

9.12.2020

ASIA	Pikkujoenmaan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Honkajoki
HAKIJA	Timo Majakangas Ylijoentie 45 38950 Honkajoki
HAKEMUS	Timo Majakangas on 18.11.2019 aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Pikkujoenmaan 8,45 ha:n suuruisen osittain tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon Honkajoen kunnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne

Pikkujoenmaan turvetuotannolla ei ole aiempaa ympäristölupaa.

Satakunnan maakuntakaavassa on merkintänä tuotantoalueen itärajalla kulkeva pohjavesialueen raja. Satakunnan vaihemaakuntakaava 2:ssa tuotantoalue sijoittuu alueelle, joka on merkitty maisemallisesti tärkeäksi alueeksi. Alueella ei ole yleis- eikä asemakaavaa.

Hakija omistaa hankealueen kiinteistön Majakangas 99-406-2-137.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Tuotantokelpoinen pinta-ala lohkolla 1 on 3,75 ha ja lohkolla 2 3,38 ha. Koko tuotantoalueen ala on 8,45 ha sisältäen kosteikon 0,13 ha ja viipymäaltaan 0,1 ha sekä tukialueet 0,56 ha ja suojakaistat 0,53 ha. Tuotanto on jyrshinturvetta, joka tullaan markkinoimaan pääasiassa lämpölaitoksille

polttoturpeeksi ja jonkin verran myös ympäristöturpeeksi. Maastokartoituksen mukaan turpeen syvyys on valtaosalla aluetta 0,5–1,4 m. Tuotannon arvioitu määrä on 508–615 m³/ha/a. Turvetta on tarkoitus nostaa vuosittain noin 3 300–4 000 m³ koko tuotantoalueelta. Arvioitu turpeen kokonaismäärä alueella on noin 64 860 m³, josta tuotettavan turpeen kokonaismäärä on noin 50 760 m³. Tuotannon loputtua turvekerroksen paksuuden arvioidaan olevan noin 0,2 m.

Tuotannon kestoajaksi hakija on arvioinut 15 vuotta. Toiminnan tarkoituksena on tuottaa tuotantoalueen lohkot 1 ja 2 siten, että alue voidaan ottaa maatalouskäyttöön sekä puhdistaa jatkossa kosteikon kautta myös metsätalousalueelta tulevia vesiä.

Tuotantoalueen jälkikäytöksi on suunniteltu maa- ja metsätalouskäyttöä. Lohkon 1 eteläpäätyyn tulee kosteikko, jonka viereen alueelle kasataan ympäristön kiviä suojaksi eläimistölle. Kun lohkoa ollaan poistamassa tuotannosta, tarkistetaan kosteikon kunto ja syvyydet, kasvusto, sekä ympäristö puhdistetaan kaikista rakenteista. Muu alue tuotantoalueella voidaan hyödyntää maa- ja metsätalouskäyttöön. Laskeutusaltaat ja kosteikko tullaan säilyttämään vesistön suojelemiseksi alueella. Jälkikäyttöä tullaan tarkkailemaan toiminnan loputtua ja alueelle tehdään oma jälkihoitosuunnitelma. Suunnitelma tullaan lähettämään elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi tuotannon loputtua.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Vesien käsittely on tarkoitus hoitaa 8 m x 21 m x 2 m kokoisen laskeutusaltaan ja 0,13 ha:n kokoisen kosteikon kautta, joihin vesi valuu luontaisesti. Tuotantoalueen reunat pengerretään siten, että kaadot tuotantoalueen reunoilla on pintavalunnan osalta sarkaojiin päin. Tuotantoalueen itäreunaan ja vesiensuojelurakenteiden ympärille kaivetaan eristysojat ja tuotantoalueen vedet ohjataan olemassa oleviin laskeutusaltaisiin. Eristysojilla estetään ulkopuolisten vesien pääsy tuotantoalueelle. Eristysojien laskeutusaltaat toimivat samalla sammutusvesialtaina. Altaita rakennetaan kolme kappaletta, ja niille rakennetaan tuotantoalueelta esteetön pääsy.

Alue 1 on jo sarkaojitettu, ja sinne tullaan kaivamaan eristeojien lisäksi uudet reuna- ja rummut sekä päistepidättimien kunto tarkistetaan ja vaihdetaan. Sarkaojiin rakennetaan lisäksi lietetaskut syventämällä sarkaojien loppupäätä puolimetriä kahdeksan metrin matkalla, jolloin päisteputken eteen syntyy lietetilaa noin 2 m³. Tuotantoalueen vedet tullaan johtamaan laskeutusaltaan 1 kautta kosteikkoon, josta vedet johdetaan V-padolle. Lietteet kerätään erillisiin 0,5 m korkeisiin lieteläjitäysaltaisiin. Puhdistuksen jälkeen vedet johdetaan purkuojaan, jossa ne virtaavat 430 m:n matkan päätyen Pikkujokeen.

Pikkujoenmaa hankealueen vuosittaiset bruttopäästöt ovat nykytilanteessa noin neljän hehtaarin tuotantoalueella arviolta: 252 kg/a kiintoainetta, 2,4 kg/a kokonaisfosforia ja 70 kg/a kokonaistyppeä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 2,10 tonnia happea vuodessa.

Kuntoonpanovaiheessa hankealueen bruttopäästöjen arvioidaan olevan 278 kg/a kiintoainetta, 2,6 kg/a kokonaisfosforia ja 78 kg/a kokonaistyppeä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 2,33 tonnia happea vuodessa.

Tuotantovaiheessa hankealueen (8,45 ha) bruttopäästöjen arvioidaan olevan 256 kg/a kiintoainetta, 2,4 kg/a kokonaisfosforia ja 72 kg/a kokonaistyppeä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 2,12 tonnia happea vuodessa.

Laskelmien mukaan Pikkujoenmaan päästöt lisääntyvät hieman nykytilanteeseen verrattuna sekä kuntoonpano- että tuotantovaiheen alussa. Pikkujoenmaa on olemassa oleva pienikokoinen alle 10 ha tuotantoalue, jota nyt pienennetään perustettavan kosteikon tieltä. Arvioitu laskennallinen päästölisäys on bruttotasolla noin kaksi prosenttia kemiallisen hapenkulutuksen osalta, alle kolme prosenttia kiintoaineen ja kokonaisfosforin osalta sekä viidestä kuuteen prosenttia kokonaistypen osalta.

Kasvillisuuskentän toiminta perustuu kosteikkomenetelmään, vesien virtaama pysäytetään kentällä kahteen osaan. Kasvillisuuskentän molemmissa puoliskoissa pohja on 0,5–0,8 m syvä, ja tuotannon aikana kasvillisuuskentän toimintaa tarkkaillaan ja kiintoainetta puhdistetaan syvennyksistä tarpeen mukaan.

Pöly, melu ja liikenne

Kulkuyhteydet suolle ovat hyvät. Liikenne alueelle hoidetaan pääasiassa Karviantie 683 kohdalla Pukarantielle, jota ajetaan 6,1 km ja käännetään vasemmalle Majakankaantielle. Noin 350 m:n päässä sijaitsee tuotantoalue. Lisäksi ajoittaista ajoa on Kauhajoentieltä Paholuomantien ja Katkontien kautta Pukarantielle ja edelleen 5,2 km:n päästä Majakankaantielle.

Liikennettä alueelle on keskimäärin 1–2 rekkakuormaa päivässä noin 2–3 kuukauden aikana talvella. Lisäksi työntekijät liikkuvat alueella päivittäin. Liikenteen aiheuttama pöly on vähäistä ja vastaa normaalia soramaantien liikennepölyä.

