

Lausunto Iso-Saapasnevan turvetuotantoalueen päästötarkkailusuunnitelmasta

TeknVk 27.09.2022 § 41
123/11.01.04/2022

Valmistelija Laura Tudeer, ympäristösihteeri

Länsi- ja Sisä-Suomen Aluehallintovirasto on pyytänyt Lappajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Neova Oy:n Iso-Saapasnevan tuotannossa olevan turvetuotantoalueen päästötarkkailusuunnitelmasta. Iso-Saapasneva sijaitsee Lappajärven kunnassa noin 10 km sen keskustasta koilliseen ja noin 12 km Evijärven keskustasta kaakkoon. Tuotantoalue sijoittuu Kruunupyynjoen vesistöalueen (48) Raisjoen valuma-alueelle (48.007). Iso-Saapasnevalla on Etelä-Suomen Aluehallintoviraston 9.12.2010 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (päätös Nro 77/2010/3) 61 hehtaarin turvetuotantoon. Tuotannon alueella arvioidaan kestävän 25 vuotta.

Iso-Saapasnevan turvetuotantoalueen tuotantokunnossa oleva pinta-ala auma-alueineen on noin 54 hehtaaria. Tuotantoalueen kuivatusvedet ohjataan sarkaojarakenteiden jälkeen virtaamansäätöpatojen kautta laskeutusaltaille 1–2, joista vedet johdetaan pumppualtaalle ja edelleen ympärivuotisesti pintavalutuskentälle 2. Pintavalutuskentän pinta-ala on 4,7 ha, mikä vastaa 8,1 % yläpuolisesta valuma-alueesta (58 ha). Pintavalutuskentältä vedet johdetaan laskuojaan 2, josta vedet laskevat reittiä metsäoja–Vallinpuro–Raisjoki–Svartsjön–Svartbacken–Krokuån.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on 9.3.2022 antamassaan arviossa Iso-Saapasnevan ympäristöluvan muuttamisen tarpeesta todennut, että ympäristöluvassa määritelty tarkkailu ei täytä nykykäytäntöjen vaatimuksia. Tämän perusteella ELY-keskus on edellyttänyt Neova Oy:tä esittämään uuden päästötarkkailusuunnitelman aluehallintovirastolle hyväksyttäväksi.

Neova Oy esittää, että Iso-Saapasnevan päästötarkkailun vesinäytteet otetaan jatkossa laskeutusaltaiden jälkeen ennen pintavalutuskenttää 2 sekä pintavalutuskentän jälkeen mittakaivolta 1.4.–30.9. välisenä aikana kerran kuukaudessa, 1.10.–31.3. välisenä aikana kahden kuukauden välein ja kevättulvan aikaan (pääsääntöisesti 15.4.–15.5.) kerran viikossa. Tarkkailu on tarkoitus suorittaa kahden vuoden jaksoissa siten, että kahden tarkkailuvuoden jälkeen on kaksi väli vuotta. Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä, ja päästöjen laskennassa käytetään virtaamatietona lähellä sijaitsevan Pyymaannevan turvetuotantoalueen virtaamatietoja. Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, COD_{Mn}, pH ja pH:n ollessa alle 5 sähkönjohtavuus. Mikäli sähkönjohtavuus purkupisteen näytteissä on ≥ 20 mS/m ja $\text{pH} \leq 4$, lisätään analyysiin sulfaatin, alumiinin, nikkelin ja kadmiumin määritykset.

Hakijan mukaan jatkuvatoimista virtaamamittaria ei tarvita, koska Pyymaannevan jatkuvatoiminen virtaamamittari sijaitsee riittävän lähellä, että sen tietoja voidaan hyödyntää riittävän luotettavasti Iso-Saapasnevan kuormituslaskennassa. Turvetuotannon tarkkailuohjeen (Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:13) mukaan ei-jatkuvatoiminen virtaamanmittaus on mahdollista, kun läheisen tuotantoalueen jatkuvatoimisen virtaamanmittauksen tietoja käytetään päästölaskentaan. Tällöin kuitenkin näytteitä tulisi ottaa näytteenottovuosina noin 20 vuodessa. Suunnitelmassa esitetty näytteenottomäärä riittäisi vain, jos Iso-Saapasnevan virtaamanmittaus olisi jatkuvatoimista.

Esittelijä	Ympäristösihteeri Laura Tudeer
Päätösehdotus	<p>Tekninen valiokunta esittää lausuntonaan, että esitettyssä Iso-Saapasnevan päästötarkkailusuunnitelmassa tulisi paremmin huomioida Ympäristöministeriön 2020 julkaisema Turvetuotannon tarkkailuohje seuraavin osin:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Jos Iso-Saapasnevan virtaamanmittaus ei ole jatkuvatoimista, näytteitä tulisi ottaa vuodessa useammin, yhteensä noin 20. Esitetty näytteenottoitiheys on mahdollinen, mikäli tuotantoalueelle asennetaan jatkuvatoiminen virtaamamittari.2. Päästötarkkailun näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua ja riippumatonta näytteenottajaa. Analyysit tulee tehdä akkreditoidussa laboratorioissa menetelmästandardeja noudattaen.3. Päästötarkkailuvuosina tulee tarvittaessa ottaa normaalin näytteenoton lisäksi ylimääräisiä vesinäytteitä esimerkiksi poikkeustilanteissa sekä rankkasateiden ja ylivirtaamatilanteiden aikana. Ylimääräisten näytteiden ottajan tulee olla tehtävään perehdytetty. Vesinäytteet tulee toimittaa akkreditoituun laboratorioon, jossa niistä tehdään samat määritykset kuin päästötarkkailuohjelman näytteistä. <p>Lisäksi tarkkailun mittaustulokset sekä yhteenvetoraportit tulee toimittaa Lappajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muuten suunnitelmasta ei ole huomautettavaa.</p>
Päätös	<p>Päätösehdotus hyväksyttiin.</p> <p>Tästä päätöksestä antaa lisätietoja ympäristösihteeri Laura Tudeer puh. 044 3699 446, email etunimi.sukunimi(at)lappajarvi.fi.</p>