

PÄÄTÖS

Nro 104/2017/2

Dnro ESAVI/2165/2016

Annettu julkipanon jälkeen
9.5.2017

ASIA Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Honkajoki

HAKIJA Jussilan Tila Oy
Vatajantie 441
38950 Honkajoki

HAKEMUS Jussilan Tila Oy on 7.3.2016 aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Aittomäenkeitaan noin 70 ha:n suuruisen uuden alueen turvetuotantoon Honkajoen kunnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, lausunnot, sopimukset, alueen kaavoitustilanne ja YVA

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueella ei ole aikaisempia ympäristölupia tai muita viranomaispäätöksiä.

Hakija on vuokrannut turvetuotantotoimintaa varten alueet tiloista Vanha-paasto 99-408-2-97, Alapaasto 99-408-2-69, Vesimaa 99-402-1-31 ja Mikola 99-408-8-0.

Tuotantoalueella on voimassa Satakunnan maakuntakaava, jonka ympäristöministeriö on vahvistanut 30.11.2011. Aittomäenkeitaan turvetuotantoalue ulottuu länsiosastaan maakuntakaavassa luo-merkinnällä merkityn alueen rajalle. Aittomäenkeitaan kohdalla kaavassa ei ole erityisiä merkintöjä, mutta luo-aluetta koskee suunnittelumääräys, jonka mukaan alueen maankäyttö ja siellä suoritettavat toimenpiteet tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että alueen luonnon monimuotoisuuden arvot säilyvät. Alueen suunnittelussa ja kehittämisessä tulee erityisesti huomioida niiden elinkeinojen

turvaaminen, jotka toiminnallaan ylläpitävät alueelle ominaisia luontotyypp-
pejä ja edistävät niiden säilymistä.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Aittomäenkeidas sijaitsee Honkajoen kunnan alueella noin 6,5 km Honka-
joen keskustasta lounaaseen. Se on uusi turvetuotantoalue, joka on kaut-
taaltaan jo sarkaojitettu ja sen tuotantokelpoinen pinta-ala on yhteensä
noin 71 ha.

Aittomäenkeitaalla tuotetaan jyrshinturvetta ja se tullaan markkinoimaan
pääasiassa polttoturpeeksi. Tuotannon kestoajaksi on arvioitu 15–20 vuot-
ta. Tuotannon vuotuinen määrä on 450–500 m³/ha. Tuotantoalueen jälki-
käytöksi on suunniteltu maa- ja metsätalouskäyttöä.

Vesien käsittely ja johtaminen

Alue on jo sarkaojitettu ja sinne kaivetaan uudet reunaojat, rummut ja päis-
tepidättimet. Sarkaojiin rakennetaan lisäksi lietetaskut syventämällä sar-
kaojen loppupäätä puoli metriä 8 m:n matkalla, jolloin päisteputken eteen
muodostuu lietetilaa noin 2 m³.

Tuotantoalueen ja vesiensuojelurakenteiden ympärille kaivetaan eristysojat
ja niihin laskeutusaltaat. Eristysojille estetään ulkopuolisten vesien pääsy
tuotantoalueelle. Eristysojien laskeutusaltaat toimivat samalla sammutus-
vesialtaina. Altaita rakennetaan 18 ja niiden minimivesimäärä tulee kuiva-
nakin aikana olemaan 50 m³/kpl.

Tuotantoalueen vedet tullaan johtamaan laskeutusaltaiden kautta pintava-
lutuskentille, joista vedet johdetaan mitta- ja seittipadoille. Padoilta vedet
johdetaan valtaojaa pitkin päätyen pintavalutuskentiltä 1 ja 2 Karvianjo-
keen ja pintavalutuskentältä 3 Saaresojan alkupäähän. Pintavalutuskentän
1 pinta-ala on 1,25 ha, joka on noin 5 % lohkon 1 tuotantoalasta. Pintava-
lutuskenttä 2 on 1,5 ha:n suuruinen eli 11,58 % lohkon 2 pinta-alasta. Pin-
tavalutuskentän 3 (2,72 ha) suuruus on 8,48 % lohkojen 3 ja 4 tuotanto-
alueen pinta-alasta.

Pöly, melu ja liikenne

Tuotantoaluetta ympäröivät metsät jokaiselta ilmansuunnalta, joten pöly-
haitoilta säästytään tuotantoaikoina. Pääasiallinen puulajisto alueella on
mäntyä.

Eristysojien sisäpuolelle jätetään 20 m:n suojakaista. Suojakaista tulee kat-
tamaan koko tuotantoalueen ja suoja-alueille voidaan tarvittaessa tehdä li-
säistutuksia. Nykyisellään ja ottaen huomioon alueen sijainnin, ei tuotan-
non alussa ole tähän tarvetta.

Tuotannossa käytetään mahdollisimman vähän melua aiheuttavia työkohteita.

Turvetuotannon mitkään työvaiheet eivät aiheuta sellaista melua, joka ylittäisi annetut ohjearvot asuinrakennuksissa. Melu ja tärinä eivät ole jatkuvaa. Melu ei voimakkaimmillaankaan ylitä melun ohjearvoja asutuksen pihapiirissä (50/55 dB). Puusto vaimentaa isoimman osan tuotantoalueen melusta.

Tuotannossa syntyvän melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa pitämällä koneet ja äänenvaimentimet kunnossa sekä tuotantomenetelmien valinnalla. Uusissa koneissa melutaso on vähentynyt. Tuotantoalueen meluhaitoista tai muusta vastaavasta ei ole tullut valituksia nykyisen toiminnan aikana.

Liikenne, jota on keskimäärin 1–2 rekkakuormaa/päivä noin 2–4 kuukautta kesäaikana ja talviaikana harvempaa. Lisäksi työntekijät liikkuvat alueella päivittäin tuotannon aikana. Tästä aiheutuva pöly vastaa normaalia sora- ja maantien liikennepölyä.

Liikenne lohkoille 1 ja 3 tapahtuu Vatajantieltä, jolta erkanevaa metsätietä kuljetaan noin 1,2 km suon koillispuolelle. Lohkojen 2 ja 4 alueille kuljetaan Lehtisaarentietä, jolta erkanevat Lehtisaaren metsätie, jota ajetaan noin 850 m ko. lohkoille.

Varastointi ja jätteet

Jätteet toimitetaan Kankaanpään jätteenkäsittelylaitokselle. Kuljetukset hoitaa jätehuolto Jussila.

Keskimääräisissä olosuhteissa esim. kolme vetotraktorin ja yhden aumakoneen voiteluaineiden kulutus on noin 100–120 kg/tuotantokausi. Hakukoneiden työkoneiden voiteluaineiden kulutus on noin 15–20 kg/tuotantokausi. Työmaalla varastoitavien voiteluaineiden määrä on korkeintaan 200 kg.

Jäteöljyt säilytetään metallisäiliöissä, joilla ne toimitetaan Kankaanpään kaupungin jätevedenpuhdistamon yhteydessä olevalle keruupisteelle, josta tyhjennys tapahtuu kerran kuukaudessa. Tuotanto pyritään hoitamaan niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän.

Käytetyt akut toimitetaan Kankaanpään kaupungin keräyspisteelle. Aumamuovit käytetään alussa täyteaineena aumojen pohjiin ja uusien rakenteilla olevien teiden pohjiin. Muovia kertyy noin 0,050 kg/turve-m³ eli noin 115 kg/v.

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

Hakija on katsonut, että Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueen vesiensuojeluratkaisut edustavat parasta käyttökelpoista ja taloudellisesti kohtuullisin kustannuksin saatavilla olevaa tekniikkaa.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Aittomäenkeidas on metsien ympäröimä ja alueen länsireunoilla on moreenipohjaisia maita ja harjua. Suon pohjoispäähän ulottuu metsäautotie. Aittomäenkeitaassa on polttoturpeeksi soveltuvaa turvetta yli 2 m:n syvyisellä noin 71 ha:n alueella keskimäärin 3 m:n paksuudelta. Koko suunniteltu Aittomäenkeitaan alue on raivattu turvetuotantokäyttöön vuosien 1995–2010 aikana useammassa erässä.

Asutus ja maankäyttö

Lähin asutus sijaitsee noin 620 m:n päässä tuotantoalueen itäpuolella.

Hankkeella ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia läheiseen asutukseen ja maankäyttöön. Ympäröivät metsäalueet ehkäisevät pölyn leviämistä ja vaimentavat melua.

Luonto ja suojeluarvot

Aittomäenkeitaan länsipuolella lähimmillään noin 350 m:n etäisyydellä sijaitsee Haapakeitaan (FI0200021) Natura-alue. Hakemuksessa on arvioitu, ettei turvetuotannolla ole vaikutuksia Haapakeitaan alueeseen. Kuivatusvesiä ei johdeta Haapakeitaalle. Tuotantoalueen ja Haapakeitaan välinen vyöhyke on vahvasti kasvavaa 30–40 vuotiasta männikköä.

Pohjavesialueet

Tuotantoalueen lähietäisyydellä ei ole pohjavesialueita. Lähimmät ovat pohjoisessa noin 1,3 km:n päässä Pieksunkankaan pohjavesialue.

Vesistö

Aittomäenkeidas sijaitsee Karvianjoen vesistöalueella (36).

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueelta kuivatusvedet laskevat pintavalutuskentiltä 1 ja 2 Karvianjokeen ja pintavalutuskentältä 3 Saaresojaan ja edelleen Samminjokeen. Seuraava järvi on Hirvijärvi noin 25 km:n päässä Siikaisten kunnan alueella.

Saaresojan alkuun on noin 7,3 km, jonka varrella virtaamat ovat ali/ylivirtaamien aikana melko hitaita. Suurin rasitus tulee metsien kuivatuksesta ja osa maatalouden kuivatuksesta. Hirvijärvelle kertyvä kokonaiskuormitus tulee olemaan kokonaisuudessaan vähäinen.

Hakija on arvioinut Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueen vesistökuormituksen olevan keskimäärin Länsi-Suomessa vuosina 2008–2012 ojittamattomilla pintavalutuskentällisillä turvesoilla havaitun vedenlaadun mukainen (taulukko 1).

Taulukko 1. Tuotantoalueelta lähtevän veden laatua koskeva arvio.

	Kiintoaine mg/l	Kok.P µg/l	Kok.N µg/l	COD _{Mn} mg/l
Talvi	5,7	63	2 200	52
Kevät	8,3	44	1 400	35
Kesä	6,1	77	1 700	68
Syksy	3,7	42	2 100	62
Vuosi	5,8	62	1 900	57

Kalasto ja kalastus

Alueella ei ole ammattimaista kalastusta vaan lähinnä virkistyskalastusta. Karvianjoen kalakanta on runsas, mutta lajistoltaan vähäinen. Karvianjoelle on luontaisesti uudistuva purotaimenkanta ja lisäksi vesistössä esiintyy ahvenia ja haukia.

Mikäli suunnitelman mukaiset vesiensuojelutoimet toteutetaan, ei kalataloudellista haittaa tai vahinkoa pitäisi turvetuotannosta syntyä. Lähellä ei ole merkittäviä kalojen kutualueita, joten turvetuotanto ei haittaa taloudellisesti tärkeiden tai muuten arvokkaiden kalalajien lisääntymistä.

Ympäristöriskit

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalue kuuluu palontorjunnassa luokkaan 4, jonka mukaan määräytyy palokaivojen ja kaluston määrä. Palontorjunnassa täytetään yleiset palosuojelumääräykset. Tulipalon ym. varalle esitetään paloturvallisuussuunnitelma, joka toimitetaan Honkajoen palomestarille.

Toiminnalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Alueella pidetään kirjaa ja raportoidaan kaikesta mitä työmaalla tapahtuu tuotantokauden aikana.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueella pidetään hoitopäiväkirjaa tapahtuvista tuotanto- ja kunnostustoimenpiteistä.

Vesistökuormituksen tarkkailu järjestetään ennen pintavalutuskenttiä ja niiden jälkeen mittapadolta sekä lisäksi yksi vesistötarkkailupiste, joka tulee sijaitsemaan noin 1,4 km pintavalutuskentän 1 alapuolella sekä 2,0 km pintavalutuskentän 2 alapuolella.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Honkajoen kunnassa 7.10.–7.11.2016 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Kuulutus ja hakemuksen tiivistelmä on julkaistu internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa ja kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 10.10.2016 Kankaanpään Seutu -lehdessä. Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Honkajoen kunnalta sekä Honkajoen kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Lausunnot

1) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on lausunut seuraavaa:

Vesienkäsittelymenetelmät

Pääasiallisesti tehostetuksi vesienkäsittelymenetelmäksi esitetyt tuotantolohkon L1 pintavalutus-/kosteikkokenttä PVK1 ja toinen tuotantolohkon L2 pintavalutuskenttä PVK 2 yhdessä muiden nk. perustason menetelmien kanssa todennäköisesti on riittävää, mutta esitettyjen vesienkäsittelymenetelmien lisäksi tulee kuitenkin ottaa huomioon seuraavaa:

