

"Kaarle Kaistila" <kalle@tuuliruusu.fi> aika 24.04.2017 12:19:28

Vastausta pyydetään kenelle <kalle@tuuliruusu.fi>

Vastaanottaja: <vaasa.hao@oikeus.fi>,

Kopio: <jouni.kansakoski@pp.inet.fi>,

Aihe: Valitus ympäristölupapäätöksestä - Linttiturve Oy, Kaustinen

Hei

Liitetiedostona Linttiturve Oy:n valitus turvetuotantoa koskevasta ympäristölupapäätöksestä.

Allekirjoitettu valituskirjelmä toimitetaan viipymättä postitse.

Toimeksi saaneena, terveisin!

Kaarle Kaistila
0400 - 462 101



Issavi_paatos_32_2017_1_2017_3_24.pdf Linttiturve valitus VHO 04_2017.pdf

Valitus
24.04.2017

Vaasan hallinto-oikeudelle

Muutoksenhakija

Linttiturve Oy
Halsuantie 827
69600 KAUSTINEN

Muutoksenhaun kohteena oleva päätös

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston päätös Linttirämeen turvetuotantoa koskevassa ympäristölupa-asiassa Kaustisen kunnassa Nro 32/2017/1, Dnro LSSAVI/4221/2015, 24.03.2017.

Hakijan vaatimukset Vaasan hallinto-oikeudessa

Linttiturve Oy (Hakija) vaatii hallinto-oikeutta poistamaan lupapäätöksen liitekartassa 3 olevan rajoitusalueen, sekä kumoamaan siihen liittyen seuraavat määräykset:

1. Vaaditaan kumottavaksi lupamääräyksen 6 toisessa kappaleessa annettu määräys tuotannon rajoittamisesta, kun tuulee lännestä.
2. Vaaditaan kumottavaksi lupamääräyksen 7 toisessa kappaleessa annettu määräys kunnostus- tai tuotantotoimien rajoittamisesta klo 22-7 välisenä aikana.

Lisäksi Hakija vaatii hallinto-oikeutta kumoamaan lupamääräykseen 13 sisältyvän vaatimuksen kalataloustarkkailusta.

Perustelut

Hakijan näkemyksen mukaan lupapäätöksessä määritelty rajoitusalue ei tosiasiallisesti paranna millään tavoin toiminnan ympäristönsuojelun tasoa esimerkiksi pölynhallinnan tai toiminnan meluvaikutusten suhteen.

Rajoitusalueen raja

Rajoitusalueen sijoittuminen tuotantoalueen itäkulmaan on rajattu ”poikkisarkaan”, jonka vuoksi toimintaa ei voida harjoittaa kyseisen alueen piiriin kuuluvien tuotantosarkojen muillakaan osilla, sillä turvetuotantoon käytettävällä kalustolla ei voida peruuttaa tai mahduta kääntymään yhden saran leveydellä. Tämä laajentaa toimintarajoituksen piiriin kuuluvan alueen käytännössä noin 1/3:aan koko tuotantopinta-alasta. Lisäksi päätöstä voidaan tulkita siten, että esimerkiksi turpeen kääntäminen (äestys) olisi tuotantotoimintaa mutta vetokoneen ja kääntäjän yhdistelmällä rajoitusalueen poikki ajamista, työkone ylhäällä, ei pidettäisi kunnostus- tai tuotantotoimena, vaikka yhdistelmän meluvaikutus vaikkapa yöaikaan olisi käytännössä sama kuin työkoneen ollessa alas laskettuna.

Länsituulen määritelmä

Lupamääräykseen 6 sisältyy määritelmä ”...kun tuulee lännestä”.

Vaatus on lupamääräykseen liitettynä aivan liian ylimalkainen.

Kyseisessä lupamääräyksessä annetaan määräys alueelle kiinteästi sijoitettavasta tuulen suunnan ja nopeuden rekisteröivästä mittarista. Tästä huolimatta tarkemmin määrittelmätön ”länsituuli” on Hakijan oikeusturvan kannalta ongelmallinen. Lisäksi määräyksestä puuttuu pölyn leviämisen kannalta oleellisena pidettävä tieto tuulen voimakkuudesta. Näin ollen määräyksen ympäristönsuojelullinen tavoite jää epäselväksi.

Alueella tuotetaan mekaaniseen keräilyyn perustuvaa jyrsinpolttoturvetta. Menetelmän pölyvaikutukset ovat huomattavasti pienemmät kuin esimerkiksi imuvaunulla tapahtuvassa keräilyssä. Myös tämä tulee huomioida arvioitaessa määräyksen tarkoituksenmukaisuutta.

Ilmatieteenlaitoksen tuulitilastojen mukaan (Havaintopiste: Kauhava lentokenttä) turvetuotantokaudella touko-elokuussa kaikkien lännenpuoleisten tuulten (lounainen, länsi, luode) osuus on kuukausikeskiarvona noin 40 %. Voimaan jäädessään määräyksellä olisi siten huomattavia vaikutuksia tuotantoon, huomioitaessa aikaisemmin mainittu käytännön vaikutus noin 1/3:aan koko tuotantopinta-alasta.

Hakijan näkemyksen mukaan maaston muodot seudulla, olemassa oleva puusto sekä etäisyydet huomioiden rajoitusalueella ei saavuteta merkittäviä hyötyjä esimerkiksi pölynhallinnassa. Karttatarkastelun perusteella rajoitusalue on mitä ilmeisimmin määritelty ja määräys annettu kategorisesti 500 metrin etäisyydelle lähimmistä asuinrakennuksista joista yksi lähimmistä on Hakijan.

Kellonajan merkitys

Turvetuotannossa käytettävät koneet ovat tavallisia maataloustraktoreita apulaitteineen. Edelleen on epäselvää, maaston muodot ja etäisyydet huomioiden, saavutetaanko töiden yöaikaisella rajoittamisella konkreettisia melunhallintaan liittyviä ympäristöhyötyjä.

Lähialueella harjoitetaan intensiivistä maa- ja metsätaloutta, joiden konekalusto on rinnastettavissa turvetuotannossa käytettäviin koneisiin. Näiden liikkeisiin ei kuitenkaan kohdistu mitään rajoituksia esimerkiksi kolme kertaa kesässä suoritettavan korsirehun korjuun tai lannan levityksen suhteen.

Turvetuotantoa ei voida voimakkaasti säästä riippuvaisena elinkeinona harjoittaa yhtäjaksoisesti koko teoreettisen noin neljän kuukauden korjuukauden ajan. Tämä jaksoittaa keruun suorittamisen tiiviisti säätilaltaan suotuisille jaksoille, jolloin tuotantoa on toisinaan harjoitettava myös öiseen aikaan. Tämä ei kuitenkaan vaikuta merkittävästi, yhdessä tuotantokauden ulkopuolisen noin kahdeksan kuukauden hiljaiselon kanssa, toiminnasta aiheutuvaan keskimääräiseen melukuormaan alueella. Lisäksi on huomiotava se tosiseikka, että samalla tavoin kuin kotieläintalouden ei oletetakaan olevan täysin hajutonta tai melutonta, ei turvetuotantoakaan voida pitää täysin meluttomana tai pölyttömänä toimintana – erityisesti kun kyseessä on pitkään jatkunut olemassa oleva toiminta, jota tässä yhteydessä lähinnä lainsäädännöllisistä muutoksista johtuen ollaan luvittamassa.

Kalataloustarkkailusta

Linttirämeen turvetuotantoalue sijaitsee Köyhäjoen toisen latvahaaran Pajuojan varrella. Tuotantoalueen kuivatusvesien purkupisteen etäisyys Köyhäjoen peruskarttaan merkitystä pääuomasta on uomaa pitkin mitattuna noin 2,5 kilometriä.

Peruskarttatarkastelun perusteella Pajuojan valuma-alue on noin 12 km². Tästä tuotantoalueen osuus on noin 2,5 %. Valuma-alueella on tuotantoalueen lisäksi noin 250 hehtaaria peltoa sekä voimakkaasti ojitetut suometsät. Pajuojassa ei ole pysyvää kalastoa. Valuma-alueen muu maankäyttö huomioiden Köyhäjokeen sijoitettava vesistö- ja kalataloustarkkailu ei välttämättä kerro mitään turvetuotannon kuormituksesta esimerkiksi ravinnepitoisuuksien osalta.

Hakija on jo hakemuksessa todennut, että Pajuojan valuma-alue on maatalousvaltaista aluetta joka aiheuttaa erilaisia vesistövaikutuksia aina peltoviljelyn ravinnekuormituksesta pelto- ja metsäojitusten kiintoainekuormitukseen. Tämän vuoksi yksinomaan tietyille toimialalle määrättävää tarkkailua ei voida lähtökohtaisesti pitää tarkoituksenmukaisena.

Näkemyksestään huolimatta Hakija hyväksyy lupaan sisältyvän määräyksen vesistö-tarkkailusta. Purkupisteen sijainnista johtuen kalataloustarkkailulle ei kuitenkaan yllä mainituin syin ole perusteita. Tältä osin tarvittavaa kompensatiota tulee pitää riittävänä luvassa määrätyn kalatalousmaksun muodossa.

