

PÄÄTÖS

Nro 286/2021
Dnro ESAVI/24043/2020

24.9.2021

ASIA	Jussinkeitaan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Kankaanpää
HAKIJA	Jarkko Pyyluoma Yhdystie 17 38950 HONKAJOKI
HAKEMUS	Jarkko Pyyluoma on 31.8.2020 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon saapuneella ja 1.9.2020 Etelä-Suomen aluehallintovirastoon siirretyllä sekä sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Jussinkeitaan tuotannossa olevan 8,5 ha:n suuruisen turvetuotantoalueen toiminnalle Kankaanpään kaupungissa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 d) mukaan luvanvaraista toimintaa ovat turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus.

Ympäristönsuojelulain muutoksella (327/2016) on jatkettu pieniä turvetuotantoalueita koskevaa siirtymäaikaa siten, että enintään 10 ha:n tuotantoalueelle on tullut hakea ympäristölupa 1.9.2020 mennessä.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin kohdan 7 c) nojalla aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomainen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, lausunnot, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Tuotantoalueelle ei ole olemassa aiempaa ympäristölupaa.

Hakemukseen liitetyn 5.5.2017 päivätyn asiakirjan mukaan hakija on antanut Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvityksen noin 9 ha:n suuruisesta Jussinkeitaan turvetuotantoalueen toiminnasta.

Alue rajoittuu yleiskaavan M-alueeseen eli maa- ja metsätalousvaltaiseen alueeseen. Noin kahden kilometrin päässä on maakuntakaavassa osoitettua maakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta.

Alueen hallinta

Jussinkeitaan tuotantoalue sijaitsee hakijan omistamalla kiinteistöllä Kiviluoma 99-407-3-71.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Jussinkeitaalla tuotetaan pääasiassa ympäristöturvetta, joka nostetaan imuvaunulla. Heikoimmin maatuneet turpeet sopivat muun muassa eläinten kuivikkeiksi, kasvuturpeeksi, lietteiden imetykseen ja maan parannukseen. Maatuneet turpeet sopivat polttoaineeksi lähiseudun kiinteistöihin ja lämpölaitoksiin.

Osalla aluetta tuotanto on aloitettu vuonna 2014 ja nykyisellä tuotantoalueella vuonna 2017. Osa alueesta on sen turpeen mataluuden vuoksi poistettu tuotannosta vuoden 2017 jälkeen. Kohteelta on tuotettu turvetta keskimäärin noin 1 500 m³ vuodessa. Vuosittainen tuotantomäärä on arviolta noin 3 200–4 800 m³. Turvetuotannon arvioidaan jatkuvan noin 10 vuotta.

Tukikohta ei varsinaisesti ole tuotantoalueella tai sen läheisyydessä, mutta sijaitsee hakijan kiinteistöllä.

Tuotannon päätyttyä toiminnanharjoittaja purkaa tuotantoalueelta tarpeettomat rakenteet ja siistii alueen tuotantokalustosta sekä muusta materiaalista ja jätteistä. Alustava uusiokäyttösuunnitelma tehdään 3–5 vuotta ennen turvetuotannon päättymistä ja alueen vapautumista muuhun käyttöön. Mahdollisia uusiokäyttömuotoja ovat metsä- tai maatalous, mutta alueen maanomistaja päättää lopullisen käyttömuodon lähempänä turvetuotannon päättymistä.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Jussinkeitaan turvetuotantoalueen kuivatusvesien käsittely toteutetaan seuraavilla vesiensuojelurakenteilla:

- sarkaojien lietealtaat
- sarkaojien päisteputkitus
- sarkaojien lietteenpidättimet
- laskeutusallas 3 kpl
- virtaamansäätöpadot
- mittapato 1 kpl

Laskeutusallas varustetaan virtausta säätelevällä mittapadolla ja tyhjennetään vuosittain lietteestä kuivaan ja mahdollisimman vähävetiseen aikaan. Laskeutusallas 1 rakennetaan ympäristölupapäätöksen saatua lainvoiman.

Laskeutusaltaasta 2 vedet johdetaan laskeutusaltaaseen 3 ja edelleen metsäojastoa pitkin Karvianjokeen.

Jussinkeitaan tuotantoalueen vuotuiset bruttopäästöt alapuoliseen vesistöön ovat noin 900 kg kiintoainetta, 2,8 kg kokonaisfosforia ja noin 107 kg kokonaistyyppä.

Pöly, melu ja liikenne

Pölyämiseen ja pölyhaitan esiintymiseen tuotantoalueen ympäristössä voidaan vaikuttaa tuotantomenetelmän valinnalla sekä huomioimalla tuulen voimakkuus ja suunta työn aikana. Myös tuotantokentän suojavyöhykkeillä ja suojapuustolla voidaan tarvittaessa vähentää pölyn leviämistä ympäristöön ja asutukseen.

Turpeen aumaus ja lastaus autoihin ovat pölyäviä työvaiheita. Aumauksen ja lastauksen pölypäästöt ovat pistemäisempiä kuin varsinaisesta tuotantotoiminnasta aiheutuvat päästöt. Aumauksesta ja lastauksen syntyviä pölyämisen haittoja voidaan parhaiten vähentää, kun Jussinkeitaan turveauma on sijoitettu suojaisaan paikkaan ja mahdollisimman kauas vakituisesta asutuksesta. Altistuminen turvepölylle aumaa ympäröivän 0,5 km:n säteisen alueen ulkopuolella on vähäistä. Lastaustyö keskeytetään, mikäli tuuli kuljettaa pölyä haitallisessa määrin lähiasutukseen tai vesistöön päin ja tuulen nopeuden noustessa yli 4–6 m/s ja pölyhaittaa aiheuttavat työt lopetetaan. Turvetuotannossa pölyäminen ei ole jatkuvaa, vaan se keskittyy tuotannollisesti vilkkaisiin poutakausiin.

Melua syntyy työkoneista turvekentillä ja turpeen kuormauksesta. Melu ei ole jatkuvaa, koska tuotantopäiviä on vuodessa noin 30–50. Tuotantopäivinä turvekoneiden aiheuttamaa melua voi syntyä ympäri vuorokauden työvaiheista, tuotantotilanteesta ja säästä riippuen. Lähellä vesistöjä sijaitsevilta tuotantokentiltä melu voi kantautua veden päällä kauemmas kuin maalla. Melu muistuttaa maatalouden harjoittamisesta syntyvää traktorimelua. Tuotantokoneiden lisäksi melua aiheuttaa raskas kuljetuskalusto. Toimitusvaiheessa melu muodostuu rekkojen ja lastauskoneen aiheuttamasta melusta ja vastaa liikennemelua.

Tuotantokaudella liikenne on työmatkaliikennettä ja esimerkiksi satunnaisia lavetti- tai muu sellainen kuljetus. Turve toimitetaan asiakkaalle maantiekuljetuksina. Kuljetusmatkat ovat yleensä lyhyitä ollen usein alle 100 km, koska turve on paikallinen tuote. Yhden rekka-auton vetoisuus on 100–120 m³ turvetta. Hankealueelta tuotetun turpeen toimitukset tehdään lähes ympärivuotisesti ja tasaiseen tahtiin.

Varastointi ja jätteet

Tuotantoalueella ei varastoida suuria määriä poltto- ja voiteluaineita. Tuotannossa käytetään traktoreita, joiden yhteenlaskettu kevyen polttoaineen kulutus tuotantokauden aikana on 3 000 l. Lisäksi käytetään voiteluöljyjä noin 50 l sekä muita voiteluaineita 4 kg.

