



ITÄ-SUOMEN
YMPÄRISTÖLUPAVIRASTO
ÖSTRA FINLANDS
MILJÖTILLSTÄNDSVERK

PÄÄTÖS

Nro 17/09/2
Dnro ISY-2008-Y-88
Annettu julkipanon jälkeen
4.2.2009

ASIA Kiukoonsuon-Veteläsuon turvetuotantoalueen ympäristölupa, Pielavesi

LUVAN HAKIJA

Kuopion Energia Oy
PL 105
70101 KUOPIO

HAKEMUS JA SEN VIREILLETULO

Kuopion Energia Oy on 28.3.2008 ympäristölupavirastoon saapuneella ja sittemmin täydennetyllä hakemuksella pyytänyt toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa Kiukoonsuon-Veteläsuon 44,2 hehtaarin tuotannossa olevan alueen sekä 6,5 hehtaarin laajennusalueen turvetuotantoon. Auma-alueineen sekä tukialueineen hankkeen laajuus on 59 hehtaaria. Turvetuotantoalue sijaitsee Pielaveden kunnan Löytynmäen kylässä noin 11 kilometriä keskustaajamasta itään.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 7 d) kohdan mukaan turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus edellyttävät ympäristölupaa, jos tuotantoalue on yli 10 ha.

Ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta annetun lain 5 §:n 2 momentin mukaan koko toimintaan on haettava ympäristölupaa, kun ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraiseen toimintaan aiemmin myönnettyssä luvassa on määrätty luvan tarkistamisesta määräajassa.

Ympäristölupavirasto on ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 5 c) nojalla toimivaltainen viranomainen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, maanomistusolot ja kaavoitustilanne

Itä-Suomen vesioikeus on 7.6.1993 antamallaan päätöksellä nro 40/93/3 myöntänyt luvan Kiukoonsuo-Veteläsuon turvetuotantoalueen kuivatusvesien johtamiseen. Vesiyltioikeus on 25.2.1994 antamallaan päätöksellä eräin osin muuttanut lupapäätöstä.

Itä-Suomen vesioikeus on 17.9.1999 antamallaan päätöksellä nro 53/99/3 tarkistanut luvan lupamääräyksiä. Päätöksen mukaan luvan saajan oli haettava lupamääräysten tarkistamista 31.3.2008 mennessä. Lupamääräysten mukaan Kiukoonsuo-Veteläsuon tuotantoalueella olevia vesiensuojelurakenteita oli täydennettävä. Kokoojaojiin ja laskuojiin oli tehtävä virtaamia säätelevät kiinteät rakenteet. Laskeutusaltaiden viereen oli kaivettava riittävän suuret altaat lietettä varten. Pintavalutuskentän rakenteita ja toimivuutta sekä riittävää kokoa oli selvitettävä, ja tehtävä selvityksen perusteella tarpeelliset muutokset kentän ojastoihin, vesien kulkeutumiseen kentälle sekä pumppaamon toimivuuteen ja mitoitukseen. Yksityiskohtaiset suunnitelmat laadittavista rakenteista tuli toimittaa Pohjois-Savon ympäristökeskukselle kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Turvetuotantoalue ja suunniteltu laajennusalue ovat hakijan hallussa. Kiukoonsuo-Veteläsuo on merkitty turvetuotantoalueeksi (EO1 25.730) Ylä-Savon maakuntakaavassa, joka tuli Kiukoonsuo-Veteläsuon alueen osalta lainvoimaiseksi 9.4.2003. Kaavamääräysten mukaan turpeen käyttöönottoa suunnitellessa on otettava huomioon toiminnan aiheuttamat vesistövaikutukset sekä tuotannon aikana että sen päätyttyä. Yksittäisen suon turvetuotannon ympäristövaikutuksia arvioitaessa on otettava huomioon vesistöalueen muu kuormitus.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta, poistumaennusteet ja jälkihoito

Kiukoonsuo ja Veteläsuon sijaitsevat länsi–itä suunnassa noin 500 m:n etäisyydellä toisistaan. Kiukoonsuo koostuu lohkoista 1–3, joiden pinta-ala on yhteensä 18,2 ha. Veteläsuon tuotannossa olevien lohkojen 4 ja 5 ala on 26 ha. Lisäksi Veteläsuon alueella on suunniteltu otettavaksi turvetuotantoon lohkot 6 ja 7 (yhteensä 6,5 ha). Auma- ja tukialueineen hankeala on yhteensä 59 ha.

Kiukoonsuon nykyiset tuotannosta poistuneet alueet ovat hajallaan ja pienialaisia. Poistumaennusteen mukaan Kiukoonsuolta on vuonna 2010 poistunut tuotannosta lohko 3 sekä suurimmat osat lohkoista 1 ja 2. Tuotannosta poistuu alueita vuoteen 2010 mennessä 14,5 ha. Tuotantoon lohkoilla 1 ja 2 jää noin 4 ha, joka pienialaisena jäänee pois tuotannosta viimeistään vuonna 2012. Kiukoonsuolla tuotanto on loppumassa koko alueella lähes samanaikaisesti, joten se on siirrettävissä jälkikäyttöön yhtenäisenä alueena. Alueen jälkikäyttömuoto ratkaistaan ja alueella tehdään tuotannon lopetustyöt koko alueen poistuttua tuotannosta.

Veteläsuolta lohkon 5 reunoilta on vuonna 2010 poistunut tuotannosta 4 ha. Vuoden 2010 jälkeen tuotannossa on koko alueella yhteensä 32,5 ha (Kiukoonsuo 4 ha, Veteläsuon nykyisestä alueesta 22 ha ja lisäalue 6,5 ha). Veteläsuolla tuotanto kestää noin vuoteen 2015 saakka. Tällöin myös lisäalue olisi tuotettu loppuun. Riittävän laajojen yhtenäisten alueiden poistuttua tuotannosta ne siirretään jälkikäyttöön. Veteläsuon tuotannosta poistuneen alueen jatkokäyttömuotona on maa- ja metsätalous. Kuivatusvedet johdetaan Veteläsuon vesienkäsittelyrakenteiden kautta

Puuperäiset polttoaineet ja peltobiomassat

Kiukoonsuo-Veteläsuon turvetuotantoalueella varastoidaan puuperäisiä polttoaineita sekä peltobiomassoja. Puupolttoaineet ovat sahateollisuuden sivutuotteita (puru, kuori ja lastu), metsäbiomassaa (hake ja kannot) tai polttoon soveltuvaa peltobiomassaa. Puupolttoaine sekä peltobiomassa varastoidaan ja tarvittaessa jatkokäsitellään turveauma-alueiden yhteydessä. Puupolttoaineet sekä peltobiomassa toimitetaan voimalaitokselle turpeeseen

sekoitettuna tai erillisinä kuormina. Alueelle varastoitavan biomassan määrä on suurimmillaan 10 000 m³, joka vastaa noin 70–80 yhdistelmäkuormaa.

Biomassan käsittely alueella on seuraava:

- Biomassa kuljetetaan turvetuotantoalueen auma-alueille ja kasataan auma-alueelle omiksi kasoiksi.
- Riittävän hienojakoinen tai jo valmiiksi haketettu biomassa sekoitetaan turpeeseen tai ajetaan talviaikaan erillisinä kuormina voimalaitokselle.
- Puuperäisestä polttoaineesta kannot murskataan mobiilimurskaimella talviaikaan auma-alueella.

Murskaus tehdään silloin, kun aumavarastossa olevat turpeet on ajettu polttoon ja tyhjää aumavaraston pohjaa voidaan käyttää kantomurskeen varastoinnissa. Auma-alueen pohja jäädytetään (alue pidetään aurattuna) ennen murskaustyön alkamista niin, että alue kantaa murskauskaluston. Kannot murskataan mobiilimurskaimella ja valmis kantomurske varastoidaan turvevaraston pohjalle. Varasto tehdään pyöräkuormaajalla aumaten.

Kantomurskeesta tehdään noin 5–6 m korkea varastoauama. Kantomurske pyritään toimitamaan voimalaitokselle talvikauden loppuun mennessä. Biomassojen varastointoalue pystytään kuormaamaan tarkasti, koska varaston pohja on turvetta. Puupolttoaineiden ja biomassojen varastointiin ja jatkokäsittelyyn valitaan Kiukoonsuo-Veteläsuon auma, jolla turvevarastojen puolesta on tilaa.

Vesienkäsittely ja -johtaminen

Tuotantoalueet on varustettu sarkaojarakenteilla. Kiukoonsuolla tuotantoalueen vedet johdetaan tuotantokaudella pumppausaltaan kautta laskeutusaltaaseen ja edelleen pintavalutuskentälle. Tuotantokauden ulkopuolella vedet johdetaan pumppausaltaasta eristysjojoon. Veteläsuolla tuotantoalueen vedet johdetaan ympärivuotisesti laskeutusaltaan kautta.

Voimassa olevassa Kiukoonsuo-Veteläsuon lupapäätöksessä on edellytetty virtaamaa säätevien rakenteiden (putkipadot tai vastaavat) tekemistä kokoojajoihin ja laskuojoihin.