Lopuksi

Linttiturve Oy:n toiminnasta ei ole valitettu kertaakaan valvontaviranomaisille alueen noin 15 vuoden toimintahistorian aikana. Myöskään yrittäjälle suoraan ei ole tullut huomautuksia toiminnasta. Ympäristölupahakemuksesta ei kuulemisaikana jätetty lainkaan muistutuksia tai mielipiteitä.

Edellä mainituin perustein on ilmeistä, että aluehallintovirasto on antanut kumottavaksi vaaditut määräykset yksinomaan yleisen edun nimissä. Tätä ei kuitenkaan voida pitää alueen historia, sijoittuminen tai muutkaan toiminnalliset seikat huomioiden tarkoituksenmukaisena. Lisäksi on huomioitava määräyksiin liittyvä tulkinnanvaraisuus sekä välittömät vaikutukset laajempaan osaan tuotantoaluetta kuin päätöstä tehtäessä mitä ilmeisimmin on ajateltu.

Tarkkailumääräyksiin kirjatut seikat vaikuttavat vakimuotoisilta, eivätkä näin ollen huomioi riittävästi kyseisen hankkeen sijaintia, laajuutta tai muita ominaisuuksia.

Kaustisella 24.04.2017

Jouni Käsäkoski

Yhteystiedot:

Linttiturve Oy, Kaustinen
Jouni Käsäkoski
Halsuantie 827
69600 KAUSTINEN
gsm: 040 – 912 7744
jouni.kansakoski@pp.inet.fi

Valituskirjelmän laatija:
(Tmi) Kaarle Kaistila, Veteli
Kevarintie 4
69820 RÄYRINKI
gsm: 0400 – 462 101
kalle@tuuliruusu.fi

LIITE: Ympäristölupapäätös 32/2017/1, LSSAVI/4221/2015, 24.03.2017

PÄÄTÖS**Nro** 32/2017/1**Dnro** LSSAVI/4221/2015

Annettu julkipanon jälkeen

24.3.2017

ASIA	Linttirämeen turvetuotantoalueen ympäristölupa, Kaustinen
HAKIJA	Linttiturve Oy Halsuantie 827 69600 Kaustinen
HAKEMUS	Linttiturve Oy on 28.8.2015 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Linttirämeen 28 ha:n suuruisen tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon Kaustisen kunnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 d) mukaan turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus on luvanvaraista toimintaa. Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 2 momentin 7 c) kohdan nojalla aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomaisen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ**Toimintaa koskevat luvat, lausunnot, sopimukset, alueen kaavoitustilanne ja YVA**

Linttiräme sijaitsee hakijan omistuksessa olevalla kiinteistöllä *Mäntylä* (kiinteistötunnus 236-405-10-18). Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa.

Länsi-Suomen ympäristökeskus on Linttirämeen noin 30 ha:n tuotantoalaa koskevan ennakkoilmoituksen johdosta 7.2.2000 antamassaan lausunnossa edellyttänyt muun muassa, että alueen kuivatusvedet johdetaan laskeutusaltaan kautta pintavalutuskentälle, jonka ohjeellinen mitoituspinta-ala on oltava vähintään 3,8 % valuma-alueesta. Vesienkäsittelyä voidaan tehostaa myös tätä pienemmällä kentällä, kun tuotantoalueen vedet esiselkeytetään oikein mitoitettun laskeutusaltaan avulla. Tuotantoalueen valumavesien laatua on edellytetty tarkkailtavaksi kaksi kertaa tuotantokauden aikana.

Hankealueella on voimassa Keski-Pohjanmaan maakuntakaavan neljä erillistä hyväksyttyä vaihekaavaa. Maakuntakaavan 2. vaihekaavassa on turvetuotantoa koskeva yleinen suunnittelumääräys, jonka mukaan turvetuotannon suunnittelun lähtökohtana tulee olla se, ettei turvetuotannon aiheuttama vesistön kokonaiskuormitus nouse nykyisestä tasosta. Kaavoissa ei ole merkintöjä Linttirämeen kohdalla.

Linttirämeen alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Linttiräme on tuotannossa oleva turvetuotantoalue. Alue on kuntoonpantu vuonna 2001 ja tuotanto on aloitettu vuonna 2002. Ympäristölupaa haetaan 28 ha:n tuotannossa olevalle alueelle sisältäen auma-alueet (1,1 ha). Auma-alueita ei tuoteta. Tuotantoalueen lisäksi alueella ovat varikko-alueet ja tiealueet (0,5 ha) sekä kuivatusvesien käsittelyalue (1,5 ha). Turvetuotantoaika on arvioitu olevan jäljellä noin 15 vuotta.

Alueella tuotetaan jysinturvetta sekä mahdollisesti myös palaturvetta. Turpeen nostoon käytetään mekaanista kokoojavaunua. Tuotantopäiviä on keskimäärin 30–50 päivää vuodessa. Vuosittainen tuotantomäärä on noin 22 400–28 000 m³.

Tuotannon päätyttyä alueen mahdollisia uusiokäyttömuotoja ovat maa- ja metsätalous tai riistakosteikko.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan sarkaojissa lietesyvyyksien ja päisteputkien kautta kokoojaan, josta edelleen virtaamansäätöpatojen (2 kpl) ja laskeutusaltaiden (2 kpl) kautta ojittamattomalle pintavalutuskentälle ympärivuotisesti pumppaamalla. Pintavalutuskentän reunat on pengerretty ja reunaajat kaivettu talven 2015–2016 aikana.

Lasketusaltat ovat peräkkäin vesien käsittelyjärjestelmässä siten, että ensimmäinen laskeutusallas on ennen pumppaamoja ja toinen pumppaamon jälkeen ennen pintavalutuskenttää. Hakijan mukaan laskeutusaltaiden mitoitus ei ole laskennallisesti riittävä kuivatusvesien käsittelyyn, mutta ne tukevat vesienkäsittelyn kokonaisuutta.

Pintavalutuskentän pinta-ala on hakemuksen mukaan 0,9 ha, mikä on noin 3,2 % valuma-alueesta. Turvekerroksen paksuus kentällä noin 1,5 m. Hakemuksen mukaan pintavalutuskenttä on rahkarämettä, jossa kasvaa harvassa pieniä mäntyjä. Pintavalutuskentän alapuolella on mittapato. Kentän alapuolisessa lasku-uomassa on lisäksi kivipato, jonka tehtävänä on hakijan mukaan estää uoman eradoituvan kiintoaineen pääsy alapuoliseen uomaan.

Tulvatilanteissa ja mahdollisissa häiriötilanteissa vedet varastoituvat tuotantoalueen ojastoon ja altaisiin.

Hakija on arvioinut, että Linttirämeen tuotantovaiheen aiheuttama vuotuisen kiintoainepäästö on 540 kg, kokonaisfosforipäästö 6 kg ja kokonaistyyppipäästö 107 kg. Arviot perustuvat laskeutusaltaalla ja pintavalutusken-
tällä varustettujen soiden ominaiskuormituksiin.

Linttirämeen alapuolisessa lasku-uomassa olevan kivipadon kohdalta on otettu kolme kuormitusnäytettä vuosina 2014–2015 ennen pintavalutus-
kentän käyttöönottoa. Näytteistä on tehty seuraavat määritykset:

	14.7.2014		9.9.2014	18.8.2015	
	näyte 1	näyte 2		näyte 1	näyte 2
Kiintoaine, mg/l	29	29	11	27	13
Kokonaisfosfori, µg/l	320	130	140	120	130
Kokonaistyyppi, µg/l	5 300	5 000	3600	4200	3700
pH	6,1	6,4	6,3	6,4	6,1
COD_{Mn}, mg/l	92	78	73	63	75

Pöly, melu ja liikenne

Turvetuotannossa pölyäminen ei ole jatkuvaa, vaan se keskittyy tuotannollisesti vilkkaisiin poutakausiin. Turpeen aumaus ja lastaus ovat pölyäviä työvaiheita. Altistuminen turvepölylle lastauspaikkaa (auma-alueetta) ympäröivän noin 0,5 km säteisen alueen ulkopuolella on vähäistä.

Turvetuotannosta aiheutuva melu ei ole jatkuvaa, sillä tuotantopäiviä on keskimäärin 30–50 päivää vuodessa. Melu muodostuu työkonien äänistä ja kuljetusajoneuvojen liikkumisesta. Melu ei voimakkaimmillaankaan ylitä melulle annettuja ohjearvoja (50/55 dB) asutuksen pihapiirissä.

Tuotantoalueen ympärillä oleva puusto osaltaan pidättää turvepölyn ja tuotannosta aiheutuvan melun leviämistä lähialueelle. Hakijan tiedossa ei ole pöly- tai meluvalituksia alueelta.

Hakijan mukaan hankealueelta tuotetun turpeen toimituksesta ei aiheudu merkittävää raskaan liikenteen lisääntymistä maantiellä tai valtatiellä. Turve kuljetetaan Linttirämeen auma-alueilta pelto- ja metsäautotietä pitkin yleiselle Halsua-Känsäkangas maantielle ja siitä edelleen käyttökohteisiin.