Tuotantoalueen ja lähiympäristön maasto on lähinnä peltoja ja metsää, joten tuotannosta syntyvä pöly ei aiheuta haittaa. Tuotantoalueelle asennetaan oma tuulentarkkailu. Eristysojien sisäpuolelle jätetään pengeri ja varmistetaan sarkojen kaltevuus tuotantoalueen sisäpuolelle. Kaivumaita sekä mahdollisia kiviä levitetään pengersuojaksi.

Turvetuotannon mitkään työvaiheet eivät aiheuta sellaista melua, joka ylittäisi annettuja ohjearvoja asuinrakennuksissa. Melu ja tärinä ei ole jatkuvaa. Melu ei voimakkaimmillaankaan ylitä annettuja melun ohjearvoja (50/55dB) asutuksen pihapiirissä. Puusto vaimentaa suurimmaksi osin tuotantoalueelta kantautuvaa melua. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee yli 500m etäisyydeltä tuotantoalueelta.

Tuotannossa syntyvän melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa pitämällä koneet ja äänenvaimentimet kunnossa. Uusissa koneissa melutaso on kehityksen myötä vähentynyt. Melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa myös tuotantomenetelmän valinnalla. Turvesuon pinta itsessään ja myös ympäröivä luonto vaimentavat melun voimakkuutta tehokkaasti.

Varastointi ja jätteet

Työmaalla ei varastoida voiteluaineita eikä säilytetä jäteöljyjä. Tuotantoalueella ei säilytetä polttoaineita tai muita huoltotarvikkeita. Moottoripolttoöljyä kuluu noin 0,6–0,7 l/nostettu turve m³. Koneiden huoltotöitä ei tehdä tuotantoalueella.

Tuotanto pyritään hoitamaan niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteitä ei varastoida alueella vaan ne lajitellaan ja toimitetaan keräyspisteeseen Honkajoen jätevedenpuhdistamolle. Aumamuovien ylijäämä kerätään alueen reunoille ja kuljetetaan jäteasemalle. Muovia kertyy noin 0,050 kg/turve-m³ eli noin 115 kg vuodessa. Toiminnassa syntyviä vaarallisia jätteitä ovat muun muassa jäteöljyt ja suodattimet sekä akut. Keskimääräisissä olosuhteissa esimerkiksi kolmen vetotraktorin ja yhden aumauskoneen voiteluaineiden kulutus on noin 100–120 kg ja hakukoneiden työkoneiden voiteluaineiden kulutus on noin 15–20 kg tuotantokaudessa.

Hakija on toimittanut hakemuksen liitteenä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

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

Hakijan käsityksen mukaan Pikkujoenmaan turvetuotannon vesiensuojeluratkaisut edustavat parasta käyttökelpoista ja taloudellisesti kohtuullisin kustannuksin saatavilla olevaa tekniikkaa seuraavin perustein.

- Kuivatusjärjestelmän laskeutus-/pidätysaltaat sekä pidätinpadot tehostavat kuormituksen ehkäisyä ja toimivat virtauksen tasausjärjestelmänä.
- Kasvillisuukentälle valuvat vedet ohjautuvat laskeutusallas 1:ltä luontaisesti. Hoito ja kunnossapito toteutetaan siten, että vesiensuojelurakenteet toimivat parhaalla mahdollisella teholla.
- Pöly- ja meluvaikutukset ovat vähäisiä, koska alue sijaitsee kaukana asutuksesta ja rakennuksista. Tuotantoaluetta ympäröivät laajat metsä- ja maatalousvyöhykkeet jokaisessa ilmansuunnassa. Ne sitovat pölyä ja vaimentavat melua.
- Jätehuolto hoidetaan hakemuksessa esitettyjen suunnitelmien mukaan ja alueellisia jätehuoltomääräyksiä noudattaen.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Turvetuotantoalueella ei ole luonnonmukaisia elinympäristöjä. Hankealue on sarkaojitettu ja tuotantovalmiina.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 110–112,5 m, ja pinta viettää länteen noin 3 m/km. Suo on kokonaan ojitettu. Suolta on laskuojia länteen läheiseen Pikkujokeen, joka yhtyy Karvianjokeen. Pikkujoenmaan suotyypeistä on rämeitä 37 % ja turvekankaita 63 %. Suon keskellä on rahkäräme- ja keidasrämemuuttumaa. Reunemmalla ja ohutturpeisilla alueilla on tupasvillarämemuuttumaa ja erilaisia turvekankaita. Pikkujoenmaan turpeista on rahkavaltaisia 67 % ja saravaltaisia 33 %. Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 3,0 m. Suon pohja on tasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiekka (47 %), hiesu (32 %) ja hietä (11 %). Liejua on suon pohjalla laajalla alueella paikoin yli metrin paksuinen kerros.

Asutus ja maankäyttö

Pikkujoenmaa sijaitsee Honkajoen kunnan alueella noin 7,6 km kunnan keskustajamasta koilliseen. Se on osittain tuotannossa oleva alle 10 ha alue, jonka etelä- ja itäreunalla on metsittynyttä aluetta ja lännen ja pohjoisen puolella peltoalueita. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee yli 500 m:n etäisyydellä tuotantoalueelta.

Luonto ja suojeluarvot

Alueella on toteutettu maastokäynti, jonka aikana ei havaittu valtakunnallisesti tai alueellisesti uhanalaisia tai erityisesti suojeltavia lajeja tuotantoalueen läheisyydessä. Nykyinen ympäristö ei tule toiminnan myötä oleellisesti muuttumaan vaan säilyy samankaltaisena, kunnes tuotanto lopetetaan.

Tuotantoalue sijaitsee 5,5 km:n etäisyydellä Karvianjoen Natura-alueesta. Hakemuksen mukaan etäisyys on riittävä, koska se kattaa laajoja valuma-alueita ja muuttujia, joiden vuoksi alle 10 ha:n tuotantoalueen puhdistetuilla vesillä ei ole vaikutuksia Natura-alueen luontoarvoihin.

Pohjavesialueet

Tuotantoalueen lohkon 2 itäisin reuna rajautuu Pukaran vedenhankintaa varten tärkeään pohjavesialueeseen (0209909). Reuna-alue on varsinaisten tuotantolohkojen itäpuolella sijaitsevaa tukialuetta. Pohjavesialueen raja-alueella ei kaiveta eikä tehdä ojituksia. Valumavedet ja tuotantoalueen kuivatus eivät vaikuta pohjavesialueeseen.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Pikkujoenmaan turvetuotantoalue sijaitsee Karvianjoen vesistöalueen (36; pinta-ala 3 438 km²) Pukaran pikkujoen valuma-alueella (36.037; pinta-ala 60,31 km²). Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan laskuojan kautta tuotantoalueen länsipuolella olevaan pikkujokeen, jonne on matkaa 430 m. Pikkujoki laskee Karvianjokeen, Karvianjoen keskiosan alueelle (36.022). Kuivatusvesien purkureitin pituus ennen Karvianjokea on noin 2,7 km. Pikkujoenmaan hankealueen kokonaisala kaikkine rakenteineen (8,45 ha) on noin 0,14 % Pukaran pikkujoen valuma-alueen kokonaispinta-alasta.

Tuotantoalueelta valuvat vedet päätyvät Karvianjokeen, jonka ekologinen nykytila on tyydyttävä. Hakijan mukaan nykyisen tuotantoalueen vaikutus vähenee eikä täten lisäävästi rasita alueelta purkautuvien vesien vaikutusta alapuoliseen vesistöön.

Kalasto ja kalastus

Karvianjoelle on laadittu kalataloudellinen yhteistarkkailuohjelma vuosille 2017–2023. Ohjelman mukaan Karvianjoen vesistöalueen virtavesien tilaa voidaan arvioida vesistössä alkuperäisenä esiintyvän taimenkannan tilan perusteella. Taimen ja etenkin sen lisääntyminen vaatii hyvää vedenlaatua. Taimenen lisääntymisessä tapahtuvat muutokset ilmentävät hyvin myös veden laadussa tapahtuvia muutoksia. Karvianjoen pääuoman koealoilta saadaan taimenia saaliiksi vain satunnaisesti. Tämä ilmentää taimenkannan heikkoa tilaa, eikä kannan tila ole pääuomassa parantunut vuosien aikana.

