



ASIA Lenninsuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen ja toiminnanaloittamislupa uuden kasvillisuuskentän osalta, Joroinen

HAKIJA Vapo Oy
PL 22
40101 Jyväskylä

HAKEMUS

Itä-Suomen aluehallintovirastoon 28.3.2013 saapunut hakemus koskee Joroisten kunnan Kaitaisen kylässä sijaitsevan Lenninsuon 34,2 hehtaarin turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista.

Hakija pyytää ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaista lupaa aloittaa muutoksenhausta huolimatta veden johtaminen uudelle kasvillisuuskentälle.

HAKEMUKSEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Lenninsuon turvetuotannon ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamisvelvollisuus perustuu Itä-Suomen ympäristölupaviraston 15.2.2006 antamassa ympäristölupapäätöksessä nro 10/06/2 annettuun määräykseen, jonka mukaan luvan saajan oli 31.3.2013 mennessä tehtävä lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Voimassa oleva ympäristölupa

Itä-Suomen ympäristölupavirasto on 15.2.2006 antamallaan päätöksellä nro 10/06/2 myöntänyt toiminnalle ympäristöluvan, johon sisältyvät mm. seuraavat lupamääräykset:

” LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Vesiensuojelun järjestäminen ja päästöt vesiin

Lenninsuon kuivatusvedet johdetaan Kartiskajokeen ja siitä edelleen Tuusjärveen.

Tuotantoalueen vesiensuojelurakenteina on neljä virtaamansäätöpatoa, laskeutusallas sekä sarkaoja-altaat ja päisteputkipidättimet. Laskeutusallas varustetaan pintapuomilla. Tuotantoalueen ulkopuoliset vedet on johdettava eristysojissa tuotantoalueen ohi. Eristysojiin on kaivettava lietsyvennykset. Vesiensuojelurakenteiden sijainti ilmenee hakemuksen liitteenä 3.1 olevasta 1 : 8 000 tuotantosuunnitelmapiirustuksesta.

Kaikkien vesiensuojelurakenteiden on oltava käytössä viimeistään vuoden 2006 tuotantokauden alkuun mennessä. Työt on tehtävä niin, että niistä johtuvat haitalliset vaikutukset vesistössä ja muussa ympäristössä jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Vesiensuojelurakenteisiin voidaan tehdä Etelä-Savon ympäristökeskuksen hyväksymiä, niiden toimintaa tehostavia muutoksia, joilla ei ole haitallisia vaikutuksia yksityiseen tai yleiseen etuun.

Eristys- ja sarkaojat, virtaamansäätöpadot ja laskeutusallas on pidettävä jatkuvasti kunnossa. Vesiensuojelurakenteiden kunto on tarkastettava säännöllisesti ja mahdolliset puutteet on korjattava välittömästi. Sarkaojien lietesyvennykset ja laskeutusallas on tyhjennettävä tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa tuotantokauden päättyessä.

Tuotantoalueelta tuleva laskuoja on pidettävä jatkuvasti kunnossa Tuusjärveen asti niin, etteivät tuotantoalueelta tulevat vedet aiheuta lasku-uoman varrella haitallista tulvimista. Syöpymille alttiit kohdat on tarvittaessa vahvistettava. Ojaan mahdollisesti laskeutuva haitallinen kiintoaines on tarvittaessa poistettava.

Auma-alueiden ja ojien väliin on jätettävä suojavaoikeus, jotta lastausten yhteydessä turvetta ei joudu ojiin.

2. Päästöt ilmaan ja melu

Tuotannossa on käytettävä mahdollisimman vähän turvepölyä ja melua aiheuttavia koneita, laitteita ja työmenetelmiä. Turpeen tuotanto ja lastaus on ajoitettava tuulen suunta ja voimakkuus huomioon ottaen niin, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän pölyä lähimpien asuntojen suuntaan. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava niin, että kuorma ei voi pölytä häiritsevästi. Tuulen voimakkuuden ollessa yli 10 m/s on turpeen korjuu ja kuormaus keskeytettävä. Tuulen suuntaa ja voimakkuutta on seurattava tuulipussien tai muiden vastaavien laitteiden avulla.

Laite- ja työmenetelmävalinnoin sekä töiden ajoituksella on huolehdittava siitä että, turvetuotannon aiheuttama melu ei lähimpien asuttujen kiinteistöjen alueella ylitä klo 7.00–22.00 A-painotettua ekvivalenttitason (L_{Aeq}) arvoa 55 dB eikä klo 22.00–7.00 arvoa 50 dB.

3. Polttoaineet ja öljyt

Toiminnassa käytettävien aineiden (mm. polttoaineet, voiteluaineet, hydraulikkaöljyt ja jäähdytinnesteet) varastointi ja käsittely on järjestettävä niin, ettei niitä pääse maahan tai ojiin ja edelleen vesistöön. Polttoainesäiliöiden purkuletkuissa tulee olla ylitäytönestimet. Koneiden huolto- ja tankkauspaikkojen on oltava tiivispohjaisella alustalla.

4. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet tulee lajitella ja varastoida asianmukaisesti sekä toimittaa hyötykäyttöön tai käsiteltäväksi tavanomaisen jätteen ja ongelmajätteen käsittelypaikoissa. Ongelmajätteet on lajiteltava erikseen ja varastoitava lukitussa tiivispohjaisessa varastossa. Jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan hyötykäyttöön materiaalina vastaanottajalle, jolla on lupa vastaanottaa ja hyödyntää kyseistä jätettä tai muuten riittävät edellytykset jätejakeen jätehuollon asianmukaiseen järjestämiseen.

Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenevät niiden määrä, laatu, alkuperä sekä toimitusaika ja -paikka.

5. Häiriö- ja poikkeustilanteet

Turvetuotantoon liittyvistä merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista on ilmoitettava Etelä-Savon ympäristökeskukselle sekä Joroisten ja Rantasalmen kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä ja havaitut viat ja häiriötekijät on korjattava viipymättä.

Luvan saajan on pidettävä ajan tasalla suunnitelmaa, joka koskee toimintaa häiriö- ja poikkeustilanteiden aikana, sekä pidettävä yllä toimintavalmiutta erityistilanteiden varalta.

Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle.

6. Tuotannosta poistuvien alueiden jälkihoito

Tuotannosta poistuvilta alueilta on vedet johdettava vesiensuojelurakenteiden kautta niin kauan kuin vesistä saattaa aiheutua haitallisia vaikutuksia vesistössä.

Jos tuotantoaluetta siirrytään jälkikäyttöön ja sen johdosta tehdään muutoksia vesien johtamiseen ja käsittelyyn, on tätä koskeva suunnitelma toimitettava Etelä-Savon ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi ennen muutoksien toteutusta.

7. Käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa aiheuttamasta vesistökuormituksesta ja päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön.

Luvan saajan on pidettävä toiminnasta käyttöpäiväkirjaa, johon on merkittävä tuotantokausittain tiedot tuotannosta, vesiensuojelurakenteiden käytöstä ja niistä seikoista, joilla on toiminnan päästöjen kannalta merkitystä.

Käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailu on järjestettävä hakemuksen liitteenä 8 olevan, 19.11.1996 päivätyn Vapo Oy:n Tuusjärven valuma-alueen turvetuotantoalueiden (Lakeanrahka, Vuotsinsuo, Lenninsuo) kuormitus- ja vesistötarkkailuohjelman mukaisesti.

Tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa Etelä-Savon ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Toiminnan vaikutuksia alueen kalastoon ja kalastukseen on tarkkailtava hakemuksen liitteenä 9 olevien, 21.10.1996 päivätyn Tuusjärven alueen kalataloudellisen tarkkailuohjelman ja 18.5.2004 päivätyn tarkkailuohjelman täydennyksen mukaisesti.

Tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa Etelä-Savon TE-keskuksen hyväksymällä tavalla.

