



Aluehallintovirasto

Itä-Suomi
Ympäristölupavastuualue

PÄÄTÖS

Nro 18/2012/1
Dnro ISAVI/7/04.08/2011
Annettu julkipanon jälkeen
7.3.2012

ASIA Pillisuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan muutos, Pielavesi

HAKIJA Kuopion Energia Oy
PL 105
70101 KUOPIO

HAKEMUS

Itä-Suomen aluehallintovirastoon 31.1.2011 saapunut hakemus koskee Pielaveden kunnan Heinämäen ja Löytymäen kylissä sijaitsevan Pillisuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista ja uuden tuotannon kunnostettavan alueen ympäristölupaa. Tuotantoalue sijaitsee noin kahdeksan kilometriä kuntataajamasta koilliseen.

HAKEMUKSEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Pillisuon ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamisvelvollisuus perustuu Itä-Suomen ympäristölupaviraston 6.9.2002 antamassa ympäristölupapäätöksessä nro 60/02/3 ympäristönsuojelulain 55 §:n nojalla annettuun määräykseen, jonka mukaan luvan saajan oli 1.2.2011 mennessä tehtävä lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus.

Aluehallintovirasto on ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 7c) kohdan nojalla toimivaltainen viranomainen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Voimassa oleva ympäristölupa

Itä-Suomen ympäristölupavirasto on 6.9.2002 antamallaan päätöksellä nro 60/02/3 myöntänyt turvetuotannon ympäristöluvan Pillisuon noin 87 ha:n suuruisella jo tuotannossa olevalla alueella. Ympäristöluvan lupamääräykset kuuluvat seuraavasti:

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIKASTO

puh. 020 636 1030
fax 015 760 0150
www.avi.fi/ita
kirjaamo.ita@avi.fi

Mikkelin päätoimipaikka
Maaherrankatu 16
Mikkeli

Joensuun toimipaikka
Torikatu 36
Joensuu

Kuopion toimipaikka
Hallituskatu 12–14
Kuopio

Postiosoite: PL 50, 50101 Mikkeli

”1. Vesiensuojelun järjestäminen ja päästöt vesiin

Tuotantokunnossa olevien lohkojen 1-5 vedet on johdettava hakemuksen täydennyksen liitteenä olevan tuotantosunnitelmaportaan (piir.nro 373-1-05) mukaisesti siihen merkittyjen vesiensuojelurakenteiden kautta roudattomana aikana, myös varsinaisen tuotantokauden ulkopuolella.

Laskeutusaltaat sekä sarkojien lietesyvennykset on pidettävä kunnossa ja tyhjennettävä tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa tuotantokauden päättyessä. Ojastojen ja laskeutusaltaiden kunto on tarkastettava säännöllisesti ja mahdolliset puutteet on korjattava välittömästi. Muut vesistökuormitusta vähentävät rakenteet (mm. päisteputket, putkipadot, pintapuomit) on pidettävä kunnossa.

Laskeutusaltaiden 1 ja 2 jakokaivon toiminta tulee varmistaa sellaiseksi, että se jakaa tulevan veden tasan molemmille alueille. Lohkojen 4 ja 5 alapuolelle kokoojaojaan rakennettava virtaamansäätöpato tulee ottaa käyttöön viimeistään ennen vuoden 2003 tuotantokautta.

Auma-alueiden ja ojien väliin tulee jättää suojavyöhyke, jotta lastausten yhteydessä turvetta ei joudu ojiin.

Vesiensuojelurakenteisiin voidaan niiden toiminnan tehostamiseksi tehdä sellaisia Pohjois-Savon ympäristökeskuksen hyväksymiä muutoksia, joilla ei ole haitallisia vaikutuksia yksityiseen tai yleiseen etuun.

2. Päästöt ilmaan ja melu

Tuotannossa on käytettävä mahdollisimman vähän turvepölyä ja melua aiheuttavia koneita, laitteita ja työmenetelmiä. Tuotanto on pyrittävä ajoittamaan tuulen suunta ja voimakkuus huomioon ottaen niin, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän pölyä ympäristöön.

Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava niin, että kuorma ei voi pölytä häiritsevästi.

3. Jätteet

Toiminnassa käytettävien aineiden (mm. polttoaineet, voiteluaineet, hydraulikka-öljyt, jäähdytinesteet ja vedenpehmentimet) varastointi on järjestettävä niin, että niiden pääsy ympäristöön estetään. Koneiden huolto- ja tankkauspaikkojen on oltava tiivis-pohjaisella alustalla, vuodot maaperään on estettävä.

Toiminnassa syntyvät jätteet lajitellaan ja varastoidaan asianmukaisesti sekä toimitetaan hyötykäyttöön tai käsiteltäväksi tavanomaisen jätteen ja ongelmajätteen käsittelypaikoissa. Ongelmajätteet on lajiteltava erikseen ja varastoitava siten, että niistä ei aiheudu vaaraa. 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 toimintusaika ja -paikka.

4. Häiriö- ja poikkeustilanteet

Turvetuotantoon liittyvistä merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista ilmoitetaan Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä ja havaitut viat ja häiriötekijät on korjattava viipymättä.

Tuotantoalueen yhteyteen on rakennettava riittävä määrä sammutusvesialtaita.

5. Tuotannosta poistuvien alueiden jälkihoito

Mikäli lupakauden aikana tuotannosta poistuvilla alueilla tehdään tuotanto-suunnitelmasta poikkeavia jälkihoitoon liittyviä vesien johtamisjärjestelyjä tai alue siirtyy jälkikäyttöön, on sitä koskeva suunnitelma toimitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi vähintään kuutta kuukautta ennen toimenpiteeseen ryhtymistä.

6. Käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa aiheuttamasta kuormituksesta ja sen vaikutuksesta ympäristöön. Tarkkailua on toteutettava seuraavasti:

a) Käyttö-, hoito-, päästö- ja vesistötarkkailu toteutetaan Pohjois-Savon turvetuotantosoiden tarkkailuohjelman (Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistys 6.5.2002) mukaisesti kuitenkin niin, että vesistötarkkailussa järvinäytepisteisiin lisätään Pieni Kiukoinen. Ohjelman mukainen tarkkailu aloitetaan vuonna 2003.

b) Kalataloustarkkailua jatketaan Kuopion kaupungin 10.8.1992 laatiman Aittosuo- ja Pillisuo- turvetuotantoalueiden alapuolisten vesistöjen kalataloudellisen tarkkailuohjelman mukaisesti. Ohjelman mukaiset seurannat (koekalastukset, havaskokeet, makutestit ja kalojen elohopeapitoisuudet) tehdään kolmen vuoden välein, ensimmäinen havaintovuosi on 2003.

Kalojen elohopeapitoisuuksien määrittäminen tehdään ensisijaisesti hauesta, näytekaloja tulee olla vähintään kolme jokaisesta seurantajärvestä. Lisäksi elohopeapitoisuus on määritettävä myös vähintään yhdestä lähialueella sijaitsevasta vertailuvesistöstä, joka ei ole turvetuotannon kuivatusvesien vaikutuspiirissä.

Käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava siten, että puhdistuslaitteiden teho ja tuotannosta aiheutuvat brutto- ja nettopäästöt voidaan laskea tai arvioida riittävällä tarkkuudella kaikissa sää- ja virtausoloissa.

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

7. Tarkkailutulosten raportointi

Käyttö-, hoito-, päästö- ja vesistötarkkailun vuosiraporttien tulokset on toimitettava ohjelmassa esitettyjen vastaanottajien lisäksi Pohjois-Savon työvoima- ja elinkeinokeskukselle.

Kalataloustarkkailun tulosten raportit on toimitettava tarkkailuvuoden jälkeisen huhtikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon työvoima- ja elinkeinokeskukselle, Pohjois-Savon ympäristökeskukselle, Pielaveden kalastusalueelle sekä Pielaveden kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisille.

8. Tarkkailuohjelmien muuttaminen

Käyttö-, hoito-, päästö- ja vesistötarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ja kalataloustarkkailuohjelmaa Pohjois-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen hyväksymällä tavalla.”

Alueen hallinta ja kaavoitustilanne

Kuopion kaupunki omistaa Pillisuon tuotannossa olevan alueen ja kunnostettavaksi suunnitellun lisäalueen.