Veteläsuolla laskuoja on kuivatusvaikeuksien vuoksi padottanut tuotantoalueen vesiä laskeutusaltaaseen ja sarkaojastoon. Laskuojaa on jouduttu räjäyttämään kallioon samoin kuin laskutusaltaan pohjoispäätä. Lohkon 5 kokoojaoja on padottanut kuivatusvesiä lohkon sarkaojastoon, jolloin sarkaojasto on toiminut käytännössä padottavana vesitilavuutena. Viime vuosina kuivavara on ollut alueella noin 20 cm. Veteläsuon keskiosan loppukuivatus joudutaan hoitamaan pumppaamalla.

Kiukoonsuolla kuivatusvesi on johdettu pumppaamalla pintavalutuskentälle, joten kuivatusvesiä on padotettu ojastoon virtaama-aikoina. Myös Kiukoonsuolla on ollut kuivatusvaikeuksia. Lohkolla 3 kulkee kallioharjanne lohkon keskiosan poikki, jolloin lohkon 3 eteläosan kuivatusvedet ovat padottuneet luontaisesti ojastoon. Lohkon 3 eteläosaa on pystytty tuottamaan vain pitkillä kuivilla jaksoilla.

Pintavalutuskentän rakenteita ja toimivuutta on selvitetty ja rakenteita parannettu nykyisellä lupakaudella. Pintavalutuskentän kaltevuus on selvitetty ja veden jakautumista kentälle on parannettu tukkimalla ojia. Laskeutusaltaiden viereen on tehty riittävän suuret altaat lietettä varten.

Kiukoonsuolla kuivatusvedet on johdettu pumppaamoaltaan jälkeen ohitusojana toimivaan eristysojaan. Pumppaamoaltaan mitoitus ei vastaa laskeutusaltaan mitoitusta. Kiukoonsuo poistuu tuotannosta lähes kokonaan vuoden 2010 jälkeen. Tuotantoa on mahdollista harjoittaa joitakin vuosia pienialaisella 4 ha:n alalla, jonka kuivatusvedet voitaisiin käsitellä nykyisellä pumppaamoaltaalla.

Lisäalueen sarka-ala on 6,5 ha. Hakijan mukaan Veteläsuon nykyisen laskeutusaltaan mitoitus riittää myös lisäalueelle. Lisäalueen hyödynnettävän turvekerroksen paksuus on vain 1 m. Kannattava hyödynnys perustuu ainoastaan nykyisen tuotantoalueen valmiiden rakenteiden käyttöön. Alue rajoittuu hakijan hallinnassa olevan alueen rajaan. Pintavalutuskentän rakentaminen hakijan hallinnassa olevalle alueelle edellyttäisi pumppaamon rakentamista, jonka kustannukset olisivat suuret. Pienialaisella ja matalalla tuotantoalueella ratkaisu ei ole hakijan mukaan taloudellisesti mahdollista.

Hakija esittää lisäalueen käyttöönottoa, kun vastaava määrä nykyisestä tuotantoalueesta on poistunut käytöstä. Alue olisi tällöin otettavissa käyttöön viimeistään vuonna 2010. Tällöin lisäalue olisi mahdollista hyödyntää Veteläsuon nykyisen tuotantoalueen loppu-

osan kanssa. Pienialaisena ja matalana suoalueena sen hyödynnys erikseen ei ole mahdollista.

Päästöt vesistöön

Kiukoonsuo-Veteläsuon vesistö päästöt on arvioitu Pohjois-Savon turvesoiden vuosien 2003–2007 keskimääraisten ominaiskuormituslukujen perusteella. Näin laskettuna tuotantoalueen bruttovuosipäästöt vesistöön ovat seuraavat: 2 400 kg kiintoainetta, 430 kg typpeä ja 12 kg fosforia. Veteläsuota on käytetty vuonna 2003 tarkkailuasemana, jolloin sen mittapadolta on seurattu virtaamatietoja sekä otettu vesinäytteitä.

Päästöt ilmaan, melu ja liikenne

Turvetuotannon eri vaiheet – jyrshintä, karheaminen ja kuormaus karheelta (keräily) sekä aumaus - aiheuttavat pölyämistä, joista eniten pölyä muodostava vaihe on kuormaus karheelta. Pölyn muodostumiseen vaikuttavat turpeen maatuneisuusaste, valittu tuotantomenetelmä sekä sääolot, erityisesti tuuli. Pölyn leviämiseen tuotantoalueen ympäristöön vaikuttavat suon sijainti suhteessa asutukseen tai vesistöihin sekä maaston muodot ja suojaavan kasvillisuuden määrä sekä tuulen suunta. Pölyä muodostava toiminta ajoittuu kesän poutajaksoihin. Lastauksen (aumojen tyhjennys) aiheuttama pölyäminen ajoittuu talvikaudelle ja jää lyhytaikaiseksi, koska kuljetukset tehdään keskitytetysti. Turvepöly on lähes kokonaan orgaanista hajonnutta kasviainesta. Pölyhiukkasten kokojakauma painottuu yli 10 µm:n kokoisiin suuriin hiukkasiin, mutta pöly sisältää myös hengitettäviä hiukkasia (PM₁₀, hiukkaskoko alle 10 µm) ja pienhiukkasia (PM_{2,5}, hiukkaskoko alle 2,5 µm).

Tuotantokaudella melua aiheutuu työkoneiden liikkumisesta turvekentällä sekä turpeen kuormauksesta. Tuotannosta aiheutuva melu ei ole jatkuvaa, sillä tuotantopäiviä on vuodessa 30–50. Tuotantopäivinä turvekoneiden aiheuttamaa melua voi syntyä ympäri vuorokauden työvaiheista, tuotantotilanteesta ja säästä riippuen. Turpeen toimitusaikana, noin loka-huhtikuussa, melu koostuu raskaan liikenteen ja kuormauskoneiden aiheuttamista äänistä ja vastaa siten liikennemelua. Tuotanto- ja toimituskausien välisinä aikoina toiminnasta aiheutuu satunnaista liikenteen ja työkoneiden aiheuttamaa melua. Melun leviäminen riippuu mm. etäisyydestä, melun lähteen ja kohteen välisestä korkeuserosta, säätilasta, maanpinnan laadusta, kasvillisuudesta ja siitä, onko välissä melun leviämistä

estäviä maastomuotoja tai rakenteita. Turvetuotannosta aiheutuva meluhaitta on yleensä paikallista ja kuljetusten aiheuttama meluhaitta keskittyy pienien teiden ympäristöön. Valtateillä turpeen kuljetuksen aiheuttama melun lisäys jää vähäiseksi.

Kiukoonsuon-Veteläsuon tuotantoalueelta vuosittain kuljetettava turvemäärä on noin 7 000 tonnia. Tuotantoalueen eteläpuoleiselta maantieltä on rakennettu pistotiet aumoille.

Varastointi ja jätteet

Tuotantokaluston tarvitsema polttoaine varastoidaan maanpäälliseen polttoainesäiliöön. Säiliö on sijoitettu Veteläsuon auma-alueelle paikkaan, jonka läheisyydessä ei ole tuotantoalueen oja eikä maasto vietä ojaan. Tuotantokalusto tankataan polttoainesäiliöstä.

Tuotantoalueella on talousjätettä varten säiliöt, joiden kertymä (noin 25 kg/v) toimitetaan kaatopaikalle. Tuotantoalueella ei ole tehty tuotantokaluston öljynvaihtoja eikä muita kaluston huolto- ja kunnostustöitä. Työt on tehty urakoitsijoiden omissa huoltotiloissa kaluston säilytyspaikoissa ja urakoitsijat ovat kuljettaneet öljyt ja öljyjätteet niiden vastaanottopisteisiin. Tuotantoalueella on katettu säiliö, johon on kerätty tuotantokaluston suodattimia. Säiliön jäte, noin 30 kg/v, toimitetaan Iisalmeen ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen.

Toiminnassa syntyy jätejakeita, joihin sovelletaan kaivannaisjätteistä annettua asetusta (379/2008). Hakija on toimittanut ympäristölupavirastoon kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman. Suunnitelman mukaan kannot ja muu puuaines läjitetään tuotantoalueelle ja murskataan, jonka jälkeen ainekset hyödynnetään energiana. Kivet käytetään maarakentamisessa sekä maisemoinnissa. Laskeutusaltaista, lietesyvennyksistä ja ojastoista kunnossapitotarkoituksessa nostettu liete siirretään välivarastona toimivasta läjitysaltaasta tuotantoalueelle ja tuotetaan turpeena. Pintamaat sekoitetaan tuotantoaluekentälle. Toiminnasta syntyneet kivennäismaat käytetään varastoalueiden ja teiden rakenteisiin sekä loppuvaiheessa kenttien muotoiluun ja maanparannukseen.

