



Aluehallintovirasto

Länsi- ja Sisä-Suomi

Päätös

Nro 113/2014 /1

Dnro LSSAVI/1/04.08/2013

Annettu julkipanon jälkeen
9.6.2014

ASIA

Löyhinkinevan turvetuotannon ympäristölupa ja toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta, Jalasjärvi

HAKIJA

Vapo Oy
PL 22
40101 Jyväskylä

HAKEMUS

Vapo Oy on 2.1.2013 aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Löyhinkinevan 142,4 ha suuruisen tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon Jalasjärven kunnassa noin 10 km asutuskeskuksesta etelään.

Lisäksi hakija on pyytänyt lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 7 d) kohdan mukaan luvanvaraista toimintaa on turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus, jos tuotantoalue on yli 10 ha. Aluehallintovirasto on ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 7 c) kohdan nojalla toimivaltainen viranomaisen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, lausunnot, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Löyhinkinevan turvetuotantoalueella on ollut Länsi-Suomen ympäristölupaviraston myöntämä ympäristölupa nro 127/2004/4, joka on annettu 31.12.2004. Lupa on ollut voimassa 31.12.2012 saakka. Tuotantoaluetta koskee myös 26.4.2006 annettu Vaasan hallinto-oikeuden päätös nro 06/0126/4.

Aiemmassa luvassa turvetuotanto on rajoitettu 193,1 ha:n alueelle. Luvassa on määrätty, että laskuojaan 3 tulevat vedet on ainakin sulan maan aikana johdettava vähintään 10,7 ha:n kokoisen (Vaasan hallinto-oikeuden päätös 06/0126/4) kasvillisuuskentän kautta. Päästötarkkailua on määrätty tehtäväksi kahtena vuonna kasvillisuuskentän käyttöönoton jälkeen ja kahtena vuonna juuri ennen tuotannon päättymistä. Vesinäytteitä on määrätty otettavaksi tarkkailuvuosina neljä kertaa vuodessa kasvillisuuskentän alapuolelta ja sulan maan aikana kentän yläpuolelta. Vesistövaikutuksia on määrätty tarkkailtavaksi Länsi-Suomen ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla ja kalataloudellisia vaikutuksia Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla. Päätöksessä luvan saaja on veloitettu maksamaan vuosittain 2000 euroa kalatalousmaksua Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskukselle.

Hakija omistaa Löyhinkinevan turvetuotantoalueesta yhteensä 162 ha. Lisäksi yksityisiltä maanomistajilta on vuokrattu 233 ha. Kiinteistöistä Kontola (164-416-10-104) ja Isotalo (164-401-10-102) vuokratut alueet on luovutettu takaisin maanomistajille. Kiinteöstä Vanhaventelä (164-401-13-228) vuokrattu alue on pienentynyt 16,9 hehtaariin ja vuokrasopimus on voimassa 18.12.2022 saakka. Kiinteöstä Rintaventelä (164-401-13-166) vuokrattu alue on pienentynyt 12,28 hehtaariin ja vuokrasopimus on voimassa 31.12.2017 saakka.

Tuotantoalueella on voimassa Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava, jonka mukaan alue kuuluu turvetuotantovyöhykkeeseen tt-2. Suunnittelumääräyksen mukaan turvetuotantoon tulee ottaa ensisijaisesti entisiin tuotantoalueisiin liittyviä soita, ojitettuja soita tai sellaisia ojittamattomia soita, joiden luonnon- tai kulttuuriarvot eivät ole valtakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä. Maakuntakaavassa ei ole tuotantoaluetta koskevia muita merkintöjä. Tuotantoalueella, sen läheisyydessä tai purkureittien varsilla ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Löyhinkinevan turvetuotantoalue on kunnostettu tuotantoon 1970-luvun alussa. Tuotanto on alkanut vuonna 1975 ja vuonna 2011 tuotannossa on ollut 151 ha. Nyt hakijan hallussa oleva tuotantokelpoinen ala auma-alueineen on 142,4 ha. Auma-alueita alasta on 7,6 ha. Myös auma-alueilla oleva turve tuotetaan ja tarvittaessa turvevarastojen paikkoja vaihdellaan. Tuotannosta on poistunut noin 150 ha, josta osa on tukialueina ja osa jou-toalueena.

Tuotanto on pääosin jyrsinpolttoturvetta mekaaniselta kokoojavaunulta keräilyinä ja osaksi palaturvetta. Vuosina 2005–2010 tuotanto on ollut yhteensä noin 229 000 m³ jyrsinpolttoturvetta ja 13 400 m³ palaturvetta. Vuosittain tuotantoa on noin 30–50 vuorokauden ajan touko-syyskuussa. Keskimääräinen vuosituotantomäärä on noin 60 000 m³ jyrsinpolttoturvetta ja

5000 m³ palaturvetta. Turve on toimitettu pääasiassa Seinäjoelle, Jyväskylään ja Tampereelle.

Turvetta voidaan nostaa jäljellä olevilta tuotantoalueilta vielä noin 20–25 vuotta. Turvetuotannon arvioidaan päättyvän alueella vuonna 2035. Tuotannon loputtua alue siistitään ja tarpeettomat rakenteet ja rakennelmat poistetaan alueelta. Vuokra-alueet palautetaan maanomistajille asianmukaisin katselmuksin vuokrasopimuksessa määritellyssä kunnossa. Yhtiö kunnostaa omistamansa alueet uuteen maankäyttöön mahdollisimman pian toiminnan päätyttyä. Mahdollisuuksien mukaan tuotannosta poistuneiden alueiden kuivatus järjestetään erillisesti, eli ne rajataan tuotannossa oleviin alueisiin nähden ulkopuolisiksi. Tuotannosta poistuneiden alueiden vedet johdetaan vesiensuojelurakenteiden kautta viranomaisten määräämän ajan. Jälkikäyttömuotoina tulevat kysymykseen esimerkiksi kosteikko, metsittäminen tai viljely.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Löyhinkinevan vesienkäsittelyrakenteisiin kuuluu yhdeksän laskeutusallasta, viisi virtaamansäätöpatoa ja kasvillisuuskenttä (KK 1). Alueelle rakennetaan lisäksi toinen kasvillisuuskenttä (KK 2) sekä kasvillisuuskaistat auma-alueen ja pienen tuotantoalueen alapuolelle. Kasvillisuuskentillä ei ole merkittävästi pysyvää avovesipintaa. Vesien johtamiseksi kentälle KK 2 rakennetaan pumppaamo. Kasvillisuuskaistoille ja kasvillisuuskentälle KK 2 istutetaan ruokohelpeä. KK 2:lla vanhoja sarkaojia padotaan turvemaa-aineksella 15–20 metrin välein oikovirtausten estämiseksi.

Löyhinkinevan vedet johdetaan kahta laskuoja pitkin alapuoliseen vesistöön. Tuotantoalueen kuivatusvesien purkureitit ovat:

laskuoja 2: Paulaoja-Äyrännesoja-Hirvijoki-Hirvijärvi-Jalasjoki
laskuoja 3: Löyhinginoja-Hirvijoki-Hirvijärvi-Jalasjoki

Turvetuotantoalueen vesienkäsittelymenetelmänä ovat lietesyvennykset päisteputkipidättimiseen, laskeutusaltaat, virtaamansäätöpadoit ja kaksi kasvillisuuskenttää, joille KK 2:lle johdetaan lohkojen 1, 5 ja 6 kuivatusvedet 49,6 ha:n alalta. Tuotantoalueella on käytössä 10,7 ha:n kasvillisuuskenttä KK 1, josta vedet johdetaan laskuojaan 3. KK 1:lle kuivatusvedet tulevat lohkoilta 2, 3 ja 4, jotka käsittävät yhteensä 88,7 ha. Kasvillisuuskentän KK 1 valuma-alue on 206,5 ha ja kentän osuus valuma-alueesta on 5,1 %.