Varastointi ja jätteet

Tuotannossa käytetään traktoreita, joiden yhteenlaskettu kevyen polttoaineen kulutus tuotantokauden aikana on noin 10 000 litraa. Lisäksi käytetään voiteluöljyjä noin 200 litraa sekä muita voiteluaineita noin 10 kg. Varikkoalueella on kaksi valuma-altaallista polttoainesäiliötä (tilavuudet 2 000 l ja 3 000 l).

Varikkoalueella ei säilytetä jätteitä tai ongelmajätteitä. Tuotannossa syntyvät jätteet kuljetetaan oman hallitilan säilytysastioihin, joista ne kuljetetaan kunnalliseen keräyspisteeseen.

Toiminnassa syntyy kaivannaisjätteinä kantoja ja muita puuaineksia, kiviä sekä lietteitä. Alue on jo tuotannossa, joten pintamaat on jyrstetty jo aiemmin. Hakemus sisältää ympäristönsuojelulain 114 §:n mukaisen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, jossa edellä mainittujen jätteiden määrät ja käsittely on selostettu.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Hakijan arvion mukaan tuotantoalueen kuivatusvesien käsittely on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista ottaen huomioon tuotantoalueen koko, olosuhteet tuotantomenetelmien ja vesiensuojelumenetelmien käytölle sekä hankkeesta aiheutuva vesistökuormitus ja sen vaikutukset alapuoliseen vesistöön.

Hakijan arvion mukaan tuotannossa noudatetaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Linttirämeen 28 ha:n turvetuotantoalue on ollut tuotannossa vuodesta 2002 lähtien. Turvekerroksen paksuus suurimmalla osalla aluetta on noin 2,0 m. Tuotantoalueen keskiosassa on alueita, joissa turvekerroksen paksuus on 0,3–0,5 m. Näillä alueilla tuotanto loppuu 2–3 vuoden kuluessa.

Asutus ja maankäyttö

Linttiräme sijaitsee noin 13 km:n päässä Kaustisen keskustasta itään. Linttirämeen tuotantoalue rajoittuu pääosin metsä- ja suoalueisiin. Tuotantoalueen koillisreuna rajoittuu peltoalueeseen.

Lähimmät vakituisesti asutut ja vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä tuotantoalueen koillis-itäpuolella. Hakijan mukaan kaikki lähialueen kiinteistöt on liitetty kunnalliseen vesijohtoverkostoon. Tuotantoalueen ja lähimmän asutuksen välissä on pääosin peltomaata ja lisäksi pari puustoista metsäsaareketta. Tuotantoalueen koillislaidalla on hakijan hallussa olevaa puustoista aluetta, joka toimii hakijan mukaan suojavyöhykkeenä. Lisäksi hakijalla on omistuksessaan tuotantoalueen itäpuolella pelto-aukean keskellä oleva suojavyöhykkeenä toimiva metsäpalsta.

Tuotannosta aiheutuvien pölyhaittojen vähentämiseksi turpeen lastaustyö keskeytetään, mikäli tuuli kuljettaa pölyä haitallisessa määrin lähiasutukseen päin. Maantiellä kuljetettavat kuormat peitetään pölyhaitan välttämiseksi. Tuotannossa noudatetaan erityistä varovaisuutta tuulen nopeuden

ylittäessä 4–6 m/s ja pölyhaittaa aiheuttavat työt keskeytetään, mikäli tuulen nopeus ylittää 10 m/s. Hakijan arvion mukaan turvetuotannosta ei aiheudu asutukselle kohtuutonta pöly- tai meluhaittaa.

Luonto ja suojeluarvot

Linttirämeellä vallitsevat suotyypit ovat isovarpu-, tupasvilla- ja rahkaräme sekä keidas- ja sararämemuuttuma.

Linttirämeen turvetuotantoalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvia alueita tai muita suojelualueita. Lähin Natura-alue on noin 900 m tuotantoalueesta lounaaseen sijaitseva Pilvineva (FI1001001).

Hakijan mukaan tuotantoalueella ei ole valtakunnallisesti tai alueellisesti uhanalaisia tai erityisesti suojeltavia lajeja.

Pohjavesialueet

Lähin pohjavesialue, Liedes (tunnus 1007405) sijaitsee noin 5 km Linttirämeeltä kaakkoon. Alue on luokiteltu pohjavedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi (luokka I).

Hakijan arvion mukaan hankkeesta ei aiheudu haittaa pohjavesialueelle.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Linttiräme sijaitsee Perhonjoen vesistöalueella Köyhänjoen yläosan valuma-alueella (49.063). Köyhänjoen yläosan valuma-alueen pinta-ala on noin 54 km² ja järvisyysprosentti 0,04 %.

Linttirämeen kuivatusvedet johdetaan noin 330 metrin pituista laskuoja pitkin Pajuojaan ja siitä edelleen noin 2,3 km päähän Köyhäjokeen.

Köyhäjoki on noin 45 km pitkä ja saa alkunsa Kaustisen ja Vetelin kuntien alueella sijaitsevilta neva-alueilta ja laskee Perhojoen keskiosan säännöstelltyyn järviryhmään. Köyhäjokea luonnehtii maaston tasaisuus, vähäjärvisyys sekä tästä aiheutuva virtaamien äärevyys. Köyhänjoen vedenlaadulle ovat tyypillisiä korkeat kiintoaine- ja ravinnepitoisuudet sekä ajoittaiset alhaiset pH-arvot.

Ympäristöhallinnon ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertasta otettujen tietojen mukaan Köyhänjoen yläosalta näytepisteestä *Seksmanninkank* on otettu kolme vesinäytettä tammi-helmikuussa vuonna 2013. Näytepiste sijaitsee Köyhäjoessa noin 300 m Pajuojan laskukohdan alapuolella. Tulosten mukaan näytepisteen kiintoainepitoisuus oli keskimäärin 4 mg/l, kokonaisfosforipitoisuus 59 µg/l, kokonaistyyppipitoisuus 1500 µg/l, kemiallinen hapenkulutus 29 mg/l ja pH 7. Köyhänjoen alaosalta näytepisteestä *Köyhäjoki* on otettu vuosina 2000–2012 yhteensä 21 näytettä. Näytepiste sijait-

see Köyhäjoessa noin 750 m ennen joen laskemista Perhojoen keskiosan järviryhmään. Näytepisteen kiintoainepitoisuus oli keskimäärin 7 mg/l (n=2), kokonaisfosforipitoisuus 87 µg/l (n=10), kokonaistyyppipitoisuus 1300 µg/l (n=10) ja pH 6 (n=13).

Hakemuksessa on arvioitu, että Pajuojan virtaama Linttirämeeltä laskevan ojan kohdalla vaihtelee välillä 0–1,1 m³/s. Vastaavasti Köyhäjoessa Pajuojan purkupisteessä virtaaman on arvioitu vaihtelevan välillä 0–1,5 m³/s.

Kalasto ja kalastus

Köyhäjoen kalasto koostuu alueen jokivesille tavanomaisista kalalajeista, kuten särkikaloista, ahvenesta ja hauesta. Joen koskipaikoilla tavataan myös todennäköisesti istutuksista peräisin olevaa taimenta.

Köyhäjoen valuma-alueen turvetuotantoseurantoihin liittyen joen keski-juoksulla on tehty vuosina 2003 ja 2008 sähkökoekalastuksia Myllykoskessa (Viitala) ja Timosenkoskessa (Jylhä). Saaliiksi saatiin ahvenen ja särjen lisäksi eri-ikäisiä taimenia.

Hakijan mukaan Köyhäjoella harrastetaan virkistyskalastusta. Kalastus on merta-, katiska- ja viehekalastuspainotteista. Hakijan mukaan Köyhäjoella ei ole suurta kalataloudellista merkitystä.

Hakijan mukaan Pajuojoessa ei ole pysyvää kalastoa.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Hakijan arvion mukaan Linttirämeen turvetuotantoalueelta johdettavien vesien laatu ei ennalta arvioiden poikkea alueelta johdettavista muista kuivatusvesistä eikä niillä siten ole vaikutusta purkuvesistöjen veden laatuun.

Hakijan arvion mukaan Linttirämeen turvetuotanto ei aiheuta vesistöjen käyttömahdollisuuksien heikkenemistä eikä sillä ole vaikutusta vesistöjen kalakantoihin, kalastukseen tai muuhun vesistöjen käyttöön.

Vesienhoitosuunnitelma

Linttiräme sijaitsee Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueella. Köyhäjoen ekologinen tila on luokiteltu välttäväksi.

Perhonjoen ja Kälviänjoen vesienhoidon toimenpideohjelmassa 2016–2021 todetaan, että jokien tilan parantaminen edellyttää selkeää ravinne- ja kiintoainekuormituksen vähentämistä sekä rakenteellisia parannuksia kuten nousuesteiden poistoa sekä uoman ja rantavyöhykkeen monimuotoisuuden lisäämistä. Köyhäjoen kohdalla edellytetään myös happamuuden vähentämistä. Perhonjoella ja Kälviänjoella tavoitteeksi on asetettu ravinne-, kiintoaine- ja humuspitoisuuksien vähentäminen 10–60 %. Köyhäjoella pidemmän jakson pH-minimin tulisi lisäksi olla yli 5,5. Toimenpideohjelmassa suositellaan kaikille toiminnassa oleville turve-tuotantoalueille vuoteen 2021 mennessä kuivatusvesien käsittelymenetelmäksi ympärivuotisesti toimivaa pintavalutuskenttää ja/tai kemiallista käsittelyä. Lisäksi kaikille turvetuotantoalueille suositellaan virtaaman säätöä.