Toiminta-alueen ympäristö

Yleistä

Kiukoonsuo-Veteläsuon turvetuotantoalue rajoittuu loivapiirteiseen moreenimaastoon sekä soistuneeseen ojitettuun metsämaastoon. Veteläsuon rajoittuu länsipuolella Löytynmäkeen, jossa on noin 10 hehtaarin laajuinen maa-aineksen ottopaikka. Kiukoonsuo-Veteläsuon eteläpuolitse kulkee Pielavesi–Peltosalmi -maantie nro 5641.

Tuotantoalueesta alle 500 m:n etäisyydelle sijoittuvat seuraavat kiinteistöt:

Etäisyys tuotantoalueesta m	Tilan tunnus	Tilan nimi	Käyttö
230	595-417-7-11	Ruisaho	Asuinkiinteistö
255	595-417-7-10	Tiensivu	Asuinkiinteistö
460	595-417-5-21	Tienhaara	Lomakiinteistö
450	595-417-1-33	Pellonpää	Lomakiinteistö
200	595-417-7-64	Hiekkapalsta	Metsästysmaja
450	595-417-7-44	Mäntylä	Asuinkiinteistö

Läheisten rakennettujen kiinteistöjen vesi otetaan omista kaivoista. Veteläsuon eteläosaan rajautuu luokkaan 2 kuuluva Ulppaankankaan pohjavesialue.

Purkuvesistö

Tuotantoalue sijaitsee Kymijoen vesistöalueen Rautalammin Koskenjoen valuma-alueella, tarkemmin Lampaanjoen alueella (14.746). Kiukoonsuo-Veteläsuon tuotantoalueen vedet laskevat reittiä Mustapuro, Itäjärvi, Itäpuro, Oravaisjärvi. Turvetuotantoalueelta on vesistöä pitkin noin 2,5 km Mustapuron laskuun Itäjärveen.

Mustapuron valuma-alueesta on suo- tai soistuma-alueita noin 75 %, mineraalimaita noin 23 % ja peltoalueita noin 2 %. Suoalueet on pääsääntöisesti metsäojitettu. Vuonna 2003

suoritettujen virtaamamittausten mukaan arvioitua vuoden keskivirtaamat ovat tuotantoalueen alapuolisessa Mustapurossa 80 l/s ja Itäjärven alapuolisessa Itäpurossa 190 l/s.

Valuma-alueen vedet ovat runsashumuksisia. Tuotantoalueen alapuolinen Mustapuro on ravinteisuudeltaan rehevä tai lievästi rehevä. Mustapuro laskee pieneen ja matalaan Itäjärveen, joka voidaan luokitella reheväksi tai ajoittain erittäin reheväksi. Itäjärven pinta-ala on noin 9 ha ja suurin syvyys vain 1,2 m. Järven valuma-alueen pinta-ala on noin 10 km². Vuosien 1992–2002 tarkkailutietoihin perustuen järvessä ei ole todettu happiongelmiä. Turvetuotannon aloitus ei ole näkynyt Itäjärvessä kovin merkittävänä veden laadun muutoksena. Selvimmin muutos on havaittavissa talviaikaisessa ammoniumtyppipitoisuudessa, joka on kohonnut selvästi vertailutalveen 1992 verrattuna. Tarkkailujaksolla 1992–2002 Itäjärven veden laadussa ei näyttäisi tapahtuneen suuria muutoksia. Talviaikainen kokonaistypen pitoisuus on kuitenkin jakson loppupuolella ollut jonkin verran suurempi kuin alussa. Jakson loppupuolella myös avovesikauden kokonaisfosforin ja raudan pitoisuudet ovat olleet loppukesästä hieman korkeampia kuin tarkkailujakson alussa.

Itäjärvi vaikuttaa alapuolisen Itäpuron kokonaistypipitoisuuteen alentavasti. Kokonaistypipitoisuus on Itäpurossa selvästi pienempi kuin Mustapurossa. Myös kokonaisfosforipitoisuudet ovat Itäpurossa Itäjärven vaikutuksesta pienempiä kuin Mustapurossa. Rehevyydestään Itäpuro on kuitenkin Mustapuron luokkaa eli rehevää.

Itäpuron alapuolinen Oravaisjärvi on myös matala, sen syvin kohta on 2,5 m. Järven vesipatsas on todettu tarkkailuvuosien talvina lähes kokonaan hapettomaksi. Alusveden hapettomuus on näkynyt melko korkeana sisäisenä ravinnekuormituksena. Kesäisin Oravaisjärven vesi on ollut erittäin rehevää ja voimakkaasti humuspitoista. Levätuotanto on ollut joko fosfori- tai fosfori/typpirajoitteinen. Ekologiselta tilaltaan Oravaisjärvi on luokiteltu tyydyttäväksi. Ympäristöhallinnon Hertta-tietokannan mukaan järven tila on osittain heikentynyt 2000-luvulla.

Kalasto ja kalastus

Tuotantoalueen alapuolisen Mustapuron kalataloudellinen merkitys on vähäinen. Koekalastusten mukaan Itäjärven kalastoon kuuluvat ahven, särki ja kiiski. Järvessä voidaan harjoittaa pienimuotoista kalastusta.

Ympäristövaikutukset ja ympäristöriskit

Vaikutus pintavesiin ja niiden käyttöön

Kiukoonsuo-Veteläsuon kuivatusvesien ainemäärien osuus on ollut vuoden 2003 havaintojen perusteella Mustamuron kiintoaineesta 76 %, humuksesta 36 %, kokonaistypestä 43 % ja kokonaisfosforista 53 %. Tarkkailutulosten mukaan Itäjärvi tasaa Mustapuron humuspitoisuutta sekä ravinteiden pitoisuusvaihteluita. Normaleissa virtausoloissa Itäjärvi ei kuitenkaan juuri pidätä ravinteita. Kesäaikaan järven sisäinen kuormitus todennäköisesti lisää jonkin verran järvestä lähtevää fosforikuormitusta, mahdollisesti myös typpi-kuormitusta.

Itäjärven fosforikuormituksen sietokykyä on arvioitu Vollenweiderin (1975) mallin avulla. Mallin perusteella Itäjärven kuormitus on lähellä vaaralliseksi määriteltä tasoa. Hakijan mukaan tulos on kuitenkin vain suuntaa antava järven vesien lyhyen viipymän vuoksi. Vedenlaatutulosten perusteella selvää rehevöitymiskehitystä ei ole todettavissa, eikä turvetuotanto hakijan mukaan nykyisellä tasolla sellaista todennäköisesti myöskään aiheuta.

Oravaisjärvessä on todettu tarkkailujakson ajan koko vesipatsaan hapettomuutta tai vähähappisuutta talvisin. Myös Oravaisjärven kuormitus on kriittisellä välivyöhykkeellä. Hakijan mukaan kuormituksesta ei kuitenkaan todennäköisesti aiheudu kiihtyvää rehevöitymiskehitystä Oravaisjärvessä, sillä järven syvänteissä hapenkulutus on ollut voimakasta jo ennen turvetuotannon aloittamista. Tarkkailusta ei ole tulkittavissa Oravaisjärven rehevyystason muutoksia.

Veteläsuon alapuolisen Mustapuron ja Itäjärven rannoilla ei ole asutusta. Oravaisjärven rannoilla on jonkin verran sekä vakituista että vapaa-ajan asutusta.

Vaikutus pohjaveteen ja sen käyttöön

Veteläsuon eteläpuolelle rajautuu Ulppaankankaan pohjavesialue, jolta on myös otettu maa-ainesta.

Pölyn, melun ja liikenteen vaikutukset

Selvitysten mukaan jyrshinturvetuotantoon liittyvissä työvaiheissa melutaso ylittää 55 dB(A) tason alle 150 m:n etäisyydellä avoimessa maastossa ja melun kannalta otollisissa olosuhteissa.

Veteläsuolla lähin asutus sijoittuu 240–260 m:n etäisyydelle tuotantoalueen reunasta. Tuotantoalue on 20–25 m alemmalla tasolla kuin asutus ja asutuksen ja tuotantoalueen välissä on myös melua vaimentavaa puustoa.

Kiukoonsuolla asutus on 360 m:n etäisyydellä tuotantoalueen reunasta ja asutuksen ja tuotantoalueen välissä on puustoa ja kasvillisuutta rinteessä (korkeusero 13 m asutuksen ja tuotantoalueen välissä). Olosuhteiden ja taustaselvitysten perusteella turvetuotannon melu ei ylitä asutukselle annettuja melun ohjearvoja asutuksen piha-alueilla.

Ottaen huomioon Veteläsuon ja Kiukoonsuon tuotantoalueiden ja asutuksen välisen maaston muodon sekä puuston eivät myöskään pölypäästöt lähiasutukselle ylitä asutukselle annettuja pölytason ohjearvoja.

Biomassojen varastointi ja käsittely turvetuotantoalueen auma-alueilla tapahtuu vähintään 500 m:n etäisyydellä asutuksesta. Hienojakoisempien biomassojen käsittelyn pöly- ja melupäästöt auma-alueella eivät poikkea jyrshintupeen käsittelyn päästöistä, eikä biomassojen käsittelystä aiheudu pöly- ja meluhaittoja asutukselle. Karkearakeisempien biomassojen pölypäästöt ovat alhaisemmat kuin jyrshintupeen käsittely auma-alueilla. Mahdollisen murskaustoiminnan melupäästöt auma-alueilla sijoittuvat asutuksen melutason kannalta etäälle ja turvetuotannon melumittausten perusteella murskaustoiminta ei aiheuta meluhaittoja asutukselle. Murskaustoiminnassa työskentelyaika on klo 6–22 välillä.

Ympäristöriskit

Turvetuotantotoimintaan ei sisälly erityisiä ympäristövaikutusten kannalta poikkeuksellisia riskejä. Alueen turvetuotantoprosessi toimii samalla tavalla koko tuotannon ajan (jyrshintä, turpeen kuivatus ja turpeen ajo aumoihin). Tuotantoalueen vesistökuormitukseen vaikuttaa tuotantoalueelta lähtevän virtaaman suuruus. Tuotantoalueen vesiensuojelura-

kenteet on mitoitettu suuremmille virtaamille. Tuotantoalueen palosuojelu on toteutettu sisäasianministeriön antaman ohjeen mukaan. Tuotantokaluston polttoaineen varastosäiliötä tarkkaillaan säiliön käytön ja täytön yhteydessä.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Kiukoonsuo-Veteläsuon turvetuotantoalueen tarkkailu sisältyy Pohjois-Savon turvetuotantosoiden tarkkailuohjelmaan. Tuotantoalueella suoritetaan normaalisti käyttö- ja hoitotarkkailua. Tuotantoalueen vesistö päästöt lasketaan ohjelmaan kuuluvien ympärivuotisten tarkkailuasemien ominaiskuormituslukujen perusteella.

Vaikutustarkkailuasemana on Oravaisjärven havaintopiste, jolta otetaan näytteet kaksi kertaa vuodessa. Näytteistä määritetään happipitoisuus, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, väriluku, kemiallinen hapenkulutus, kokonaistyyppi ja -fosfori sekä tärkeimmät mineraaliravinteet. Avovesiaikana tehdään myös kasviplanktonin a-klorofylli määrittäminen sekä suppea levä määritys. Järvi ilmakuvaan viiden vuoden välein. Lisäksi Oravaisjärven tarkkailuun on kuulunut pohjasedimentin tutkimusvelvoite.

Muita havaintoasemia turvetuotantoalueen vaikutusten tarkkailuun ei ole ohjelmassa esitetty.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla ympäristölupavirastossa sekä Pielaveden kunnassa 2.7.–29.8.2008 ja lisäksi erityistiedonantona asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu Pielavesi-Keitele -lehdessä.

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Savon ympäristökeskukselta, Pohjois-Savon TE-keskuksen kalatalousyksiköltä, Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Pielaveden kunnanhallitukselta.

1. Pohjois-Savon ympäristökeskus on lausunut, että pelkkä laskeutusallaskäsittely ei laajennusalueiden osalta edusta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Maastotarkastuksella on todettu, että Veteläsuon alue kärsii kuivatusvaikeuksista ja alueen kuivattamiseksi pumppaus olisi tarpeen jo nyt. Veteläsuon matalin kohta on alueen keskellä. Alueen kuivattaminen voi vaatia ojituksen uudelleenjärjestelyjä niin, että kokoojaoja siirretään matalimpaan kohtaan. Jos pumppausta joudutaan myöhemmin hyödyntämään kuivatuksessa, tulee jo tässä vaiheessa selvittää mahdollisuudet pumpata vesi sopivalle pintavalutusalueelle, mikäli sellainen alue lähistöltä on löydettävissä. Ellei pintavalutuskentäksi sopivaa aluetta ole käytettävissä, tulee selvittää mahdollisuudet tehostaa vesienkäsittelyä virtaamansäädöllä. Tuotantosuunnitelma on joka tapauksessa päivitettävä veden pumppaus huomioonottaen.

Kiukoonsuon pintavalutuskentällä on todettu esiintyvän oikovirtauksia kentällä olevaan vanhaan metsäojaan. Oikovirtausten esiintymistä pintavalutuskentillä tulee tarkkailla säännöllisesti ja oikovirtaukset tulee estää muun muassa vanhoja ojia tukkimalla.

Kiukoonsuon talviaikaiseen vesienkäsittelyyn käytetty pumppausallas ei täytä laskeutusaltaiden mitoitusarvoja. Hakija on todennut, että Kiukoonsuo poistuu tuotannosta lähes kokonaan vuoden 2010 jälkeen, jonka jälkeen tuotantoa olisi pienellä 4 hehtaarin alalla, jonka kuivatusvedet käsiteltäisiin pumppausaltaalla. Koska pumppausallas on kaivettu kallioon ja sen laajentaminen on siten hankalaa, lopputuotannon talviaikaiseen vesienkäsittelyyn pumppausallas on riittävä. Kiukoonsuon osalta lupa tulee myöntää vain määräaikaisena talviaikaisten vesienkäsittelyjärjestelmien puutteellisuuden takia. Pumppausaltaaseen tulee asentaa pintapuomi.

Välittömästi Veteläsuon turvetuotantoalueen eteläpuolella sijaitsee Ulppaankankaan II-luokan pohjavesialue. Tuotantoalueen länsireunalle on kaivettu kivennäismaahan ulottuva syvä eristysoja, mihin purkautuneen pohjavettä viereisen soramontun alueelta. Tuotantoalueen urakoitsijan mukaan Veteläsuon pohjamaa on osin karkeaa soraa. Turvetuotannossa tulee huolehtia, etteivät lähialueen pohjavesiolosuhteet heikkene turvetuotantotoiminnan seurauksena.

Koska toiminnalla voi olla vaikutuksia Ulppaankankaan pohjavesialueeseen, Ulppaankankaan pohjaveden pinnan korkeutta on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa. Pohjavesiputki tulee asentaa esimerkiksi Veteläsuon ja Pielavesi-Iisalmi tien välissä sijaitsevan soramontun alueelle. Toinen näyte tulee ottaa maaliskuun lopulla alimman pohjaveden tason ja toinen toukokuun puolivälissä ylimmän pohjavesipinnan selvittämiseksi. Tulokset pohjaveden pinnan mittauksista tulee toimittaa heti niiden valmistuttua Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ympäristökeskukseen. Muutoin hakijan esittämä kuormitus- ja vesistötarkkailu on riittävä.

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee 230 metrin etäisyydellä tuotantoalueesta, joten melu- ja pölyhaitta asutukselle on mahdollinen. Tuulen nopeuden ja suunnan seuranta varten kummallakin tuotantoalueella tulee olla tuulipussi ja kannettava tuulennopeuden mittalaitte. Alueella mahdollisesti käytettävät imuvaunut tulee olla varustettu pölynerottimin.

2. Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen mukaan Veteläsuon vesienkäsittelyä ei voida pitää riittävänä ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisena. Hakemuksessa esitettyjen vesienkäsittelyrakenteiden lisäksi vesienkäsittelyä tulee tehostaa pintavalutus kentällä tai vastaavalla pintavalutusperiaatteella toimivalla muulla rakenteella. Vaihtoehtoisesti alueen vesien käsittelyä voidaan tehostaa tarkoitukseen soveltuvin kemiallisin menetelmin. Vedet tulee johtaa tehostettujen vesienkäsittelykäsittelyrakenteiden kautta ympärivuotisesti. Oikovirtaukset on estettävä.

Tuotantoalueen alapuolisten vesien (Itäjärvi ja Oravaisjärvi) kuormitusta ei saa lisätä, koska silloin toimitaan vesienhoidolle asetettujen tavoitteiden vastaisesti.

Lähin asuinrakennus (280 m) sijaitsee niin lähellä turvetuotantoaluetta, että toiminnasta voi aiheutua kohtuutonta pöly- ja meluhaittaa. Haitan vähentämiseksi on tuotannossa käytettävä mahdollisimman vähän pölyämistä ja melua aiheuttavia koneita ja menetelmiä. Toiminnasta aiheutuva melutaso A-painotettuna keskiäänitasona saa olla asuinrakennusten piha-alueilla päivällä (07-22) enintään 55 dB ja yöllä (22-07) enintään 50 dB. Pölyämistä aiheuttava toiminta tulee keskeyttää, jos tuulen voimakkuus aiheuttaa pölyhaittaa lähiasutukselle.

Tuotantoalueilla varastoitavien polttonesteiden, ongelmajätteiden ja muiden kemikaalien varastointi, keräily ja käyttö on järjestettävä niin, että niiden pääsy ympäristöön estetään.

Polttonestesäiliöiden tulee olla suoja-altaallisia tai kaksivaippaisia. Koneiden tankkauspaikka on suojattava niin, että polttonesteiden pääsy maaperään estyy. Säiliöiden jakeluletkut on varustettava ylitäytönestimillä.

