

PÄÄTÖS**Nro** 214/2021**Dnro** LSSAVI/11545/2020

20.10.2021

ASIA Risulannevan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Kurikka**HAKIJA** Maatalousyhtymä Samppala Timo, Pekka ja Mauno
[REDACTED]
[REDACTED]**HAKEMUS** Maatalousyhtymä Samppala Timo, Pekka ja Mauno on 28.8.2020 aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Risulannevan 6,9 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 viranomainen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

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

Risulannevan turvetuotantoalueen nykyinen toiminta perustuu Jalasjärven kunnalle tehtyyn alle 10 ha:n turvetuotantoalueen ilmoitukseen. Ilmoitus on tuolloin tehty Tienarinnevan nimellä. Ilmoitusta ei ole sisällytetty hakemusasiakirjoihin. Kuntoonpano on aloitettu vuonna 2011 ja varsinainen tuotanto vuonna 2012.

Tuotantoalue sijoittuu Suojala-nimiselle kiinteistölle 164-409-25-2. Alue on kokonaisuudessaan hakijoiden omistuksessa.

Vaihemaakuntakaava III (Turvetuotanto, suoluonnon suojelu, bioenergiailtokset, puutermiinit ja puolustusvoimien alueet) on hyväksytty Etelä-Pohjanmaan maakuntavaltuustossa 3.12.2018. Kaava on tullut lainvoimaiseksi 23.8.2021. Turvetuotannon osalta kaavassa osoitetaan turvetuotantoalueet, joilla on kaavan valmistelun aikana lainvoimainen ympäristölupa turvetuotantoon sekä turvetuotantoon soveltuvat alueet, joita kaavas-

sa osoitetaan yhteensä noin 13 900 hehtaaria. Turvetuotantoon soveltuville alueille on annettu suunnittelumääryksiä koskien mm. valuma-alueiden kokonaiskuormitusta. Risulannevan turvetuotantoalue ei sijaitse vaihemaakuntakaavan III turvetuotantoalueella tai turvetuotantoon soveltuvalla alueella. Vaihemaakuntakaava III kumoaa voimassa olevan kaavan turvetuotantovyöhykkeet.

Risulannevan tuotantoalueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Turvetuotanto Risulannevalle (hankealueen ollessa vielä Tienarinnevan nimellä) on aloitettu vuonna 2012. Arvion mukaan vuosittainen tuotantomäärä on noin 2500–4000 m³ ja jäljellä oleva tuotantoaika noin 15 vuotta. Tämän jälkeen alue siirtyy jälkihoitovaiheeseen. Alustava uusiokäyttösuunnitelma tehdään 3–5 vuotta ennen turvetuotannon päättymistä. Mahdollisia uusiokäyttömuotoja ovat metsä- tai maatalous, mutta lopullisen käyttömuodon päättävät alueen maanomistajat lähempänä turvetuotannon päättymistä.

Tuotannossa olevan ja sarkaojitetun alueen koko on auma-alueineen noin 6,9 hehtaaria, josta tuotantoalaa on 6,5 ha ja auma-alueita 0,4 ha. Auma-alueella oleva turve on myös tarkoitus tuottaa myöhemmässä vaiheessa. Alueelle tullaan rakentamaan 0,65 ha kokoinen kosteikko, jonka tehollinen pinta-ala on 0,5 ha. Kosteikon valuma-alue on noin 6,9 ha. Tuotantoalueella ei ole tukikohta-alueita.

Alueella tuotetaan ympäristöturvetta ja palaturvetta. Kyseiset turpeet nostetaan nykyaikaisin menetelmin mekaanisella kokoojavaunulla tai vaihtoehtoisesti sykloonilla varustetulla imuvaunulla. Tuotantoon kuuluu turpeen irrottaminen suon pinnasta, tuotteen kuivatus, keräily ja varastointi aumoihin. Turve varastoidaan tuotantoalueella olevaan aumaan, josta se kuljeteaan tuotantokauden päätyttyä käyttökohteisiin lähiseudun maatiloille ja kasvihuoneille.

Turvetuotannon loputtua alue siistitään ja tarpeettomat rakenteet ja rakennelmat poistetaan alueelta. Tuottaja kunnostaa hallinnoimansa alueet uuteen maankäyttöön mahdollisimman pian toiminnan päätyttyä.

Hakijalla ei ole käytössään ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Tällä hetkellä Risulannevan kuivatusvedet käsitellään hankealueen lounaisreunassa olevan laskeutusaltaan kautta. Vesiensuojelurakenteet on tarkoitus rakentaa valmiiksi luvan saatua lain voiman.

Kuivatusvedet on tarkoitus johtaa tuotantoalueelta vesistöön sarkaojen, lietesynnyysten, liete- ja päistepidättimien, uuden laskeutusaltaan, pumpausaltaan ja kosteikon kautta. Laskeutusallas on mitoitusohjeen mukainen ja se on varustettu virtausta säätelevällä mittapadolla. Laskeutusallas tyhjennetään vuosittain lietteestä, kuivaan ja mahdollisimman vähävetiseen aikaan.

Risulannevan valumavedet tullaan käsittelemään kosteikolla. Kosteikon tehollinen pinta-ala (0,5 ha) on noin 7,25 % valuma-alueesta (6,9 ha). Kosteikolle kuivatusvedet johdetaan pumpaamon kautta, jonka avulla säädelään kosteikolle johdettavaa virtaamaa. Kuivatusvedet pumpataan kosteikolle tuotantokauden aikana. Kosteikon reunat pengerretään ja penkereiden avulla turvataan, ettei tuotantoalueen ja sen ulkopuolinen vesi sekoitu keskenään.

Kosteikko rakennetaan entiselle viljelymaalle, jossa ei ole ojitusta. Alue on kasvittunut ja siellä kasvaa myös pientä koivua ja mäntyä. Kosteikko tulee sijoittumaan kahden ojan väliin ja kosteikon länsipuolelta ohjataan ulkopuoliset vedet pois laskuojaa pitkin. Kosteikolle siirretään pieniä lehtipuita ja pensaita mättäinä, joiden avulla tehdään pieniä saarekkeitä.

Tuotantoalueella ei ole toteutettu päästötarkkailua tai virtaamamittausta, joten tuotannosta aiheutuva kuormitus on arvioitu Länsi-Suomen tuotannossa olevien kosteikoilla varustettujen kohteiden keskimääräisten ominaiskuormitusten avulla. Tuotantoalueen (6,5 ha) tuotantovaiheen bruttopäästöt ovat arvion mukaan noin 303 kg/a kiintoainetta, 1,3 kg/a fosforia, 40 kg/a typpeä ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) on noin 974 kg/a.

Hakija esittää Risulannevan kosteikon keskimääräisiksi ravinteiden- ja kiintoaineen pitoisuusreduktioiksi seuraavaa:

Kiintoaine 50 %

Kokonaisfosfori 30 %

Kokonaistyyppi 10 %

Pitoisuusreduktiot lasketaan kosteikon ylä- ja alapuolisten päästötarkkailunäytteiden pitoisuuksien vuosikeskiarvoista mahdolliset häiriötilanteet mukaan lukien. Risulannevan turvetuotanto ei luvan hakijan mukaan kasvata merkittävästi turvetuotannon kuormitusosuutta tai vesistön kokonaiskuormitusta.

Pöly, melu ja liikenne

Pölypäästö

Turvetuotannon ilmapäästöt ovat lähinnä tuotannon ja lastauksen aikaista turpeen pölyämistä sekä tuotannon ja kuljetuksen aiheuttamia pakokaasupäästöjä. Pölyn muodostukseen ja leviämiseen vaikuttavat turpeen maatu-neisuusaste ja kosteus, tuotantomenetelmä ja sääoloista erityisesti tuulen nopeus. Kovalla tuulella (<10 m/s) tuotanto keskeytetään aina lisääntyneen

tulipaloriskin vuoksi. Jos tuulen suunta on kohti asutusta tai koneita, tuotanto keskeytetään. Pölynmuodostus ajoittuu pääasiallisesti kesän tuotantokaudelle. Lastauksen aiheuttama pölyäminen keskittyy lyhytjaksoisesti talvikauteen. Turvekuljetukset suojataan pölyämisen estämiseksi teillä.

Risulannevilla tuotetaan pääosin ympäristöturvetta imuvaunulla ja myöhemmin palaturvetta. Tuotantoalueen lähiympäristö on suurelta osin metsätalouskäytössä. Lähimmät vakituisten asutuksen kiinteistöt sijaitsevat noin 600–700 m etäisyydellä tuotantoalueen länsipuolella. Lähin vapaa-ajan asutus sijaitsee puolestaan noin 390 metrin päässä tuotantoalueesta lounaaseen. Aumauksesta ja lastauksesta syntyviä pölyhaittoja voidaan parhaiten vähentää, kun Risulannevan turveauma sijoitetaan suojaisaan paikkaan ja mahdollisimman kauaksi asutuksesta. Lastaustyö keskeytetään, mikäli tuuli kuljettaa pölyä haitallisessa määrin lähiasutukseen tai vesistöön päin.