Karvianjoen taimenkannat pohjautuvat nykyisin Karvianjoen sivu-uomissa tapahtuvaan taimenen luontaiseen lisääntymiseen. Karvianjoen sivu-uomat (luomat) soveltuvat taimenen lisääntymisalueiksi paremmin uoman rakenteen sekä paremman vedenlaadun ansiosta. Myös sivu-uomat eroavat toisistaan taimenkantojen tilan suhteen.

Vapaa-ajankalastajat saivat saaliiksi vuonna 2014 Karvianjoen vesistöalueelta eniten haukea (44 %), särkeä (16 %) ja ahventa (16 %). Karvianjoen pääuomasta vapaa-ajankalastajat saivat kirjolohta saaliiksi 604 kiloa. Suurin osa kirjolohesta saatiin joen alaosalta. Harjusta saatiin saaliiksi 117 kiloa. Taimensaalis oli vain 61 kiloa, mikä on samaa tasoa vuoden 2011 saaliin kanssa. Alhainen taimensaalis ilmentää taimenkannan heikkoa tilaa Karvianjoen pääuomassa.

Vesienhoitosuunnitelma

Ympäristöhallinnon tietojärjestelmän mukaan Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitosuunnitelmaan liitetyn Karvianjoen pintavesien toimenpideohjelman vuosille 2016–2021 mukaan Karvianjoen

toimenpideohjelma-alueella vesistöihin kohdistuu pääasiassa maa- ja metsätalouden sekä haja-asutuksen aiheuttamaa hajakuormitusta. Kuntien jätevedenpuhdistamoiden ja etenkin teollisuuden aiheuttama kuormitus on vähäistä. Pistekuormittajista turvetuotanto on kuitenkin paikoitellen merkittävä kuormittaja. Karvianjoen ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Turvetuotannolla voi olla alueellisesti ja paikallisesti merkittäviä vaikutuksia vesien tilaan. Vesiensuojelu on tehostunut, mutta edelleen on vanhoja tuotantoalueita, joilla toteutetaan vain perustason vesiensuojelu. Lupakäytäntö ohjaa toimintaa vähemmän kuormittavaan suuntaan. Ylivirtaamatilanteiden vesiensuojeluun tulisi kiinnittää enemmän huomiota.

Ympäristöriskit

Pikkujoenmaan turvetuotantoalue kuuluu luokkaan IV, jonka mukaan määrittyy kalusto ja palokaivojen määrä. Eristysojien laskeutusaltaat toimivat myös sammutusvesialtaina. Altainen minimivesimäärä tulee kuivanakin aikana olemaan 50 m³/ kpl. Alueelle laaditaan paloturvallisuussuunnitelma, joka toimitetaan Honkajoen aluepalopäällikölle.

Mahdolliset vesienkäsittelyhäiriöt vaikuttavat lähinnä pato- ja reunaraken-teisiin, joita tarkkaillaan käyttötarkkailun mukaisesti.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Pikkujoenmaan turvetuotantoalueella pidetään hoitopäiväkirjaa päivän aikana tapahtuvista tuotanto- ja kunnostustoimenpiteistä. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ja ongelmajätteistä pidetään kirjanpitoa hoitopäiväkirjan yhteydessä. Käyttötarkkailussa pidetään käyttöpäiväkirjaa, jossa on näkyvissä sääolosuhteet, näytteenottoajat, poikkeusolosuhteet, sekä muutokset tuotantoalueella.

Kuormitustarkkailun näytteet otetaan kokooja-altaasta, josta vedet valuvat kosteikolle, ja purkautuvat edelleen V-padon kautta ojaan. Toinen kuormitusnäyte otetaan kosteikon V-padosta juoksevasta vedestä, johon tulee ainoastaan tuotantoalueen puhdistetut vedet. Näytteenotto järjestetään aina myös poikkeustilanteissa. Tarkkailun näytteenottoaikataulu esitetään tarkkailusuunnitelmassa.

Vesistötarkkailupiste sijaitsee noin 2,7 km:n päässä tuotantoalueen eteläpuolella Pikkujoen alaosassa. Vesientarkkailun yhteydessä tullaan tarkistamaan virtaama ja tulvatilanteissa päivittäin.

Vahinkoja estävät toimenpiteet

Kalatalousmaksu

Hakija on esittänyt vuosittaiseksi kalatalousmaksuksi 200 euroa.

Muut toimenpiteet

Hakija tulee osallistumaan vesistön kunnostuskustannuksiin osuudella, joka vastaa alueen rasiutusta valuma-alueella. Valuma-alueen koko Pikkujoella on 6 027 ha, josta tuotantoalue on 0.14%. Tuottaja tulee osallistumaan puhdistettaviin yksittäisiin toimenpiteisiin kyseisellä osuudella.

Huomioitavaa on, että tuotantoalue kuuluu suurempaan valuma-aluekokonaisuuteen, joka on suurelta osin ojitettuja soita ja metsiä. Lisäksi alueella on paljon maataloutta, joiden pellot on salaojitettu. Purkureitin varrella Karvianjoella on myös jonkin verran maatalousrakennuksia sekä omakotitaloja, joiden harmaat vedet ja valumavedet kuormittavat ympäristöä. Kaikki kuivatustoimenpiteet alueella aiheuttavat kiintoaineen irtaantumista ja valumista Karvianjokeen. Mikäli vesistöalueella tullaan tekemään suurempia puhdistushankkeita tai toimia, tulee ottaa huomioon koko valuma-alueen aiheuttama rasitus. Yksittäisen metsäalueen ojien parannus, sekä isot ojitus- tai kuivatushankkeet saattavat irrottaa humusta enemmän kuin tuotantoalue kuormittaa vuoden aikana.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 2.3.2020. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö -osassa.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<http://avi.fi/lupatietopalvelu>) 12.3.–20.4.2020. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Honkajoen kunnan verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Kankaanpään Seutu -lehdessä 19.3.2020.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Honkajoen kunnalta sekä Honkajoen kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue

Pikkujoenmaan turvetuotantoalue on toiminnassa oleva noin 4 ha:n tuotantoalue. Alueen vesienkäsitteilyä on tarkoitus parantaa kosteikolla, joka rakennetaan vanhan tuotantoalueen päälle. Lisäksi osa vanhasta

tuotantoalueesta jäisi pois tuotannosta ja uutta aluetta otettaisiin tuotantoon. Muutosten jälkeen tuotannossa olisi kaikkiaan noin 7 ha. Tuotantoa arvioidaan riittävän vuoteen 2033 saakka, jonka jälkeen alue aiotaan ottaa maatalouskäyttöön.

Kaavoitus

Tuotantoalue sijoittuu alueelle, joka on uudessa Satakunnan vaihemaa-kuntakaava 2:ssa merkitty maisemallisesti tärkeäksi alueeksi. Maisemavai-
kutukset tulee ottaa huomioon toiminnan suunnittelussa ja hoitaa maise-
mointi huolellisesti toiminnan loputtua.

Pohjavesivaikutukset

Turvetuotantoalue rajoittuu Pukaran tärkeään pohjavesialueeseen, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (1E). Pohjavesimuodostuma on tyypiltään rantamuodostuma, josta pohjavettä purkautuu alueen reunoilta ympäröiville soille sekä Pukaran lähteestä. Alueella sijaitsee merkittäviä, pohjaveden virtauksesta suoraan riippuvaisia ekosysteemejä. Vaikka pohjavesialueella ei sijaitse suojelualueita, ekosysteemi täyttää vesilain 2 luvun ja 11 §:n mukaiset kriteerit eräiden vesiluontotyyppien suojelusta. Pohjavesialueen lounaisosassa on Pukaran vesi-
osuuskunnan vedenottamo, jonka ottamolla on yksi kuilukaivo lähteessä.

