



Päätös

Nro 41/2014/1

Dnro LSSAVI/203/04.08/2011

Annettu julkipanon jälkeen

7.3.2014

ASIA	Puntari-Konttisuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen, Soini
HAKIJA	Vapo Oy PL 22 40101 Jyväskylä
HAKEMUS	Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon 28.11.2011 saapunut hakemus koskee Soinin kunnan Kivijärven kylässä sijaitsevan 142,9 ha:n Puntari-Konttisuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista.

HAKEMUKSEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Puntari-Konttisuon ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamisvelvollisuus perustuu Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 25.11.2002 antamassa ympäristölupapäätöksessä nro 69/2002/2 ympäristönsuojelulain 55 §:n nojalla annettuun määräykseen, jonka mukaan luvan saajan oli 30.11.2011 mennessä tehtävä lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Voimassa oleva ympäristölupa

Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on 25.11.2002 antamallaan päätöksellä nro 69/2002/2 myöntänyt toiminnalle ympäristöluvan, johon sisältyvät mm. seuraavat lupamääräykset:

- Kaikkien sarkaojien päissä on oltava sarkaoja-allas ja päisteputket, joiden päät on varustettu virtausta säätelevällä sihdillä. Kokoojaojissa ja laskeutusaltaissa on oltava virtausta säätelevät padot vuoden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.
- Luvan saaja on velvollinen osallistumaan Ison Lauttajärven länsipuolelle rakennetun ohitusuoman ja sen laskeutusaltaiden kunnossapitoon siltä osin, kuin kunnostustarve johtuu tämän luvan tarkoittamasta turvetuotanto-toiminnasta.
- Luvan saajan on mitattava tuotantokaudella tuotannosta aiheutuvan pölyn määrä ja melutaso lähimpien asuinrakennusten luona kahden vuoden aikana lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

- Luvan saajan on huolehdittava tuotantotoiminnan käyttötarkkailusta suunnitelmassa esitetyn mukaisesti.
- Päästötarkkailunäytteitä on otettava Konttisuo pohjoisen laskeutusaltaan jälkeen ja ohitusuoman laskeutusaltaiden jälkeen Ison Lauttajärven pohjoispuolella vähintään kolme kertaa vuodessa kahtena vuonna päätöksen antamisen jälkeen.
- Luvan saajan on tarkkailtava kuivatusvesien vaikutusta purkuvesistöön ainakin Isossa Lauttajärvessä, Jokijärvessä ja Maintaisessa Länsi-Suomen ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Luvan saajan on tarkkailtava kuivatusvesien vaikutusta kalastoon ja kalastukseen Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla.

Alueen kaavoitustilanne

Hankealueella on voimassa ympäristöministeriön 14.9.2009 vahvistama Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava. Hankealue sijoittuu kaavassa turvetuotantovyöhykkeille tt-1 ja tt-3. Vyöhykkeen tt-1 suunnittelumääräyksen mukaan valuma-aluekohtaisesti ja paikallisesti on otettava huomioon, että turvetuotannon mahdollisesti aiheuttama kokonaiskuormituksen kasvu ei vaaranna vesistöjen luontoarvoja. Niemisjoen valuma-alueelle, jolla toiminta osittain sijaitsee, on määrätty kaavassa tehostettu vesiensuojelutaso.

Hankealueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Alueen läheisyydessä sijaitsevat järvet Iso Lauttajärvi, Jokijärvi ja Maintainen kuuluvat Soinin kunnassa 29.11.1999 vahvistetun rantayleiskaavan piiriin. Järvi-ranta-alueille on kaavoitettu loma-asuntoalueita, muutoin järvien lähiympäristö on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi.

Toiminta ja sen vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila ja toiminnan muutokset

Puntari-Konttisuo on toiminnassa oleva turvetuotantoalue, joka on kunnostettu tuotantoa varten 1980-luvun puolivälissä. Tuotanto alueella on aloitettu vuosina 1988-1991. Alue on siirtynyt Vapo Oy:n hallintaan vuonna 2009. Lupahakemuksen jättöhetkellä hakijan hallussa oleva maa-ala oli yhteensä 198,6 ha, mistä 142,9 ha on tuotantokelpoista aluetta.

Tuotantoalue koostuu viidestä eri lohkoista. Lohkojen pinta-alat on eritelty alla olevassa taulukossa.

Tuotantolohko	Pinta-ala (ha)
L1	30,3
L2	24,1
L3	32,7
L4	20,9
L5	29,4
yhteensä	137,4

Tuotantopinta-ala 142,9 sisältää auma-alueet, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 5,5 ha. Myös auma-alueilla oleva turve tuotetaan ja tarvittaessa turvevarastojen paikkoja vaihdellaan. Turvetuotantoalueelle rakennetaan neljä pintavalutuskenttää. Pintavalutuskenttien yhteenlaskettu pinta-ala on 6,25 ha.

Puntari-Konttisuolla tuotetaan jyrsinpolttoturvetta pääasiassa Jyväskylässä ja Jämsänjokilaaksossa sijaitsevien voimalaitosten käyttöön. Mahdollinen ympäristöturve menee tuotantoalueen lähiympäristöön kuivikkeeksi, kompostointiin, lietteen imeytykseen ja maanparannukseen. Tuotantomenetelmänä käytetään hakumenetelmää, mekaanista kokoojavaunua sekä imuvaunua. Vuotuinen kokonaistuotantomäärä on ollut keskimäärin noin 40 000 m³ jyrsinpolttoturvetta. Ajosuoritteina tämä vastaa noin 330 rekka-lastia. Tuotanto tapahtuu toukokuun ja syyskuun välisenä aikana. Tuotantovuorokausia on tuotantokaudessa noin 30-50.

Turpeen toimitus voimalaitoksille tapahtuu olemassa olevia työmaateitä ja yksityisteitä pitkin yhdystielle nro 7140, mistä kuljetus jatkuu edelleen joko Soinin suuntaan tai etelän suuntaan Multian kautta Jyväskylään. Turpeen kuljetukset tehdään marraskuun alun ja huhtikuun lopun välisenä aikana.

Puntari-Konttisuon turvetuotannon arvioidaan päättyvän vuosien 2030-2035 aikana. Lokakuuhun 2012 mennessä tuotannosta oli poistunut 30,1 ha tuotantoalaa. Vuoteen 2020 mennessä tuotannosta poistuneen alueen pinta-alaksi arvioidaan 52 ha ja vuoteen 2025 mennessä 82 ha.

Turvetuotannon loputtua alue siistitään ja tarpeettomat rakenteet ja rakennelmat poistetaan. Tuotannosta poistuneiden alueiden kuivatus järjestetään mahdollisuuksien mukaan erillisesti eli ne rajataan vielä tuotannossa oleviin alueisiin nähden ulkopuolisiksi. Alueiden vedet johdetaan vesien-suojelurakenteiden kautta viranomaisten määräämän ajan.

Tuotannosta poistuneet alueet luovutetaan maanomistajalle vuokrasopimuksen edellyttämässä kunnossa heti, kun se on mahdollista tuotantoa haittaamatta. Osa poistuneista alueista on hajallaan tuotannon tukialueina. Luovutettavat alueet ovat yhtenäisempiä alueita. Jälkikäytöstä päättää maanomistaja. Jälkikäyttömuotona kysymykseen tulee esimerkiksi metsätalouskäyttö.

Puntari-Konttisuon vesienkäsittely hoidetaan nykyisin neljällä laskeutusaltaalla, joiden purkupäässä on padottava putkipato. Vesienkäsittelyä tehostetaan rakentamalla alueelle neljä penkereillä ympäröityä ympärivuotisesti toimivaa pintavalutuskenttää. Uusia laskeutusaltaita rakennetaan kaksi (LA6 ja LA7). Vanhoista laskeutusaltaista kaksi (LA1 ja LA5) jää käyttöön. Laskeutusallas 1 sijaitsee ennen pintavalutuskenttää 2 ja laskeutusallas 5 ennen pintavalutuskenttää 3. Laskeutusallas 6 tulee sijaitsemaan ennen pintavalutuskenttää 1 ja laskeutusallas 7 ennen pintavalutuskenttää 4. Erillisiä virtaamansäätöpatoja ei rakenneta, koska laskeutusaltaiden patorakenteet ja pumpit itsessään säätelevät virtausta tehokkaasti ja tasoittaen. Suurin osa tuotantoalueesta alkaa olla hyvin matalaturpeista, joten virtaa-

mansäättöä on vaikea suorittaa tehokkaasti kokoojajossa. Turvetuotantoaluetta ympäröivää eristysojitusta korjataan.