Vesien käsittelyä tehostetaan uudella 3,9 ha:n kasvillisuuskentällä KK 2, jonka valuma-alue on 58 ha. Kentän KK 2 osuus sen valuma-alueesta on 6,7 %. KK 2:lle vedet pumpataan laskeutusaltaiden 1 ja 2 jälkeen pumppu-altaasta. Kentän KK 2 jälkeen vedet johdetaan laskuojaan 2 ja edelleen Äyrännesojaan ja sitä pitkin Hirvijokeen. Noin 0,9 ha kokoisten kasvillisuuskaistojen vedet johdetaan laskuojaan 2 ja edelleen edellä mainittua reittiä Hirvijokeen.

Vesienkäsittelyn tehostamisen jälkeen vuodesta 2013 alkaen nettovuosikuormituksen arvioidaan olevan tasolla 39 kg fosforia, 820 kg typpeä ja 4800 kg kiintoainetta sekä bruttovuosikuormituksena 27 000 kg kemiallista hapenkulutusta (COD_{Mn}) tuotantoalalla 158,3 ha. Tuotantoala on nyt 142,4 ha.

Vuonna 2011 kasvillisuuskentän KK 1 ylä- ja alapuolelta otettujen näytteiden perusteella KK 1 poisti keskimäärin 30 % kiintoaineesta ja 10 % kokonaisfosforista. Kokonaistypen osalta pitoisuuksissa ei tapahtunut muutoksia ja COD_{Mn} -arvo kohosi hieman. Keskimäärin vuosina 2009–2012 kasvillisuuskentän KK 1 reduktiot ovat olleet kiintoaineelle 29 %, kokonaistypelle -12 %, kokonaisfosforille -1,4 % ja COD_{Mn}:lle -19,1 %. Parhaat reduktioarvot on saavutettu vuoden 2012 kesäkuussa: kiintoaine 52 %, kokonaistyyppi 50 %, kokonaisfosfori 13 % ja COD_{Mn} 1,5 %.

Hakija edellyttää tuotantoalueelta lähtevältä kuivatusvedeltä tuotantovaiheen aikana seuraavia ravinne- ja kiintoainepitoisuuksia:

Kiintoaine	8 mg/l
Kokonaisfosfori	80 µg/l
Kokonaistyyppi	2000 µg/l

Kasvillisuuskentän käyttöönoton alkuvaiheessa kuormitus voi olla hieman suurempaa. Kasvillisuuskenttä saavuttaa tavanomaisen puhdistuskykynsä noin 2–3 vuodessa käyttöönotosta.

Pöly, melu ja liikenne

Suurimmat pölypäästöt ajoittuvat turpeen keräys- ja aumausvaiheisiin, jolloin käsitellään kuivaa turvetta. Suurimmat päästöt työtuntia kohden aiheutuvat kuormauksesta hakumenetelmällä ja turpeen käänöstä. Hakijan arvon mukaan pitkien etäisyyksien ja suojaavan puuston vuoksi tuotannosta ei kulkeudu ilman kautta pölykuormitusta vesistöihin.

Melua syntyy työkoneista turvekentillä sekä turpeen kuormauksesta. Melu ei ole jatkuvaa, koska tuotantopäiviä on vuodessa noin 30–50. Tuotantopäivinä turvekoneiden aiheuttamaa melua voi syntyä ympäri vuorokauden työvaiheista, tuotantotilanteesta ja säästä riippuen. Lähellä vesistöjä sijaitsevilta tuotantokentiltä melu voi kantautua kauemmas kuin maalla. Melu muistuttaa maatalouden harjoittamisesta syntyvää melua (lähinnä traktorit). Tuotantokoneiden lisäksi melua aiheuttaa raskas kuljetuskalusto. Turpeen toimitusaikana melu koostuu raskaan liikenteen ja kuormauskoneiden aiheuttamista äänistä ja vastaa siten liikennemelua.

Energiaturve toimitetaan asiakkaille pääasiassa lämmityskaudella (loka-huhtikuu) keskitetysti yhdessä tai kahdessa jaksossa. Vuosittainen toimitus (60 000 m³) vastaa noin 500 rekan ajosuoritetta. Turve toimitetaan pääasiassa Seinäjoella, Jyväskylässä ja Tampereella oleville voimalaitoksille. Toimitus tapahtuu olemassa olevaa työmaatietä pitkin Löyhingin seututielle ja edelleen asiakkaille. Työmaatien läheisyydessä ei ole asutusta.

Toiminnassa käytettävät traktorit tuodaan työmaalle keväällä ja viedään pois syksyllä. Tuotantokoneet ovat työmaalla pääosin ympäri vuoden. Kunnostuksessa käytettäviä koneita tuodaan työmaalle keskimäärin 2–3 kertaa tuotantokauden aikana. Lisäksi tuotantokaudella on kevyttä liikennettä ja jossakin määrin muuta raskasta liikennettä.

Varastointi ja jätteet

Urakoitsija säilyttää polttoaineitaan siirrettävissä säiliöissä pelastussuunnitelmassa osoitetuissa paikoissa. Polttoainesäiliöiden säilytyspaikat ovat alustaltaan tiiviitä ja kantavia ja valittu siten, että aineet eivät vahinkotapauksissa pääse leviämään vesistöön eivätkä pohjaveteen. Säiliöiden keskimääräinen koko on 3 000–5 000 l. Polttoöljyn kulutus tuotantokauden aikana on noin 71 000 l. Samanaikaisesti alueella säilytettävän polttoaineen määrä on alle 10 000 l. Säiliöitä täytetään tuotantokauden aikana kulutuksen mukaan. Lisäksi käytetään voiteluöljyä noin 475 l sekä muita voiteluaineita noin 100 kg. Voiteluaineet varastoidaan tukikohta-alueella niille varatuissa paikoissa. Pumppaamot ovat verkkovirtakäyttöisiä.

Tuotannossa syntyy hakijan arvion mukaan noin 475 l jäteöljyä, noin 80 kg kiinteää öljyjätettä, 25 kg akkuja, noin 2 m³ sekajätettä, noin 3900 kg auma-muovia ja noin 300 kg rautaromua. Jätteiden tilapäinen säilytys tapahtuu asianmukaisissa tiloissa ja jätteet toimitetaan käsiteltäväksi toimijalle, jolla on oikeus vastaanottaa kyseistä jätettä.

Toiminnassa syntyy kaivannaisjätteinä kantoja ja muuta puuainesta, kiviä, mineraalimaita ja lietteitä. Kannot ja muu puuaines välivarastoidaan tuotantoalueella ja käytetään biopolttoaineena. Kivet hyödynnetään teiden rungoissa tai sijoitetaan syrjään tai upotetaan maahan. Ojien kaivusta syntyvät mineraalimaat hyödynnetään taimikoiden kasvupohjana, pellon pohjamaana tai sijoitetaan ojien viereen. Laskeutusaltaiden lietteet siirretään tuotantoalueelle ja tuotetaan turpeena tai käytetään maisemoinnissa.

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

Hakijan arvion mukaan tuotantoalueen kuivatusvesien puhdistus kasvillisuuskentillä on Löyhinkinevan tapauksessa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista. Tuotanto on suunniteltu harjoitettavaksi ja työmaaliikenne on järjestetty siten, että asutukselle ei aiheudu kohtuutonta rasisitusta pölyn ja melun muodossa. Toiminnassa syntyvien jätteiden eri jakeiden tilapäinen säilytys ja toimittaminen sekä käsittelyyn että hyötykäyttöön on suunniteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Löyhinkinevan tuotantotoiminnassa sovelletaan kaikilta osin ympäristön kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä parasta käytäntöä (BEP).

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Löyhinkineva on toiminnassa oleva turvetuotantoalue, joka kunnostettiin tuotantoon 1970-luvun alussa. Tuotanto alkoi vuonna 1975. Turvetuotannon jatkuminen ei aiheuta muutosta nykyiseen maankäyttöön tai maisemakuvaan.

Asutus ja maankäyttö

Löyhinkinevan tuotantoalue sijaitsee noin 10 km Jalasjärven keskustasta etelään. Parkano-Seinäjoki-rata sijaitsee noin kilometrin päässä tuotantoalueen itäpuolella. Tuotantoalueen läheisyydessä, alle 500 m päässä, sijaitsee kuusi vakituista tai vapaa-ajanasuntoa. Lähin vapaa-ajan asuinrakennus sijoittuu lohkon 6 itäpuolelle noin 210 m päähän tuotantoalueen reunasta. Lohkon 4 itä- ja kaakkoispuolella on viisi asuinrakennusta noin 270–480 m päässä tuotantoalueesta. Väestötietojärjestelmän rakennustietojen mukaan 270 m etäisyydellä Löyhinkinevasta oleva rakennus on tyhjillään. 320 metrin etäisyydellä olevasta rakennuksesta ei ole tietoja. 430 metrin ja 350 metrin etäisyydellä olevat rakennukset ovat vapaa-ajan käytössä. Lähimmät pellot rajoittuvat tuotantoalueeseen.

Tuotannon tai kuljetusten ei arvioida aiheuttavan melun ohjearvon ylityksiä asuinalueilla. Tuotantoalueen reunamilla pöly voi ajoittain aiheuttaa virkistyshaittaa, kuten marjojen ja sienien poimintaa haittaavaa kasvillisuuden tahraantumista. Metsästys tuotantoalueella on mahdollista tuotantokauden ulkopuolella. Toiminta ei vaikeuta alueen paikallista elinkeinotoimintaa, joka perustuu suurelta osin maa- ja metsätalouteen.

Tuotantoalueella tai sen läheisyydessä ei ole virkistysreittejä tai -alueita. Turvetuotantoalueella ei voi marjastaa. Lähimmät muut turvetuotantoalueet ovat Vapo Oy:n Vähä-Hautanen, Madesneva ja Susineva, jotka sijaitsevat noin 3,5–5,5 km Löyhinkinevalta kaakkoon.

Luonto ja suojeluarvot

Tuotantoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelu- tai pohjavesialueita eikä arvokkaita pienvesiä, joihin hankkeella voisi olla vaikutusta. Lähin Natura -verkostoon kuuluva suojelualue on Haukilamminnevan alue (FI0800030), joka sijaitsee noin 9,5 km päässä tuotantoalueesta kaakkoon. Samalla alueella sijaitsee myös soidensuojeluohjelmaan kuuluva Haukilamminnevan-Murtomaannevan soidensuojelualue (SSA100047).

Pohjavesialueet

Lähin luokiteltu pohjavesialue, Koskueen vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (1016401) sijaitsee noin 9 km tuotantoalueesta lounaaseen. Pitkien etäisyyksien vuoksi pohjavesialueisiin ei aiheudu vaikutuksia.

Muinaismuistot

Tuotantoalueen läheisyydessä ei ole tiedossa olevia muinaisjäänköksiä eikä kulttuuriperintökohteita.

Vesistö

Löyhinkineva sijaitsee Kyrönjoen vesistöalueella (42) Hirvijoen valuma-alueella (42.08) ja siellä tarkemmin Hirvijärven alueella (42.081), Sanasluoman valuma-alueella (43.087), Löyhinginojan valuma-alueella (42.088) sekä Äyrännesojan valuma-alueella (42.089). Kuivatusvedet johdetaan Löyhinginojan ja Hirvijärven valuma-alueille ja ne virtaavat Hirvijoen, Hirvijärven ja Jalasjärven kautta Jalasjokea pitkin Kyrönjokeen.

Tuotantoalueelta on Hirvijokeen Äyrännesojaa pitkin noin 4 km ja Löyhinginojaa pitkin noin 4 km. Löyhinkinevan tuotantokelpoisen alueen osuus Löyhinginojan valuma-alueen pinta-alasta on 7,9 % ja Äyrännesojan valuma-alueen pinta-alasta 4,7 %. Hirvijoen valuma-alueen pinta-alasta (311 km²) turvetuotannossa olevien hakijan alueiden osuus on noin 1,4 %.

Virtaamat tuotantoalueen alapuolisessa vesistössä Äyrännesojan, Löyhinginojan sekä Hirvijoen valuma-alueiden alarajalla on määritetty Hanhikosken alueen (42.023, F=3947 km², L=1,5 %) vuosien 1991–2010 keskimääräisten virtaamien (Korhonen ym. 2012) perusteella:

	F km ²	MQ m ³ /s	MHQ m ³ /s	MNQ m ³ /s
Äyrännesoja va:n (42.089) alarajalla	13,1	0,12	0,86	0,009
Löyhinginojan va:n (42.088) alarajalla	10,5	0,09	0,69	0,007
Hirvijoen va:n (42.08) alarajalla	311,0	2,79	20,3	0,220

Vuonna 2010 on veden laatua tarkkailtu Hirvijokeen laskevissa Löyhinginojassa ja Äyrännesojassa.

Hirvijoen vesi on ollut vuosina 2008–2010 hyvin tummaa, ravinteikasta ja humuspitoista. Vuonna 2011 vesi on ollut edellisvuosiin nähden heikompi-laatuista kiintoaineen, typen ja humuksen suurempien pitoisuuksien vuoksi. Kesällä 2011 Hirvi- ja Jalasjärven vesissä on ollut aiempaa selvästi enemmän typpeä ja hieman enemmän fosforia. Sekä Hirvijärvi että Jalasjärvi ovat vuosien 2008–2011 vesinäytteiden perusteella reheviä ja kärsivät muun muassa happivajeesta. Kuivatusvesien vaikutukset järvien vedenlaatuun ovat olleet suhteellisen lieviä. Äyrännesojan ja Löyhinginojan vesi on ollut vuonna 2010 hapanta ja runsasravinteista. Veden ammoniumtypen pitoisuudet ovat olleet alhaisia, joten merkittäviä kuivatusvesivaikutuksia ei ojissa esiinny.