Kantojen ja muiden puuperäisten polttoaineiden murskauksessa tulee huomioida lähiasutukselle aiheutuva meluhaitta ja toiminta-aikoja tulee tarvittaessa rajoittaa.

Toiminnasta aiheutuvat haitat on korvattava haitankärsijälle täysimääräisesti. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia toiminnan vaikutusalueella olevien vesistöjen (Mustapuro, Itäjärvi ja Oravaisjärvi) kunnostuksesta aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

3. Pielaveden kunnanhallitus on yhtynyt kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoon.

Muistutukset

1. AA omistaa Oravaisjärven rannalla sijaitsevan Tuulasrannan kiinteistön (595-417-7-50). Muistuttajan mukaan vedenlaatu on järvessä heikentynyt merkittävästi turvetuotannon aloittamisen jälkeen. Muun muassa pohjasedimentin ylimpänä kerroksena on huomattava määrä turpeen kiintoainesta. Tämä näkyy erityisesti matalilla rannoilla ja haittaa merkittävästi järven virkistyskäyttöä.

Muistuttajan mukaan myös made on hävinnyt järvestä turvetuotannon aloittamisen jälkeen. Muistuttaja uskoo, että turvetuotantoaluetta tullaan laajentamaan vastaisuudessa. Lisäksi on huomioitava, että tuotanto vanhalla alueella jatkuu ainakin vuoteen 2015 saakka.

Ympäristöluvan myöntämisen ehtona tulee olla, että hakija rakentaa riittävän suuren ja toimivan laskeutusaltaan sekä hakee kustannuksellaan korvaustoimituksen, jossa käsitellään kalastukselle ja Oravaisjärvelle aiheutuvat haitat.

2. BB ja CC ovat vaatineet, että Veteläsuon sekä sen mahdollisen laajennusalueen vedet tulee johtaa laskeutusaltaan kautta pintavalutukseen.

Muistuttajat ovat maastossa huomioineet, että tuotantoalueella laskeutusaltaan pintapuomi oli ainoastaan muoviputki ja irti toisesta päästä. Poistoputken sulkupelti oli kokonaan auki, joten laskeutusallas oli vapaasti virtaava eikä se suodattanut pintahumuksia niin kuin sen olisi pitänyt. Sarkaojen päisteputkenpidättimet olivat monessa kohdin rikkoutuneet.

Koska toiminta ei ole ollut asianmukaista, on Itäjärveen ja Oravaisjärveen joutunut Veteläsuolta runsaasti kiintoainetta, joka on huonontanut molempien järvien vedenlaatua huomattavasti.

Kun tuotantoalueelle tehtiin valvontaviranomaisen järjestämä tarkastus, laskeutusaltaalle oli laitettu kunnollinen pintapuomi ja sulkupelti oli myös kiinni virtauksen pienentämiseksi. Sarkaojen päissä oli korjattu rikkinäiset pintahumusesteet.

Muistuttajat ovat huolissaan siitä, että virallisten tarkastusten ajaksi puutteet alueella korjataan, mutta muutoin toimitaan ympäristöluvan vastaisesti.

Mikäli uudessa ympäristöluvassa ei määrätä Veteläsuolle vesienkäsittelyrakenteeksi laskeutusaltaan lisäksi pintavalutuskenttää, muistuttajat tulevat esittämään erilliskorvausvaatimukset vesistökuormituksen aiheuttamista haitoista, kalastusvelvoitteesta ja kiinteistöjen arvon alennuksesta.

Ympäristölupaviraston selitys- ja lisäselvityspyyntö

Ympäristölupavirasto on 28.2.2008 selityspyynnön yhteydessä kehottanut hakijaa esittämään Veteläsuon osalta päivitetyn tuotantosuunnitelman, jossa on huomioitu mahdollinen tarve veden pumppaukseen alueen kuivattamiseksi. Samalla hakijan oli tarkasteltava perustellusti mahdollisuutta ohjata vedet tarkoitukseen soveltuvalla pintavalutuskenttäalueelle.

Hakijan selitys ja hakemuksen muutos vesienkäsittelyn osalta

Pohjois-Savon ympäristökeskus

Hakija on päivittänyt tuotantosuunnitelmaansa seuraavasti:

Veteläsuon lohkon 5 ja osittain lohkon 4 kuivatusvedet pumpataan tuotantoaikana 0,6 hehtaarin imeytysalueelle. Laajennusalueen vesienkäsittelyä tehostetaan virtaamansäädöllä. Kaikki tuotantoalueen vedet – myös imeytyskentältä tulevat – johdetaan suunnitelman mukaan laskeutusaltaalle ja siitä edelleen laskuojaan. Imeytysalueelta tulevien vesien pääsy takaisin pumppaamolle estetään patolaitteella.

Kiukoonsuolla on tuotannossa vuoden 2010 jälkeen arviolta 4 ha:n laajuinen alueen. Kiukoonsuolle ja Veteläsuolle tulisi myöntää toistaiseksi voimassa oleva lupa vuoden 2018 loppuun saakka.

Vaikka alueen turvetuotanto on arvioitu loppuvan vuonna 2015, on otettava huomioon huonojen tuotantokesien tuotantoa hidastava vaikutus. Esimerkkinä tästä on kesän 2008 tuotanto, jolloin saatiin tuotettua vain 50 % tuotantotavoitteesta. Alueen lopputuotanto tapahtuu joka tapauksessa pieneltä tuotantoalalta ja lopputuotannon kannalta on tärkeää, ettei aivan tuotannon loppuvaiheessa jouduta lopettamaan pienialaisen ja lyhytkestoisen alueen tuotantoa luvitusmenettelyn vuoksi.

Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen sekä kunnanhallitus

Hakija on täydentänyt Veteläsuon suunnitelmaa pumppaamalla, imeytysalueella ja virtaamansäätörakenteella. Tarkkailutulosten mukaan tarkkailujaksolla 1992–2002 Itäjärven veden laadussa ei näyttäisi tapahtuneen suuria muutoksia. Oravaisjärven tarkkailutuloksista ei ole tulkittavissa järven rehevyystasossa tapahtuneen muutoksia.

Hakijan selitys muistutuksiin 1) ja 2)

Hakija on muuttanut tuotantosuunnitelmaa Pohjois-Savon ympäristökeskukselle antamassaan vastineessa esitetyllä tavalla. Järvien veden laadun osalta hakija on viitannut Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle annettuun vastaukseen.

Pohjois-Savon ympäristökeskuksen kuuleminen hakemuksen muutoksen johdosta

Ympäristölupavirasto on 20.10.2008 varannut Pohjois-Savon ympäristökeskukselle mahdollisuuden lausua hakemuksen muutoksen johdosta.

Ympäristökeskus on 27.10.2008 ympäristölupavirastoon saapuneessa lausunnossaan todennut, että suunnitellun uuden imeytysalueen pinta-ala on noin 2 % sen valuma-alueen pinta-alasta. Turvetuotannon vesienkäsittelyn ohjekortiston mukaan maaperäimeytyksessä imeytysalueen pinta-alan tulisi olla 5–7 % tuotantoalueen pinta-alasta. Pienemmillä kentillä lisääntyy pintavalunnan osuus kentän toiminnassa, joten suunnitellun alueen voi olettaa toimivan lähinnä pintavalutuskentän tavoin. Pintavalutuskentän pinta-alan puolestaan tulisi suositusten mukaan olla vähintään 3,8 % kentän valuma-alueen pinta-alasta, joten sekään vaatimus ei aivan täyty. Suunnitellun imeytysalueen turvekerros on ohut – enintään joitakin kymmeniä senttejä, joten alue ei täytä myöskään suositeltua pintavalutuskentän turvekerrospaksuutta 0,5 m. Hakijan hallussa ei kuitenkaan ole muita maaperäkäsittelyyn sopivia alueita tuotantoalueen läheisyydessä imeytys/pintavalutusalue voidaan perustaa hakijan esittämälle alueelle suositusarvoja pienempänä. Myös suosituksia pienemmän imeytys/pintavalutusalueen voi olettaa pidättävän ainakin kiintoainetta.

Suunnitelman mukaan vedet pumpattaisiin imeytysalueelle sellaisenaan. Laskeutusallas on vasta imeytysalueen alapuolella. Suosituksia pienemmän imeytysalueen toiminnan varmistamiseksi suurin osa kiintoaineesta tulee ottaa talteen jo ennen pumppausta. Pumppaamon yhteyteen tulee tämän vuoksi rakentaa laskeutusaltaan mitoitusvaatimukset täyttävä pumppausallas. Pumppausallas tulee tarvittaessa vahvistaa kiveämällä tai kanakaalla pumppausvirtauksen aikaansaaman eroosion estämiseksi.

Pelkkä laskeutusallaskäsittely virtaamansäädöllä tehostettunakaan ei uusien tuotantoalueiden tai laajennusalueiden osalta edusta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Tästä syystä myös laajennusalueen vedet on johdettava tuotantoaikana esimerkiksi imeytysalueen itäpuolella olevaa reunaojaa pitkin pumppaamolle, josta ne pumpattaisiin edelleen imeytysalueelle. Tuotantoajan ulkopuolella kaikki tuotantoalueen vedet tulee käsitellä laskeutusaltaassa.