Melu ja liikenne

Tuotantokaudella melua aiheutuu työkoneiden liikkumisesta turvekentällä sekä turpeen kuormauksesta. Tuotannosta aiheutuva melu ei ole jatkuvaa, sillä tuotantopäiviä on vuodessa korkeintaan 30–50. Tuotantopäivinä turvekoneiden aiheuttamaa melua voi syntyä työvaiheista, tuotantotilanteesta ja säästä riippuen. Tuotantoalueella turvetuotannosta aiheutuva melu keskittyy lähinnä päiväsaikaan. Tuotantokaudella töitä tehdään sääolojen salliessa pääosin päiväsaikaan. Melu muistuttaa maatalouden harjoittamisesta syntyvää melua (lähinnä traktorit). Tuotantokoneiden lisäksi melua aiheuttaa raskas kuljetuskalusto. Turpeen toimitusaikana melu koostuu traktoreiden, raskaan liikenteen ja kuormauskoneiden aiheuttamista äänistä ja vastaa siten liikennemelua. Hankealueelta tuotetun turpeen toimitukset tehdään lähes ympärivuotisesti ja tasaiseen tahtiin. Turve toimitetaan maantiekuljetuksina. Koska turve on paikallinen tuote, ovat kuljetusmatkat yleensä lyhyitä, usein alle 100 km. Yhden rekka-auton vetoisuus on 100–120 m³ turvetta.

Edellä esitettyjen melutietojen perusteella voidaan arvioida, että Risulannevan turvetuotannon ja kunnostuksen eri työvaiheet voivat aiheuttaa melulle annettujen ohjearvojen ylityksiä läheisissä asuinrakennuksissa.

Tuotantokaudelle liikennettä syntyy lähinnä tuotantoalueelle ja takaisin, työmatkaliikenne ja satunnainen muu liikenne. Turve kuljetetaan aumalta ensin Risulantielle, josta Madesjärventielle (164-895-2-11) ja siitä eteenpäin Yli-Vallintielle (164-895-2-6) ja/tai Ojatielle, josta Madesjärventielle kohti käyttöpaikkoja.

Varastointi ja jätteet

Tuotantoalueella ei varastoida suuria määriä poltto- tai voiteluaineita. Tuotannossa käytetään traktoreita, joiden yhteenlaskettu kevyen polttoaineen kulutus tuotantokauden aikana on noin 17 000 litraa. Lisäksi käytetään voiteluöljyä noin 200 litraa ja muita voiteluaineita 10 kg. Tuotantokauden ai-

kana varastoalueella on farmarisäiliö, jossa on valuma-allas. Syntyvät jätteet kuljetetaan hakijoiden oman hallitilan säilytysastioihin (Samppalantie 378). Jätteiden kuljetuksen hoitaa kunnallinen jätteen kerääjä. Jäteöljyt ja -rasvat kuljetetaan kunnalliseen keräyspisteeseen.

Polttoöljy varastoidaan irrallisessa ja siirrettävässä farmarisäiliössä varikoalueella osoitetussa paikassa. Paikka on rakenteeltaan sellainen, että aineet eivät pääse leviämään vesistöön tai pohjaveteen vahinkotapauksissa. Tuotantoalueella varastossa säilytettävän polttoaineen määrä on pieni, enintään 1500–3000 litraa. Määräykset eivät siten vaadi öljysäiliöiden säilyttämistä suojavallissa.

Arvio syntyvien jätteiden määristä:

Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt	50 l/a
Kiinteä öljyjäte	alle 20 kg/a
Paristot ja akut	alle 5 kg/a
Metallit	alle 5 kg/a
Sekajäte	alle 1 m ³ /a
Aumamuovi	1000 kg/a
Öljynsuodattimia	5 kpl/a
Voitelupatruunoita	alle 10 kpl/a

Tuotannon yhteydessä syntyvät kaivannaisjätteet käsitellään Risulannevan turvetuotantoalueelle laaditun kaivannaisjätedirektiivin mukaisen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Suunnitelma on esitetty hakemuksen liitteissä.

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

Hakijan arvion mukaan tuotantoalueen kuivatusvesien puhdistus virtaamansäädöllä, laskeutusaltaalla, sarkaojen rakenteilla ja kosteikolla on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista, kun huomioidaan tuotantoalueen koko ja hankkeesta aiheutuva vesistökuormitus.

Risulannevan turvetuotanto toteutetaan osaavilla toiminnanharjoittajilla (luvan hakija). Toiminnan tarkkailu tullaan toteuttamaan esitetyn mukaisesti, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymillä tarkkailuohjelmilla ja ulkopuolisen tahon tekemillä tarkkailuilla.

Kaikissa turpeen tuottamiseen liittyvissä toiminnoissa noudatetaan, pinta-ala huomioiden, parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä ympäristön kannalta parasta käytäntöä (BEP). Tuotantotoimenpiteet ja liikennöinti hankealueella toteutetaan niin, ettei se aiheuta lähialueen asutukselle kohutuotonta pöly- ja meluhaittaa. Jätehuolto järjestetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Risulannevan hankealue on turvetuotannossa olevaa ja sarkaojitettua aluetta. Hankealueen koko auma-alueineen on noin 6,9 hehtaaria, josta tuotantoalaa on 6,5 ha ja auma-aluetta 0,4 ha. Alueen länsipuolella sijaitsee noin 0,65 ha laajuinen kosteikko, auma-alue ja varikko.

Asutus ja maankäyttö

Risulannevan turvetuotantoalue sijaitsee noin 18 km Jalasjärven kirkonkylältä kaakkoon. Tuotantoalue sijaitsee ojitettujen metsämaiden ja kangasmetsien ympäröimänä. Alueen eteläpuolella on alle 10 ha:n suuruinen turvetuotantoalue, joka ei hakijan tietojen mukaan ole enää tuotannossa.

Lähimmät vakituksen asutuksen kiinteistöt sijaitsevat noin 600–700 m etäisyydellä tuotantoalueen länsipuolella. Lähin vapaa-ajan asutus sijaitsee puolestaan noin 390 metrin päässä. Hakijan mukaan hankealueen läheisyydessä ei ole kaivoja eikä vedenottoja. Alueella ei ole erityisiä virkistyskäyttöarvoja. Karttatarkastelun perusteella tuotantoalueen poikki kulkee etelä-pohjoissuuntainen voimajohto.

Luonto ja suojeluarvot

Risulannevan alueella, sen vaikutusalueella tai välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000 -verkostoon kuuluvia kohteita, luonnonsuojelualueita, suojeluohjelmiin kuuluvia alueita, arvokkaita luontokohteita tai suojeltuja lajeja.

Lähin Natura 2000-alue Haukilamminneva (FI0800030, SAC) sijaitsee ympäristökarttapalvelu Karpalon mukaan noin 8,5 kilometrin etäisyydellä tuotantoalueen itäpuolella. Lähin muinaisjäännös sijaitsee noin 5 km etäisyydellä tuotantoalueen länsipuolella.

Pohjavesialueet

Risulannevan tuotantoalueen läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue sijaitsee tuotantoalueen länsipuolella noin 7 kilometrin etäisyydellä. Kyseinen Mujunkankaan pohjavesialue on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Risulannevan tuotantoalue sijaitsee Kyrönjoen vesistöalueen (42) Hirvijoen valuma-alueen (42.09) Sanasluoman valuma-alueella (42.087). Tuotantoalueen valumavedet johdetaan reittiä laskuoja – Someroluoma – Sanasluoma – Hirvijoki – Hirvijärvi. Matka tuotantoalueelta Hirvijokeen laskuoja pitkin mitattuna on yli 12 km.

Hakijan mukaan hydrologisen vesistömallijärjestelmän avulla arvioidut Sanasluoman valuma-alueen virtaamat ovat seuraavat:

Someroluoma, Risulannevan laskuojan liittymän alapuoli ($F=34,48 \text{ km}^2$)

MNQ	3,4 l/s
MQ	307 l/s
MHQ	2780 l/s

Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelman 2016–2021 mukaan Kyrönjoen vesistöalueen ala- ja keskijuoksun erikokoiset joet ovat tyypillisesti voimakkaasti maatalouden ja monesti myös pistekuormituksen kuormittamia. Ekologinen tila näissä on tyypillisesti tyydyttävä-välttävä. Näissä joissa hyvän tilan saavuttaminen edellyttää selkeää ravinnekuormituksen vähentämistä. Näissä joissa on myös rakenteellisia muutoksia, esim. perkauksia ja patoja, jotka heikentävät ekologista tilaa. Useimmissa ala- ja keskijuoksun jokimuodostumissa rehevyyden suhteen hyvä tila voitaisiin saavuttaa 30–70 % vähennyksillä fosforipitoisuuksiin. Samalla vähenisi myös kiintoainekuormitus, eikä veden laatu olisi enää esteenä hyvälle tilalle. Typpipitoisuuksien vähentäminen on haastavampaa, sillä pitoisuudet ovat monin paikoin olleet pikemminkin kasvussa. Myös Hirvijoki lukeutuu näihin vesistöihin ja sen tila on arvioitu välttäväksi. Someroluomaa ja Sanasluomaa ei ole niiden pienen koon vuoksi erikseen luokiteltu vesienhoidon toimenpideohjelmassa.

Hirvijoen vesi on ruskeaa, lievästi sameaa sekä humus- ja rautapitoista. Ravinnepitoisuudet kuvaavat rehevyyttä ja ajoittain pitoisuudet ovat olleet jopa erittäin reheville vesille tyypillisiä.