Pintavalutus kentät 1 ja 2 tulevat toimimaan luontaisella gravitaatiolla ja kentät 3 ja 4 pumppauksen avulla. Kentät rakennetaan nykyisen tuotantoalueen ulkopuolelle ojittamattomalle alueelle. Pintavalutus kenttien koot ovat 1,1-2,3 ha ja ne käsittävät vähintään 3,8 ha niiden valuma-alueiden pinta-alasta. Valuma-alueisiin kuuluu myös turvetuotannosta jo poistuneita alueita.

Tuotantolohkon 1 kuivatusvedet johdetaan pintavalutus kentälle 1 (1,4 ha), lohkojen 4 ja 5 kuivatusvedet pintavalutus kentälle 2 (2,3 ha), lohkon 2 kuivatusvedet pintavalutus kentälle 3 (1,1 ha) ja lohkon 3 kuivatusvedet pintavalutus kentälle 4 (1,45 ha). Pintavalutus kentän 1 koko on 3,9 % kentän valuma-alueesta. Pintavalutus kentän 2 koko on 3,9 %, pintavalutus kentän 3 koko 4,1 % ja pintavalutus kentän 4 koko 3,8 % kenttien valuma-alueista. Pintavalutuksen jälkeen kuivatusvedet johdetaan laskuojia pitkin pintavalutus kentiltä 1-3 Lauttapuroon ja pintavalutus kentältä 4 Maintaiseen. Laskuojat ovat käytössä olevia uomia, eikä niitä ole tarpeen syventää tai suurentaa.

Polttoaineita säilytetään siirrettävissä säiliöissä tiiviillä ja kantavilla alustoilla pelastussuunnitelmassa osoitetuissa paikoissa. Säiliöiden keskimääräinen koko on 3 000-5 000 l. Polttoöljyn kulutus on noin 40 000 l tuotantokaudessa. Samanaikaisesti säilytettävän polttoaineen määrä on alle 10 000 l. Säiliöitä täytetään tuotantokauden aikana kulutuksen mukaan. Polttoaineen lisäksi tuotannossa käytetään voiteluöljyä noin 270 l sekä muita voiteluaineita noin 50 kg vuodessa. Voiteluaineita säilytetään tukikohta-alueella niille varatuissa paikoissa. Pumppaamot ovat verkkovirtakäyttöisiä.

Hakijan mukaan tuotantoalueella muodostuu vuosittain noin 270 l jäteöljyä, noin 45 kg kiinteää öljyjätettä, 14 kg akkuja, noin 1,3 m³ sekajätettä, noin 2 200 kg aumamuovia ja noin 180 kg rautaromua. Jätteet varastoidaan tilapäisesti asianmukaisissa tiloissa ja toimitetaan käsiteltäväksi toimijalle, jolla on oikeus vastaanottaa kyseistä jätettä.

Toiminnassa syntyy kaivannaisjätteinä kantoja ja muuta puuainesta, kiviä, mineraalimaita sekä lietteitä. Ne käytetään hyödyksi hakemukseen liitetyn kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Vesistö

Puntari-Konttisuo sijaitsee Kokemäenjoen ja Kymijoen latvavesien vedenjakaja-alueella. Turvetuotantoalueesta suurin osa sijaitsee Kymijoen vesistöalueen (14) Saarijärven reitin valuma-alueella (14.6) ja siellä tarkemmin Vahankajoen valuma-alueen (14.67) Mustapuron valuma-alueella (14.674). Kuivatusvedet johdetaan 108,7 ha:n osalta Ison Lauttajärven ohtusuoman kautta Lauttapuroon ja edelleen Kettujokeen, joka laskee Joki järveen.

Toinen osa tuotantoalueesta sijaitsee Kokemäenjoen vesistöalueen (35) Ähtärin ja Pihlajaveden reitin valuma-alueella (35.4) ja siellä tarkemmin Niemisjoen valuma-alueen (35.47) Tyystänjoen valuma-alueella (35.475). Tältä osalta (34,2 ha) kuivatusvedet johdetaan Maintaiseen, joka laskee Maintaisenjokea pitkin Tyystänjärveen.

Maintainen on noin 30 ha:n kokoinen rehevä ja matala järvi. Vesi on ruskeaa, ravinteikasta ja humuspitoista. Järven rehevyydestä johtuen happiongelmia on esiintynyt pintavesissäkin. Rehevyydestä kertovat myös korkeat fosfori- ja a-klorofylli-pitoisuudet. Turvetuotannon kuivatusvesien vaikutukset näkyvät mahdollisesti korkeina kokonaistyyppipitoisuuksina ja ajoittain ammoniumtyyppipitoisuuksissa. Maintaisen vedenlaatu on ollut huono jo ennen turvetuotantoalueiden ojituksia. Maintaiselle ei ole tehty ekologista luokitusta. Yleisen käyttökelpoisuusluokituksen kriteerien perusteella nykyinen vedenlaatu olisi lähinnä luokkaa välttävä.

Maintaisella on meneillään kunnostushanke järven tilan parantamiseksi ja järven umpeenkasvun rajoittamiseksi. Järvi on ollut kuivatettuna vuonna 2010. Kunnostuksessa Maintaisen vedenpinnan korkeutta nostetaan ja tiivistetään pohjasedimenttiä, jolloin järven pinta-ala lisääntyy noin 1 hehtaarilla ja tilavuus 5 %:lla. Maintaiselle tulee myös yleinen uimaranta.

Maintaisen alapuolisen vesistön veden laatua on tutkittu vuonna 2007. Maintaisenjoki ja Tyystänjärvi ovat rehevyydeltasoltaan reheviä ja vesi on melko ruskeaa. Käyttökelpoisuusluokituksen mukaan vedenlaatu on luokiteltavissa tyydyttäväksi.

Jokijärvi (88 ha) on vedenlaadultaan hieman Maintaista parempi, mutta täyttää rehevän järven kriteerit. Matala järvi on myös runsashumuksinen ja kärsii happivajeesta erityisesti talvisin. Vuonna 2010 Jokijärvessä oli humusta tavallista vähemmän samoin kuin ammoniumtyyppiä oli erittäin vähän. Yleisesti veden laadun muutokset ovat olleet vähäisiä alueen järvihavaintopaikoilla. Jokijärvellä ei ole ekologista luokitusta. Käyttökelpoisuusluokitukseltaan vedenlaatu vastaisi tasoa välttävä.

Iso Lauttajärvi (50 ha) on matala ja rehevä kalankasvatusjärvi, josta on mitattu viime vuosina ajoittain erittäin korkeita fosforipitoisuuksia. Ammoniumtyyppiä oli Isossa Lauttajärvessä erittäin vähän vuonna 2010. Järvi oli tyhjä talvella 2010-2011. Järveä ei ole luokiteltu ekologiselta tilaltaan, mutta käyttökelpoisuudeltaan vedenlaatu on luokiteltavissa välttäväksi.

Vesienhoitosuunnitelma

Puntari-Konttisuon vaikutusalueen vesienhoitoalueille on laadittu Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015 ja siihen liittyvä Ähtärin ja Pihlajaveden reitin vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelma vuoteen 2015 sekä Keski-Suomen vesienhoitosuunnitelma ja sitä toteuttava Keski-Suomen pinta-vesien toimenpideohjelma vuoteen 2015.

Ähtärin ja Pihlajaveden reitin vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelmassa turvetuotannolle asetetut kuormituksen vähentämistavoitteet ovat 25 % typpikuormituksen osalta ja 50 % fosforikuormituksen osalta. Ensisijainen toimenpidesuositus on, että kaikilla turvetuotantoalueilla on käytössä pintavalutuskenttä kuivatusvesien käsittelemiseksi perustoimenpiteiden lisäksi. Mikäli pintavalutuskenttää ei voida rakentaa maan pinnan tasaisuudesta tai tilanpuutteesta johtuen, toissijainen suositus on kemiallinen käsittely. Toimenpidesuunnitelmassa ei ole esitetty Puntari-Konttisuon vaikutusalueella sijaitseville vesistöille erillisiä vedenlaadun parannustavoitteita.

Keski-Suomen pintavesien toimenpideohjelmassa turvetuotannolle on asetettu kuormituksen vähentämistavoitteiksi nykykäytännön mukaisin toimenpitein fosforin osalta 10 % ja typen osalta 5 %. Vesienhoitosuunnitelman mukaisena tavoitteena on, että kaikilla turvetuotantoalueilla on vuonna 2015 vesiensuojelun perusrakenteita tehokkaampi vesiensuojelumenetelmä käytössä. Toimenpideohjelman mukaan vuonna 2015 yli 70 %:lla tuotantopinta-alasta on pintavalutuskenttä/kasvillisuuskenttä. Lisäksi vesiensuojelua on tehostettu virtaaman säädöllä 35 %:lla turvetuotantopinta-alasta. Toimenpidesuunnitelmassa ei ole asetettu vedenlaadutavoitteita Puntari-Konttisuon vaikutusalueen vesistöille.

Päästöt ja niiden vaikutukset vesistöön

Hakijan mukaan Puntari-Konttisuolla ei ole ollut merkittävää vaikutusta alapuolisten vesistöjen vedenlaatuun. Vaikutukset voivat näkyä lähinnä lasku-uomissa. Järvien vedenlaadussa ei ole ollut eri muuttujien osalta nähtävissä selkeää nousevaa tai laskevaa suuntausta. Pitoisuuslisäykset järviin ovat niin pieniä, ettei niillä ole käytännössä merkitystä järvien rehevyyden ja ekologisen tilan kannalta. Vesienkäsittelyn tehostamisen myötä Puntari-Konttisuon vaikutus vesistöjen vedenlaatuun tulee vähentymään erityisesti kiintoaine- ja fosforikuormituksen osalta.

Arvio Puntari-Konttisuolta tulevista kiintoaine- ja ravinnepäästöistä pintavalutuskenttien rakentamisen jälkeen Mustapuron ja Tyystänjoen valuma-alueille on esitetty alla olevassa taulukossa.

	Bruttopäästöt			Nettopäästöt		
	Kiintoaine kg/a	Kok. P kg/a	Kok. N kg/a	Kiintoaine kg/a	Kok. P kg/a	Kok. N kg/a
Mustapuron valuma-alue	2 314	26	981	1 322	17	738
Tyystänjoen valuma-alue	687	8	291	392	5	219

Arviossa ei huomioitu tuotantoalan poistumaa eikä vesienkäsittelyn tehostumista muiden tuotantoalueiden kuin Puntari-Konttisuon osalta.

Pintavalutus kentillä ei ole suurta vaikutusta kuivatusvesien COD_{Mn}-pitoisuuteen. Puntari-Konttisuon ympäristön runsaasta suopinta-alasta johdettujen ojien, purojen ja järvien vedet ovat luontaisesti humuspitoisia. Tuotanto-alueelta tuleviksi vuotuisiksi bruttopäästöiksi on arvioitu COD_{Mn}:n osalta 26 900 kg O₂ ja nettopäästöiksi 8 900 kg O₂.

Turvetuotantoalueen aiheuttamat teoreettiset kiintoaineen ja ravinteiden pitoisuuslisäykset alapuolisessa vesistössä vesienkäsittelyn tehostamisen jälkeen on esitetty alla.

Tarkkailu- piste	Valu- lu- ma- alue km ²	Puntari- Kont- tisuon osuus valuma- alueesta %	Vir- taama m ³ /s	Brutto			Netto		
				Kiinto- aine mg/l	Kok.P mg/l	Kok.N mg/l	Kiinto- aine mg/l	Kok.P mg/l	Kok.N mg/l
Kettujoki	18	6,0	0,161	0,46	0,005	0,19	0,26	0,003	0,15
Jokijärvi	25,6	4,2	0,206	0,39	0,004	0,16	0,22	0,003	0,12
Maintainen	18,3	1,8	0,210	0,10	0,001	0,04	0,06	0,001	0,03

Hakijalla on Mustapuron valuma-alueella Puntari-Konttisuon lisäksi Juuvinsuo (70,9 ha), osittain Savonneva (498,7 ha) sekä osittain Kaijansuo (51,3 ha). Tyystänjoen valuma-alueella sijaitsee Puntari-Konttisuon lisäksi hakijan Ulpasuo (106,7 ha) ja Mölynsuot (130 ha).

Jokijärveen kohdistuvia kalatalousvaikutuksia on tarkkailtu joka kolmas vuosi tehtävien kalastustiedustelujen avulla. Tiedustelun mukaan merkittävimpinä kalastusta haittaavina tekijöinä on pidetty pyydysten likaantumista, vesikasvien liiallista määrää, veden huonoa laatua sekä vähäistä vesimäärää. Myös rantojen ja pohjan risukkoisuutta, roskakalojen runsasta määrää sekä kalojen haju- ja makuvirheitä pidettiin usein huomattavana haittana.

Kalataloustiedusteluun vuonna 2006 vastanneista 57,1 %:n mielestä Puntari-Konttisuon turvetuotanto on aiheuttanut kalastomuutoksia alapuolisissa vesistöissä. Arvioitaessa vaikutuksen merkittävyyttä yli puolet vastaajista ilmoitti kalastovaikutuksia esiintyvän jossain määrin, vajaan kolmanneksen mielestä kalastovaikutukset ovat olleet merkittäviä.

Hakijan arvion mukaan Puntari-Konttisuon kalatalousvaikutukset jäävät tulevaisuudessa vesienkäsittelyn tehostamisen ansiosta vähäisiksi.

Pöly ja melu

Turvetuotannon ei arvioida aiheuttavan merkittävää pöly- tai meluhaittaa lähiasutukselle. Pölyn ja melun leviämistä rajoitetaan normaalissa tuotanto-toiminnassa.

Vuonna 2010 suoritettujen lupamääräyksen 12 mukaisten laskeumamittausten mukaan turvetuotannosta ei aiheudu ohjearvoja ylittäviä pölypitoisuuksia lähimmillä asuinalueilla. Toiminnasta saattaa aiheutua sopivissa olosuhteissa lievää meluhaittaa. Toiminta jakautuu kuitenkin ympäri suota,

joten haitta ei ole jatkuvaa asutuksen lähetyvillä. Toiminnassa pyritään vähentämään melua mahdollisimman tehokkaasti muun muassa laitteistojen säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla.

Tuotantoaluetta lähinnä sijaitseva asuinrakennus (tila Metsäharju 759-401-10-10) sijaitsee noin 130 m tuotantolohkon 3 eteläpuolella. Seuraavaksi lähin asuinrakennus (tila Mäkinen 759-401-10-4) sijaitsee noin 220 m:n etäisyydellä tuotantoalueesta myös lohkon 3 eteläpuolella. Alle 500 m:n etäisyydellä tuotantoalueesta sijaitsee lisäksi kolme muuta asuinkiinteistöä, joista kaksi sijaitsee noin 280 m ja noin 380 m tuotantolohkon 1 itäpuolella ja yksi noin 450 m tuotantolohkon 3 lounaispuolella. Tilat Mäkinen ja Metsäharju ovat vakituisesti asuttuja. Lohkon 1 itäpuolella sijaitsevat asuinrakennukset ovat mahdollisesti kesäasutuskäytössä. Tuotantoalueen ja asuinrakennusten välissä on puustoa, joka on pääosin nuorta, mutta osin myös täysikasvuista. Tilan Mäkinen ja tuotantoalueen välissä on metsäsaareke ja koivikko.

Muut vaikutukset

Puntari-Konttisuon turvetuotannolla ei hakijan arvion mukaan ole vaikutuksia lähimpiin pohjavesi- ja luonnonsuojelualueisiin. Tuotantoalueen kuivatus ja kuivatusvesien johtaminen ei vaikuta pohja- ja talousveden ottoon. Turvetuotannolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueen virkistyskäyttöön.

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

Kuivatusvesien puhdistus on suunniteltu hoidettavaksi ympärivuotisilla pintavalutuskentillä ja muilla vesiensuojelurakenteilla. Tuotanto on suunniteltu harjoitettavaksi ja työmaaliikenne järjestetty siten, että asutukselle ei aiheudu kohtuutonta rasitusta pölyn ja melun muodossa. Toiminnassa syntyvien jätteiden eri jakeiden tilapäinen säilytys ja toimittaminen sekä käsittelyyn että hyötykäyttöön on suunniteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Hakijan arvion mukaan Puntari-Konttisuon tuotantotoiminnassa sovelletaan kaikilta osin ympäristön kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä parasta käytäntöä (BEP).

Vahingot, korvaukset ja vahinkoja estävät toimenpiteet

Hakijan arvion mukaan toiminnasta ei vesienkäsittelyn tehostamisen jälkeen ennalta arvioiden aiheudu alapuoliseen vesistöön kunnostustoimenpiteitä vaativia vaikutuksia. Vesistö- ja kalatalousvaikutukset arvioidaan sen tasoisiksi, ettei niistä aiheudu tilakohtaisesti korvattavaa vahinkoa. Purkuvesistöön kohdistuvat kalataloudelliset haittavaikutukset voidaan kompensoida 150 euron kalatalousmaksulla.

Hakijan mukaan turpeennostolle ei ole tarpeen asettaa rajoitteita kohtuuttoman pöly-, melu- tai terveyshaitan estämiseksi. Tuotantoalueen kuivatus ja kuivatusvesien johtaminen ei vaikuta pohja- ja talousveden ottoon.

Esitys tarkistetuiksi lupamääräyksiksi

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Puntari-Konttisuon käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu esitetään toteutettavan Vapo Oy:n läntisen Suomen alueen turvetuotantoalueiden käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelman 2008-2013 mukaisesti. Käyttötarkkailuun kuuluu käyttöpäiväkirjan pito, puhdistuslaitteiden toiminnan tarkkailu ja toiminnan seuraaminen niin, että se tapahtuu lupamääräysten mukaisesti ja ympäristökuormitus jää mahdollisimman vähäiseksi.

Puntari-Konttisuon ei kuulu varsinaisiin päästötarkkailusoihin. Tuotantoalueen päästötarkkailu ehdotetaan toteutettavaksi kahtena vuonna pintavalutuskenttien käyttöönoton jälkeen ja kahtena vuotena ennen tarkistushakemuksen jättämistä. Päästötarkkailun näytteenottopisteet sijaitsevat pintavalutuskenttien ylä- ja alapuolella. Näytteitä otetaan neljä kertaa vuodessa yhteistarkkailuohjelman mukaisesti. Näytteenoton ajankohdat ovat maaliskuuhuhtikuu, kesä-heinäkuu, syys-lokakuu ja jouluhelmikuu.

Vaikutustarkkailuun kuuluvat vesistö- ja kalataloustarkkailu sekä pöly- ja melutarkkailu. Vesistötarkkailu käsittää alapuolisen vesistön vedenlaatu seurannan yllä mainitun tarkkailuohjelman mukaisesti. Vedenlaadun seurantapisteen sijaitsevat Maintaisessa ja Jokijärvessä. Ison Lauttajärven seurantapisteen ehdotetaan poistettavaksi, koska vesiä ei johdeta enää Ison Lauttajärven kautta.

Vaikutuksia kalastoon ja kalastukseen tarkkaillaan Vahankajoen kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman (v. 2011-2017) sekä Tyystänjoen ja Kortteisen-Kivijärven kalataloudellisen tarkkailuohjelman (v. 2010-2020) mukaisesti. Puntari-Konttisuon vaikutusalueella kalataloustarkkailu käsittää määrävälein toteutettavan kalataloustiedustelun sekä Maintaisenjoessa suoritettavan sähkökalastuksen. Kalastustiedustelulla selvitetään aiemmin mainittujen tuotantoalueiden alapuolisten vesistöjen kokonaissaalista ja kokonaissaaliin lajikoostumusta. Kalastustiedustelulla selvitetään myös alueella tapahtuvan kalastuksen/ravustuksen määrää ja muotoa sekä niitä haittaavia tekijöitä. Sähkökalastuksen avulla selvitetään kalaston rakennetta sekä mahdollisten arvokalojen ja ravun esiintymistä Maintaisenjoessa.

Puntari-Konttisuon pöly- ja meluvaikutuksia ehdotetaan selvitettäväksi Vapo Oy:n läntisen Suomen alueen turvetuotantoalueiden käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelman 2008-2013 mukaisesti kyselymenettelyllä.

Kalatalousmaksu

Turvetuotantoalueelle ei ole määrätty kalatalousmaksua Länsi-Suomen ympäristölupaviraston ympäristölupapäätöksessä nro 69/2002/2. Hakija

esittää, että vuotuisen kalatalousmaksun suuruus tulee jatkossa olemaan 150 €.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 8.10.2012, 17.10.2012 ja 8.11.2012 muun muassa tuotantoalueen vesienkäsittelyä koskevilla tiedoilla, vesistö-tarkkailuraporteilla sekä tiedoilla tuotannosta jo poistuneista ja lähivuosina poistuvista alueista. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö - osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa ja Soinin kunnassa 3.6. - 3.7.2013 sekä erityistiedoksi antona asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 5.6.2013 Järvi-seutu -lehdessä.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Soinin kunnalta ja Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

1) Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue toteaa, että tuotantoalueen kuivatusvesien käsittelymenetelmänä on tähän saakka ollut perustason vesienkäsittely ja vedet on johdettu laskeutusaltaiden kautta laskuojiin. Nyt vesienkäsittelyä tehostetaan rakentamalla neljä pintavalutuskenttää (PVK1-4). Kaikki pintavalutuskentät sijaitsevat ojittamattomalla alueella.

PVK1 on kooltaan 1,4 ha ja sen valuma-alue on noin 35,4 ha, joten kentän koko on noin 3,9 % valuma-alueesta. PVK2 on kooltaan 2,3 ha ja sen valuma-alue on noin 58,7 ha, joten kentän koko on noin 3,9 % valuma-alueesta. PVK3 on kooltaan 1,1 ha ja sen valuma-alue on noin 26,5 ha, joten kentän koko on noin 4,1 % valuma-alueesta. PVK4 on kooltaan 1,45 ha ja sen valuma-alue on noin 37,7 ha, joten kentän koko on noin 3,8 % valuma-alueesta. Kenttien alueet vaikuttaisivat soveltuvan hyvin pintavalutuskentiksi ja niiden koko täyttää vanhoille alueille annetun mitoitus-suosituksen 3,8 % valuma-alueesta. Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on jo aiemmin hyväksynyt Vapon suunnitelman kenttien rakentamisesta omaehtoiseen vesienkäsittelyn parantamiseen liittyen. Kaikkien kenttien toimintaa tulee tarkkailla ainakin muutamana vuotena lupakauden aikana. Näytteenottotiheys tulee ainakin yhdellä kentällä olla esitettyä suurempi.

Lähimmän naapurin (Mäkinen) läheisellä lohkolta tuotantoa tulee rajoittaa, kun tuuli on tuotantoalueelta asuinrakennukseen päin sekä yöaikana. Pöly- ja melutarkkailua alueella tulee jatkaa.

2) Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen toteaa, että yleisen käyttökelpoisuusluokituksen kriteereiden perusteella Maintaisen nykyinen vedenlaatu olisi lähinnä luokkaa välttävä. Maintaisenjoki ja Tyystänjärvi on luokiteltavissa tyydyttäväksi ja Jokijärven ja Ison lauttajärven vedenlaatu vastaisi tasoa välttävä. Vesienhoidon edellyttämän hyvän tilan saavuttaminen vaatii merkittävää panostusta vesiensuojeluun tulevana vuosina. Tilanteen parantamiseksi turvetuotantoalueilta tulevaa kuormitusta ei tulisi lisätä nykyisestä. Turvetuotanto vaikuttaa omalla osuudellaan vesistön rehevöitymiskehitykseen ja tuotantoalueilta tulevaa kuormitusta tulisi vähentää merkittävästi tämän päivän tasolta.