Kiukoonsuon osalta ympäristökeskus on uudistanut vaatimuksensa luvan myöntämisestä määräaikaisena. Alkuperäisessä hakemuksessaan hakija on arvioinut Kiukoonsuon tuo-

tannon päättyvän kokonaisuudessaan vuonna 2012, mutta nyt on esitetty tuotannon päättyvän arviolta 2015. Lupa tulisi olla määräaikaisena voimassa vuoden 2017 loppuun, jolloin aikaa tuotannon lopettamiseen pitäisi olla riittävästi myös huonojen tuotantovuosien varalta.

Muilta osin ympäristökeskus on viitannut asiassa aiemmin lausumaansa.

Hakijan kuuleminen ympäristökeskuksen uuden lausunnon johdosta

Ympäristölupavirasto on 28.10.2008 varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen ympäristökeskuksen uuden lausunnon johdosta. Samalla hakijaa on pyydetty selvittämään mahdollisuutta rakentaa pumppaamon yhteyteen lasketusaltaan mitoitus täyttävä pumppausallas. Lisäksi hakijaa pyydettiin selvittämään mahdollisuutta laajennusalueen vesien johtamiseen tuotantoaikana pumppaamon ja imeytyskentän kautta.

Hakija on vastineessaan 28.11.2008 täydentänyt tuotantosuunnitelmaa niin, että alueelle toteutetaan pumppaamoallas, joka sijoittuu ennen Veteläsuon suunniteltua imeytyskenttää. Samoin laajennusalueen kuivatusvedet tullaan johtamaan pumppaamolle, josta ne pumpataan imeytys/pintavalutuskenttäkäsittelyyn.

Hakija on edelleen esittänyt Kiukoonsuon luvan myöntämistä toistaiseksi voimassa olevana lupana, jossa veloitetaan tekemään vuoden 2018 loppuun mennessä lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus, mikäli toiminta jatkuu vuoden 2018 jälkeen. Toiminnan kannalta toistaiseksi voimassa oleva lupa antaa pitkäjänteisyyttä alueen käyttöön ja käytön suunnitteluun turvetuotanto- ja mahdolliseen myöhempään biopolttoainetoimintaan.

YMPÄRISTÖLUPAVIRASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Ympäristölupavirasto myöntää Kuopion Energia Oy:lle ympäristöluvan Pielaveden kunnassa sijaitsevan Kiukoonsuo-Veteläsuon turvetuotantoon auma-alueet mukaan lukien noin 51 ha:n alalla. Veteläsuon 6,5 ha:n laajennusalue (lohkot 6 ja 7) voidaan kunnostaa

ja ottaa tuotantoon vasta sen jälkeen, kun vähintään vastaava määrä aluetta on poistunut tuotannosta Kiukoonsuolla.

Alueella saadaan turpeen lisäksi varastoida ja käsitellä puuperäisiä polttoaineita ja pelto-biomassoja.

Turvetuotannosta ei arvioida aiheutuvan ympäristönsuojelulain perusteella korvattavaa tai hyvitetävää vahinkoa. Ennakoimattomien vahinkojen varalta annetaan ohjaus.

Lupamääräykset

Tuotanto

1. Luvan saajan on ilmoitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle viimeistään kuusi kuukautta ennen Veteläsuon laajennusalueen kunnostamista Kiukoonsuon tuotannosta poistunut ala, alueen tila kasvittuneisuuden osalta sekä suunnitelma vesienkäsittelyrakenteiden hoidon jatkamisesta.

Päästöt vesiin

2. Veteläsuon turvetuotantoalueen vesienkäsittelyä on tehostettava rakentamalla turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeen mitoitukset täyttävä laskeutusaltaana toimiva pumpausallas sekä vähintään 0,6 ha:n imeytys/pintavalutuskenttä 24.11.2008 päivätyn tuotantosuunnitelman mukaisesti.

Pumppausaltaan reunat on tarvittaessa vahvistettava eroosion ehkäisemiseksi. Imeytys/pintavalutuskentän alueella olevat ojat tulee tukkia ja vesien jakautumisesta mahdollisimman tasaisesti koko kentän alueelle tulee huolehtia myös penkerein. Huoltotoimenpiteitä tehtäessä kentän pintaa ei saa kuitenkaan tarpeettomasti rikkoa.

Uudet vesienkäsittelyrakenteet tulee ottaa käyttöön viimeistään ennen vuoden 2010 tuotantokauden alkua. Rakenteiden käyttöönotosta on ilmoitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle.

Veteläsuon lohkolta 5 ja osalta lohkoa 4 sekä laajennusvaiheessa myös 6,5 ha:n lisäalalta on vedet johdettava 24.11.2008 päivätyn tuotantosuunnitelman mukaisesti pumppausaltaan kautta imeytys/pintavalutuskentälle sulan maan ajan, kuitenkin vähintään 1.5.–31.10. Aloittamis- ja lopettamisajankohdat on merkittävä tuotantoalueen käyttöpäiväkirjaan. Muuna aikana imeytys/pintavalutuskenttä voidaan ohittaa. Viimeisenä ennen vesistöön johtamista kaikki vedet tulee käsitellä ympärivuotisesti Veteläsuon nykyisessä laskeutusaltaassa.

3. Kiukoonsuon tuotantoalueen vedet on johdettava sulan maan aikana, kuitenkin vähintään 1.5.-31.10. pumppausaltaan, laskeutusaltaan ja pintavalutuskentän kautta. Muuna aikana laskeutusallas ja pintavalutuskenttä voidaan ohittaa. Kiukoonsuon pumppausaltaaseen on asennettava ennen tuotantokautta 2009 pintapuomi.

4. Sarkaojen päissä on oltava lietesyvännys sekä asianmukainen lietteenpidätin ja päis-teputki. Laskeutusaltaissa on oltava asianmukaiset pintapuomit ja käytössä oleva patorakenne.

5. Sekä Veteläsuon imeytys/pintavalutuskentän että Kiukoonsuon pintavalutuskentän toimintaa on seurattava tuotantoaikana jatkuvasti ja niiden toiminta on tarkastettava heti kevättulvan jälkeen ja syksyllä tuotantokauden päätyttyä. Mahdolliset toiminnan häiriöt on korjattava välittömästi muun muassa tukkimalla ojia uudestaan tai kunnostamalla pengerrykset.

Luvan saajan on pidettävä myös muut vesienkäsittelyrakenteet sekä ojastot jatkuvasti toimintakunnossa ja tarkastettava niiden toimivuus säännöllisesti. Luvan saajan on varmistettava, että urakoitsijat toimivat ympäristöluvan määräysten mukaisesti. Toiminnan häiriöistä ja korjaustoimenpiteistä sekä niiden ajankohdista on mainittava tuotantoalueen käyttö- ja hoitopäiväkirjassa.

6. Laskeutusaltaat, sarkaojat ja lietesyvennykset sekä reuna- ja kokoojaojat on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina muulloinkin tarpeen vaatiessa. Kivennäismaahan kaivetut ojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa. Laskeutusaltaista, lietesyvennyksistä ja kivennäismaahan kaivetuista ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

7. 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 lietesyvennykset.

Pohjavesi

8. Veteläsuon lounais-eteläosan eristysojia ei saa syventää siltä osin, kun ne rajautuvat Ulppaankankaiden pohjavesialueeseen. Muutoinkin on huolehdittava siitä, etteivät lähi-alueen pohjavesiolosuhteet heikkene turvetuotantotoiminnan seurauksena.

Päästöt ilmaan ja melu

9. Toiminta on järjestettävä ja ajoitettava siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneiden ja laitteiden on oltava mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavia. Imuvaunuissa on oltava pölynerottimet. Aumoja ei saa sijoittaa alle 400 metrin etäisyydelle asuinrakennuksista. Puuperäisten polttoaineiden ja peltobiomassojen varastointia ja käsittelyä ei saa tehdä alle 500 m:n päässä asuinrakennuksista. Alueella on oltava asianmukainen tuulen suunnan ja nopeuden osoittava mittari.

10. Alueen kuntoonpanotyöt, turvetuotanto ja varastointi sekä puuperäisten polttoaineiden käsittely ja varastointi 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. Loma-asuntojen pihapiirissä melutaso ei saa ylittää 45 dB (L_{Aeq}) klo 7–22 eikä 40 dB (L_{Aeq}) klo 22–7. Murskaustoimintaa ei saa suorittaa klo 22–06 välisenä aikana.

11. Tuotantoalueen ja asuin- tai loma-asutuksen välissä oleva suojapuusto on säilytettävä siltä osin, kun alueet ovat luvan saajan hallinnassa.

Varastointi ja jätteet

12. Tuotantoa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimijalle, jolla on oikeus vastaanottaa kyseistä jätettä. Ongelmajätteitä toimitettaessa on laadittava siirtoasiakirja ja ne on pakattava tiiviiseen ja

jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen. Luvan saajan on muutoinkin järjestettävä jätehuolto ja jätteen kuljetus asianmukaisesti.