Ylä-Savon maakuntakaavassa Pillisuo on merkitty turvetuotantoalueeksi (EO1 25.707). Pillisuon kaakkoispuolella on kahden kilometrin päässä Penkkisuon soidensuojelualue (SL 25.545).

Asutus ja maankäyttö

Pillisuo rajoittuu moreeniselänteisiin, joiden välit ovat soistuneet ja ne on pääosin ojitettu. Alueen mineraalimaat ovat metsätalousskäytössä. Pillisuon tuotantoalueen pohjois- ja lounaispuolella on asutusta, joka sijaitsee pääosin 890–1 100 m:n etäisyydellä nykyisestä ja kunnostettavaksi suunnitellusta tuotantoalueesta. Kunnostettavaksi suunnitellun lohkon 6 luoteispuolella on talo 170 m:n etäisyydellä tuotantoalueen reunasta. Suunnitelmassa talon ja tuotantoalueen väliin on merkitty suojavyöhyke, jonka puusto säilytetään. Suojavyöhyke on hakijan hallinnassa.

Kunnostettavaksi suunnitellut lisäalueet ovat kaikki metsäojitettuja alueita. Tuotantoalueen kaakkoiskulman lisäalueet (lohkot 10–13, tuotantoala noin 8 ha) sijoittuvat tuotantoalueen välittömään läheisyyteen. Alue on lähinnä tupasvillarämemuuttumasteella paikoin sararämemuuttumaa. Alueen puusto on keskinkertaisen tiheää pinotavarakokoluokan männikköä.

Kunnostettavat lohkot 7–9 (tuotantoala noin 4 ha) sijoittuvat nykyisen tuotantoalueen ja metsäautoteiden väliin. Alue on lyhytkorsinevarämemuuttumaa. Alueen puusto on suhteellisen harvaa pääasiassa riukuasteen männikköä.

Kunnostettava lohko 6 (tuotantoala noin 11 ha) sijoittuu heti Pillisuon keskiaumalle vievän tien pohjoispuolelle. Alue on kokonaan metsäojitettua aluetta. Alueelle on tehty ensimmäisen ojituksen jälkeen jo uudisojitus. Alue on suotyypiltään tupasvillaräme-lyhytkorsinevarämemuuttumaa. Alueen puusto on pinotavarakokoluokan männikköä.

Toiminta ja sen vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila ja toiminnan muutokset

Pillisuon kunnostus on aloitettu vuoden 1992 syksyllä. Ensimmäinen täysi tuotantokausi on ollut kesä 1994. Vuosina 1994–2002 tuotannossa on ollut 87 ha. Vuosina 2003–2006 tuotannossa oli 69 ha. Vuonna 2009 tuotantoala oli supistunut 54 ha:iin. Vuonna 2010 tuotannossa oli 49 ha. Kesän 2011 tuotantoalaksi jäi 21 ha, joka supis-

tuu noin 13 ha:iin vuonna 2012 (lohkot 2–3). Nykyisellä tuotantoalalla on noin 10 ha:n alalla tuotantokelpoinen turvepaksuus noin 10 vuoden tuotannolle. Nykyisellä tuotantoalalla tuotanto päättyisi vuoden 2020 tienoilla.

Pillisuon tuotantoalueella on toiminnassa seuraavat vesiensuojelurakenteet:

- sarkaojissa sarkaoja-altaat ja sihtiputkirakenne,
- virtaamansäätöpato,
- kolme laskeutusallasta (A1, A2 ja A3) ja
- eristysojat.

Hakijalla on hallussaan nykyiseen tuotantoalueeseen liittyvillä suoalueilla tuotantokelpoisia alueita. Alueiden turvepaksuus on 1–1,5 m ja ne on mahdollista liittää nykyisen tuotantoalueen rakenteisiin. Kunnostettavaksi suunniteltujen lisäalueiden ala on noin 23 ha.

Lisäalueiden kunnostussuunnitelma sisältää seuraavat vesiensuojelurakenteet:

- sarkaojissa sarkaoja-altaat ja sihtiputkirakenne,
- rakennetaan kasvillisuuskenttä (KK1) ja kaksi laskeutusallasta (A4 ja A5) lohkojen 2–3 ja 6–9 kuivatusvesien käsittelyyn, tuotantoala 29 ha,
- kaksi nykyistä laskeutusallasta (A2 ja A3) lohkojen 10–13 kuivatusvesien käsittelyyn, tuotantoala 8 ha,
- nykyiselle laskeutusallas A1:lle johdetaan tuotannosta poistuneen alueen vedet,
- eristysojat.

Pillisuon tuotantoala oli 21 ha vuonna 2011, vuonna 2012 se on noin 13 ha ja lisäalueiden kunnostuksen jälkeen vuonna 2013 noin 36 ha. Turvetuotanto lisäalueilla jatkuu vuoteen 2025. Auma-alueet, yhteensä 4,5 ha, eivät sisälly tuotantoalueeseen.

Laskeutusaltaat on mitoitettu turvetuotannon vesiensuojeluohjeiston mukaisesti. Kasvillisuusosteikkokenttä sijoittuu tuotannosta poistetulle suopohjalle. Alueella on noin 20 cm:n vahvuinen turvekerros. Alue viettää jako-ovalta kohti kentän eteläreunan mittapatoa. Kentän alareunaan on mahdollista tehdä avovesialue mittapadon korkeutta säätämällä. Alueen pohjamaa on hietamoreenia. Kasvillisuusosteikkokentän ala on 2,5 ha, mikä on 5,6 % sille kohdistuvan valuma-alueen alasta ja 8,5 % tuotantoalueen alasta.

Tuotantoalue ympäröidään eristysojilla, joilla ympäristön valumavedet johdetaan tuotantoalueen ohi. Eristysojiin kaivetaan ojasyvennykset ennen laskua laskuoihin.

Alueelta tuotetaan jyrshinturvetta keskimäärin 13 000 MWh vuodessa hakijan Kuopion voimalaitoksen käyttöön. Tuotantoalueilta jyrstetty ja kuivatettu turve kerätään ja varastoidaan kolmella auma-alueella. Aumoista turve kuljetetaan pääosin talvikautena voimalaitoksen käyttöön. Turvetuotanto hoidetaan traktorikalustolla. Turve kuljetetaan voimalaitokselle rekoilla tuotantoalueen itäpuolella sijaitsevan metsäautotien kautta maantielle 5641 ja edelleen valtatielle 77.

Jälkihoitosuunnitelma

Pillisuolta on siirtynyt jälkikäyttöön 18 ha vuonna 2002. Alue on maatalouskäytössä. Tämän jälkeen tuotantoalasta poistui vuoteen 2009 mennessä 15 ha ja vuonna 2010 20 ha. Tuotannon loputtua alueelta poistetaan turvetuotantotoimintaan liittyvä kalusto ja rakenteet. Jälkikäyttömuotona alueella tulee olemaan maa- tai metsätalouskäyttö.

Varastointi ja jätteet

Tuotantokauden aikana kulutetaan polttoainetta noin 7 m³ ja voiteluöljyä noin 60 l. Polttoaine tuodaan työmaalle auton kuormatilassa olevassa säiliössä.

Tuotantoalueella syntyvät jätteet lajitellaan kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätteille rakennetaan katos, jossa jätteille on asianmukaiset keräysastiat. Jäteöljyt ja öljyiset jätteet kerätään ja säilytetään jäteöljysäiliöissä ja astioissa katoksessa. Tuotantokalustosta kertyvät romuakut kerätään katokseen. Alueen öljy- ja ongelmajätteiden poiskuljettamisesta ja hävittämisestä tehdään sopimus ongelmajäteyrityksen kanssa. Talousjätteet kuljetetaan kaatopaikalle.

Hakemus sisältää ympäristönsuojelulain 103 §:n mukaisen, 12.1.2011 päivätyn kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman. Jätehuoltosuunnitelma sisältää arviot tuotannon aikana muodostuvien kantojen, puuaineksen, kivien, mineraalimaiden ja laskeutusaltaiden lietteiden määristä ja käytöstä.

Päästöt ja niiden vaikutukset vesistöön

Pillisuon alue kuuluu Rautalammin reitin latva-alueella Pielaveden vesistöalueen (14.74) Lampaanjoen valuma-alueeseen (14.746). Vedet laskevat Pillisuolta reittiä Pillipuro, Tantereenpuro, Sarvijärvi, Sarvipuro, Pieni Kiukoinen, Päijänteenjoki ja Haapajärvi Pielaveteen.

Pillisuolta Pillipuron ja Tantereenpuron kautta Sarvijärveen on matkaa noin 4,2 km. Sarvijärvestä Sarvipuron kautta Pieneen Kiukoiseen on matkaa noin 3,6 km ja edelleen Päijänteenojokea Haapajärveen noin 2 km.

Pillipuron ja Tantereenpuron varrella ei ole asutusta. Sarvijärven rannalla on yksi talo 100 m:n ja yksi talo 300 m:n etäisyydellä Sarvijärvestä. Sarvipuron varressa on kaksi taloa Sarvikosken kohdalla. Pienen Kiukoisen rannalla on kolme loma-asuntoa.

Sarvijärven pinta-ala on 8 ha ja se on matala mutapohjainen järvi. Sarvijärvi on lähes kauttaaltaan kelluslehtisen vesikasvillisuuden peitossa lukuun ottamatta järven syvempiä kohtia, joissa on vettä noin 1,8 m. Rannat ovat pehmeät ja soistuneet.

Pienen Kiukoisen pinta-ala on 9 ha. Rannoilla kasvaa pääasiassa kelluslehtistä vesikasvillisuutta. Järvi on kokoonsa nähden kohtalaisen syvä, maksimisyvyys on 7 m ja keskimuokkuus noin 3,5 m. Arvioitu viipymä on noin yksi viikko.

Pillipuron, Tantereenpuron ja Sarvijärven veden ravinteisuustaso on ollut samaa suuruusluokkaa ennakkotarkkailussa vuonna 1992 kuin vuoden 2010 tarkkailussa. Kokonaisfosforipitoisuudet ovat olleet korkeampia ennakkotarkkailussa kuin vuoden 2010 tarkkailussa. Kokonaistyyppipitoisuuden taso voi olla hieman korkeampi vuoden 2010 tarkkailussa kuin ennakkotarkkailussa. Kiintoainepitoisuuksissa ei ole tapahtunut kasvua. Sarvipurossa on yksi korkea kiintoainepitoisuuden arvo.

Pienestä Kiukoisesta on otettu yksi vesinäyte 15.4.1981 ennen turvetuotannon alkua. Alusveden happitilanne oli myös silloin heikko, mutta vesi ei ollut pohjan läheisyydessä täysin hapeton. Tarkkailutulosten perusteella näyttäisi siltä, että Pienen Kiukoisen loppupalvinen alusveden happitilanne on vahvasti riippuvainen alusveden lämpötilasta. Niinä talvina, jolloin lämpötila on ollut lähellä neljää astetta, alusvesi on ollut hapeton. Koska 15.4.1981 alusvesi oli melko viileää, ei tuloksista voi tehdä luotettavaa päätelmää siitä, onko Pienen Kiukoisen happitilanne heikentynyt turvetuotannon aloittamisen jälkeen.

Loppupalvella päällysveden humuspitoisuus on ollut tasainen tutkimusjaksolla 2003–2010. Loppukesällä päällysveden humuspitoisuus on vaihdellut paljon.

Kokonaistyyppien pitoisuudet päällysvedessä loppupalvella ovat vaihdelleet melko vähän jaksolla 2003–2010. Loppukesällä päällysveden kokonaistyyppipitoisuus on vaihdellut hieman laajemmin kuin loppupalvella, eroa on etenkin pienemmissä pitoisuuksissa. Päällysveden kokonaisfosforipitoisuus on loppupalvella ollut melko tasainen vuosina 2003–2010. Pieni Kiukoinen on kokonaisfosforipitoisuuden perusteella luokiteltavissa erittäin reheväksi. Fosforipitoisuudessa ei ole selkeää muutossuuntaa. Järven kasviplanktonin klorofylli-a:n määrä on vaihdellut paljon loppukesän näytteissä. Vaihtelu on tyypillistä erittäin reheville järville. Vuosittaisen yhden levänäytteen perusteella järven rehevyyskehityksessä ei näytä olevan selvää muutossuuntaa. Vuosien 2003–2010 levämäärän keskiarvon perusteella Pieni Kiukoinen on luokiteltavissa erittäin reheväksi. Vollenweiderin mallilla tarkasteltuna Pieneen Kiukoiseen tuleva ulkoinen fosforikuormitus on vaarallisen alueen rajalla. Pieneen Kiukoiseen tuleva laskennallinen kuormitus oli vuonna 2010 415 kg/v, josta Pillisuon osuus oli 24 kg. Vuonna 2013 Pillisuon tuotantoala on 37 ha, jonka alan kuormitus on 10 kg fosforia. Pillisuon kuormitus pienenee merkittävästi tuotantoalan pienentyessä ja vesienkäsittelyn tehostuessa kasvillisuuskentällä.

Pillisuon kuormitus on vuosina 2003–2009 ollut keskimäärin vuodessa 26 kg kokonaisfosforia, 883 kg kokonaistyyppiä, 6 452 kg kiintoainetta ja 14 510 kg humusta.

Keskimääräinen hehtaarikohtainen vuosikuormitus on ollut 11 kg kokonaistyyppiä, 0,4 kg kokonaisfosforia, 86 kg kiintoainetta ja 223 kg humusta.

Vuonna 2013 Pillisuon tuotantoala on 37 ha. Sen kuormitus on edellä mainitulla vuosikuormituksella laskettuna 321 kg kokonaistyyppiä, 10 kg kokonaisfosforia ja 2 200 kg kiintoainetta. Kasvillisuuskentän pidätysprosenttina on laskelmassa käytetty ravinteille 30 % ja kiintoaineelle 50 %.

Vaikutus kalatalouteen

Pillisuon alapuolisessa Sarvijärvessä ja Pienessä Kiukoisessa on tehty vuosina 2003, 2006 ja 2009 koeverkkokalastukset, havaskokeet, kalojen makutestit ja haukien elohopeamääritykset. Koekalastuksen perusteella turvetuotannon vaikutuksia järvien kalastoon ei ollut selkeästi eroteltavissa. Samoin selkeää turvetuotannon vaikutusta pyydysten likaantumiseen ei tulosten perusteella voitu havaita. Kalojen aistivaraisen arvion mukaan tutkimusalueen kaloissa ei havaittu kalojen käyttökelpoisuutta estäviä tekijöitä, mutta käyttökelpoisuutta heikentäviä tekijöitä esiintyi. Selkeitä yhtymäkohtia turvetuotannon vaikutukseen kalojen käyttökelpoisuutta heikentävänä tekijänä ei ollut havaittavissa. Haukien elohopeapitoisuudet ovat nousseet kaikilla tarkkailussa olleilla järvillä vuodesta 2003 vuoteen 2006, mutta tämän jälkeen pitoisuudet ovat vaihdelleet järvi-kohtaisesti. Sarvijärven haukien elohopeapitoisuus on ollut 0,4–0,7 mg/kg. Pienessä Kiukoisessa haukien elohopeapitoisuus oli hieman korkeampi (0,4–0,9 mg/kg) kuin Sarvijärvessä.

Vaikutus pohjaveteen

Turvetuotantoalueella ei ole vaikutusta pohjavesialueeseen.

Pöly ja melu

Pillisuon lisäalueen lohkon 6 luoteispuolella on talo 170 m:n etäisyydellä tuotantoalueen reunasta. Tuotantoalueen ja talon välinen metsäalue on määritelty suojavyöhykkeeksi, jonka puusto säilytetään. Suoja-alue on hakijan hallinnassa. Puustoisien suojavyöhykkeen ansiosta lohkon 6 tuotannosta ei hakijan arvion mukaan aiheudu meluhaittoja asutukselle, koska suojavyöhyke, etäisyys ja puut estävät melu- ja pölyhaitat lähiasutukselle.