Turvetuotantoalueen merkittävin vesistökuormitus syntyy yleensä ravinteista ja kiintoaineesta, joiden pitoisuudet kohoavat. Kuivatusvedet ovat myös happamia. Veden laadun ja elinympäristön muutokset voivat vaikuttaa kaloihin joko suoraan, niille tarjolla olevan ravinnon tai lisääntymisen kautta. Happamuuden sekä happi-, kiintoaine- ja ravinnepitoisuuksien muutokset voivat vähentää kalojen aktiivisuutta ja lisätä mädin ja poikasten kuolleisuutta. Kalojen ravintona toimivan pohjaeläimistön määrä, lajisto ja kokorakenne voivat muuttua haitallisesti. Kiintoainepitoisuus aiheuttaa veden samentumista ja pohjan liettymistä, mikä vähentää kutupohjia ja suojapaikkoja. Kalojen lisäksi vaikutukset voivat kohdistua rapuihin. Vaikutukset kohdistuvat myös kalastukseen. Seisovat pyydykset limoittuvat ja likaantuvat. Tämä vähentää pyydysten kalastavuutta ja saalista. Pyydysten puhdistamisesta aiheutuu lisätyötä. Kaloissa voi esiintyä myös makuvirheitä. Tietoisuus edellä mainituista haittatekijöistä ja vähemmän houkuttelevasta kalalajistosta voi vähentää kalastusta.

Kalatalousryhmä katsoo, että luvan saajan on tarkkailtava ohitusuoman kuntoa, huolehdittava siihen rakennettujen laskeutusaltaiden tyhjennyksestä sekä huolehdittava ohitusuoman ylläpidosta mahdollisine kunnossapitoperkauksineen. Vaikka pintavalutuskentät rakennetaan oijittamattomalle alueelle, tulisi pintavalutuskenttien kokoa kasvattaa suunnitellusta riittävän kuivatusvesien puhdistustehon saamiseksi.

Luvan saajan on vuosittain maksettava 1 200 euron kalatalousmaksu Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi kalakannoille ja kalastukselle aiheutuvien vahinkojen vähentämiseksi tarkoitettujen toimenpiteiden suunnitteluun ja toteuttamiseen sekä toimenpiteiden tuloksellisuuden tarkkailuun. Kalatalousmaksulla kertyneet varat voidaan käyttää esimerkiksi hoitokalastukseen ja kalojen istutuksiin.

Luvan saajan on tarkkailtava kuivatusvesien vaikutuksia kalakantoihin ja kalastukseen Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Ehdotus tarkkailusuunnitelmaksi on toimitettava Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kolmen kuukauden

kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Tarkkailu voidaan myös toteuttaa yhteistarkkailuna yhdessä alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa.

3) **Fingrid Oyj** huomauttaa, että turvetuotantoalue sijoittuu Fingrid Oyj:n 220 kV:n voimajohdon Alajärvi-Petäjävesi johtoalueelle tai sen ympäristöön voimajohdon pylväsväleillä 106-107 ja 109-111, mikä tulee huomioida turvetuotannon suunnittelussa ja toteutuksessa jäljempänä esitetyllä tavalla.

Voimajohtoa varten on lunastettu kiinteistön käyttöoikeuden supistus. Kyseisessä kohdassa tämä käyttöoikeuden supistus eli johtoalue on yhteensä 54 metriä leveä. Johtoalue muodostuu 34 metriä leveästä johtoaukeasta ja johtoaukean reunoissa olevista 10 metriä leveistä reunavyöhykkeistä, joissa puuston kasvua on rajoitettu niin, etteivät puut kaatuessaan osu johtimiin. Maapohja ja puusto ovat maanomistajien omaisuutta. Lunastetun johtoalueen poikkileikkauskuva on lausunnon liitteessä.

Johdon omistajalla on oikeus pitää voimajohtonsa kyseisellä alueella ja 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 määrittämää etäisyyttä lähemmäksi johdon keskilinjaa. Maanomistaja ei myöskään saa harjoittaa johtoalueella sellaista toimintaa, josta saattaa koitua vaaraa johdon käytölle tai kunnossa pysymiselle. Turvallisuuksista esimerkiksi puutavaran varastointi johtoaukealla on kielletty.

Ennen töiden aloittamista turvetuotantoalueella on johtoalueella pidettävä katselmus, jonka ajankohdasta on erikseen sovittava. Katselmuksessa kirjataan pöytäkirjaan muun muassa voimajohtopylväiden perustusten, harusten ja muiden pylväsrakenteiden kunto, perustusten korkeusasemat toisiinsa nähden ja täytemaiden täyttötillanne perustusten ympärillä ja harusankureiden päällä. Tämän lisäksi varmistetaan työskentelyturvallisuuteen voimajohtojen ympäristössä liittyvät seikat ja suoja-alueiden merkinnät.

Mikäli suunnitellulla turvetuotantoalueella sijaitsee Fingrid Oyj:n voimajohtopylväitä, on niille jätettävä suoja-alue, joka ulottuu vähintään 20 m:n etäisyydelle pylväsjalkojen maanpäällisistä betoniperustuksista ja harusten maahanmenokohdista. Suoja-alueella ei saa ojittaa, läjittää eikä liikkua työkoneella, eivätkä suoja-alueen ympärillä olevat kaivuualueen reunat saa sortua 20 m lähemmäksi mainittuja pylväs- ja harusrakenteita. Suoja-alueen reunat tulee muotoilla niin, että pylväälle päästään tarvittaessa huolto- ja korjaustöihin työkoneilla. Reunan kaltevuuden tulee olla 1:3.

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

Voimajohtopylväiltä lähtee maadoitusjohtimia, jotka on rakennettu noin 0,7 m:n syvyyteen. Niillä pylväillä, joilla maadoitukset ulottuvat 20 m:n suoja-alueen ulkopuolelle, tulee maadoitusten ympärille jättää vähintään 5 m:n suoja-alue, joka estää maadoitusten vahingoittumisen. Myös nämä maadoitusten suoja-alueet tulee merkitä maastoon. Lausuntoon on liitetty ohjeelliset maadoituspiirustukset turvetuotantoalueen johtopylväiden maadoitusjohtimista. Mahdollisesta maadoitusjohdinvahingosta tulee ilmoittaa korjauksen järjestämiseksi alueen voimajohtoasiantuntijalle.

Voimajohtopylväiden suoja-alue ulottuu turvetuotannossa 20 m:n etäisyydelle pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Suoja-alueella ei saa liikkua työkoneilla, kaivaa tai läjittää. Voimajohtoja lähinnä olevien sarkaojien etäisyys voimajohdon reunajohtimista vaakasuoraan mitattuna tulee olla vähintään 6 m. Pylvään kohdalla sarka- tai muitakaan oja ei tule rakentaa 20 m lähemmäksi pylvään perustus- tai harusrakenteita. Ojat eivät saa myöskään tulvia pylväiden suoja-alueille.

Mahdolliset laskeutusaltaat, turpeen ja kantojen varastoamat, työmaaparakit, työkoneiden ja ajoneuvojen säilytys- ja huoltotilat sekä poltto- ja voiteluainevarastot tulee sijoittaa johtoalueen ulkopuolelle, vähintään 27 m:n etäisyydelle voimajohdon keskilinjasta. Puita ei saa kaataa voimajohtojen läheisyydessä johtoon päin. Kaatosuunta on aina varmistettava puunkorjuutöiden turvallisuusmääräysten mukaisesti. Varastointi johtoalueella on kielletty.

Työskenneltäessä 220 kV:n johdon alla tai sen läheisyydessä ei työkoneen työskentelyalue pystysuoraan mitattuna saa ulottua neljää metriä lähemmäksi 220 kV:n johdon johtimia silloin, kun työkoneen työskentelyalue vaakasuoraan mitattuna ulottuu viittä metriä lähemmäksi voimajohdon reunajohtimia. Tarvittaessa Fingrid Oyj toimittaa 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, esimerkiksi puusta.

Jos tuotantotoiminnan yhteydessä tapahtuu voimajohtoon kohdistuva vahinko, pyydetään asiasta ilmoittamaan heti Fingrid Oyj:n kantaverkkokeskukseen.

Toiminnanharjoittaja vastaa henkilökuntansa turvallisuudesta työskenneltäessä voimajohtojen läheisyydessä sekä kaikista niistä vahingoista, joita voimajohdolle tai sähkön siirrolle saattaa aiheutua turpeenoton seurauksena.

Jos toiminnanharjoittajan suunnitelmat muuttuvat tai johtoalueelle suunnitellaan muuta toimintaa, pyydetään asiasta ilmoittamaan Fingrid Oyj:lle. Kun turvetuotanto alueella on päättynyt, asiasta pyydetään ilmoittamaan kirjallisesti loppukatselmuksen järjestämistä varten edellä mainittuun osoitteeseen.

Tämä lausunto on voimassa 10 vuotta. Jos turvetuotanto jatkuu tämän jälkeen, tulee Fingrid Oyj:ltä pyytää uusi lausunto.

Muistutukset ja mielipiteet

4) **A ja B:n** (Metsäharju 759-401-10-10 ja Koivuharju 759-401-10-20) mukaan hakemuksessa on virheellisesti mainittu lähimmän asuinrakennuksen sijaitsevan 230 m:n etäisyydellä turvetuotantoalueesta. Muistuttajien ympärivuotisessa asuinkäytössä olevan kiinteistön rakennusvuosi on 1953 ja sen sijaitsee noin 130 m:n etäisyydellä tuotantoalueesta. Saunarakennuksen etäisyys tuotantoalueesta on noin 60 m ja 30 vuotta sitten kaivetun pohjavesilammen etäisyys alle 30 m. Muistuttajien mielestä hakemusta tulisi tältä osin tarkastella uudelleen.

Hakijan teettämistä pöly- ja melumittaustuloksista ei selviä mittauspisteen korkeutta maanpinnasta eikä tuulen suuntaa. Näillä on oleellinen merkitys käytännössä. Turpeen nostovaiheesta aiheutuu pölyhaittaa ja matalaa traktorin ääntä. On todennäköistä, ettei mittauksen aikana tapahtunut kuormasta. Selvityksessä on todettu, että kuormauksen aikana äänet ovat olennaisesti korkeammat.

Muistuttajat pitävät talonsa yläkerrassa sijaitsevien makuuhuoneiden ikkunoita usein auki. Maanpinnan korkeuseroja tarkkailtaessa on selvää, että melu ja pöly tulevat häiritsemään asumista. Kuormausalueen ja muistuttajien kiinteistön välissä on noin 30 m:n kaistale nuorta sekametsää, joka harvennetaan todennäköisesti lähiaikoina. Tuotantoalueen äänet tulevat kuulumaan tämän jälkeen paremmin. Vuonna 2010, jolloin pöly- ja melumittauksia on tehty, oli huono turvetuotantokesä sateiden vuoksi. Mittauspaikat oli todennäköisesti valittu huomioimatta muistuttajien asuinrakennusta. Auma-alue sijaitsee niin lähellä muistuttajien taloa, että kuiva turvekasa ja traktorin purkaminen aiheuttavat muistuttajille pölyhaittaa.

Jätteisiin ja niiden varastointiin tulee kiinnittää erityistä huomiota. Muistuttajilla ja naapurustossa on käytössä kolme kaivoa ja pohjavesilampi. Kaivojen kunnon tarkastelusta ei ole pöytäkirjaotteita. Kaivokyselyn tekeminen on kyseenalaista. Muistuttajat ovat teettäneet kaivostaan tutkimuksen oma-toimisesti.

Muistuttajien näkemyksen mukaan heille aiheutuu kohtuutonta haittaa, jos turvetuotantoaluetta laajennetaan. On epäselvää, millaisia pumppausasemat tulevat olemaan ja minne ne sijoitetaan. Nykyinen sähköverkko on melko heikko. Kun sähköverkkoa kuormitetaan useilla pumpuilla, jännitepiikki on väistämätön ja kodinkoneet rikkoutuvat helposti. Hakemuksessa ei kerrota pumppujen tehoja ja mistä sähkö pumpuille johdetaan. Lumpe-roisten muuntamon tehot eivät riitä lisääntyvälle kuormitukselle.

Muistuttajat vaativat, että hakemus valmistellaan kokonaan uudestaan rajanaapurin olemassaolo huomioiden. Kiinteitä rakenteita tehtäessä tulee naapuria kuulla rakennusmääräysten mukaisesti. Muistuttajat ehdottavat,

että turpeen läjitys tehtäisiin heidän talonsa läheisyydessä sijaitsevan auma-alueen sijasta seuraavaksi lähimmälle, koillisen suunnassa sijaitsevalle auma-alueelle. Tällöin kuorman purkamisesta ja kuormaamisesta aiheutuvat pöly- ja meluhaitat olisivat huomattavasti pienemmät. Myös mittaustointaa tulisi tarkastella uudelleen ja kysellä naapuruston mielipiteitä aiheeseen liittyen. Pohjavesien ja niiden tilan osalta tulisi tehdä uusintakatselmuksia ja tarvittaessa tutkimus. Muistuttajien pohjavesilammessa on useita lähteitä. Sähkökäyttöasia tulee selvittää. Ainakin yksi muistuttajien rajapyykeistä on kadonnut hakijan toiminnan vuoksi. Asioiden uudelleen käsitelyyn yhteydessä suora kontakti naapurustoon olisi hyvä alku yhteistyölle.

Hakijan vastine

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen lausunnon johdosta hakija toteaa, että sillä ei ole huomauttamista siihen, mitä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on lausunut vesienkäsittelyn tehokkuudesta ja sen tarkkailusta. Hakija katsoo, että on perusteltua rajoittaa pölyämistä aiheuttavaa toimintaa lohkon 3 osa-alueella G ja osa-alueen F eteläosassa silloin, kun tuulee pohjoisen ja koillisen väliltä. Samalla alueella on tarpeen rajoittaa yöaikaan tapahtuvaa toimintaa meluhaitan ennaltaehkäisemiseksi.

Tarkkailua ei ole perusteltua tihentää esitetystä. Esitetyllä tarkkailulla saadaan luotettava kuva kenttien toimivuudesta eri vuodenaikoina.

Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle hakija vastaa, että Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on katsonut suunniteltujen pintavalutuskenttien olevan riittävän suurina vanhoille tuotantoalueille. Myös hakijan käsityksen mukaan kenttien koko on riittävä hyvän puhdistustuloksen aikaansaamiseksi.

Hakija on tehnyt perustellun esityksen vuotuiseksi kalatalousmaksuksi, jolla kompensoidaan vähäinen kalataloudellinen haitta. Hakija pitää lausunnossa vaadittua kalatalousmaksua (1200 €/vuosi) liian suurena ja vaatii sen pienentämistä. Kalataloudellisen velvoitetarkkailun osalta hakijalla ei ole huomauttamista.

Muilta osin hakijalla ei ole huomauttamista Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon.

Fingrid Oyj:n lausuntoon hakijalla ei ole huomauttamista.

A ja B:n jättämän muistutuksen johdosta hakija toteaa, että maanomistustilanne on muuttunut lupaehtojen tarkistamishakemuksen laatimisen aikoihin syksyllä 2011. Siten hankkeen vaikutusalueen maanomistajaselvitystä varten hankittu aineisto on tilan Metsäharju osalta virheellinen. Myös hankkeesta tiedottaminen on samasta syystä johtuen mennyt väärään osoitteeseen. Muistuttajien omistaman tilan asuinrakennus on hakemuksessa mainittu tyhjillään olevaksi ja se on merkitty liitekohdassa 7 olevaan karttaan (etäisyys 150 m).

Puntari-Konttisuon vesienkäsittelyä tullaan tehostamaan vuosina 2013-14 siten, että alueelle rakennetaan neljä pintavalutuskenttää. Muistuttajien kiinteistöstä lähimmäksi, noin 360 m päähän lohkolle 3 rakennetaan sähköllä toimiva pumppaamo, jonka avulla kuivatusvedet nostetaan pintavalutuskentälle 4. Sähkökäyttöisestä ja kaukana asuinrakennuksesta olevasta pumppaamosta ei aiheudu meluhaittaa. Sähkön toimittajalta saadun tiedon mukaan käytöstä ei tule aiheutumaan haittaa muistuttajien kiinteistön sähkön saannille.

Toiminnasta aiheutuu lohkon 3 auma-alueella turvekuormia purettaessa ja turvetta toimitettaessa pölyämistä ja melua. Haittojen poistamiseksi auma-alue siirretään uuteen paikkaan vähintään 400 m:n päähän muistuttajien asuinrakennuksesta.

Muutenkin toiminnassa huomioidaan pölyhaitat siten, että tuotannossa käytetään vähän pölyämistä aiheuttavia tuotantomenetelmiä ja toimintaa rajoitetaan lohkon 3 osa-alueella G ja osa-alueen F eteläosassa pölyävien tuotantovaiheiden aikana, jos tuulen suunta on kiinteistön suuntaan (pohjoisen ja koillisen väliltä). Samalla alueella on tarpeen rajoittaa yöaikaan tapahtuvaa toimintaa meluhaitan ennaltaehkäisemiseksi.

Pöly- ja melumittaukset asianmukaisine tuuliselvityksineen on toteutettu vuonna 2010. Raportti mittauksista on esitetty hakemuksen liitekohdassa 10. Hakemuksessa on esitetty suunnitelma pöly- ja melutarkkailun jatkamisesta kirjekselymenettelyn mukaisesti.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto tarkistaa Puntari-Konttisuon turvetuotantoalueen toistaiseksi voimassa olevan Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 25.11.2002 antaman ympäristölupapäätöksen nro 69/2002/2 lupamääräykset. Tarkistetut lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaisuudessaan. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on 142,9 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Tuotantolohkojen 1, 2, 4 ja 5 vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Lauttapuroon ja lohkon 3 vedet vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Maintaiseen hakemuksen liitteessä 9 olevan kartan Purkureitit (mittakaava 1:30 000) ja liitteessä 4 olevan 14.3.2011 päivätyn kartan tuotantoalueet ja vesienkäsittelyn tehostaminen (mittakaava 1:10 000) mukaisesti.

2. Tuotantoalueelta johdettavat vedet on käsiteltävä hakemuksen liitteessä 4 olevien 14.3.2011 päivättyjen piirustusten tuotantoalueet ja vesienkäsittelyn tehostaminen (mittakaavat 1:10 000) sekä samassa liitteessä olevien

piirustusten suurennuksien mukaisesti sarkaojarakenteiden, laskeutuslaitaiden ja ympärivuotisesti toimivien pintavalutuskenttien avulla sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla. Lohkon 3 kaakkoisosan tuotannosta poistuneen alueen kuivatusvedet voidaan johtaa hakemukseen 8.11.2012 toimitetun täydennyksen mukaisesti pintavalutuskentältä 4 tulevaan laskuojaan.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvännys, lietteenpidätin ja päisteputket. Laskeutuslaitaissa on oltava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutuslaitaiden ja pintavalutuskenttien 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 lietesyvännukset.

3. Pintavalutuskenttien puhdistustehon vuosikeskiarvon on oltava päätöksen lainvoimaiseksi tuloa seuraavasta vuodesta lähtien vähintään seuraava:

Kiintoaine	40–50 %
Kokonaisfosfori	30–50 %
Kokonaistyyppi	20 %

Puhdistusteho lasketaan keskiarvona ennen pintavalutuskenttää ja sen jälkeen määritetyistä pitoisuuksista häiriötilanteet mukaan lukien.

4. Jos pintavalutuskentän puhdistusteho ei tarkkailun perusteella täytä puhdistustehovaatimuksia, luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin puhdistustehon parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos puhdistusteho on seuraavanakin vuonna tehovaatimuksia pienempi, luvan saajan on toimitettava sitä seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä aluehallintovirastolle vesienkäsittelyn tehostamista koskeva suunnitelma, jonka perusteella aluehallintovirasto voi muuttaa tai täsmentää lupaa ja lupamääräyksiä.

5. Jos käsitellyn veden kokonaisfosforipitoisuus on alle 20 µg/l, kokonaistyyppipitoisuus alle 500 µg/l, kiintoainepitoisuus alle 2 mg/l tai COD_{Mn}-arvo alle 15-30 mg/l, lupamääräyksessä 3 esitettyä kyseisen parametrin ja käsitelyajan puhdistustehovaatimusta ei tarvitse ottaa huomioon.

6. Uudet vesienkäsittelyrakenteet on tehtävä ja ne on otettava käyttöön päätöksen lainvoimaiseksi tuloa seuraavaan tuotantokauteen mennessä. Ne on esitettävä ennen käyttöönottoa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne-

ne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi ja saatettava tiedoksi Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

7. Luvan saajan on pidettävä vesienkäsittelyrakenteet ja ojustot jatkuvasti toimintakunnossa ja tarkastettava niiden toimivuus säännöllisesti.

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

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

Päästöt ilmaan ja melu

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

Tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty tuotantoalueen lohkon 3 osa-alueilla F ja G päätöksen liitekarttaan merkityn mukaisesti, kun tuulee luoteen ja koillisen väliltä. Alueella on oltava asianmukainen tuulen suunnan ja nopeuden osoittava kiinteästi asennettu ja rekisteröivä mittari.

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

9. 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.

Tuotantoalueen lohkon 3 osa-alueiden F ja G päätöksen liitekarttaan merkityllä alueella ei saa tehdä kunnostus- tai tuotantotoimia klo 22–7.

Varastointi ja jätteet

10. Tuotantoa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän, eikä siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimijalle, jolla on oikeus vastaanottaa kyseistä jätettä. Vaarallisia jätteitä toimitettaessa on

laadittava siirtoasiakirja. Jätteet on pakattava tiiviiseen ja jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen. Luvan saajan on järjestettävä jätehuolto ja jätteen kuljetus asianmukaisesti.

Luvan saajan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

11. 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 ylitäytönesttin ja laponesttin.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

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

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

Tarkkailut

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

Tarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailujen kattavuutta.

Kaivojen ja pohjavesilammen vedenpinnan ja laadun tarkkailusta on sovitava omistajien kanssa ja esitettävä tarkkailu Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi.

15. Vesistö tarkkailu on toteutettava Vapo Oy:n läntisen Suomen alueen turvetuotantoalueiden käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelman mukaisesti. Ison Lauttajärven seurantapiste voidaan poistaa, koska vesiä ei johdeta enää järven kautta.

Kalataloustarkkailu on toteutettava Keski-Suomen ja Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten hyväksymän Vahankajoen kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman sekä Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymän Tyystänjoen ja Kortteisen-Kivijärven kalataloudellisen tarkkailuohjelman mukaisesti.

Toiminnasta läheiselle asutukselle aiheutuvia pöly- ja meluvaikutuksia on tarkkailtava Vapo Oy:n läntisen Suomen alueen turvetuotantoalueiden käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailusuunnitelmat on toteutettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

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

Vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Pöly- ja melutarkkailun vuosiraportit on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle, Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Ähtärinreitin kalastusalueelle. Tarkkailujen 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

16. Luvan saajan on osallistuttava laskuojien kunnossapitoon. Lisäksi luvan saajan on osallistuttava Ison Lauttajärven länsipuolisen ohitusuoman ja sen laskeutusaltaiden kunnossapitoon siltä osin kuin kunnostustarve johtuu tämän luvan tarkoittamasta turvetuotantotoiminnasta.

Kalatalousmaksu

17. Luvan saajan on maksettava vuosittain tammikuun aikana 300 euroa kalatalousmaksua Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvien haittojen ehkäisemiseen.

Ensimmäinen maksu on suoritettava kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta, jos sitä ole vielä kyseiseltä vuodelta maksettu.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

18. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta siihen asti, kunnes alueet ovat kasvipeitteisiä, kuitenkin vähintään kahden vuoden ajan, tai ne on siirretty pysyvästi muuhun käyttöön. Luvan saajan on esitettävä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ennen vesien käsittelyn lopettamista. Tämän jälkeen vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannon lopettamisen jälkeen hankealue 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 Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn lopettamista.

Turvetuotantoalueen ympäristölupa ja sen velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä.

Muut määräykset

19. Turvetuotantoalueen läpi kulkevan voimajohdon läheisyydessä on noudatettava Fingrid Oyj:n antamia ohjeita.

Korvaukset

Hankkeesta ei ole aiheutunut eikä ennalta arvioiden aiheudu vesistön pilaantumisesta johtuvaa korvattavaa vahinkoa.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 58 ja 59 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa lupaa tai valvontaviranomaisen aloitteesta peruuttaa luvan.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on viimeistään 30.11.2024 jätettävä aluehallintovirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Mikäli hakemusta ei tehdä määräajassa, aluehallintovirasto voi määrätä luvan raukeamaan.

Hakemukseen on liitettävä selvitykset ja yhteenvedot tuotannon aiheuttamista melu- ja pölyhaitoista ja niiden vähentämisestä, vesien käsittelyn tehosta ja sen parantamisesta, vesiin joutuvien päästöjen määrästä sekä vesien johtamisen vaikutuksista purkuvesistön tilaan, eliöstöön ja käyttöön. Hakemukseen on myös liitettävä selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ja muut ympäristönsuojeluasetuksen 9–11 §:n mukaiset selvitykset tarpeellisilta osin.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupamääräysten tarkistamisen perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset toiminnalle on ratkaistu Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 25.11.2002 antamassa päätöksessä. Toiminnassa ei tapahdu oleellisia muutoksia aikaisemmin myönnetyn luvan mukaiseen toimintaan verrattuna. Alapuolisiin vesistöihin johdettavat päästöt pienenevät kuivatusvesien käsittelyn tehostamisen myötä. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tarkistettujen määräysten mukaisesti toiminta on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista sijaintipaikan olosuhteissa.

Lupamääräyksiä tarkistettaessa määräyksiä on muutettu siten, että ne vastaavat nykyisiä vaatimuksia.

Ähtärin ja Pihlajaveden reitin vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelmassa on asetettu turvetuotannolle toimenpidesuositus, että kaikilla turvetuotantoalueilla on käytössä pintavalutuskenttä kuivatusvesien käsittelemiseksi perustoimenpiteiden lisäksi. Keski-Suomen pintavesien toimenpideohjelman mukaan yli 70 %:lla turvetuotantopinta-alasta tulisi olla pintavalutuskenttä/kasvillisuuskenttä vuoteen 2015 mennessä. Puntari-Konttisuon vesienkäsittely tulee olemaan pintavalutuskenttien rakentamisen jälkeen toimenpideohjelmien mukainen.

Toimittaessa hakemuksen ja tarkistettujen lupamääräysten mukaisesti turvetuotannosta ei yksin tai yhdessä muiden toimintojen kanssa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lupamääräysten perustelut

Päästöt vesiin

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, mikä tässä tapauksessa on pintavalutuskenttä. Turvetuotantoalueelta aiheutuu päästöjä vesistöön ympäri vuoden ja tuotantoa tullaan harjoittamaan vielä kauan, minkä vuoksi vesien käsittelyn on oltava käytössä ympäri vuoden. Pintavalutuskentälle määrätään kiintoaineen, fosforin ja typen puhdistustehovaatimukset. Puhdistustehovaatimuksella varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Päästöt ilmaan ja melu

Lähin asutus on noin 130 m:n etäisyydellä. Toiminnasta on aiheutunut asu- tukselle melu- ja pölyhaittaa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen lupamääräyksen 8 mukaisesti rajoittaa toimintaa asutuksen läheisyydessä tuulisena aikana ja määrätä auman uudesta paikasta.

Tuotanto yöllä on aiheuttanut lähistöllä olevien asuntojen pihapiirissä meluhaittaa, joten tuotannon keskeyttäminen yön ajaksi asutusta lähimmällä tuotantolohkolla on tarpeen lupamääräyksen 9 mukaisesti kohtuuttoman rasituksen estämiseksi.

Tarkkailut

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Käyttö- ja päästötarkkailun muuttaminen on tarpeen lupamääräyksen 14 mukaisesti vesienkäsittelyssä tehtävien muutosten vuoksi.

Pintavalutuskenttien puhdistustehoa on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuuko kentille asetettu puhdistustehovaatimus. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi edellyttää toimenpiteitä pintavalutuksen ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin on sisällytettävä selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Vesistötarkkailusta voidaan poistaa Ison Lauttajärven seurantapiste, koska vesiä ei johdeta enää järven kautta.

Kalatalousmaksu

Kalataloustarkkailujen tulosten perusteella toiminnasta on aiheutunut kalataloudellisia vaikutuksia, minkä vuoksi hakija määrätään maksamaan vuosittainen 300 euron kalatalousmaksu Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Jälkihoito

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 18 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

Muut lupaehdot

Lupamääräys 19 on tarpeen lisätä, jotta voidaan huomioida korkeajännite-
linjan asettamat rajoitukset tuotantotoiminnalle.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Aluehallintovirasto on ottanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen, Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen sekä Fingrid Oyj:n lausunnot huomioon lupamääräyksistä ilmenevillä tavoilla.

A ja B:n muistutuksessa esitettyjä vaatimuksia on otettu huomioon lupamääräyksistä 8, 14 ja 15 ilmenevillä tavoilla. Muutoin aluehallintovirasto viittaa muistutuksen osalta luparatkaisuun ja sen perusteluihin.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman. Olemassa olevaa toimintaa saadaan muutoksenhausta huolimatta jatkaa voimassa olevan luvan mukaisin lupamääräyksin.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, ympäristönsuojelulain 56 §:n mukaisesti on noudatettava asetusta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 6, 41, 42, 43, 44, 45, 45 a, 46, 50, 52, 55, 56, 90, 100, 103 a §, 103 c §

Jätelaki (1072/1993) 4, 6 ja 15 §

Jätelaki 8,13 ja 29 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

Laki eräistä naapurussuhteista 17 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 3 655 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Hakemuksen vireille tullessa maksuun sovellettiin aluehallintoviraston maksuista annettua valtioneuvoston asetusta (1145/2009), jonka liitteen maksutaulukon mukaan 30–300 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 7 310 euroa. Maksu peritään 50 % taulukon mukaista maksua pienempänä, koska kyseessä on ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentin mukainen lupamääräysten tarkistamishakemus.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Vapo Oy

Jäljennös päätöksestä

Soinin kunta
 Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
 Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ kalatalousviranomainen (sähköisesti)
 Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ kalatalousviranomainen (sähköisesti)
 Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

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

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Soinin kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan sanomalehdessä JärviseuTu.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

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

Lasse Käsälä

Leena Erving

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Lasse Käsälä. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Leena Erving.
LE/KSa

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 7.4.2014.**

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset 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 (telekopiolla 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 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa
postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa
puhelin:	0295 018 450
telekopio:	06-317 4817
sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

PUNTARI-KONTTISUON KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttötarkkailusta pidetään päiväkirjaa ja se säilytetään koko tuotannon ja jälkihoitovaiheen ajan. Tarvittaessa päiväkirja esitetään valvoville viranomaisille. Päiväkirjamerkinnoista tehdään vuosittain yhteenveto, joka toimitetaan tarkkailuvuoden loppuun mennessä päästö- ja vaikutus-tarkkailujen suorittajille ja tarvittaessa viranomaisille.

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

- tuotannon aloittaminen ja lopettaminen sekä tuotantopäivät
- tuotantomenetelmä
- ojitusten ja perkausten tarkat kaivuajat ja -paikat
- kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnan 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

Virtaama mitataan jatkuvatoimisesti ympäri vuoden.

Vesinäytteet otetaan laskuojiin johdettavista vesistä ennen pintavalutuskenttiä ja niiden jälkeen. Vesinäytteet otetaan 1.4.–30.9. kuukauden välein ja 1.10.–31.3. kahden kuukauden välein. Kevättulvan aikaan (pääsääntöisesti 15.4.–15.5.) näytteet otetaan kerran viikossa. Ylivirtaamien ja rankkasateiden aikana tulee ottaa lisänäytteitä. Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, pH, rauta ja sameus.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi perustellusta syystä, esimerkiksi vesienkäsittelyn tehon ja päästöjen vakiintumisen perusteella, päättää, että tarkkailua ei ole tehtävä joka vuosi.

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 virtaama-

tietoja. 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 Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymää pitoisuutta. Tehon ja päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohjuoksutukset ja muut häiriötilanteet.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Soinin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Soinin 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 muutossuositukset.