Luvan saajan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa (päiväty 9.1.2009). Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle.

13. 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. Kiinteiden polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia. Polttoainesäiliöissä on oltava ylitäytönestin.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

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

15. Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesien johtamisjärjestelyistä on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle sekä Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä järjestettävä niiden edellyttämä tarkkailu. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä. Havaitut viat ja häiriötekijät on korjattava viipymättä.

Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle ainekselle.

Tarkkailut

16. Kiukoonsuo-Veteläsuon käyttötarkkailua ja vesipäästöjen tarkkailua suoritetaan Pohjois-Savon turvetuotantosoiden tarkkailuohjelman mukaisesti.

17. Vesistövaikutusten tarkkailua on suoritettava Oravaisjärven veden laadun havaintopisteeltä lupakauden ajan vähintään kaksi kertaa vuodessa. Normaalien määritysten lisäksi avovesiaikana on tehtävä myös vähintään kasviplanktonin a-klorofylli määritys sekä

suppea levämääritys. Muutoin on noudatettava Pohjois-Savon turvetuotantosoiden tarkkailuohjelmaa.

18. Päästö- ja vesistövaikutustarkkailuohjelmaa Kiukoonsuo-Veteläsuota koskevin osin voidaan tarkentaa Pohjois-Savon ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta.

19. Luvan saajan on tarkkailtava toiminnan vaikutuksia Ulppaankankaan pohjavesialueeseen seuraamalla määrävälein pohjaveden pinnan korkeutta vähintään kaksi kertaa vuodessa Pohjois-Savon ympäristökeskuksen hyväksymän suunnitelman mukaisesti.

Luvan saajan on tarkkailtava alle 700 m:n päässä tuotantoalueen rajasta sijaitsevien käytössä olevien talousvesikaivojen vedenpinnan korkeutta Pohjois-Savon ympäristökeskuksen hyväksymän suunnitelman mukaisesti.

Ehdotukset pohjavesivaikutusten tarkkailusuunnitelmiksi on toimitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle kolmen kuukauden kuluessa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Ympäristökeskus voi muuttaa tarkkailuohjelmia tarpeelliseksi katsomallaan tavalla.

Tarkkailutulosten raportointi

20. Käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle, Pohjois-Savon TE-keskukselle sekä Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Pohjavesimittausten tulokset on toimitettava niiden valmistuttua Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tarkkailujen tulokset on pyydettäessä annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeuteen tai etuun tiedot saattavat vaikuttaa. Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyysissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

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.

Luvan voimassaolo ja tarkistaminen sekä toiminnan lopettaminen osalla aluetta

Voimassaolo

Ympäristölupa on voimassa Veteläsuolla toistaiseksi. Kiukoonsuon turvetuotannon osalta lupa on voimassa 31.12.2017 saakka.

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

Lupamääräysten tarkistaminen

Mikäli luvan saaja aikoo jatkaa tässä päätöksessä tarkoitettua turvetuotantoa Veteläsuolla vuoden 2018 jälkeen, on sen 30.6.2018 mennessä jätettävä ympäristölupavirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä yhteenveto tapahtuneesta toiminnasta, selvitys jäljellä olevista turvevaroista, ajan tasalla oleva tuotantoaluekartta, yhteenveto päästö- ja vesistötarkkailun tuloksista sekä muut ympäristönsuojelulaissa ja -asetuksessa edellytetyt tiedot.

Hakemuksen yhteydessä on esitettävä suunnitelma alueiden jälkihoidosta ja tarkkailusta turpeen noston loputtua. Mikäli turvetuotanto lopetetaan näillä alueilla ennen vuotta 2019, luvan saajan on vuosi ennen toiminnan lopettamista tehtävä ympäristölupavirastolle alueen jälkihoitoa, sen vaatimaa tarkkailua ja vesiensuojelutoimia koskeva hakemus.

Toiminnan lopettaminen Kiukoonsuolla

Turvetuotannon päätyttyä selkeän kokonaisuuden muodostavalla tuotantoalueen osalla on alue siistittävä ja tarpeettomat rakenteet sekä rakennelmat purettava. Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle.

Eristysojat ja laskeutusaltaat sekä muut vesiensuojelurakenteet on pidettävä toiminnassa turvetuotannon päättämisen jälkeen siirrettäessä alueet uusiin käyttömuotoihin. Laskeutusaltaiden kuntoa ja toimintaa on seurattava silmämääräisesti ja altaat on puhdistettava tarvittaessa siihen saakka, kun tuotannosta poistetut alueet on kokonaisuudessaan otettu uuden maankäytön piiriin tai ainakin kahden vuoden ajan tuotannon koko alueella lopettamisen jälkeen. Kun tuotantokentät ovat kasvittuneet riittävästi, laskeutusaltaita ei ole tarpeen seurata tai ylläpitää luvan haltijan toimesta.

Käytöstä poistetun tuotantoalueen niiden osien, joita ei ole otettu aktiiviseen jälkikäyttöön, vedet on johdettava laskeutusaltaiden ja muiden vesiensuojelurakenteiden kautta alapuoliseen vesistöön. Vesiensuojelutoimia on jatkettava, kunnes toiminta ei enää sanottavasti aiheuta vesistökuormitusta, ja ainakin kaksi vuotta turpeen noston lopettamisen jälkeen. Sarkaojarakenteet, laskeutusaltaat ja muut vesiensuojelurakenteet on tällöin pidettävä toiminnassa.

Mikäli lupakauden aikana tuotannosta poistuvilla alueilla tehdään tuotantosuunnitelmasta poikkeavia jälkihoitotoimiin liittyviä vesienjohtamisjärjestelyjä, on niistä ennakolta ilmoitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle. Alueet voidaan ojituksella rajata pois tuotantoalueesta ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Pohjois-Savon ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen, jälkihoitoon ja tarkkailuihin liittyviä tarkentavia määräyksiä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Kiukoonsuo-Veteläsuo on turvetuotannossa oleva alue. Tuotantoalueen alapuolinen Oravaisjärvi on luokiteltu ekologiselta tilaltaan tyydyttäväksi. Järven alusvesi on ollut lähes

koko 2000-luvun ajan loppupalvesta hapeton, lisäksi päällysvedessä on esiintynyt samanaikaisesti voimakasta hapen vajausta. Pohjan hapettomuuden seurauksena myös järven sisäinen kuormitus on ollut melko voimakasta. Hapettomuutta järven alusvedessä on ajoittain esiintynyt jo ennen turvetuotannon aloittamista, mutta järven tila on osittain huonontunut 2000-luvulla. Järven ulkoinen kuormitus on ylittänyt sallitun kuormituksen rajan ja on lähestymässä niin sanotun vaarallisen kuormituksen tasoa.

Kiukoonsuolla turvetuotannosta tulee poistumaan vuoteen 2010 mennessä arviolta noin 15 ha. Luvan saaja on arvioinut Kiukoonsuon turvetuotannon loppuvan kokonaisuudessaan viimeistään vuonna 2015. Alapuolisen vesistön erityisesti Oravaisjärven tila huomioon ottaen luvan myöntämisen edellytysten täyttyminen Veteläsuon kunnostettavan laajennusalueen osalta edellyttää turvetuotantotoiminnan vaiheistamista siten, että lisäalue voidaan kunnostaa vasta, kun vähintään vastaava määrä aluetta on poistunut tuotannosta. Näin toimien rajoitetaan yhtenäisesti tuotannossa ja kunnostettavana olevan alueen pinta-alaa, jonka tarkoituksena on vesienkäsittelyn tehostamisen kanssa ehkäistä vesistö päästöjen kasvamista nykyisestä.

Veteläsuolle on määrätty toteutettavaksi uusi laskeutusallas sekä imeytys/pintavalutuskenttä, joiden kautta vedet johdetaan sulan maan ajan. Vesienkäsittely nykyiseen yhdistettynä on parasta käyttökelpoista tekniikkaa Veteläsuon olosuhteissa.

Kiukoonsuolla vedet johdetaan sulan maan aikana parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti mitoituksiltaan riittävien laskeutusaltaan ja pintavalutuskentän kautta vesistöön. Talvella vedet johdetaan ainoastaan pumppausaltaan kautta vesistöön, joten Kiukoonsuon talviaikainen vesienkäsittely ei täytä perusvaatimuksia. Alueella ei ole olosuhteiden vuoksi mahdollista tehostaa talviaikaista vesienkäsittelyä, minkä vuoksi sitä ei ole myöskään luvassa edellytetty.

Perusvaatimukset täyttämättömän talviaikaisen vesienkäsittelyn vuoksi sekä vesistön heikko vastaanottokyky kuormitukselle huomioiden tuotannon loppuvaiheessa olevalla Kiukoonsuolla jäljellä oleva turve on tarpeen tuottaa lyhyessä ajassa loppuun ja aloittaa jälkihoitotoimenpiteet mahdollisimman pian. Sen vuoksi lupa Kiukoonsuolla on myönnetty määräajaksi. Määräaika on asetettu sääolot ja muut tuotantoa hidastavat tekijät huomioiden, joten turve on mahdollista tuottaa alueelta määräaikaisesta luvasta huolimatta loppuun.