Someroluoman Kallionkylän näytepisteen vedenlaatutiedot vuosilta 2014–2020 on koottu seuraavaan taulukkoon:

Aika	Kiintoaine (mg/l)	Kok.P (µg/l)	Kok.N (µg/l)	COD _{Mn} (mg/l)	pH
25.9.2014	1,4	20	720	27	6,4
5.5.2015	6,4	18	570	26	5,6
17.8.2015	2,0	21	650	26	6,4
12.10.2015	3,6	23	720	24	6,5
17.5.2016	6,0	24	690	30	5,8
3.8.2016	4,4	30	700	27	6,4
14.9.2016	-	25	610	26	6,4
16.5.2017	6,4	16	520	24	6,0
20.8.2017	4,2	28	670	24	6,5
4.10.2017	6,6	38	780	30	5,6
30.5.2018	5,4	34	640	28	6,6
7.8.2018	10	120	1700	32	6,6
30.8.2018	2,6	20	630	21	6,5
9.5.2019	5,4	29	670	-	5,7
25.8.2019	4,6	56	1000	30	6,6
9.10.2019	1,8	20	860	26	6,3

11.5.2020	11	32	870	35	5,8
5.8.2020	3,8	30	850	43	5,6
21.10.2020	2,6	25	830	39	5,8

Kalasto ja kalastus

Hakemuksessa on esitetty niukasti tietoja Risulannevan purkuvesistön kalastusta. Sanasluomasta on toteutettu sähkökoekalastuksia vuosina 2014–2018. Tavattuja lajeja olivat kivennuoliainen ja taimen. Taimenta esiintyy Sanasluomassa myös Hertta-tietokannan mukaan ja taimenen arvioidaan lisääntyvän luontaisesti.

Lisäksi ympäristöhallinnon tietojärjestelmän perusteella Hirvijoessa on suoritettu velvoitetarkkailua vuosina 2018 ja 2020. Tällöin saalislajeina ovat olleet ahven, hauki, kivennuoliainen, kivisimppu, made, särki ja taimen.

Risulannevan valumavesien purkureitti sijaitsee Kyrönjoen kalatalousalueella.

Vaikutukset vesistöön

Arvio Risulannevan turvetuotantoalueen tuotantovaiheen päästöistä aiheutuvista ravinteiden, kiintoaineen sekä COD_{Mn}-arvojen pitoisuuslisäyksistä Someroluomassa eri virtaamatilanteissa on esitetty seuraavassa taulukossa:

Virtaama-tilanne	Kok.P (µg/l)	Kok.N (µg/l)	K-aine (mg/l)	COD Mn (O ₂ mg/l)
MNQ (3,4 l/s)	0	4	0,0	0
MQ (307 l/s)	0	2	0,0	0
MHQ (2780 l/s)	0	1	0,0	0

Hakijan mukaan päästöillä ei ole mainittavaa merkitystä Someroluoman, Sanaisluoman tai Hirvijoan ravinne- ja kiintoainepitoisuuksien tai COD_{Mn}-arvon kannalta. Risulannevan valumavesien happamuutta ei ole tutkittu. Turvetuotantoalueen kuivatusvesien suhteellinen osuus Someroluoman valumasta on kuitenkin niin pieni, ettei hakemuksen mukaan kuivatusvesillä ole merkittävää vaikutusta luoman happamuusarvioihin.

Vesienhoitosuunnitelma

Valtioneuvosto on 3.12.2015 hyväksynyt Kokemäenjoen-Saaristonmeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vuosiksi 2016–2021. Risulannevan purkuvesistö kuuluu vesienhoitosuunnitelmassa Kyrönjoen vesienhoidon toimenpideohjelmaan.

Kyrönjoki kokonaisuudessaan kuuluu suuriin turvemaiden jokiin (valuma-alue yli 1000 km²). Kyrönjoen vesistön ekologinen tila ja vedenlaatu vaihte-

lee suuresti eri puolella valuma-aluetta riippuen siitä, mitkä tekijät voimakkaammin vaikuttavat vesistön tilaan. Ihmistoiminnan aiheuttamat vesien ekologista tilaa heikentävät toimenpiteet vaikuttuvat eriasteisesti kaikkiin vesistön jokimuodostumiin. Ravinne-, sameus- ja kiintoainepitoisuudet ovat korkeita valuma-alueeltaan maatalousvaltaisilla joilla. Happamuusongelmat kasvavat joen alajuoksua kohden. Jokivedet ovat väriltään ruskeita, tummimmat vedet löytyvät valuma-alueen latvoilta, missä on paljon ojitettua suota ja turvetuotantoa. Väri- ja COD-arvot ovat kohonneet 1970-luvulta lähtien. Toimenpideohjelman mukaan Hirvijoen ekologinen tila on välttävä. Uusimman ekologisen tilan arvion mukaan Hirvijoen tila on noussut tyydyttäväksi. Muutos johtuu kattavammasta aineistosta, eikä välttämättä kerro vesimuodostuman tilan parantumisesta. Someroluomaa ja Sanasluomaa ei ole niiden pienen koon vuoksi erikseen luokiteltu vesienhoidon toimenpideohjelmassa.

Toimenpideohjelman mukaan vuoteen 2021 mennessä kaikille toiminnassa oleville turvetuotantoalueille suositellaan kuivatusvesien käsittelymenetelmäksi ympärivuotisesti toimivaa pintavalutuskenttää ja/tai kemiallista käsittelyä. Kasvillisuuskenttiä käytetään jatkossa lähinnä tuotannosta poistuvien alueiden vesiensuojelun tehostamiseen silloin, kun pintavalutuskenttää ei ole mahdollista rakentaa.

Ympäristöriskit

Risulannevan turvetuotantoalueelle on tehty turvepaloihin varautumiseksi paloviranomaisia varten palontorjuntasuunnitelma. Tuotantoalueelle rakennetaan palokaivoja, lisäksi alueella tullaan käyttämään tuulipussia ja tuulimittaria. Kovan tuulen aikana työskentelyä pyritään välttämään.

Turvetuotannon ympäristövaikutukset vesien osalta arvioidaan hakemuksessa vähäisiksi, koska alue on jo ojitettu ja vesiensuojelurakenteeksi rakennetaan kosteikko.

Risulannevalle ei ole sellaisia vesiensuojelurakenteita, jotka aiheuttaisivat erityistä riskiä ympäristölle. Laskeutusaltaan tai kosteikon 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 Risulannevan oloissa aiheuta erityistä riskiä, koska vedet johdetaan altainen jälkeen vielä kosteikolle. Turvetuotantoalue sijaitsee suhteellisen kaukana merkittävistä vesistöistä. Häiriötilanteista ei aina aiheudu lainkaan vaikutuksia tuotantoalueen ulkopuolelle. Tilanteita pyritään ennaltaehkäisemään rakenteiden hoidolla, kunnon seurannalla ja korjaustoimilla.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Käyttö- ja päästötarkkailu

Risulannevan turvetuotantoalueen kuivatusvesien laatua ja määrää tarkkaillaan turvetuottajan toimesta. Risulannevan turvetuotantoalueesta laaditaan ajan tasalla oleva käyttö- ja päästötarkkailuohjelma vesiensuojelurakenteiden muuttumisen johdosta. Käyttötarkkailu perustuu päiväkirjaan (tai vastaavaan), johon kirjataan tiedot tuotantoalueen ojituksista, kunnostuksista ja tuotannon etenemisestä, vesiensuojelurakenteiden valmistumisesta ja niiden kunnon seurannasta, laskeutusaltaiden ja lietetaskujen tyhjenykset, 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 velvoitetarkkailusta vastaavalle konsultille. Päästötarkkailulla pyritään selvittämään turvetuotantoalueella syntyvän kuormituksen laatu ja määrä, kuormituksen ajallinen vaihtelu sekä vesiensuojelurakenteiden toimivuus.

Vesienkäsittelymenetelmän tehoa tarkkaillaan ottamalla näytteet ennen kosteikkoa ja sen alapuolelta. Vesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa vuosittain (maalis-toukokuu, kesä-heinäkuu, syyslokakuu ja jouluhelmikuu). Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen määräämän 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.

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.

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina seuraavia luonnontilaisen suon pitoisuuksia; kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyyppi 500 µg/l ja kiintoaine 2 mg/l. Mitauskohteen ulkopuolisten tuotantoalueen lohkojen päästöt lasketaan mitaustulosten perusteella pinta-alojen suhteessa.

Poikkeustilanteissa (esimerkiksi kovat sateet, kaivutyöt) päästötarkkailuvuosina tuottaja ottaa ylimääräisiä kuormitusnäytteitä. Näyte toimitetaan viipymättä laboratorioon, missä siitä määritetään pH ja kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) sekä kiintoaine, kokonaisfosfori ja kokonaistyyppi.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi perustellusta syystä, esimerkiksi vesienkäsittelyn tehon ja päästöjen vakiintumisen perusteella päättää, että tarkkailua harvennetaan. Vesienkäsittelyn teho lasketaan ennen tehostettua käsittelyä ja sen jälkeen otettujen näytteiden pitoisuuksien perusteella. Tarkkailuvuosina päästöt lasketaan käyttäen tuotantoalueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja. Muina vuosina päästöt arvioidaan lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella. Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyyppi 500 µg/l ja kiintoaine 1 mg/l. COD_{Mn}-taustapitoisuutena käytetään elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymää pitoisuutta.

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

Vesistötarkkailu

Risulannevan vesistötarkkailussa seurataan tuotantoalueelta laskevan laskuojan ylä- ja alapuolelta. Laskuoja laskee Someroluomaan, joka edelleen laskee Sanaluomaan, Hirvijokeen ja aina Jalasjokeen saakka. Vesistönäytteet otetaan kahdelta vesistöasemalta. Näytteenottoajankohdat ovat huhtitoukokuu ja elokuu ja joka kolmas vuosi. Näytteistä määritetään lämpötila, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, happi (pitoisuus ja kyllästys %), kiintoaine, sähkönjohtavuus, COD_{Mn} ja pH.

