

PÄÄTÖS**Nro** 61/2022**Dnro** LSSAVI/11550/2020

27.4.2022

ASIA

Pyhänevan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Kurikka

HAKIJATKV Power Oy
Aittasalontie 11
61720 Koskue**HAKEMUS**

TKV Power Oy on 28.8.2020 aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Pyhänevan 6 ha:n suuruisen tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon Kurikan kaupungissa.

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, lausunnot, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne**

Pyhänevan turvetuotantoalueesta on 6.2.2009 tehty ilmoitus Länsi-Suomen ympäristökeskukselle. Jalasjärven ympäristö- ja rakennuslautakunta on 1.4.2009 todennut, että turvetuotantoalue ei tarvitse ympäristölupaa, kun muun muassa seuraavia määräyksiä noudatetaan:

- 1) *Toiminta-alue on alle 10 ha.*
- 2) *Tuotantoalueen vedet johdetaan sarkaojissa lietetaskujen ja päisteputkipidättimien kautta laskeutusaltaaseen. Mitoituksena käytetään mitoitusperusteita: mitoitusvaluma 300 l/s/km², virtausnopeus enintään 1 cm/s, viipymä mitoitusvaluman aikana vähintään 1 h, pintakuorma*

enintään $1,0 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$. Lietetilan on oltava vähintään $4 \text{ m}^3/\text{ha}$. Ennen laskeutusallasta tulee olla virtaamansäätöpato tai vastaava.

Laskeutusaltaan jälkeen vedet tulee johtaa suunnitelman mukaiseen kasvillisuuskenttään. Kasvillisuuskenttä tulee olla käytössä ympärivuotisesti. Vesisyvyys tulee olla max 40 cm ja altaaseen tulee istuttaa kasvillisuutta luontaisen kasvikannan leviämisen vauhdittamiseksi. Kasvillisuusallasta ei saa ruopata.

- 4) Lähtevästä vedestä otetaan laskuojan alkupäästä vesinäytteet ennen ojitusta ja sen jälkeen ensimmäisenä ja viidentenä toimintavuonna sel-laisena aikana, jolloin ojassa on virtaama, kuitenkin aina samaan vuo-denaikaan. Näytteistä tutkitaan kokonaisfosfori, kokonaistyppeä ja kiin-toaine sekä virtaama mitataan. Tulokset toimitetaan ympäristösihteeril-le välittömästi niiden valmistuttua.
- 5) Mikäli alueella varastoidaan polttoainetta, tulee se varastoida kaksois-vaippasäiliössä tai kiinteällä alustalla.
- 6) Ongelmajätteet toimitetaan hyväksytyyn vastaanottoaikaan. Muut jätteet tulee käsitellä kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toi-minnanharjoittajan tulee huolehtia, ettei alueella tapahdu roskaantu-mista.
- 10) Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa lähialueella mahdollisesti sijaitse-ville kaivoille. Kaivojen veden laatua tulee tarpeen mukaan tarkkailla.

Vallitsevat tuulensuunnat ovat lännen ja lounaan väliset tuulet, joten pölyn kulkeutuminen avoimella paikalla olevien kiinteistöjen suuntaan on harvi-naisempaa. Kuitenkin toiminnanharjoittajaa kehoitetaan välttämään turve-tuotantoa voimakkailla itäisillä (koillinen, itä, kaakko) tuulilla.

Etelä-Pohjanmaan III vaihemaakuntakaava tuli voimaan 23.8.2021. Vai-hemaakuntakaavan teemana on muun muassa turvetuotanto. Turvetuo-tannon teeman osalta kaavassa osoitetaan turvetuotantoalueet, joilla on kaavan valmistelun aikana lainvoimainen ympäristölupa turvetuotantoon sekä turvetuotantoon soveltuvat alueet, joita kaavassa osoitetaan yhteen-sä noin 13 900 hehtaaria (211 suota). Turvetuotantoon soveltuville alueille on annettu suunnittelumääräyksiä koskien mm. valuma-alueiden koko-naiskuormitusta.

Voimassa olevassa Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavassa Pyhänevan hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole erityisiä aluevarauksia.

Tuotantoalue on hakijalla vuokralla ja vuokrasopimus on voimassa tois-taiseksi.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Turvetuotanto on aloitettu Pyhänevalla kesällä 2009. Hankealueen pinta-ala on yhteensä noin 7,4 ha. Tuotantoalue koostuu yhdestä lohkoista, jonka pinta-ala on 6,0 ha. Lisäksi alueella on 0,5 ha auma-alue, jota ei tuoteta, 0,15 ha suuruinen tukikohta-alue, 0,15 ha suuruinen laskeutusallas sekä 0,6 ha suuruinen pintavalutuskenttä.

Alueelta tuotetaan turvetta ympäristön hoitoon, lähiseudun maatiloille sekä kasvihuoneille. Alueelta tuotetaan sekä ympäristöturvetta että palaturvetta. Turvetta nostetaan mekaanisella kokoojavaunulla/syklonilla varustetulla imuvaunulla. Vuosittainen tuotantomäärä on noin 2 500–4 000 m³ sääolosuhteiden salliessa. Pyhänevan tuotantoaikaa on hakijan arvion mukaan jäljellä noin 15 vuotta.

Tuotannon päätyttyä toiminnanharjoittaja purkaa tuotantoalueelta tarpeettomat rakenteet ja siistii alueen tuotantokalustosta sekä muusta materiaalista ja jätteistä. Alueen mahdollisia jälkikäyttömuotoja ovat metsä- tai maatalous, mutta lopullisen käyttömuodon päättää alueen maanomistaja lähempänä turvetuotannon päättymistä.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Tällä hetkellä Pyhänevalla on olemassa perusvesienkäsittelyrakenteet eli kuivatusvedet johdetaan sarkaojissa lietetaskujen ja päisteputkipidättimien kautta erilliseen laskeutusaltaaseen, josta edelleen vesistöön. Jatkossa vesienkäsittelyä tehostetaan rakentamalla uusi laskeutusallas ja pintavalutuskenttä. Uusi laskeutusallas rakennetaan mitoitusohjeiden mukaisesti ja altaassa on virtausta säättävä mittapato. Pintavalutuskenttä on tuottamatonta turvekenttää, jossa on kasvillisuutena heinäkavillisuutta ja lehti-puun taimia. Turpeen maatuneisuusaste on H3 ja turpeen paksuus on yli 2 metriä. Pintavalutuskentän tehollinen pinta-ala on 0,45 ha, joka on noin 7,5 % valuma-alueestaan (noin 6,0 ha).

Hakija on arvioinut Pyhänevan tuotantoalueelta tulevat päästöt Länsi-Suomen alueen turvetuotantoalueilta kerättyjen ominaiskuormituslukujen perusteella. Hakijan arvion mukaan Pyhänevan vuosittaiset bruttopäästöt vesistöön ovat seuraavat: kiintoaine 138 kg, kokonaistyyppi 42 kg, kokonaisfosfori 1,4 kg ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) 1 137 kg O₂. Hakija esittää Pyhänevan pintavalutuskentän vuotuisiksi pitoisuusreduktioiksi seuraavaa: kiintoaine 70 %, kokonaisfosfori 25 % ja kokonaistyyppi 20 %.

Pöly, melu ja liikenne

Pyhänevalla tuotetaan pääosin ympäristöturvetta imuvaunulla ja/tai palaturvetta. Tuotantoalueen lähiympäristö on suurelta osin maa- ja metsätalouskäytössä ja lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 380 metrin päässä tuotantoalueesta pohjoiseen. Noin 200 metrin päässä tuotantoalueen reu-

nasta lounaaseen sijaitsee vapaa-ajanrakennus, joka on rakennus- ja huoneistorekisterin tietojen mukaan tyhjiillään. Turvetuotantoalueen ja rakennusten välissä on hakijan mukaan metsää ja suojapuustoa.