Suojavyöhyke sijoittuu metsätaloustalokartassa kuvioille 128 ja 128.1. Kuvioiden pääpuulaji on mänty ja aluspuuna kuusi ja koivu. Kuviolla 128.1 männikön ikä on 77 vuotta, runkoja on 625 kpl/ha, runkojen pituus on 19 m ja rungon läpimitta 22 cm. Kuviolla 128 männikön ikä on 66 vuotta, runkoja on 588 kpl/ha, runkojen pituus on 18 m ja rungon läpimitta 20 cm.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Hakijan näkemyksen mukaan hakemuksen mukaiset vesienkäsittelyrakenteet ovat parasta käyttökelpoista tekniikkaa huomioon ottaen tuotantoalueen koko ja olosuhteet tuotanto- ja vesiensuojelumenetelmien käytölle sekä hankkeesta aiheutuva vesistökuormitus ja sen vaikutukset alapuoliseen vesistöön.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Pillisuon kuormitus ja vesistötarkkailu tehdään Pohjois-Savon turvetuotantoalueiden yhteistarkkailuohjelman mukaan. Pillisuon kalataloustarkkailusta sovitaan Pohjois-Savon ELY-keskuksen kanssa.

Vahingot Hakijan arvion mukaan Pillisuon turvetuotanto ei muuta alapuolisen vesistön laatua eikä korvattavaa haittaa aiheudu kalastolle, kalastukselle, vesistön virkistyskäytölle eikä tonttien arvolle.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 31.5.2011 ja vastineessaan 26.11.2011 sekä 23.1.2012.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Itä-Suomen aluehallintovirastossa ja Pielaveden kunnassa 6.7.–19.8.2011 sekä erityistiedoksi antona asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 6.7.2011 Pielavesi–Keitele -lehdessä.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Pielaveden kunnalta sekä Pielaveden kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Lausunnot

1) *Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue*

Vuonna 2010 tehdyssä Pillisuon määräaikaistarkastuksessa on todettu, että alueella ei ole tuulipussia, jätteiden keräyspistettä eikä polttoainesäiliötä. Polttoaineiden varastoinnin osalta hakemuksessa on todettu, että säiliö on sijoitettu tukikohta-alueelle, joka puolestaan sijaitsee Kukkosuon tuotantoalueella. Jätehuollon osalta hakemuksessa sanotaan, että jätteille rakennetaan katos tuotantoalueelle. Vuoden 2010 tarkastuksella urakoitsija on todennut, että Pillisuon jäte- ja polttoainehuolto keskitetään lähitöllä sijaitsevalle Veteläsuon turvetuotantoalueelle. Koska esim. Kukkosuo sijaitsee Vieremällä kymmenien kilometrien päässä Pillisuosta, ELY-keskus esittää, että hakija täsmentää, miten jäte- ja polttoainehuolto Pillisuolla tullaan järjestämään.

Polttoaineiden säilytys tulee toteuttaa siten, että vuodot maaperään estetään säiliövuodon ja tankkauksen yhteydessä. Polttoainesäiliöiden tulee olla lukittavia ja laponestolaitteella varustettuja sekä suoja-altaallisia tai kaksivaippaisia tai muuten tiivispohjaiselle alustalle sijoitettuja.

Pölyämistä aiheuttavat työt on tehtävä mahdollisuuksien mukaan ajankohtina, jolloin tuulensuunta on asutuksesta poispäin. Tuulen suunnan ja voimakkuuden arvioimiseen on alueelle asennettava tuulipussi.

Hakemuksessa on esitetty, että lohkojen 2–3 ja 6–9 vesille rakennetaan laskeutusalttaat A4 ja A5 sekä kasvillisuuskenttä, jonka pinta-ala on 2,5 ha. Kasvillisuuskentän koko on 8,5 % siihen kohdistuvasta tuotantoalasta. Kasvillisuuskentän rakentamises-

sa on huomioitava, että kentän alueella olevat ojat on täytettävä ja alue tasattava sivusuunnassa veden virtaukseen nähden mahdollisimman tasaiseksi. Kasvillisuuskenttä on perustettava vähintään vuosi ennen uusien tuotantolohkojen kuntoonpanon aloittamista, jotta kasvillisuus ehtii juurtua kentälle. Ennen kentän rakentamisen aloittamista hakijan tulee esittää ELY-keskukselle tarkempi suunnitelma kasvillisuuskentän rakenteista ja kasvillisuudesta.

Koska suunnitelmassa ei ole esitetty kasvillisuuskentän ohittavia rakenteita, on ymmärrettävissä, että kasvillisuuskenttä on käytössä ympärivuotisesti.

Hakemuksen mukaan uusien lohkojen 10–13 vedet johdetaan olemassa oleville laskeutusaltaille A2 ja A3. Kaikilla uusilla tuotantoalueilla tulisi vedenkäsittelyn olla laskeutusaltaisiin perustuvaa ns. perustasoa tehokkaampaa. ELY-keskus esittää, että myös lohkojen 10–13 vedet johdetaan kasvillisuuskentälle tai niiden käsittelyä tehostetaan muutoin.

Eristysojien alapäähän kaivettavien ojasyvennysten lisäksi niihin tehdään lietesyvennykset vähintään 200 metrin välein ja pienemmät lietetaskut vähintään 50 metrin välein. Mikäli mahdollista, eristysojien vedet johdetaan sellaisiin laskuoihin, joita ei perata, jolloin laskuojassa oleva kasvillisuus sitoo vedessä olevia ravinteita ja kiintoainetta.

2) Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen

Turvetuotannon vaikutukset ulottuvat lähinnä Sarvijärveen ja Pieneen Kiukoiseen. Vaikutusalueen järvet ovat rehevöityneitä, mitä ilmentää kalaston rakenne ja pyydysten limoittuminen. Järvien kaloissa on havaittu elohopeapitoisuuksien nousua 2000-luvulla. Järvissä kalastavat ovat huolestuneet mahdollisista elohopeapitoisuuksien noususta kaloissa.

Kalataloustarkkailua on syytä edelleen jatkaa ELY-keskuksen hyväksymän ohjelman mukaisesti.

3) Pielaveden ja Keiteleen ympäristölautakunta

Toiminnassa on kiinnitettävä erityistä huomiota tuotantoalueen kunnossapitoon, vesien suojeluun, polttonesteiden varastointiin, jätehuoltoon, ympäristön pöly- ja meluhaittoihin sekä käytöstä poistettavien tuotantolohkojen jälkihoitoon.

Tuotantoalueen kunnostaminen on toteutettava hakemuksen mukaisesti. Käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua on tarpeellista jatkaa nykyisen lupamääräyksen edellyttämässä laajuudessa.

Toiminnassa käytettävät ympäristölle haitalliset aineet (poltto- ja voitelu- ym. aineet) on varastoitava niin, ettei niitä pääse maaperään eikä vesiin. Myös koneiden huolto- ja tankkauspaikkojen maaperän suojauksesta on huolehdittava niin, ettei pilaantumisen vaaraa ole.

Ympäristöön leviävälle pölylle ja melulle on syytä määrätä enimmäispäästörajat. Ympäristövalvonnan kannalta on erittäin tärkeää, että turvetuotantoon liittyvistä häiriö- ja poikkeustilanteista ilmoitetaan viipymättä lupaa valvoville viranomaisille.

Lupavalvonnan sekä toiminnan omavalvonnan kannalta on välttämätöntä, että vesiensuojelurakenteiden rakentamisesta, kunnossapidosta ja hoidosta pidetään kirjaa.

Käytöstä poistettavien tuotantoalueiden jälkihoito on toteutettava suunnitelmallisesti lupa- ja valvontaviranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti.

4) *Pielaveden kunta* on ilmoittanut yhtyvän ympäristölautakunnan lausuntoon.

5) *Pielaveden ja Keiteleen ktt:n ky:n ympäristöterveydenhuolto*

Ympäristöterveydenhuollon näkökulmasta lähialueiden talousveden saatavuus, talousvesikaivojen vedenlaatu, vedenottoaikat ja talousveden laadun säilyminen tulee varmistaa ja turvata. Turvetuotannon edellyttämä kuivatus ja pintakerrosten kuorinta aiheuttaa muutoksia pohjaveden muodostumiseen ja mahdollisesti myös korkeuteen ja laatuun.

Valuma- ja turvetuotannon vaikutusalueella olevien alapuolisten vesistöjen veden tulee pysyä uimaveden laadun täyttävällä tasolla. Eviran suositukset elintarvikkeiden alkutuotantoon kasteluvetenä käytettävän veden käyttökelpoisuudesta tulee varmistaa tuotannon jatkumisesta huolimatta siten, että alapuolisen vesi täyttää alkutuotannolle elintarviketurvallisuuden varmistamiseksi asetettavista vaatimuksista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen vaatimukset. Luonnon vesiä voidaan käyttää esim. vihannes- ja marjaviljelmien kastelamiseen.