Syntyvät jätteet kuljetetaan urakoitsijan hallitilan säilytysastioihin. Jätteiden kuljetuksen hoitaa kunnallinen jätteen kerääjä. Jäteöljyt ja -rasvat kuljetetaan kunnalliseen keräyspisteeseen.

Varastoauumat suojataan tuotantokauden päättyessä muovilla. Hakija toimittaa jäteöljyn, muut ongelmajätteet ja sekajätteen yrityksen huoltokii-
teistölle, jonne järjestetään asianmukaiset säiliöt. Sekajätteen noutaa kun-
nallinen jätteenkerääjä viikoittain ja jäteöljyt toimitetaan erikseen niille tar-
koitettuihin vastaanottopisteisiin. Jätehuollon hoitaa kunnallinen jätteenke-
rääjä.

Arvio vuosittain syntyvien jätteiden määristä on seuraava:

- muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt 50 l
- kiinteä öljyjäte alle 20 kg
- paristot ja akut alle 5 kg
- metallit alle 5 kg
- sekajäte alle 1 m³
- aumamuovi 1000 kg
- öljynsuodattimia 5 kpl
- voitelupatruunoita alle 10 kpl

Hakija on toimittanut aluehallintovirastolle kaivannaisjätteiden jätehuolto-
suunnitelman.

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

Jussinkeitaan kuivatusvesien puhdistus täyttää parhaan käyttökelpoisen
tekniikan vaatimustason ottaen huomioon tuotantoalueen koon ja olosuh-
teet tuotanto- ja vesiensuojelumenetelmien käytölle sekä hankkeesta ai-
heutuva vesistökuormitus ja sen vaikutukset alapuoliseen vesistöön.

Toiminnan tarkkailu tullaan toteuttamaan esitetyn mukaisesti Varsinais-
Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymillä tarkkai-
luohjelmilla ja ulkopuolisen tahon tekemillä tarkkailuilla.

Kaikissa turpeen tuottamiseen liittyvissä toiminnoissa noudatetaan pinta-
alaolosuhteet huomioon ottaen hyvää käyttökelpoista tekniikkaa (BAT)
sekä ympäristön kannalta parasta käytäntöä (BEP). Tuotantotoimenpiteet
ja liikennöinti hankealueella toteutetaan niin, että se ei aiheuta lähialueen
asutukselle kohtuutonta pöly- ja meluhaittaa. Jätehuolto järjestetään voi-
massa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Jussinkeitaan tuotantoalue on ojitettua aluetta, joka on ollut kokonaisuus-
dessaan turvetuotannossa.

Asutus ja maankäyttö

Jussinkeitaan tuotantoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista eikä vapaa-ajan asutusta.

Jussinkeidas sijaitsee ojitettujen metsämaiden ja kangasmetsien ympäröimänä. Suo rajoittuu lännessä hiekkakankaaseen ja idässä moreeni-maastoon. Sen eteläosassa on uusi peltoalue.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 130–132 m, ja pinta viettää suon keskeltä etelään ja pohjoiseen. Jussinkeitaan etelä- ja pohjoisosa sekä reuna on ojitettu. Eteläpäästä lähtee laskuoja läheiseen Karvianjokeen. Lisäksi pohjoisosasta on laskuoja länteen Kiviluomaan, joka johtaa Karvianjokeen.

Jussinkeitaan yleisimmät suotyyppit ovat erilaiset rämeet, joita on 56 %. Avosoita on 21 % ja lähinnä turvekankaita 23 %. Jussinkeitaan turpeista on rahkavaltaisia 97 % ja saravaltaisia 3 %. Koko turvekerrostuman keski-maatuneisuus on 6,7. Heikosti (H1–4) maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,3 ja muun osan 7,5. Suurin havaittu turpeen paksuus on 2,5 m. Suon pohja on tasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiekka (48 %), sora ja moreeni. Jussinkeitaan yli 1,5 m syvällä noin 13 ha:n alueella on 0,05 milj. suo-m³ lähinnä vaalean kasvuturpeen ja kuiviketurpeen raaka-aineeksi soveltuvaa H1–4 maatunutta rahkaturvetta. Tämän kerroksen alapuolella on noin 0,10 milj. suo-m³ energiaturvetta.

Luonto ja suojeluarvot

Jussinkeitaan hakemuksen mukainen turvetuotantoalue on kokonaan ojitettu ja turvetuotannossa eikä alueella ole luonnontilaista suoaluetta eikä erityisiä luonnonarvoja.

Jussinkeitaan koillis-itäpuolella on Kauhannevan-Pohjankankaan Natura-alue (FI0800003). Se kuuluu karuun Suomenselän lounaisosaan, jolle ovat ominaisia kuivat ja karut mäntyvaltaiset metsät ja laajat keidassuot. Suurin osa puiston maaperästä on turvetta ja vallitsevia ovat rahkavaltaiset turpeet. Kivennäismaista huomattava osa kuuluu Pohjankankaan suureen harjumuodostumaan.

Harjun rinteillä on runsaasti rantavalleja, syviä suppia ja dyynejä, joiden maa-aines on tasalaatuista hiekkaa. Ylivoimaisesti yleisin metsätyyppi on kanervatyypin kuiva kangas. Kauhanneva koostuu kolmesta keitaasta, jotka liittyvät tasaisiin, paikoin aapasuoloonteisiin neva-alueisiin. Kermiverkoston välissä on kymmenittäin suuria avovesiallikoita. Suoalueet ovat suurimaksi osaksi luonnontilaisia.

Vedet ovat pääasiassa humuspitoisia suolampareita sekä pieniä puroja ja luomia kuten Aunesluoma. Pohjankankaan kupeilla ovat luonteenomaisia myös lähteet, joiden äärellä on pieniä kasvillisuudeltaan reheviä laikkuja, korpipuskia ja lähdelettoja.

Latvapuroissa elää luonnonvarainen purotaimenkanta.

Aluekokonaisuus sisältää Etelä-Pohjanmaan komeimman kermikeitaan sekä edustavan kappaleen Länsi-Suomen suurta pitkittäisharjujaksoa ympäristöineen. Tärkeää on myös tyypillisen ruskeavetisen pikkujoen, luoman suojelu. Kauhaneva ja Kampinkeidas kuuluvat Etelä-Pohjanmaan parhaisiin lintusoihin. Alueen pesimälinnusto on monipuolinen ja runsas (muun muassa lokit ja kahlaajat). Alue on myös tärkeä lintujen muutonaikainen levähdysalue muun muassa hanhille ja kurjille. Alue sisältyy kansainvälisiin Project Mar- ja Project Telma -ohjelmiin.

Jussinkeitaan turvetuotantoalueen kuivatusvesiä ei johdeta Natura-alueelle eikä turvetuotannosta siten aiheudu häiriötä Natura-alueelle.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Jussinkeitaan turvetuotantoalue sijaitsee Karvianjoen valuma-alueen Vahokosken alueella (36.033) ja Jouhikylän alueella (36.041).

Karvianjoen vesistö Pohjois-Satakunnassa on runsasjärvinen ja hydrologialtaan monimutkainen vesistö, jolla on kolme laskujokea Selkämereen. Vesistöä on perattu, padottu ja järviä laskettu eri tarpeisiin ja sitä säännöstellään useilla säännöstelypadoilla. Vesistölle on ominaista suuri humuspitoisuus ja vesistön kaikki joet edustavat turvemaiden pintavesityyppejä.