8. Tarkkailutulosten raportointi

Käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailun sekä kalataloustarkkailun vuosiraportit on toimitettava Etelä-Savon ympäristökeskukselle, Etelä-Savon TE-keskukselle sekä Joroisten, Rantasalmen ja Juvan kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.

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

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

9. Ennakoimattoman vahingon korvaaminen

Vesistön pilaantumisesta aiheutuvista korvattavista vahingoista, joita nyt ei ole ennakoitu aiheutuvan, on vahingonkärsijällä oikeus vaatia korvausta ympäristönsuojelulain 72 §:n mukaisesti ympäristölupavirastolle tehtävällä hakemuksella.”

Vaasan hallinto-oikeus on päätöksellään nro 06/0305/3 (30.10.2006) hylännyt Itä-Suomen ympäristölupaviraston Lenninsuon ympäristölupapäätöksestä tehdyn valituksen.

Tuotantoaluetta koskevat sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Hakija on tehnyt vuoden 2032 loppuun saakka voimassa olevan vuokrasopimuksen 40 hehtaarin suuruisesta maa-alasta, jolla tuotantoalue sijaitsee. Suunniteltua kasvillisuuskenttää varten on vuokrattu 4,3 hehtaarin alue vuoden 2035 loppuun saakka voimassa olevalla sopimuksella.

Tuotantoalue sijaitsee 4.10.2010 vahvistetun Etelä-Savon maakuntakaavan alueella. Kaavassa on Lenninsuolla turvetuotantoalumerkintä (EOt 4.343). Samalla Tuusjärven valuma-alueella (07.17) on maakuntakaavassa myös seuraavat turvetuotantoalueet: 4.341 Kaskisuo-Linturahka, 4.342 Vuotsinsuo ja 5.342 Lakeanrahka. Lenninsuon kuivatusveden johtamisreitit, Kartiskajoen, pohjoispuolella on Maavedenkankaan maa-ainesten ottoalueen merkintä (EO 4.310). Kuivatusvesien laskuvesistön, Tuusjärven, pohjoisosan rannoilla ei ole maakuntakaavassa aluevarauksia.

Tuusjärvi sisältyy Rantasalmen kunnanvaltuuston 16.2.2004 vahvistaman sisäjärvien rantaosayleiskaavan alueeseen. Lenninsuon kuivatusvedet laskevat Kartiskajokea pitkin Tuusjärven pohjoispäähän. Laskukohdasta noin kilometrin säteellä on kaavaan merkitty parikymmentä loma-asunnon rakennuspaikkaa, joista vuoden 2004 tilanteessa uusia rakennuspaikkoja oli kahdeksan.

Toiminta ja sen vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila ja toiminnan muutokset

Tuotantoalueen valmistelutyöt on aloitettu vuonna 1997 ja tuotanto vuonna 1999. Tuotannon arvioidaan kestävän vuoteen 2025 saakka. Lenninsuon tuotantopinta-ala on 34,2 hehtaaria, josta on auma-alueita 1,5 hehtaaria. Vedenkäsittelyyn perustetun kasvillisuuskentän pinta-ala on 3,5 hehtaaria.

Lenninsuolla tuotetaan jyrsinpolttoturvetta alueen energialaitosten tarpeisiin. Tuotannossa käytetään vähäpäästöistä imuvaunua. Vuotuinen tuotantomäärä on ollut keskimäärin 15 000 m³.

Vuosittain lämmityskauden aikana loka–huhtikuussa Lenninsuolta lähtee noin 100 rekakuormaa turvetta Mikkelissä, Kuopiossa ja Pieksämäellä sijaitseville voimalaitoksille. Kuljetusreitti on yksityistie–Pakinmaantie–Valtatie 5.

Ympäristönsuojelun tietojärjestelmän (VAHTI) mukaan vuoden 2012 lopussa oli tuotannosta poistunut kolme hehtaaria alkuperäisestä tuotantoalasta.

Lenninsuon kuivatusvedet johdetaan sarkaojista kokoojoihin ja niistä edelleen laskeutusaltaan kautta pumppaamalla kasvillisuuskentälle. Sieltä vedet laskevat 5,5 km pitkäs-

sä laskuojassa Kartiskajokeen ja edelleen Tuusjärven Kirjastenlahteen. Ulkopuoliset vedet ohjataan eristysojilla tuotantoalueen ohi. Lenninsuon vedenkäsittelyyn on kuulunut kuluneella lupakaudella laskeutusallas ja neljä virtaamansäädintä.

Vedenkäsittelyn tehostamiseksi on perustettu 3,5 hehtaarin kasvillisuuskenttä, joka on 10,2 prosenttia tuotantoalueen pinta-alasta ja 8,7 prosenttia koko valuma-alueen pinta-alasta. Alue on pengerreretty ja sille on kylvetty ja kasvanut kesällä 2013 ruokohelpikasvusto. Vesi pumpataan kentälle verkkovirralla käytettävällä pumpulla ympärivuotisesti. Lenninsuolla ennestään käytössä olevista rakenteista jäävät käyttöön sarkaojasyvennykset ja lietteenpidättimet sekä laskeutusallas, jossa on pintapuomi.

Lenninsuon alueella käytettävät polttoaineet säilytetään siirrettävissä säiliöissä, joiden koko on 3–5 m³. Kevyen polttoöljyn suurin kerrallaan varastoitava määrä on alle 10 m³. Öljyn kulutus on noin 15 m³ vuodessa. Voiteluaineet ja jätteet varastoidaan tukikohta-alueella.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Jätelaji	Jätetunnus*	Jätemäärä kg/vuosi	Varastointi ja käsittely
Jäteöljy	130208	100	jätepiste, vaarallisen jätteen keräys
Kiinteä öljyjäte	150202	17	jätepiste, vaarallisen jätteen keräys
Akut	160601	5	jätepiste, vaarallisen jätteen keräys
Sekajäte	200301	100	säiliö, kaatopaikka
Aumamuovit	020104	855	kasassa, paalaus, hyötykäyttö
Rautaromu	200140	68	kasassa, kierrätys

*Valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) liitteen 4 mukainen jätetunnus

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman (päivätty 12.2.2013) mukaan jäljellä olevana toiminta-aikana kertyy kantoja ja muuta puuainesta 6 900 m³, kiviä 6 m³, mineraalimaita 2 900 m³ ja laskeutusaltaan lietettä 11 m³. Puujätteet varastoidaan tuotantoalueen reunoilla ja toimitetaan energiantuotantoon. Kivet käytetään teiden rungoissa tai sijoitetaan maaperään. Mineraalimaat käytetään taimikoiden kasvupohjana, pellon pohjamaana tai sijoitetaan ojien viereen. Laskeutusaltaan liete siirretään tuotantoalueelle tai käytetään maisemoinnissa.

Päästöt ja niiden vaikutukset vesistöön

Lenninsuo sijaitsee Vuoksen vesistöalueella Tuusjärven–Kyrsyänjärven valuma-alueella siten, että eteläosa sijaitsee Tuusjärven alueella (4.173) ja pohjoisosa Pahakkalanjoen valuma-alueella (04.174). Kuivatusvedet koko alueelta johdetaan Tuusjärven suuntaan.

Tuusjärven–Kyrsyänjärven vesistöalueen pinta-ala on 816 km². Maa-ala koostuu pääosin turvemaasta (20,8 prosenttia) ja peltomaasta (10,2 prosenttia). Loppuosa on vähemmän vesipitoista kangasmaata. Kartiskajoen valuma-alueen pinta-ala on 19 km² ja Lenninsuon turvetuotantoalueen osuus valuma-alueesta on noin kaksi prosenttia. Tuusjärven valuma-alueen koko on noin 200 km², josta Lenninsuon alue on noin 0,2 prosenttia.