Vesistöjen kuormitus ja päästöt tulee minimoida parhaalla mahdollisella käytössä olevalla tekniikalla. Kaloihin tiedetään kertyvän elohopeaa ja muita raskasmetalleja. Turvetuotannossa maaperän suodattavia kerroksia kuoritaan ja saadaan turpeeseen sitoutuneita raskasmetalleja ja ravintoaineita irti. Raskasmetallit rikastuvat ravintoketjussa. Ravinteet ja kiintoaineet voivat kulkeutua kuivatusvesien mukana alapuolisiin vesistöihin rehevöittäen ja madaltaen niitä. Veden laatua tulee tutkia näiden ominaisuuksien osalta vuosittain.

Tuotannosta lähiasutukselle mahdollisesti aiheutuvaa terveydellistä haittaa aiheuttavat toiminnot ja päästöt tulee tehdä siten, että haitta saataisiin mahdollisimman vähäiseksi. Toiminta-aika tulisi valita siten, että pöly, melu ja haju eivät kulkeudu asutukseen päin.

Vesienhoitosuunnitelman toteutuminen tulee laajenevasta ja jatkuvasta turvetuotannosta sekä pintavesien lisääntyvästä kuormituksesta huolimatta saavuttaa. Lisäksi tulee noudattaa valtioneuvoston periaatepäätöstä ”Vesiensuojelun suuntaviivat vuoteen 2015”.

Mahdollinen veden mukana kulkeutuva kadmium, lyijy ja elohopea saattaa lisääntyä turvetuotantoalueen vaikutusalueen petokaloissa. Kalojen elohopeapitoisuustutkimuksia tulee tehdä vuosittain ja tutkimustulokset tulee saattaa tiedoksi myös turvetuo-

tantoalueen piirissä asuville. Ydinlaskeumana vuonna 1986 tullut Cesium 137-pitoisuus voi nousta paikallisesti maan pintakerrosten kuorimisen seurauksena.

Yleisesti tulee ottaa huomioon se, mitä laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä edellyttää.

Kaikki tutkimustulokset tulee toimittaa ympäristöterveydenhoitoviranomaiselle tiedoksi.

Muistutukset

1. *Rytkölänrannan, Heinämäen ja Lammassalon osakaskunnat sekä Pielaveden kalastusalue* ovat vaatineet, ettei turvetuotantoalueelle tule myöntää laajennuslupaa alapuolisille vesistöille aiheutuvan haitan takia.

Mikäli lupa kuitenkin myönnetään, muistuttajat vaativat seuraavaa:

Turvetuotantoalueelta alapuolisiin vesistöihin lähtevä vesi on käsiteltävä parhaalla mahdollisella tekniikalla niin, että haitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Kala- ja rapukannoille aiheutuvia haittoja on selvitettävä luotettavilla tutkimuksilla. Tutkimustulokset tulee ilmoittaa Pielaveden kalastusalueelle. Veden laadun huonontumisen ja kalakannoille ja kalastukselle aiheutuvien haittojen korvaamiseksi on määrättävä rahakorvaus, joka käytetään vesistöön joko istutuksena tai muuna tarkemmin sovittavana kalataloudellisena kunnostuksena. Lisäksi hakija on velvoitettava korvaamaan ennalta arvaamattomat haitat.

Muistuttajat ovat lausuneet, että jo käytössä olevan turvetuotannon valumavesien vaikutus on ollut haitallinen Sarvijärven ja Pienen Kiukoisen veden käyttöön ja kalastukseen. Vaikutus ulottuu myös alapuoliseen vesistöön erityisesti Haapajärveen ja myös Pielaveteen. Humuspitoiset vedet happamoittavat ja rehevöittävät vesistöä ja vahingoittavat erityisesti lohikaloja ja rapuja ja niiden lisääntymistä. Haapajärven kunnan huonontuminen Lampaanjoen alkupäässä vaikuttaa Pielavedestä nousevaan kalastoon ja erityisesti lohikaloihin ja siten myös Lampaanjoen reittiin. Lampaanjoki on kalastusalueen ylläpitämä erityiskalastuskohde, johon tehdään vuosittain lohikalaistutuksia muun muassa kirjolohella. Myös Pielaveden veden laatua tulisi suojella kaikilta mahdollisilta haitatekijöiltä Rautalammin reitin latvavetenä.

2. AA tilan Taipaleenniemi 595-401-37-0 omistajana on vastustanut luvan myöntämistä lisäalueelle, koska turvetuotannon haitat ovat selvästi nähtävissä Sarvipurossa ja Pienessä Kiukoisessa, missä vesi on muuttunut käyttökelvottomaksi kuluneiden vuosien aikana. Kalaa ei voi enää pyytää ja syödä, koska kala maistuu mudalle. Uiminenkin on tympeää veden limoittumisen takia. Muistuttaja on esittänyt kysymyksen, kuka valvoo saostusaltaiden toimintaa.

3. BB Särkiranta 595-401-9-16 omistajana on vastustanut luvan jatkamista ja uusien alueiden avaamista turvetuotannolle. Muistuttajan mukaan Pienen Kiukoisen tila on huonontunut turvetuotannon aloittamisen jälkeen. Järvi on syvimmistä kohdista hapeeton ja rannat limoittuneet ja rehevöityneet. Kalat maistuvat mudalle. Uimisen jälkeen iho on pestävä ja saunavesi otettava kaivosta.

Muistutuksen liitteenä on 22 henkilön allekirjoittama kirjelmä ”Ympäristövaatimus Sarvipuron, Pien-Kiukoisen ja Päijänteenoen vesistöjen suojelemiseksi”.

4. CC Nurkkala 595-401-9-17 omistajana on lausunut, että kaksikymmenvuotisen toiminnan vaikutukset alapuolisiin vesistöihin osoittavat, etteivät haitat vesistöihin ole vähäiset. Haitat ovat pahimmat Sarvijärvessä, Sarvipurossa ja Pienessä Kiukoisessa. Hakemuksessa haittoja vähätellään. Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy:n tutkimus osoittaa muuta. ”Pieni Kiukoinen on kokonaisfosfaatin perusteella luokiteltava erittäin reheväksi ja järveen tuleva fosforikuormitus on vaarallisen alueen rajalla. Sarvijärvi ei juurikaan pidätä fosforia, joten Pillisuon fosforikuormitus päättynee lähes kokonaan Pieneen Kiukoiseen, joka ylläpitää rehevöitymistä järvessä.” Myös levämääritys vuosina 2003–2009 osoittaa laajaa leväesiintymää, sinilevä mukaan lukien. Kalojen hajumakutestissä vuosina 2003–2009 Pienen Kiukoisen kalat saivat arvosanoja maamainen, mutainen, tunkkainen, vieras haju ja kemikaalin haju ja heikoimmat laatupisteet ”välttävä”. Myös elohopeapitoisuudet olivat ylärajoilla koko testin ajan. Muistuttaja on todennut kalanpyydykset likaisina, limaisina ja pahanhajuisina.

Turpeenotossa ei ole käytetty menetelmiä, joilla vesiin pääsevä lika ja kiintoainekuormitus olisivat estyneet tai pienentyneet. Edelliseen tuotantokautteen 1991–2001 verrattuna rehevöityminen, fosforikuormitus, järven hapettomuus, leväesiintymät ja kalojen makuhaitat osoittavat selvästi, että turpeen nostaminen Pillisuon turvetuotantoalueelta on vaikuttanut Pienen Kiukoisen nykytilaan. Käytännön kokemukset ja luvanhaltijan selvitykset ovat ristiriitaisia, asioita vääristeleviä ja vähätteleviä. Muistuttaja on vaatinut Pienen Kiukoisen puhdistamista ja roskakalakannan poistamista järvestä sekä korvausta tontin arvon alenemisesta.