Löyhinkinevan kuivatusvedet (nettopäästö) edustavat vesienkäsittelyn tehostamisen jälkeen koko tuotantoalan ollessa tuotannossa noin 7 % Äyrännesojan kiintoainepitoisuudesta, 10 % kokonaisfosforipitoisuudesta ja 9 % kokonaistyyppipitoisuudesta. Löyhinginojassa Löyhinkinevan turvetuotannon osuudet ovat 34 % kiintoainepitoisuudesta, 19 % kokonaisfosforipi-

toisuudesta ja 17 % kokonaistyyppipitoisuudesta. Purkuojien alapuolisen Hirvijärven osalta vesienkäsittelyn tehostamisen jälkeen tuotannon kuivausvedet (nettopäästö) edustavat noin 0,3 % kokonaisfosforipitoisuudesta ja 0,6 % kokonaistyyppipitoisuudesta verrattuna Hirvijärven vuoden 2011 tarkkailutuloksiin. Kyseiset päästöt on laskettu 158,3 ha:n kokoiselle Löyhinkinevan tuotantoalueelle.

Kalasto ja kalastus

Tuotantoaluetta ympäröivät vesistöt kuuluvat Kyrönjoen kalastusalueeseen. Jalasjärven alueen osalta Kyrönjoen kalastusalueen jäsenyhteisönä toimii Jalasjärven kalastuskunta, joka kattaa pinta-alaltaan 504 ha alueen ja jonka vesialueet koostuvat kymmenistä erikokoisista alueista.

Löyhinkinevalla on tehty kalataloudellista velvoitetarkkailua osana Kyrönjoen kalataloudellista yhteistarkkailua. Vuonna 2009 tarkkailussa ovat olleet mukana Löyhinkinevan alapuoliset Sanasluoma, Löyhinginoja ja Äyrännesoja. Tarkkailu on tehty sähkökoekalastuksena. Vuoden 2009 tarkkailun perusteella virtavesien kalakannat ovat pysyneet tarkkailualueella jokseenkin ennallaan.

Vuoden 2007 yhteistarkkailussa tehtiin Jalasjärvässä verkkokoekalastus, jossa saaliiksi saatiin neljä ahventa, 10 särkeä, yksi salakka ja yksi made. Saaliin massamäärä oli 847 g eli 423,4 g/pyydysvuorokausi. Tuloksen perusteella Jalasjärven kalataloudellinen arvo ei ole kovin suuri. Osana vuoden 2007 yhteistarkkailua tehdyn kalastuskyselyn vastausten perusteella Jalasjärveltä saadaan saaliiksi haukea (18 % saaliista), särkeä (42 %), lahnaa (3 %), ahventa (18 %) ja kuhaa (18 %). Jalasjoesta saadaan tiedustelutulosten mukaan haukea (21 % saaliista), särkeä (5 %), lahnaa (19 %), madetta (1 %), ahventa (38 %) ja kuhaa (16 %). Suurimmaksi kalastusta haittaavaksi tekijäksi vastaajat nimesivät Jalasjärvellä kalapyydysten likaantumisen ja Jalasjoella virtaaman ja vedenpinnan vaihtelun.

Jalasjärven kalastuskunnalta saadun tiedon (13.12.2012) mukaan Hirvijärven kalastoon kuuluvat muun muassa hauki, ahven ja särkikalat. Lisäksi järveen on syksyllä 2012 istutettu kuhaa ja rapuja. Hirvijärvi on suosittu virkistyskalastuskohde. Pyyntitapoina on pilkki, onki, uistelu, katista ja verkkopyynti. Jalasjärvi on suosittu uistelujärvi. Suurimmat Jalasjärvestä saadut kuhat ovat painaneet 8 kg.

Kalatalousviranomaisen istutusrekisterin mukaan vuosina 1989–2010 Jalasjärveen on istutettu siikaa (5 500 kpl), kuhaa (14 692 kpl) ja harjusta (93 kpl) ja Jalasjokeen järvitaimenta (682 kpl), kirjolohta (674 kpl) ja harjusta (3363 kpl). Hirvijokeen on istutettu kirjolohta (52 kpl). Lisäksi Hirvijärven alueelle on istutettu rapuja.

Huomioiden alapuolisen vesistön nykytila ja kalataloudellinen arvo turvetuotannon jatkumisella Löyhinkinevalla ei arvioida olevan merkittävää haitallista vaikutusta kalastoon tai kalastukseen alapuolisilla vesialueilla.

Vesistön käyttö

Turvetuotannon vesistövaikutukset kohdistuvat ensisijaisesti purkureitin alkuosaan. Äyrännesojalla ja Löyhinginojalla ei ole virkistyskäyttöarvoa eikä niiden vettä käytetä talousvetenä. Purkureiteillä ei ole EU-uimarantoja. Turvetuotannon jatkumisella Löyhinkinevalla ei arvioida olevan vaikutusta alapuolisen vesistön virkistyskäyttöön.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Hakijan tietojen mukaan Löyhinkinevan alapuolisten vesistöjen vettä ei käytetä talousvetenä. Huomioon ottaen alapuolisen vesistön nykyinen vedenlaatu ja muu kuormitus, Löyhinkinevan turvetuotannon kuormituksen väheneminen vesienhoidon toimenpideohjelman mukaisen vesienkäsitteilyn tehostamisen johdosta sekä vesistövaikutusten kohdistuminen ensisijaisesti purkureittien alkuosaan, turvetuotannon jatkuminen Löyhinkinevalla ei hakijan arvion mukaan vaikuta haitallisesti vesienhoidon tilatavoitteiden saavuttamiseen purkuvesistöissä.

Löyhinkinevan turvetuotannon vesistövaikutukset kohdistuvat ensisijaisesti purkureitin alkuosaan. Vesienkäsitteilyn tehostamisen johdosta turvetuotannon vesistövaikutukset vähenevät erityisesti kokonaistypen ja kemiallisesti hapettuvien orgaanisten yhdisteiden osalta. Kuormituksen jatkuminen voi kuitenkin osaltaan ylläpitää alapuolisen vesistön rehevyyttä. Koko Hirvijoen valuma-alueen turvetuotannon pitoisuusvaikutukset Hirvijärven valuma-alueen alarajalla ovat noin kaksinkertaisia Löyhinkinevan laskennallisiin pitoisuusvaikutuksiin verrattuna.

Valumavesien puhdistuksen jälkeen Löyhinkinevan kiintoainekuormituksen bruttopäästöksi on arvioitu yhteensä 5 700 kg vuodessa ja nettopäästöksi 4 540 kg vuodessa. Noin 20 vuoden tuotantoaikana kiintoaineen nettopäästön purkuvesistöön on arvioitu olevan yhteensä 91 tonnia bruttopäästön ollessa 114 tonnia. Löyhinginevan elinkaaren aikaisesta kiintoainekuormituksesta noin 60 % (54,6 tonnia, netto) johdetaan Löyhinginojaan ja noin 40 % Äyrännesojaan. Hakijan laskelman mukaan 54,6 tonnia kiintoainetta tarkoittaisi järvisedimentissä noin tilavuutta 2400 m³ ja 36,4 tonnia tilavuutta 1600 m³. Osa kiintoainekuormituksesta voi kulkeutua Hirvijokeen asti, mutta osa laskeutuu jo purkuoijiin. Löyhinkinevan aiheuttamaa liettymävaikutusta eri purkuvesistöissä vähentää kiintoaineen kulkeutumisen jakautuminen 20–30 vuoden jaksolle, jolloin vuosittain tapahtuu aineksen leviämistä, kulkeutumista, tiivistymistä ja hajoamista. Ajan kuluessa tapahtuu myös sedimentin painumista tiiviimmäksi ja ohuemmaksi.