Kokemäenjoen, Saaristomeren ja Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa pohjavesialueen määrällinen ja kemiallinen tila on luokiteltu hyväksi.

Pohjavesialueen reunalla tai välittömässä läheisyydessä tapahtuvista kaivutoimenpiteistä voi aiheutua vesilain 3 luvun 2 §:ssa tarkoitettuja haitallisia vaikutuksia, kuten pohjaveden haitallista purkautumista pohjavesialueelta tai pohjaveden pinnan alenemista pohjavesialueella. Pohjavesialueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei tule yleensä tehdä ojituksia ilman vesilain mukaista lupaa. Hakemuksen täydennyksessä on mainittu, että tuotannon loputtua jätettävän turvekerroksen paksuus olisi 0,2 m. Hakemuksessa ei ole selvitetty hakemusalueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteita eikä sitä, ulottuvatko kaivutoimet jossain kohtaa karkeaan kivennäismaahan tai lähelle kivennäismaata siten, että pohjaveden purkautuminen pohjavesimuodostumasta lisääntyy tai pohjaveden pinnantaso pohjavesialueella alenee. Hakemusta tulee tältä osin täydentää ja rajata kaivutoimet sellaisiksi, ettei riskiä vesilain 3 luvun 2 §:n tarkoittamista haittavaikutuksista aiheudu.

Hakemuksesta puuttuu kokonaan pohjaveden korkeuden tarkkailusuunnitelma, jonka mukaan pohjavedenpinnan korkeutta pohjavesialueen reunalla turvetuotantoalueen välittömässä läheisyydessä tarkkailtaisiin.

Vesistövaikutukset

Tuotantoalue sijaitsee Pukaran Pikkujoen valuma-alueella, josta vedet laskevat Karvianjokeen noin 3 km Karvianjoen koskien Natura-alueen yläpuolella. Läheisten valuma-alueiden pintavesityyppien perusteella Pukaran Pikkujoki kuuluisi pienten turvemaiden jokien pintavesityyppiin.

Kokonaisfosforipitoisuuden perusteella Pikkujoki voidaan luokitella tässä pintavesityypissä huonoon ekologiseen tilaan. Vuosina 2000–2019 Pikkujoen alaosan vedenlaadun havaintoasemalla ovat ravinnepitoisuudet olleet keskimäärin 90 µg/l kokonaisfosforia ja 1 200 µg/l kokonaistyppeä sekä kiintoainepitoisuus 11 mg/l.

Pikkujoki laskee Karvianjoen yläosaan, joka kuuluu keskisuurien turvemaiden jokien pintavesityyppiin. Karvianjoen yläosa on koskien pohjaeläinten ja piilevien sekä fysikaaliskemiallisten ja HyMo-muuttujien perusteella tyydyttävässä ekologisessa luokassa. Suuret fosforipitoisuudet (vuosina 2012–2017 keskimäärin 79 µg/l) ja huono hydro-morfologinen tila heikentävät ekologista tilaa. Turvetuotannosta aiheutuva kuormitus on tunnistettu yhdeksi merkittäväksi tilaa heikentäväksi tekijäksi yhdessä muiden haja- ja pistekuormittajien kanssa. Karvianjoen toimenpideohjelman mukaan turvetuotantoalueita (>10 ha) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen alueella oli vuonna 2013 Karvianjoen valuma-alueen pinta-alasta 2 492 ha eli 0,8 %. Pikkujoen valuma-alueesta noin 6,3 % on turvetuotannossa. Alle 10 hehtaarin soita alueella on lisäksi noin 25 hehtaarin verran (0,4 %). Karvianjoen koskien Natura-alueen yläpuolisesta valuma-alueesta 4,1 % on turvetuotannossa.

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa kaikissa vesistöissä paras saavutettavissa oleva, veden laadun osalta vähintään hyvä ekologinen tila, viimeistään vuoteen 2027 mennessä. Ekologisesti hyvässä tilassa olevan pienten ja keskisuurten turvemaiden jokien pintavesityypissä kokonaisfosforipitoisuuden tulisi olla enintään 40 µg/l. Vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2016-2021 on esitetty, että Karvianjoen vesistöalueella fosfori- ja typpikuormitusta tulee vähentää 30-50 % hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi. Tavoitteen saavuttamiseksi ravinnekuormituksen vähennystarve on merkittävä kaikilla sektoreilla. Hakemuksen mukaan Pikkujoenmaan laskennallinen vuosikuormitus on arvioitu olevan uusien vesienkäsitteilyn rakenteiden myötä noin 2,4 kg kokonaisfosforia, 72 kg kokonaistyppeä ja 256 kg kiintoainetta. Hakemuksen mukaisen turvetuotantoalueen osuus valuma-alueen pinta-alasta on 0,1 %. Vähäistä lisäkuormitusta nykytilanteeseen verrattuna syntyisi lähinnä kuntoonpanovaiheen aikana. Näin pienimuotoisella turvetuotannolla yksin ei voida katsoa olevan merkittävää vaikutusta Pikkujokeen tai Karvianjoen yläosan vesimuodostumien tilaan eikä sen pitkällä aikavälillä arvioida estävän hyvän tilan säilymistä tai saavuttamista. Sen sijaan yhteisvaikutus muun kuormituksen kanssa, joka on jo nyt kestäättömällä tasolla, kasvaa entisestään.

Luontovaikutukset

Hankealue sijaitsee reilun 5 km:n etäisyydellä Karvianjoen koskien Natura-alueesta. Karvianjoessa esiintyy myös raakkua (*Margaritifera margaritifera*), joka on erittäin uhanalainen luontodirektiivin liitteiden II ja V laji. Sen tarkemmat esiintymistiedot ovat salassa pidettäviä ja ne ovat esitettynä lausunnon liitteessä 1. Lajin tila joessa on mennyt viime aikoina yhä huonompaan suuntaan. Syynä ovat todennäköisesti 1960-luvun lopussa alkaneet metsien ja soitten ojitukset sekä myöhemmin alkanut turvetuotanto. Näiden seurauksena joen hydrologiassa tapahtuneet muutokset sekä liian

suureksi noussut kiintoaine-, humus- ja metallikuormitus. Jotta lajilla olisi mahdollisuus toipumiseen, tulisi jokeen kohdistuvaa kuormitusta pyrkiä pienentämään.

Myös luontodirektiivin liitteen I luontotyyppin luonnontilaiset jokireitit (3210) tila on kehittymässä kohti epäsuotuisaa tilaa. Luontotyyppin tilan heikentyminen (joen liettyminen, vedenlaadun sekä viipymän muutokset) vaikuttaa haitallisesti myös raakkuun. Hanke vaatii luonnonsuojelulain 65 §:n Natura-arviointia eri hankkeiden ja toimien yhteisvaikutuksista Karvianjoen kosket Natura-alueeseen. Arvio on annettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle lausuttavaksi ennen päätöksen tekoa.

Vesienkäsittely

Tuotantoalueelle ehdotetaan 0,13 ha:n kokoista kosteikkoa. Kosteikko vastaa ainoastaan 1,8 % yläpuolisen tuotantoalueen pinta-alasta. Turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeen mukaisesti kosteikon pinta-alan tulisi olla vähintään 6 % yläpuolisen valuma-alueen pinta-alasta.