5. DD:t tilan Luppola 595-401-9-19 omistajina ovat lausuneet, että Pillisuon turvetuotannon haitat ovat suuret alapuolisten vesistöjen laadulle. Tuotanto on rehevöittänyt suuresti rantoja Pienessä Kiukoisessa ja Päijänteenoessa. Kalakanta on muuttunut roskakalakantaisempaan suuntaan. Kaloihin on tullut maku- ja hajuhaittoja. Pieni Kiukoinen on madaltunut humuksen johdosta. Pohja syvänteissä on hapeton. Ennen järven pohjois- ja eteläpää olivat hiekkarantaisia, nyt paksu mutakerros peittää ne.

Muistuttajien kiinteistön arvo on alentunut. Vapaa-ajanvietto on kärsinyt haitoista. Vettä ei voi käyttää saunavetenä ja uimisen jälkeen iho jää mutaiseksi. Kalastusvälineet limoittuvat. Fosfori- ja elohopeapitoisuudet sekä leväpitoisuudet ovat nousseet huomattavasti. Tilanne on sama Sarvijärvessä ja Sarvipurossa.

Muistuttajat ovat vaatineet turvetuotannon lopettamista ja aiheutuneiden haittojen korjaamista ja korvaamista. Lisälupia ei tule myöntää.

6. EE tilan Peuranmäki 595-405-1-13 omistajana on huolestunut raskasmetallien, erityisesti elohopea kertymisestä kaloihin. Elohopean arvot ovat jo sallitun ylärajoilla vesistön haukikaloissa. Käytössä tulee olla uusimmat keinot pienentämään elohopean ja kuituaineksen joutumista suolta vesistöön. Ensimmäinen järvi, Sarvijärvi, näyttää toimivan ylimääräisenä luonnollisena laskeutusaltaana. Pienen Kiukoisen veden heikko laatu on aiheuttanut haittaa ranta-asukkaiden virkistyskäytölle ja järven kaloissa on makuhaittaa, joka ei näy välttämättä testiarvoissa. Elohopean määriä tulee seurata.

Hakijan vastine 26.9.2011

ELY-keskuksen lausunnossa on tuotu esille jätehuolto, polttoaineiden varastointi, kasvillisuuskentän rakentaminen, lohkojen 10–13 vesienkäsittelyn tehostamisen ja eristysojien lietealtaat.

Hakija tarkentaa Pillisuon jätehuoltoa seuraavasti. Pillisuon ongelmajätteet on kerätty 1 000 litran muovisäiliöön, jonka sisältö on syksyin toimitettu ongelmajätteiden keräyspisteeseen. Muovisäiliö on umpinainen kannella varustettu nesteiden säilytykseen tarkoitettu säiliö. Säiliö on sijoitettu parakin seinässä olevan lipan alle. Sekajäte on kerätty jätessäkkeihin ja toimitettu kaatopaikalle. Polttoainetta ei varastoida tuotantoalueella. Polttoaine tuodaan työmaalle auton kuormatilassa olevassa säiliössä.

Hakijalla ei ole huomauttamista lausunnossa esitettyyn kasvillisuuskentän rakentamiskuvaukseen.

Kunnostettavien lohkojen 10–13 vesienkäsittelystä hakija toteaa, että lohkojen tuotantoala on yhteensä vain 8 ha. Kuivatusvedet on suunniteltu johdettavaksi laskeutusaltaille A2 ja A3. Ko. altaiden tuotantoala on ollut 67 ha. Lohkojen 10–13 tuotantoaikana laskeutusaltaille ei tule enää kuivatusvesiä muulta Pillisuon tuotantoalalta, koska muun tuotantoalan kuivatusvedet johdetaan rakennettavalle kasvillisuuskentälle. Lausunnossa esitetään lohkojen 10–13 kuivatusvesien käsittelyn tehostamista. Hakijan käsityksen mukaan hakemuksessa esitetty ja yllä kuvattu vesienkäsittely on pienialaiselle matalalle lohkolle parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukainen ja riittävä ja ensisijainen ratkaisu lohkojen vesienkäsittelyyn. Toissijaisena ratkaisuna, jos lohkojen luvansaannin edellytyksenä on muu vesienkäsittelyratkaisu, hakija esittää lohkoille 10–13 rakennettavaksi uuden laskeutusaltaan A6 ja kasvillisuuskentän KK2. Kasvillisuuskentän ala on 5 % kentälle kohdistuvan valuma-alueen alasta. Kasvillisuuskentän jälkeen vedet johdetaan edelleen laskeutusaltaille A2 ja A3. Suunnitelma on esitetty piirustuksissa 373-1-04/23.9.2011 ja 373-3-05/23.9.2011 liitteen lopussa.

Lausunnossa esitetään eristysojien alapäihin kaivettavien ojasyvennysten lisäksi eristysojiin kaivettavaksi 200 metrin välein lietesyvennykset ja vähintään 50 metrin välein vielä pienemmät lietetaskut. Hakija huomauttaa, että eristysojiin ei johdeta tuotantoalueen vesiä. Eristysojien vedet ovat suo- ja metsäalueiden kuivatusvesiä eikä eristysojiin ole tarvetta lähteä rakentamaan Pillisuon hankkeen johdosta eristysojien alapäiden lietealtaiden lisäksi muita rakenteita.

Hakijalla ei ole huomauttamista ELY-keskuksen lausuntoon kalatalouden osalta.

Ympäristölautakunnan ja kunnanhallituksen lausuntoihin pölyn ja melun osalta hakija toteaa, että Pillisuolla on voitu hyvin toteuttaa suojavaoähyke riittävän laajalla alalla ja säilyttämällä puusto, joten pöly- ja melurajoituksille ei ole tarvetta.

Kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon lausunnon johdosta hakija toteaa, että Pillisuolla on toteutettu ja toteutetaan päästö- ja vesistötarkkailua sekä myös kalataloustarkkailua. Pillisuon vesiensuojelurakenteita on hakemuksessa esitetty parannettavaksi.

Pöly- ja meluhaittojen esto on otettu suunnitelmassa huomioon suojavyöhykkeellä, jonka puusto säilytetään toiminnan ajan.

Osakaskuntien muistutuksen johdosta hakija toteaa, että hankkeessa on esitetty parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia vesiensuojelurakenteita. Hankkeen vaikutuksia seurataan kalataloustarkkailuohjelmalla. Hankkeesta ei ole arvioitu olevan korvattavaa haittaa kalataloudelle.

Muistutusten osalta hakija on lausunut seuraavaa: Hankkeen laskeutusalueet ovat tuotantoalueella ja niiden valvonta ja tyhjennys tehdään ympäristölupamääräysten mukaisesti. Pillisuon kuormitusosuus on ollut tarkkailutulosten mukaan muutaman prosentin luokkaa Pienen Kiukoisen kokonaiskuormituksesta. Vesistöalueella on myös muuta maankäyttöä, joka kuormittaa vesistöä. Pillisuon kuormitusosuus tulee pieneneeseen parantuvien vesiensuojelurakenteiden ansiosta ja myös tuotantoalan poistuman kautta.

Hakemus sisältää Pillisuon tuotantoalueen vesienkäsittelyyn myös uutta teknologiaa ja voimakkaan panostuksen (kasvillisuuskenttien rakentaminen) vesiensuojelun parantamiseen. Pillisuon toimintaa tarkkaillaan ja toiminnan kuormitus on selvillä. Toiminnan osuus Pienen Kiukoisen kokonaiskuormituksesta on pieni ja tulee edelleen pieneneeseen vesienkäsittelyrakenteiden parantumisen myötä. Pienen Kiukoisen kokonaiskuormitus muodostuu järven valuma-alueen maankäytöstä.

Kalastuksen osalta hakija viittaa tehtyihin kalataloustarkkailuihin ja niissä esitettyihin arvioihin kalojen makuhaittojen aiheuttajista. Elohopeaa seurataan kalataloustarkkailussa.

Merkintä

Asiaa ratkaistaessa ovat olleet esillä Itä-Suomen ympäristölupaviraston lupapäätöksen nro 60/02/3 perusteena olleet asiakirjat.

Asiaa ratkaistaessa ovat olleet esillä Kymijoen–Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015 ja Pohjois-Savon vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2010–2015.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Kuopion Energia Oy:lle ympäristöluvan Pillisuon turvetuotantoon Pielaveden kunnassa.

Pillisuon tuotantoalueen pinta-ala on noin 36 ha, josta uutta aluetta on noin 23 ha.

