

## **Lausunto Sääskisuon turvetuotantoalueen vesienkäsittelyn tehostamisesta ja lupamääräyksen 3 muuttamisesta sekä uudesta lupamääräyksestä 2b**

1792/50.509/2018

Kunnanhallitus § 129

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt Ranuan kunnan lausuntoa Turveruukki Oy:n ympäristölupahakemukseen koskien Sääskisuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista:

"Sääskisuon turvetuotantoalueella harjoitetaan turvetuotantoa Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 23.5.2012 myöntämän ympäristöluvan nro 42/12/1 nojalla. Vaasan hallinto-oikeus on 30.12.2013 antamallaan päätöksellä nro 13/0394/1 muuttanut lupamääräyksen 2 toista kappaletta.

Hakija on toimittanut aluehallintovirastolle hakemuksen, joka koskee voimassa olevan Sääskisuon ympäristöluvan lupamääräyksen 3 mukaista vesienkäsittelyn tehostamissuunnitelmaa. Kyseinen suunnitelma on tehtävä aluehallintovirastolle, mikäli tarkkailun perusteella kahtena peräkkäisenä vuotena pintavalutuskentän puhdistusteho ei täytä luvassa asetettuja puhdistustehoja (kiintoaine 50 %, kokonaisfosfori 50 %, kokonaistyyppi 20 %). Hakemuksen mukaan Sääskisuon pintavalutuskentät 1 ja 2 eivät ole toimineet lupamääräyksessä 3 edellytetyn mukaisesti. Lisäksi hakija on hakenut muutosta luvan lupamääräykseen 3 sekä esittänyt uuden lupamääräyksen 2 b.

Hakemuksessa on esitetty yhteenveto Sääskisuon lähtevän veden laadusta ja pintavalutuskentän puhdistustehosta verrattuna lupamääräyksen 3 mukaiseen tasoon vuosina 2016 ja 2017. Tarkasteltaessa pintavalutuskentän 1 toimintaa suhteessa lupamääräyksissä esitettyihin puhdistustehon raja-arvoihin puhdistusteho on täyttänyt vaatimukset typenpoiston osalta molempina vuosina, sekä kiintoaineen osalta vuonna 2016. Pintavalutuskenttä 2 on täyttänyt typenpoiston vaatimukset molempina vuosina, sekä kiintoaineen puhdistustehovaatimuksen vuonna 2017. Muilta osin puhdistustehovaatimuksia ei saavutettu kummallakaan kentällä.

Hakijan näkemyksen mukaan pintavalutuskenttä 1 toimii hyvin ja on rakenteena nykyaikaisten uusien tuotantosoiden ympäristöluvissa määrättyjen vesienkäsittelyrakenteiden tasoa. Hakijan mukaan kenttää 1 ei ole mahdollista parantaa. Tästä syystä kentälle 1 ei ole esitetty vesienkäsittelyn tehostamistoimenpiteitä. Sen sijaan hakija on esittänyt muutosta lupamääräykseen 3 siten, että lupamääräyksessä asetetuille puhdistustehon raja-arvoille asetetaan vaihtoehtoiset lähtevän veden pitoisuuden raja-arvot, jotka ovat kentän 1 osalta seuraavat: kiintoaine 7 mg/l, kokonaisfosfori 60 µg/l ja kokonaistyyppi 900 µg/l.

Hakija on todennut, että pintavalutuskenttä 2 toimii jo nyt kohtuullisen tehokkaasti, eikä kentälle tehtävillä mahdollisilla muutostöillä arvioida saavutettavan asetettuja puhdistustehon raja-arvoja. Hakija on esittänyt vesienkäsittelyn tehostamistoimenpiteenä kentän 2 yläpuolisten laskeutusaltaiden 4 ja 5 paikan siirtämistä hieman laskuojassa alavirtaan päin, jolloin altaita voidaan laajentaa. Altaiden 4 ja 5 vesitilavuus on tällä hetkellä melko pieni, mutta altaita ei voi laajentaa nykyisessä paikassa. Lisäksi kentän 2 alapuolelle on esitetty asennettavaksi uusi mittapato.

Hakija on todennut, että pintavalutuskentän 2 yläpuolella tehtävillä toimilla ei todennäköisesti ole vaikutusta kentän 2 puhdistustehoon, mutta lähtevän veden pitoisuuden raja-arvot ohjaavat tehostamaan kiintoaineen pidättämistä myös kentän yläpuolella. Hakija on esittänyt muutosta lupamääräykseen 3 siten, että lupamääräyksessä asetetuille puhdistustehon raja-arvoille asetetaan vaihtoehtoiset lähtevän veden pitoisuuden raja-arvot, jotka ovat kentän 2 osalta seuraavat: kiintoaine 8 mg/l, kokonaisfosfori 90 µg/l ja typpi 1 200 µg/l.

Lisäksi hakija on esittänyt muutosta lupamääräykseen 3 niin, että tämän hakemusasian mukaisesta vesienkäsittelyn tehostamissuunnitelman esittämisestä aluehallintovirastolle hakemusasiana luovutaan ja jatkossa luvan haltija antaa valvontaviranomaiselle (Lapin ELY-keskus) selvityksen pintavalutuskentän luvanvastaisen toimivuuden syistä tai vesienkäsittelyn tehostamista koskevan suunnitelman. Hakija on myös esittänyt lupamääräystä 3 muutettavan niin, että puhdistustehon virtaamapainotteisesta laskennasta luovutaan ja puhdistusteho määrätään laskettavan viimeisimpien lupapäätösten mukaisesti vuosikeskiarvona.

Hakija on esittänyt ympäristölupaansa uutta lupamääräystä 2 b, joka kuuluu seuraavasti: "2 b. Luvan haltijan on suurennettava altaita 4 ja 5 ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Toimenpiteet on tehtävä ELY-keskuksen hyväksymänä ajankohtana."

Sääskisuolla turvetuotanto on aloitettu vuonna 1995 ja tuotannon arvioidaan kestävän vuoteen 2040 saakka. Voimassa olevan luvan mukaan turvetta saadaan tuottaa 311,7 ha:n suuruisella alueella. Lisäksi auma-alueita on 7 ha.

Turvetuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteita ovat sarkaojien lietesyvennykset ja lietteenpidättimet, neljä virtaamansäätöpatoa, kymmenen laskeutusallasta ja kolme pintavalutuskenttää (kentät 1, 2 ja 4). Toiminnassa on käytössä myös neljäs pintavalutuskenttä (kenttä 3), jonne johdetaan eristysojan vesiä. Pintavalutuskentille vedet johdetaan ympärivuotisesti. Tuotantoalueen pintavalutuskentiltä vedet johdetaan Suoperänojaan ja Iso-ojaan, joista vedet laskevat Luiminkajokea pitkin Siuruanjokeen."

Ympäristölupahakemus on nähtävänä kokouksessa.

**Päätösehdotus:** Kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa ympäristölupahake-

mukseen.

**Päätös:** Hyväksyttiin yksimielisesti.

Lisätietoja asiasta antaa:  
teknisen osaston osastopäällikkö Risto Niemelä  
puh. 040 704 9623; etunimi.sukunimi@ranua.fi