Ympäristöriskit

Turvetuotannon merkittävin onnettomuusriski on tulipalo. Henkilökunnalle annetaan koulutusta sekä suunnitelma onnettomuustilanteiden varalle. Linttirämeen tuotantoalueella käytetään tuulipussia. Kovan tuulen aikana työskentelyä pyritään välttämään.

Tuotantoalueella mahdollisesti aiheutuvat polttoaine- tai öljyvuodot on melko helposti kerättävissä pois turvekentältä. Rankkasateiden aiheuttama vesiensuojelurakenteiden rikkoutuminen aiheuttaisi merkittävän kiintoaine- ja ravinnekuormituksen. Tällaisten onnettomuuksien estämiseksi penkereitä, oja ja vesiensuojelurakenteita tarkkaillaan säännöllisesti. Koska valumavesien käsittelyssä käytetään pumppausta vesien johtamiseksi pintavalutuskentälle, vettä padottuu rankkasadeajankohtina laskeutusaltaisiin ja sarkaojiin, mikä pienentää alueelta tulvatilanteissa lähteviä vesi- ja aine-määriä.

Mahdollisista häiriötilanteista sekä niiden korjaustoimista ilmoitetaan alueelliselle ELY-keskukselle. Hätätilanteissa noudatetaan hakijan laatu- ja ympäristöohjeita. Linttirämeen turvetuotantoalueella on ympäristövahinkovakuutus.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Linttirämeen käyttötarkkailu perustuu päiväkirjaa, josta tehdään vuosittain yhteenveto. Mahdollinen jälkihoitovaiheen tarkkailu suoritetaan ELY-keskuksen kanssa sovittavalla tavalla.

Hakija on esittänyt, että tuotantovaiheen päästötarkkailua tehdään ottamalla vesinäytteet pintavalutuskentän ylä- ja alapuolelta kaksi kertaa vuodessa. Näytteistä määritetään pH, kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}).

Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesienjohtamisjärjestelyistä ilmoitetaan viipymättä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Häiriötilanteissa järjestetään viranomaisten edellyttämä tarkkailu.

Hakija ei esitä toiminnalle erillistä vesistötarkkailuohjelmaa. Hakija katsoo myös, että pöly- tai meluseurannan järjestäminen Linttirämeen ympäristössä ei ole tarpeellista.

Vahinkoja estävät toimenpiteet ja korvaukset

Hakija ei katso kalatalousmaksun tai -velvoitteen asettamista tarpeelliseksi. Hakijan arvion mukaan Linttirämeen kuormituksen vesistö- ja kalatalousvaikutuksista ei aiheudu korvattavaa vahinkoa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 29.4.2016 muun muassa päivitetyllä tuotantosuunnitelmalla ja arviolla tuotannon vesistökuormituksesta. Lisäksi hakija on täydentänyt hakemustaan 26.5.2016 ja 27.5.2016 päivitettyillä asianosaistiedoilla. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö-osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Kaustisen kunnassa 6.6.–6.7.2016 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Kuulutus, hakemuksen tiivistelmä sekä keskeisimmät hakemusasiakirjat on julkaistu internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa ja kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 2.6.2016 Perhonjokilaakso -lehdessä. Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Kaustisen kunnalta sekä Kaustisen kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

1) Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (ELY-keskus) on lausunnossaan todennut seuraavaa:

Luonnonsuojelu

Tietorekistereiden mukaan tuotantoalueella tai sen läheisyydessä ei esiinny sellaisia luontoarvoja, joilla voisi olla vaikutusta kohteeseen.

Vesienhoito

Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman sekä Perhonjoen ja Kälviänjoen vesienhoidon toimenpideohjelman 2016–2021 mukaan Köyhäjoen hyvä ekologinen tila voidaan saavuttaa vuoteen 2021 mennessä, jos alueella toteutetaan suunnitellut toimenpiteet. Hyvä kemiallinen tila arvioidaan saavutettavan vuoteen 2027 mennessä. Vesistöjen ekologisen tilan parantamiseksi ihmisen toiminnasta aiheutuvaa ravinnekuormitusta tulee vähentää 30–50 %. Turvetuotannon kuormituksen vähentämistavoitteeksi on esitetty 50 % nykyisestä tasosta.

Valuma-alueen kuormitusta tulee arvioida vesienhoitolainsäädännön (vesienhoitosuunnitelma) asettamiin tavoitteisiin, ei vesistön nykytilaan, jos se ei ole tavoitteiden mukaisella tasolla. Vaikka turvetuotannon laskennallinen ravinnekuormitusosuus koko vesistöalueen kuormituksesta olisi pieni, saat-
taa sillä olla merkitystä alueilla, joihin ei kohdistu merkittävästi muuta ihmistoiminnasta aiheutuvaa kuormitusta. Näitä alueita ovat yleensä vesistön latvavedet ja muut pienvedet. Kiintoaineen ja humuksen osalta turvetuo-

tannon kuormituksen osuus kokonaiskuormituksesta on selvästi suurempi kuin ravinteiden osuus.

Tarkkailu

Hakemusasiakirjojen mukaan Linttirämeen turvetuotantoalueelta on otettu vain yksittäisiä kuormitusnäytteitä. Turvetuotannon vaikutuksia alapuoliseen vesistöön ei voida todentaa luotettavasti ja ELY-keskus katsoo, että päästötarkkailun on oltava hakijan esittämästä poiketen ympärivuotista ja tarkkailua on tehtävä joka vuosi. Näytteistä tulee analysoida esitetyn lisäksi sähkönjohtavuus. Päästöjen rajaamiseksi tulee asettaa puhdistustehovaatimukset. Päästötarkkailun tulee olla niin kattavaa, että tarkkailun perusteella voidaan luotettavasti valvoa toteutuvatko kentälle asetettavat puhdistustehovaatimukset ja toimiiko vesienkäsittely odotetulla tavalla. Poikkeus-tilanteiden ja vähäistä merkittävimpien kaivutöiden sekä ylivirtaamien ja rankasateiden aikana tulee ottaa lisänäytteitä. Näytteet tulee ottaa mahdollisimman nopeasti häiriötilanteen alkaessa. Mikäli pintavalutuskentän puhdistusteho ei tarkkailujen perusteella täyty puhdistustehovaatimuksia, on hakijan selvitettävä syyt ja ryhdyttävä toimenpiteisiin vesiensuojelun tehostamiseksi.

Linttirämeen turvetuotantoalueelta ei ole otettu vesistönäytteitä eikä hakija esitä toiminnalle vesistötarkkailuohjelmaa. ELY-keskus katsoo, että vesistövaikutuksia on tarkkailtava asianmukaisesti purkuvesistönä toimivassa Köyhäjoessa. Hakemusta tulee täydentää vesistötarkkailupisteillä. Tarkkailu voidaan toteuttaa esimerkiksi osallistumalla Perhojen yhteistarkkailuun. Näytteenotto tulee kohdistaa ajankohtaan, jolloin tarkkaillaan myös tuotantoalueen kuivatusvesien laatua tai vallitsee kuormituksen kannalta poikkeukselliset olosuhteet.

Tarkkailua suorittavan laitoksen on osoitettava pätevyytensä päästö- ja vesistötarkkailujen alalla. Näytteenottajilla tulee olla sertifikaatti tai riittävä kokemus työstä. Kaikissa määrityksissä sekä näytteenotossa tulee käyttää standardisoituja tai muutoin luotettavaksi osoitettavia menetelmiä tarkkailun suorittajan laatukäsikirjan mukaisesti. Vuosiyhteenvetoihin tulee sisällyttää menetelmäliite, josta ilmenevät myös määritysrajat. Tarkkailun suorittajan laatujärjestelmän tulee olla SFS 17025 mukainen ja määritykset tulee tehdä mittatekniikan keskuksen akkreditoimassa testauslaboratoriossa ensisijaisesti akkreditoituja menetelmiä käyttäen. Määritysrajojen tulee vastata kulloinkin kyseessä olevien jätevesien, lietteiden ja vesistövesien pienimpiä pitoisuustasoja. Pääsääntöisesti on noudatettava Suomen ympäristökeskuksen julkaisemia laatusuosituksia (Näykki ym. 2013). Raportoinnin vastuuhenkilöiden tulee olla turvetuotannon ja luonnontalouden asiantuntijoita, joilla on riittävä tekninen, vesistöjen luonnontalouden ja kalatalouden koulutus ja kokemusta vastaavista tehtävistä. Tarkkailutulosten raporteissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissa ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Vesienkäsittely

Vaikka Linttiräme on jo tuotannossa oleva alue, tulee sen vesiensuojelurakenteiden vastata, muun muassa alapuolisen vesistön tilasta johtuen, uu-

sinta mitoitusohjeistusta. Vesiensuojelurakenteet tulee toteuttaa niin, että ne täyttävät parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön mukaiset vesienkäsittelyn vaatimukset.