Turvetuotantoalueen päästöistä vesistöön ei ole aiheutunut eikä ennalta arvioiden aiheudu hyvitetävää tai korvattavaa vahinkoa. Ennakoimattomien vahinkojen varalta annetaan ohjeet.

Tuotantoalueen kartta on päätöksen liitteenä.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta Pillipuroon.

2. Tuotantoalueelta johdettavat vedet on käsiteltävä 23.9.2011 päivätyn tuotanto-suunnitelmaportaan (MK 1:5 000) mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säätevien patojen, laskeutusaltaiden ja kasvillisuuskenttien avulla ympärivuotisesti sekä muutoin hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvitys, lietteenpidätin ja päisteputket. Kokoojajiin on rakennettava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaissa on oltava pintapuolet ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaiden ja kasvillisuuskenttien on oltava mitoitusohjeiden mukaisia.

Auma-alueiden ja ojien välissä on oltava suojakaista, joka estää turpeen joutumisen ojiin.

Tuotantoalueen ulkopuoliset valumavedet on johdettava tuotantoalueen ja vesienkäsittelyrakenteiden ohitse eristysojissa, joissa on oltava lietesyvennykset.

3. Uudet vesienkäsittelyrakenteet on toteutettava ja otettava käyttöön ennen laajenusalueen tuotantokenttien kuntoonpanon aloittamista. Vesienpuhdistusrakenteiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kasvillisuuskenttien toimintakunto ja tehokkuus on varmistettava antamalla kasvillisuuden kehittyä vähintään yhden kasvukauden ennen kuin vedet johdetaan kasvillisuuskentän kautta.

Kasvillisuuskenttien puhdistustehon tavoitearvojen on vuosikeskiarvona oltava vähintään seuraava:

	Puhdistusteho %
Kiintoaine	50
Kokonaisfosfori	50
Kokonaistyyppi	20

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

4. Luvan saajan on pidettävä vesienkäsittelyrakenteet ja ojaot jatkuvasti toimintakunnossa ja tarkastettava niiden toimivuus säännöllisesti.

Laskeutusaltat, 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 ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

Päästöt ilmaan ja melu

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

Lohkon 6 luoteispäässä olevan suojavyöhykkeen puusto on säilytettävä koko toiminnan ajan.

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

Tuulen suunnan ja voimakkuuden arvioimiseen on alueelle asennettava tuulipussi.

6. Alueen kuntoonpanotyöt, turvetuotanto ja varastointi on järjestettävä siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän melua. Melutaso ei saa ylittää asuinrakennusten pihapiirissä 55 dB (LAeq) klo 7–22 eikä 50 dB (LAeq) klo 22–7. Loma-asuntojen pihapiirissä melutaso ei saa ylittää 45 dB (LAeq) klo 7–22 eikä 40 dB (LAeq) klo 22–7.

Varastointi ja jätteet

7. 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. Ongelmajätteitä toimitettaessa on laadittava siirtoasiakirja. Jätteet 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 (12.1.2011).

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

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

Häiriö ja poikkeustilanteet

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

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

Tarkkailut

11. Käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailu toteutetaan Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen alueella sijaitsevien turvetuotantoalueiden tarkkailuohjelmassa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Kuitenkin kasvillisuuskenttien toimivuuden ja puhdistustehon selvittämiseksi on tehtävä ympärivuotinen tarkkailu kentälle johdettavista ja sieltä poistuvista vesistä vähintään kolmen vuoden välein. Tältä osin tarkennettu tarkkailusuunnitelma on esitettävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

12. Kalataloustarkkailua jatketaan Aittosuon ja Pillisuon turvetuotantoalueiden alapuolisten vesistöjen kalataloudellisen tarkkailuohjelman mukaisesti.

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

14. Vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle, Pielaveden kunnan ympäristönsuojelu- ja terveysuojeluviranomaisille sekä Pielaveden 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.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

15. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsitteilyrakenteiden kautta siihen asti, kunnes alueet ovat kasvipeit-

teisiä, kuitenkin vähintään kahden vuoden ajan, tai ne on siirretty pysyvästi muuhun käyttöön. Tämän jälkeen vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

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

Turvetuotantoalueen ympäristölupapäätös ja siinä luvan saajalle määrätyt velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

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

Ohjaus ennakoimattoman vahingon varalta

Vesistön pilaantumisesta aiheutuvista korvattavista vahingoista, joita nyt ei ole tässä päätöksessä tarkoitetuista toimista ennakoitu aiheutuvan, on vahingon kärsijällä oikeus vaatia korvausta Itä-Suomen aluehallintovirastolle tehtävällä hakemuksella.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Luvan saajan on viimeistään 31.12.2021 jätettävä aluehallintovirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Mikäli hakemusta ei tehdä määräajassa, aluehallintovirasto voi määrätä luvan raukeamaan.

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

Korvattava päätös

Tällä päätöksellä korvataan Itä-Suomen ympäristölupaviraston antama päätös nro 60/02/3.

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen mukaan kysymyksessä on Pillisuon turvetuotantoon myönnetyn ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen. Luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu ympäristölupaviraston 6.9.2002 antamalla päätöksellä nro 60/02/3.

Kun kuitenkin hakemussuunnitelmaan sisältyy Pillipuroon johdettavien kuivatusvesien määrän lisääntymistä uusilta tuotantoalueilta (23 ha), hakemus käsitellään ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin nojalla toiminnan olennaisena muutoksena. Lupa-harkinta tehdään uudelleen koko toiminnalle, koska hakemus sisältää muutoksia toimintaan kauttaaltaan.

Ympäristölupaviraston 6.9.2002 antamalla päätöksellä nro 60/02/3 lupa myönnettiin noin 87 ha:n suuruiselle tuotannossa olleelle alueelle. Tuosta alueesta on vuonna 2012 tuotannossa enää noin 13 ha lohkoilla 2 ja 3. Uuden noin 23 ha:n suuruisen tuotantoalueen vuoksi kuivatusvesien käsittelyä Pillisuolla muutetaan ja tehostetaan rakentamalla ja ottamalla käyttöön ympärivuotisesti kaksi kasvillisuuskenttää (KK1 ja KK2) ja kolme uutta laskeutusallasta (A4–A6). Tämän seurauksena vesistöön johdettavat päästöt ja niiden vaikutukset vähenevät huomattavasti verrattuna aikaisemmin myönnetyn luvan mukaiseen tilanteeseen, jolloin tuotannossa oli 87 ha:n suuruisen alue. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja annettujen määräysten mukaisesti toiminta on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista sijaintipaikan olosuhteissa. Laajennusalueella eikä sen päästöjen vaikutusalueella ole erityisiä luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja ja luontotyyppisiä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Toimittaessa annettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnasta, mukaan lukien uusi 23 ha:n tuotantoala, ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapurussuhteista annettussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Pillisuon turvetuotantoalueen kuormitus ei vaaranna vesienhoitosuunnitelmassa Rautalammin reitille annettujen tilatavoitteiden saavuttamista.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, mikä tässä tapauksessa on kaksi kasvillisuuskenttää. Turvetuotantoalueelta aiheutuu päästöjä vesistöön ympäri vuoden ja tuotantoa tullaan harjoittamaan vielä kauan, minkä vuoksi vesien käsittelyn on oltava käytössä ympäri vuoden.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi on annettu lupamääräykset. Ainoa tuotantoalueen läheisyydessä oleva asutus on noin 170 m:n etäisyydellä tuotantoalueesta lohkon 6 luoteispäässä. Asutuksen ja tuotantoalueen välissä on suojaavaa puustoa alueella, joka on luvan saajan omistuksessa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa.

Määräykset 7 ja 8 annetaan jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 6 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys muun muassa polttoaineiden varastoinnista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja sen haitallisuuden vähentämiseksi.

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi edellyttää toimenpiteitä vesien käsittelyn tehostamiseksi. Kasvillisuuskenttien toimivuuden ja puhdistustehon selvittämiseksi on tarpeen tehdä ympärivuotinen tarkkailu vähintään kolmen vuoden välein. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin on sisällytettävä selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 15 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi. Tuotannosta poistuneen alueen erottaminen tuotantoalueesta ja siirtäminen jälkikäyttöön vähentää tuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteiden ja vesistön kuormitusta. Kasvituneelta alueelta tulee ympäristöön vähemmän päästöjä kuin avoimelta turvekentältä.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Viranomaisten lausunnoissa esitetyt vaatimukset on enemmälti hyläten otettu huomioon luparatkaisusta ja sen perusteluista ilmenevällä tavalla. Toiminnasta ei aiheudu suojavyöhyke huomioon ottaen kohtuutonta pöly- ja melurasitusta asutukselle.