Johtopäätökset

Varsinais-Suomen ELY-keskuksella ei ole muuta huomauttamista esitettyihin vesienkäsittelyn tai muihin ratkaisuihin. Ne pääasiallisesti, paitsi erityisesti vesienkäsittelyn tehokkuuden osalta, noudattavat yleisesti hyväksytyjä tekniikoita ja toimintatapoja, joita voidaan pieneltä toimijalta edellyttää. Sen sijaan turvetuotantotoiminnan jatkuminen alueella on kyseenalaista, koska sen aiheuttamia päästöjä ja riskejä ei voida nykytekniikalla vähentää riittävälle tasolle kohtuullisilla kustannuksilla, vaikka kaikkia parhaan tekniikan suosituksia noudatettaisiin.

Yksittäisenä hankkeena Pikkujoenmaan turvetuotantoalueen vaikutukset ovat pieniä, mutta ottaen huomioon sekä Pukaran Pikkujoen että alapuolisen Karvianjoen koskien alueen heikon tilan sekä luontodirektiivin liitteen II lajin ja liitteen I luontotyyppin yhä epäsuotuisammaksi käyvän suojelun tilanteen, tulee kaikkea kuormitusta alueella vähentää. Turvetuotantoa on Pikkujoenmaan alueella nykyisin 6 % ja Karvianjoen koskien yläpuolisella alueella noin 4 % valuma-alueesta. Tämä ylittää ympäristön kantokyvyn ja aiheuttaa merkittäviä muutoksia vesistössä ja sen eliöstössä.

Mikäli hankkeelle on myönnettävissä ympäristölupa ympäristönsuojelulain perusteella, niin luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arviointi on edellytettävä tehtäväksi.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen

Pikkujoenmaa sijaitsee Karvianjoen vesistöalueella Pukaran pikkujoen valuma-alueella. Turvetuotantoalueelta kertyvät vedet kulkevat Pikkujoen kautta Karvianjokeen, johon ne laskevat Vahokosken ja Jyllin voimalaitoksen väliselle joenosalle. Pikkujoki on muiden Karvianjoen vesistöalueen yläosan vesien lailla Karvianjoen alkuperäisen taimenen elinaluetta. Kuivatusvesien vaikutusalue Pikkujoessa ei liene merkittävää taimenen lisääntymisaluetta, mutta uoma toimii isompien poikasten syönnös- ja

kasvualueena. Jyllinkoskesta alavirtaan sijaitsee Karvianjoen yläosan kalataloudellisen kunnostushankkeen aikana vuonna 2002 kunnostetut Sika-Ojalankoski, Lankoski, Saloharjunkoski ja Pitkäkoski. Vatajankylästä alavirtaan sijaitsevat Karvianjoen alaosan kunnostushankkeen aikana vuosina 2010 ja 2011 kunnostetut kosket.

Taimenen poikastuotantoa on pyritty parantamaan Karvianjoen vesistöalueella kalataloudellisten kunnostusten avulla. Tästä huolimatta ei taimenen lisääntymistuloksissa ole Karvianjoen pääuoman koskialueilla tapahtunut merkittävää parannusta. Kalatalouspalvelut-yksikön käsityksen mukaan turvetuotannon aiheuttama ravinne- ja kiintoainekuormitus on osaltaan heikentänyt ja heikentää edelleen virtakutuisten kalojen lisääntymismahdollisuuksia Karvianjoen vesistöalueella.

Hakemuksen mukaisen pienen turvetuotantoalueen kuormitusvaikutus ei liene kokonaisuuden kannalta merkittävä, mutta se kuitenkin osaltaan vaikuttaa veden ja uomien pohjien laatuun ja voi edelleen heikentää vesieliöstön elinoloja ja vaikuttaa mm. kalaston hyvinvointiin ja kehittämismahdollisuuksiin.

Turvetuotannon aiheuttamien kalataloudellisten haittojen ja vahinkojen estämiseen tulee hakijalle määrätä vuotuinen kalatalousmaksu, jonka suuruus on 500 euroa. Kalatalousmaksu liitetään Karvianjoen kuormittajien kalatalousmaksujen käyttösuunnitelmaan, jonka puitteissa tehdään mm. kalaistutuksia ja kunnostetaan Karvianjoen pieniä uomia. Hakijalle tulee myös määrätä kalataloudellinen tarkkailuvelvoite, joka tulee toteuttaa osana Karvianjoen kalataloudellista yhteistarkkailua.

Honkajoen kunta

Honkajoen kunnalla ei ole huomautettavaa Pikkujoenmaan turvetuotantoalueen ympäristölupahakemukseen. Ympäristönsuojelulain mukaiset näkökohdat on otettu huomioon, päiväkirjojen käyttöä pidetään hyvänä käytäntönä ja vesiensuojeluratkaisuihin kiinnitetään erityistä huomiota.

Honkajoen kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomainen

Turvetuotannon vaikutuksia pohjavesialueeseen tai vesienhoitosuunnitelman tavoitteisiin ei ole tarkasteltu lupahakemuksessa riittävällä tarkkuudella. Turvetuotantoalueen toiminnot tulee siirtää kokonaisuudessaan pohjavesialueen ulkopuolelle. Vesien käsittely tulee toteuttaa siten, että pohjavesialueelta suotautuvat vedet ja muut turvetuotantoalueen ulkopuoliset vedet ohjataan kokonaisuudessaan turvetuotantoalueen ja vesienkäsittelyjärjestelmien ohi siten, että ne eivät pääse sekoittumaan tuotantoalueen vesien kanssa.

Eristysojien ja tuotantoalueen väliin tulee rakentaa riittävät suojavyöhykkeet. Turvepölyn leviäminen Pikkujokeen ja sitä kautta Karvianjokeen tulee estää. Vesien käsittelyssä tulee noudattaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja järjestelmät tulee mitoittaa ympäristöhallinnon ohjeiden mukaisesti.

Laskeutusaltaat, sarkaojat ja lietesvyvennykset tulee puhdistaa vähintään kerran vuodessa. Poistettava liete tulee sijoittaa siten, ettei se pääse vesistöön. Veden puhdistusjärjestelmien tulee toimia luotettavasti myös talviaikaan. Ojitusta tai laskeutusaltaita ei saa kaivaa kivennäismaahan asti.

Mikäli alueella säilytetään polttoainetta, tulee säiliöt sijoittaa tiiviille alustalle siten, ettei polttoainetta pääse maaperään tai ojiin. Säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai kiinteällä valuma-altaalla varustettuja. Säiliöissä tulee olla lukko, laponesto ja ylitäytönestín. Kaikki toiminnasta tulevat jätteet tulee toimittaa hyväksytyyn jätteiden vastaanottoaikkaan.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Kaavoitus

Tuotantoalueen suunnittelussa on huomioitu maisemointi ja jälkikäyttö. Korkeustasot ja alueen käyttö eivät muutu olennaisesti toiminnan loputtua.

Pohjavesivaikutukset

Turvekerroksen vahvuus tulee olemaan 0,2–0,6 m. Pohjavesialueen läheisyydessä merkitään itäreunalle kaivuutaso. Kaivuutason määrittelee kivennäismaan tasosta +0.4m ojanpohjaan, tuotantoalueen pinta 0,5–0,6 m toiminnan loputtua itäreunalla pohjavesialueen vieressä.

Lähin etäisyys tuotantoalueelta pohjavesialueen reunaan on noin 80 m, joten välitöntä vaikutusta korkeuksien mukaan ei ole. Auma-alueen sijaitsee pohjavesialueen reunalla, mutta alueelta ei tuoteta turvetta eikä tehdä erillisiä kaivuutöitä. Alueen olosuhteet säilyvät nykyisen kaltaisina.

Pohjavesialueella ei ole erillistä pohjaveden tarkkailuputkea, josta korkeutta voitaisiin tarkkailla. Alueelle voidaan asentaa pohjavesiputki pohjaveden tason määrittämiseksi ja tarkkailemiseksi.

