

Lausunto Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle, Alastaipaleensuon turvetuotantoalueen päästötarkkailua koskeva suunnitelma, Virrat

LUPALV 25.08.2022 § 28
514/11.00.03/2022

Valmistelija

Ympäristötarkastaja

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Alastaipaleensuon turvetuotantoalueen päästötarkkailua koskevasta suunnitelmasta 17.8.2022 mennessä. Aluehallintovirasto on antanut pyynnöstä lisäaikaa lausunnon antamiseen 5.9.2022 asti.

Neova Oy hakee Virtain kaupungissa sijaitsevan Alastaipaleensuon turvetuotantoaluetta koskevan päästötarkkailusuunnitelman hyväksymistä. Alastaipaleensuon turvetuotantoalueella on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 16.12.2010 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Lupa on voimassa vain tuotantosuunnitelman lohkona 1, sillä Vaasan hallinto-oikeus kumosi 5.9.2012 lupapäätöksen lohkojen 2 ja 3 osalta. Luvan haltijan hakemus käsitellään ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaisena tarkkailumääräysten muuttamista koskevana asiana.

Alastaipaleensuon 43 ha laajuisen turvetuotantoalueen ensimmäinen tuotantovuosi oli 2017. Lisäksi tuotantoa on ollut vuosina 2018 ja 2020, ja vuosina 2019 ja 2021 tuotantoalue on ollut levossa. Tuotannon arvioidaan kestävän vielä 25-30 vuotta. Tuotantoalueen kuivatusvedet käsitellään 2,8 ha:n kokoisella pintavalutuskentällä, jonka pinta-ala on 5,9 % sen yläpuolisesta valuma-alueesta.

Kuivatusvedet johdetaan laskuojaa pitkin noin 1 km Pahkalampeen ja sieltä edelleen noin 2 km Pahkapuroa pitkin Matoluomaan, joka laskee Metterinjärveen. Päästötarkkailutulosten mukaan Alastaipaleensuon vuosipäästöjen vaihteluvälit ovat olleet tuotantovaiheessa 2017-2021 seuraavat: kiintoaine 255-1371 kg, kokonaistyyppi 166-355 kg, kokonaisfosfori 7,4-21 kg ja kemiallinen hapenkulutus COD_{Mn} 7 210-16 966 kg O₂.

Ympäristöluvan mukaan päästötarkkailunäytteitä on otettava ennen pintavalutuskenttää ja sen jälkeen neljä kertaa vuodessa (maalis-toukokuu, kesä-heinäkuu, syys-lokakuu ja joului-helmikuu) kahden vuoden ajan tuotannon aloittamisen jälkeen ja kahden vuoden ajan ennen tarkistushakemuksen jättämistä sekä jälkihoidon aikana. Pirkanmaan ELY-keskus on arvioinut, että Alastaipaleensuon ympäristöluvan mukainen päästötarkkailu on suppeaa, eikä täytä nykykäytännön mukaisia vaatimuksia.

Neova Oy esittää, että jatkossa päästötarkkailunäytteet otetaan pintavalutuskentältä lähtevästä vedestä kolmen perättäisen tarkkailuvuoden ja kahden väli vuoden jaksoissa. Ensimmäiset tarkkailujaksot olisivat 2022-2024 ja 2027-2029. Vesinäytteitä otetaan laskennallisesti optimaalisina ajankohtina noin viisi kertaa vuodessa: maaliskuun alussa, huhtikuun alussa ja lopussa, heinäkuun alussa sekä marraskuun lopussa. Lisäksi tarkkailua tehdään jälkihoidon aikana. Pintavalutuskentälle tulevasta vedestä otetaan näytteet kolmen vuoden ajan 2022-2024 samoina ajankohtina kuin kentältä lähtevästä vedestä, ja sen jälkeen pintavalutuskentän yläpuolinen tarkkailu jää pois. Näytteistä määritetään kiintoaine, kokonaisfosfori (PO₄-P),

kokonaistyyppi, COD_{Mn} ja pH. Virtaama mitataan jatkuvatoimisesti. Neova Oy esittää, että vesistöpäästöt lasketaan tarkkailutulosten, trendit huomioivaan lineaariseen interpolaatioon perustuvan laskentamallin sekä tuotantoalueen omien virtaamatietojen avulla.

Esittelijä	Ympäristötarkastaja Hanna Honkanen
Päätösehdotus	Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta antaa Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon: Esitetyt päästötarkkailun muutokset ovat perusteltuja, sillä tuotantoalueen vaikutuksia saadaan seurattua paremmin ja niistä saadaan kattavampaa seurantatietoa. Päästötarkkailuraportit pyydetään toimittamaan tiedoksi myös Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle (Lupapalvelulautakunta) sähköisesti osoitteeseen kirjaamo@virrat.fi.
Päätös	Ehdotus hyväksyttiin.
Lisätietoja	Ympäristötarkastaja Hanna Honkanen, puh. 044 715 1468, sähköposti: etunimi.sukunimi@virrat.fi
Jakelu	Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto