

# Lausunto Neova Oy:n Pyymaannevan turvetuotantoalueen ympäristöluvan muuttamisesta ja päästötarkkailusuunnitelmasta

TeknVk 25.10.2022 § 45  
159/11.01.04/2022

Valmistelija Laura Tudeer, ympäristösihteeri

Länsi- ja Sisä-Suomen Aluehallintovirasto on pyytänyt Lappajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Neova Oy:n Pyymaannevan tuotannossa olevan turvetuotantoalueen ympäristöluvan muuttamisesta ja päästötarkkailusuunnitelmasta. Pyymaanneva sijaitsee Lappajärven ja Evijärven kuntien alueella noin 12 km Evijärven keskustasta kaakkoon ja noin 15 km Lappajärven keskustasta pohjoiseen. Tuotantoalue sijoittuu Kruunupyynjoen vesistöalueen (48) Raisjoen valuma-alueelle (48.007). Pyymaannevalla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 9.12.2010 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristöluva (päätös Nro 75/2010/3) noin 216 hehtaarin turvetuotantoon. Tuotannon alueella arvioidaan kestävän osalla lohkoista 30 vuotta, osalla 10-15 vuotta.

Pyymaannevan turvetuotantoalueen tuotantokunnossa oleva pinta-ala auma-alueineen on noin 151 hehtaaria tuotannon päätyttyä lohkoilla 1 ja 4. Tuotantoalueen kuivatusvedet käsitellään sarkaojissa, joissa on lietesyvennykset ja lietteenpidättimet, ja ohjataan sitten kokoojaojia pitkin virtaamansäätöpatojen kautta laskeutusaltaisiin. Laskeutusaltailta vedet johdetaan ympärivuotisesti ja painovoimaisesti pintavalutuskentälle 3. Sulan maan aikaan lohkon 5 vedet johdetaan pumppualtaalle, josta ne pumpataan pintavalutuskentälle 4. Pintavalutuskentän 3 pinta-ala on noin 12 ha, mikä vastaa n. 8 % kesäaikaisesta valuma-alueesta (n. 146 ha) ja n. 5 % talviaikaisesta valuma-alueesta (n. 229 ha). Pintavalutuskentän 3 pinta-ala on noin 5 ha, joka on n. 6 % valuma-alueesta (n. 83 ha). Pintavalutuskentältä 3 vedet johdetaan laskuojaan 5, josta vedet laskevat Sammalojaan, ja pintavalutuskentältä 4 vedet johdetaan laskuojaan 1, josta vedet laskevat Vallinpuroon. Sammaloja ja Vallinpuro yhtyvät Raisjokeen, josta vedet kulkevat edelleen reittiä Svartsjön-Krokuån-Petosjön.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on 7.1.2022 antamassaan arvioissa Pyymaannevan ympäristöluvan muuttamisen tarpeesta todennut, että ympäristöluvassa määritelty tarkkailu on nykykäytäntöihin verrattuna pintavalutuskentän 4 osalta riittämätöntä, ja pintavalutuskentän 3 osalta tarpeettoman tiheää. Tämän perusteella ELY-keskus on kehottanut Neova Oy:tä esittämään uuden päästötarkkailusuunnitelman aluehallintovirastolle hyväksyttäväksi. Lisäksi ympäristöluvan vesienkäsittelyä koskevat määräykset olisi hyvä päivittää nykykäytännön mukaisiksi, koska pintavalutuskenttä 4 on Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen luvalla rakennettu muuhun kuin lupapäätöksessä osoitettuun paikkaan.

Neova Oy esittää, että Pyymaannevan päästötarkkailun vesinäytteet otetaan jatkossa laskeutusaltaiden jälkeen ennen pintavalutuskenttiä sekä pintavalutuskenttien jälkeen mittakaivoilta 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, paitsi pintavalutuskentällä 4 vain sulan maan aikaan, kun kentälle johdetaan vettä. Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, COD<sub>Mn</sub>, rauta, pH, ja pH:n ollessa alle 4,5 sähkönjohtavuus. Mikäli sähkönjohtavuus purkupisteen näytteissä on  $\geq 20$  mS/m ja  $\text{pH} \leq 4$ , lisätään analyysiin sulfaatin, alumiinin, nikkelin ja kadmiumin määritykset. Virtaama mitataan

jatkuvatoimisesti pintavalutuskentän 3 virtaamamittarilla, ja pintavalutuskentällä 4 näytteenoton yhteydessä.

Esittelijä Ympäristösihteeri Laura Tudeer

Päätösehdotus Tekninen valiokunta esittää lausuntonaan, että seuraavat asiat tulisi huomioida päästötarkkailussa:

Päästötarkkailun näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua ja riippumatonta näytteenottajaa. Analyysit tulee tehdä akkreditoitussa laboratorioissa menetelmästandardeja noudattaen.

Tarvittaessa tulee normaalin näytteenoton lisäksi ottaa 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.

Lisäksi tarkkailun mittaustulokset sekä yhteenvetoreportit tulee toimittaa Lappajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muuten suunnitelmasta ja ympäristöluvan muuttamisesta ei ole huomautettavaa.

Päätös Päätösehdotus hyväksyttiin.

Tästä päätöksestä antaa lisätietoja ympäristösihteeri Laura Tudeer puh. 044 3699 446, email etunimi.sukunimi(at)lappajarvi.fi