Karttatarkastelun perusteella tuotantoalueen eristysojituksessa on havaittavissa puutteita verrattaessa sitä esimerkiksi tuotantosuunnitelmaan. Tuotantoalueen ulkopuoliset valumavedet on johdettava tuotantoalueen ja vesienkäsittelyrakenteiden ohitse eristysojissa, joissa on oltava lietesyvennykset. Mahdollisia uusia eritysojia kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavalunta vesistöön, jos se on mahdollista.

Lisäksi

Ympäristöluvassa tulee asettaa tarvittavat lupamääräyksen päästöistä ilmaan ja melusta. Lisäksi tulee asettaa määräykset pölyä aiheuttavien töiden rajoittamiseksi ja pölyn määrän mittaamiseksi.

Mikäli ympäristölupa myönnetään, alueen kuormitusta tulee arvioida kriittisesti vastaanottavan vesistön kannalta koko tuotannon elinkaaren ajan, jälkikäyttö huomioiden. Tämä edellyttää vesiensuojelurakenteiden toimivuuden tarkkailua ja kunnossapitoa sekä etenin ääritilanteisiin, kuten rankkasateisiin, varautumista.

Tulokset käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailusta sekä tiedot tuotantotoiminnasta on toimitettava vuosittain ELY-keskukseen. Lisäksi ELY-keskus esittää, että luvan saaja velvoitetaan lähettämään toimintaa koskevat vuositiedot sekä tiedot poikkeustilanteista sähköisesti TYVI-palvelun kautta. Kaikki vesistötarkkailun tulokset on toimitettava Hertta-tietojärjestelmään raportointiaikataulujen mukaisesti.

2) **Kaustisen kunnanhallitus** on lausunnossaan todennut, että Köyhäjokeen ja sen latva-alueille kohdistuu suuri kiintoainekuormitus. Turvetuotantoalueelta tulevista vesistä tulee vähentää kiintoainetta sekä ravinteita. Lisäksi tulee huomioida turvetuotantoalueelta johdettavien vesien mahdollinen vaikutus Pilvinevan luonnonsuojelualueeseen.

Tuotantoalueen oja ei saa tehdä mineraalimaahan saakka, vaan ojien pohjalle tulee jättää vähintään 0,3 m suojakerros mahdollisten alunamaiden varalta. Alunamaita eli happamia sulfidimaita esiintyy yleisesti Lestijärvellä asti, joten niitä voi esiintyä myös kyseisen turvetuotantoalueen alla.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakijan vastine

Hakemuksen johdosta ei ole tehty jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

1) **Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen** lausunnon johdosta hakija on todennut, ettei se kiistä Köyhäjoen vesienhoidollista tilaa, mutta pitää osuut-taan kokonaiskuormituksesta toteutetut vesiensuojelurakenteet huomioiden kohtuullisena. Alue on voimakasta maa- ja metsätalousaluetta, joiden

osuus kokonaiskuormituksesta lienee huomattava käsiteltävään turvetuotantohankkeeseen nähden.

Hakemus koskee olemassa olevan tuotantoalueen nykytilaa, eikä siihen liity laajennusta. Kyseessä on siten yksinomaan lupamääräysten tarkistaminen, joka tulee huomioida hankkeen laajuuteen nähden kohtuullisina lupamääräyksinä.

Vesienhoitosuunnitelmassa esitetyt turvetuotannon kuormitustavoitteet on otettu huomioon hakijan toiminnassa. Esimerkiksi pintavalutuskenttä on laajennettu niin suureksi, kuin se maanomistusolot huomioiden on mahdollista. Lisäksi on huomioitava, että tuotantoalueen peruskuivatus toimii ainoastaan pumppaamalla, joten satunnaisesta ylivalunnasta ei aiheudu suoria välittömiä päästövaikutuksia alueen alapuoliseen vesistöön.

Linttirämeen tarkkailua on harjoitettu yhtäjaksoisesti koko toimintahistorian ajan. Näytteitä on otettu vuosina 2002–2016 yhteensä 23 kpl. Hakemukseen näistä oli liitetty vain viimeisimmät vuodet 2014–2016.

Hakijan mukaan vaatimus sähkönjohtavuuden lisäämisesti analyysivalikoimaan on kohtuullinen. Myös vaatimus analytiikkaan liittyvästä akkreditoinnista on kohtuullinen ja toteutuu jo nykyisin ulkopuolisen vesilaboratorion palveluiden käytön muodossa. Varsinainen näytteenotto on toteutettu omana työnä alkuperäisen ympäristöhallinnon valvojan hyväksynnän mukaisesti.

Hakija ei pidä hankkeen koko sekä valuma-alueen muu maankäyttö huomioiden tarkoituksenmukaisena erillisen vesistötarkkailun toteuttamista. Esimerkiksi ylivaluntatilanteet eivät aiheuta suoria päästöriskejä, koska alueen peruskuivautus toimii pumppauksella. Tämän vuoksi näytteenotolla ei suurella todennäköisyydellä saataisi selville mitään kyseisen tuotantoalueen päästöistä, mutta kustannukset kohdistuisivat yksittäiseen toiminnanharjoittajaan.

Alueen vesienkäsittely on toteutettu parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaatteiden mukaisesti alueen maanomistusolot huomioiden. Tämän vuoksi pintavalutuskentän koko ei vastaa täysin uutta 4,5 % pinta-alavaatimusta, mutta on hyvin lähellä aikaisempaa 3,8 % suositusta. Pumppaamalla taapahtuva valunnansäätö sekä sarjassa toteutetut vesiensuojelurakenteet huomioiden tämä tulee hyväksyä luparatkaisussa sellaisenaan.

Alueen ympärysojitukset ovat kaikilta osin kunnossa ja täysin 19.4.2016 päivätyn suunnitelmapiirroksen mukaiset. Mainitut lietesyvennykset on sijoitettu ojiin kivennäismaiden läjitysalueen takana olevalla alueella. Uusille eristysojille ei ole tarvetta.

Toiminnan pölyämisestä tai melusta ei ole tullut valituksia alueen 15 vuotta jatkuneen toiminnan aikana. Tähän lienee vaikuttanut alueen sijainti ja etäisyydet sekä hakijan käytäntö tuotannon keskeyttämisestä sellaisena aikana, jolloin tuuli voi painaa pölyä lähimpien asuinrakennusten suuntaan.

Hakijan oma asuinrakennus sijoittuu lähimpien asuinrakennusten joukkoon.

2) **Kaustisen kunnanhallituksen** lausunnon johdosta hakija toteaa, että maininta Köyhäjoen latvaosien kiintoainekuormituksesta lienee paikkansa-pitävä, mutta kohdistaa huomion tässä yhteydessä epäoikeudenmukaisesti vain yhteen toiminnanharjoittajaan. Köyhäjoen latvaosia kuormittavat muun muassa peltoviljely ja metsäojitukset. Linttirämeen turvetuotannon osuus alueen kokonaiskuormituksesta on hyvin pieni. Tuotantoalan koosta huolimatta hakija on panostanut vesiensuojeluun koko käytössä olevan tuotantokiinteistön rajoissa. Vesienkäsittelyrakenteet ovat olleet eri muodoissaan toiminnassa koko alueen toimintahistorian ajan.

Pilvinevan luonnonsuojelualue on tuotantoalueeseen nähden vesien valun-tasuunnassa hankkeen yläpuolella. Hakijan arvion mukaan tuotantoalueen ja luonnonsuojelualueen välisestä etäisyydestä ja lähivaluma-alueen ja-kautuneisuudesta johtuen ei ole oletettavaa, että tuotantoalueen peruskui-vatus vaikuttaisi millään tavoin suojelualueen vesitalouteen.

Alue on ollut tuotannossa vuodesta 2002 lähtien. Alueen ojitukset ovat olleet mineraalimaassa jo noin kymmenen vuoden ajan. Kuormitustarkkai-lussa lähtevän veden pH ei kuitenkaan ole ollut yksittäistä näytettä lukuun ottamatta alle viiden.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Linttiturve Oy:lle ympäristöluvan Linttirämeen turvetuotantoon Kaustisen kunnassa Perhonjoen vesistöalueella hake-mukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muu-tettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 28 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen täydennyksen liitteenä olevan 19.4.2016 päivätyn tuotantosuunnitelmapiirroksen mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Pajuojaan.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen täydennyksen liitteenä olevan 19.4.2016 päivätyn tuotantosuunnitelmapiirroksen (mittakaava 1:1000) mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävien patojen ja laskeutusaltaiden kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti pintavalutusken-tällä sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvännys, lietteenpidätin ja päisteputket. Kokoojaojassa on oltava virtausta säätelevä pato. Laskeutusaltaissa on ol-

tava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottavat rakenteet. Ainakin toisen laskeutusaltaan laskennallinen virtausnopeus saa olla enintään 1 cm/s mitoitusvalumalla 300 l/s/km². Pintavalutuskentän pinta-alan on oltava vähintään 0,9 ha.

Auma-alueiden ja ojien välissä on oltava suojakaista, joka estää turpeen joutumisen ojiin.

Tuotantoalueen ulkopuoliset valumavedet on johdettava tuotantoalueen ja vesienkäsittelyrakenteiden ohitse eristysojissa, joissa on oltava lietesyvennykset. Eristysoja kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista.