Vesienhoidon suunnitelmassa Hirvijoen ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi ja tavoitteena sen osalta on tilaluokan paraneminen yhdellä luokalla. Hirvijärven ekologista tilaa ei ole luokiteltu, mutta sen kemiallinen tila on hyvä ja tila muun asiantuntija-arvion mukaan tyydyttävä. Vesienhoidon tavoitteena vuoteen 2015 on nykyisen tilan säilyminen. Jalasjoen ekologinen tila on arvioitu välttäväksi. Tavoitteena on tilan paraneminen yhdellä luokalla tilaan hyvä. Jalasjärven ekologista tilaa ei ole luokiteltu. Sen kemiallinen tila on hyvä ja tavoitetila hyvä. Vesienhoidon toimenpideohjelman mukaan

Hirvijoella ja Jalasjoella on tavoitteena keskimääräisen fosforipitoisuuden taso 40–60 µg/l. Toimenpideohjelmassa suositeltaviin toimenpiteisiin luetaan pintavalutuskenttien, kemiallisen käsittelyn tai muun soveltuvan kuivatusvesien käsittelymenetelmän rakentaminen toiminnassa oleville turvetuotantoalueille.

Ympäristöriskit

Löyhinkinevan turvetuotantoalueelle laaditaan pelastussuunnitelma, joka toimitetaan pelastusviranomaisille. Henkilökunnalle ja työmaalla toimiville yrittäjille annetaan koulutusta palontorjunnasta ja suunnitelman mukaisista toimenpiteistä. Mahdolliset polttoaine- tai öljyvuodot ovat melko helposti kerättävissä pois turvekentältä. Maaperän tai pohjaveden saastumisvaaraa ei Löyhinkinevan alueella arvioida olevan.

Rankkasateiden aiheuttama vesiensuojelurakenteiden rikkoontuminen aiheuttaisi poikkeuksellisen suuren kiintoaine- ja ravinnekuormituksen. Tällaisten onnettomuuksien estämiseksi penkereitä, ojia ja vesiensuojelurakenteita tarkkaillaan säännöllisesti. Koska valumavesien käsittelyssä tullaan käyttämään pumppausta vesien johtamiseksi kasvillisuuskentille, padottuu vettä rankkasadeajankohtina laskeutusaltaisiin ja sarkaojiin, mikä osaltaan pienentää alueelta tulvatilanteissa lähteviä vesi- ja ainemääriä.

Hätätilanteissa noudatetaan hakijan laatu- ja ympäristöjärjestelmän työohjeita sekä ympäristöohjeita. Löyhinkinevan toiminnalla on ympäristövahinkovakuutus, joka otetaan myös toiminnan jatkuessa.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Tuotantoalueen toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailua on suoritettu osana vuosille 2008–2013 laadittua Vapo Oy:n Länsi-Suomen turvetuotantoalueiden käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelmaa. Käyttötarkkailun tarkoitus on tuottaa kirjattua taustatietoa toiminnoista ja niiden ajoittumisesta sekä toimintaolosuhteista (mm. ojitukset, tuotanto, vesiensuojelutyöt, näytteenotto, sääolot). Päästötarkkailu tuottaa hankekohtaista tietoa päästöjen määrästä ja vaikutustarkkailun vaikutuksista ympäristössä (esim. pinta- ja pohjavedet).

Vesistövaikutuksia ja vesienkäsittelymenetelmien tehoa esitetään tarkkailtavaksi kasvillisuuskenttien KK 1 ja KK 2 ylä- ja alapuolisista pisteistä kahden vuoden ajan vesienkäsittelyn tehostamisen jälkeen sekä kahden vuoden ajan ennen lupakauden tai tuotannon päättymistä. Tarkkailuvuosina vesinäytteitä otetaan neljä kertaa vuodessa (maalis-huhtikuu, kesä-heinäkuu, syys-lokakuu ja joulutammikuu) kasvillisuuskenttien alapuolelta. Kasvillisuuskenttien yläpuolelta näytteet otetaan sulan maan aikaan. Vesistövaikutuksia esitetään suoritettavaksi Äyrännesojasta (Mäntykoski), Löyhinginojasta (Valli) sekä Sanasluomasta (Niemi). Lisäksi Löyhinkinevan vesistövaikutuksia tarkkaillaan yhteistarkkailuohjelman tarkkailupisteissä Hirvijoella Ala-Vallissa, Hirvijärvessä ja Jalasjärvessä. Vaikutustark-

kailuun liittyvää näytteenottoa tehdään virtavesissä kolme kertaa vuodessa.

Hakija katsoo, että tarvetta melu- ja pölypäästöjen tarkkailuun ei ole. Löyhinkinevan kalataloudellinen tarkkailu esitetään suoritettavaksi osana Kyrönjoen valuma-alueen yhteistarkkailuohjelmaa.

Käyttö-, päästö- ja vesistö tarkkailun vuosiraportit toimitetaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kalataloustarkkailun vuosiraportit toimitetaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vahinkoja estävät toimenpiteet

Kalatalousmaksu

Purkuvesistön nykyinen tila, vesistön paikallinen kalataloudellinen arvo sekä alueen muu turvetuotanto kokonaisuudessaan huomioiden Löyhinkinevan kuormituksen kalataloudelliset haittavaikutukset arvioidaan sen tasoisiksi, että ne ylittävät kompensatiotoimia edellyttävän vaikutustason. Kalataloudelliset haitat voidaan kompensoida 950 euron vuotuisella kalatalousmaksulla.

Muut toimenpiteet

Hakijan arvion mukaan toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu alapuoliseen vesistöön kunnostustoimenpiteitä perustavia vaikutuksia. Turpeen nostolle ei ole tarpeen asettaa rajoitteita kohtuuttoman pöly- ja melu- tai terveyshaitan estämiseksi. Tuotantoalueen kuivatus ja kuivatusvesien johtaminen ei vaikuta pohja- ja talousveden ottoon.

Korvaukset

Löyhinkinevan turvetuotannon kuormitukset sekä vesistö- ja kalatalousvaikutukset arvioidaan kokonaisuudessaan sen tasoisiksi, ettei niistä aiheudu tilakohtaisesti korvattavaa vahinkoa. Purkuvesistön kalataloudelle aiheutuva haitta voidaan estää 950 euron suuruisen vuosittaisen kalatalousmaksun käytöllä.

Toiminnan aloittamisluvan perustelut

Hakijalla on tarve tuotannon jatkamiseen hakemusta koskevalla alueella vuonna 2013, koska käytössä olevista turvevaroista on nykyisellään puutetta ja turpeen kysyntä talousalueella on pysyvää. Haetun luvan myöntämiselle on siis perusteltu syy.