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

Vesistö pisteet:

Laskuoja (Risulanneva) ETRS: 6919157-289409

Laskuoja (Risulanneva) ETRS: 6919092-289449

Kalataloustarkkailu

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

Vahinkoja estävät toimenpiteet

Kalatalousmaksu

Ympäristöluvan myöntämisestä ei todennäköisesti koidu kalatalouden säilymiselle tarpeellisten olosuhteiden heikentymistä, ottaen huomioon, että merkittävimmät kalavedet sijaitsevat verrattain etäällä tuotantoalueesta.

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

Muut toimenpiteet

Turvetuotantotyön ajankohta, kuiva kesäkausi ja työn luonne aiheuttavat ympäristölle paloturvallisuusriskin. Sen minimoimiseksi ja perustietojen jakamiseksi sidosryhmille laaditaan työmaalle vuosittain turvallisuussuunnitelma. Suunnitelmista ja ohjeista annetaan koulutusta ja ne jaetaan työmaalla toimiville 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.

Risulannevan turvetuotannon jatkaminen ei aiheuta muutoksia. Tuotanto-pinta-alan poistaminen turvetuotannon käytöstä muuttaa maisemaa siten, että todennäköisesti poistuma-alueet tulevat muuttumaan kasvipeitteisiksi joko luontaisesti tai viljelyn tuloksena. Risulannevilla ei arvioida olevan vaikutusta alapuolisiin virtaamiin tai veden korkeuksiin.

Risulannevan turvetuotantoalueelle hankitaan ympäristövahinkovakuutus.

Korvaukset

Hakijan mukaan Risulannevan vesistövaikutukset kohdistuvat pääosin virkistyskäyttöarvoltaan ja kalataloudelliselta arvoltaan vähäiseen Someroluomaan ja Sanaluomaan sekä Hirvijokeen. Hirvijoen kalataloudelliset vaikutukset jäävät hakijan arvion mukaan todennäköisesti vähäisiksi. Risulannevan turvetuotannon kuormitus pienen pinta-alan johdosta ei todennäköisesti muuta Someroluoman ja Sanaluoman sekä Hirvijoen vesistön laatua. Hakija arvioi Risulannevan kuormituksen vesistö- ja kalatalousvaikutukset kokonaisuudessaan sen tasoisiksi, että niistä ei aiheudu korvattavaa vahinkoa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 28.1.2021 alueen sijaintia, historiatietoja, asianosaisia, kosteikko, laskeutusallasta, vesienjohtamisreittiä, vesistötarkkailua, kalastoa, jätehuoltosuunnitelmaa koskevilla tiedoilla sekä tuo-

tantoaluesuunnitelmakartoilla. Samassa yhteydessä hakija on toimittanut myös kokonaisuudessaan päivitetyn lupahakemuksen. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö -osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>) 9.4.2021–17.5.2021 sekä erityistiedoksi antona asianosaisille. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kurikan kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 15.4.2021 JP-Kunnallissanomat-lehdessä. Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Kurikan kaupungilta sekä Kurikan kaupungin ympäristönsuojelu-, kaavoitus- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Lausunnot

- 1) **Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue** on lausunnossaan todennut, että kyseessä on olemassa oleva tuotantoalue, joka on hakemuksen mukaan toiminut Kaj Tienarin Tienarinnevasta tehdyllä alle 10 ha ilmoituksella. Hakemuksen liitteenä ei ole kyseistä ilmoitusta tai siitä annettua lausuntoa. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen tietojen mukaan Risulannevan alue ei ole sisältynyt alkuperäiseen Tienarinnevasta tehtyyn alle 10 ha ilmoitukseen.

Vesistöalue ja vesistövaikutukset

Turvetuotannolle on kansallisissa ohjelmissa, maakuntakaavoissa ja vesienhoidontoenpideohjelmissa esitetty kansallisia ja valuma-aluekohtaisia kuormituksen vähentämistavoitteita. Tavoitteina on ohjata tuotantoa jo olemassa oleville alueilla, 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.

Hirvijoen ekologinen tila on Valtioneuvoston hyväksymässä vesienhoitosuunnitelmassa (2016) luokiteltu välttäväksi. Vuonna 2019 julkaistussa ekologisen tilan alustavassa arvioinnissa Hirvijoen ekologinen tila on tyydyttävä. Muutos johtuu kattavammasta aineistosta ja on nyt aikaisempaa luotettavampi, eikä siten välttämättä kerro vesimuodostuman tilan parantumisesta. Someroluomaa ja Sanasluomaa ei ole niiden pienen koon takia luokiteltu. Tavoite kaikissa pintavesissä on hyvä/erinomainen ekologinen tila tai hyvässä/erinomaisessa tilassa pysyminen.

Vesienkäsittely

Hakemuksen mukaan vedet johdettaisiin sarkaojista kokoojaojaan ja edelleen laskeutusaltaaseen, josta erillisen pumppausaltaan/pumppukaivon kautta pumpataan kosteikolle tuotantokauden aikana. Tuotantokauden ulkopuolella vedet johdetaan suoraan laskeutusaltaasta laskuojaan.

Alueelle suunnitellaan rakennettavaksi kosteikko entiselle maatalousmaalle. Kosteikon pinta-ala olisi 0,5 ha eli noin 7,2 % valuma-alueestaan. Suunnitellun kosteikon alue on hakemuksen mukaan kasvittunut ja siellä kasvaa pientä koivua ja mäntyä. Kosteikko tulisi sijoittamaan kahden ojan väliin ja se pengerretään. Ilmakuvatarkastelun perusteella suunnitellun kosteikon yläosassa on veden virtaussuunnan mukainen vanha oja.

ELY-keskus katsoo, että entiselle pellolle perustettava tuotantokaudella käytössä oleva kosteikko ja muutoin vesienkäsittely pelkällä laskeutusaltaalla ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Pellolle perustettavan kosteikon toimintaan liittyy epävarmuustekijöitä ja erityisesti ravinteiden huuhtoutuminen entiseltä pellolta voi olla hyvin suurta. Kosteikon sijainti huomioiden, on todennäköistä, että kosteikko ei toimi tarkoituksen mukaisesti. Lisäksi vain tuotantokauden aikainen tehostettu vesienkäsittely ei voida katsoa olevan riittävää.

ELY-keskus ei puolla ympäristöluvan myöntämistä esitetyn mukaisilla vesienkäsittelyrakenteilla. Hakijan tulisi täydentää hakemusta uudella vesienkäsittelyrakenteen suunnitelmalla. ELY-keskus antaa täydennyksestä hakemuksesta uuden lausunnon.

Tarkkailu

Koska ELY-keskus ei puolla luvan myöntämistä esitetyn mukaiselle vesienkäsittelyrakenteelle ja lupahakemusta tulee päivittää vesienkäsittelyn osalta, antaa ELY-keskus lausunnon päästö- ja vesistötarkkailusta hakemuksen täydennyksen jälkeen.

Häiriintyvät kohteet

Tuotantoalueesta lounaaseen sijaitsee vapaa-ajan käytössä oleva asuinkiinteistö noin 430 metrin etäisyydellä suunnitellun tuotantoalueen reunasta. Tuotantoalueen ja asuinkiinteistön välinen alue on metsää.

- 2) **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen** on lausunnossaan katsonut, ettei lupaa Risulannevan turvetuotantoon tule myöntää. Tuotantoalueen kuivatusvesien puhdistus ei kalatalousviranomaisen näkemyksen mukaan vastaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa, joten alueella harjoitettavasta turvetuotannosta aiheutuu riski Sanasluomassa ja sen alapuolisessa Hirvi-

joessa esiintyvän luontaisesti lisääntyvän mutta erittäin uhanalaisen taimenen elinolosuhteille.

Hakemuksen mukaan Risulannevilla käytetään normaali tasoa parempia vesiensuojeluratkaisuja. Käytännössä kuivatusvesien puhdistus on kuitenkin heikompitehoista kuin valtaosalla turvetuotantoalueita, sillä kuivatusvedet puhdistetaan tuotantokauden aikana loppuvaiheessa pintavalutuskentän sijasta kosteikolla, ja tuotantokauden ulkopuolella kuivatusvedet johdetaan laskeutusaltaan kautta suoraan vesistöön. Varsinkin tuotantokauden ulkopuolella saattavat tuotantoalueen päästöt sen vuoksi olla suuret ja hallitsemattomat. Kosteikkojen pintavalutuskenttiä heikompaan puhdistustehoon sisältyy myös huomattavaa epävarmuutta, jota Risulannevilla korostaa kosteikon sijainti entisellä viljelysmaalla, jonka maaperä saattaa sisältää suuria ravinnepitoisuuksia viljelyn aikana mahdollisesti tehdyn lannoituksen seurauksena. Risulannevan päästöt on arvioitu Länsi-Suomessa sijaitsevien kosteikolla varustettujen tuotantoalueiden keskimääräisten vuosien 2011–2015 ominaiskuormituslukujen perusteella. Risulannevan päästöt ovat kuitenkin todennäköisesti suuremmat kuin edellä mainitut arviot, koska kosteikko ei ole käytössä tuotantokauden ulkopuolella ja se sijaitsee aiemmin viljelyssä olleella alueella.