Tuusjärven valuma-alueella sijaitsevat myös Vuotsinsuon, Kaskisuo–Linturahkan ja La-keanrahkan turvetuotantoalueet. Niiden yhteenlaskettu pinta-ala (370 hehtaaria) on noin kaksi prosenttia Tuusjärven valuma-alueen pinta-alasta.

Ympäristöhallinto on luokitellut Tuusjärven ekologisen tilan erinomaiseksi ja kemiallisen tilan hyväksi. Kartiskajoen tilaa ei ole luokiteltu.

Kartiskajoen suualueella vesi on ollut vuosina 2004–2011 hyvin tummaa (veden värin keskiarvo noin 300 mg/l ja kokonaisfosforipitoisuus on ollut korkea erityisesti kesäaikaan; vuosien 2004–2011 keskiarvo 47 µg/l. Tuusjärven vesiala on noin 1 570 hehtaaria, keskisyvyys noin kuusi metriä ja syvin kohta 17–18 metriä. Järvi on tummavetinen ja luokiteltu a-klorofylli- ja fosforipitoisuuksien perusteella lievästi reheväksi. Tuusjärven pohjoisosan ja keskiosan syvänteissä on ollut ajoittain huhti- ja elokuussa hapenvajaus-ta. Fosfori on kasviplanktonin tuotantoa rajoittava minimiravinne.

Purkuvesistöä käytetään uimiseen, virkistyskalastukseen ja veneilyyn. Alueella ei ole EU-uimarantoja.

Vuosien 2006–2012 tuotantokauden aikaisten vedentarkkailutulosten ja turvetuotannon ominaiskuormitus selvityksen mukaan Lenninsuon vuotuiset bruttokuormitukset (suluissa nettokuormitus) ovat olleet seuraavat: fosfori 12 kg (9 kg), typpi 400 kg (320 kg) ja kiintoaine 2 050 kg (1 560 kg).

Lenninsuon turvetuotannon nykyiset nettopäästöt nostavat vuositasolla keskivirtaamatilanteessa laskennallisesti kokonaisfosforipitoisuutta 2 µg/l, kokonaistyyppipitoisuutta 73 µg/l, kiintoainepitoisuutta 0,4 mg/l ja kemiallisesti hapettuvien orgaanisten aineiden pitoisuutta 0,5 mgO₂/l Kartiskajoen suulla.

Hakijan arvion mukaan Lenninsuon kuivatusveden laatu on ollut heikko. Päästöt eivät kuitenkaan ole vaikuttaneet merkittävästi Kartiskajoen luonnostaan tumman ja ravinteikkaan veden tai Tuusjärven veden laatuun.

Hakija on osallistunut alueen turvetuotannon kalataloudelliseen yhteistarkkailuun. Haukien ja kuhien elohopeamääritykset on tehty vuosina 2004, 2007 ja 2013. Haukien elohopeapitoisuus alitti vuonna 2007 kaikissa näytteissä ja vuonna 2004 yhtä näytettä lukuun ottamatta 1 mg/kg raja-arvon. Vuoden 2013 tuloksia ei vielä ole käytettävissä.

Tuusjärven kalatalousselvitys tehtiin kalastustiedusteluna vuonna 2010. Vastaavaa tiedustelua ei ole tehty aiemmin. Pyydyksinä käytettiin harvoja verkkoja ja katiskoita. Merkittävimmät saalislajit olivat kuha, ahven ja hauki. Taimen- ja kuhakantojen katsottiin vahvistuneen sekä siian ja muikun vähentyneen. Merkittävimmät haitat kalastukselle olivat pyydysten likaantuminen, vedenlaadun heikentyminen ja roskakalojen runsaus. Vähäisempiä haittoja olivat kalojen makuvirheet, säännöstely tai järven alhainen vedenkorkeus.

Koekalastus on toteutettu vuonna 2009. Tuusjärven kalasto oli lievästi rehevälle järvelle ominainen. Veden laadun heikentymiseen liittyviä kalastomuutoksia ei todettu.

Tuusjärveen on vuosien 2007–2012 aikana istutettu noin 3 350 järvitaimenta, 12 800 planktonsiikaa, 1 200 järvilohtha ja 2 650 kuhaa.

Lenninsuon läheisyydessä sijaitsevan Pakinsuon vuosien 2008–2013 tarkkailutulosten perusteella kasvillisuuskentän kiintoaineen puhdistusteho on ollut keskimäärin 52 prosenttia, kokonaisfosforin 41 prosenttia ja kokonaistypen 25 prosenttia. Kasvillisuuskentän puhdistusteho on kuitenkin alhainen, jos sinne johdettavan veden tutkittavien parametrien pitoisuudet ovat pieniä.

Kasvillisuuskentän käyttöönoton jälkeen koko vuoden keskivirtaamatilanteessa Kartiskajossa laskussa Tuusjärveen turvetuotannon bruttopäästöjen (suluissa netto) laskennallinen lisäys veden kokonaisfosforipitoisuuteen on 2,5 µg/l (2 µg/l), kokonaistyyppipitoisuuteen 57 µg/l (40 µg/l), kiintoainepitoisuuteen 0,3 mg/l (0,2 mg/l) ja kemiallisesti hapettuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuuteen 1,4 mg O₂/l (0 mg O₂/l).

Turvetuotannon ominaiskuormitus selvityksen mukaan arvioituna, kasvillisuuskentän puhdistustehon vakiinnuttua 2–3 vuoden kuluttua sen käyttöönotosta, Lenninsuon keskimääräinen bruttovuosikuormitus (suluissa netto) on 11 kg fosforia (9 kg), 250 kg typpeä (180 kg) ja 1 400 kg kiintoainetta (1 100 kg). Turvetuotannon nettokuormitusta arvioidessa on kokonaiskuormituksesta (brutto) vähennetty ns. taustahuuto (oijittamattoman alueen ja ojitetun metsäalueen kuormitukset), jolloin nettokuormitus kuvaa turvetuotannon aikaansaamaa kuormituslisäystä.

Tuusjärven valuma-alueella olevien turvetuotantoalueiden laskennallinen nettokuormitus vuonna 2016 on yhteensä 25 tonnia kiintoainetta, 52 kg fosforia ja 3 300 kg typpeä. Vuoteen 2021 mennessä tuotantoalueiden yhteiskuormitus laskee tuotantoalan pienemmisestä johtuen mainituista määristä 5–10 prosenttia.

Lenninsuon turvetuotannon vesistövaikutukset kohdistuvat ensisijaisesti laskuojaan ja Kartiskajokeen. Hakijan arvion mukaan kuivatusvesillä ei ole merkittävää vaikutusta tuotantoalueen alapuolisen vesistön kiintoaine-, ravinne- tai orgaanisen aineen pitoisuuksiin. Kuormituksen jatkuminen, vaikkakin aiempaa pienempänä, voi kuitenkin osaltaan ylläpitää alapuolisen vesistön rehevyyttä. Päästöt eivät vaikuta vesistön ekologisen tilan pysymiseen vähintään hyvänä.

Kalastolle tai kalastukselle ei aiheudu merkittävää vaikutusta. Vesistön virkistyskäyttöä haittaava vaikutus on rehevyyden lisääntymisestä johtuva kalanpyydysten likaantuminen.

Pöly ja melu

Lupakauden aikana ei hakijan tietoon ole tullut valituksia pölystä tai melusta. Tuotantoalueen ympäristöön ei ole tullut uusia melulle tai pölylle altistuvia kohteita.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Kuivatusveden käsittelyyn ja tuotantotoimintaan kaikilta osin sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa Lenninsuon olosuhteissa. Tuotanto ja siihen liittyvä liikenne järjestetään siten, että asutukselle ei aiheudu kohtuutonta rasisitusta. Jätteet varastoidaan, käsitellään ja toimitetaan edelleen voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tarkkailu

Lenninsuon turvetuotantoaluetta, sen päästöjä ja niiden vaikutuksia on tarkkailtu 19.11.1996 päivätyn Vapo Oy:n Tuusjärven valuma-alueen turvetuotantoalueiden (La-

keanrahka, Vuotsinsuo, Lenninsuo) kuormitus- ja vesistö tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailuun on lisätty kasvillisuus kentän toimivuuden tarkkailu.

