



102 § Lausunto Laidinsuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan mukaisesta selvityksestä, Iisalmi ja Pielavesi

Ylä-Savon ympäristölautakunta 21.11.2024 § 102

Ympäristöjohtajan päätösehdotus

Ottaen huomioon turvetuotantoalueen koko 53 ha ja jäljellä oleva toiminta-aika noin 5 vuotta sekä tähän mennessä tarkkailussa saadut tulokset, voidaan havaintovuosia harventaa esitetyn mukaisesti. Esitetyistä pitoisuusrajoista ei ole huomautettavaa.

Tarkkailuvuoden aikana olisi suositeltavaa ottaa haihdutus-imeytyskentältä vähintään 6-8 näytettä, jotta voidaan kattavasti huomioida vuodenaikojen vaihtelut ja ylivirtaamatilanteet tehon tarkkailussa. Näytteenotto voidaan painottaa sulan maan kaudella otettavaksi. Koska haihdutus-imeytyskenttä on ollut toiminnassa vasta vuodesta 2020, sen toiminnan tarkkailua on syytä jatkaa riittävän perusteellisesti.

Päätös

Hyväksyttiin.

Valmistelu

Ympäristönsuojelutarkastaja Veera Kajanus, p. 040 568 2619

Itä-Suomen Aluehallintovirasto on pyytänyt lausuntoa koskien Kuopion Energia Oy:n jättämää selvitystä vesienkäsittelyn toimivuudesta (ISAVI/8204/2024) Laidinsuon turvetuotantoalueella Iisalmen ja Pielaveden rajalla noin 21 km Pielaveden keskustasta koilliseen. Selvityksen jättämisestä on määrätty ympäristöluvassa 27.1.2016. Aluehallintovirasto voi täsmentää lupamääräystä tai täydentää voimassa olevaa lupaa saadun erityisen selvityksen perusteella. Laidinsuon pinta-ala on yhteensä noin 53 hehtaaria, siellä tuotetaan jyrskinturvetta ja alueella voidaan käsitellä ja varastoida puuperäisiä polttoaineita sekä peltobiomassoja.

Laidinsuon tuotantoalueen kuivatusvedet käsitellään ennen vesistöön johtamista jokaisen sarkaojan päässä sarkaoja-altaalla ja sihtiputkella. Kuivatusvedet johdetaan sarkaojista virtaamasäädöllä varustetuille kokoojaojille ja niistä kahdelle laskeutusaltaalle, joista vedet johdetaan pumppaamoaltaan kautta haihdutus-/maaperäimeytyskentälle.



Vesienkäsittelyrakenteet ovat toiminnassa ympärivuotisesti. Vedet johdetaan tuotantoalueelta reittiä Kaatronpuro-Pieni Patajärvi-Venepuro-Patajärvi. Päästötarkkailu aloitettiin huhtikuussa 2020. Selvityksessä on ehdotettu jatkossa raja-arvoksi kiintoainepitoisuudelle 12 mg/l, jolloin lähtevän kuivatusveden vaikutus Kaatronpuron veden kiintoainepitoisuuteen on vähäinen. Kokonaistypen osalta raja-arvon mukainen 1600 µg/l keskipitoisuus näkyisi Kaatronpuron asemalla 1 noin 250 µg/l ja asemalla 2 noin 100 µg/l pitoisuusnousuna. Kokonaisfosforin osalta ehdotettu 80 µg/l lähtevässä kuivatusvedessä nostaisi laskennallisesti puroveden kokonaisfosforipitoisuutta 13-15 µg/l asemalla 1 ja 4-7 µg/l asemalla 2. Valuma-alueella oleva maatalous nostaa turvetuotantoaluetta selvästi enemmän Kaatronpuron rehevyytasoa kaikissa virtaamatilanteissa.

Näytteenottoa on tehty ympäristöluvan mukaisesti tehostetusti kolmen vuoden ajan haihdutus-imeytyskentän käyttöönotosta 1.4.-31.10. kuukausittain ja muulloin vähintään kahden kuukauden välein. Kuopion Energia Oy esittää, että päästötarkkailua harvennetaan vuodesta 2024 alkaen siten, että päästötarkkailu toteutetaan vesistötarkkailuvuosina kolmen vuoden välein neljä kertaa havaintovuoden aikana. Seuraava vesistötarkkailuvuosi on 2025. Haihdutus-imeytyskentältä lähtevän veden pitoisuusraja-arvoiksi (vuosittainen keskipitoisuus) hakija esittää: kiintoaine enintään 12 mg/l, kokonaistyyppi enintään 1 600 µg/l ja kokonaisfosfori enintään 80 µg/l. Lisäksi tehdään vesistötarkkailua kolmen vuoden välein Rautalammin reitillä. Turvetuotanto loppuu Laidinsuolla kokonaisuudessaan vuoteen 2029 mennessä.

Muutoksenhaku

1A. Päätöksestä ei saa tehdä valitusta tai oikaisuvaatimusta, koska päätös koskee valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalaki 136 §.

Otto-oikeus

Ei otto-oikeutta.

Toimenpiteet, otteet

Itä-Suomen Aluehallintovirasto

Iisalmen kaupunginhallitus

Pielaveden kunnanhallitus