Muistutukset

- 3) [REDACTED] ([REDACTED] ja [REDACTED]) on muistutuksessaan todennut, että Risulannevan turvetuotanto on vuodesta 2004 alkaen pilannut asuinkiinteistön kaivon ja juomaveden. Muistutuksen liitteenä on talousveden laatuun liittyvät tutkimukset, jotka muistuttajan mukaan osoittavat raudan määrän nelinkertaistuneen vuodesta 2004 vuoteen 2007. Juomaveteen on aiheutunut haju- ja makuhaittaa, lisäksi kaivo on kuivunut. Tämän seurauksena muistuttajalle on aiheutunut haittaa, sillä juomavesi on täytynyt hankkia muualta ja uuden porakaivon asentamisesta on aiheutunut merkittäviä kustannuksia. Uudesta kaivosta huolimatta vesi ei siltikään ole laadukasta ja se täytyy suodattaa. Muistuttaja vaatii korjaavia toimenpiteitä, joita ei ole tehty turvetuotantoalueen omistajan, eikä Jalasjärven kunnan toimesta.

Muistuttaja myös toteaa, että turvetuotannolle on Jalasjärven kunnan hyväksynnällä myönnetty lupa 200 m päähän asuinkiinteistöstä. Muistuttajan mukaan pölyhaitta tulee olemaan merkittävä, sillä alueella ei ole suojaavaa puustoa. Turvepöly aiheuttaa viihtyvyyshaittaa mm. sotkemalla pihakalusteita ja asuinrakennusta. Turpeennosto ja kuljetus aiheuttavat myös meluhaittaa. Keruu tapahtuu pääasiassa öiseen aikaan, joten tuotanto voi haitata myös unenlaatua.

Muistuttaja huomauttaa myös vesistöihin kohdistuvista päästöistä, jotka yhdessä maataloustoiminnan kanssa aiheuttavat suuren kuormituksen alueen vesistöille. Muistuttaja näkee energiatehokkaampana ja ympäristöystävällisempänä vaihtoehtona alueelle suunnitellun 20.000 kwh

tuulivoimalan perustamisen. Muistuttajan mukaan turvetuotantoa ei tule jatkaa alueella.

- 4) **Fingrid Oyj** on muistutuksessaan todennut, että turvetuotantoalue voidaan sijoittaa 110 kV johdon Seinäjoki – Rännäri (suunnittelutunnus 1260) alle ja läheisyyteen pylväsvälillä 218–220 ottamalla voimajohdon osalta huomioon seuraavaa:

Johtoalue: Fingrid Oyj:n 110 kV johtoa Seinäjoki – Rännäri varten on valtioneuvoston päätöksellä lunastettu kiinteistöjen käyttöoikeus. Käyttöoikeus koskee johtoaluetta, joka muodostuu johtoaukeasta ja johtoaukean reunoissa olevista 10 metriä leveistä reunavyöhykkeistä, joilla puuston kasvua on rajoitettu niin, etteivät puut kaatuessaan osu johtiin. Johtoalueen maapohja ja puusto ovat maanomistajien omaisuutta. Johdon omistajalla on oikeus pitää voimajohtonsa kyseisellä alueella ja oikeus ylläpitää ja huoltaa sitä. Maanomistajan oikeuksia rajoitetaan siten, että maanomistaja ei ilman voimajohdon omistajan lupaa saa pystyttää rakennuksia tai kahta metriä korkeampia muitakaan rakenteita tai laitteita rakennusrajan sisäpuolelle. Maanomistaja ei myöskään saa harjoittaa alueella sellaista toimintaa, josta saattaa koitua vaaraa johdon käytölle tai kunnossa pysymiselle. Turvallisuuksista esimerkiksi puutavaran varastointi johtoalueella on kielletty.

Ojien sijainnit: Voimajohtoa lähinnä olevien sarkaojien etäisyys voimajohdon reunajohtimista vaakasuoraan mitattuna tulee olla vähintään 5 metriä. Pylvään kohdalla sarka- tai muitakaan ojia ei tule rakentaa 20 metriä lähemmäksi pylvään perustus- tai harusrakenteita. Ojat eivät saa myöskään tulvia pylväiden suoja-alueille. Toiminta alueella tulee suunnitella niin, että johdon alitse tarvitsee kulkea työkoneilla mahdollisimman vähän.

Voimajohdon johtoalueelle suunnitellut ojat tulee rakentaa niin kauas voimajohdon pylväistä, etteivät ne voi aiheuttaa vaaraa voimajohdoille ja niiden pylväille. Ojien suunnittelussa ja rakentamisessa tulee ottaa huomioon, ettei oja saa missään tilanteessa tulvia lähelle pylvästä, jolloin se voi vaarantaa pylvään pystyssä pysymisen. Ojat tulee rakentaa vähintään 20 metrin päähän pylväsalkojen maanpäällisestä betoniperuksista ja harusten maahanmenokohdista.

Työskentely pylvään lähellä: Voimajohtopylväs 219 on suunnitellulla turvetuotantoalueella ja pylväs 218 lähellä turvetuotantoaluetta. Pylväille on jätettävä suoja-alue, joka ulottaa 20 metrin päähän pylväsalkojen maanpäällisistä betoniperuksista ja harusten maahanmenokohdista. Suoja-alueella ei saa ojittaa, läjittää eikä liikkua työkoneella, eivätkä suoja-alueen ympärillä olevat kaivualueen reunat saa myöskään sortua 20 metriä lähemmäksi mainittuja pylväsrakenteita. Suoja-alueen reunat tulee muotoilla niin, että pylväälle päästään tarvittaessa työkokein tekemään huolto- ja korjaustöitä. Reunan kaltevuuden tulee olla 1:3.

Fingrid Oyj järjestää tarvittaessa pylväiden suoja-alueiden merkitsemisen maastoon. Merkitseminen voidaan tehdä esimerkiksi kyllästettyjen puupaalujen varaan sijoitettavilla köysillä ja nauhoilla. Turvetuottajan on merkitsemisen jälkeen huolehdittava, että merkinnät pysyvät paikalla ja asianmukaisessa kunnossa turpeen noston päättymisen jälkeen pidettävään loppukatselmukseen saakka.

Maadoitukset: Pylväillä 218–220 on vaakamaadoituksia, jotka on asennettu noin 0,7 metrin syvyyteen maahan. Pylväiden maadoitukset jäävät pylväiden 20 metrin suoja-alueiden sisäpuolelle tai turvetuotantoalueen ulkopuolelle. Ojien reitit tulee suunnitella ja rakentaa niin, että ne sijoittuvat 20 metrin suoja-alueiden ulkopuolelle. Jos maadoitusjohdin kuitenkin jostain syystä menee poikki, tulee ottaa yhteyttä korjauksesta sopimiseksi voimajohtoasiantuntija Hannes Maasaloon. Korjaus onnistuu parhaiten silloin, kun kaivanto on vielä auki ja kaivinkone paikalla. Maadoitusten korjaus on maksutonta.

Työskentely johtoalueella: Mahdolliset laskeutusaltaat, turpeen ja kantojen varastoauumat, työmaaparakit, työkoneiden ja ajoneuvojen säilytys- ja huoltotilat sekä poltto- ja voiteluaineverastot tulee sijoittaa johtoalueen ulkopuolelle eli vähintään 23 metrin päähän voimajohtojen keskilinjasta.

Voimajohtopylväiden suoja-alue ulottaa 20 metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Suoja-alueella ei saa liikkua työkoneilla, kaivaa tai läjittää.

Työskenneltäessä 110 kV johdon alla ei työkoneen työskentelyalue pystysuoraan mitattuna saa ulottua kolmea metriä lähemmäksi 11+ kV johdon johtimia silloin, kun työkoneen työskentelyalue vaakasuoraan mitattuna ulottuu viittä metriä lähemmäksi 110 kV johdon reunajohtimista. Tarvittaessa toimitamme turvallisista työskentelyetäisyyksistä alitustilapiirroksia. Toiminnanharjoittaja voi halutessaan merkitä työkoneen sallitut korkeudet kulkureiteille kyltein. Kylttejä ei tule kuitenkaan sijoittaa suoraan virtajohtimien alle eikä niitä saa kiinnittää pylväisiin. Kyltit eivät saa olla yli kaksi metriä korkeita ja ne tulee rakentaa sähköä johtamattomasta materiaalista, esim. puusta.

Jos töiden yhteydessä tapahtuu Fingridin voimajohtoon liittyvä vahinko, pyydämme ilmoittamaan siitä heti Fingrid Oyj:n kantaverkkokeskukseen. Voimajohtojen läheisyydessä puita ei saa kaataa johtoon päin ja kaatosuunta on aina varmistettava puunkorjuutöiden turvallisuusmääräysten mukaisesti. Varastointi johtoalueella on kielletty.

Hakijan vastine ja hakemuksen muutos

Hakija on 15.8.2021 toimittamassaan vastineessa todennut Etelä-Pohjanmaan ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten antamiin lausuntoihin seuraavasti:

Risulanneva on vanha ja pieni turvetuotantoalue. Esitettyä kosteikkoa tul-
laan käyttämään ympärivuotisesti ja kosteikkoalueella mahdollisesti olevat
ojat tukitaan ja oikovirtaukset estetään. Rakentamalla kosteikon Risulan-
nevan nykyisiä vesiensuojelurakenteita parannetaan huomattavasti. Kysei-
sellä ympärivuotisesti käytettävällä kosteikolla haetaan Risulannevan han-
kealueelle 5 vuoden määräaikaista ympäristölupaa. Risulannevan osalta ei
ole mahdollisuuksia pintavalutuskentälle, vanha alue on kivennäismaiden
ja peltomaiden ympäröimänä.

Hakija esittää kohteelle oheista käyttö- ja päästötarkkailua:

Risulannevan turvetuotantoalueen kuivatusvesien laatua ja määrää tark-
kaillaan turvetuottajan toimesta. Risulannevan turvetuotantoalueesta laadi-
taan ajan tasalla oleva käyttö- ja päästötarkkailuohjelma, vesiensuojelura-
kenteiden muuttumisen johdosta.

Käyttö- ja päästötarkkailu perustuu päiväkirjaan (tai vastaavaan), johon kir-
jataan tiedot tuotantoalueen ojituksista, kunnostuksista ja tuotannon ete-
nemisestä, vesiensuojelurakenteiden valmistumisesta ja niiden kunnan
seurannasta, laskeutusaltaiden ja lietetaskujen tyhjennykset, yms. mahdol-
liset tapahtumat, joilla arvellaan olevan vaikutusta turvetuotantoalueelta
purkautuvan veden määrään ja kuormitukseen.

Käyttö- ja hoitotarkkailupäiväkirjojen tiedot toimitetaan tarvittaessa Etelä-
Pohjanmaan ELY-keskukselle ja turvetuotantoalueen velvoitetarkkailusta
vastaavalle konsultille. Päästötarkkailulla pyritään selvittämään turvetuo-
tantoalueella syntyvän kuormituksen laatu ja määrä, kuormituksen ajallinen
vaihtelu sekä vesiensuojelurakenteiden toimivuus.

Vesiin johdettavien päästöjen ja vesienkäsittelyrakenteiden tehon tarkkailu:

Kosteikon rakentamisvaihe

Virtaama mitataan kuntoonpanotöiden aikana näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan rakennettavan kosteikon jälkeen liitteeseen 2 merki-
tystä paikasta rakentamistoimien aikana kaksi kertaa ja kosteikon valmis-
tuttua yhden kerran.

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

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen pumppausallasta ja
kosteikkoa sekä kosteikon jälkeen mittakaivosta seuraavasti:

huhti-syyskuussa 1 kerta/kk

loka-maaliskuussa 1 kerta/2kk
kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.) 1 kerta/vk.

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

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

Ensimmäinen tarkkailuvuosi on 2023. Tarkkailua jatketaan tästä eteenpäin joka kolmas vuosi. Tarkkailutulosten perusteella Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi hyväksyä muutoksia kosteikon puhdistustehon tarkkailuun (sis. kosteikon yläpuolisen tarkkailun päättämisen).

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti kahden vuoden ajan. Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen luvalla tarkkailut voidaan perustellusta syystä muuttaa tai lopettaa aikaisemmin.

Tehojen 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 tai lähellä sijaitsevan tuotantoalueen jatkuvatoimisia virtaamatietoja tai vesistömallin virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja.

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

Raportointi

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

Laadunvarmistus

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

Hakija kommentoi Fingrid Oyj:n antamaan lausuntoon seuraavasti:

Risulanneva on vanha turvetuotantoalue, joka on valmistettu turvetuotantolle kunnostaen vuonna 2011 ja varsinainen tuotanto on alkanut vuonna 2012, kymmenen vuotta sitten. Maatalousyhtymä Samppalan tarkoituksena on ollut tuottaa kohteelta turvetta maksimissaan 5–10 vuotta, tämänhetkisen turvealan muutoksen johdosta 5–6 vuotta on todennäköisempi.

Varsinainen tuotantoala on maksimissaan 6,5 hehtaaria, josta suurin osa on turpeen paksuuden osalta jo matalaa. Voimajohtoalueella ei ole kuin murto-osa tuotantoalueesta. Varsinaiselle turvetuotantoalueelle ei tehdä uusia ojituksia tai muuta vastaavaa kaivutöitä vaan alueen vesiensuojelurakenteita vain parannetaan. Toiminnanharjoittajan tekee mielellään katselmuksen Fingrid Oyj:n edustajan kanssa ennen töiden aloittamista ja sopii yksityiskohtaisesti tarvittavista toimenpiteistä ja vastaa niiden toteuttamisesta. Myös tuotannon päättymisen jälkeen toiminnanharjoittaja on suostuvainen yhdessä suoritettavaan loppukatselmukseen.

Muistutukseen 3) hakija vastaa seuraavasti:

Risulannevan pienen turvetuotantoalueen osalta ei uskota olevan vaikutusta muistuttajan porakaivon veden laatuun eikä toiminnanharjoittaja voi vaikuttaa kunnallistekniikkaan ja sen toteuttamiseen.

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. Risulannevan turvetuotantoalueella ei tehdä kunnostus- ja tuotantotoimia klo 22–7. Mahdollisen turvepölyn osalta suoritetaan aistinvaraista havainnointia määräaikoina tai haittailmoitusten perusteella tehtävillä tarkastuksilla. Maastotarkastukset voidaan tehdä myös silloin, kun tuotanto- ja sääolot ovat suotuisia pölyn leviämislle. Aistinvaraisia pölytarkkailuja tarkastellaan lähinnä lähimpien kiinteistöjen osalta, heille lähetetään tiedonanto kenelle he voivat mahdollisista pölyhaitoista ilmoittaa. Ilmoituksen mukaan kohteelle tehdään tarkistuskäynti ja sovitaan jatkotoimenpiteistä.

Risulannevan turvetuotantoalue rajoittuu pääosin ojitettuihin maatalous- ja metsätalousmaihin. Nämä kaikki ympärillä olevat metsäalueet ovat puustoisia ja näin ollen pidättävät osaltaan tupeen pölyn ja melun leviämistä lähialueella. 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.

Yhteenvedona, luvan hakija pitää tärkeänä, että kyseisen hankealueen vesiensuojelurakenteet paranevat ja alue tuotetaan loppuun ja kohde hyvin todennäköisesti jälkikäyttömuotona metsitetään.

Kuuleminen hakemuksen muutoksen johdosta

Aluehallintovirasto on varannut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle mahdollisuuden lausua hakijan vastineessaan esittämistä muutoksista. Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on toimittanut uuden lausunnon aluehallintovirastoon 16.9.2021. Kalatalousviranomaisen on ilmoittanut, ettei katso uuden lausunnon antamista tarpeelliseksi.

Hakemuksen muutoksen johdosta annettu Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on 1.9.2021 pyytänyt Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) lausuntoa (LSSAVI/11545/2020) Maatalousyhtymä Samppala Timo, Pekka ja Mauno vastineesta koskien Risulannevan ympäristölupahakemuksesta annettuja lausuntoja. Hakija ei ole esittänyt vastineen yhteydessä uutta vesienkäsitteilyrakennetta. Risulannevan osalta ei ole mahdollisuuksia pinta-valutuskentälle, sillä alue on kivennäismaiden ja peltojen ympäröimä. Vastineessa on todettu, että esitettyä kosteikkoa tullaan käyttämään ympärivuotisesti ja kosteikkoalueella mahdollisesti olevat vanhat ojat tukitaan ja oikovirtaukset estetään. Lupaa haetaan määräaikaisena 5 vuodeksi.

ELY-keskus katsoo, että ympäristölupa voidaan myöntää esitetyn mukaiselle ympärivuotisessa käytössä olevalle kosteikolle määräaikaisena 5 vuodeksi.

Tarkkailu

Vastineessa on esitetty päästötarkkailua tehtäväksi kosteikon rakentamisvaiheessa rakennettavan kosteikon alapuolisesta pisteestä rakentamistöiden aikana kaksi kertaa ja kosteikon valmistuttua kerran. Tuotantovaiheessa päästötarkkailua on esitetty tehtäväksi laskeutusaltaan jälkeen ennen pumppausallasta ja kosteikkoa sekä kosteikon jälkeen mittakaivosta huhti-syyskuussa 1 krt/kk, loka-maaliskuussa 1 krt/ 2 kk ja kevättulvan aikana 1 krt/vk. Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä. Poikkeustilanteissa, rankkasateiden aikana ja esimerkiksi vähäistä merkittävämpien kaivutöiden jälkeen otetaan ylimääräiset näytteet. Ensimmäinen tarkkailuvuosi on vuosi 2023. Tarkkailua jatketaan tästä eteenpäin joka kolmas vuosi.

ELY-keskus katsoo, että vastineessa esitetty päästötarkkailu on riittävää. Päästötarkkailua tulisi tehdä kahtena vuonna lupakauden aikana.