Vesistövaikutukset

Vesistövaikutukset pitkällä aikavälillä ottaen huomioon ulkopuoliset metsäpeltoalueet vesien puhdistamiseksi, kun toiminta lopetetaan. Kosteikko tulaa avaamaan laajemman valuma-alueen puhdistamiseksi. Toiminnan jälkeen avattu valuma-alue kosteikolle on noin 26 ha, josta peltojen osuus tulee olemaan arviolta noin 11 ha eli noin 42 %. Kosteikko on 0,13 ha ja noin 0,5 % valuma-alueesta. Tarvittaessa voidaan toiminnan loputtua tehdä lisäsuunnitelma kosteikon laajentamiseksi myös etelänpuolista valuntaa varten, jotta suurempi alue saadaan puhdistettua ennen purkautumista Pikkujokeen. Vesistöön kertyviä vaikutuksia tulee vähentää laajalaisemmin hankkeilla, joilla voidaan hoitaa valuntaa maa-, metsä-, turvetoiminnan rasituksista. Yksittäisten pistekuormittajien vähentäminen ei riitä ratkaisemaan kokonaistilannetta. Siksi haettavalle tuotantoalueelle on

perustettu allasratkaisut keskeiselle kohdalle sen muokkaamiseksi osaksi laajempaa valuma-aluetta, jotta vaikutukset kalastolle saadaan hallintaan.

Vaikutukset / yhteisvaikutukset

Vaikutusarvio ja yhteisvaikutusten arvio Karvianjoen kosket Natura-alueeseen luonnonsuojelulain 65 §:n mukaan on esitetty kohdassa hakemuksen täydennys.

Vesienkäsittely

Kosteikon koko 1,8 % riittää tuotannosta aiheutuvien päästöjen vähentämiseksi. Ennen kosteikon puhdistusprosessia pidätetään suurin osa kertyvistä lietteistä laskeutusaltaan kautta. Tarvittaessa rasituksen vähentämiseksi voidaan lohkojen 1-2 väliin toteuttaa pieni laskeutusallas, jota voidaan käyttää myös paloaltaana (paloallas 1).

Hakemuksen täydennys

Hakija on vastineen yhteydessä täydentänyt hakemustaan seuraavilla tiedoilla.

Vaikutusarvio alapuoliseen Natura-alueeseen

Alueen yhteisvaikutus

Valuma-alueella tuotannon osuus tulee 2020 jälkeen pienentymään huomattavasti pienillä ja keskisuurilla tuotantoalueilla. Alustavien keskustelujen perusteella vähintään 25 % ja enintään 50 % alueista muuttuu maa- ja metsätalousalueeksi. Poistuvien alle 10 ha:n ja kotitalouskäyttöön siirtyvien alueiden määrälästä ei ole tarkkaa tietoa, mutta kuitenkin alueelta poistuu huomattava osa aiemmin Natura-alueeksi määriteltäviä kohteita.

Natura-kohteen yläpuolella on turvetuotantoalueita 23 kappaletta, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 1 953 ha. Käytöstä poistuneita tuotantoalueita on noin 117 ha. Ilmakuvien ja drone-kuvausten perusteella poistuneiden alueiden osuus on huomattavasti suurempi. Määrä on joka tapauksessa vähintään 6 % tuotantoalojen valumasta. Lisäksi osalla tuotantoalueista on ympäristölupien voimassaolo päättynyt tai päättymässä.

Kun lisätään olemassa oleva Pikkujoenmaan tuotantoalue yhteisrasitukseen, jonka yhteinen puhdistusala peltojen kanssa on 12,13 ha, ei se yksistään tai yhdessä muiden tuotantoalueiden kanssa vaikuta alapuoliseen Natura-alueeseen.

Johtopäätökset

Jos Pikkujoenmaan turvetuotantoalueen suunniteltua kosteikkoa hyödynnetään laajemman valuma-alueen puhdistamiseksi tuotannon loputtua, pitkäaikaiset vaikutukset alapuoliseen vesistöön ja Natura-alueeseen tulevat olemaan positiiviset, eikä luonnon kantokyky vaarannu. Poikkeusolosuhteet kuten tulvatilanteet saattavat aiheuttaa piikkejä, joiden osuus tulee kuitenkin olemaan vähäisempi, kun pääosa valunnasta kulkee ensisijaisesti kosteikon kautta.

Koko Karvianjoen alueelta poistuu huomattavasti enemmän turvetuotantoa verrattuna valuma-alueelle tuleviin uusiin tuotantoalueisiin. Turvetuotannon päästöjen osuus tulee pienentymään, mutta maa- ja metsätalouden, sekä yksityisten maa-alueiden osuus tulee kasvamaan. On mahdollista, että räsitus vesistöön kasvaa, kun alueita hyödynnetään muuhun käyttöön.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Timo Majakankaalle määräaikaisen ympäristöluvan Pikkujoenmaan turvetuotantoon Honkajoen kunnassa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala ilman auma-alueita on noin 7,13 ha. Erillisten auma- ja tuki-alueiden pinta-ala on noin 0,6 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen täydennyksen liitteenä 19 olevan kartan mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Pikkujokeen.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 1 olevan, 1.8.2018 päivätyn turvetuotantosuunnitelmapiirustuksen (mittakaava 1:2000) mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säätevien patojen ja laskeutusaltaan kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti vähintään 0,13 ha:n suuruisella kosteikolla. Kosteikon rakennetta muokkaamalla on varmistuttava, että kosteikon koko tehollinen pinta-ala tulee käyttöön. Käyttöä jättäen jälkeen on vältettävä kosteikon muokkaustoimenpiteitä.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvyyden, lietteenpidätiin ja päisteputket. Kokoojaojiin on rakennettava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan on oltava mitoitusohjeiden mukainen.

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

Tuotantoalueen viereisten pelto- ja metsäalueiden sekä muut alueen ulkopuoliset valumavedet on johdettava tuotantoalueen ja vesienkäsittelyrakenteiden ohitse eristysojissa tuotannon aikana. Eristysojissa on oltava lietesyvyydet. Eristysojia kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista.

Ojitusta, paloaltaita tai laskeutusaltaita ei saa kaivaa kivennäismaahan asti. Tuotantoalueelle on jätettävä kauttaaltaan vähintään 20 cm:n turvekerros.

3. Kosteikon puhdistustehon on oltava kentän kolmannen toimintavuoden alusta lähtien vähintään seuraava:

Kiintoaine	40 %
Kokonaisfosfori	30 %
Kokonaistyyppi	20 %

Puhdistusteho lasketaan laskeutusaltaan jälkeen ennen kosteikkoa ja sen jälkeen määritettyjen pitoisuuksien vuosikeskiarvoista häiriötilanteet mukaan lukien.

4. Jos kosteikolla ei tarkkailun perusteella saavuteta lupamääräyksessä 3 asetettuja käsittelyvaatimuksia, luvan haltijan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vesienkäsittelyn parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Honkajoen 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. Aluehallintovirasto voi muuttaa tai täsmentää lupaa ja lupamääräyksiä suunnitelman perusteella.
5. Kosteikko ja siihen liittyvät rakenteet on tehtävä 31.5.2021 mennessä. Niiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

6. Vesienkäsittelyrakenteet ja ojastot on pidettävä jatkuvasti toimintakunnossa ja niiden toimivuus on tarkastettava säännöllisesti.

Laskeutusaltaat, sarkaojat ja lietesynnytykset on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina muulloinkin tarpeen vaatiessa. Reuna- ja kokoojaojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

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

Pohjavesi

7. Tuotantoalueen kuivatus ja vesienkäsittelyrakenteet on tehtävä siten, ettei suovesiä suotaudu tai purkaannu pohjaveteen eikä pohjaveden pinta alene haitallisesti.