Lenninsuon käyttötarkkailun tarkoituksena 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).

Päästötarkkailun ja kasvillisuus kentän puhdistustehon tarkkailunäytteet otetaan kasvillisuus kentän ylä- ja alapuolelta kaksi kertaa kuukaudessa kentän toiminta-aikana. Lisäksi kevättulva-aikana otetaan näytteet kerran viikossa. Kuormitusnäytteenotto voidaan Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskuksen) hyväksynnällä harventaa kerran kuussa tapahtuvaksi, kun kasvillisuus kenttä on osoittautunut toimivaksi.

Kasvillisuus kentälle menevän veden määrä mitataan ainakin alkuvaiheessa ultraäänimittauksella pumpun lähtöputkesta. Mittauksella varmistetaan pumpun tuotto ja muut pumppaustiedot. Myöhemmin kentälle menevän veden määrä voidaan laskea pumppaustietojen perusteella.

Suolta purkautuva vesimäärä mitataan ympäri vuoden kasvillisuus kentän keräilyjoaan asennetusta eristetystä mittapato kaivosta jatkuvatoimisella ja rekisteröivällä virtaamamittauslaitteistolla.

Vesinäytteiden otto aloitetaan heti, kun vettä aletaan johtaa kasvillisuus kentälle ja valun-
taa kasvillisuus kentältä vesistöön on merkittävästi.

Suppeasta näytteestä tehdään seuraavat määritykset: kiintoaine, kiintoaineen hehkutushäviö, jos kiintoaine on yli 20 mg/l, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kokonaisfosfori, kokonaistyyppi ja rauta. Laaja näyte otetaan kerran kuukaudessa ja siitä määritetään edellisten lisäksi pH, nitraatti + nitriittityppi, ammoniumtyppi, fosfaattifosfori ja sähkönjohtokyky. Kasvillisuus kentälle tulevasta vedestä tehdään aina suppeat määritykset.

Vedenkäsittelyrakenteiden tehoa arvioidaan lisäksi mm. kentän kunnon, syvennyksiin ja altaisiin pidättyvän lietteen määrän silmämääräisten havaintojen perusteella.

Lenninsuon turvetuotannon vesistövaikutuksia tarkkaillaan kolmesta tarkkailupisteestä: Kartiskajoen alaosa, Tuusjärven pohjoispää ja Tuusjärven keskiosa. Näytteet otetaan neljä kertaa vuodessa ja niistä määritetään: lämpötila, kiintoaine, kiintoaineen hehkutushäviö, jos kiintoaine on yli 20 mg/l, sähkönjohtokyky, alkaliniteetti, pH, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraatti + nitriittityppi, kokonaisfosfori, fosfaattifosfori ja rauta. Järvihavaintopaikoilta määritetään lisäksi näkösyvyys, happipitoisuus ja sameus.

Tutkimustulokset toimitetaan välittömästi niiden valmistuttua ELY -keskukselle. Vuosittain tehdään ja toimitetaan ELY-keskukselle sekä Joroisten, Juvan ja Rantasalmen kunnalle yhteenveto tarkkailujen tuloksista.

Lenninsuo kuuluu Etelä-Savon TE -keskuksen (nykyisin ELY -keskus) 26.5.2009 hyväksymään Tuusjärven valuma-alueen turvetuotantoalueiden kalataloudelliseen yhteistark-

kailuohjelmaan. Hakija esittää, että Lenninsuon turvetuotantoalueen vaikutuksia alapuolisen vesistön kalastoon ja kalastukseen tarkkaillaan edelleen vastaavalla tavalla.

Lenninsuon turvetuotannon pöly- ja melutarkkailu ei ole tarpeen asutuksen etäisen sijainnin vuoksi.

Toiminnan lopettaminen ja alueen jälkikäyttö

Turvetuotannon arvioitu päättymisvuosi 2025 on suuntaa-antava. Tarkkaa päättymisvuotta ei pystytä määrittämään, koska siihen vaikuttavat paljon vuosittaiset sääolot ja muut tuotanto-olosuhteet.

Jälkihoitovaiheessa tuotannosta poistettu alue siistitään, tasataan ja tarpeettomat rakenteet poistetaan. Jälkihoitoon siirrytään yleensä vähitellen sopivien kokonaisuuksien (esim. lohko) poistuessa turvetuotannosta. Jälkihoitovaiheen kesto on vähintään kaksi vuotta. Samalla tuotantoalueella voi olla samanaikaisesti sekä tuotantokäytössä olevia että tuotannosta jo poistettuja alueita, joista osa on jälkihoitovaiheessa ja osa jo seuraavan maankäytön (esim. metsitys, viljely) piirissä. Tuotannosta poistetuilla alueilla pyritään edistämään luontaista kasvittumista.

Turvetuotannosta poistetut alueet ilmoitetaan vuosittain ELY-keskukselle. Kasvittuneen tai uuteen maankäyttömuotoon siirretyn alueen vesienjohtaminen pyritään mahdollisuuksien mukaan erottamaan tuotantoalueen vesienjohtamisesta. Suunnitelma vesienjohtamisjärjestelyjen muuttamisen osalta esitetään ELY-keskuksen hyväksyttäväksi.

Lenninsuo on kokonaisuudessaan vuokra-alueita, joka palautetaan maanomistajille vuokrasopimusten edellyttämässä kunnossa. Uudesta maankäytöstä päättävät maanomistajat. Mahdollisia uusia maankäyttömuotoja ovat esim. metsittäminen, viljely tai kosteikko.

Esitys tarkistetuiksi lupamääräyksiksi

Hakija esittää, että Lenninsuon ympäristöluvassa kasvillisuuskentälle asetetaan seuraavat puhdistustehon raja-arvot: kiintoaine 40 prosenttia, kokonaisfosfori 50 prosenttia ja kokonaistyyppi 20 prosenttia.

Puhdistusteho lasketaan virtaamapainotteisena vuosikeskiarvona ennen kasvillisuuskenttää ja sen jälkeen otetuista näytteistä mahdolliset ohijuoksutukset mukaan lukien. Kasvillisuuskentältä poistuvan veden laadun (ainepitoisuus) tavoitteelliset enimmäispitoisuudet ovat seuraavat: kiintoaine 10 mg/l, fosfori 50 µg/l, typpi 2 000 µg/l ja COD_{Mn} 50 mg/l. Raja-arvojen ylityksiä saa kunkin parametrin osalta olla enintään 20 prosenttia vuosittaisista mittauskerroista.

Kasvillisuuskentän toiminnan tasaantumiseen rakentamisvaiheen jälkeen kuluu aikaa ainakin kaksi vuotta. Hakija esittää että raja-arvot tulisivat voimaan aikaisintaan kolmantena vuonna kasvillisuuskentän käyttöönotosta lähtien.

Lenninsuon kasvillisuuskentän puhdistustehon raja-arvojen ja tavoitteellisten enimmäispitoisuuksien asettaminen Pakinsuota vastaaviksi ovat perustellut alueiden lähekkäisyyden ja samantyyppisen vesienkäsittelyratkaisun vuoksi. Yhtenäiset lupamääräykset helpottavat myös raja-arvojen seurantaan päästötarkkailussa.

Kasvillisuuskentän toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakijalla on tarve aloittaa vesien johtaminen uudelle kasvillisuuskentälle ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa. Kasvillisuuskentän käyttöön otolla edistetään vesiensuojelua ja sen alueelle suunnitellut rakenteet ovat parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaiset.