Vesistön virtaama-arviot on laskettu vesistömallijärjestelmän Karvianjoen Jouhikylän valuma-alueelle simuloimista vuosien 2001–2020 virtaamarvoista ja ovat seuraavat:

Jussinkeitaalta lakevan ojan suussa ($F=1,82 \text{ km}^2$)

MNQ	3,4 l/s
MQ	19 l/s
MHQ	129 l/s

Karvianjoki, Vahokoski ($F=642 \text{ km}^2$)

MNQ	1 188 l/s
MQ	6 742 l/s
MHQ	45 337 l/s

Jussinkeitaan osalta ei ole tehty kuormitustarkkailua eikä myöskään Jussinkeitaan laskuojan alapuolelta Karvianjoesta ole vesistötarkkailutietoja.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Hakija on esittänyt Jussinkeitaan vesiensuojelurakenteiden keskimääräisiksi ravinteiden ja kiintoaineen pitoisuusreduktioiksi seuraavaa:

- kiintoaine 60 %
- kokonaisfosfori 40 %
- kokonaistyyppi 30 %

Pitoisuusreduktiot lasketaan laskeutusaltaan ylä- ja alapuolisten päästö-tarkkailunäytteiden pitoisuuksien vuosikeskiarvoista mahdolliset häiriötilanteet mukaan lukien.

Jussinkeitaan turvetuotantoalueen kuivatusvesien suhteellinen osuus Karvianjoen valumasta on niin pieni, ettei kuivatusvesillä ole merkittävää vaikutusta joen happamuusarvoihin. Hakijan arvion mukaan turvetuotantoon liittyvällä toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta Karvianjoen tulvien kannalta. Turvetuotantoalue ei sijaitse tulvaherkällä alueella ja tuotantoalueelta purkautuvien vesien virtaamahuippuja voidaan tasoittaa virtaamansäätöpadon avulla.

Vuoden 2002 kesällä Etelä-Pohjanmaan pienissä virtavesissä tehdyn selvityksen perusteella pääosa turvetuotantoalueilta huuhtoutuvasta kiintoaineesta sedimentoitui alle 1,5 km:n etäisyydelle turvetuotantoalueesta. Tämän perusteella Jussinkeitaan turvetuotannosta johtuvaa pohjan lieteytymistä arvioidaan esiintyvän korkeintaan tuotantoalueen alapuolisessa metsäojastossa alle 1,5 km:n etäisyydellä turvetuotantoalueesta.

Ympäristöluvan myöntämisestä ei todennäköisesti aiheudu kalatalouden säilymiselle tarpeellisten olosuhteiden heikentymistä, koska merkittävimmät kalavedet sijaitsevat verrattain etäällä tuotantoalueesta.

Vesienhoitosuunnitelma

Ympäristöhallinnon tietojärjestelmän mukaan Karvianjoen pintavesien toimenpideohjelmassa vuosille 2016–2021 todetaan, että Karvianjoki on tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi vesistöihin kohdistuvaa ravinnekuormitusta tulee vähentää sekä kokonaisfosforin että kokonaistyyppien osalta Karvianjoen valuma-alueella 30–50 % sekä tehtävä myös laajoja habitaattikunnostuksia.

Ehdotuksessa Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmaksi vuosille 2022–2027 todetaan, että Karvianjoen suunnittelualueella ihmisperäistä fosforikuormitusta tulee vähentää vähintään 58 % ja tyyppikuormitusta vähintään 38 %. Ehdotuksessa todetaan, että turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeen mukaan uusilla tuotantoalueilla parasta käyttökelpoista tekniikkaa ovat ympärivuotinen pintavalutus tai ympärivuotinen kemikalointi. Kemiallista käsittelyä ei kaikilta osin enää pidetä hyvänä ratkaisuna siihen liittyvien ongelmien vuoksi. Vanhojen tuotantoalueiden

vesiensuojelua pyritään tehostamaan pintavalutuskentällä tai sen muuttamisella ympärivuotiseksi. Mikäli pintavalutuskenttää ei voida rakentaa, vesiensuojelua tehostetaan virtaaman säädöllä, kasvillisuuskentällä tai kosteikolla, kemikaloinnilla tai yhdistämällä erilaisia vesiensuojeluratkaisuja. Vesiensuojelutoimet ja niiden tehostamistarve ratkaistaan tapauskohtaisesti lupamenettelyn yhteydessä ottaen huomioon tuotantoalueen ja sen vaikutusalueen erityispiirteet, kuten Natura-alueet. Puutteita rakenteiden kunnossa esiintyy eniten vanhoilla tuotantoalueilla sekä pienillä, yksityisessä omistuksessa olevilla tuotantoalueilla. Turvetuotannon aiheuttamaa vesistökuormitusta olisi mahdollista vähentää nykyisestä jo olemassa olevilla vesiensuojelurakenteilla, jos niiden kunnosta pidetään tarvittavaa huolta koko tuotantoprosessin ajan.

Ympäristöriskit

Turvetuotantotyön ajankohta, kuiva kesäkausi ja työn luonne aiheuttavat ympäristölle paloturvallisuusriskin. Sen minimoimiseksi ja perustietojen jakamiseksi sidosryhmille laaditaan työmaalle vuosittain turvallisuussuunnitelma. Paloturvallisuussuunnitelmat toimitetaan paikallisen palonviranomaisen käyttöön ja turvetuotantoalueelle rakennetaan palokaivoja. Tuotantoalueella tullaan käyttämään tuulipussia ja tuulimittaria. Kovan tuulen aikana työskentelyä pyritään välttämään.

Suunnitelmista ja ohjeista annetaan koulutusta ja ne jaetaan työmaalla toimivalle henkilöstölle ja yrittäjille. Työmaalle nimetään palo- ja pelastusvastaava, joka vastaa mahdollisen tulipalon alkusammutuksesta ja muiden hätätilanteiden hoitamisesta. Työmaalla on tarvittava alkusammutuskalusto ja ensiapuvälineistö sekä toiminta- ja ensiapuohjeet onnettomuustilanteiden varalle.

Jussinkeitaalla ei ole sellaisia vesiensuojelurakenteita, jotka aiheuttaisivat erityistä riskiä ympäristölle. Laskeutusaltaan penkereen pettäessä voisi normaalia suurempia kiintoaine- ja ravinnepitoisuuksia päästä alapuoliseen vesistöön. Tällainen häiriö on aina lyhytaikainen ja sen korjaustoimet ratkaistaan tapauskohtaisesti. Kaikista häiriötilanteista sekä niiden korjaustoimista ilmoitetaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Laskeutusaltaan sortumat eivät Jussinkeitaan oloissa aiheuta erityistä riskiä, koska vedet johdetaan altainen jälkeen vielä lisääntien kautta kohti alapuolista vesistöä. Turvetuotantoalue sijaitsee suhteellisen kaukana merkittävistä vesistöistä. Häiriötilanteista ei aina aiheudu lainkaan vaikutuksia tuotantoalueen ulkopuolelle. Tilanteita pyritään ennaltaehkäisemään rakenteiden hoidolla, kunnan seurannalla ja korjaustoimilla.

Tuotantoalueelle hankitaan ympäristövahinkovakuutus.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Käyttö- ja päästötarkkailu

Käyttötarkkailu perustuu hakijan tekemään päiväkirjaan, johon merkitään muun muassa tiedot turvetuotannosta ja alueen hoidosta.

Päästötarkkailussa selvitetään vesienkäsittelymenetelmän tehoa. Näytteet otetaan ennen laskeutusalasta 1 ja laskeutusaltaan 2 alapuolelta. Vesi-näytteet otetaan vuosittain neljä kertaa vuodessa (maalis-toukokuu, kesä-heinäkuu, syys-lokakuu ja joului-helmikuu). Näytteenoton yhteydessä mitataan virtaama. Niinä vuosina kun päästötarkkailua ei tehdä, mitataan virtaama kerran viikossa. Näytteistä määritetään pH ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) sekä kiintoaineen, kokonaisfosforin ja kokonaistypen pitoisuudet.