3. Pintavalutuskentän puhdistustehon on oltava vuoden 2019 tuotantokauden alusta lähtien vähintään seuraava:

Kiintoaine	50 %
Kokonaisfosfori	30 %
Kokonaistyyppi	10 %

Puhdistusteho lasketaan jälkimmäisen laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttää ja pintavalutuskentän jälkeen määritettyjen pitoisuuksien vuosikeskiarvoista häiriötilanteet mukaan lukien.

Jos puhdistustehon raja-arvoja ei saavuteta, mutta pintavalutuskentältä lähtevän veden kokonaisfosforipitoisuus on yksittäisellä näytteenotokerralla ollut alle 60 µg/l, kokonaistyyppipitoisuus alle 1 300 µg/l tai kiintoainepitoisuus alle 7 mg/l, voi luvan haltija jättää kyseisen parametrin näytteenotokerran tulokset pois puhdistustehon vuosikeskiarvoa laskettaessa.

4. Jos pintavalutuskentällä ei tarkkailun perusteella saavuteta lupamääräyksessä 3 asetettuja käsittelyvaatimuksia, luvan haltijan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vesienkäsittelyn parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos lupamääräyksessä 3 asetettuja käsittelyvaatimuksia ei saavuteta seuraavanakaan vuonna, luvan haltijan on toimitettava sitä seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä aluehallintovirastolle vesienkäsittelyn tehostamista koskeva suunnitelma, jonka perusteella aluehallintovirasto voi muuttaa tai täsmentää lupaa ja lupamääräyksiä.

Vesienkäsittelyrakenteisiin saa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla tehdä sellaisia muutoksia, jotka eivät vähennä niiden tehoa.

5. Vesienkäsittelyrakenteet ja ojaot on pidettävä jatkuvasti toimintakunnossa ja niiden toimivuus on tarkastettava säännöllisesti.

Laskeutusaltaat, sarkaojat ja lietesyvennykset sekä reuna- ja kokoojaojat on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina

muulloinkin tarpeen vaatiessa. Kivennäismaahan kaivetut ojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

Laskeutusaltaista, lietesyvennyksistä ja ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

Päästöt ilmaan ja melu

6. Tuotanto ja turpeen varastointi on tehtävä ja ajoitettava siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneiden ja laitteiden on oltava mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavia. Aumoja ei saa sijoittaa alle 500 metrin etäisyydelle asuinrakennuksista.

Tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty päätöksen liitekarttaan 3 merkityllä alueella, kun tuulee lännestä.

Alueella on oltava asianmukainen tuulen suunnan ja nopeuden osoittava kiinteästi asennettu ja rekisteröivä mittari.

Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava siten, ettei kuorma pölyä häiritsevästi.

7. Alueen turvetuotanto ja varastointi on järjestettävä siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän melua. Melutaso ei saa ylittää asuinrakennusten pihapiirissä 55 dB (LAeq) klo 7–22 eikä 50 dB (LAeq) klo 22–7. Loma-asuntojen pihapiirissä melutaso ei saa ylittää 45 dB (LAeq) klo 7–22 eikä 40 dB (LAeq) klo 22–7.

Päätöksen liitekarttaan merkityllä alueella ei saa tehdä kunnostus- tai tuotantotoimia klo 22–7.

Varastointi ja jätteet

8. Tuotantoa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteestä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Luvan haltijan on järjestettävä jätehuolto ja jätteen kuljetus asianmukaisesti.

Luvan haltijan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

9. Voiteluaineet ja jäteöljy on säilytettävä katetussa tilassa, jossa on tiivisaluksellinen reunallinen suojarakenne. Polttoainesäiliöiden on oltava tiiviillä alustalla siten, ettei polttoainetta säilytyksen tai tankkauksen aikana pääse maaperään tai ojiin. Paikallaan pysyvien polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja. Polttoainesäiliöissä on oltava ylitäytönestinsä ja laponestinsä. Luvan haltijan tulee puhdistaa mahdollisessa vahinkotilanteessa pilaantunut maaperä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

10. Luvan haltijalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.
11. Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesien johtamisjärjestelyistä on viipymättä ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä järjestettävä niiden edellyttämä tarkkailu. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä. Havaitut viat on korjattava ja häiriötekijät poistettava viipymättä.

Tarkkailut

12. Käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava tämän päätöksen liitteenä 3 olevan suunnitelman mukaisesti.

Tarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, tarkkailun kattavuutta tai aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia.

13. Vesistötarkkailu on tehtävä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Kalataloustarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Mikäli pöly- ja meluhaitoista tehdään valituksia, on tehtävä pöly- ja melumittauksia Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Tarkkailusuunnitelmia voidaan muuttaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten hyväksymällä tavalla. Tarkkailut voidaan toteuttaa myös yhteistarkkailuna.

Vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sähköisesti luvan valvojan käyttämän tietojärjestelmän kautta ja annettava tiedoksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle, Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Kaustisen kalastusalueelle. Tarkkailujen tulok-

set on vaadittaessa annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeuteen tai etuun tiedot saattavat vaikuttaa. Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Kunnossapitovelvoitteet

14. Luvan haltijan on osallistuttava laskuojan kunnossapitoon siltä osin kuin kunnossapitotarve on aiheutunut turvetuotannon päästöistä.

Kalatalousmaksu

15. Luvan haltijan on maksettava 200 euron vuosittaista kalatalousmaksua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

Maksu suoritetaan viiden vuoden välein. Ensimmäinen maksu, 1 000 euroa, on suoritettava kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Kalatalousmaksua on maksettava vielä kahtena tuotannon päättymisen jälkeisenä vuotena.

Mikäli turvetuotanto Linttirämeellä päättyy kesken maksukauden, on lupamääräyksessä 16 määrättyyn kalatalousviranomaiselle tehtävään toiminnan lopettamisilmoitukseen liitettävä esitys jäljellä olevan kalatalousmaksun maksamisesta tai palauttamisesta.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

16. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta siihen asti, kunnes alueet ovat kasvipeitteisiä, kuitenkin vähintään kahden vuoden ajan. Luvan haltijan on esitettävä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ennen vesien käsittelyn lopettamista. Tämän jälkeen tuotannosta poistettujen alueiden vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle. Tuotannon lopettamisen jälkeen hankealue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Vesien käsittelyä ja päästö- ja vaikutustarkkailua on jatkettava kahden vuoden ajan. Luvan haltijan on esitettävä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristö-

keskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn lopettamista.

Turvetuotantoalueen ympäristölupa ja luvan haltijalle määrätty velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä ja erityisestä syystä kehottaa toimittamaan aluehallintoviraston hyväksyttäväksi toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 89 ja 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa lupaa tai valvontaviranomaisen aloitteesta peruuttaa luvan.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Linttiräme on tuotannossa oleva turvetuotantoalue, eikä lupaharkinnassa siten ole ollut tarpeen soveltaa turvetuotannon sijoittumista koskevia ympäristönsuojelulain 13 §:n säännöksiä. Tuotantoalueella tai toiminnan vaikutusalueella ei ole luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja tai luontotyyppejä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään ympärivuotisesti pintavalutuksella. Pintavalutuskentän koko on 3,2 % valuma-alueen pinta-alasta. Hakemuksen mukainen vesien käsittely mitoitussuosituksia pienemmällä pintavalutuskentällä voidaan hyväksyä kun otetaan huomioon alueen koko ja se, että tuotantoalue on jo kunnostettu turvetuotantoon ja siten kuntoonpanosta ei aiheudu päästöjä vesistöön. Vesien käsittelyn tehoa on tarkkailtava ja vesienkäsittelyä tulee tehostaa, jos asetettuja puhdistusvaatimuksia ei saavuteta. Lupamääräysten mukaisesti toteutettuna vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Linttirämeen olosuhteissa.

Lähimmät vakituisesti asutut ja vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä tuotantoalueen itäpuolella. Lähiasutuksen ja tuotantoalueen välinen maasto on pääosin peltoa. Tuotannosta asutukselle aiheutuvia pöly- ja meluhaittoja ehkäistään toimenpiderajoituksilla.

Kalataloudelle aiheutuvia haittoja ehkäistään kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Perhonjoen ja Kälviänjoen vesienhoidon toimenpideohjelman 2016–2021 mukaan Köyhäjoen hyvän tilan saavuttaminen edellyttää 10–60 % ravinne-, kiintoaine- ja humuskuormituksen vähentämistä. Lisäksi happamuutta tulee vähentää siten, että pidemmän jakson pH-minimi tulee olla yli 5,5. Toimenpideohjelmassa suositellaan kaikille Perhonjoen ja Kälviänjoen vesistöalueen toiminnassa oleville turvetuotantoalueille vuoteen 2021 mennessä kuivatusvesien käsittelymenetelmäksi ympärivuotisesti toimivaa pintavalutuskenttää ja/tai kemiallista käsittelyä. Lisäksi kaikille turvetuotantoalueille suositellaan virtaaman säätöä. Kun Linttirämeen turvetuotanto toteutetaan tämän päätöksen mukaisesti, eivät tuotannosta aiheutuvat päästöt vesistöön vaaranna vesienhoidon tavoitteiden toteutumista.