Hakija esittää vakuudeksi 1 000 euron omavelkaista takausta.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 6.9.2013, 16.9.2013 ja 11.2.2014 kasvillisuuskenttää ja sen puhdistustehoa ja tarkkailua koskevilla tiedoilla sekä suunnitelmalla alueen jälkihoidosta. Tiedot on kuvattu Hakemuksen sisältö -osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Itä-Suomen aluehallintovirastossa sekä Joroisten ja Rantasalmen kunnissa 2.10.–1.11.2013 sekä kirjeitse asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 2.10.2013 Rantasalmen Lehdessä.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Etelä-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Etelä-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomaiselta, Joroisten, Juvan ja Rantasalmen kunnilta sekä Joroisten, Juvan ja Rantasalmen kuntien ympäristönsuojeluviranomaisilta.

Lausunnot 1) *Etelä-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue*

ELY-keskus on lausunnollaan 12.3.2013 todennut, että Vapo Oy voi aloittaa Lenninsuon pintavalutuskentän rakentamisen ennen lupakäsittelyä. Nyt käsittelyssä olevassa hakemuksessa on pintavalutus vaihdettu kasvillisuuskenttään. Hakemuksessa on mainittu syyksi menetelmän vaihtoon se, että kenttä oli liian epätasainen pintavalutukseen. Hakemuksessa ei kerrota, mutta oletettavasti kenttää on tasattu ennen ruokohelven kylvämistä. Esitetty ja jo osin rakennettu kasvillisuuskenttä on BAT -tekniikkaa Lenninsuon olosuhteissa.

Kartiskajokea kuormittaa Lenninsuon lisäksi metsät. Maat ovat pääosin turveperäisiä ja lähes poikkeuksetta ojitettuja. Tämän lisäksi alueella on jonkin verran maataloutta. Parantuva vesiensuojelu Lenninsuolla pienentää kuormitusta. Tuusjärven kuormitus pienenee myös Vapo Oy:n Vuotsinsuon nostoalueen alasajon johdosta. Turve loppuu todennäköisesti parin nostovuoden jälkeen mainitulla suolla. Kartiskajoen ja Tuusjärven yhteiskuormitus ei lisäännä Lenninsuon uudella lupakaudella.

Valvovalle viranomaiselle ei ole tullut Lenninsuon turvetuotantotoiminnasta valituksia tai tarkastuspyyntöjä.

ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue ei näe estettä uuden luvan myöntämiselle. Odotettavissa ei ole vedenlaadun heikentymistä, koska vesiensuojelun taso paranee. Kasvillisuuskentän toiminnan aloittamisluvan myöntämiselle ei myöskään ole estettä.

Voimassa oleva velvoitetarkkailuohjelma käy pohjaksi uudelle tarkkailuohjelmalle. Kuormitustarkkailun järjestämistä ja kasvillisuuskentän toimivuuden tarkkailua tulee tarkentaa hakemuksessa mainitulla tavalla.

2) *Etelä-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomainen*

Ilmaston mahdollinen lämpeneminen tulee lisäämään talviaikaisia tulvia, jotka voivat aiheuttaa merkittävää ravinne- ja kiintoainelisäystä alapuolisiin vesiin. Talvitulvista on saatu jo kokemuksia 2000-luvun alussa ja leutojen talvien lisääntyessä tulevat myös talvitulvat lisääntymään. Uudistettu vesien käsittelymenetelmä parantaa tilannetta, mutta ei kuitenkaan poista äkillisistä rankkasateista ja tulvista aiheutuvaa ravinteiden ja kiintoaineen kulkeutumista alapuoliseen vesistöön huolimatta siitä, että tuleva pumppaamo toimii virtaamaa säätelevänä rakenteena.

Järven kalasto on edelleen lievästi rehevälle järvelle tyypillistä. Kuha on nykyisin merkittävin saaliskala, joka houkuttelee kalastajia pitkienkin matkojen päästä. Seuraavina ovat ahven ja hauki. Muikkua siikaa ja taimenta tavataan pienempiä määriä. Kalastajien mielestä merkittävimpiä kalastusta haittaavia tekijöitä ovat pyydysten likaantuminen, veden laadun heikkeneminen ja roskakalojen runsaus. Hauesta on raportoitu makuhaittoja ke-sääaikana.

Voimassa olevaa kalataloudellista tarkkailuohjelmaa ei ole tarpeen muuttaa. Mahdollisia muutoksia tarkastellaan seuraavan kerran vuosien 2013 ja 2014 tarkkailututkimusten perusteella. Lupaehdoissa tulee kuitenkin säilyttää maininta, että tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Lenninsuolle ei ole aiemmin määrätty toimenpide- tai maksuvelvoitetta. Kartiskajoki on kalataloudellisen tarkkailuraportin mukaan hidasvirtainen joki, jonka vesi on tummaa ja humuspitoista. Pohjalla on runsaasti orgaanista ainesta, joka on osaltaan kulkeutunut turvetuotantoalueelta. Hakijakin mainitsee hakemusasiakirjassa, että kuormituksen jatkuminen ylläpitää alapuolisen vesistön rehevyyttä. Lenninsuon kuivatusvedet vaikuttavat osaltaan Tuusjärvessä kalastajien mainitsemiin kalastushaittoihin, mm. verkkojen limoitumiseen, veden laadun heikkenemiseen ja roskakalojen lisääntymiseen. Tuusjärven pohjaan kertyvä kiintoaine heikentää pohjalle kutevien kalalajien lisääntymisolosuhteita. Näitä lajeja ovat mm. siika, muikku ja made. Myös rapu kärsii pohjalietteen lisääntyessä. Lenninsuon turvetuotantoalueen kuivatusvedet haittaavat osaltaan kalastusta ja kalojen lisääntymisolosuhteita Tuusjärvessä. Yleiselle kalatalousedulle aiheutuva haitta voidaan korvata 250 euron kalatalousmaksulla. Kalatalousmaksun suuruuden arvioinnissa on otettu huomioon Tuusjärven kalataloudellisen arvon kasvaminen, erityisesti kuhakannan kasvun seurauksena sekä kalanpoikasistukkaiden hinnan nousu.

Kalatalousviranomainen ei näe esteitä uuden kasvillisuuskentän toiminnanaloittamisluvan myöntämiselle ennen ympäristölupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemistä.

3) *Rantasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen* on ilmoittanut, että sillä ei ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.

4) *Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomainen* on todennut, että kuivatusvesien johtaminen kasvillisuuskentän kautta tukee BAT -ajattelua ja pienentää tuotannosta aiheutuvaa vesistökuormitusta. Tosin puhdistustehosta saadaan tarkempaa tietoa vasta

myöhemmin toiminnan tarkkailun yhteydessä ja esitetyt päästöt pohjautuvat ominaisuuskuormituslaskelmaan ja läheisen Pakinsuon tarkkailutuloksiin.

Toiminnalle annettavissa lupamääräyksissä on tärkeää huomioida ja riittävästi rajoittaa toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan ja vesistöön niin, etteivät lähialueen luonnon tai asumisen arvot heikenny. Erityisesti tulee vesiensuojelun tehostamisen toimenpiteiden ohessa kiinnittää huomiota myös ilmaan johtuviin päästöihin.

5) *Joroisten kunnanhallitus* on ilmoittanut, ettei se anna erillistä lausuntoa, vaan viittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen antamaan lausuntoon.

Muistutukset ja mielipiteet

1) AA (*Joutsenlahti 681-430-2-21*)

Muistuttaja vaatii, että Itä-Suomen ympäristölupaviraston myöntämä lupa Lenninsuon turpeenottoon kumotaan paikallisesti vesistöille ja eläinkannoille, mutta myös laajemmassa mittakaavassa ilmastolle aiheutuvien haittojen vuoksi.

Asian kuulutuksessa mainitut ympäristövaikutukset, esimerkiksi ominaiskuormitusluku, on keinotekoinen ja riittämätön vesistövaikutusten mittari, eikä turpeenotosta vastaava Vapo Oy kykene aukottomasti näyttämään toteen, ettei sen turpeenotosta koidu ympäristölle haittaa.

Yhdistyneitten kansakuntien ympäristöohjelma UNEPin mukaan turvesoiden hyväksikäyttö uhkaa vapauttaa suuria hiilimääriä ilmakehään ja kiihdyttää siten ilmaston lämpenemistä. Millä perustein Itä-Suomen ympäristölupavirasto tekee päätöksiä, jotka ovat ristiriidassa YK:n alaisen järjestön ohjelman kanssa? Lisäksi turpeenoton on todettu olevan erittäin vahingollista suolintukannoille. Uhattuna ovat myös esimerkiksi Tuusjärvellä pesivät joutsenet, joista yhden pariskunnan pesä on aivan Kartiskajoen suulla. Tuusjärvi on erittäin rikas sekä linnustoltaan että kalakannaltaan. Jo aiempi turvetuotanto on heikentänyt järven laatua.

Turpeenoton vesistövaikutusten arviointimenetelmä on harhaanjohtava. Ominaiskuormitusluku ei kerro todellista vesistöihin joutuvan orgaanisen aineen määrää, vaan ainoastaan kiinteän aineen määrän. Todellisuudessa vesistöihin joutuvasta orgaanisesta aineesta valtaosa on hienojakoista ainetta, joka ei mittaustilanteessa tartu suodattimeen. Tuusjärvi on hyvin matala järvi, jonka vuoksi se on erityisen altis orgaanisen aineen aiheuttamalle rehevöitymiselle. Tästä kärsivät vesistön kala- ja lintukannat. Lisäksi hienojakoinen humus Tuusjärvessä haittaa vedenkäyttöä alueen lukuisilla vapaa-ajanasunnoilla. Se on myös maisemahaitta värjätessään veden ruskeaksi ja sakeuttaen sitä.

2) BB:t (*Kiviniemi 681-430-27-69*)

Tuusjärven veden laatu on huonontunut huomattavasti. Pohjalle on tullut viime vuosina liejua, joka tarttuu uudessa ihoon. Ranta olisi syytä ruopata. Toisessa päässä järveä tilanne ei ole niin huono kuin muistuttajien ranta-alueella.

3) CC (*Kiviniemi 681-430-27-69*)

Tuusjärven veden laatu on heikentynyt huomattavasti turvetuotannon aikana. Pohjalle on tullut mutaa paksu kerros. Järven pohjoispää on pilattu. Vapo Oy:n tulisi ruopata se.

4) DD:t (*Kiviranta 681-430-27-89*)

Kartiskajoen ja Pahakkalanjoen uomat ovat kasvaneet umpeen. Kartiskajoen vesi on kuin tervaa. Muistuttajan omassa rannassa on kahden metrin alue liejua. Ranta on alkanut rehevöityä ja mataloitua. Vesi on tummunut todella paljon. Toisessa päässä järveä vesi on kirkaampaa. Ranta tulisi ruopata ja ruoho niittää.

5) EE (*Järvenpää 681-430-27-43*)

Muistuttaja vaatii, että kasvillisuuskentälle ei anneta toiminnanaloittamislupaa. Muistuttajan mukaan Tuusjärven tila on luokiteltu väärin. Järven tila on parantunut viime vuosina mutta ei ole vielä niin hyvä kuin ennen turvetuotannon alkua. Etenkin järven pohjoispäässä, minne turvetuotannon lietteet laskevat Kartiskajoessa ja Pahakkalanjoessa, tila on hyvin haavoittuva.

Hakijan vastine

Hakijalla ei ole huomautettavaa Etelä-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen, Rantasalmen kunnan ja Joroisten kunnan lausunnoista.

Etelä-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen lausuntoon hakija vastaa, että poikkeuksellisen sateisena vuonna 2012 Vapo Oy:n turvetuotantoalueilta otettiin yli 300 tulvatilanteisiin ja ohijuoksutuksiin liittyvää vesinäytettä. Näytteiden perusteella veden laatu ei tulvatilanteissa muuttunut dramaattisesti verrattuna normaaliin valuntaan. Kiintoainepitoisuudet olivat noin kaksinkertaisia normaaliin verrattuna. Ylivirtaamatilanteesakaan turvetuotantoalueelta tuleva kuormitus ei ole suhteessa suurempaa kuin muulta valuma-alueelta tuleva kuormitus.

Lenninsuon turvetuotannosta aiheutuvan kuormituksen ei ole tarkkailuissa todettu vaikuttavan Tuusjärven tilaa heikentävästi. Ei ole todennäköistä, että näin tapahtuisi vedenkäsittelyn tehostamisen jälkeenkään. Hakijan mukaan kalatalousmaksun määräämiselle ei ole perusteita jatkossakaan.

Vastineessaan muistutuksiin hakija viittaa soveltuvin osin Etelä-Savon ELY-keskuksen (ympäristö ja luonnonvarat) lausuntoon, hakemukseen ja sen täydennyksiin sekä edellä lausumaansa. Lisäksi hakija lausuu muistutuksista yhteisesti seuraavaa:

Hakemusasiassa on kysymys voimassa olevan luvan ehtojen tarkistamisesta. Vireillä ei ole voimassa olevan luvan lakkauttamista tai raukeamista koskevaa hakemusta. Muistutuksissa on esitetty tärkeitä vesistön tilaan liittyviä näkökohtia, mutta ei mitään sellaista, jonka johdosta ympäristöluvan myöntämisen oikeudelliset edellytykset eivät täytyisi. Kuivatusvesien johtamisesta hakemuksessa esitetyllä tavalla puhdistettuina ei aiheudu muistutuksessa tarkoitettuja luvan myöntämisen esteenä pidettäviä haitallisia vaikutuksia.

Tuusjärvi on luontaiselta tyypiltään keskikokoinen humusjärvi ja sen ekologinen tila on erinomainen. Muistutuksissa mainitut mahdolliset vedenlaatu- ja liettymishaitat liittyvät

tyypillisesti koko järven valuma-alueelta tulevan kuormituksen aiheuttamiin vaikutuksiin, mutta osin myös humusjärvien luonnollisiin ominaisuuksiin. Hakemuksen kuormitusarvio on asiallinen ja perustuu yhdeksän vuoden aikana kertyneeseen päästötarkkailuaineistoon ja lähellä sijaitsevan vastaavan kohteen tarkkailuaineistoon. Arvio sisältää myös orgaanisen aineen kuormituksen (COD_{Mn}). Näytteissä on mukana runsaasti myös kevätulva-ajan ja muina vuodenaikoina satunnaisesti eri sadeoloissa otettuja näytteitä. Vaikutusten arviointi on vallitsevan käytännön mukaista. Tarkkailutietojen perusteella Lenninsuon turvetuotannon osuus Tuusjärven kuormituksesta on vähäinen ja kuormitus tulee entisestään pienenemään tehostuvan vedenkäsittelyn johdosta. Hakijan mukaan hakemusasiakirjat ovat selvityksiltään riittävät lupaharkintaa varten.

Luvan epäämisvaatimukset ovat aiheettomia, eikä perusteita korvauksille ole. Hakija pitää myös esitettyä ruoppausvaadetta aiheettomana.

MERKINTÄ

Asiaa ratkaistaessa on ollut esillä Itä-Suomen ympäristölupaviraston antaman lupapäätöksen nro 10/06/2 perusteena olleet asiakirjat.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto tarkistaa Lenninsuon turvetuotantoalueen toistaiseksi voimassa olevan Itä-Suomen ympäristölupaviraston 15.2.2006 antaman ympäristölupapäätöksen nro 10/06/2 lupamääräykset. Tarkistetut lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaisuudessaan. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on 34,2 ha.

Turvetuotannon kuivatusvesien johtamisesta alapuolisissa vesistöissä kalastolle ja kalastukselle aiheutuva ilmeinen vahinko määrätään hyvitetäväksi kalatalousmaksulla. Muuta hyvitetävää tai korvattavaa vahinkoa hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu.

Luvan haltijan on noudatettava jäljempänä ilmeneviä lupamääräyksiä.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Kasvillisuuskenttä voidaan ottaa käyttöön muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan tulee ennen käyttöönottoa asettaa 1 000 euron vakuus omavelkaisena takauksena Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (myöh. ELY-keskus) ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 9_2 olevan kartan (1:20 000) mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Kartiskajokeen.
2. Tuotantoalueelta johdettavat vedet on käsiteltävä hakemuksen täydennyksenä (9.9.2013) toimitetun suunnitelman mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säätevien

patojen, laskeutusaltaan, pumppausaltaan ja ympärivuotisesti kasvillisuuskentän avulla sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Sarkaojien päissä on oltava lietsyvennys, lietteenpidätin ja päisteputket. Kokoojaojissa on oltava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomi. Laskeutusaltaan on oltava mitoitusohjeiden mukainen.

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.

3. Kasvillisuuskentän puhdistustehon on oltava 1.6.2017 alkaen vähintään seuraava:

Kiintoaine	40 prosenttia
Kokonaisfosfori	50 prosenttia
Kokonaistyyppi	20 prosenttia

Puhdistusteho lasketaan vuosikeskiarvona ennen kasvillisuuskenttää ja sen jälkeen määritetyistä pitoisuuksista häiriötilanteet mukaan lukien.

Jos käsitellyn veden kokonaisfosforipitoisuus on alle 20 µg/l, kokonaistyyppipitoisuus alle 500 µg/l tai kiintoainepitoisuus alle 2 mg/l, kyseisen parametrin puhdistusteho voidaan jättää pois puhdistustehon keskiarvoa laskettaessa.

4. Jos kasvillisuuskentän puhdistusteho ei tarkkailun perusteella täytä puhdistustehovaatimuksia, luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin puhdistustehon parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti ELY-keskukselle sekä Joroisten ja Rantasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos puhdistusteho on seuraavanakin vuonna tehovaatimuksia pienempi, luvan saajan on toimitettava sitä seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä aluehallintovirastolle vedenkäsittelyn tehostamista koskeva suunnitelma, jonka perusteella aluehallintovirasto voi muuttaa tai täsmentää lupaa ja lupamääräyksiä.

5. Uudet vedenkäsittelyrakenteet on tehtävä 30.9.2014 mennessä ja ne on otettava käyttöön 31.5.2015 mennessä. Ne on esitettävä ennen käyttöönottoa ELY-keskuksen hyväksyttäväksi ja saatettava tiedoksi Joroisten ja Rantasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vedenkäsittelyrakenteisiin saa ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla tehdä sellaisia muutoksia, jotka eivät vähennä niiden tehoa.

6. Luvan saajan on pidettävä vedenkäsittelyrakenteet ja ojasot jatkuvasti toimintakunnossa ja tarkastettava niiden toimivuus säännöllisesti.

Laskeutusallas, pumppausallas, sarkaojat ja lietsyvennykset sekä reuna- ja kokoojaojat on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina muulloin tarpeen vaatiessa. Kivennäismaahan kaivetut ojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

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

Päästöt ilmaan ja melu

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

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

8. Toiminta turvetuotantoalueella on järjestettävä siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän melua. Melutaso ei saa ylittää asuinrakennusten pihapiirissä 55 dB (L_{Aeq}) klo 7–22 eikä 50 dB (L_{Aeq}) klo 22–7.

Varastointi ja jätteet

9. 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 siten, ettei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittoja.

Luvan saajan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava ELY-keskukselle.

10. Voiteluaineet ja jäteöljy on säilytettävä katetussa tilassa, jossa on tiivisalustainen reunallinen suojarakenne. Polttoainesäiliöiden on oltava tiiviillä alustalla siten, ettei polttoainetta säilytyksen tai tankkauksen aikana pääse maaperään tai ojiin. Paikallaan pidettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja. Polttoainesäiliöissä on oltava ylitäytönestien ja laponestien.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

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

12. Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesien johtamisjärjestelyistä on viipymättä ilmoitettava ELY-keskukselle sekä Joroisten ja Rantasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä järjestettävä niiden edellyttämä tarkkailu. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä. Havaitut viat on korjattava ja häiriötekijät poistettava viipymättä.

Tarkkailut

13. Tuotannon aikaisesta toiminnasta tulee pitää käyttötarkkailupäiväkirjaa, johon merkitään vähintään:

- vuotuisen toiminnan aloittamis- ja lopettamispäivät sekä tuotantopäivät
- säätiedot; erityisesti rankkasateiden kesto ja seuraukset
- ojien ja vedenkäsittelyrakenteiden rakentamis-, kunnossapito- ja puhdistusajankohdat
- altainen ja lietetaskujen tyhjennykset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset sekä vedenkorkeuslukemat
- pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- näytteiden ottoajankohdat
- jätehuoltoon liittyvät toimet
- kaivannaisjätteiden lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- turpeen ja jätteiden kuljetukset
- kaikki merkittävät tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta toiminnassa aiheutuviin päästöihin.

Päiväkirjan tulee olla nimettyjen, vastuullisten henkilöiden hallussa tai pysyvästi työmail-la siten, että se on tarvittaessa valvontaviranomaisten ja tarkkailua tekevän konsultin nähtävissä.

Päästötarkkailu tulee toteuttaa hakemukseen liitetyn Lenninsuon kuormitus- ja vesistö-tarkkailuohjelman (27.3.2013) ja pintavalutus Kentän vaihtamista kasvillisuuskentäksi koskevan hakemuksen täydennyksen (9.9.2013) mukaisesti. Tämä määräys on voimassa muutoksenhausta huolimatta. Päivitetty tarkkailuohjelma tulee toimittaa Etelä-Savon ELY-keskukselle kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen antamisesta.

14. Vesistötarkkailu on toteutettava hakemuksessa esitetyn Lenninsuon kuormitus- ja vesistötarkkailuohjelman (27.3.2013) mukaisesti. Kalataloustarkkailu on toteutettava ha-kemuksessa esitetyn Tuusjärven valuma-alueen turvetuotantoalueiden kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman (9.3.2009) mukaisesti.

15. Päästö- ja vesistötarkkailun tulokset on toimitettava Etelä-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sekä Joroisten, Rantasalmen ja Juvan ympä-ristönsuojeluviranomaisille. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Etelä-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Tuusjärven osakaskunnalle ja Kolkonjär-ven 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.

Tarkkailusuunnitelmia voidaan tarkentaa ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttä-en, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta.

Kalatalousmaksu

16. Luvan saajan on maksettava vuosittain tammikuun aikana 250 euroa kalatalousmaksua Etelä-Savon ELY-keskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvien haittojen ehkäisemiseen.

Ensimmäinen maksu on suoritettava kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

17. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava ELY-keskukselle. 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 ELY-keskukselle selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ennen vesien käsittelyn lopettamista. Tämän jälkeen vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen ELY-keskukselle. 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 ELY-keskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn lopettamista.

Turvetuotantoalueen ympäristölupa ja sen veloitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun ELY-keskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

ELY-keskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa 31.12.2029 saakka.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupamääräysten tarkistamisen perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset toiminnalle on ratkaistu ympäristölupaviraston 15.2.2006 antamassa päätöksessä. Varsinaisessa tuotantotoiminnassa ei tapahdu oleellisia muutoksia aikaisemmin myönnetyn luvan mukaiseen toimintaan verrattuna. Päästöt tulevat vähenemään, kun kasvillisuuskenttä otetaan käyttöön vedenkäsittelyyn ja sen toiminta vakiintuu. 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.

Lenninsuo on Etelä-Savon maakuntakaavassa merkitty turvetuotantoalueeksi.

Lenninsuon kuivatusvesiä johdetaan Tuusjärveen, jossa on voimassa Rantasalmen kunnanvaltuuston 16.2.20014 vahvistama sisäjärvien rantaosayleiskaava. Järven pohjoisosaan on yleiskaavassa merkitty parikymmentä loma-asunnon rakennuspaikkaa, joista uusia oli kahdeksan. Osayleiskaava oli voimassa jo 15.2.2006 Itä-Suomen ympäristölupaviraston antaman päätöksen aikaan, jolloin ratkaistiin luvan myöntämisen edellytykset. Kun Lenninsuon turvetuotantoalueen kuivatusvesien puhdistus tehostuu kasvilisäuskentän käyttöönnoton myötä, ei tuotannon jatkaminen ole vastoin yleiskaavaa.

Hakija on esittänyt, että turvetuotanto Lenninsuolla päättyy vuonna 2025. Tuotantoalue on suhteellisen pieni ja vedenkäsittelyä tehostetaan tämän päätöksen mukaisesti. Lupaa ei ole tarpeen määrätä tarkistettavaksi ennen toiminnan loppumista. Lupa on voimassa vuoden 2029 loppuun saakka, jolloin toiminnan loppumisen jälkeinen tarkkailu on ennalta arvioiden saatettu loppuun.

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 naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Vedenkäsittelyn tehostaminen nopeasti on tarpeen päästöjen ja haitallisten vaikutusten vähentämiseksi. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Muutettujen lupamääräysten perustelut

Toiminnan ilmapäästöjä, melua, jätteitä, kemikaalien varastointia sekä häiriötilanteita koskeviin määräyksiin 7–12 on tehty vain vähäisiä muutoksia siten, että ne vastaavat nykyistä lainsäädäntöä ja turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeessa esitettyjä ympäristönsuojeluvaatimuksia.

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, mikä tässä tapauksessa on kasvillisuuskenttä. Tuotantoalueen läheisyydessä ei ole pintavalutuskentäksi soveltuvaa aluetta, eikä kemiallisen käsittelyn määräämiseen ole perusteita alueen pieni koko ja suhteellisen vähäinen vesistökuormitus huomioon ottaen. Turvetuotantoalueelta aiheutuu päästöjä vesistöön ympäri vuoden ja tuotantoa tullaan harjoittamaan vielä vähän yli kymmenen vuotta. Tämän vuoksi vedenkäsittelyn on oltava käytössä ympäri vuoden. Kasvillisuuskentälle määrätään kiintoaineen, fosforin ja typen puhdistustehovaatimukset. Puhdistustehovaatimuksella varmistetaan, että vedenkäsittely toimii odotetulla tavalla. Kasvillisuuskenttä ei alenna sinne johdettavan vähän haitta-aineita sisältävän veden pitoisuuksia niin paljon kuin määräyksessä asetetut puhdistustehovaatimukset edellyttävät. Laimeista vesis-

tä ei aiheutuisi merkittävää vesistön pilaantumista, vaikka niitä ei käsiteltäisi kasvillisuuskentällä. Laimean veden puhdistustehomääritysten tulokset voidaan jättää pois kokonaistuloksista. (Lupamääräykset 1–6)

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksista ympäristöön. Tarkkailun muuttaminen on tarpeen lupamääräyksen 13 mukaisesti, koska nykyisellä tarkkailulla ei saada selville kasvillisuuskentän toimivuutta. Kasvillisuuskenttä otetaan käyttöön muutoksenhausta huolimatta, joten tarkkailun muutos määrätään voimaan muutoksenhausta huolimatta. Kasvillisuuskentän puhdistustehoa on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuuko kentälle asetettu puhdistustehovaatimus. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi edellyttää toimenpiteitä kasvillisuuskentän ja muun vedenkäsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin on sisällytettävä selostukset vedenkäsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä. (Lupamääräykset 13–15)

Kalataloustarkkailujen tulosten perusteella toiminnasta on aiheutunut jonkin verran kalataloudellisia haittavaikutuksia. Esimerkiksi pohjalle kutevien kalalajien lisääntymisolosuhteet sekä ravun elinolosuhteet heikkenevät Tuusjärvessä. Toiminnalle on määrätty kalatalousmaksu kalatalousviranomaisen esityksen suuruisena. (Lupamääräys 16)

Toiminnan lopettamista koskevassa määräyksessä 17 on huomioitu, että toiminta loppuu hakemuksessa esitetyn arvion mukaan tulevalla lupakaudella. Erillisen toiminnan loppumisen jälkeisiä toimia koskevan hakemuksen jättäminen ei ole tarpeen, ellei toimintaan tule olennaisia muutoksia.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset muuttaa tarkkailua ja määrätä kalatalousmaksu on otettu huomioon.

Muistutuksessa 1 on vaadittu Lenninsuolle myönnetyn ympäristöluvan kumoamista perusteluina ilmaston lämpeneminen, turpeennoston vesistövaikutukset sekä vaikutukset eläinkannoille. Luvan myöntämisen edellytykset on arvioitu silloin, kun Lenninsuon turvetuotannolle on myönnetty ympäristölupa vuonna 2006. Toiminta on valvojan mukaan täyttänyt annetun luvan vaatimukset kuluneella lupakaudella. Nyt käsittelyssä oleva hakemus koskee lupamääräysten tarkistamista, jossa yhteydessä ei ole mahdollista kumota aiemmin annettua ympäristölupaa.

Muistuttajien 2–5 rantakiinteistöt sijaitsevat Pahakkalanjoen suun läheisyydessä Tuusjärven pohjoisosassa tai järven luoteisrannalla noin 500 metrin päässä Kartiskajoen suusta katsottuna. Lenninsuolta on noin yhdeksän kilometrin matka purkureittiä pitkin Tuusjärveen, joten turvetuotannosta peräisin olevaa kiintoainetta pidättyy purkureitin varrelle. Lenninsuon osuus Kartiskajoen valuma-alueesta on vain noin kaksi prosenttia. Merkittävä osa Tuusjärveen muistuttajien rannoille kulkeutuvasta kiintoaineesta on peräisin muualta kuin Lenninsuon turvetuotannosta. Tästä syystä päätöksessä ei ole tarpeen antaa määräystä Tuusjärven ruoppamisesta.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman. Olemassa olevaa toimintaa saadaan muutoksenhausta huolimatta jatkaa voimassa olevan luvan mukaisin lupamääräyksiin. Kasvillisuuskenttä voidaan ottaa käyttöön ja käyttö- ja päästötarkkailumääräystä 13 on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

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 41, 43, 44, 45, 45 a, 46, 50, 52, 55, 56, 90, 100, 101, 103 a §
Jätelaki 8,13, 16 ja 29 §

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 suuruisen turvetuotantoalueen ympäristöluvan käsittelymaksu on 11 880 euroa. Maksu peritään 50 prosenttia taulukon mukaista maksua pienempänä, koska kyseessä on ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentin mukainen lupamääräysten tarkistamishakemus.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Vapo Oy

Jäljennös päätöksestä

Joroisten kunta
Rantasalmen kunta
Juvan kunta
Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Rantasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Juvan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Etelä-Savon ELY-keskus ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköisesti)
Etelä-Savon ELY-keskus / kalatalousviranomainen (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Itä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Joroisten, Rantasalmen ja Juvan kuntien virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Liite Valitusosoitus

Timo J. Lehtonen

Raili Pärjälä

Asian on ratkaissut johtaja Timo J. Lehtonen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Raili Pärjälä.

Valitusviranomainen Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **28.3.2014**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, hankkeen sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella hankkeen ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä hankkeen sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

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 (faksilla 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 aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava kaksin kappalein Itä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Maaherrankatu 16, 50100 Mikkeli
postiosoite:	PL 50, 50101 Mikkeli
puhelin:	(vaihde) 029 501 6800
faksi:	015 760 0150
sähköposti:	kirjaamo.ita@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.