- Ojien, erityisesti kokoojaojien sekä laskeutusaltaiden päät tulee varustaa virtaamaa säätelevillä patorakenteilla vesien virtaamien tasaukseksi.
- Vesienkäsittelyjärjestelmien mitoituksissa ja järjestelyissä tulee ottaa huomioon mahdolliset suuret tulvatilanteet ja niitä ennaltaehkäisevät toimenpiteet, ja varmistaa järjestelmien häiriötön toimivuus myös kaikissa poikkeustilanteissa. (PVK 1 ja PVK 2).
- Tulvatilanteiden varalta vesienkäsittelyjärjestelmät tulee varustaa ohijuoksutusjärjestelmillä, jotka toimivat vesien purkuväylänä vain voimakkaissa tulvatilanteissa. Lietetaskut, laskeutusaltat ja kokoojaojat tulee tyhjentää tarvittaessa, mutta vähintään kaksi kertaa vuodessa.
- Laskeutusaltaiden mitoitukset tulee tarkistaa sekä mahdollisuuksien mukaan varautua niiden laajentamiseen tai lisäältäiden rakentamiseen, mikäli suunnitelman mukaiset altaat osoittautuvat riittämättömäksi.

- Vesienkäsittelyn toimivuutta tulee seurata tarkkailulla ja tarvittaessa varautua täydentämään järjestelmää muilla mahdollisilla lisämenetelmillä ja -rakenteilla.

Pohjaveden suojelu

Turvetuotantoalueen oja ei kaiveta pohjamaahan asti, eikä turvekerroksen alla olevia savikerroksia puhkaista erityisesti alueilla, joissa pohjaveden purkautuminen on mahdollista. Tämä on erityisen tärkeää silloin, kun tuotantoalueen läheisyydessä sijaitsee vedenottoon soveltuvia yksityisiä kaivoja.

Kaavoitus ja maankäyttö

Hanke sijoittuu maakuntakaavan ns. valkoiselle alueelle, jonka perusteella Varsinais-Suomen ELY -keskuksella ei ole huomautettavaa alueidenkäytön osalta. Hanke ulottuu kuitenkin länsireunastaan maakuntakaavan luo1-alueen rajalle, joten jää arvioitavaksi aiheutuuko hankkeesta sellaisia vaikutuksia, joita tulisi arvioida erikseen luontoarvojen osalta.

Luonnonsuojelu

Turvetuotannon edellyttämä kuivatus ei saa ulottua maakuntakaavan luo-alueelle. Käytännössä tämä tarkoittaa, että kuivatusojat eivät saa ulottua 20 m lähemmäksi luo-aluetta.

Melu, pöly, liikenne, jätehuolto ja paloturvallisuus

ELY-keskus on suosittanut, että eristysojien kaivuunmassoista muotoiltaisiin samalla nk. reunapenkereet lähemmäksi eristysojien reunaa ja että niille istutettaisiin myös pensaita tai puustoa estämään mahdollisia sekä melu- että pölyhaittoja ja erityisesti kiintoaineen kulkeutumista ko. ojiin. Myös olemassa olevaa puustoa tai muuta kasvipeitteistöä tulee jättää mahdollisimman paljon ennalleen.

Turvepölyn nouseminen joko tuotantokentältä tai auma-alueelta sekä kulkeutuminen ja laskeutuminen lähikiinteistöille määrättyissä ilmanpaine- ja tuulioloissa on kuitenkin mahdollista. Turvetuotantoa tulee harjoittaa siten, että syntyvät pöly-, melu- ja liikennehaitat ovat mahdollisimman vähäiset. Mikäli melu- tai pölyhaittoja kuitenkin esiintyy, tulee suojapuustoa tai muuta kasvipeitteistöä mahdollisuuksien mukaan istuttaa kriittisemmille kohdille tai on ryhdyttävä muihin toimenpiteisiin melu- ja pölyhaittojen minimoimiseksi sekä muutettava tuotantoaikoja olosuhteiden mukaan.

Auma-alueet tulee sijoittaa niistä annettujen määräysten ja ohjeistusten mukaan ja minimietäisyyksiä auma-alueiden sijoittelussa tulee mahdollisuuksien mukaan noudattaa.

Hankealue on pinta-alaltaan yli 70 ha, mutta alle 150 ha, joten turvetuotantoalue kuuluu "Turvetuotannon palontorjuntaohjeen" (Sisäasiainministeriön

määräyskokoelma) mukaisesti luokkaan 3 (III). Alueen palokalusto ja palo-kaivojen määrä määräytyvät sen mukaisesti.

Ainakin yhden tuotantoalueen vedenottoaikoista tulisi olla ehtymätön vesilähde, jotta kuivana aikana mahdollisesti syttyvässä tulipalotilanteessa varmistetaan riittävä vedensaanti. Tuotantoalueen palontorjuntakaluston tulee täyttää yleisten palosuojelumääräysten mukaiset vaatimukset. Palavien nesteiden varastoinnissa tulee noudattaa niistä annettuja viranomaismääräyksiä sekä voimassaolevaa paloturvallisuussuunnitelmaa. Palontorjuntasuunnitelma tulee erikseen hyväksyttäväksi ja myös ajoittain tarkistuttaa alueellisella palo- ja pelastusviranomaisella.

Tarkkailut Käyttö- ja kuormitustarkkailun tulee jatkua koko turvetuotantoalueen tuotantoajan ja tarvittaessa vielä toiminnan päättymisen jälkeen. Erityisen tärkeää on, että käyttöpäiväkirjoista selviävät tarkat ajankohdat eri toiminnoille, kuten esim. turpeenostolle, kuormaukselle jne. mukaan lukien sää-, tuuli- yms. tiedot työaikana vallinneista olosuhteista.

Vesinäytteet tulee ottaa neljä kertaa vuodessa. Näytteenottoa tulee em. lisäksi toteuttaa myös poikkeustilanteiden, kuten suurten tulvatilanteiden yhteydessä. Näytteenottoaikoille olisi syytä asentaa oma mittapato vesimäärien mittaamiseksi tulevista ja lähtevistä vesistä tai toteuttaa jatkuvatoiminen virtaamamittaus. Näytteenoton yhteydessä tulee mitata myös lähtevän veden virtaama, jotta saadaan selvitettyä tuotantoalueelta tuleva kokonaiskuormituksen määrä.

Kuormitustiedot tulee raportoida Varsinais-Suomen ELY -keskukselle kerran vuodessa, helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee tehdä mieluiten sähköisesti (TYVI-VAHTI -järjestelmän kautta), ns. vuosikuormitustietona, josta käy ilmi kuormituksen kokonaismäärät muodossa kg/a.

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueen kuormitustarkkailusta tulee toimittaa erillinen kuormitustarkkailuohjelma Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksyttäväksi tai se tulee olla liitettynä ympäristölupapäätökseen. Tarkkailusuunnitelmassa tulee kuitenkin huomioida edellä esitetyt seikat ja täsmennykset.

Vesistövaikutuksia on tarkkailtava turvetuotantoalueelta itään laskevien purkuvesien alapuolisista ojista ennen kuin ne laskevat Karvianjokeen ja Saaresojaan. Etelään laskevien kuivatusvesien vesistövaikutukset kohdistuvat pääasiassa vain purkuojaan laimentuen matkalla ennen Saaresojaan päätymistä.

Vesistötarkkailuun on lisäksi sisällytettävä yksi tai useampi vertailuhavaintopiste, joka on tuotantoalueen vaikutusalueen ulkopuolella.

Vesistövaikutusten selvittämiseksi tarkkailua on tehtävä vuosittain. Tarkkailun on oltava riittävän laajaa ja asianmukaisesti toteutettua. Vesistön tarkkailusuunnitelma on lähetettävä hyväksyttäväksi Varsinais-Suomen ELY-keskukseen.

Tehokkaamman seurannan järjestämiseksi turvetuotannon vesistövaikutuksia tulisi seurata yhteistarkkailuna alueen lukuisten turvetuotantoalueiden takia.

Erillistä pohjavesitarkkailua ei tarvita, mikäli toiminnan vaikutusalueella ei ole talousvesikaivoja. Mikäli ilmenee turvetuotannosta aiheutuvia melu- ja pölyhaittoja, tulee niiden perusteella laatia oma tarkkailuohjelma.

ELY-keskus on suosittanut jatkuvatoimisen tuuli- ja sääaseman asentamista turvetuotantoalueen yhteyteen.

Vesienhoito

Vuonna 2013 valmistuneen pintavesien ekologisen luokituksen mukaan Karvianjoen ekologinen tila-arvio on tyydyttävä. Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa Karvianjoen yläosan vesimuodostumassa hyvä ekologinen tila viimeistään vuoteen 2027 mennessä.

Vesiensuojelun kannalta on tärkeää, että vesienkäsittelyrakenteet toimivat tehokkaasti ympäri vuoden myös ylivirtaamatilanteissa ja pintavalutuskentät rakennetaan riittävän kokoisiksi, jotta kentille ei muodostu puhdistustulosta heikentäviä oikovirtauksia.

Turvetuotantoalueen jälkihoito ja -käyttö

Turvetuotannon aiheuttama vesistökuormitus jatkuu vielä useita vuosia tuotantovaiheen jälkeen. Vesiensuojelutoimia tuleekin jatkaa riittävän pitkään myös tuotannon loputtua.

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalueesta tulee myöhemmin laatia erillinen jälkihoito-suunnitelma ja sen tulee koskea koko tuotantoaluetta. Suunnitelmasta tulee käydä ilmi tuotannon loppumisajankohta ja alueella tehtävät jälkitoimet, kuten alueen siivoaminen, vesienkäsittelyn jatkaminen, sekä päästö-, kuormitus- ja vesistötarkkailun hoitaminen myös tuotannon loputtua. Suunnitelma tulee lähettää Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksyttäväksi viimeistään vuosi ennen tuotannon lopettamista.

2) Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymän terveystalvovannon johtaja on katsonut, että vesinäytteitä tulee ottaa myös talviaikaan pintavalutuskenttien toiminnan varmistamiseksi. Lisäksi pintavalutuskentät tulee tarkastaa säännöllisesti oikovirtausten havaitsemiseksi ja penkkujen syvyyden varmistamiseksi. Hakemuksessa ei ole kuvattu tuotantoalueen alapuolisten vesistöjen nykytilaa eikä kuvattu hankkeen vaikutuksia vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamiseen.

3) Honkajoen kunta on ilmoittanut, ettei sillä ole huomautettavaa Jussilan Tila Oy:n ympäristölupahakemuksesta, koska ravinteiden ja humuksen kulkeutuminen ottoalueelta Karvianjokeen on riittävästi huomioitu, jolloin

myöskään alajuoksulla oleva Santaniemen virkistysalueen käyttö ei vaarannu.

Muistutukset ja mielipiteet

4) Karvianjoen kalastusalue on esittänyt seuraavat vaatimukset:

- vesistöön kohdistuvat kuormituslaskelmat on saatava ajan tasalle.
- turpeenkaivualueen vesien käsittely on mitoitettava 30–50 vuoden välein toistuvan tulvan perusteella.
- kaikkiin 3 laskuojaan on sijoitettava 2 vesistön tarkkailupistettä.
- vesien käsittelyrakenteet on oltava sellaiset, että ne estävät ohijuoksutukset/-virtaamat.
- käsitelty vesi on johdettava pois jatkuvatoimisen mittarin kautta.
- eristysojien aiheuttama kuormitus on myös huomioitava laskelmissa.
- ilmaan nousseen ja ympäristöön laskeutuneen turpeen kuormitus on myös huomioitava.
- hakija on määrättävä osallistumaan vesistöntarkkailuohjelmaan ja kalaston seurantaohjelmaan.
- vesistökuormitusta laskettaessa on huomioitava VPD:n tavoitteet.
- kalatalousmaksu on määrättävä.
- hakijan on osallistuttava vesistön kunnostuskustannuksiin.
- ylijäämäkivet on kasattava alueelle.
- jälkikäyttöksi on määrättävä kosteikko.

Perusteluinaan kalatalousalue on muun muassa todennut, että rankkasateiden aiheuttamia hetkellisiä kiintoainespiikkejä ja lumen sulamisesta johtuvan tulvahuipun aiheuttamaa kuormitusta ei ole huomioitu laskelmissa. Rankkasateiden aikainen kuormitus on noin 25-kertainen normaali-kesään verrattuna. Tällaisia hetkellisiä päästöpiikkejä ei keritä mittaamaan manuaalisesti, vaan ne saadaan selville vain jatkuvatoimisella mittarilla mittaamalla. Jokaiselle tuotantoalueelle, sen jokaiseen laskuojaan, on sijoitettava jatkuvatoiminen mittari selvittämään kuormitusta, koska jokaisen tuotantoalueen turve on erilaista ja jokainen kosteikko ja pintavaluntakenttä toimivat erilailla. Tästä syystä ei voida kuormitusta selvittää keskimääräisillä kuormitusarvoilla.

Eristysojien eroosiota ja turvekentiltä niihin lentänyttä kiintoainesta ei ole huomioitu kuormituslaskelmissa. Se on huomioitava laskelmissa. Parempi vaihtoehto on, että eristysojien vedet johdetaan kentän vesienkäsittelyn kautta.

Turvekentältä nousuvirtausten mukana ilmaan nousseen ja tuulen mukanaan viemän turpeen laskeutuminen vesistöihin on huomioitava kuormituslaskelmissa.

Pintavaluntakentät ja kosteikot eivät toimi talvella, kun niiden kasvillisuus on kuollut. Lisäksi niiden pinta on jäässä ja jos tällöin niille johdetaan vettä, niin se virtaa vain läpi puhdistumatta. Kesäisin on pintavaluntakentillä suuri

mahdollisuus muodostua oikovirtauksia, jolloin kenttien puhdistusteho laskee.

Vesistön kuormitus tulee pikku hiljaa lisääntymään, kun turvetta kaivetaan syvemmältä, eli vanhempaa turvetta, joka on hienojakoisempaa. Se liukenee helposti tulvien aikana veteen, josta sitä on erittäin vaikea poistaa ja siten se lisää kuormitusta. Veteen liennut humus reagoi vedessä olevan typen kanssa ja tämä reaktio kuluttaa vedessä olevaa happea. Tämä vähentää kalojen elinmahdollisuutta. Pahimmassa tapauksessa seurauksena voi olla jopa happikato.

Alueen vedet laskevat 2 laskuojaa pitkin suoraan Karvianjokeen Pitkäkosken yläpuolelle, jossa esiintyy endeemistä taimenta. Alueen vesistä 1 laskuoja laskee Saaresojaan ja sitä kautta Karvianjoen vesistön alajuoksulle. Pitkäkoskeen on istutettu viimeisten vuosien aikana tuhansia endeemisen taimenen poikasia. Samoin tuhansia harrin poikasia on istutettu Pitkäkoskeen. Lisäksi on istutettu yhtenä vuotena ko. koskeen jokirapuja. Ne kaikki ovat erityisen herkkiä kiintoainekuormitukselle. Myös Saaresoja on mahdollinen endeemisen taimenen esiintymisalue. Ainakin se on erittäin potentiaalinen kunnostuskohde ja taimenen istutusalue. Endeemisen taimenen istutukset tulevat lisääntymään Karvianjoen kaikilla osa-alueilla, erityisesti latvapuroissa ja vesistön yläosassa Vatajankosken yläpuolella, koska nyt ja tulevaisuudessa on saatavana kalankasvattamosta endeemisen taimenen poikasia lisääntyvässä määrin.

Vesistön tarkkailupisteet on sijoitettava kaikkien pintavaluntakenttien alapuolelle, Karvianjokeen laskevien kahden ojan toiset pisteet juuri ennen jokea. Saaresojaan laskevaan ojaan toinen piste muutaman kilometrin päähän sopivaan kohtaan.

VPD:ssä Karvianjoen vedenlaadun hyvän tilan saavuttamista on siirretty vuoteen 2021 ja osin jopa vuoteen 2027. Paine kuormituksen vähentämiseen on erittäin suuri.

Kalatalousmaksu on määrättävä, koska alueelle tullaan jatkuvasti istuttamaan ainakin endeemistä taimenta. Kun kiintoainekuormitus on laskettu alakanttiin, niin se on myös heikentänyt merkittävästi enemmän kalojen elinolosuhteita kuin arvioitu, joten tämä myös aiheuttaa kalatalousmaksun määrittämistarpeen. Näistä syistä sopiva kalatalousmaksu on 1000 euroa.

Vesistöissä on tehtävä koskialueiden kunnostuksia vielä lisää ja suvanto-paikoista on imuruopattava humusta pois, jotta kaloille saadaan alkupe-
räistä elintilaa lisää. Näihin kustannuksiin on Jussilan tila Oy:n myös osallistuttava osuudellaan. Osuutta laskettaessa on huomioitava edellä mainittu kiintoainelaskelman huijaus.

Teiden ja aumojen pohjien jälkeen ylimääräisiksi jäävät kivet on kasattava alueelle sopiviksi kasoiksi, esim. kivitaskun pesimäpaikoiksi ja muiden eläinten suojapaikoiksi.

Jälkikäytöksi on määrättävä kosteikko. Tämä tasaa virtaamia vesistössä etenkin kasvihuoneilmiön seurauksena tulevien runsaiden sateiden aikana ja jälkeen. Samalla se puhdistaa alueelta tulevia vesiä.

5) Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry ja Kankaanpään seudun luonnonystävät ry ovat yhteisesti esittäneet samat vaatimukset kuin Karvianjoen kalastusalue edellä kohdassa 4.

Hakijan vastine ja täydennys

Hakija on täydentänyt vesistötietoja seuraavasti:

Karvianjoen alaosalla tarkoitetaan tässä yhteydessä Inhottujärven–Ala-Honkajoen aluetta (36.02), Otamojoen valuma-aluetta (36.06) ja Merikarvianjoen alaosan aluetta (36.01).

Ravinnepitoisuuksia lukuun ottamatta vedenlaadun vaihtelut ovat Karvianjoen alaosalla jokseenkin vähäisiä. Otamojoen vesi on kuitenkin tummempaa ja humuspitoisempaa kuin muilla tarkastelluilla havaintopaikoilla. Veden väri, COD_{Mn}-arvo sekä kiintoainepitoisuus ja sameus ovat Karvianjoen yläosassa Marjakylässä suunnilleen alaosan tasolla. Ravinnepitoisuudet ovat suurimmillaan Hapuansillalla, mistä ne laskevat alavirtaa kohden. Otamojoessa ravinnetaso on hieman alhaisempi kuin muilla paikoilla. Ravinnepitoisuudet ovat rehevän vesistön tasoa.

Karvianjoen alaosan, Kynäsjärven, Kynäsjoen, Isojärven sekä Otamojoen ekologinen tila on tyydyttävä. Luokittelut perustuvat Karvianjoen alaosan ja Kynäsjärven osalta suppeaan aineistoon. Kynäsjoen ja Otamojoen osalta vedenlaatuluokitukseen ja Isojärven osalta laajaan aineistoon. Kynäsjärven tilaluokka on tyydyttävän ja välttävän rajoilla, mutta luokituu tyydyttäväksi.

Pomarkunjoki on nimetty voimakkaasti muutetuksi. Pomarkunjoen tila suhteutettuna parhaaseen saavutettavissa olevaan tilaan on tyydyttävä. Luokittelu perustuu suppeaan aineistoon. Hydrologis-morfologinen muuttuneisuus joessa on erittäin suuri, mm vaelluskalojen liikkuminen on estynyt.

Merikarvianjoki on suppeaan aineistoon perustuen hyvässä ekologisessa tilassa. Eteläjoen ekologinen tila on tyydyttävä suppean aineiston perusteella.

Tulviin varautuminen

Vesienkäsittelyrakenteisiin varaudutaan tulva-aikoihin ylivuotoputkilla, lisäksi pintavalutuskentät on pyritty rakentamaan mahdollisimman suuriksi kattamaan suurempaa vesimäärää kuin suosituksissa.

PVK 1 = 5,0 % tuotantoalasta, lohko 1

PVK 1 tukialue on tarpeeksi laaja myös toiselle altaalle. Mikäli käyttötarkkailun mukaisessa valvonnassa tulee ilmi ongelmia, tullaan altaan 22 m * 8 m viereen/eteen kaivamaan lisäällas pintapuomilla.

PVK 2 = 11,58 % tuotantoalasta

PVK 3 = 8,48 % tuotantoalasta

Tulva-aikoina vesienkäsittelyrakenteiden valvonta ja patorakenteiden säätely on ohjeistettu käyttötarkkailussa.

Tarkkailupisteet, käyttötarkkailusuunnitelma

Kuormitustarkkailupisteitä tulee olemaan 2 kpl, yksi ennen pintavalutuskenttää sarka-ojasta tai sen päässä olevasta altaasta ja yksi pintavalutuskentän jälkeen.

Pintavalutuskenttien alapuolelle 1–3 tullaan rakentamaan jatkuvatoiminen mittari.

Vesistöntarkkailupisteet ovat vesistöalueilla, joihin tuotantoalueiden vedet valuvat 1–2 kpl.

Karvianjoessa (molemmat PVK 1-2 valuvat Karvianjokeen, matkaa purkupisteiden välillä Karvianjoessa on vain 1 km, joten vesistöntarkkailun voitaisiin suorittaa alemmalla pisteeltä kokonaisvaikutuksen laskemiseksi) ja 1 kpl Saaresojaan menevän PVK3 vedet Liitteen 0g mukaisella tulosteella, kohta on muun tuotantoalueen vieressä.

Vesistöjen tarkkailua tulisikin tehdä yhteistyössä muiden vesistöalueella olevien tuottajien kanssa.

Hakija on liittänyt vastineeseen käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelman, jonka mukaan vesinäytteitä otetaan ojista heti pintavalutuskenttien jälkeen neljä kertaa vuodessa: maaliskuussa, heinäkuussa, syys-lokakuussa ja joulukuussa tuotantoaikana. Lisäksi näytteitä otetaan erityisolosuhteiden vallitessa, esim. tulva-aikoina. Kuntoonpanon aikana vedet valutetaan altaiden kautta pintavalutuskentälle, virtaamaa säädetään ennen altaita ja pintavalutuskenttien kokoojajalle rakennetaan oma säätöpato.

Näytteistä määritetään kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonais- ja ammoniumtyppi, kemiallinen hapenkulutus ja pH.

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia; kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyyppi 500 µg/l ja kiintoaine 2 mg/l.

Vesienkäsittelymenetelmän tehoa tarkkaillaan ottamalla näytteet ennen pintavalutuskenttiä ja niiden jälkeen.

Ohijuoksutukset/virtaamat

Nyt ohijuoksutus on mahdollista vain tulva-aikoina. Mikäli käyttötarkkailussa huomataan asemilla sääolosuhteiden eri vuodenaikoina vaihtelevan siten, että virtaamien kanssa tulee ongelmia, tullaan virtaaman säätöä lisäämään tuotantoalueen ojilla.

Kaikki tuotantoalueen kuivatusvedet tulevat kulkemaan mittarin kautta.

Hakija tulee osallistumaan yhteiseen vesistöntarkkailuohjelmaan ja kalaston seurantaohjelmaan

Kalatalousmaksu

Kalatalousmaksua tullaan maksamaan 1 000 € vuodessa vuodesta 2017 lähtien.

Kunnostuskustannukset

Tuottaja osallistuu valuma-alueen vaikutusten mukaisella määrällä vesistön kustannuskustannuksiin.

Eristysojat ja ympäristö

Eristysojien vesien purkupisteille voitaisiin rakentaa omat altaat kooltaan 22 m x 8 m x 2 m ja 26 m x 8 m x 2 m, joissa oma pintapuomi ja puhdistus kerran vuodessa. Tuotantoalueelta tuleva pöly ei rasita huomattavasti. Tuotantoalueen ympärillä kulkeville eristysojille tulee myös metsien ja maatalouden kuivatusvesiä, lisäksi joitain kotitalousvesiä laajemmalla alueella, on kohtuutonta vastuuttaa näin laajan alueen puhdistusta yhden toimijan harteille.

Altaille jätetään hyvät kulkuyhteydet, jotta niiden toimintaa voidaan helposti seurata.

Alueen jälkikäyttö

Tuotannon loputtua alue tullaan muokkaamaan kosteikoksi, alueen kivet tullaan kasaamaan tuotantoalueelle suojaksi eläimistölle.

Kosteikko rakentuu melko luontaisesti kun tuotettu turve on saatu nostettua, pohja vaihtelee 2-4 m välillä ja vesistö rakenteet voidaan säilyttää nykyisesti. Tuotantoalueen patorakenteita voidaan poistaa vaiheittain ja kosteikosta tullaan tekemään oma suunnitelmansa.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Jussilan Tila Oy:lle ympäristöluvan Aittomäen-keitaan turvetuotantoon Honkajoen kunnassa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 71 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 0g olevan kartan mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojien 1 ja 2 (pintavalutuskentät 1 ja 2) kautta Karvianjokeen ja laskuojan 3 (pintavalutuskenttä 3) kautta Saaresojaan.

2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 0a olevan 25.2.2015 päivätyn piirustuksen "Turvesuunnitelma" (mittakaava 1:2 500) mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävien patojen ja laskeutusaltaiden kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti pintavalutuskentällä sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Pintavalutuskentät on rakennettava siten, että töiden haitalliset vaikutukset vesistöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Pintavalutuskenttiä rakennettaessa ei saa tarpeettomasti vahingoittaa alueen kasvillisuutta. Oikovirtaukset on estettävä patoamalla ojat riittävän tiheästi soveltuvalla pintavalutuskentän ulkopuolelta tuodulla materiaalilla. Veden jakautumisesta tassaaisesti koko pintavalutuskentille on huolehdittava reikäputkilla tai vain pintakerrokseen kaivetuilla ojilla. Reikäputkien ja ojien yksityiskohtaisessa sijoittamisessa on hyödynnettävä alueelta mittauksin hankittavaa tarkkaa korkeustietoa. Reikäputkien ja ojien paikkoja on tarvittaessa muutettava.

Sarkaojien päissä on oltava lietsyvennys, lietteenpidätin ja päisteputket. Kokoojaojiin on rakennettava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaissa on oltava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaiden on oltava mitoitusohjeiden mukaisia.

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

3. Pintavalutuskentän puhdistustehon on oltava vähintään seuraava:

Kiintoaine	50 %
Kokonaisfosfori	40 %
Kokonaistyyppi	20 %

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

Jos puhdistustehon raja-arvoja ei saavuteta, mutta pintavalutuskentältä lähtevän veden kokonaisfosforipitoisuus on yksittäisellä näytteenotokerralla ollut alle 20 µg/l, kokonaistyyppipitoisuus alle 700 µg/l tai kiintoainepitoisuus alle 6 mg/l, voi luvan haltija jättää kyseisen parametrin näytteenotokerran tulokset pois puhdistustehon vuosikeskiarvoa laskettaessa.

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

5. Uudet vesienkäsittelyrakenteet on tehtävä 30.6.2017 mennessä. Niiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

6. Luvan saajan on pidettävä vesienkäsittelyrakenteet ja ojastot jatkuvasti toimintakunnossa ja tarkastettava niiden toimivuus säännöllisesti.

Laskeutusaltaat, sarkaojat ja lietesynnytykset sekä reuna- ja kokoojaojat on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina muulloinkin tarpeen vaatiessa. Kivennäismaahan kaivetut ojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

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

Päästöt ilmaan ja melu

7. Tuotanto ja turpeen varastointi on tehtävä ja ajoitettava siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Ko-

neiden ja laitteiden on oltava mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavia. Aumoja ei saa sijoittaa alle 500 m:n etäisyydelle asuinrakennuksista.

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

8. 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.

Varastointi ja jätteet

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

Luvan haltijan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

10. Voiteluaineet ja jäteöljy on säilytettävä katetussa tilassa, jossa on tiivisalustainen 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

11. Luvan saajalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.

12. Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesien johtamisjärjestelyistä on viipymättä ilmoitettava 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

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

Tarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä

tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta tai aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia.

14. Vesistötarkkailu on toteutettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Honkajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tarkkailun tulokset on vaadittaessa annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeuteen tai etuun tiedot saattavat vaikuttaa. Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Kunnossapitovelvoitteet

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

Kalatalousmaksu

16. Luvan saajan on maksettava 1 000 euroa vuosittaista kalatalousmaksua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

Maksu suoritetaan kolmen vuoden välein maaliskuussa. Ensimmäinen maksu, 3 000 euroa, on suoritettava kuukauden kuluessa kuntoonpanon aloittamisesta.

Kuntoonpanon aloittamisesta on ilmoitettava etukäteen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

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

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle. Tuotannon lopettamisen jälkeen hanke-alue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Vesien käsittelyä ja päästö- ja vaikutustarkkailua on jatkettava kahden vuoden ajan tai kunnes tuotantoalue on siirretty muuhun käyttöön. Luvan saajan on esitettävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn lopettamista.

Turvetuotantoalueen ympäristölupa ja luvan saajalle määrätyt velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä ja erityisestä syystä kehottaa toimittamaan aluehallintoviraston hyväksyttäväksi toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Aittomäenkeitaan turvetuotantoalue on uusi tuotantoalue, joka on lähes kokonaan ojitettu. Tuotantoalueella tai toiminnan vaikutusalueella ei ole luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja tai luonto-tyyppejä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään pintavalutuksella. Vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Aittomäenkeitaan olosuhteissa.

Tuotantoalue ei sijaitse lähellä asutusta.

Kalataloudelle aiheutuvia haittoja ehkäistään kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Tuotantotoiminnasta ei aiheudu haittaa Haapakeitaan Natura-alueelle.

Turvetuotantotoiminta ei estä Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista.

Kun otetaan huomioon Aittomäenkeitaan 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 räsistystä.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–6. Puhdistustehovaatimuksella varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi on annettu toimenpidevelvoitteet lupamääräyksissä 7 ja 8. Lähin asutus on noin 620 m:n etäisyydellä. Toiminnasta voi aiheutua asutukselle melu- ja pölyhaittaa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa. Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle on annettu enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja.

Määräykset 9 ja 10 on annettu 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 ollut tarpeen antaa määräys muun muassa polttoaineiden ja kemikaalien varastoinnista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja sen haitallisuuden vähentämiseksi.

Häiriötilanteisiin varautumista varten on annettu lupamääräykset 11 ja 12.

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 13 ja 14 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten sekä lupamääräysten tarkistamista varten. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä pintavalutuksen ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Lupamääräyksen 15 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 16 on tarpeen kalataloudelle aiheutuvien haittojen estämiseksi.

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

VASTAUS LAUSUNTOIHIN, MUISTUTUKSIIN JA MIELIPITEISIIN

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen, Honkajoen kunnan ja Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymän terveystalouden johtajan vaatimukset on otettu huomioon siten kuin ratkaisusta ja sen perusteluista sekä lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoaluetta ympäröi noin 20 m:n levyinen suoja-alue, joten ojitus ei ulotu maakuntakaavan luomerkinnän kohdalla 20 metriä lähemmäs tätä aluetta.

Karvianjoen kalastusalueen, Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry:n ja Kankaanpään seudun luonnonystävät ry:n vaatimusten osalta aluehallintovirasto toteaa, että luvan myöntämisen edellytykset ovat ratkaisun perusteluista ilmenevällä tavalla olemassa. Hakija on hyväksynyt kalatalousmaksun suuruudeksi vaaditun 1 000 €/a. Aluehallintovirasto pitää maksua riittävänä ja on määrännyt lupamääräyksessä 16 vuotuiseksi kalatalousmaksuksi 1 000 euroa.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin tämä päätös on saanut lainvoiman. Valitus korvauksesta ei estä kuntoonpanotöiden ja toiminnan aloittamista.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 11, 12, 13, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 62, 70, 83, 87, 89, 94, 113, 114, 158, 198 §

Jätelaki 8,13, 28 ja 29 §

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista (480/1996)
 Luonnonsuojelulaki 65, 66 §
 Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 14 110 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1524/2015) liitteen maksutaulukon mukaan yli 50–150 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 14 110 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Jussilan Tila Oy

Jäljennös päätöksestä

Honkajoen kunta
 Honkajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Honkajoen kunnan terveydensuojeluviranomainen
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköisesti)
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / kalatalousviranomainen (sähköisesti)
 Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto (listan dpoESAVI-2165-2016 mukaan) ja niille, jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla, internetissä ja lehdessä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Honkajoen kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Tieto päätöksestä julkaistaan Kankaanpään Seutu-nimisessä lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

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

Juha Helin

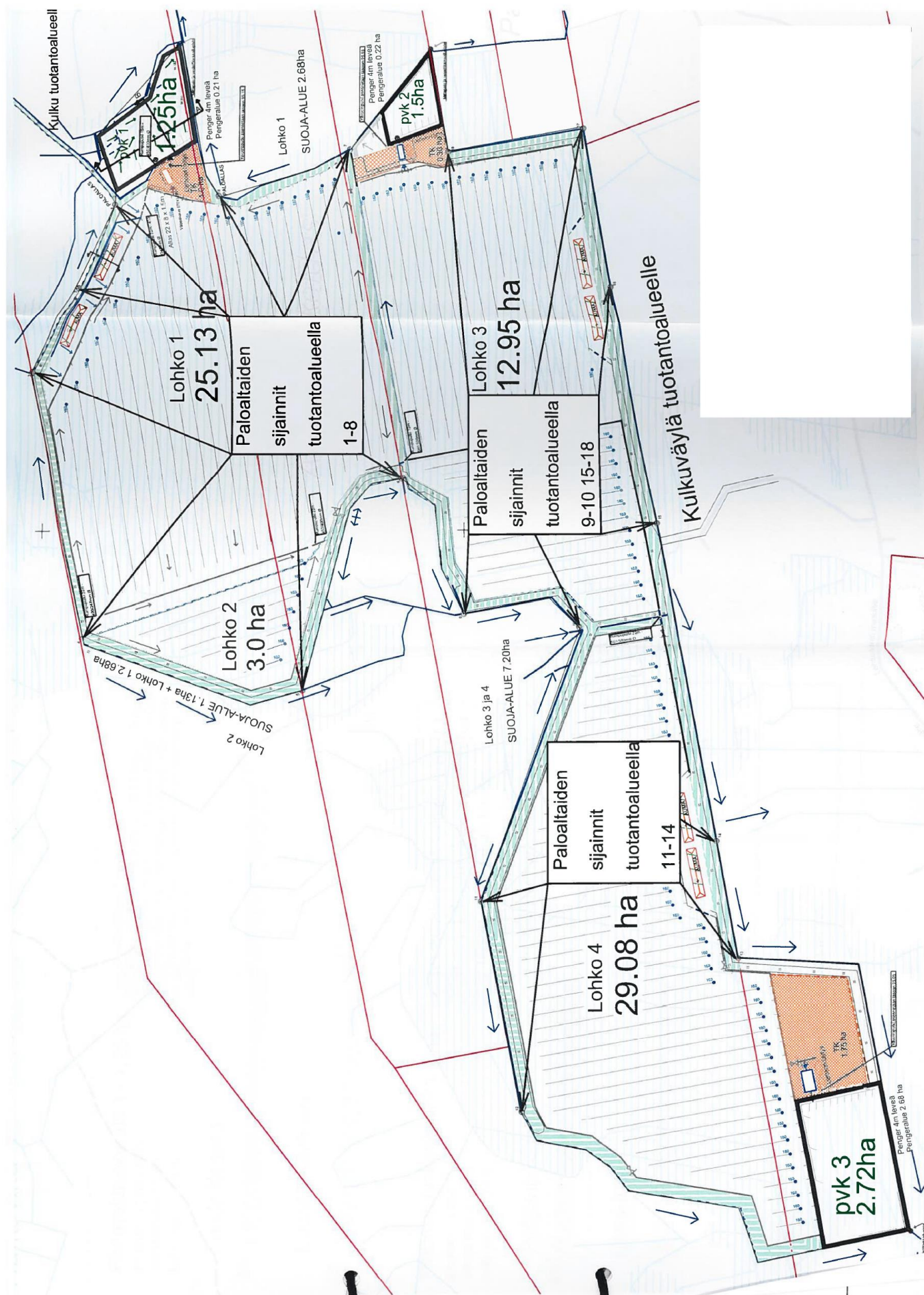
Sinikka Laitakari

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Juha Helin. Asian on esitellyt ympäristölakimies Sinikka Laitakari.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 8.6.2017 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin- ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												

Kartta



AITTOMÄENKEITAAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA**Käyttötarkkailu**

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

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

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

Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu**Kuntoonpanovaihe**

Virtaama mitataan jatkuvatoimisesti ympäri vuoden.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttiä ja pintavalutuskenttien jälkeen laskuojista seuraavasti:

kuntoonpanotöiden aikana ja touko–lokakuussa	1 kerta/2 vk
marras–huhtikuussa (kun töitä ei tehdä)	1 kerta/kk
kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.)	1 kerta/vk.

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

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan jatkuvatoimisesti ympäri vuoden.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttiä ja pintavalutuskenttien jälkeen laskuojista seuraavasti:

huhti-syyskuussa	1 kerta/2 vk
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 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.

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

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyppeä 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 ottaen huomioon kuitenkin lupamääräyksessä 3 mainitun poikkeuksen.

Luvan haltija voi käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportin tai muussa yhteydessä tehdä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi perustellusta syystä, esimerkiksi vesienkäsittelyn tehon ja päästöjen vakiintumisen takia taikka pintavalutuskentiltä 1–3 lähtevän veden tasalaatuisuuden vuoksi ehdotuksen päästötarkkailun muuttamiseksi siten, että tarkkailua vähennetään tai että tarkkailua ei ole tehtävä joka vuosi. Tällöin päästöt arvioidaan lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella.

Raportointi

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

Laadunvarmistus

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