ELY-keskus katsoo, että hakemuksessa esitetty vesistötarkkailu voidaan hyväksyä lupapäätöksen yhteydessä, seuraavin tarkennuksin:

- Lisättävä syksynäytteenotto
- Määritettäviin suureisiin on lisättävä: väri, sameus, ammoniumtyppi ja rauta

- Vesistövesinäyte otetaan yhdestä alapuolisesta pisteestä. Tulee varmistaa, että vesinäyte alapuoliselta paikalta otetaan sellaisesta paikasta, että vesi on ehtinyt sekoittua.
- Vesistönäyte otetaan sellaisina vuosina, jolloin otetaan päästönäytteitä. Tarkkailua tulee tehdä ainakin kahtena vuonna lupakauden aikana.
- 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 määrittäjä tulee olla riittävän tarkka.
- Sen lisäksi, että vesistötarkkailun tulokset toimitetaan heti niiden valmistuttua tai viimeistään kuukauden kuluttua näytteenotosta toiminnanharjoittajalle, valvontaviranomaiselle sekä Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, tulee tulokset toimittaa ympäristöhallinnon Herttatietokantaan (Vesla) viimeistään kuukauden kuluttua niiden valmistumisesta.
- Vesistötarkkailun tarkkailuvuosien vuosiyhteenveto tulee toimittaa tarkkailuvuotta seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä luvanhaltijalle, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kurikan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousyksikölle
- Vesistötarkkailu voidaan halutessa suorittaa yhteistarkkailuna

Ympäristöluvassa hyväksyttyä vesistötarkkailua tulee voida muuttaa tarvittaessa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Hakijan vastine Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoon

Hakija on 13.10.2021 ilmoittanut, ettei Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen antamaan lausuntoon ole huomautettavaa. Risulannevan yksityiskohtaisempi tarkkailuohjelma lähetetään Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi 3 kuukauden kuluessa lupapäätöksen lain voimaisuudesta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Maatalousyhtymä Samppala Timo, Pekka ja Mauno määräaikaisen ympäristöluvan Risulannevan turvetuotantoon Kurikan kaupungissa Kyrönjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 6,9 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen kuvan 6 mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Someroluomaan, Sannasluomaan ja edelleen Hirvijokeen.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava tämän päätöksen liitteenä 2 olevan tuotantosuunnitelmakartan mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävän padon, laskeutusaltaan ja erillisen pumppausaltaan kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti kosteikolla sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Kosteikko on pengerrettävä ja rakennettava siten, että töiden haitalliset vaikutukset vesistöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Mikäli kosteikolla on veden pinnan yläpuolelle jääviä tai matalan veden alueita, tulee ne kasvittaa. Kosteikon tehollisen pinta-alan tulee olla 0,5 ha.

Sarkaojien päissä on oltava lietsyvennys, lietteenpidätin ja päisteputket. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomi ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan ja kosteikon on oltava mitoitusohjeiden mukaisia.

Auma-alueen ja ojien väliin tulee pyrkiä jättämään suojakaista, joka estää turpeen joutumisen ojiin.

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

3. Jos kosteikko ei tarkkailun perusteella toimi oletetulla tavalla, voi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus määrätä hakijan ryhtymään toimenpiteisiin vesienkäsittelyn parantamiseksi.
4. Vesienkäsittelyrakenteet on saatettava lupamääräyksen 2 mukaisiksi 30.4.2022 mennessä. Vesienkäsittelyrakenteiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen niiden käyttöönottoa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

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

Laskeutusallas, sarkaojat ja lietesyvennykset 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.

Laskeutusaltaasta, 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. Aumaa ei saa sijoittaa alle 500 metrin etäisyydelle asuinrakennuksista.

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

7. 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

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. Tuotantoalueella mahdollisesti säilytettävät voiteluaineet ja jäteöljy on säilytettävä katetussa tilassa, jossa on tiivisalustainen reunallinen suojarakenne. Mahdollisten polttoainesäiliöitä 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 ylitäytönestin ja laponestin. Luvan haltijan tulee puhdistaa mahdollisessa vahinkotilanteessa pilaantunut maaperä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

10. Luvan haltijalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.
11. Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesien johtamisjärjestelyistä on viipymättä ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kurikan kaupungin ympäristönsuojelu-

viranomaiselle 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.

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

Luvan haltijan on tarkkailtava rakenteiden kuntoa ja tuotantotoimintaa sen varmistamiseksi, että ne ovat Fingrid Oyj:n antaman muistutuksen mukaiset. Mahdolliset poikkeamat ja vahingot on viipymättä ilmoitettava yhtiön muistutuksessa sanotulla tavalla.

Kunnossapitovelvoitteet

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

Kalatalousmaksu

14. Luvan haltijan on maksettava vuodesta 2022 alkaen vuosittain maaliskuun aikana 150 euroa kalatalousmaksua Varinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

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 vuoden ajan tuotantotoimien päätyttyä. 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. Luvan haltijan on esitettävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys alueen

tilasta ja mahdollisista 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 turvetuotantotoimintaan on voimassa 31.12.2026 saakka. Luvan haltijalle määrätyt velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Risulannevan turvetuotantoalue on noin 6,9 ha:n ojitettu ja tuotannossa oleva alue. Tuotannolle haetaan määräaikaista ympäristölupaa. Tuotannon aloittamisesta on tehty ilmoitus Jalasjärven kunnalle, mutta ilmoitusta ei ole sisällytetty hakemusasiakirjoihin.

Alueen luonnontila on ojitusten ja turvetuotannon 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 luontotyyppejä. Olemassa olevan toiminnan jatkamisesta tuotannon nykyisessä vaiheessa ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään alueelle perustettavalla mitoitusohjeen mukaisella kosteikolla. Kosteikko tulee sijoittamaan entisellä viljelysmaalla, jolloin sen toimintaan liittyy merkittävää epävarmuutta, eikä sille ole luvassa asetettu puhdistustehovaatimuksia. Aluehallintovirasto kuitenkin arvioi, että lupamääräykset huomioiden turvetuotannon jatkaminen lupapäätök-

sen mukaisena toimintana, suhteellisen pienellä alalla ja suhteellisen lyhyen ajan, ei vaarananna vesienhoidon tavoitteiden saavuttamista vastaanotavissa vesistöissä. Vesien käsittely täyttää näin parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Risulannevan olosuhteissa.

Risulannevan tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan vesiensuojelurakenteiden jälkeen laskuojan kautta Someroluomaan, josta edelleen reittiä Sanasluoma – Hirvijoki – Hirvijärvi. Matka tuotantoalueelta Hirvijokeen laskuojia pitkin mitattuna on yli 12 km. Someroluoman ja Sanasluoman ekologista tilaa ei ole vesienhoitosuunnitelmassa luokiteltu niiden pienen koon takia. Vuonna 2019 julkaistussa ekologisen tilan alustavassa arviossa Hirvijoen ekologinen tila on tyydyttävä. Muutos aiemmasta välttävästä luokasta johtuu kattavammasta aineistosta ja on nyt aikaisempaa luotettavampi, eikä siten välttämättä kerro vesimuodostuman tilan parantumisesta. Kaikkien pintavesien tavoite on hyvä/erinomainen ekologinen tila, tai hyvässä/erinomaisessa tilassa pysyminen.

Risulannevan turvetuotanto ei vaarananna vesienhoidon tavoitteiden saavuttamista, ja että turvetuotantoalueen vesienkäsittely vastaa vesienhoitosuunnitelman ja Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelman 2016–2021 vaatimuksia. Kyrönjoen vesistöalueelle laaditun tulvariskien hallintasuunnitelman perusteella Risulannevan turvetuotantoalue ei sijaitse luokitellulla tulvariskialueella.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen lausunnon mukaan Sanasluomassa ja Hirvijoessa esiintyy luontaisesti lisääntyvä, erittäin uhanalainen taimen. Kalataloudelle aiheutuvia haittoja ehkäistään kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu melu- tai pölyhaittaa asutukselle.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Risulannevan 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 naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Perustelut luvan määräaikaaisuudelle

Lupa on myönnetty määräaikaisena toiminnanharjoittajan hakemuksesta.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1–5

Lupamääräykset ovat tarpeen vesistöön kohdistuvien päästöjen rajoittamiseksi. Lupamääräyksillä varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Lupamääräyksessä 2 on annettu määräyksiä perustason vesienkäsittelyn tehostamiseksi kosteikolla. Lupamääräyksessä on annettu määräyksiä kosteikon rakentamiseksi sen toimivuuden varmistamiseksi.

Koska tuotantoalueen pinta-ala on vähäinen ja lupa on myönnetty suhteellisen lyhyeksi ajaksi määräaikaisena, aluehallintovirasto on huomioiden myös alapuolisten uomien tilan katsonut, että kosteikolle ei ole tarpeen määrätä puhdistustehovaatimuksia. Lupamääräys 3 on annettu siltä varalta, että kosteikko ei päästötarkkailun perusteella toimi odotetulla ja hakijan ennakoimalla tavalla.

Lupamääräykset 6–7

Lupamääräykset on annettu pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle annetaan enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja.

Lupamääräykset 8–9

Määräykset annetaan jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 12 ja 28 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista.

Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys muun muassa polttoaineiden varastoinnista.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja haitallisuuden vähentämiseksi.

Lupamääräykset 10–11

Lupamääräykset on annettu häiriötilanteisiin varautumista varten.

Lupamääräys 12

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksen tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Vesienkäsittelyn toimivuutta on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toimiiko kosteikko suunnitellusti. 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.

Lupamääräys 13

Kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 14

Lupamääräys on tarpeen kalataloudelle aiheutuvien vahinkojen ehkäisemiseksi. Kalatalousmaksun suuruutta määrittäessä on otettu huomioon turvetuotannosta aiheutuvien päästöjen suuruus ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus, vesistön kalataloudellinen arvo sekä entiselle peltoalueelle perustettavien vesienkäsittelyrakenteiden toimivuuteen liittyvä epävarmuus. Vuosittainen kalatalousmaksu voidaan suorittaa kerralla useammalta vuodelta, jos luvan saaja ja kalatalousviranomainen niin sopivat.