Turpeen tuotanto ja varastointi tehdään ja ajoitetaan siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneet ja laitteet pidetään mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavina. Tuulen nopeuden ollessa yli 10 m/s tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta lopetetaan. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot kuormataan siten, ettei kuorma pölyä häiritsevästi. Pyhänevan turvetuotantoalueella ei tehdä kunnostus- ja tuotantotoimia klo 22–7. Hakijan mukaan ympärillä olevat metsäalueet pidättävät osaltaan turpeen pölyn ja melun leviämistä lähialueelle.

Tuotantokaudella liikennettä syntyy lähinnä tuotantoalueelle ja takaisin, työmatkaliikenne ja satunnainen lavetti- tms. kuljetus. Hankealueelta tuotetun turpeen toimitukset tehdään lähes ympärivuotisesti ja tasaiseen tahtiin. Toimitusvaiheessa melu muodostuu rekkojen ja lastauskoneen aiheuttamasta melusta ja vastaa liikennemelua.

Turve kuljetetaan aumalta ensin Aittasalontielle, josta Madesjärventielle ja sitä eteenpäin Yli-Vallintielle ja kohti käyttöpaikkoja.

Varastointi ja jätteet

Tuotantoalueella ei varastoida poltto- ja voiteluaineita. Tuotannossa käytetään traktoreita, joiden yhteenlaskettu polttoaineen kulutus tuotantokauden aikana on 2 000 litraa. Lisäksi käytetään voiteluöljyä noin 50 litraa sekä muita voiteluaineita 4 kg. Syntyvät jätteet kuljetetaan oman hallitilan säilytysastioihin. Jäteöljyt ja -rasvat kuljetetaan kunnalliseen keräyspisteeseen. Varastoauumat suojataan tuotantokauden päättyessä muovilla.

Arvio syntyvien jätteiden määrästä:

muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt	50 l/a
kiinteä öljyjäte	alle 5 kg/a
paristot ja akut	alle 5 kg/a
metallit	alle 5 kg/a
sekajäte	alle 1 m ³ /a
aumamuovi	1 000 kg/a
öljynsuodattimia	5 kpl/a
voitelupatruunoita	alle 10 kpl/a

Hakemuksen liitteenä on toimitettu kaivannaisjätedirektiivin mukainen jätehuoltosuunnitelma.

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

Hakijan mukaan kaikissa turpeen tuottamiseen liittyvissä toiminnoissa noudatetaan pinta-alaolosuhteet huomioon ottaen parasta käyttökelpoista

tekniikkaa (BAT) sekä ympäristön kannalta parasta käytäntöä (BEP). Pyhänevalla käytettävät vesienkäsittelytoimenpiteet edustavat hakijan arvion mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Tuotantoaluenpiteet ja liikennöinti hankealueella toteutetaan niin, että se ei aiheuta lähialueen asutukselle kohtuutonta pöly- ja meluhaittaa. Jätehuolto järjestetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila sekä asutus ja maankäyttö

Pyhänevan tuotantoalue sijaitsee noin 17 km Jalasjärven taajamasta kaakkoon. Kyseessä on olemassa oleva turvetuotantoalue, joka sijaitsee ojitettujen metsämaiden ja maatalousmaiden ympäröimänä. Tuotantoalueen läheisyydessä sijaitsee myös muita pieniä turvetuotantoalueita. Koskutjärvi sijaitsee linnuntietä noin 950 metrin päässä tuotantoalueesta länteen.

Pyhänevan tuotantoalueen ympäristössä on vakituista ja vapaa-ajanasutusta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin päässä tuotantoalueesta. 500 metrin säteellä tuotantoalueesta sijaitsee useita asuinrakennuksia. Turvetuotantoalueen ja rakennusten välissä on osittain metsää ja suojaapuustoa.

Pyhänevan läheisyydessä ei ole kaivoja eikä vedenottamoita eikä tuotantoalueen läheisyydessä kulje voimajohtoja tai ratoja.

Turvetuotantoalueen välittömässä lähiympäristössä ei ole tiedossa luonnonsuojelullisesti arvokkaita kohteita. Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvia suojelualueita. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 3,9 km tuotantoalueesta länteen.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Pyhäneva sijaitsee Kyrönjoen vesistöalueella (42), Mustajoen valuma-alueella ja siellä Koskutjärven valuma-alueella (42.055). Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan pintavalutuskentältä laskuojaa pitkin Niskaluomaan ja Koskutjärveen, josta edelleen Koskutjokeen ja Mustajokeen. Pyhänevalta on matkaa Koskutjärveen laskuojia pitkin mitattuna noin 1,5 km ja Koskutjokeen noin 4,5 km.

Koskutjärven keskisyvyys on 1,2–1,4 m ja sen pinta-ala on 38 ha. Järvi on peltojen ja asutuksen ympäröimä ja asutusta on etenkin järven itäpuolella ja pohjoispäässä. Tämä läpivirtaamajärvi on Kyrönjoen latvajärviä. Koskutjärvi sijoittuu valuma-alueensa pätyyn ja pääosa (n. 86 %) siihen laskevista vesistä kertyy pitkin laakson pohjaa kulkevan ja järven eteläpäätyyn laskevan Niskaluoman kautta. Koskutjärven valuma-alueen valuma-alue on 38,62 km² ja sen järvisyys on 2,6 %. Veden teoreettinen viipymä järvessä on arviolta 15–18 vrk.

Niskaluoman virtaama on arvioitu Suomen ympäristökeskuksen vesistö-mallijärjestelmän Koskutjärven valuma-alueelle simuloimista vuosien 2000–2019 virtaama-arvioista. Niskaluoman arvioidut virtaamat Pyhänevalta laskevan ojan liittymän alapuolella ovat seuraavat: MNQ 24 l/s, MQ 323 l/s ja MHQ 3 007 l/s. Niskaluoman vedenlaadusta ei ole tarkkaa tietoa, vaan ainoastaan yksittäisiä vedenlaatutuloksia eri havaintopaikoilta eri vuosilta.

Koskutjärvellä sijaitsevasta vedenlaadun havaintopaikasta on vedenlaatu-tietoja vuodelta 1974 (4 kpl) ja vuodelta 2005 (4 kpl). Näiden näytteenotto-jen perusteella järven ravinnepitoisuudet ovat hieman kasvaneet. Vuoden 2005 näytteenottojen keskiarvona veden laatu on ollut seuraava: koko-naisfosfori 106 µg/l, kokonaistyyppi 1 390 µg/l ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) 32 mg/l O₂.

Koekalastuksia on koekalastusrekisterin mukaan tehty Koskutjoessa muun muassa noin 5 kilometrin etäisyydellä Pyhänevan tuotantoalueesta sijaitsevalla ”Mäntylänkosken padon alapuoli” -nimisellä koekalastuspai-kalla. Vuonna 2020 paikalta saatiin saaliiksi kaksi kivennuoliaista ja kolme kivisimppua sekä kaksi jokirapua. Vuonna 2019 samalta paikalta saatiin saaliiksi yksi kivennuoliainen ja yksi taimen. Koskutjärvestä on koekalas-tuksissa hakemuksen mukaan saatu saaliiksi ahvenia, särkiä, lahnoja, kiiskiä ja haukia.

Koskutjärven valuma-alueella sijaitsee muutama pieni alle 10 ha:n turve-tuotantoalue. Muutoin Koskutjärveen tuleva kuormitus on ympäristöhallin-non VEMALA-kuormituslaskennan mukaan peräisin pääasiassa peltovilje-lystä ja metsien luonnonhuuhtoumasta.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Hakijan arvion mukaan Pyhänevan tuotantoalueen päästöt aiheuttavat seuraavan taulukon mukaiset pitoisuuslisäykset Niskaluomassa Pyhänevalta laskevan ojan liittymän alapuolella.

Virtaama	Kok. P (µg/l)	Kok. N (µg/l)	Kiintoaine (mg/l)	COD_{Mn} (O₂ mg/l)
MNQ (24 l/s)	0	8	0	0
MQ (323 l/s)	0	6	0,1	0
MHQ (3 007 l/s)	0	2	0	0

Koskutjärvessä pitoisuuslisäykset ovat hieman pienempiä.

Hakijan mukaan Pyhänevan turvetuotannosta aiheutuva vähäinen pohjan liettyminen on mahdollista tuotantoalueen alapuolisessa laskuojassa, Nis-kaluoman suuosassa laskuojan liittymän alapuolella sekä Koskutjärven eteläosassa alle 1,5 km etäisyydellä tuotantoalueesta.

Vesienhoitosuunnitelma

Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosiksi 2016–2021 todetaan Jalasjoesta muun muassa, että turvetuotannon ja metsätalouden merkitys korostuu latvoilla esimerkiksi Ilvesjoella. Vedenlaadultaan latvajoet ovat tyydyttävässä-välttävässä tilassa: joet ovat yleisesti varsin tummavetisiä ja ravinnepitoisuudet ovat korkeita. Ilvesjoki ja Koskutjoki ovat vesistöalueen joista parhaassa kunnossa. Vaikka näihin kohdistuu melko voimakas ravinnekuormitus, ovat niiden uomat pääosin luonnontilaisia. Luonnontilaisen kaltainen uoma rantavyöhykkeineen parantaa jokien ekologista tilaa, lisäten samalla sietokykyä kuormitukselle: pohjaeläimistö ilmentää erinomaista ja kalasto hyvää tilaa. Joissa esiintyy muun muassa taimenta. Alapuolinen Mustajoki on yläpuolisten jokien ja painetietojen perusteella arvioitu tyydyttäväksi. Koskutjoki on tässä toisen vesienhoitokauden toimenpideohjelmassa luokiteltu hyvään ekologiseen tilaan. Hyvän ekologisen tilan säilyttämiseksi ravinne- ja kiintoainepitoisuuksia pitäisi laskea 0–60 % sekä joen ja sen rantavyöhykkeen monimuotoisuudesta tulisi huolehtia tai lisätä sitä. Vuosien 2022–2027 kolmannen kauden toimenpideohjelmassa Koskutjoki on luokiteltu hyvään ekologiseen tilaan. Toimenpideohjelman mukaan turvetuotanto muodostaa yhdessä muiden kuormittajien kanssa merkittävän riskin Koskutjoen tilalle.

Vuosien 2016–2021 toimenpideohjelmassa todetaan, että vallitsevan oikeuskäytännön perusteella uusilla tuotantoalueilla parasta käyttökelpoista tekniikkaa ovat ympärivuotinen pintavalutus, ympärivuotinen kemikalointi tai näiden yhdistelmä. Vanhojen tuotantoalueiden vesiensuojelua pyritään tehostamaan lupamääräysten tarkistamisen yhteydessä pintavalutuskentällä. Mikäli pintavalutuskenttää ei voida rakentaa, vesiensuojelua tehostetaan virtaaman säädöllä, kasvillisuuskentällä/kosteikolla, kemikaloinnilla tai yhdistämällä erilaisia vesiensuojeluratkaisuja. Vesiensuojelutoimet ja niiden tehostamistarve ratkaistaan tapauskohtaisesti lupamenettelyn yhteydessä ottaen huomioon myös sekä tuotantoalueen että sen vaikutusalueen erityispiirteet kuten esimerkiksi Natura-alueet.

Hakijan mukaan Pyhänevan turvetuotantoalueen vesiensuojelurakenteiden parantaminen pintavalutuskentällä edistää osaltaan Kyrönjoen vesistöalueen toimenpideohjelman tavoitteiden saavuttamista.

Ympäristöriskit

Turvetuotantoalueen osalta laaditaan paloturvallisuussuunnitelmat, jotka toimitetaan paikallisen palonviranomaisen käyttöön. Turvetuotantoalueelle rakennetaan palokaivoja. Tuotantoalueella tullaan käyttämään tuulipussia ja tuulimittaria. Kovan tuulen aikana työskentelyä pyritään välttämään. Suunnitelmissa näkyvät tarvittavat tiedot paloturvallisuuden hoitamisesta, palokalustosta, tuotantoalueiden kartat ja mm. tukikohdan koordinaattipisteet. Turvetuotannon ympäristövaikutukset vesien osalta arvioidaan olevan vähäiset, koska alue on jo ojitettua ja alueelle rakennetaan vesiensuojelurakenteiksi pintavalutuskenttä.

Pyhänevalla ei ole sellaisia vesiensuojelurakenteita, jotka aiheuttaisivat erityistä riskiä ympäristölle. Laskeutusaltaan patorakenteen tai penkan 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 Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

Laskeutusaltaan sortumat tms. eivät Pyhänevan oloissa aiheuta erityistä riskiä, koska vedet johdetaan altaiden jälkeen vielä pintavalutuskentälle. Turvetuotantoalue sijaitsee suhteellisen kaukana merkittävistä vesistöistä. Häiriötilanteista ei aina aiheudu lainkaan vaikutuksia tuotantoalueen ulkopuolelle. Tilanteita pyritään ennaltaehkäisemään rakenteiden hoidolla, kunnon seurannalla ja korjaustoimilla. Pyhänevan turvetuotantoalueelle hankitaan ympäristövahinkovakuutus.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Pyhänevan turvetuotantoalueen kuivatusvesien laatua ja määrää tarkkailaan turvetuottajan toimesta.

Käyttö- ja päästötarkkailu perustuu päiväkirjaan (tai vastaavaan), johon kirjataan tiedot tuotantoalueen ojituksista, kunnostuksista ja tuotannon etenemisestä, vesiensuojelurakenteiden valmistumisesta ja niiden kunnon seurannasta, laskeutusaltaiden ja lietetaskujen tyhjennykset, yms. mahdolliset tapahtumat, joilla arvellaan olevan vaikutusta turvetuotantoalueelta purkautuvan veden määrään ja kuormitukseen. Käyttö- ja hoitotarkkailupäiväkirjojen tiedot toimitetaan tarvittaessa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja turvetuotantoalueen veloitettarkkailusta vastaavalle konsultille. Päästötarkkailulla pyritään selvittämään turvetuotantoalueella syntyvän kuormituksen laatu ja määrä, kuormituksen ajallinen vaihtelu sekä vesiensuojelurakenteiden toimivuus.

Päästötarkkailu

Kuntoonpanovaiheessa vesienkäsittelymenetelmän tehoa tarkkaillaan ottamalla näytteet ennen pintavalutuskenttää ja sen alapuolella. Vesinäytteet otetaan touko–lokakuussa ja kun kuntoonpanotyöt ovat käynnissä 1 näyte/2 viikkoa ja talviaikainen näytteenotto sovitaan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanssa. Näytteistä määritetään pH ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) sekä kiintoaineen, kokonaisfosforin ja kokonaistypen pitoisuudet.

Tuotantovaiheessa vesienkäsittelymenetelmän tehoa tarkkaillaan ottamalla näytteet ennen pintavalutuskenttää ja sen alapuolelta. Vesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa vuosittain (maalis-toukokuu, kesä-heinäkuu, syys-lokakuu ja joului-helmikuu). Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen määräämisen ajan. 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.

Päästöjen laskenta

Päästöt lasketaan käyttäen tuotantoalueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja. Niinä vuosina, kun pitoisuusmittauksia ei tehdä, päästöjen laskennassa käytetään tukena lähialueen jatkuvassa tarkkailussa olevien tuotantoalueiden pitoisuuksia ennen tehostettua vesienkäsittelyä. Vesienkäsittelymenetelmän tehona käytetään tuotantoalueelta aiemmin mitattua tehoa.

Tehon ja päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohjauksutukset ja muut häiriötilanteet. Jatkuvatoimisen virtaamamittausaseman järjestäminen kohteelle on vaikeaa, kohteella ei ole sähköistämismahdollisuuksia.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailuvuotta seuraavan huhtikuun loppuun mennessä.

Laadunvarmistus

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

Vesistötarkkailu

Pyhänevan vesistötarkkailussa seurataan tuotantoalueelta laskevan laskuojan ylä- ja alapuolelta. Laskuoja laskee Niskaluomaan, joka edelleen laskee Koskutjärveen. Kyseiset vesistötarkkailupisteet ovat yhteiset viereissä sijaitsevan Aittanevan/Veljekset Samppalan kanssa. Vesistönäytteet otetaan kahdelta vesistöasemalta. Näytteenottoajankohdat ovat huhtitoukokuu ja elokuu joka kolmas vuosi. Näytteistä määritetään lämpötila, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, happi (pitoisuus ja kyllästysprosentti), kiintoaine, sähkönjohtavuus, COD_{Mn} ja pH.

Vesistötarkkailu voidaan toteuttaa myös osana Mustajoen valuma-alueen turvetuottajien tai muun vastaavan tahon kanssa yhteistarkkailuna.

Vesistöpuisteet:

Laskuoja yp (Aittaneva ja Pyhäneva) ETRS: 6919658-286416

Laskuoja ap (Aittaneva ja Pyhäneva) ETRS: 6919676-286414

Kalataloustarkkailu

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

Vahinkoja estävät toimenpiteet**Kalatalousmaksu**

Turvetuotantohankkeen vesistö päästöillä ei arvioida olevan merkitystä Koskutjärven ja Koskutjoen veden laadun ja kalaston kannalta, joten myöskään kalataloudelle aiheutuva korvattavaa haittaa ei synny. Turvetuotantohanke ei heikennä vesistön nykyisiä virkistyskäyttömahdollisuuksia. Luvan hakija esittää 150 € suuruista vuosittaista kalatalousmaksua.

Korvaukset

Hakijan mukaan Pyhänevan vesistövaikutukset kohdistuvat pääosin virkistyskäyttöarvoltaan ja kalataloudelliselta arvoltaan vähäiseen Koskutjärven tai alapuoliseen Koskutjokeen. Koskutjärvessä kalataloudelliset vaikutukset jäävät hakijan arvion mukaan todennäköisesti vähäisiksi. Pyhänevan turvetuotannon kuormitus pienen pinta-alan johdosta ei todennäköisesti muuta Koskutjärven ja Koskutjoen vesistön laatua. Hakija arvioi Pyhänevan kuormituksen vesistö- ja kalatalousvaikutukset kokonaisuudessaan sen tasoisiksi, että niistä ei aiheudu korvattavaa vahinkoa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY**Hakemuksen täydennykset**

Hakija on täydentänyt hakemustaan 11.3.2021, 15.3.2021 ja 15.4.2021. Täydennyksissä toimitetut tiedot on kuvattu Hakemuksen sisältö -osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>) 3.5.–9.6.2021.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kurikan kaupungin verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu JP-Kunnallissanomat -lehdessä 6.5.2021.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnot Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Kurikan kaupungilta, Kuri-

kan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja Kurikan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

- 1) Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue** on lausunnossaan todennut, että kyseessä on olemassa oleva tuotantoalue, joka on toiminut alle 10 ha ilmoituksella. Länsi-Suomen ympäristökeskus on antanut asiasta lausunnon 5.3.2009. Asia on käsitelty Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa 1.4.2009.

Vesienkäsittely

Hakemuksen mukaan vedet johdetaan sarkaojien, kokoojaojan, laskeutusaltaan ja pumppausaltaan kautta ympärivuotisesti pintavalutuskentälle. Hakemuksen mukaan pumppua käytetään tarvittaessa. Mikäli pumppua on tarpeen käyttää alueella, tulee sille tehdä hakemuksen mukaisesti erillinen allas. Alueelle kaivetaan uusi laskeutusallas ja tehdään uusi n. 0,6 ha suuruinen pintavalutuskenttä. Kentän tehollinen ala on noin 0,45 ha, joka on n. 6,1 % valuma-alueestaan. Nykyisellään Pyhänevan kuivatusvedet johdetaan alueen länsireunassa olevan laskeutusaltaan kautta. Alle 10 hehtaarin ilmoituksen mukaan alueen vedet on tullut käsitellä lisäksi kasvillisuusaltaalla/-kentällä.

Hakemuksen mukaan suunnitellun pintavalutuskentän alue on tuottamaton alaa, jossa kasvaa heinäkavillisuutta ja lehtipuiden taimia. Pintavalutuskentän yläosassa on veden virtaussuunnan mukainen oja. Vuoden 2019 ilmakuvan mukaan suunnitellun pintavalutuskentän alue on turvepinnalla. TARKKA-palvelun aineiston perusteella vaikuttaa, että alue ei ole kasvittunut vielä vuoden 2021 toukokuussa. Pintavalutuskentän alueen kasvittuneisuuden nykytila jää epäselväksi. Lisäksi ELY-keskus toteaa, että hakemuksessa esitetylle alueelle perustettava kenttä olisi enemmänkin kasvillisuuskenttä. Jotta rakennetta voitaisiin pitää parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisena, tulisi sen alueen olla valmiiksi kasvittunut, jotta se olisi otettavissa käyttöön mahdollisimman pian.

Vesistöalue ja vesistövaikutukset

Kuivatusvedet kulkevat metsäojastoa pitkin Niskaluomaan ja Koskutjärveen, josta edelleen Koskutjokeen. Hakemuksen mukaan Pyhänevalta on matkaa Koskutjärveen laskuojia pitkin mitattuna noin 1,5 km ja Koskutjokeen noin 4,5 km. Alue sijaitsee Kyrönjoen vesistöalueella. Hakemuksen mukaan vesiensuojelurakenteet uuden laskeutusaltaan ja pintavalutuskentän osalta rakennetaan valmiiksi ympäristöluvan saatua lain voiman.

Koskutjoen vesimuodostuman ekologinen tila on Valtioneuvoston hyväksymässä vesienhoitosuunnitelmassa (2016) luokiteltu hyväksi. Vuonna 2019 julkaistussa ekologisen tilan alustavassa arvioissa sen ekologinen tila on hyvä, mutta sen on arvioitu olevan riskissä huonon-

tua. Koskutjärveä ei pienen kokonsa vuoksi ole luokiteltu. Tavoite kaikissa pintavesissä on hyvä/erinomainen ekologinen tila tai hyvässä/erinomaisessa ekologisessa tilassa pysyminen.

Turvetuotannolle on kansallisissa ohjelmissa, maakuntakaavoissa ja vesienhoidon toimenpideohjelmissa esitetty kansallisia ja valuma-aluekohtaisia kuormituksen vähentämistavoitteita. Tavoitteina on ohjata tuotantoa jo olemassa oleville alueille, näiden yhteyteen tai jo ojitetuille soille. Voimassa olevan Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavan mukaan Kyrönjoen vesistöalue kuuluu alueeseen, jossa turvetuotannon suunnittelussa on huomioitava vesistövaikutukset siten, että kokonaiskuormitus pysyy nykyisellä tasolla. Kyrönjoki on vedenhankintavesistö, minkä vuoksi mm. vesienhoitosuunnitelmassa edellytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä vesiensuojelussa. Turvetuotannolle ominainen humuskuormitus on vedenhankinnan kannalta erityisen ongelmallista ja aiheuttaa merkittäviä ongelmia ja lisäkustannuksia vedenpuhdistuksen yhteydessä. Jotta lupa voidaan myöntää, tulee pintavalutuskenttäratkaisun olla toimiva.

Tarkkailu

Päästötarkkailua on esitetty tehtäväksi kuntoonpanovaiheessa ennen ja jälkeen pintavalutuskentän touko-lokakuussa ja kun kuntoonpanotyöt ovat käynnissä 1 krt/2vk ja talviaikainen näytteenotto sovitaan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanssa. Tuotantovaiheessa tarkkailua esitetään tehtäväksi ennen ja jälkeen pintavalutuskenttää neljä kertaa vuodessa vuosittain. Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä. Niinä vuosina, kun päästötarkkailua ei tehdä, mitataan virtaama kerran viikossa. Näytteistä määritetään pH ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) sekä kiintoaineen, kokonaisfosforin ja kokonaistypen pitoisuudet.

Jää epäselväksi, miksi hakemuksessa on esitetty päästötarkkailun yhteydessä kuntoonpanovaiheen tarkkailua. ELY-keskuksen käsityksen mukaan alue on jo kokonaisuudessaan tuotannossa ja tarkkailun tulee olla sen mukaista. Hakemuksessa on esitetty tuotantovaiheen päästötarkkailua tehtäväksi neljä kertaa vuodessa vuosittain. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus katsoo, että esitetty vuosittainen näytemäärä on liian vähäinen. Mikäli hankkeelle myönnetään lupa, Pyhänevan päästötarkkailun tulee olla pääosin Turvetuotannon tarkkailuoppaan (Ympäristöministeriö 2020) mukaista. Näytteitä tulee tarkkailuvuosina olla riittävästi, mutta koska kyseessä on pieni turvetuotantoalue, ei tarkkailun tarvitse olla vuosittaista. Kuitenkin, koska alueelle rakennetaan uudet vesienkäsittelyrakenteet, tulisi päästötarkkailua tehdä parin vuoden ajan kentän valmistumisen jälkeen, jotta uuden vesienkäsittelyrakenteen toimivuudesta saadaan riittävästi tietoa.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Pyhänevan osalta riittää virtaamamittaus näytteenoton yhteydessä, eikä jatkuva-toimista virtaamamittausta tarvita. Kuormituslaskennassa voi käyttää läheisen tuotantoalueen jatkuvatoimisesti mitattuja virtaamia tai vesis-

tömallijärjestelmän (VEMALA) valuma-aluekohtaista dataa, josta voidaan arvioida virtaamat.

Jos hanke saa luvan, ELY-keskus katsoo, että vesistötarkkailu voidaan hyväksyä lupapäätöksen yhteydessä, seuraavin tarkennuksin:

- Vesistötarkkailun näytteenotto tulee tehdä Aittasalontien sillalta (suuntaa antavat koordinaatit: ETRS-TM35FIN 6919945: 286818) tai Madesjärventien (suuntaa antavat koordinaatit: ETRS-TM35FIN 6919895:286802). Jos vesistönäytteitä ei saada kyseisiltä paikoilta otettua veden vähyyden vuoksi, voidaan vesistötarkkailupaikkaa siirtää ELY-keskuksen hyväksymään paikkaan.
- Vesistönäyte tulee ottaa kevään ja kesän lisäksi myös syksyllä.
- Vesistönäytteet otetaan sellaisina vuosina kuin otetaan myös päästönäytteet. Päästötarkkailun tulee olla aluksi vuosittaista, joten myös vesistönäytteet tulee ottaa aluksi vuosittain. Myöhemmin vesistötarkkailu voidaan toteuttaa harvemmin samoina vuosina kuin päästötarkkailu.
- Määritettäviin suureisiin lisätään väri, sameus, ammoniumtyyppi ja rauta.
- Kaikki vesinäytteet ottaa ao. tehtävään sertifioitu tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö ja pätevyys on pystyttävä osoittamaan kirjallisella dokumentilla.
- Näytteet analysoivan laboratorion tulee olla akkreditoitu analysoitavien määritysten osalta ja määritysrajan tulee olla riittävän tarkka.
- Vesistötarkkailun tulokset toimitetaan heti niiden valmistuttua tai viimeistään kuukauden kuluttua näytteenotosta toiminnanharjoittajalle, valvontaviranomaiselle sekä Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tulokset tulee toimittaa ympäristöhallinnon Hertta-tietokantaan (vesla) kuukauden kuluttua niiden valmistumisesta. Mahdollisen uuden Hertta-pisteen luomista varten on toimitettava ELY-keskukseen paikan koordinaatit ja syvyystiedot.
- Jos näytteenoton yhteydessä tai analyysituloksien perusteella ilmenee odotettua suurempia ympäristövaikutuksia, on siitä viipymättä ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille.
- Vesistötarkkailun vuosiyhteenveto tulee toimittaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousyksikölle. Vesistötarkkailun vuosiyhteenveto tulee toimittaa viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedot laati-

valla henkilöllä tulee olla riittävät tiedot ja taidot turvetuotannon vesistökuormituksen sekä vesistövaikutusten arvioinnista.

- Vesistötarkkailu voidaan toteuttaa myös yhteistarkkailuna

AVI:n hyväksymää vesistötarkkailua tulee voida muuttaa tarvittaessa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Kuivatushankkeet

Tuotantoalueesta alavirtaan noin 700 m päässä sijaitsee Koskutjoen perkaus (3737Va1_3704Va1) -niminen ojitusyhteisö.

Häiriintyvät kohteet

Lähimmät vakituiset asuinkiinteistöt sijaitsevat Pyhänevalta lounaaseen n. 430 m, pohjoiseen n. 440 m ja luoteeseen sekä länteen n. 460 m. Tuotantoalueen ja pohjoisessa sijaitsevan asuinrakennuksen välinen maasto on metsäistä, muiden asuinrakennusten ja tuotantoalueen välinen maasto on pääosin peltoa.

- 2) **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen** on todennut, että lupa Pyhänevan turvetuotantoon voidaan myöntää sillä edellytyksellä, että tuotantoalueen päästöjä ja vaikutuksia alapuolisessa vesistössä tarkkaillaan turvetuotannon tarkkailuohjeen suositusten mukaisesti ja hakijalle määrätään 250 euron vuotuinen kalatalousmaksu.

Koska tuotantoalueella ei ole ollut päästötarkkailua, ei Pyhänevan alueella vuonna 2009 käynnistyneen turvetuotannon päästöjä tunneta ja tarkkailuohjeen suositusten mukaisen päästötarkkailun tarve korostuu. Kalatalousviranomaisen näkemyksen mukaan päästötarkkailua on tulosten riittävän edustavuuden saavuttamiseksi tarpeen tehdä vähintään joka kolmas vuosi.

Vaikutustarkkailuun tulee vesistötarkkailun ohella sisältyä Kyrönjoen kalataloudellisen yhteistarkkailun puitteissa tehtävä kalataloudellisten vaikutusten tarkkailu. Koska pinta-alaltaan ja vesitilavuudeltaan pieni Koskutjärvi sijaitsee kuivatusvesien purkureitin yläosalla lähellä Pyhänevaa, saattaa tuotantoalueen kuivatusvesillä olla merkittävä vaikutus järven kalaston, mahdollisesti myös rapukannan elinolosuhteille. Koskutjärven vähäisen viipymän vuoksi saattavat kuivatusvedet heikentää veden laatua ja kala- ja rapukantojen elinolosuhteita myös alapuolisessa Koskutjoessa.

Kalatalousmaksu on tarpeen kuivatusvesien purkureitillä sijaitsevien Koskutjärven ja Koskutjoen kala- ja rapukannoille sekä niihin kohdistuvalle pyynnille aiheutuvien haittojen kompensoimiseksi. Pyhänevan turvetuotannon kuivatusvesistä aiheutuu haittaa varsinkin Koskutjärven kalastolle ja kalastukselle, mahdollisesti myös järvessä esiintyvälle erittäin uhanalaiselle jokiravulle, jota esiintyy ainakin Koskutjoessa. Koskutjoessa esiintyy jokiravun ohella luontaisesti lisääntyvää, mutta

erittäin uhanalaista taimenta. Turvetuotannon kuivatusvedet aiheuttavat osaltaan rehevöitymistä ja vesien tummumista, mitkä edelleen heikentävät Koskutjärnessä ja Koskutjoessa esiintyvien arvokalojen ja jokiravun elinolosuhteita ja voimistavat seisovien pyydysten limoittumista. Koskutjärvi on varsin rehevä ja matala järvi, joten voimakas järveen tuleva kuormitus saattaa aiheuttaa muun muassa kala- ja rapukannoille hyvin haitallista happikatoa.

Muistutukset ja mielipiteet

3) Maja Titta (Majanelto 164-409-1-335)

Hakijan lausuntoa siitä, ettei päästöistä aiheudu merkittäviä ravinteiden tai kiintoaineiden pitoisuuslisäyksiä Koskutjärveen, ei voida hakijan ilmoittamien toimenpiteiden valossa pitää uskottavina. Hakijan tulee siis esittää nykyistä vakuuttavampi ja toimenpiteiltään yksityiskohtaisempi suunnitelma ravinteiden päästämisen varalle.

4) Maja Reijo (Majantontti 164-409-1-336)

Vastustan ympäristöluvan myöntämistä. Koskutjärven ranta-asukkaana en voi ymmärtää, että nykyaikana saisi pilata vesistöjä turvetuotannolla. Koskutjärvellä virkistyskäyttö on mittavaa. Kyläyhdistyksen uimarantaa on tänä vuonna kunnostettu mittavalla summalla. Pyhänevalta tulevat ilmoitetut päästöt ovat todellisuudessa paljon suuremmat. Keväällä sulamisvesien ja kesällä sateiden aikana järvelle tulee ruskeaa litkua, ja tuotannon aikaiset pölyhaitat ovat erittäin pahat.

5) Kivioja Jarmo (Kivioja 164-409-9-297)

Kyseisen alueen turpeennostosta on ollut pölyhaittoja jo muutamana vuotena ja meluhaittaa varsinkin iltaisin. Haitat korostuvat ilmeisimmin turpeen keruussa, jolloin pöly nousee suurina tummina pilvinä ja aina etelätuulen sattuessa pöly kulkeutuu/laskeutuu tontillemme, jolloin mm. ulkona oleminen on vaikeaa. Olisi vähintäänkin kohtuullista saatua tuotanto ja keruuvälineet asianmukaiseen kuntoon, jotta pölypilviä ei muodostuisi.

Hakijan vastine

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausuntoon hakijalla ei ole huomautettavaa. Hakija toimittaa päivitetyn kuormitus- ja tarkkailuohjelman hyväksyttäväksi Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle Pyhänevan ympäristöluvan saatua lainvoiman 3 kuukauden kuluessa, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa ilmoitettujen tarkkailu- ja määräysmuutoksien ja lisäyksien mukaisesti.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon luvan hakijalla ei ole huomautettavaa.

Muistutukset 3) ja 4)

Pyhänevan vesiensuojelurakenteita tullaan parantamaan huomattavasti lupahakemuksessa esitetyn mukaisesti ja alapuolista vesistöä tullaan

tarkkailemaan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymän tarkkailuohjelman ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymän kalatalous-tarkkailuohjelman mukaisesti.

Muistutus 5)

Pyhäneva on tuotannossa oleva alue, joka rajoittuu maatalousmaihin ja ojitettuihin metsämaihin. Muistuttajan tilan rakennuksia ympäröivät avoimet tilat eli omat maatalousmaat rajoittuen Pyhänevan lähes ojittamattomaan suoalueeseen. Pyhänevan auma-alueet ovat noin 400–500 metrin etäisyydellä muistuttajan tilasta.

Turpeen tuotanto ja varastointi tehdään ja ajoitetaan siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneet ja laitteet pidetään mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavina. Tuulen nopeuden ollessa yli 10 m/s tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta lopetetaan. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot kuormataan siten, ettei kuorma pölyä häiritsevästi. Pyhänevan turvetuotantoalueella ei tehdä kunnostus- ja tuotantotoimia klo 22–7.

Mahdollisen turvepölyn osalta suoritetaan aistinvaraista havainnointia määräaikoina tai häirtäilmoitusten perusteella tehtävillä tarkastuksilla. Maastotarkastukset voidaan tehdä myös silloin, kun tuotanto- ja sääolot ovat suotuisia pölyn leviämiseksi. Aistinvaraisia pölytarkkailuja tarkastellaan lähinnä lähimpien kiinteistöjen osalta, heille lähetetään tiedonanto kenelle he voivat mahdollisista pölyhaitoista ilmoittaa. Ilmoituksen mukaan kohteelle tehdään tarkistuskäynti ja sovitaan jatkotoimenpiteistä.

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

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää TKV Power Oy:lle ympäristöluvan Pyhänevan turvetuotantoon Kurikan kaupungissa Kyrönjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala on noin 6 ha. Lisäksi auma-alueita on noin 0,5 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen kuvassa 4 olevan kartan mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan ja pelto-ojan kautta Niskaluomaan ja edelleen Koskutjärveen.

2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 1.1 olevan tuotantosuunnitelmakartan mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävien patojen ja laskeutusaltaan kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti kasvillisuuskentällä sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Veden jakautumisesta tasaisesti koko kasvillisuuskentälle on huolehdittava. Kentän on oltava kauttaaltaan pengerrytetty. Kentällä olevat ojat on tukittava oikovirtausten estämiseksi. Kasvillisuuskentällä on oltava mahdollisimman tasaisesti koko kentän kattava kasvillisuus. Kasvillisuuskentän on oltava kasvittunut ennen kuin sinne saadaan johtaa vesiä.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvyyden, lietteenpidätiin ja päisteputket. Kokoojaojiin on rakennettava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomi ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan ja kasvillisuuskentän on oltava mitoitusohjeiden mukaisia. Mikäli vedet johdetaan kasvillisuuskentälle pumppaamalla, on rakennettava erillinen pumppausallas laskeutusaltaan jälkeen.

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 lietesyvyydet. Eristysojia kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista.

3. Jos kasvillisuuskentältä lähtevät päästöt poikkeavat huomattavasti ennalta arvioidusta, luvan haltijan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vesienkäsittelyn parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
4. Laskeutusaltaan ja sen jälkeisten vesienkäsittelyrakenteiden on oltava käytössä ennen tuotannon jatkamista. Niiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

5. Vesienkäsittelyrakenteet ja oja-astot on pidettävä jatkuvasti toimintakunnossa ja niiden toimivuus on tarkastettava säännöllisesti.

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

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

Päästöt ilmaan ja melu

6. Tuotanto ja turpeen varastointi on tehtävä ja ajoitettava siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneiden ja laitteiden on oltava mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavia. Aumoja ei saa sijoittaa alle 400 metrin etäisyydelle asuinrakennuksista.

Tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty päätöksen liitekarttaan merkityllä alueella, kun tuulee etelän ja lounaan väliltä. Alueella on oltava asianmukainen tuulen suunnan ja nopeuden osoittava kiinteästi asennettu ja rekisteröivä mittari.

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

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

Luvan haltijan on toimitettava alle 500 metrin etäisyydellä tuotantoalueen reunasta sijaitsevien asuinkiinteistöjen omistajille luvan haltijan/toiminnanharjoittajan yhteystiedot mahdollisten pöly- ja/tai meluhaittojen ilmoittamista varten.

Varastointi ja jätteet

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

Luvan haltijan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

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

Häiriö- ja poikkeustilanteet

10. Luvan haltijalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.

11. Toiminnan häiriötilanteista on viipymättä ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä järjestettävä niiden edellyttämä tarkkailu. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä. Havaitut viat on korjattava ja häiriötekijät poistettava viipymättä.

Tarkkailut

12. Käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailu on toteutettava tämän päätöksen liitteenä 3 olevan suunnitelman mukaisesti.

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

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 on suoritettava kuukauden kuluessa siitä, kun tuotantoa tämän luvan mukaisesti jatketaan.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

15. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta vähintään vuoden ajan tai kunnes Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on hyväksynyt niiden siirtämisen pysyvästi muuhun käyttöön. 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 Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle. Tuotannon lopettamisen jälkeen hankealue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Vesien käsittelyä

ja päästö- ja vaikutustarkkailua on jatkettava vuoden ajan tai kunnes Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on hyväksynyt niiden siirtämisen pysyvästi muuhun käyttöön. 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 toistaiseksi.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Pyhänevan turvetuotantoalue on tuotannossa oleva alue. Alueen luonnon-tila 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 luonnonnsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja tai luontotyypppejä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonon-
tumista.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään kasvillisuuskentällä. Hakija on hakemuksessaan esittänyt, että kyseessä on pintavalutuskenttä, mutta aluehallintoviraston asiasta saaman käsityksen mukaan kyseessä on ennemmin tuotannosta poistuneelle alueelle rakennettava kasvillisuuskenttä. Kasvillisuuskenttä ei lähtökohtaisesti uusilla tuotantoalueilla ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa, mutta koska kyseessä on olemassa oleva tuotantoalue, eikä hakijan hallussa olevalle alueelle ole mahdollista saada pintavalutus-
kenttää, kasvillisuuskenttä voidaan hyväksyä vesienkäsittelyrakenteeksi. Kasvillisuuskentän tehollinen pinta-ala on noin 7,5 % valuma-alueestaan,

eli se täyttää mitoitushjeistuksen (vähintään 6 % yläpuolisen valuma-alueen pinta-alasta) reilusti. Luvassa on määrätty, että kasvillisuuskenttä otetaan käyttöön vasta, kun se on kasvittunut. Tällöin vesienkäsittely täyttää aluehallintoviraston näkemyksen mukaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Pyhänevan olosuhteissa.

Tuotantoalue sijaitsee lähellä asutusta, jolle voisi aiheutua kohtuutonta rasisusta tuotannosta aiheutuvasta melusta ja pölystä. Tämän vuoksi tuotantoa on rajoitettu, kun tuuliolosuhteet ovat tietynlaiset.

Kalataloudelle aiheutuvia haittoja ehkäistään kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Alapuolisista vesistöistä Koskutjärven tilaa ei ole luokiteltu vesienhoidon toimenpideohjelmassa. Koskutjoen ekologinen tila on vesienhoidon toimenpideohjelman mukaan hyvä. Vesienhoidon kolmannen kauden (2022–2027) tila-arvioissa on todettu, että turvetuotanto yhdessä muiden kuormittajien kanssa muodostaa merkittävän riskin vesistön tilalle. Pyhänevan turvetuotantoalueen osuus Koskutjärven valuma-alueesta (38,62 km²) on noin 0,2 % ja Koskutjoen valuma-alueesta tätäkin pienempi. Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan Pyhänevan turvetuotannon ennakkoon arvioit päästöt eivät vaaranna alapuolisten vesistöjen vesienhoidon tavoitteiden saavuttamista.

Kun otetaan huomioon Pyhänevan ja sen 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 naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–5.

Esitetty vesienkäsittelyrakenne on saatujen tietojen mukaan enemmän kasvillisuuskenttä kuin pintavalutuskenttä. Koska ilmakuvahavaintojen mukaan kenttä rakennetaan tuotantoalueelle, joka ei ole kasvittunut, on kentän toiminnan kannalta tarpeen odottaa kentän kasvittumista ennen vesien johtamisen aloittamista. Koska vesienkäsittelyn tehostaminen on alueella tarpeen, tuotantotoimintaa ei saa jatkaa ennen kasvillisuuskentän käyttöönottoa.

Kasvillisuuskentälle ei ole ollut tarpeen asettaa puhdistustehorajoja, mutta koska vesienkäsittelymenetelmän toimivuuteen liittyy epävarmuustekijöitä, kentän toimintaa on tarkkailtava ja mikäli havaitaan, että kenttä ei toimi odotetulla tavalla, vesienkäsittelyn tehoa on pyrittävä parantamaan.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksissä 6 ja 7. Lähin asutus on noin 380 metrin etäisyydellä tuotantoalueen reunasta. Toiminnasta voi aiheutua asutukselle melu- ja pölyhaittaa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa asutuksen läheisyydessä, kun tuulee asutukseen päin, ja määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa. Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle annetaan enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja.

Määräykset 8 ja 9 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.

Häiriötilanteisiin varautumista varten annetaan lupamääräykset 10 ja 11.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksen 12 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä kasvillisuuskentän ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä. Koska kasvillisuuskenttä on uusi rakenne, tulee tarkkailua aluksi tehdä vuosittain parin vuoden ajan, jotta kentän toimivuudesta saadaan selkeä kuva.

Lupamääräyksen 13 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 14 on tarpeen kalataloudelle aiheutuvien haittojen estämiseksi. Kalatalousmaksun suuruutta määrättäessä on otettu huomioon turvetuotannosta aiheutuvien päästöjen suuruus ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus sekä vesistön kalataloudellinen arvo.

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

VASTAUS LAUSUNTOIHIN, MUISTUTUKSIIN JA MIELIPITEISIIN

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausunnot on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä. Kalatalousmaksun määrässä on otettu huomioon alueen koko ja tuotantoalueen aiheuttamien päästöjen vaikutukset alapuolisessa vesistössä. Kalataloustarkkailua ei aluehallintoviraston näkemyksen mukaan ole tarpeen tehdä ottaen huomioon alueen pieni koko ja tuotantoalueelta tulevien päästöjen osuus alapuolisen vesistön kokonaiskuormituksesta.

Muistutuksiin 3 ja 4 vastataan viittaamalla ratkaisuun ja sen perusteluihin. Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan Pyhänevan turvetuotannon päästöt eivät yhdessä muiden toimintojen kanssa aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa haittaa.

Muistutuksessa 5 esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä 6 ja 7.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 11, 12, 13, 48, 49, 51, 52, 57, 58, 62, 63, 70, 83, 87, 94, 113, 114, 158, 198 §
 Jätelaki 8, 12, 28, 29 §
 Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista 17 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

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

Aluehallintoviraston maksuista vuosina 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) liitteen maksutaulukon mukaan enintään 10 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 780 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

TKV Power Oy
Kurikan kaupunki
Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kurikan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto sekä niille, jotka ovat esittäneet muistutuksia, vaatimuksia ja mielipiteitä.

Ilmoittaminen internetissä ja lehdessä

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla <https://ylupa.avi.fi>.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Kurikan kaupungin verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan JP-Kunnallissanomat -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

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

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Jari Tolppanen. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Johanna Romu.

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

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 asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiasa 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 (1122/2021) säädetään. Maksun suuruus on 270 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 3.6.2022.

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 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

puhelinvaihte: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

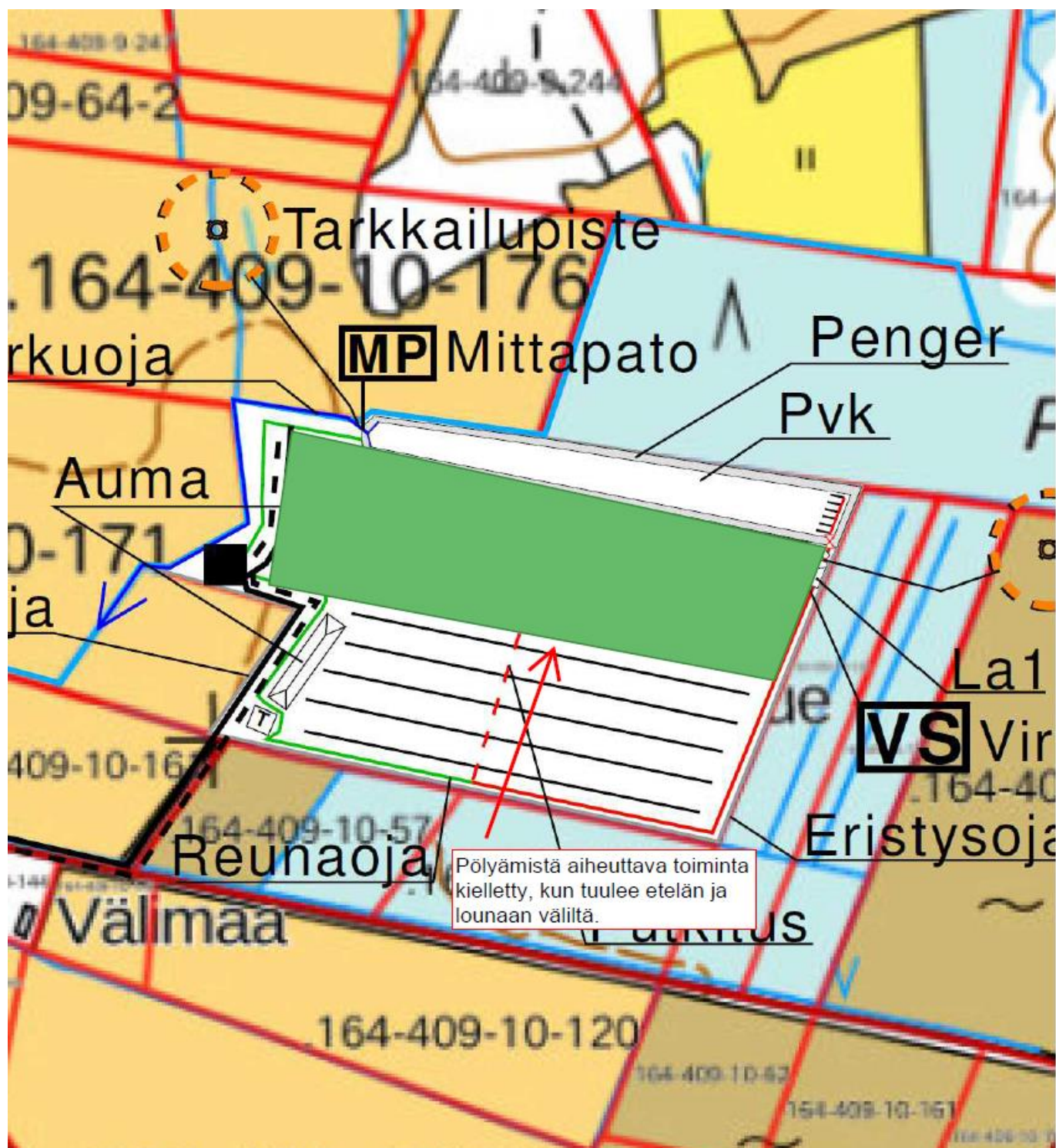
Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan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

Tuotantoalueen kartta



PYHÄNEVAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja sijaintikunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. 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 vaikutus-tarkkailujen 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
- aumojen paikkojen muutokset
- pölyn ja melun seuranta sekä tuulitauot
- muut mahdolliset tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta maaperään, vesistöön tai pöly- ja melupäästöihin
- toimintaan kohdistuneet valitukset ja niiden käsittely
- tiedot omavalvontatarkastuksista
- alueen seuraavaan maankäyttöön siirtymisen ajankohta
- alueen luovuttaminen takaisin maanomistajalle

Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen kasvillisuuskenttää ja kasvillisuuskentän jälkeen laskuojasta 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, COD_{Mn}, pH.

Päästöjä ja vesienkäsittelyrakenteiden tehoa tarkkaillaan edellä kuvatun ohjelman mukaisesti ensimmäisenä ja toisena tuotantovuotena vesienkäsittelyrakenteiden valmistumisen jälkeen ja tämän jälkeen vähintään kolmen vuoden välein.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti 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 tai mikäli tuotantoalueita, joilla on sama vesienkäsittely, ei ole lähellä, voidaan virtaama arvioida ympäristöhallinnon vesistömallijärjestelmästä (WSFS-Vemala) saatavien valuntojen avulla.

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

Sellaisina vuosina, joina päästötarkkailua ei tehdä, arvioidaan päästöt Pyhänevan aiempien ominaispäästöjen ja lähellä sijaitsevan jatkuvassa tarkkailussa olevan tuotantoalueen tai mallinnettujen (ympäristöhallinnon vesistömallijärjestelmä WSFS-Vemala) virtaamatietojen perusteella.

Vesistötarkkailu

Vesistönäytteet otetaan päästötarkkailuvuosina yhdeltä vesistöasemalta joko Aittasalontien silältä (suuntaa antavat koordinaatit: ETRS-TM35FIN 6919945: 286818) tai Madesjärventien kohdalla (suuntaa antavat koordinaatit: ETRS-TM35FIN 6919895:286802). Jos vesistönäytteitä ei saada kyseisiltä paikoilta otettua veden vähyyden vuoksi, voidaan vesistötarkkailupaikkaa siirtää ELY-keskuksen hyväksymään paikkaan. Näytteenottoajankohdat ovat huhti–toukokuu, elokuu ja lokakuu.

Näytteet otetaan vesipatsaan puolivälistä ja niistä analysoidaan seuraavat muuttujat: lämpötila, happi (pitoisuus ja kyllästys- %), kiintoaine, COD_{Mn}, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, väri, sameus, ammoniumtyppi, rauta, sähkönjohtavuus ja pH.

Vesistötarkkailu voidaan myös toteuttaa yhteistarkkailuna alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa, jolloin tarkkailuvuodet voivat olla eri vuodet kuin edellä mainitut.

Raportointi

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

Vesistötarkkailun tulokset toimitetaan heti niiden valmistuttua tai viimeistään kuukauden kuluttua näytteenotosta toiminnanharjoittajalle, valvontaviranomaiselle sekä Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tulokset tulee toimittaa ympäristöhallinnon Hertta-tietokantaan (vesla) kuukauden kuluttua niiden valmistumisesta. Mahdollisen uuden Hertta-pisteen luomista varten on toimitettava ELY-keskukseen paikan koordinaatit ja syvyystiedot.

Jos näytteenoton yhteydessä tai analyysituloksien perusteella ilmenee odotettua suurempia ympäristövaikutuksia, on siitä viipymättä ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle

Vesistötarkkailun vuosiyhteenveto tulee toimittaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousyksikölle. Vesistötarkkailun vuosiyhteenveto tulee toimittaa viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedot laativalla henkilöllä tulee olla riittävät tiedot ja taidot turvetuotannon vesistökuormituksen sekä vesistövaikutusten arvioinnista.

Laadunvarmistus

Kaikki vesinäytteet ottaa ao. tehtävään sertifioitu tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö ja pätevyys on pystyttävä osoittamaan kirjallisella dokumentilla.

Näytteet analysoivan laboratorion tulee olla akkreditoitu analysoitavien määritysten osalta ja määritysrajan tulee olla riittävän tarkka.

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

Tämä asiakirja LSSAVI/11550/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LSSAVI/11550/2020 har godkänts elektroniskt

Puheenjohtaja Tolppanen Jari 27.04.2022 07:48

Esittelijä Romu Johanna 27.04.2022 07:57