Hakija esittää vakuudeksi viiden tuhannen (5 000,00) euron vakuutta, joka voidaan asettaa omavelkaisena takauksena.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 27.5.2013 uusia vuokrasopimuksia koskevilla tiedoilla, tarkentavilla tiedoilla uudesta kasvillisuuskentästä KK 2 ja kasvillisuuskaistojen kasvillisuudesta, esityksellä kasvillisuuskenttien puhdistustehoraja-arvoista sekä arviolla toiminnan seurauksena vesistöön aiheutuvista liettymistä. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö - osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla aluehallintovirastossa ja Jalasjärven kunnassa 13.6.–15.7.2013 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 13.6.2013 JP-Kunnallis-sanomissa. Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Jalasjärven kunnalta ja Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

1) Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on huomauttanut, että tuotannossa ollut Löyhinkinevan alue kannattaa tuottaa loppuun, mikä vähentää uusien tuotantoalueiden perustamisen tarvetta ja lisää suhteellisesti vähemmän kuormitusta uuden alueen perustamiseen nähden.

Kasvillisuuskenttää 1 on tarkkailtu ja otettujen näytteiden mukaan kenttä poistaa valumavedestä jonkin verran kiintoainetta ja ravinteita ja kentän toiminta on tehostunut, kun se on ollut jonkin aikaa käytössä. Vaikka reductiot ovat melko pieniä, voidaan esitetty vesienkäsittely katsoa riittäväksi vanhalla tuotantoalueella, jossa ei ole mahdollisuutta perustaa pintavalutuskenttiä ojitamattomalle suoalueelle.

Toiminnalle voidaan myöntää Ysl 101 §:n aloittamislupa muutoksenhausta huolimatta, koska kyse on vanhasta tuotantoalueesta.

2) Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen on todennut, että Kyrönjokeen kohdistuvaa kuormitusta tulisi kaikin tavoin vähentää kaikilla toimialoilla parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttäen. Hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi Kyrönjoen ylä- ja keskiosalla tulisi kaikkien toimijoiden kantaa vastuunsa.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston hyväksymän ympäristöluvan Nro 127/2004/4 mukainen kalatalousmaksu on perusteltu ja tarkoituksenmukainen Kyrönjoen yläosan ekologisen tilan ja kalataloudellisen potentiaalin kannalta. Ympäristöluvassa määrätty kalatalousmaksu 2000 € vuodessa

pysyy ennallaan. Löyhinkinevan turvetuotantoalueen kalataloudellisia vaikutuksia on tarkkailtava. Kalataloudellinen tarkkailu voidaan toteuttaa osana Kyrönjoen yhteistarkkailua.

3) Jalasjärven kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunta on todennut, että Valtioneuvoston periaatepäätös soiden ja turvemaiden kestävästä ja vastuullisesta käytöstä ja suojelusta edellyttää, että turvetuotantoa tulee pyrkiä sijoittamaan tuotannossa oleville tai jo ojitetuille alueille välttämättä alueiden sijoittamista vesistön tai suojelualueen välittömään läheisyyteen. Löyhinkinevan turvetuotantoalue on jo tuotannossa olevaa aluetta, ja on näin ollen valtakunnallisten tavoitteiden mukainen.

Etelä-Pohjanmaan 2005 vahvistetussa maakuntakaavassa alue on turvetuotannon osalta luokiteltu turvetuotantovyöhykkeeseen tt-2. Suunnittelumääräysten mukaan turvetuotantoon tulee ottaa ensisijaisesti entisiin tuotantoalueisiin liittyviä soita, ojitettuja soita tai sellaisia ojittamattomia soita, joiden luonnon- tai kulttuuriarvot eivät ole valtakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä.

Koska suunnitelman mukainen tuotantoaika on edelleen hyvin pitkä (20–25 vuotta), tulee vesienkäsittely alueella tehostaa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaiseksi. Tämä tarkoittaa joko pintavalutuskenttiä, kasvillisuusaltaita tai vesien kemikalointia. Toiminnasta ei saa myöskään aiheutua merkittävää haittaa tai veden laadun vaarantumista alueella mahdollisesti sijaitseville talousvesikaivoille tai muulle vedenotolle.

Alueella syntyvät jätteet tulee käsitellä asianmukaisesti jätehuoltomääräysten mukaisesti. Erityisesti tulee kiinnittää huomiota aumamuovien keräämiseen. Myös öljyisten jätteiden keräyspisteiden tulee olla kiinteällä alustalla tai muuten niin, että niiden pääsy maaperään on estetty. Alueella mahdollisesti säilytettävät polttoaineet tulee olla joko kaksoisvaippasäiliöissä tai tiiviillä alustalla Jalasjärven kunnan ympäristönsuojelumääräysten (26.1.2013) mukaisesti. Myös alueella mahdollisesti olevien siirrettävien säiliöiden tulee olla asianmukaisia.

Ottaen huomioon edellä mainitut perusteet ympäristö- ja rakennuslautakunnalla ei ole muutoin huomauttamista luvan myöntämiselle hakemuksen mukaisesti. Koska tuotantoalueet ovat jo olleet käytössä, ei toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta ole estettä, mikäli vesienkäsittelyrakenne rakennetaan ensin.

Muistutukset ja mielipiteet

4) Kyrönjoen kalastusalue ja Jalasjärven osakaskunta (Jalasjärven osakaskunta RN:o 164-876-1-0, Jalasjärvi) ovat muistutuksessaan ensisijaisesti vaatineet hakemuksen hylkäämistä kaikilta osin. Mikäli lupa kuitenkin myönnetään, on tuotantoalueella käytettävä parasta käyttökelpoista puhdistustekniikkaa kaloille ja kalastukselle sekä ravuille aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Kuivatusvesien kiintoainepitoisuuden alentamiseen ja kiintoaineen pääsyn estämiseen alapuolisiin vesistöihin on kiinnitettävä

erityistä huomiota. Hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi Kyrönjoen valuma-alueella on toimenpideohjelmassa yksiselitteisesti esitetty, että vesistöjen ravinne- ja kiintoainepitoisuus tulee saada selkeästi alemmaksi.

Laskeutusaltaat ja kasvillisuuskentät tulee mitoittaa varmasti riittävän suuriksi niin, että ne toimivat myös tulvahuippujen aikana. Laskeutusaltaiden ja lietetaskujen säännönmukainen tyhjennys (vähintään kahdesti tuotantokauden aikana ja muutenkin tarpeen vaatiessa) tulee toteuttaa vähäisen virtaaman aikaan ja siten, että niiden tyhjennysten yhteydessä ei aiheudu haittaa alapuolisille vesistöille esimerkiksi runsaan kiintoainekuormituksen muodossa.

Luvansaajalle on määrättävä tarkkailuvelvoite koskien Löyhinginojan ja Äyrännesojan vedenlaadun seurantaan eri vuodenaikoina tehtävin pistokokein koko turvetuotantoprosessin ajan vähintään kuusi kertaa vuodessa. Näytteenottojen ajankohdassa tulee huomioida erityisesti tulvahuiput. Tarkkailun tuloksista on lähetettävä raportti vuosittain myös Jalasjärven osakaskunnalle ja Kyrönjoen kalastusalueelle.

Luvansaaja on veloitettava osallistumaan Kyrönjoen kalataloudelliseen yhteistarkkailuun, jonka tuloksista on tiedotettava Jalasjärven osakaskuntaa ja Kyrönjoen kalastusalueella.

Hakijalle on määrättävä vähintään 1800 € suuruinen vuosittainen kalatalousmaksu, jolla kompensoidaan Löyhinkinevan turvetuotantoalueelta tulevien kuivatusvesien Hirvijärven, Jalasjoen ja Jalasjärven ravuille, kalastolle ja ravustukselle/kalastukselle aiheuttamaa haittaa. Kalatalousmaksua määrättäessä tulee soveltuvin osin ottaa huomioon mm. Hirvijärveen, Jalasjokeen ja Jalasjärveen kohdistuneet runsaat hoitotoimenpiteet sekä vesialueiden suuri kala-/raputaloudellinen merkitys. Jalasjärven osakaskunta on siirtoistuttanut Jalasjokeen ja Jalasjärveen 6000 jokirapua vuonna 2012. Turvetuotannosta aiheutuvan ylimääräisen kiintoainekuormituksen sekä happamien kuivatusvesien voidaan arvioida merkittävästi haittaavan rapukannan menestymistä ja lisääntymistä alueella.

5) A ja B (Salo 13-202, Hirvijärvi, Jalasjoki) ovat muistutuksessaan todenneet, että turvetuotantoalueelta ei saa johtaa valumavesiä metsätilalla Salo 13-202 sijaitsevan METSO-ohjelmaan kuuluvan soidensuojelualan/soiden läpi. Alueita on eri osissa muistuttajien omistamalla Salonimisellä tilalla.

Hakijan vastine

Hakijalla ei ole huomautettavaa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -yksikön lausuntoon.

Jalasjärven kunta, ympäristö- ja rakennuslautakunta

Lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu hakemussuunnitelmassa. Hankealueelle on suunniteltu ympärivuotisesti toimivat kasvillisuuskentät, joiden toimivuutta tarkkaillaan.

Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousryhmä

Kalatalousmaksun suuruudeksi on lausunnossa esitetty 2000 € vuodessa. Vaatimus on samansuuruinen kuin edellisessä lupapäätöksessä, jolloin Löyhinkinevan tuotantokelpoinen pinta-ala oli 193,1 ha. Hakija pitää vaadittua maksua liian suurena pinta-alan pienenemisen (tässä hakemuksessa 142,4 ha) ja aiempaa tehokkaamman vesienkäsittelyn vuoksi. Hakija pitää hakemuksessa esitettyä 950 € vuotuista maksua riittävänä. Lisäperusteluna hakija viittaa hakemuksessa esittämäänsä.

Tarkkailun osalta hakijalla ei ole huomauttamista.

A ja B, Salo 13-202

Muistutuksen tekijöiden tila sijaitsee lähimmillään noin 600 m päässä tuotantoalueen lohkojen 2 ja 6 reunasta. Tilan numero on maanomistajaselvityksessä nro 222 ja se sijaitsee lohkojen 3 ja 6 välissä. Tuotantoalueen kuivatusvesiä ei johdeta tilan kautta. Näin ollen mitään haitallisia vaikutuksia tilalle ei aiheudu.

Kyrönjoen kalastusalue

Hakija katsoo, että lupa voidaan myöntää hakemuksen mukaisesti.

Löyhinkinevan vesienkäsittely on suunniteltu siten, että se täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset. Vesiensuojelurakenteiden puhdistamisen osalta tavanomaiset puhdistusmääräykset ovat riittävät, koska tarpeetonta altaiden puhdistusta tulee välttää. Rakenteiden kunnossapito ja puhdistus on osa normaalia toimintaa.

Hakemuksessa on esitetty tarkkailusuunnitelma, joka noudattaa läntisen Suomen yhteistarkkailuohjelman periaatteita. Tarkkailu sisältää käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailun. Vaikutustarkkailuun liittyvää näytteenottoa tehdään virtavesissä ohjelman mukaisesti kolme kertaa vuodessa. Tarkkailuraportit ovat julkisia ja ne toimitetaan mm. hankealueen kuntiin. Hakija pitää esitettyä tarkkailuohjelmaa vakiintuneen käytännön mukaisena ja riittävänä.

Luvan hakija on tällä hetkellä mukana Kyrönjoen vesistöalueen kalataloudellisessa yhteistarkkailussa ja hakijan esitys on, että tarkkailua jatketaan yhteistarkkailuna. Tarkkailuraportti toimitetaan mm. kalastusalueelle.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Vapo Oy:lle ympäristöluvan Löyhinkinevan turvetuotantoon Jalasjärven kunnassa Kyrönjoen vesistöalueella hake-

mukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 142,4 ha. Tuotannosta on poistunut noin 150 ha, josta osa on tukialueina ja osa joutoalueena.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Aluehallintovirasto myöntää Vapo Oy:lle luvan toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan on asetettava 5 000 euron suuruinen Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymä vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kun tämä päätös saa lainvoiman tai, jos lupa kumotaan tai sen ehtoja muutetaan siihen saakka, kun mahdolliset vahingot, haitat tai kustannukset on korvattu.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 9_2 olevan kartan mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojien 2 ja 3 kautta Hirvijokeen.

2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen täydennyksen liitteenä 2 olevien 23.5.2013 päivättyjen piirustusten mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säätevien patojen ja laskeutusaltaiden kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti kasvillisuuskentillä sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Sarkaojien päissä on oltava lietsyvennys, lietteenpidätin ja päisteputket. Kokoojajiin on rakennettava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaissa on oltava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaiden ja kasvillisuuskenttien 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. Eristysoja kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista.

3. Kasvillisuuskenttien KK 1 ja KK 2 puhdistustehon on tuotannon alkamisvuodesta alkaen oltava vähintään seuraava:

Kiintoaine	50 %
Kokonaisfosfori	50 %
Kokonaistyyppi	20 %

Puhdistusteho lasketaan vuosikeskiarvona ennen kasvillisuuskenttiä ja niiden jälkeen määritetyistä pitoisuuksista häiriötilanteet mukaan lukien.

4. Jos kasvillisuuskenttien puhdistustehot eivät tarkkailun perusteella täytä puhdistustehovaatimuksia, luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin puhdistustehon parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos puhdistustehot ovat seuraavanakin vuonna tehovaatimuksia pienemmät, 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 30 µg/l, kokonaisytyypipitoisuus alle 800 µg/l tai kiintoainepitoisuus alle 3 mg/l, lupamääräyksessä 3 esitettyä kyseisen parametrin ja käsittelyajan puhdistustehovaatimusta ei tarvitse ottaa huomioon.

6. Vesienkäsittelyrakenteet on tehtävä ja saatettava puhdistusvaatimusten edellyttämään kuntoon ennen tuotantotoiminnan aloittamista. Ne on esitettävä ennen käyttöönottoa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi ja saatettava tiedoksi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

7. Luvan saajan on pidettävä vesienkäsittelyrakenteet ja ojasotat 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.

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 500 metrin etäisyydelle asuinrakennuksista.

Tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty, kun tuulee tuotantoalueelta kohti alle 500 metrin etäisyydellä olevaa asutusta tai loma-asutusta. 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.

Varastointi ja jätteet

10. Tuotantoa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteestä 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 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 ylitäytönestien ja laponestien.

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

15. Vesistö tarkkailu on toteutettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Kalataloustarkkailu on tehtävä Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailusuunnitelmat on toimitettava viranomaisten hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

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

Vesistö- ja kalataloustarkkailun vuosiraportit on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Jalasjärven kunnan ympäristön suojeleviranomaiselle. Kalataloustarkkailun raportit on lisäksi toimitettava Kyrönjoen 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.

Kalatalousmaksu

17. Luvan saajan on maksettava vuosittain maaliskuun aikana 1 500 euroa kalatalousmaksua Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

Ensimmäinen maksu vuodelta 2014 on suoritettava kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta, jos sitä ei tältä vuodelta ole maksettu.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

18. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava 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 elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ennen vesien käsittelyn lopettamista. Tämän jälkeen tuotannosta

poistettujen alueiden vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen 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 tuotanto-alue 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 ympäristökeskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä.

Korvaukset

Hankkeesta ei 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 31.5.2024 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

Luvan myöntämisen edellytykset

Löyhinkinevan turvetuotantoalue on tuotannossa ollut alue, joka on ojitettu. Tuotantoalueella tai sen päästöjen vaikutusalueella ei ole erityisiä luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja ja luontotyypppejä. Kuivatusvedet käsitellään kasvillisuus-kentillä. Vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Löyhinginnevan olosuhteissa.

Asutukselle aiheutuvien pöly- ja meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu lupamääräykset.

Kalataloudelle aiheutuvia haittoja ehkäistään kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Löyhinkinevan ja sen ympäristön tila ja käyttö, turvetuotannosta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei yksin tai yhdessä muiden toimintojen kanssa aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Kyseessä on aiemmin tuotannossa ollut alue. Vesienkäsittely tehostuu aikaisempaan verrattuna ja tuotantotoiminta voidaan aloittaa vasta sen jälkeen, kun vesiensuojelurakenteet on saatettu puhdistusvaatimusten edellyttämään kuntoon. Jos lupa evätään tai luvan lupamääräyksiä muutetaan, on alueen tila palautettavissa nykyisenlaiseksi. Näin ollen lupa toiminnan aloittamiseen voidaan tässä tapauksessa myöntää. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–7. Puhdistustehovaatimuksella varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla. Alapuolisen vesistön tilan vuoksi on tarpeen varmistaa, että käytettävillä vesienkäsittelyrakenteilla saavutetaan riittävä puhdistusteho ja tuetaan siten Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoidon toimenpideohjelman tavoitteita.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksissä 8 ja 9. Lähin asutus on noin 200–300 metrin etäisyydellä. Toiminnasta voi aiheutua asutukselle melu- ja pölyhaittaa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa asutuksen läheisyydessä ja määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa. Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle annetaan enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja.

Määräykset 10 ja 11 annetaan jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 28 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Selvyyden vuoksi käytetään nykyisen jätelain vaarallisen jätteen käsitettä vanhan jätelain ongelmajäte-käsitteen sijasta. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys muun muassa polttoaineiden varastoinnista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja sen haitallisuuden vähentämiseksi.

Häiriötilanteisiin varautumista varten annetaan lupamääräykset 12 ja 13.

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 14 ja 15 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten sekä lupamääräysten tarkistamista varten. Kasvillisuuskenttien puhdistustehoa on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuuko kentille asetettu puhdistustehovaatimus. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä kasvillisuuskenttien 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 16 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 17 on tarpeen kalataloudelle aiheutuvien haittojen estämiseksi. Kalatalousmaksun suuruutta määrättäessä on otettu huomioon turvetuotannosta aiheutuvien päästöjen suuruus ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus sekä vesistön kalataloudellinen arvo.

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

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausunnossaan vaatima parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttö ja kalatalousmaksu on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevästi. Aluehallintovirasto katsoo, että 1500 euron suuruinen kalatalousmaksu on riittävä turvetuotantoalueen pienenemisen ja vesienkäsittelyn tehostamisen johdosta.

Jalasjärven kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunnan lausunnossaan esittämät vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevästi.

Kyrönjoen kalastusalue ja Jalasjärven osakaskunta ovat vaatineet muistutuksessaan ensisijaisesti hakemuksen hylkäämistä kaikilta osin. Aluehallintovirasto myöntää hakijalle luvan ratkaisun perustelut -kohdassa ilmenevin perustein. Löyhinkinevalla on tuotettu turvetta jo yli 35 vuotta ja Valtioneuvoston periaatepäätös soiden ja turvemaiden kestävästä ja vastuullisesta käytöstä ja suojelusta edellyttää, että turvetuotantoa tulee pyrkiä sijoittamaan tuotannossa oleville tai jo ojitetuille alueille. Muistuttajien vaatimukset koskien tuotantoalueella käytettävää puhdistustekniikkaa ja päästötarkkailua sekä kalatalousmaksua on otettu huomioon lupamääräyksissä 1–7 ja 17. Aluehallintovirasto katsoo, että 1500 euron suuruinen kalatalousmaksu on riittävä kalastolle ja kalastukselle aiheutuvien haittojen korvaamiseksi. Vesistö- ja kalataloustarkkailun yksityiskohtaisemmasta sisällöstä päättää elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus lupamääräyksen 15 mukaisesti.

A:n ja B:n muistutuksen johdosta aluehallintovirasto toteaa, että tilalle Salo 13-202 ei johdeta turvetuotantoalueen vesiä.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta saadaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä. Vaasan hallinto-oikeus voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

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, 101, 103 a § ja 103 c §

Jätelaki 8, 13 ja 29 §
Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §
Laki eräistä naapuruussuhteista 17 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 5 940 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) liitteen maksutaulukon mukaan 30–300 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 11 880 euroa. Taulukon täydentävän ehdon 2 mukaan luvanmukaisen toiminnan jatkamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Vapo Oy

Jäljennös päätöksestä

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

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille hakijan toimittaman listan mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

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

Kuulutuksesta ilmoitetaan JP-Kunnallissanomissa.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

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

Stefan Nyman

Jenni Lippo

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvos Stefan Nyman. Asian on esitellyt ympäristötarkastaja Jenni Lippo.

JLi/KSa

VALITUSOSOITUS

- Valitusviranomainen** Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksuista valitaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 9.7.2014.**
- 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 käytettävissä 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: | 029 501 8450 |
| telekopio: | 06-317 4817 |
| sähköposti: | kirjaamo.lansi@avi.fi |
| aukioloaika: | klo 8 – 16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

LÖYHINKINEVAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuhenkilö, 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. Päiväkirjamerkinnoistä 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, kunnan seuranta, havainnot toimivuudesta
- kemikaalien käyttömäärät
- 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 2 ja 3 johdettavista vesistä ennen kasvillisuuskenttiä ja niiden jälkeen. Vesinäytteet otetaan 1.4.–31.12. kahden viikon välein ja 1.1.–31.3. kuu-kauden välein. Kevättulvan aikaan (pääsääntöisesti 15.4.–15.5.) näytteet otetaan kerran viikossa. Ylivirtaamien ja rankkasateiden aikana tulee ottaa lisänäytteitä. Näytteistä määritetään kiintoaine, COD_{Mn}, kok P, kok N ja sameus.

Vesienkäsittelyn teho lasketaan vuoden keskiarvona ennen tehostettua käsittelyä ja sen jälkeen otettujen näytteiden pitoisuuksien perusteella. Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyppi 500 µg/l ja kiintoaine 1 mg/l ja tuotantoalueella mitattuja virtaamia. COD_{Mn}-taustapitoisuutena käytetään elinkeino-, lii-

kenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymää pitoisuutta. Tehon ja päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohjauksutukset ja muut häiriötilanteet.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti kahden vuoden ajan tai kunnes tuotantoalue on siirretty muuhun käyttöön.

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 muutossuosituksset.