Lupamääräys 15

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

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto ja Fingrid Oyj:n muistutus on huomioitu päätöksestä ja sen perusteluista ilmenevällä tavalla.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausuntoon aluehallintovirasto toteaa, että lupa on hakemuksen muutoksen mukaisesti myönnetty määräaikaisena vuoden 2026 loppuun saakka. Kun otetaan huomioon tuotantoalueen suhteellisen pieni pinta-ala ja lyhyt toiminta-aika aluehallintovirasto arvioi, että hakemuksuunnitelman mukainen kosteikko täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Risulannevan olosuhteissa. Kalatalousmaksumääräyksen summa on annettu huomioon ottaen alapuolisten uomien taimenkannat.

Muistutukseen 3) aluehallintovirasto vastaa, että tuotantoalue sijaitsee yli 500 metrin päässä muistutukseen liittyvästä kiinteistöstä, jolla asuinrakennus ja kaivo sijaitsevat. Näin ollen asuinkiinteistön kaivoon mahdollisesti kohdistuvien haittojen ja pölyhaittojen ei arvioida johtuvan Risulannevan turvetuotantoalueesta.

Lisäksi lupa on myönnetty määräaikaisena vuoden 2026 loppuun. Tuotantoa tullaan harjoittamaan melko pienellä alalla (6,9 ha) varsin lyhytaikaisesti. Tuotantoalueen vesienkäsittelyä tehostetaan alueelle perustettavalla kosteikolla.

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, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 62, 70, 83, 87, 94, 113, 114, 158 ja 198 §.

Jätelaki 8, 12, 28, 29 §

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

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

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

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Maatalousyhtymä Samppala Timo, Pekka ja Mauno
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 ja vaatimuksia.

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Kurikan kaupungin verkkosivuilla.

Tieto päätöksestä 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 Stefan Nyman. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Niina Rantala.

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 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 26.11.2021.

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 määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

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

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

Valituksen liitteet

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

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

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

telekopio (fax): 029 56 42 760

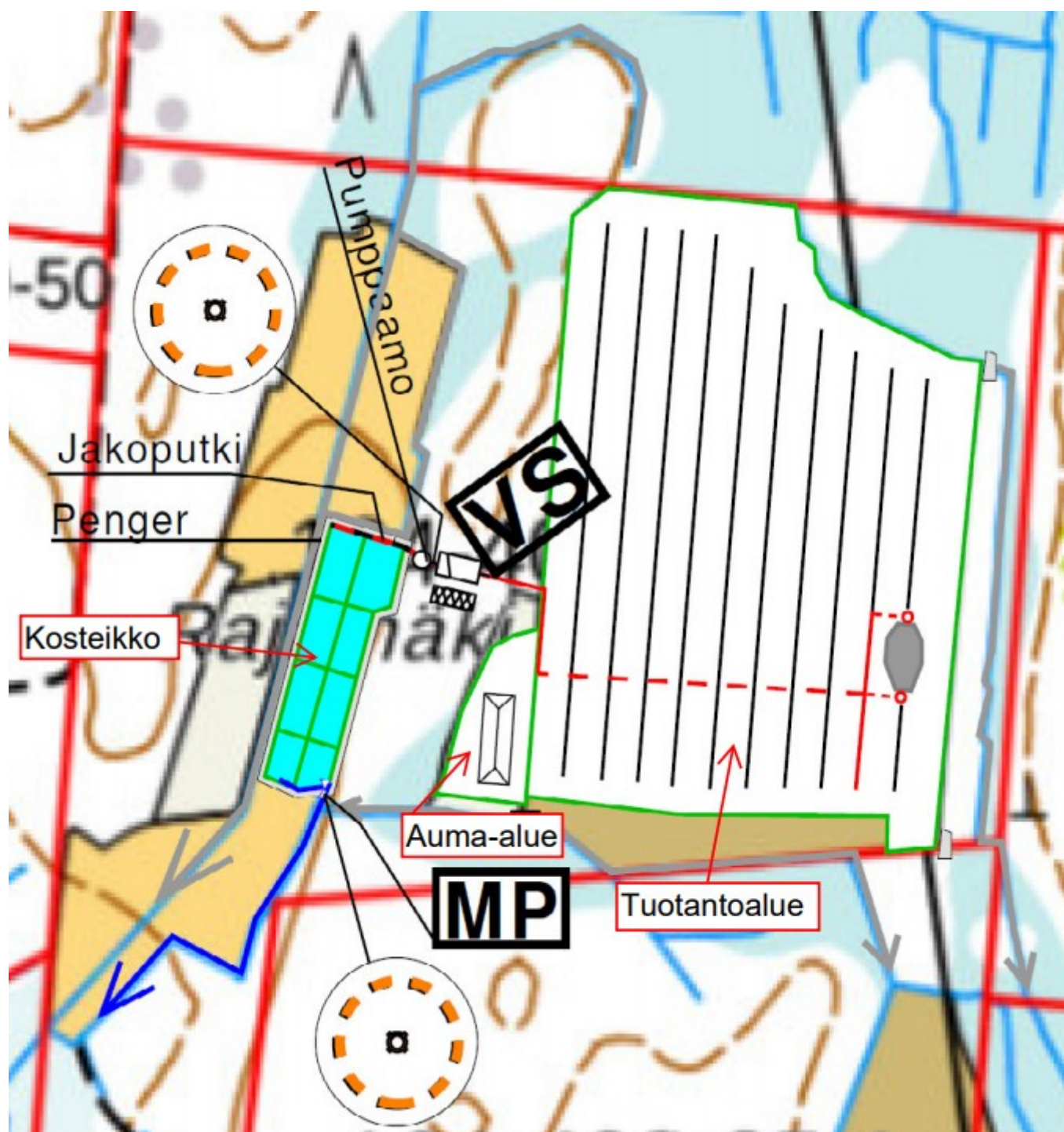
Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan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



RISULANNEVAN KÄYTTÖ-, PÄÄSTÖ- JA VESISTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kurikan kaupungin 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 vaikutustarkkailujen suorittajille ja tarvittaessa viranomaisille.

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

- tuotannon aloittaminen ja lopettaminen sekä tuotantopäivät
- tuotantomenetelmä
- ojitusten ja perkausten tarkat kaivuajat ja -paikat
- vuosittaiset kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnon seuranta ja havainnot toimivuudesta
- laskeutusaltaiden ja lietesyvennysten tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- sadanta ja tuulitiedot
- muut huomiot esim. rankkasateiden kesto ja seuraukset
- jätteiden (mukaan lukien kaivannaisjätteet) lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- ylimääräisten vesinäytteiden ottoajankohdat häiriö-, ylivirtaama- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa
- aumojen paikkojen muutokset
- pölyn ja melun seuranta sekä 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

Vesiin johdettavien päästöjen ja kosteikon tehon tarkkailu

Kosteikon rakentamisvaihe

Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan rakennettavan kosteikon alapuolisesta pisteestä rakennustoimien aikana kaksi kertaa ja kosteikon valmistuttua yhden kerran.

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

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen pumppausallasta ja kosteikkaa ja kosteikon jälkeen mittapadosta seuraavasti:

huhti-syyskuussa	1 kerta/1 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, väri, sameus, ammoniumtyppi ja rauta.

Tarkkailuvuodet ovat vuosi 2023 ja vuosi 2025. Tarkkailutulosten perusteella Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi hyväksyä muutoksia kosteikon puhdistustehon tarkkailuun.

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.

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

Sellaisina vuosina, joina päästötarkkailua ei tehdä, arvioidaan päästöt tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella.

Raportointi

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

Vesistötarkkailu

Näytteenotto ja analyysit

Vesistötarkkailu tulee tehdä samoina vuosina päästötarkkailun kanssa.

Vesistötarkkailun vesinäytteet otetaan seuraavista vesistöpisteistä:

Laskuoja (Risulanneva) ETRS: 6919157-289409
Laskuoja (Risulanneva) ETRS: 6919092-289449

Näytteet otetaan tarkkailuvuosina (2023 ja 2025) kolme kertaa vuodessa: kevättalvella (huhti-toukokuussa), kesällä (heinä-elokuussa) ja syksyllä (syys-lokakuussa). Tarkkailupisteeltä otet-

tavien näytteiden määrässä ja näytteenottosyvyydessä noudatetaan Turvetuotannon tarkkailuohjeen (ympäristöministeriön julkaisuja 2020:13) ohjeistusta.

Näytteistä määritetään lämpötila, happi, pH, sähkönjohtavuus, väri, sameus, COD_{Mn}, kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyppe, ammoniumtyppe ja rauta.

Tarkkailu voidaan mahdollisuuksien mukaan toteuttaa osana yhteistarkkailua.

Raportointi

Vesistötarkkailun tulokset on tallennettava suoraan Hertta-tietokannan vedenlaaturekisteriin (Vesla) kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta.

Vesistötarkkailun vuosiraportti tulee toimittaa viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kurikan kaupungin ympäristöviranomaiselle sekä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle. Vesistötarkkailun raportoinnissa on myös esitettävä arvio päästöjen vaikutuksista kalatalouteen.

Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Tarkkailujen tulokset on vaadittaessa annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeuteen tai etuun tiedot saattavat vaikuttaa.

Laadunvarmistus

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

Tämä asiakirja LSSAVI/11545/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LSSAVI/11545/2020 har godkänts elektroniskt

Puheenjohtaja Nyman Stefan 20.10.2021 09:55

Esittelijä Rantala Niina 20.10.2021 09:53