Muistutuksissa esitetyt luvan epäämistä koskevat vaatimukset on hylätty, koska perusteet luvan myöntämiselle ovat olemassa päätöksen perusteluista ilmenevästi.

Vesistön pilaantumisesta esitetyt korvausvaatimukset on hylätty, koska Pillisuon turvetuotantoalueen kuivatusvesien johtamisesta ei ole aiheutunut eikä ennalta arvioiden ei aiheudu korvattavaa haittaa alapuolisen vesistön rantakiinteistöjen virkistyskäytölle tai kalastukselle. Ennakoimattomien vahinkojen varalta on annettu ohjaus.

Kalataloustarkkailua jatketaan edelleen ja tarkkailu sisältää koekalastukset, havaskoheet, makutestit ja kalojen elohopeapitoisuuden määrittämisen.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

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

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 6, 28 § 3 momentti, 41, 42, 43, 45, 45a, 46, 50, 52, 55, 56, 67, 71, 90, 100 ja 103a §
Jätelaki 4, 6 ja 15 §
Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

KÄSITTELYMAKSU

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

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) liitteen maksutaulukon mukaan 30–300 ha:n suuruista turvetuotantoaluetta koskevan ympäristöluvan käsittelymaksu on 7 310 euroa. Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

Käsittelymaksu on näin ollen 3 655 euroa. Maksu peritään asian vireille tullessa voimassa olleen säännöksen mukaisena.

Ympäristönsuojelulain 105 §

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Kuopion Energia Oy

Jäljennös päätöksestä

Pielaveden kunta

Pielaveden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Pielaveden kunnan terveydensuojeluviranomainen

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ kalatalousviranomainen (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, jotka ovat saaneet erityistiedoksiannon.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja sanomalehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Itä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla (Maaherrankatu 16, Mikkeli) ja päätöksestä kuulutetaan Pielaveden kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Pielavesi–Keitele -paikallislehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

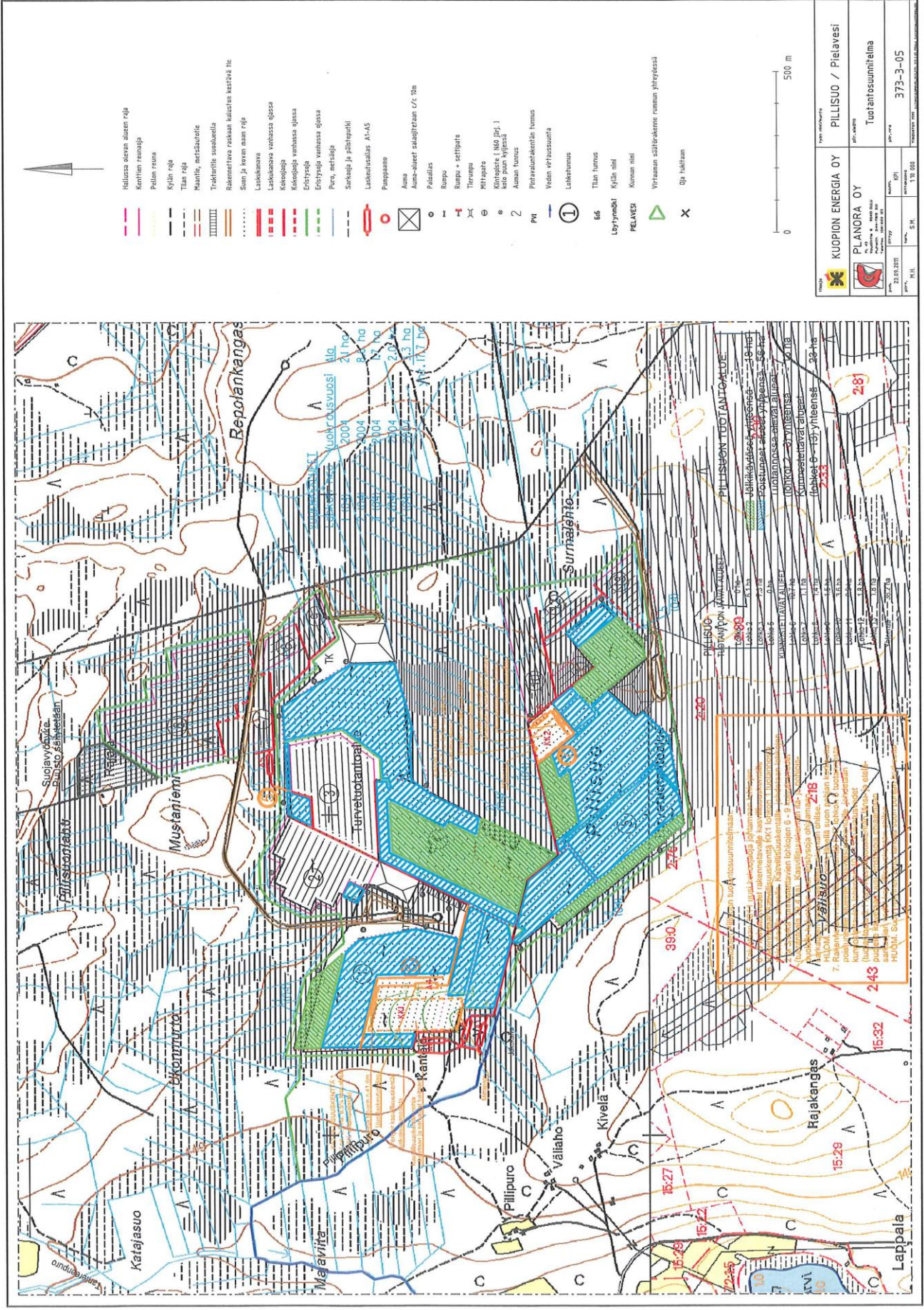
Valitusosoitus liitteenä.






























Ahti Itkonen



Esa Meriluoto

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ahti Itkonen. Asian on esitellyt ympäristölakimies Esa Meriluoto.

LIITE



-  Iidussa oleva suuren raja
-  Kerittyn reunaus
-  Pellon reuna
-  Kytin raja
-  Tien raja
-  Maailin, maastaurite
-  Toikiteille osuudesta
-  Rakennettava raskaan kaluutaan kurttiva tie
-  Suon ja keven maan raja
-  Laskeutuva
-  Laskeutuva vahaassa ojaassa
-  Kevytsija vahaassa ojaassa
-  Kevytsija vahaassa ojaassa
-  Erityysoja vahaassa ojaassa
-  Puro, metsaaja
-  Sirkkaaja ja pitteparhi
-  Laksikasatallas A1-A5
-  Pampaan
-  Auna
-  Auna-suuret saakaletaan C/A, 0m
-  Palkias
-  Rumpu
-  Rumpu + seiffaite
-  Tieraapu
-  Mihaapu
-  Kirtsaite (N60 100°) kote puun kyllissa
-  Aunan tunus
-  Pihavalaunkentän tunus
-  Veden verhaasuunta
-  Lehterunus
-  66
-  Tiaan tunnus
-  Leppymäki
-  Kytin tait
-  Kunnan niti
-  PELAVESI
-  Verhaasan säälövakente rannan yhteydassa
-  Oja tulitain

	KUOPION ENERGIA OY	tuotantoyhtiö	PILLISUO / Pielavesi
	PLANORA OY	proj. alustaja	Tuotantosuunnitelma
23.03.2021	1:10 000	373-3-05	

Ei mittakaavassa

Valitusviranomainen

Itä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **10.4.2012**.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi, kotikunta ja yrityksen tai yhteisön Y-tunnus
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen Itä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava kaksin kappalein Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan kirjaamoon. **Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä** ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan kirjaamon yhteystiedot

Käyntiosoite:	Maaherrankatu 16, 50100 Mikkel
Postiosoite:	PL 50, 50101 Mikkel
Puhelin:	(vaihte) 020 636 1030
Telekopio:	(015) 760 0150
Sähköposti:	kirjaamo.ita@avi.fi
Aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

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