Tuotantoalueen välittömään läheisyyteen Pukaran pohjavesialueen (0209909) rajalle tulee asentaa pohjaveden havaintoputki. Havaintoputken paikasta on sovittava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kanssa.

Päästöt ilmaan ja melu

8. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä aiheutuva pöly- ja meluhaitta on mahdollisimman vähäinen. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava siten, ettei kuorma pölyä häiritsevästi.

Varastointi ja jätteet

9. 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.

10. Hankealueella ei saa varastoida voiteluaineita, jäteöljyjä tai polttoaineita. Koneiden huoltotöitä ei saa tehdä tuotantoalueella kuin pakottavassa tilanteessa. Mikäli alueella tankataan koneita, on tankkaus tehtävä tiiviillä alustalla ja siirrettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

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

Tarkkailut

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

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

14. Vesistötarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Suunnitelmassa on esitettävä laskuojan yhtymäkohdan ylä- ja alapuoliset tarkkailupisteet Pikkujoessa.

Pohjaveden tilan tarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava vastuualueen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

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

Tarkkailut voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna yhdessä alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa.

Vesistö- ja pohjavesitarkkailun vuosiraportit on toimitettava Varsinais-Suomen 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 Honkajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle ja ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Honkajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

Kunnossapitovelvoitteet

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

Kalatalousmaksu

16. Luvan haltijan on maksettava vuosittain maaliskuun aikana 200 euroa kalatalousmaksua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja

ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen. Viimeinen maksu on suoritettava vuoden 2033 osalta.

Ensimmäinen maksu vuodelta 2021 on suoritettava kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta, jos sitä ei tältä vuodelta ole maksettu.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

17. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Varsinais-Suomen 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 elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ennen vesien käsittelyn lopettamista. Tämän jälkeen tuotannosta poistettujen alueiden vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle ja 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 elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn lopettamista.

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

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.

Korvaukset

Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesistön pilaantumisesta johtuvaa korvattavaa vahinkoa.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa vuoden 2033 loppuun asti.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Pikkujoenmaan turvetuotantoalue on tuotannossa tai tuotantokunnossa oleva alue, jonka luonnontila on ojitusten vuoksi merkittävästi muuttunut eikä lupaharkinnassa ole ollut tarpeen soveltaa turvetuotannon sijoittamista koskevia ympäristönsuojelulain 13 §:n 1–3 momenttien säännöksiä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään perustason vesienkäsittelymenetelmillä ja kosteikolla. Vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset tuotantoalueen olosuhteissa, kun otetaan huomioon tuotantoalueen sijainti, koko ja luvan määräaikaisuus.

Aluehallintovirasto on ottanut huomioon Pukaran pohjavesialueen (0209909) sijainnin hankkeen läheisyydessä lupamääräyksiä annettaessa. Ojien ja altaiden kaivu kivennäismaahan on kielletty ja tuotantoalueelle on jätettävä kauttaaltaan vähintään 20 cm turvekerros. Lisäksi luvan haltija on määrätty asentamaan pohjaveden havaintoputki pohjavesialueen rajalle ja tarkkailemaan hankkeen vaikutuksia pohjavesialueen tilaan. Lupamääräykset huomioon ottaen ei toiminnasta aiheudu vesilain 3 luvun 2 §:n 2) tai 5) kohdan tarkoittamia haittavaikutuksia.

Kalataloudelle aiheutuvia haittoja ehkäistään kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Hankealue sijoittuu Pukaran pikkujoen valuma-alueelle (36.037), jonka pinta-ala on 60,31 km². Pikkujoenmaan turvetuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 7,2 ha, mikä on noin 0,12 % Pikkujoen valuma-alueesta. Hakijan arvioima tuotantoaikainen vuosittainen bruttopäästö on 256 kg/a kiintoainetta, 2,4 kg/a kokonaisfosforia ja 72 kg/a kokonaistyppeä. Tämä vastaa suurin piirtein hakijan arvioimaa alueen nykyistä bruttokuorimitusta. Vähäinen ero johtuu siitä, että tuotantoalue on jo kokonaan saraoitettu, josta aiheutuu ojittamatonta aluetta suuremmat vesistö päästöt. Kun alue otetaan turvetuotantoon ja sinne rakennetaan lupamääräysten mukaiset puhdistusrakenteet, tehostuu kuivatusvesien puhdistus, eikä bruttopäästö nykytilanteeseen verrattuna juurikaan muutu.

Kun otetaan huomioon edellä kuvatut tuotantoalueen valuma-alueeseen suhteutettu pieni koko ja arvioidut vesistöön kohdistuvat pienet päästöt sekä ympäristöluvan määräaikaisuus, ei hanke vaikeuta Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaan liitetyn Karvianjoen pintavesien toimenpideohjelman vuosille 2016–2021 tavoitteiden toteutumista eikä vaaranna Karvianjoen yläosan vesimuodostuman tilatavoitteen saavuttamista.

Karvianjoen kosket Natura-alue (FI0200130) sijaitsee noin 6 km:n etäisyydellä Pikkujoenmaan Natura-alueesta. Turvetuotannon vesistövaikutukset kohdistuvat luontotyyppiin Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit. Suojelun perusteina olevista lajeista vaikutukset voivat koskea saukkoa ja raakkua. Kun otetaan huomioon tuotantoalueen ja Natura-alueen välinen etäisyys, ympäristöluvan määräaikaaisuus, tuotantoalueen valuma-alueeseen suhteutettu pieni koko ja arvioidut vesistöön kohdistuvat pienet päästöt, ei hanke yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa merkittävästi heikennä Natura-alueen niitä luontoarvoja, joiden suojelemiseksi se on liitetty Natura 2000 -verkostoon. Aluehallintovirasto toteaa lisäksi, että Pikkujoenmaan valuma-alueella sijaitsee myös muita turvetuotantoalueita, huomattavasti Pikkujoenmaan tuotantoaluetta suurempiakin, eikä niiden luvituksen yhteydessä ole vaadittu eikä tehty Natura luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa Natura-arviointia.

Kun otetaan huomioon Pikkujoenmaan turvetuotantoalueen ympäristön tila ja käyttö, turvetuotannosta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei yksin tai yhdessä muiden toimintojen kanssa aiheudu 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.

Lupa on myönnetty määräaikaisena hakijan esittämän tuotantoaikaa koskevan arvion mukaisesti. Määräaikaaisuus rajoittaa toiminnasta aiheutuvat haitat tältä osin tietyllä ajanjaksolle.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi olosuhteisiin soveltuvaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–6.

Lupamääräyksessä 3 vesienkäsittelyrakenteelle on annettu puhdistustehorajat. Koska kosteikko on uusi eikä aikaisempaa vesienkäsittelyrakenteen ylä- ja alapuolisen vedenlaadun tarkkailuaineistoa ole käytettävissä, ei pitoisuusraja-arvoja ole tässä tapauksessa asetettu.

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

Pohjaveden suojelemiseksi on annettu määräykset lupamääräyksessä 7 ja lupamääräyksen 2 viimeisessä kappaleessa. Turvetuotantoalueen toiminnot sijaitsevat kokonaisuudessaan pohjavesialueen ulkopuolella.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksessä 8.

Määräykset 9 ja 10 annetaan jätteen 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. Pohjavesialueen läheisyyden vuoksi on annettu määräys, jolla kielletään voiteluaineiden, jäteöljyjen tai polttoaineiden varastoiminen alueella hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Koneiden mahdollinen tankkaus on tehtävä tiiviillä alustalla ja siirrettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja. Nämä määräykset ovat tarpeen ympäristönsuojelulain 17 §:n pohjaveden pilaamiskiellon vuoksi. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja sen haitallisuuden vähentämiseksi.

