

Lausunnon antaminen Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle Oy Alholmes Kraft Ab:n hakemuksesta Kannistonnevan ja Lähdenevan turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräyksen 3 muuttamisesta

KHALL 18.09.2023 § 169
310/11.01.00.03/2023

Valmistelija

Valmistelija ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto pyytää kunnan lausuntoa Kannistonnevan ja Lähdenevan turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräyksen 3 muuttamisesta.

Tiivistelmä:

Oy Alholmens Kraft Ab hakee muutosta Kannistonnevan ja Lähdenevan turvetuotanto-alueen ympäristölupapäätöksen lupamääräykseen 3, joka koskee pintavalutuskenttien puhdistustehoa. Tuotantoalue sijaitsee Kaustisen kunnassa noin 10 km taajamasta kaakkoon. Tuotannossa olevan alueen pinta-ala auma-alueet mukaan luettuna on 156,1 ha. Lisäksi kunnostamatonta lisäaluetta on 20,2 ha.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on päätöksellään nro 30/2014/1 tarkistanut Kannistonnevan ja Lähdenevan turvetuotannolle aiemmin myönnetyn ympäristöluvan lupamääräykset sekä myöntänyt lisäalueelle ympäristöluvan 25.2.2014. Vaasan hallinto-oikeus on 18.3.2016 päätöksellään nro 16/0121/1 pysyttänyt ympäristölupapäätöksen.

Kannistonnevan vedet käsitellään yhdellä pintavalutuskentällä ja Lähdenevan vedet pin-tavalutuskentillä 1 ja 2. Ympäristöluvan lupamääräyksen mukaan Kannistonnevan pinta-valutuskentän ja Lähdenevan pintavalutuskentän 1 puhdistustehon on oltava vähintään seuraava: kiintoaine 50 %, kokonaisfosfori 50 % ja kokonaistyyppi 20 %. Lähdenevan pintavalutuskentälle 2 puhdistustehot ovat tavoitteellisia.

Kaikki pintavalutuskentät ovat käytössä ympärivuotisesti. Jäljellä oleva tuotantoaika on hakijan arvion mukaan Kannistonnevalla 10–15 vuotta ja Lähdenevalla 15 vuotta.

Kannistonnevan pintavalutuskentän koko on 6,2 ha ja valuma-alue 117 ha, josta 83,5 ha on tuotantoalaa ja auma-alueita sekä 20,2 ha kunnostamatonta lisäaluetta. Lisäalueen kuntoonpano saadaan aloittaa vasta sen jälkeen, kun lupamääräyksessä 3 asetetut kä-sittelyvaatimukset on saavutettu kahtena peräkkäisenä vuotena. Pintavalutuskenttä si-joittuu osittain ojitetulle suolle. Hakemuksen mukaan vuosina 2016–2021 Kannistonne- van pintavalutuskentältä lähtevässä vedessä oli keskimäärin 4,5 mg/l kiintoainetta, 70 µg/l fosforia ja 1 498 µg/l typpeä, ja vuositasolla pintavalutuskenttä puhdisti kuivatus-vesien kiintoaineesta 53–95 %, fosforista 19–59 % ja typestä 12–31 %. Kannistonnevan päästöt alapuoliseen vesistöön vuosina 2019–2022 olivat keskimäärin 1 525 kg kiintoai- netta, 20 kg fosforia ja 481 kg typpeä vuodessa.

Lähdenevan pintavalutuskentän 1 koko on 3,4 ha ja valuma-alue 61 ha, josta 58,3 ha on tuotantoalaa ja auma-alueita. Pintavalutuskenttä sijoittuu ojitetulle suolle. Hakemuksen mukaan Lähdenevan pintavalutuskentältä 1 lähtevässä vedessä oli vuosina 2016–2021 keskimäärin 8,6 mg/l kiintoainetta, 64 µg/l fosforia ja 1 234 µg/l typpeä, ja vuositasolla pintavalutuskenttä puhdisti kuivatusvesien kiintoaineesta 3–82 %,

fosforista 18–37 % ja typestä 6–55 %. Lähdenevan pintavalutuskentältä 1 lähtevät päästöt vesistöön vuosina

2019–2022 olivat keskimäärin 1 407 kg kiintoainetta, 14 kg fosforia ja 329 kg typpeä vuodessa.

Lähdenevan pintavalutuskentän 2 käsittelyvaatimukseen ei haeta muutosta. Pintavalutus-kentän valuma-alue on 19 ha, mistä tuotanto- ja auma-alueita on 14,3 ha. Pintavalutus-kentän käsittelyvaatimukset ovat tavoitteellisia ja lisäksi kenttä on toiminut hyvin: vuosi-na 2018–2021 pintavalutuskentän puhdistustehot ovat olleet seuraavat: kiintoaine 77– 87 %, kokonaisfosfori 43–62 % ja kokonaistyyppi 24–49 %.

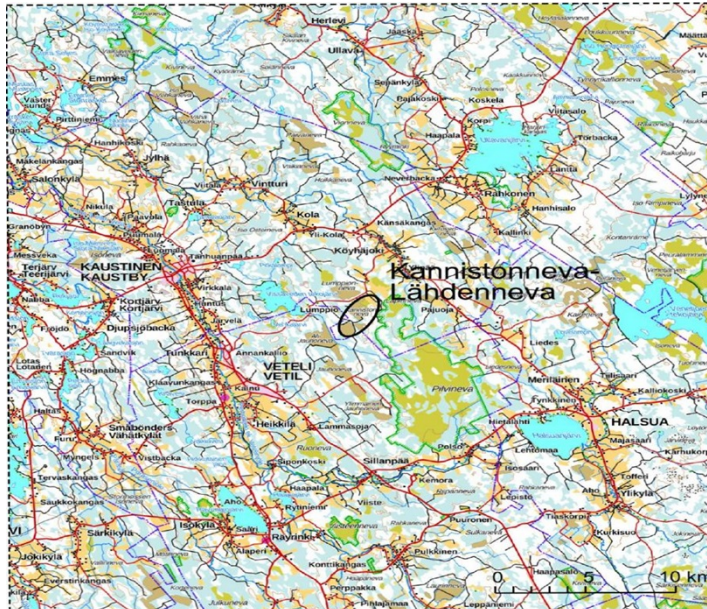
Vuosina 2019–2021 pintavalutuskentältä 2 lähtevät päästöt vesistöön vaihtelivat välillä 70–230 kg kiintoainetta, 1,3–2,2 kg fosforia ja 35–80 kg typpeä.

Kannistonnevan ja Lähdenevan turvetuotantoalue sijaitsee pääosin Vissaveden tekojär-ven valuma-alueella (49.067), ja kaikilta pintavalutuskentiltä kuivatusvedet johdetaan metsäojien kautta Jauho-ojaan ja edelleen Vissaveden tekojärveen. Vissaveden tekojär-ven ekologinen tila on vesienhoidossa luokiteltu tyydyttäväksi suhteessa parhaaseen saavutettavissa olevaan tilaan.

Hakija esittää, että lupamääräystä 3 muutetaan siten, että pintavalutuskenttien olisi saa-vutettava vuosikeskiarvoina häiriötilanteet mukaan lukien vähintään seuraavat puhdis-tustehot tai vaihtoehtoisesti enintään seuraavat lähtevän veden pitoisuudet:

Puhdistusteho	Lähtevän veden pitoisuus	
Kiintoaine 50 %	5 mg/l	
Kokonaisfosfori	50 %	65 µg/l
Kokonaistyyppi	20 %	1 200 µg/l

Hakemuksen mukaan päästömääräysten muutostarve johtuu kokonaisfosforille asetetun puhdistustehovaatimuksen täyttymättä jäämisestä useana vuotena. Pintavalutuskenttien toimintaa on tehostettu vuonna 2019 tarkentamalla kampaajien virtaamansäätöä, ja ha-kija ei näe mahdollisuuksia tehostaa toimintaa enempää. Toiminta ei ole myöskään pa-rantunut ajan myötä pintavalutuskenttien kasvillisuuden muuttuessa. Hakemuksen mu-kaisten pintavalutuskentältä lähtevän käsitellyn veden pitoisuusraja-arvojen toteutumisen edellyttää edelleen pintavalutuskentän tehokasta toimintaa.



Kuva 1. Kannistonnevan ja Lähdennevan turvetuotantoalueen sijainti.

Lausunto pyydetään antamaan 28.9.2023 mennessä.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kunnanhallitus toteaa, että sillä ei ole lausuttavaa ympäristöluvan lupamääräyksen muuttamisesta.

Päätös

Hyväksyttiin.