Kun otetaan huomioon Linttirämeen ja sen ympäristön tila ja käyttö, turvetuotannosta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei yksin tai yhdessä muiden toimintojen kanssa aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaista luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–5. Puhdistusteho vaatimuksella varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Tuotantoalueella on kaksi laskeutusallasta, joista kumpikaan ei ole mitoitusharjojen mukainen. Kiintoaineen laskeutumisen kannalta on tärkeää riittävän hidas virtausnopeus, minkä takia asiasta on annettu määräys.

Lupamääräyksessä 3 vesienkäsittelyrakenteelle on annettu puhdistustehorajat. Koska pintavalutuskentän osalta aikaisempaa päästötarkkailuaineistoa ole käytettävissä, ei pitoisuusrajojen asettaminen ole mahdollista. Puhdistustehojen lisäksi on asetettu pitoisuusraja-arvot, joiden alittuessa luvan saaja voi niin halutessaan jättää kyseisen parametrin kyseisen mittauskerroksen pitoisuuden pois laskiessaan puhdistustehon vuosikeskiarvoa. Pitoisuusraja-arvo on asetettu niitä tilanteita varten, jolloin pintavalutuskentälle tulevan veden pitoisuus on niin matala, että on kohtuutonta edellyttää lupamääräyksessä 3 asetetun puhdistustehon saavuttamista.

Vesienkäsittelymenetelmän toimivuuteen liittyy epävarmuustekijöitä. Lupamääräyksellä 4 varmistetaan, että vesienkäsittely toimii lupamääräysten mukaisesti.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksissä 6 ja 7. Lähimmät vakituisesti asutut ja vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä tuotantoalueen itäpuolella. Toiminnasta voi aiheutua asutukselle melu- ja pölyhaittaa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa asutuksen läheisyydessä ja määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa. Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle annetaan enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja.

Määräykset 8 ja 9 annetaan jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 12 ja 28 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys muun muassa polttoaineiden varastoinnista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja sen haitallisuuden vähentämiseksi.

Häiriötilanteisiin varautumista varten annetaan lupamääräykset 10 ja 11.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 12 ja 13 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Vesienkäsittelyn toimivuutta on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuvatko käsittelylle lupamääräyksessä 3 asetetut käsittelyvaatimukset. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä pintavalutuksen ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Lupamääräyksen 14 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 15 on tarpeen kalataloudelle aiheutuvien haittojen estämiseksi. Kalatalousmaksun suuruutta määrittäessä on otettu huomioon turvetuotannosta aiheutuvien päästöjen suuruus ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus sekä vesistön kalataloudellinen arvo.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 16 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN, MUISTUTUKSIIN JA MIELIPITEISIIN

Aluehallintovirasto on ottanut 1) **Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen** lausunnon huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla. Aluehallintovirasto katsoo, että lupamääräyksessä 6 annetut toimienpiderajoitukset pölypäästöjen ja niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi ovat riittävät.

2) **Kaustisen kunnanhallituksen** kiintoaine- ja ravinnekuormituksen vähentämiseen liittyvä vaatimus on otettu huomioon lupamääräyksissä 1–4. Aluehallintovirasto arvioi, ettei hankkeesta aiheudu vesien virtaussuunnat ja etäisyydet huomioiden haittaa Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla Pilvinevalle. Tuotantoalueen vesiä ei johdeta Natura-alueelle. Luvan haltijan toimittamien päästötarkkailutulosten mukaan tuotantoalueelta lähtevän veden pH on ollut noin 6. GTK:n happamat sulfaattimaat -karttapalvelun mukaan tuotantoalue ei sijaitse happamalla sulfaattimaalla. Edellä mainittujen syiden perusteella aluehallintovirasto arvioi, ettei ojen kaivussyvyyksistä ole ollut tarpeen antaa lupamääräyksiä.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, ympäristönsuojelulain 70 §:n 2 momentin mukaisesti on noudatettava asetusta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 11, 12, 13, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 62, 64, 70, 83, 87, 94, 113, 114, 158, 198 §

Jätelaki 8, 12, 28 ja 29 §

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 8 040 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) liitteen maksutaulukon mukaan alle 50 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 8 040 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Linttiturve Oy

Jäljennös päätöksestä sähköisesti

Kaustisen kunta
Kaustisen kunnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kaustisen kunnan terveydensuojeluviranomainen
Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla, internetissä ja lehdessä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Kaustisen kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Tieto päätöksestä julkaistaan Perhonjokilaakso -nimisessä lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

- 1) Valitusosoitus
- 2) Kartta ja tuotantosuunnitelmapiirros
- 3) Kartta alueesta, jolla pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty, kun tuulee lännestä.
- 4) Käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma

Satu Ahola

Tanja Honkela

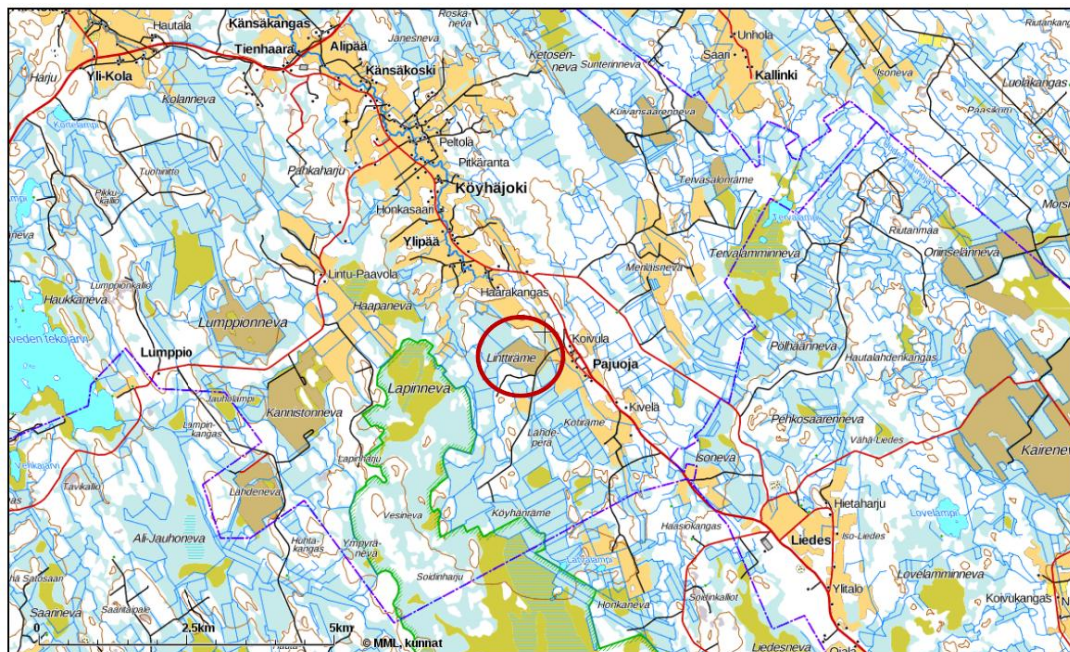
Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Satu Ahola. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Tanja Honkela.

TH/KSa

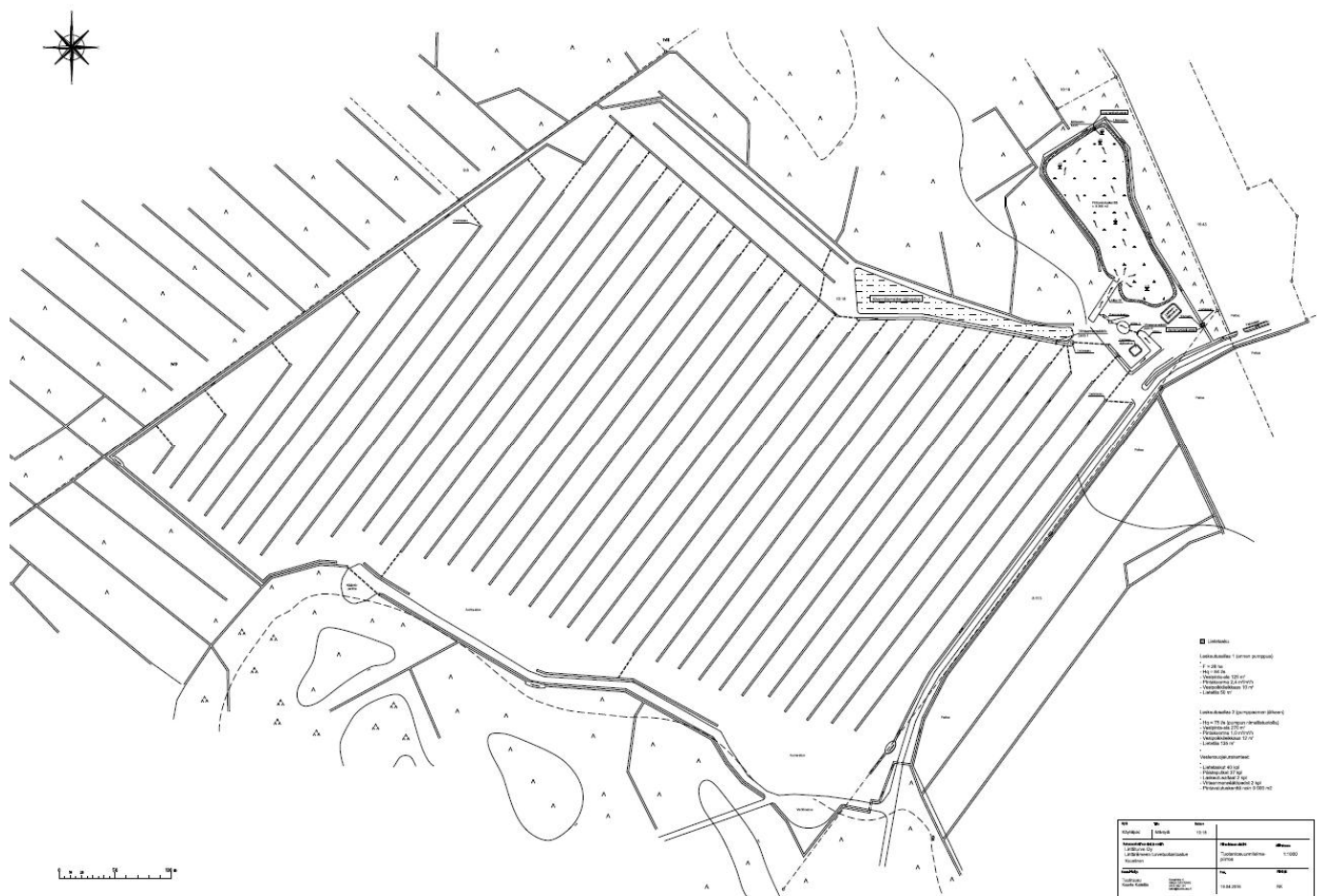
VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 24.4.2017.												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												