Häiriötilanteisiin varautumista varten annetaan lupamääräykset 11 ja 12.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 13 ja 14 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Koska hakemuksessa esitetty suunnitelma vesistötarkkailusta oli puutteellinen, vesistö- ja pohjavesitarkkailusuunnitelma on määrätty toimitettavaksi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi. Vesienkäsittelyn toimivuutta on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuvatko käsittelylle lupamääräyksessä 3 asetetut käsittelyvaatimukset. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä kosteikon ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Yhteenvertaustietoihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, joista tehdystä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Lupamääräyksen 15 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 16 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. Aluehallintovirasto arvioi vuotuisesti kalatalousmaksun oikeaksi määräksi 200 euroa.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päättyttyä ja lupamääräys 17 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Aluehallintovirasto ottaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen, kalatalousviranomaisen sekä Honkajoen kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisen vaatimukset huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla ja viittaa edellä ratkaisun perusteluissa sanottuun.

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 (527/2014) 11, 12, 13, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 62, 64, 70, 83, 87, 94, 113, 114 ja 198 §
Jätelaki (646/2011) 8, 12, 28 ja 29 §
Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) 28 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 780 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) liitteen maksutaulukon mukaan enintään 10 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 780 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Timo Majakangas
Honkajoen kunta
Honkajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Honkajoen kunnan terveydensuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / ympäristö ja luonnonvarat -vastualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
/ kalatalousviranomainen
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Honkajoen kunnan verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Kankaanpään Seutu -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

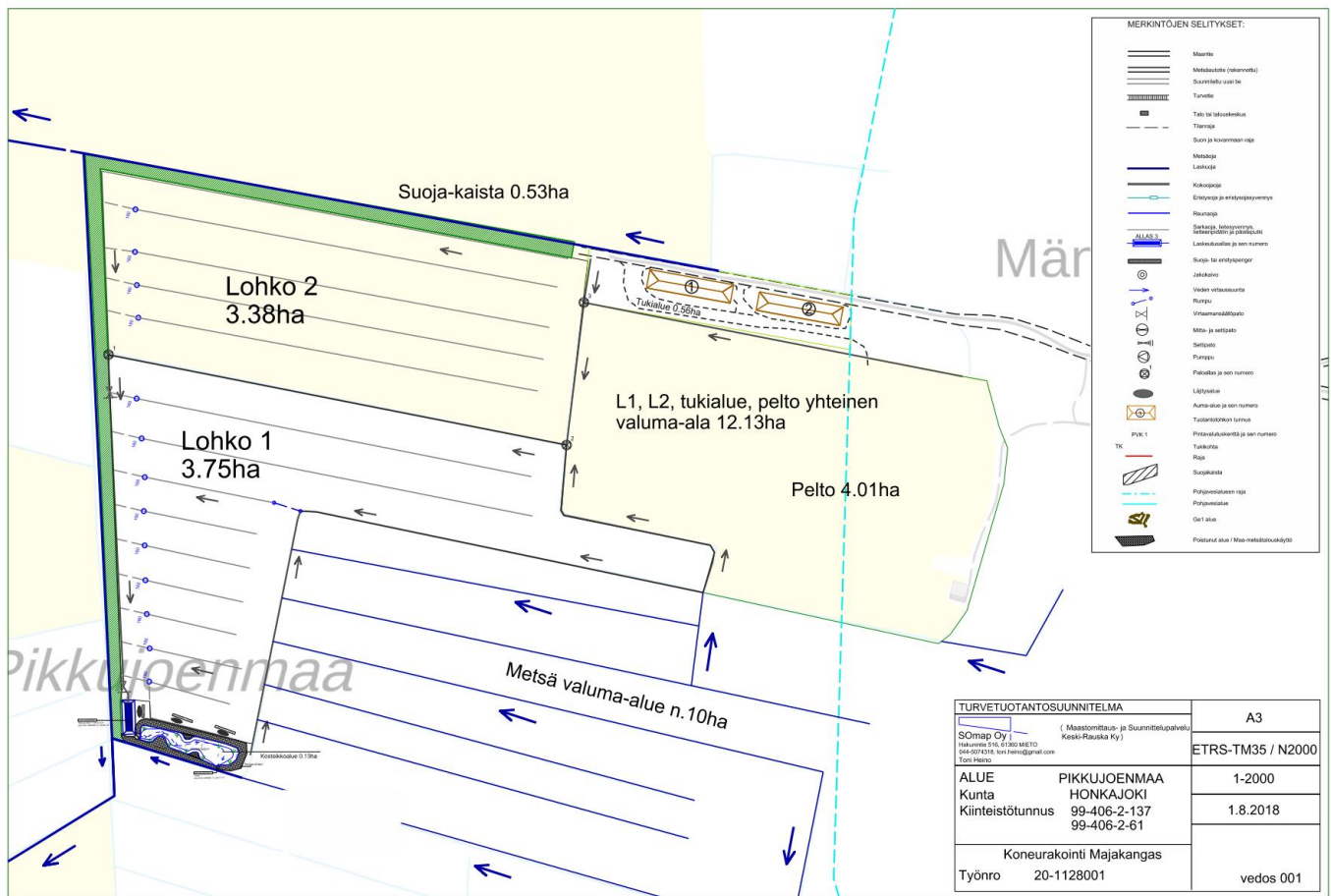
Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

- 1) Kartta
- 2) Käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma
- 3) Valitusosoitus

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ville Salonen ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Katja Varantola.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.



PIKKUJOENMAAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA**Käyttötarkkailu**

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Honkajoen 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
- vuosittaiset kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnon seuranta ja havainnot toimivuudesta
- laskeutusaltaiden ja lietesyvyyksien tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- sadanta ja tuulitiedot
- muut huomiot esim. rankkasateiden kesto ja seuraukset
- jätteiden (mukaan lukien kaivannaisjätteet) lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- ylimääräisten vesinäytteiden ottoajankohdat häiriö-, ylivirtaama- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa
- aumojen paikkojen muutokset
- pölyn ja melun seuranta sekä turvetuotannon keskeytykset tuulen vuoksi
- muut mahdolliset tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta maaperään, vesistöön tai pöly- ja melupäästöihin
- toimintaan kohdistuneet valitukset ja niiden käsittely
- tiedot omavalvontatarkastuksista
- alueen seuraavaan maankäyttöön siirtymisen ajankohta
- alueen luovuttaminen takaisin maanomistajalle

Vesiin johdettavien päästöjen ja vesienkäsittelyrakenteiden tehon tarkkailu

Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä tai jatkuvatoimisesti ympäri vuoden.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen kosteikkoa ja kosteikon jälkeen laskuojasta seuraavasti:

vuoden ympäri	1 kerta/2 kk
kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.)	1 kerta/vk.

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

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

Luvan haltija voi käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportin tai muussa yhteydessä tehdä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi ehdotuksen päästö- ja/tai tehontarkkailun muuttamiseksi. Tarkkailua voidaan muuttaa siten, että sitä ei ole tehtävä joka vuosi. Muutokseen vaaditaan perusteltu syy, esimerkiksi vesienkäsittelyn tehon ja päästöjen vakiintuminen. Jatkuvatoimista virtaamamittausta tulee kuitenkin tehdä ympäri vuoden myös niinä vuosina, kun vesinäytteitä ei oteta.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti kahden vuoden ajan.

Tehon ja päästöjen laskenta

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

Tehon ja päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohijuoksutukset ja muut häiriötilanteet.

Jos jatkossa on sellaisia vuosia, joina päästötarkkailua ei tehdä, arvioidaan päästöt tällöin lähi-alueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja 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 muutossuosituksset.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **15.1.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)

- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)
PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611
asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)
telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuussa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>