Kun otetaan huomioon lisäalueen käyttöönoton vaiheistaminen, Kiukoosuo-Veteläsuon luvan määräaikaisuus sekä nykyisestä osittain tehostettu vesienkäsittely, Kiukoosuo-Veteläsuon turvetuotantoalueen vaikutukset alapuoliseen vesistöön eivät kasva, eikä turvetuotannosta aiheutuvaa Oravaisjärven tilalle haitallista, nopeaa rehevöitymiskehitystä ennalta arvioiden tapahdu. Näin ollen luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät, eikä toiminnasta aiheudu alapuolisen vesistön merkittävää pilaantumista tai sen vaaraa.

Tuotantoalueella eikä sen päästöjen vaikutusalueella ole erityisiä luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelustatusta omaavia lajeja ja luontotyyppejä.

Kun otetaan huomioon Kiukoosuo-Veteläsuon turvetuotantoalueen toiminta sekä sen ympäristön tila ja käyttö, turvetuotannosta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista tai muuta kohtuutonta rasitusta.

Lupamääräysten perustelut

Vesienkäsittely on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista Kiukoosuo-Veteläsuon olosuhteissa ottaen huomioon alueen pinnan tasot, kalliopaljastumat, tuotantoalueen poistumat sekä lisäalueen kunnostamisen vaiheistuksen.

Lähimmät asuin- ja vapaa-ajan rakennukset ovat alle 500 m:n etäisyydellä tuotantoalueesta. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa sekä välissä olevan puuston säilyttämisestä.

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

Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän, ja ettei jätteestä aiheudu merkityksellistä haittaa tai vaikeutta jätehuollon järjestämiselle eikä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteen haltijaa koskee lisäksi jätelain 6 §:n mukainen yleinen huolehtimisvel-

vollisuus jätehuollon järjestämisestä. Jäte on myös hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon.

Häiriö- ja poikkeustilanteiden ja niiden syiden seuranta on tärkeää haittojen arvioimiseksi ja niiden ennaltaehkäisemiseksi.

Luvassa on ollut tarpeen määrätä Kiukoonsuota koskien alueen jälkihoidosta. Alueen jälkihoidon suunnitelmallisuus on tarpeen vesiensuojelun järjestämiseksi. Käytöstä poistuneiden alueiden kuormitus ei lopu välittömästi tuotannon loppuessa, vaan alenee asteittain. Siksi myös käytöstä poistuneiden alueiden vedet on johdettava ainakin kahden vuoden ajan vesienkäsittelyrakenteiden kautta

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten ja ennakoimattomien vahinkojen varalta. Tarkkailussa kerätään tietoa myös lupamääräysten tarkistamisvaihetta varten.

Alueen päästö- ja vesistötarkkailu on tarkoituksenmukaista toteuttaa osana Pohjois-Savon alueen turvetuotantosoiden yhteistarkkailua.

Veteläsuojen rajautuu eteläosastaan Ulppaankaankaiden II luokan pohjavesialueeseen. Turvetuotantoalueen läheisten kiinteistöjen talousvesi otetaan omista kaivoista. Pohjavesialueen veden pinnan tarkkailusta sekä vaikutusalueen kaivotarkkailusta annetut määräykset ovat tarpeen syvemmälle ulottuvien loppuvaiheen ojitusten pohjavesivaikutusten tunnistamiseksi ja tarvittaessa haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi.

VASTAUS VAATIMUKSIIN

Pohjois-Savon ympäristökeskus

Vaatimukset on otettu huomioon ratkaisusta ja lupamääräyksistä ilmenevästi.

Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen sekä kunnanhallitus

Veteläsuon vesienkäsittelyä on määrätty tehostettavaksi pintavalutus/imeytyskentällä, jonne vedet pumpataan uuden laskeutusaltaan kautta. Myös laajennusalueen vesille on määrätty sama käsittely. Vedet käsitellään kentällä sulan maan ajan, muulloin vedet johdetaan kentän ohi nykyiseen laskeutusaltaaseen. Käsittely on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista Veteläsuon olosuhteissa.

Kiukoonsuo-Veteläsuon päästöt alapuoliseen vesistöön eivät tule ennalta arvioiden lisääntymään, kun otetaan huomioon Veteläsuon tehostettu vesienkäsittely sekä se, että yhtenäisesti tuotannossa oleva ala ei lisäännä. Vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmevästi.

Muistutus 1)

Veteläsuon vesienkäsittelyä on määrätty tehostettavaksi uudella laskeutusaltaalla sekä sulan maan aikaan käytössä olevalla imeytys/pintavalutuskentällä. Turvetuotannon vesipäästöistä ei aiheudu korvattavaa haittaa tai vahinkoa ottaen huomioon sen, että tuotantoalueen päästöt eivät tule ennalta arvioiden kasvamaan. Perustetta kalatalousvelvoitteelle ei ole arvioitu olevan, eikä TE-keskus ole sitä myöskään vaatinut. Edellä mainitun perusteella vaatimukset korvauksista ja kalataloushaitan kompensoinnista on hylätty.

Muistutus 2)

Veteläsuon vesienkäsittelyä on määrätty tehostettavaksi uudella laskeutusaltaalla sekä sulan maan aikaan käytössä olevalla imeytys/pintavalutuskentällä.

Muistuttajien havaitsemiin laiminlyönteihin viitaten todetaan, että luvan saajan vastuulla on toimia ympäristöluvan määräysten mukaisesti. Valvovana viranomaisina toimivat kunnan ympäristönsuojeluviranomainen sekä alueellinen ympäristökeskus.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava, kuten ympäristönsuojelulain 56 §:ssä säädetään.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 6 §, 41 §, 42 §, 43 §, 45 §, 46 §, 52 §, 55 §, 56 §, 62 §, 90 § ja 103 a §

Jätelaki 4 §, 6 § ja 15 §

Eräistä naapurussuhteista annettu laki 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008)

KÄSITTELYMAKSU

Lupa-asian käsittelymaksu on 4 600 euroa. Ympäristöministeriön antaman ympäristölupaviraston maksullisia suoritteita koskevan asetuksen (1388/2006) mukaisesti 30–300 ha:n suuruisen turvetuotantoalueen ympäristöluvan käsittelymaksu on 4 600 euroa.

Ympäristönsuojelulain 105 § (86/2000)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ympäristönsuojelulain 54 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 23 §:n mukaisesti päätös toimitetaan luvan saajalle, Pohjois-Savon ympäristökeskukselle, Pohjois-Savon TE-keskukselle, Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, Pielaveden kunnalle sekä Suomen ympäristökeskukselle. Päätöksen antamisesta kuulutetaan ympäristölupavirastossa ja Pielaveden kunnassa. Tieto kuulutuksesta julkaistaan Pielavesi-Keitele-lehdessä.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu hakemuksesta erikseen tieto.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasias-
ta.

Muutosta tähän päätökseen saa hakea

- 1) se, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea,
- 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät,
- 3) toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät,
- 4) alueellinen ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja
- 5) muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusosoitus liitteenä.

Matti Turunen

Esko Vaskinen

Ahti Itkonen

Sanna Pasanen

Päätöksen tekemiseen ovat osallistuneet sivutoiminen ympäristöneuvos Matti Turunen sekä ympäristöneuvokset Esko Vaskinen (tarkastava jäsen) ja Ahti Itkonen. Asian on esitellyt esittelijä Sanna Pasanen.

SJP/KK

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 040 756 9830 ja 1.3.2009 alkaen puh. 040 774 8069.

Määräaika ja valitusmenettely

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antamispäivästä sitä määräaikaan lukematta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava **Itä-Suomen ympäristölupaviraston** kirjaamoon viimeistään **6.3.2009** ennen virka-ajan päättymistä.

Käyntiosoite:	Minna Canthin katu 64 B, Kuopio
Postiosoite:	PL 69, 70101 Kuopio
Asiakaspalvelu:	020 690 180 Telekopio: (017) 510 004
Sähköposti:	kirjaamo.isy@ymparisto.fi
Virka-aika:	klo 8.00 - 16.15

Valituksen lähettäminen postitse, telekopiona tai sähköpostina tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostina) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valituskirjelmän sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan **Vaasan hallinto-oikeudelle**, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi, kotikunta ja yrityksen tai yhteisön Y-tunnus. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä

- ne asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- valtakirja, jos valittaja käyttää asiamiestä, tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

Valituskirjelmä liitteineen, lukuun ottamatta valtakirjaa, on toimitettava kaksin kappalein.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa peritään muutoksenhakijalta **oikeudenkäyntimaksua 89 euroa**. Maksusta ja maksuvelvollisuudesta vapautuksesta eräissä tapauksissa on säädetty tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa.