idässä Vantaan kaupungin puolella sijaitsevaan Timmermalmin luonnonsuojelualueeseen.

Aluehallintoviraston päätös

Aluehallintovirasto on tarkistanut Delete Ympäristöpalvelut Oy:n vaarallisen jätteen käsittelylaitoksen ympäristöluvan vastaamaan toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vaatimuksia. Lisäksi aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan hakemuksen mukaiselle toiminnan muuttamiselle.

Lupapäätöksessä on annettu uusia määräyksiä erityisesti toiminnan tarkkailuun ja vesinäytteenottoon liittyen. Lisäksi joitakin vanhoja lupamääräyksiä on muokattu soveltumaan laitoksen muuttuvaan toimintaan ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksiin.

Ympäristölautakunnan lausunnossa esittämät asiat on huomioitu ympäristölupapäätöksessä.

Päätös on luettavissa aluehallintoviraston internet-sivuilla osoitteessa
<https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1830620> Valitusaika päätöksestä päättyy 7.6.2021.

Ympäristölautakunta 27.5.2021 § 11

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään tyytyä Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen 114/2021 koskien Delete Ympäristöpalvelut Oy:n vaarallisen jätteen käsittelylaitoksen ympäristöluvan tarkistamista.

Päätös:

Päätettiin ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Muutoksenhakuohje: 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Pyry Lundén, puh. 040 841 9974
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)