Vesistötarkkailu

Vesistötarkkailussa on yksi näyteasema, joka sijaitsee Karvianjoessa turvetuotantoalueen alapuolella. Vesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa kuormitustarkkailun yhteydessä, maaliskokuussa, kesä-heinäkuussa, syys-lokakuussa ja joului-helmikuussa joka toinen vuosi.

Vesistönäytepisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) ovat N:6891737–E:257991.

Kalataloustarkkailu

Kalataloustarkkailuohjelma toimitetaan hyväksyttäväksi lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen. Tarkkailu pyritään toteuttamaan mahdollisuuksien mukaan yhteistarkkailuna alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa.

Kalatalousmaksu	Hakija on esittänyt suoritettavaksi 150 euron suuruista vuosittaista kalatalousmaksua.
Korvaukset	Jussinkeitaan turvetuotantoalueen kuormituksen vesistö- ja kalatalousvaihikutuksista ei arvioida aiheutuvan korvattavaa vahinkoa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennys

Hakija on täydentänyt hakemustaan 4.1.2021 päivitetillä lupahakemuksella, tuotantosuunnitelmapiirroksella, laskeutusaltaan mitoitustaulukolla ja poikkileikkauspiirustuksilla, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalla ja lähimmän kiinteistön omistajan yhteystiedoilla sekä 23.2.2021 edelleen päivitetillä lupahakemuksella ja päivitetillä tuotantosuunnitelmapiirroksella, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle

annetulla selvityksellä turvetuotannosta, asiamiehen valtakirjalla, tuotantoalueen ja laskeutusaltaan 2 ilmakuvilla, Jussinkeitaan vaaitusmittaustiedoilla, kartalla kuivatusvesien johtamisesta, tuotantoaluetta lähinnä olevan kiinteistön sijaintikartalla sekä laskuojan varren kiinteistöjen sijaintikartalla ja niiden omistajien yhteystiedoilla. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö -osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>) 4.3.–12.4.2021. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kankaanpään kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta ja kalatalousviranomaiselta, Kankaanpään kaupungilta sekä Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojelu-, terveydensuojelu- ja kaavoitusviranomaiselta.

Lausunnot

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Kaavoitus

Alue rajoittuu yleiskaavan M-alueeseen eli maa- ja metsätalousvaltaiseen alueeseen. Noin kahden kilometrin päässä on maakuntakaavassa osoitettua maakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta. Toiminta sijoittuu jo olemassa olevalle alueelle, jolloin maisemavaikutukset eivät lisääny nykytilaan verrattuna. Maisema-alueelta katsottuna alue sijoittuu metsäalueiden taakse.

Luontovaikutukset

Tuotantoalue sijaitsee noin 13 km:n etäisyydellä Natura-alueen Karvianjoen kosket yläpuolella. Karvianjoen koskien yläpuolella on huomattava määrä turvetuotantoa ja Jussinkeitaan kuormitus voi yhdessä muun kuormituksen kanssa vaarantaa Natura-alueen tilan. Turvetuotannon vaikutuksia Karvianjoen koskien Natura-arvoihin ei ole hakemuksessa arvioitu. Luonnonsuojelulain 64 § mukaan Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää. Lupahakemusta tulee täydentää Natura-arvioinnilla. Arvioinnissa tulosten perusteella tulee tarvittaessa arvioida vaikutusten lieventävinä toimenpiteinä muun muassa vesienkäsittelyn tehostamista ja mahdollisuutta jatkaa vesienkäsittelyä turvetuotannon päätyttyä.

Vesienkäsittely

Hakemuksen sivulla 12 esitetään, että tuotantoalueelle tehdään vesienkäsittelyrakenteiksi perustason rakenteet, mutta sillä poikkeuksella, että laskeutusaltaita tulisi kaksi. Tehostettua vesienkäsittelyä ei ehdoteta tehtäväksi. Kuitenkin hakemuksen sivulla 6 sanotaan, että kosteikko tullaan rakentamaan ympäristöluvan saatua lainvoiman. Samalla sivulla mainitaan myös kaksi laskeutusallasta, mutta vain toisen mitat.

Täydennyksessä esitettyyn suunnitelmakarttaan on kuitenkin merkitty kolme laskeutusallasta. Näistä laskeutusaltaan 2 mitoiksi on sanottu ”3 m syvä osuus 17 m x 35 m, joka jatkuu matalampana 0,5 m osana 10 m x 30 m”. Tietojen ristiriitaisuuden vuoksi vesienkäsittelyn riittävyttä on vaikea arvioida varmuudella.

Hankkeen Natura-arvioinnin tulosten perusteella myös vesienkäsittelyrakenteiden riittävyttä tulee arvioida uudelleen ja arvioinnissa on selvästi konkretisoitava tarvittavat lieventävät toimenpiteet. Lieventävät toimenpiteet ja vaikutusten seuranta on kytkettävä lupaan. Yleisesti ottaen 10 vuotta on liian pitkä aika toimia puutteellisilla rakenteilla lähellä Natura-alueita.

Vesistövaikutukset

Tuotantoalueen vedet laskevat noin 2,3 km maa- ja metsätalousojia pitkin Karvianjoen yläosan vesimuodostumaan. Karvianjoen yläosa kuuluu tyypiltään keskisuuriin turvemaiden jokiin. Vesimuodostuman ekologinen tila on ollut tyydyttävä ja fysikaalis-kemiallinen tila välttävä kaikilla kolmella toteutuneella luokittelukaudella. Ekologista tilaa heikentävät suuri ravinnepitoisuus sekä patojen aiheuttamat nousuesteet ja muut hydromorfologista tilaa heikentävät tekijät. Vuosina 2012–2017 Karvianjoen yläosan ainepitoisuudet olivat 79 µg/l kokonaisfosforia, 1 178 µg/l kokonaistyppeä, 7,9 mg/l kärkeää kiintoainetta ja 20,2 mg/l hienoa kiintoainetta. Hyvässä ekologisessa tilassa keskisuudessa turvemaiden joessa olisi 40 µg/l kokonaisfosforia ja 900 µg/l kokonaistyppeä.

Jussinkeitaan turvetuotanto ei toiminnanharjoittajan mukaan lisää merkittävästi vesistön kuormitusta. Tästä huolimatta toiminnan ympäristövaikutukset mukaan lukien kuormitus vesistöön tulee arvioida. Tuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteiksi on ehdotettu ohjeistuksista poikkeavaa ratkaisua, joten tällöin on tärkeää olla selvillä ympäristövaikutuksista. Mikäli Jussinkeitaan vesienkäsittely vastaisi perustasoa, vuosikuormitus voisi hyvin karkeasti arvioiden olla 3 kg kokonaisfosforia, 100 kg kokonaistyppeä ja 880 kg kiintoainetta. Tästä osa pidättyy pitkähkön laskuojaan ennen päätymistään Karvianjokeen. Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa kaikissa pintavesissä hyvä ekologinen tila viimeistään vuoteen 2027 mennessä. Vesienhoidon suunnittelussa turvetuotanto on tunnistettu merkittäväksi vesien tilaa heikentäväksi paineeksi Karvianjoen yläosan vesimuodostumissa. Ehdotuksessa Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmaksi vuosille 2022–2027 esitetään turvetuotannon vesiensuojelun

tehostamista muun muassa parantamalla vesiensuojelurakenteiden toimivuutta ja ottamalla käyttöön tehokkaampia vesiensuojelumenetelmiä.

Toimenpideohjelman mukaan Karvianjoen suunnittelualueella ihmisperäistä fosforikuormitusta tulee vähentää vähintään 55 % ja typpikuormitusta vähintään 38 %. Turvetuotannosta aiheutuu myös kiintoainekuormitusta, mikä on ravinnekuormituksen lisäksi merkittävä ekologista tilaa heikentävä tekijä.

Vesistö- ja päästötarkkailu

Päästötarkkailuun tulee lisätä mukaan rauta, koska korkeiden rautapitoisuuksien on todettu vaikuttavan negatiivisesti raakkukantoihin. Raakkua esiintyy Karvianjoen koskien Natura-alueella. Vesistötarkkailun suunnitelma on esitettävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi.

Jälkihoito ja -käyttö

Mikäli toiminnalle myönnetään ympäristölupa ja toiminta loppuu 10 vuoden kuluessa, ei tarkkailuja ole tarpeen jatkaa kuin siihen asti, että elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut lopputoimenpiteet tehdyiksi. Jälkihoitossa tulee kiinnittää huomiota erityisesti alueen pitkäaikaisten päästöjen hallintaan ja on suositeltavaa jättää alueen vesienkäsittelyrakenteet tulevan maankäytön käyttöön.

Yhteenveto

Turvetuotannon ympäristölupaa ei voida myöntää toistaiseksi voimassa olevana, koska esitetyt vesienkäsittelyrakenteet ovat puutteellisia ja tuotantoalueesta 13 km alajuoksulle sijaitsee Karvianjoen kosket -Natura-alue. Hakemusta tulee täydentää Natura-arvioinnilla ja vesienkäsittelyyn tehtäviä vaikutuksia lieventäviä toimia tulee arvioida uudelleen arvioinnin tulosten perusteella. Pitkällä aikavälillä toiminta tulee ajaa hallitusti alas ja myös jatkokäytössä tulee tarvittaessa huomioida lieventävät toimenpiteet ja siten hallita kokonaispäästöjä.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen

Jussinkeidas sijaitsee Karvianjoen vesistöalueella Vahokosken alueella. Turvetuotantoalueelta kertyvät vedet kulkevat oijen kautta Karvianjokeen, johon ne laskevat noin kilometrin etäisyydelle Vahokoskesta ylävirtaan.

Karvianjoen vesistöalueen yläosa on Karvianjoen alkuperäisen taimenen elinaluetta. Kuivatusvesien laskuojilla ei ole kalataloudellista merkitystä, mutta Karvianjoen uoma toimii isompien taimenenpoikasten ja sukukypsien kalojen syönnös- ja kasvualueena. Karvianjoen koskialueille on tehty kalataloudellisia kunnostuksia, jotta myös taimenen kudulle ja poikastuotannolle olisi paremmat edellytykset. Vahokoski ja siitä alaspäin sijaitsevat

Sika-Ojalankoski, Lankoski, Saloharjunkoski ja Pitkäkoski kunnostettiin vuonna 2002. Vatajankylästä alavirtaan sijaitsevat Karvianjoen alaosan kunnostushankkeen aikana vuosina 2010 ja 2011 kunnostetut kosket. Koskien täydennyskunnostukset pyritään saamaan käyntiin lähivuosina.

Pääuoman kunnostuksilla ei ole toistaiseksi pystytty parantamaan taimenen lisääntymistulosta Karvianjoen pääuoman koskialueilla. Turvetuotannon aiheuttama ravinne- ja kiintoainekuormitus on osaltaan heikentänyt ja heikentää edelleen virtakutuisten kalojen lisääntymismahdollisuuksia Karvianjoen vesistöalueella. Kiintoaineen likaamat ja kovettamat soraikot sopivat huonosti taimenen kutuun ja taimenen mädin pitkän hautoutumisen aikaiseksi elinympäristöksi.

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 muun muassa 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 muun muassa kalaistutuksia ja kunnostetaan Karvianjoen pieniä sivuluomia. Hakijalle tulee myös määrätä kalataloudellinen tarkkailuvelvoite, joka tulee toteuttaa osana Karvianjoen kalataloudellista yhteistarkkailua.

Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymä

Lausunto on annettu Kankaanpään kaupungin ympäristön- ja terveyden- suojeluviranomaisena.

Turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 2/2015) mukaan uusilla tuotantoalueilla parasta käyttökelpoista tekniikkaa on ympärivuotinen pintavalutus tai ympärivuotinen kemikalointi. Kemikalointiin liittyvien ongelmien vuoksi sitä ei tosin enää suositella.

Hakemuksen mukaan alueen vesienkäsittely on tarkoitus toteuttaa perustason käsittelynä, koska pintavalutuskentän rakentaminen ei ole mahdollista.

Vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2016–2021 mukaan Karvianjoki on tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Karvianjoen vesistöalueella fosfori- ja typpikuormitusta tulee vähentää 30–50 % hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi.

Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelman ehdotuksen vuosille 2022–2027 mukaan toimenpideohjelma-alueella kaikilla ympäristöluvanvaraisilla tuotantoalueilla perustason rakenteiden lisäksi tulisi olla virtaamansäätö ja pintavalutuskenttä tai muu vastaava

vesiensuojelunmenetelmä. Toimenpideohjelman mukaan yli 1 % Karvianjoen valuma-alueesta on turvetuotannossa, mikä on merkittävä osuus suu-
relle joelle.

Hakemuksen mukaisella turvetuotannolla yksin ei todennäköisesti ole merkittävää vaikutusta Karvianjoen vesien tilaan. Sen sijaan yhteisvaikutus muun kuormituksen kanssa kasvaa entisestään. Karvianjoen valuma-alueella turvetuotannon osuus syntyvästä kuormituksesta on jo nykyisin huomattava. Tästä syystä hakemuksen mukaista perustason vesienkäsittelyä ei voida katsoa riittäväksi. Mikäli pintavalutuskentän rakentaminen on mahdollonta, vesiensuojelua tulisi tehostaa virtaamansäädön lisäksi kasvillisuuskentällä tai kosteikolla tai yhdistämällä erilaisia vesiensuojeluratkaisuja.

Mikäli lupa tullaan myöntämään hakemuksen mukaisesti (perustason vesienkäsittely) tulisi se myöntää hakemuksesta poiketen määräaikaisena. Lisäksi tulee huomioida seuraavaa:

- Ojien ja laskeutusaltaiden kaivuuta ei tule ulottaa kivennäismaahan asti
- Lasketusaltaat, sarkaojat ja lietesynnytykset tulee puhdistaa vähintään kerran vuodessa
- 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 ja säiliöissä tulee olla lukko, laponesto ja ylitäytönestin
- Kaikki toiminnasta tulevat jätteet tulee toimittaa hyväksytyyn jätteiden vastaanottopaikkaan.

Tuotantoalueen sijainti huomioiden toiminnasta ei todennäköisesti aiheudu pöly- eikä meluhaittaa asutukselle.

Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymä

Hakijalla ei ole ollut huomautettavaa lausunnosta.