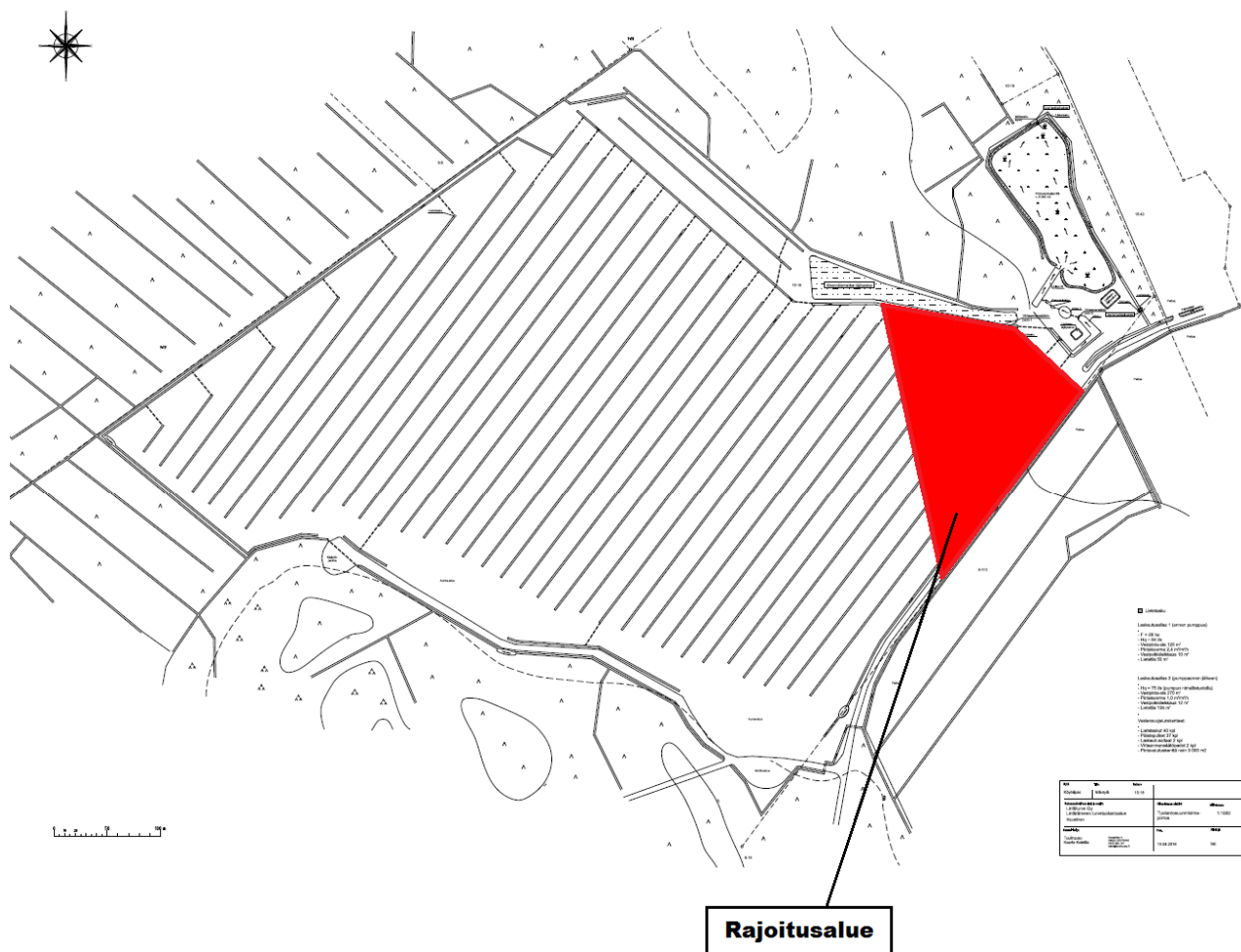
Tuotantoalueen kartta ja tuotantosuunnitelmapiiirros



Tuuliruusu 2016



Tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty lupamääräyksen 6) mukaisesti alla olevaan karttaan merkityllä alueella, kun tuulee lännestä.



LINTTIRÄMEEN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttötarkkailusta pidetään päiväkirjaa ja se säilytetään koko tuotannon ja jälkihoitovaiheen ajan. Tarvittaessa päiväkirja esitetään valvoville viranomaisille. Päiväkirjamerkinnöistä tehdään vuosittain yhteenveto, joka toimitetaan tarkkailuvuoden loppuun mennessä päästö- ja vaikutustarkkailujen suorittajille ja tarvittaessa viranomaisille.

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

- tuotannon aloittaminen ja lopettaminen sekä tuotantopäivät
- tuotantomenetelmä
- ojitusten ja perkausten tarkat kaivuajat ja -paikat
- kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnon seuranta, havainnot toimivuudesta
- poikkeamat vesiensuojelusuunnitelmista
- laskeutusaltaiden ja lietesyvyyksien tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- sadanta, haihdunta ja tuulitiedot
- muut huomiot esim. rankkasateiden kesto ja seuraukset
- jätehuoltoon liittyvät toimet
- kaivannaisjätteiden lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- näytteiden ottoajat
- aumojen paikkojen muutokset
- pölyn ja melun seuranta sekä tuulitauot
- muut mahdolliset tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta maaperään, vesistöön tai pöly- ja melupäästöihin
- toimintaan kohdistuneet valitukset ja niiden käsittely

Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu

Virtaama mitataan mittapadolta työpäivittäin ja aina näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan viimeisen laskeutusaltan jälkeen ennen pintavalutuskenttää ja pintavalutuskentän jälkeen olevasta laskuojasta seuraavasti:

huhti-syyskuussa	1 kerta/kk
loka-maaliskuussa	1 kerta/3 kk
kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.)	1 kerta/vk.

Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok.P, kok.N, COD_{Mn}, pH, sameus ja sähkönjohtavuus.

Poikkeustilanteissa, rankkasateiden aikana ja esimerkiksi vähäistä merkittävämpien kaivutöiden jälkeen otetaan ylimääräiset näytteet, joista määritetään kiintoaine, kok.P, kok.N, COD_{Mn} ja pH.

Vesienkäsittelyn teho lasketaan ennen tehostettua käsittelyä ja sen jälkeen otettujen näytteidensä pitoisuuksien perusteella. Päästöt lasketaan käyttäen tuotantoalueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja.

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyppi 500 µg/l ja kiintoaine 1 mg/l. COD_{Mn}-taustapitoisuutena käytetään Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymää pitoisuutta. Tehon ja päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohijuoksutukset ja muut häiriötilanteet. Luvan haltija voi kuitenkin jättää puhdistustehon laskennasta pois ne näytekerrat, jolloin pintavalutuskentältä lähtevän veden pitoisuus on alittanut lupamääräyksessä 3 esitetyt arvot.

Luvan haltija voi käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportin tai muussa yhteydessä tehdä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi perustellusta syystä, esimerkiksi vesienkäsittelyn tehon ja päästöjen vakiintumisen takia, ehdotuksen päästötarkkailun muuttamiseksi siten, että tarkkailua ei ole tehtävä joka vuosi tai että tarkkailua muutoin vähennetään. Tällöin päästöt arvioidaan lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella.

Raportointi

Päästötarkkailun mittauksen tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailuvuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä.

Laadunvarmistus

Tarkkailussa käytetään vahvistettuja standardeja. Tarkkailuraporteissa esitetään myös tarkkailua koskevat epävarmuustekijät sekä käytetyt laskentamenetelmät. Raporteissa esitetään tarpeelliset tarkentamis- ja muutossuositukset.