Jussinkeidas on vanha tuotannossa oleva turvetuotantoalue, jolle haetaan 10 vuoden määräaikaista ympäristölupaa. Jussinkeitaan kolmea erillistä lasketusallasta ja virtaamansäätöpatoja sekä muita vesiensuojelurakenteita voidaan pitää riittävinä ottaen huomioon tuotantopinta-ala ja alueen etäisyys asutuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Asiassa ei ole tehty muistutuksia eikä esitetty mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakija on 4.6.2021 toimittanut aluehallintovirastolle vastineen annetuista lausunnoista.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Hakija on siteerannut Karvianjoen kalataloudellista yhteistarkkailuohjelmaa vuosille 2017–2023 todeten, että Karvianjoki on osa Karvianjoen vesistö- aluetta Pohjois-Satakunnassa. Koko vesistöalueen pinta-ala on 3 438 km² ja järvisyys 4,55 %. Alueella on lukuisia pieniä järviä, runsaasti soita ja peltojen osuus on 12 % pinta-alasta. Karvianjoki saa alkunsa Karvianjärvestä, josta se laskee noin 100 km:n matkan Karvian ja Honkajoen kuntien ja Kankaanpään kaupungin kautta Kynäsjärveen. Kynäsjärvestä joki jatkuu Kynäsjoena Inhottujärveen, joka on koko vesistöalueen keskusjärvi. Inhottujärvestä vedet jatkavat laskuaan kahta uomaa pitkin: Noormarkun-/Eteläjoen kautta Selkämereen ja Pomarkunjoen kautta Isojärveen ja sieltä edelleen Merikarvian- ja Pohjajokia myöten Selkämereen. Karvianjokeen laskee useita sivuhaaroja Karvianjärven ja Kynäsjärven välillä: Nummijoki Nummijärvestä, Suomijoki Suomijärvestä, Aunesluoma, Pikkujoki, Paho- luoma, Kodesjoki, Ristiluoma, Pukanluoma sekä Kynärjärven-, Pitäjän-, Hapuan-, Kahila- ja Tuunajärvenojat. Karvianjoen yläpuolella sijaitsevaan Karvianjärveen laskevat puolestaan Säkkijoki, Mustajoki ja Hormaluoma. Alueen merkittävimmät järvet ovat Karvianjärvi, Nummijärvi ja Kynäsjärvi. Muita suurempia järviä ovat Suomijärvi ja siihen laskeva Ojajärvi sekä Säkkijärvi. Karvianjoen laskennallinen keskivirtaama (MQ) on joen yläjuoksulla Sarvelassa 1,5 m³/s ja alempana Vatajankoskella 10 m³ /s. Vastaavat keskivirtaamat (MHQ) ovat 0,25 m³/s ja 1,4 m³/s.

Hakija on siteerannut valtioneuvoston päätöstä Euroopan unionin Natura 2000 -verkoston Suomen ehdotuksesta ja ilmoituksen täydentämisestä sekä Natura 2000 -alueiden tietojen tarkistuksista (YM/2018/82), jonka mukaan alueen tunnus on FI0200130, se on nimetty erityisten suojelutoimien alueeksi (SAC-alue) ja on pinta-alaltaan 80,7 ha.

Karvianjoki on maalaismaisemassa virtaava joki, joka Kynäsjoen yläpuolelta osaltaan on hyvin säilyttänyt luonnontilansa Vatajan ja Jyllin voimalaitosten vaikutusalueita lukuun ottamatta. Honkajoen alueella on joessa luonnontilaisia koskia, komeita rantapuustoja, rantalehtoja ja kolvemuodostumia. Kokonaisuuteen kuuluu myös luonnontilaisia puroja, kuten Juurakoluoma ja Leppäluoma. Alue on biologisesti, geologisesti ja virkistys- sekä opetuskäytön kannalta hieno kohde. Eräissä koskista on luonnonvarainen purotaimenkanta.

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyypit ja lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

- Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys.

- Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.
- Luontotyyppin, lajin elinympäristön tai populaation määrää lisätään ennallistamis- ja hoitotoimenpitein.

Leppäluoma ja Rakennuskoski suojellaan luonnonsuojelulailla. Karvianjoki toteutetaan vesilailla. Juurakkoluoman alue toteutetaan vesilailla ja metsälailla.

Hakija on todennut, että Jussinkeidas on vanha ja pieni tuotannossa oleva alue, joka sijaitsee noin 13 km Karvianjoen kosket Natura-alueen yläpuolella eikä sijoitu Natura-alueelle. Siten se ei myöskään vaikuta Natura-alueen eheyteen. Hanke ei vaikuta myöskään Natura-alueella tavattavien mahdollisten lajien, kuten linnuston, elinympäristöihin tai esiintymiseen. Jussinkeitaan turvetuotannolla ei arvioida olevan vaikutuksia Natura-alueeseen. Esitetyillä perusteilla arvioituna luonnonsuojelulain 64 §:n mukaista Natura-arviointia ei hankkeessa pidetä tarpeellisenä.

Jussinkeitaan turvetuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan sarkaojissa lietetaskujen, päisteputkipidättimien ja kahden virtaamansäätöpadon kautta laskeutusaltaalle 1. Sieltä vedet johdetaan mittapadon kautta laskeutusaltaalle 2, joka on jo hyvin kasvittunut ja heinittynyt ja jonka jälkeen kuivatusvedet johdetaan vielä laskeutusaltaan 3 kautta, josta edelleen pelto/metsäojastoa pitkin Karvianjokeen. Kuivatusvedet johdetaan kolmen erillisen laskeutusaltaan kautta kohti alapuolista vesistöä, joista laskeutusaltaat 2 ja 3 ovat vanhoja laskeutusaltaita. Näiden avulla vältetään ylimääräisiä vesiensuojelurakenteiden rakentamisaikaisia päästöjä. Kuormituspäästöt ovat suhteellisen pieniä, koska altaat, laskeutusallasta 1 lukuun ottamatta, ovat jo toiminnassa. Laskeutusaltaalta 3 on matkaa Karvianjokeen metsäojastoa mitattuna yli kaksi kilometriä.

Vastineessa on pituus- ja poikkileikkauspiirustus laskeutusaltaan 1 mitoituksesta. Laskeutusaltaassa 2 on ensin 3 m syvä osuus 17 m x 35 m, joka jatkuu matalampana 0,5 m osana 10 m x 30 m. Laskeutusallas 3 on pituudeltaan 20 m ja leveydeltään 10 m.

Lisäksi keskimmäisen länsi-itäsuunnassa olevan kokoojaojan kohdalle lisätään yksi virtaamansäätöpato.

Jussinkeitaan päästötarkkailuohjelma esitetään Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa ympäristöluvan lainvoimaiseksi tulosta.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen

Jussinkeitaan turvetuotantoalue tullaan liittämään mukaan Karvianjoen kalataloudelliseen yhteistarkkailuun. Luvan hakija on esittänyt lupahakemuksessa 150 euron suuruista vuosittaista kalatalousmaksua, jota pidetään

riittävänä ottaen huomioon Jussinkeitaan hankealueen liittyminen yhteistarkkailuun.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Jarkko Pyyluomalle määräaikaisen ympäristöluvan Jussinkeitaan turvetuotantoon Vahokosken vesistöalueella Kankaanpään kaupungissa hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 8,5 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen täydennyksen 23.2.2021 liitteenä 6 olevan kartan *Jussinkeitaan vesienjohtaminen Karvianjokeen saakka* mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Karvianjokeen.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava 23.2.2021 toimitetun täydennyksen liitteenä 2 olevan piirustuksen *Jussinkeidas, 99-407-3-71, Jarkko Pyy-luoma* mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävän padon ja laskeutusaltaan 1 sekä laskeutus-/kasvillisuusaltaiden 2 ja 3 kautta.
3. Sarkaojien päissä on oltava lietesyvennyks, lietteenpidätiin ja päisteputket. Kokoojaojiin on rakennettava virtausta säätelevä pato. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan 1 on oltava mitoitusohjeen mukainen. Laskeutus-/kasvillisuusaltaiden 2 ja 3 on oltava hakemuksen täydennyksessä 23.2.2021 esitettyjen mukaiset.

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. Eristysojia kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista. Laskeutus-/kasvillisuusaltaita 2 ja 3 ei saa ruopata eikä niissä olevaa kasvillisuutta saa poistaa.

4. Laskeutusallas 1 ja suunnitelman mukainen uusi virtaamansäätöpato on tehtävä ja otettava käyttöön 30.4.2022 mennessä. Niiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

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

Laskeutusallas 1, sarkaojat ja lietesuonnykset on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina muulloinkin tarpeen vaatiessa. Reuna- ja kokooajot ja kivennäismaahan kaivetut ojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

Laskeutusaltaasta 1, lietesuonnyksistä ja ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

Päästöt ilmaan ja melu

6. 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

7. 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.

8. Mikäli voiteluaineita ja jäteöljyä säilytetään tuotantoalueella, on sen tapahtuva katetussa tilassa, jossa on tiivisalustainen reunallinen suojarakenne. Tuotantoalueella säilytettävien polttoainesäiliöiden on oltava tiiviillä alustalla siten, ettei polttoainetta säilytyksen tai tankkauksen aikana pääse maaperään tai ojiin. 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

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

Tarkkailut

11. Käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava tämän päätöksen liitteenä 2 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.

12. 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.

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

Tarkkailut voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna alueen muiden tarkkailuvollisten kanssa.

Vesistötarkkailun vuosiraportit sekä kuormitus-, vesienkäsittely- ja pinta-alatiedot 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 ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle ja ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Karvianjoen kalatalousalueelle.

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

Kunnossapitovelvoitteet

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

Kalatalousmaksu

14. Luvan haltijan on maksettava vuosittain maaliskuun aikana 150 euroa kalatalousmaksua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

Ensimmäinen maksu suoritetaan vuodelta 2022.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

15. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta vähintään 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 koskevan suunnitelman.

Korvaukset

Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesistön pilaantumisesta johtuvaa korvattavaa vahinkoa.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa 31.12.2031 asti.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 48 §:n 3 momentin mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

Koko Jussinkeitaan tuotantoalue on jo tuotannossa. Osalla aluetta tuotanto on aloitettu vuonna 2014 ja nykyisellä tuotantoalueella vuonna 2017. Alueesta osa on sen turpeen mataluuden vuoksi poistettu tuotannosta vuoden 2017 jälkeen. Alueen luonnontila on ojitusten vuoksi merkittävästi muuttunut eikä lupaharkinnassa ole ollut tarpeen soveltaa turvetuotannon sijoittamista koskevia ympäristönsuojelulain 13 §:n 1–3 momenttien säännöksiä.

Tuotantoalueella tai toiminnan vaikutusalueella ei ole luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja tai luontotyypejä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Jussinkeitaan tuotantoalueen vuotuisiksi bruttopäästöiksi alapuoliseen vesistöön arvioidaan noin 900 kg kiintoainetta, noin 3 kg kokonaisfosforia ja noin 100 kg kokonaistyppeä. Vesien käsittelyä tehostetaan uudella rakennettavalla laskeutusaltaalla 1 vanhojen laskeutusaltaiden 2 ja 3 toimiessa laskeutus-/kasvillisuusaltaina sekä uudella virtaamansäätöpadolla. Vanhat laskeutusaltaat 2 ja 3 ovat kasvittuneita ja toimivat kasvillisuusaltaina. Lupamääräyksessä 3 niiden ruoppaaminen ja kasvillisuuden poistaminen niistä on kielletty. Lisäksi luvan voimassaolo on rajoitettu vuoden 2031 loppuun saakka. Määräaikaisuus rajoittaa toiminnasta aiheutuvat haitat tältä osin tietylle ajanjaksolle.

Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmaksi vuosille 2022–2027 tehdyn ehdotuksen mukaan Karvianjoen suunnittelualueella ihmisperäistä fosforikuormitusta tulee vähentää vähintään 58 % ja typpiikuormitusta vähintään 38 %. Ehdotuksessa todetaan, että turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 2/2015) mukaan uusilla tuotantoalueilla parasta käyttökelpoista tekniikkaa ovat ympärivuotinen pintavalutus tai ympärivuotinen kemikalointi. Mikäli pintavalutuskenttää ei voida rakentaa, vesiensuojelua tehostetaan virtaaman säädöllä, kasvillisuuskentällä tai kosteikolla, kemikaloinnilla tai yhdistämällä erilaisia vesiensuojeluratkaisuja. Vesiensuojelutoimet ja niiden tehostamistarve ratkaistaan tapauskohtaisesti lupamenettelyn yhteydessä ottaen huomioon tuotantoalueen ja sen vaikutusalueen erityispiirteet, kuten Natura-alueet. Turvetuotannon aiheuttamaa vesistökuormitusta olisi mahdollista vähentää nykyisestä jo olemassa olevilla vesiensuojelurakenteilla, jos niiden kunnosta pidetään tarvittavaa huolta koko tuotantoprosessin ajan.

Kun otetaan huomioon tuotantoalueen valuma-alueeseen suhteutettu pieni koko ja arvioidut vesistöön kohdistuvat vähäiset päästöt sekä ympäristöluvan määräaikaisuus, ei Jussinkeitaan turvetuotanto vaikeuta Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman 2016–2021 toteuttamista eikä ehdotuksen Varsinais-Suomen ja Satakunnan toimenpideohjelmaksi vuosille 2022–2027 tavoitteiden toteuttamista.

Tuotantoalueen alapuolella noin 13 km:n etäisyydellä sijaitsee Natura 2000-verkostoon kuuluva alue Karvianjoen kosket (FI0200130, erityisten suojelutoimien alue SAC). Karvianjoen kosket -Natura-alueen suojelun

perusteena ovat luontotyytit, joihin toiminnalla voisi olla vaikutusta ovat Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (3210) ja pikkujoet ja purot (3260). Alueen suojelun perusteena ovat lajit ovat saukko ja liito-orava sekä yksi uhanalainen simpukkalaji. Jussinkeitaan tuotantovesiä ei johdeta suoraan Karvianjoen kosket -Natura-alueelle. Vedet johdetaan metsäojastoa pitkin edelleen Karvianjokeen. Kun otetaan huomioon tuotannon arvioitu päästö, kuormituksen pidätyminen osin noin 2,5 km:n mittaiseen laskuojaan ennen Karvianjokea sekä tuotantoalueen ja Natura-alueen välinen etäisyys, ei turvetuotanto lupamääräysten mukaisesti toteutettuna todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi Karvianjoen kosket on liitetty Natura 2000 -verkostoon eikä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettu Natura-arviointi ole tarpeen.

Tuotantoalueen kaakkoispuolella lähimmillään noin 2 km:n etäisyydellä sijaitsee Kauhanen-Pohjankankaan Natura-alue (FI0800003). Tuotantoalueen kuivatusvesiä ei johdeta Natura-alueelle. Tuotantoalueen ja Natura-alueen välinen etäisyys huomioon ottaen turvetuotanto ei todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on liitetty Natura 2000 -verkostoon, eikä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettu Natura-arviointi ole tarpeen.

Hankealueen lähellä ei ole asutusta.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Jussinkeitaan 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.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi Jussinkeitaan olosuhteissa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–5. Vesienkäsittelyrakenteita ja toimintaa koskevilla määräyksillä varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Hakijan tulee rakentaa alueelle suunnitelmassa mainittu mitoitusohjeiden mukainen laskeutusallas ja virtaamansäätöpato.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksessä 6. Hankealueen lähistöllä ei ole asutusta.

Määräykset 7 ja 8 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. 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.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 11 ja 12 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Lupamääräyksen 13 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 14 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. Koska vuosittainen kalatalousmaksu on vähäinen, voidaan maksu suorittaa kerralla useammalta vuodelta, jos luvan saaja ja kalatalousviranomainen niin sopivat.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 15 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Aluehallintovirasto toteaa **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen** lausuntoon laskeutusaltaiden mitoituksista, että lupamääräyksessä 3 on määritetty, että laskeutusaltaan 1 on oltava mitoitusohjeen mukainen. Laskeutusaltaat 2 ja 3 toimivat luvan mukaisesti kasvillisuusaltaina eikä niissä ole vaa ja sinne muodostuvaa kasvillisuutta poisteta. Näin ne toimivat vesien käsittelyn tehostamISRakenteina. Lupamääräyksillä 1–5 on annettu myös muita vesien käsittelyn tehostamista koskevia määräyksiä. Aluehallintovirasto ottaa huomioon vaatimuksen raudan lisäämisestä päästötarkkailuun päätöksen liitteenä 2 olevassa käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmassa.

Aluehallintovirasto toteaa **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen** vaatimukseen 500 euron

määräisestä kalatalousmaksusta, että 150 euron suuruinen kalatalousmaksu on riittävän suuruinen.

Aluehallintovirasto ottaa **Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymän** lausunnon huomioon siten kuin ratkaisusta ja sen perusteluista sekä lupamääräyksistä käy ilmi.

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, 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.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti, koska asia on tullut vireille vuonna 2020. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan enintään 10 hehtaarin turvetuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 780 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Jarkko Pyylyoma
Kankaanpään kaupunki
Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kankaanpään kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Kankaanpään kaupungin kaavoitusviranomainen

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomaisen
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 Kankaanpään kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

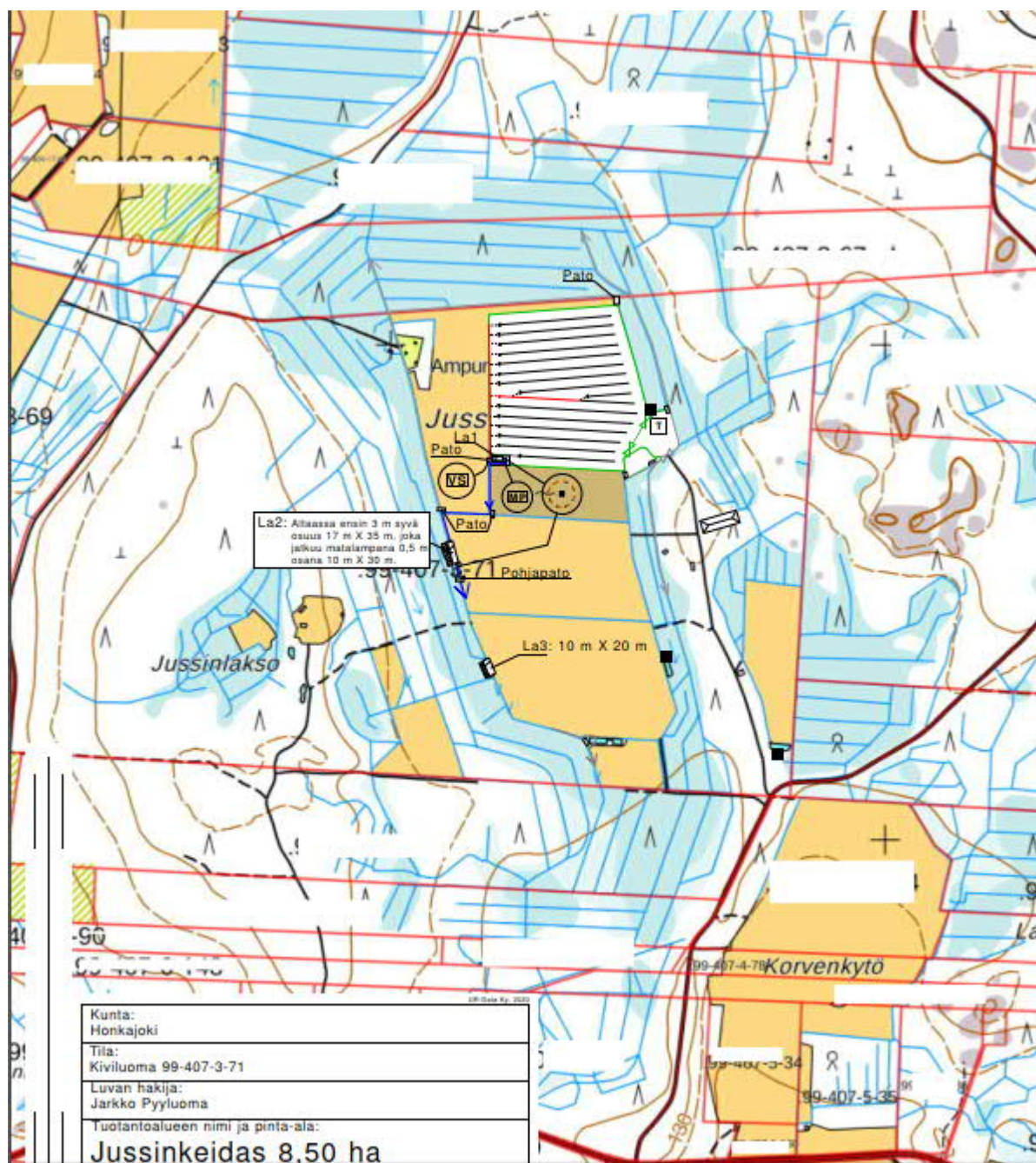
Liitteet

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

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ville Salonen ja esitellyt ympäristölakimies Anne Valjakka.

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



JUSSINKEITAAN TURVETUOTANTOALUEEN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA**Käyttötarkkailu**

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kankaanpään kaupungin ympäristön-suojeluviranomaiselle. Käyttötarkkailusta pidetään päiväkirjaa ja se säilytetään koko tuotannon ja jälkihoitovaiheen ajan. Tarvittaessa päiväkirja esitetään valvoville viranomaisille. Päiväkirjamerkinnoista 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
- vuosittaiset kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnon seuranta ja havainnot toimivuudesta
- laskeutusaltaan ja lietesyvyyksien tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- 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 tuulitaumat
- 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

Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu

Virtaama mitataan mittapadolta näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan 1 jälkeen ja laskeutusaltaan/kasvillisuusaltaan 3 jälkeen seuraavasti:

huhti–syyskuussa 1 kerta/kk

loka–maaliskuussa 1 kerta/2 kk

kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.) 1 kerta/vk

Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok.P, kok.N ja Fe.

Päästöjä tarkkaillaan edellä kuvatun ohjelman mukaisesti. Ensimmäinen tarkkailuvuosi on vuosi 2023. Tämän jälkeen tarkkailua tehdään joka kolmas vuosi. Tarkkailutulosten perusteella Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi hyväksyä muutoksia laskeutusaltaan/kasvillisuusaltaan puhdistustehon tarkkailuun.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti kahden vuoden ajan.

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.

Päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohijuoksutukset ja muut häiriötilanteet.

Sellaisina vuosina, joina päästötarkkailua ei tehdä, arvioidaan päästöt lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen tai lähialueen tuotantoalueiden tarkkailun ja tuotantoalueen oman virtaamamittauksen perusteella.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kaupungin 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.

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 **1.11.2021**.

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 määräaikaa lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arki-lauantai, 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
 - o 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).

- o 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 kuluessa 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 hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>