Pohjois-Suomen
ympäristölupavirasto

**LUPAPÄÄTÖS**
**Nro 96/06/2**
**Dnro Psy-2006-y-34**
**Annettu julkipanon jälkeen**
**12.12.2006**

**ASIA** Maa-ainesten ottaminen pohjavedenpinnan alapuolelta tilalta Käkikangas RN:o 67:10, Ylikiiminki

**LUVAN HAKIJA** Kiinteistötoimisto Petteri Lehikoinen Ky
Sairaalantie 2
83900 JUUKA

**SISÄLLYSLUETTELO**

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO ... 3
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE ... 3
HANKKEEN KUVAUS ... 3
Yleiskuvaus hankkeesta ... 3
Suunnitellut työt ... 3
Arvio työajasta ... 4
HANKETTA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE ... 5
Merkintä kaavoitustilanteen osalta ... 5
YMPÄRISTÖN TILA HANKKEEN VAIKUTUSALUEELLA ... 5
Yleiskuvaus alueesta ja sen sijainnista ... 5
Maaperän ja pohjaveden tila ... 5
Luontokohteet ... 7
HANKKEEN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN SEKÄ YLEISIIN JA YKSITYISIIN ETUIHIN ... 7
Vaikutus maaperään ja pohjaveteen ... 7
Pohjavedenlaatu ... 7
Pohjavedenpinnan taso ... 8
Vaikutus ympäristön luonnon tilaan ... 8
HANKKEEN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU ... 8
LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY ... 9
Lupahakemuksen täydennykset ... 9
Lupahakemuksesta tiedottaminen ... 9
Muistutukset, vaatimukset ja mielipiteet ... 9
Hakijan kuuleminen ja selitys ... 12
Y M P Ä R I S T Ö L U P A V I R A S T O N R A T K A I S U ... 13
KÄSITTELYRATKAISU ... 13
PÄÄASIARATKAISU ... 13
LUPAMÄÄRÄYKSET ... 13
Maa-ainesten ottaminen ... 13
Vahinkoa estävät toimenpidevelvoitteet ... 14
Maisemointi- ja viimeistelytyöt ... 14
Toiminnan aloittaminen ja valmistumisilmoitus ... 14
Tarkkailu- ja kirjaamismääräykset ... 15
OHJAUS ENNAKOIMATTOMAN VAHINGON VARALTA ... 15
RATKAISUN PERUSTELUT ... 15
Käsittelyratkaisun perustelut ... 15
Pääasiaratkaisun perustelut ... 16
Lupamääräysten perustelut ... 16
VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN ... 16
LUVAN VOIMASSAOLO ... 17
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO ... 17
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET ... 17
KÄSITTELYMAKSU ... 17
Ratkaisu ... 17
Perustelut ... 17
Oikeusohje ... 17
MUUTOKSENHAKU ... 18

## HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Kiinteistötoimisto Petteri Lehikoinen Ky on ympäristölupavirastoon 22.2.2006 toimittamassaan hakemuksessa pyytänyt lupaa maa-ainesten ottamiseen pohjavedenpinnan alapuolelta hakemuksen liitteenä olevassa suunnitelmassa esitetyllä tavalla.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Vesilaki 1 luku 18 § 1 momentti ja 9 luku 7 § 1 momentti

## HANKKEEN KUVAUS

### Yleiskuvaus hankkeesta

Alueelta on aikaisemmin otettu maa-aineksia yhteensä noin 55 000 $m^2$:n alalta. Maa-aineksia on otettu pohjavedenpintaan saakka ja paikoin hieman sen alapuolelta.

Hakemuksen kohteena olevat maanottotoimet kohdistuvat noin 30 000 $m^2$:n suuruiseen alueeseen. Ottosuunnitelmassa esitetty otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on noin 100 000 $m^3$ktr.

### Suunnitellut työt

Pintamaan poisto

Ennen maa-ainesten ottamista poistetaan pintamaat ja pintakasvillisuus. Raivausjätteet ja pintamaat läjitetään väliaikaisesti alueelle toisistaan erilleen. Ylimääräinen pintamaa sekä raivausjäte poistetaan maisemoinnin yhteydessä.

Maa-ainesten ottaminen

Maa-aineksia otetaan alueellisesti neljässä erillisessä lohkossa. Kunkin lohkon työt aloitetaan reunapenkereiden tekemisellä ja mahdollisten matalien vesialueiden täyttämisellä. Reunapenkereet ja peitto tehdään veden alta saatavalla kaivumaalla suunnitelmakartassa esitettyyn tasoon ja lopulliseen muotoonsa. Penkereet ovat pääosin kymmenen metriä leveitä. Penkereen takaluiska liitetään olemassa olevaan maastoon loivalla luiskalla ilman niskaojaa.

Penkereen teon jälkeen muotoillaan vedenalaiset luiskat altaan sisäpuolelta kaivaen. Kun luiskat on tehty, aloitetaan pohjan kaivu perimmäisestä nurkasta ja edetään alueen keskelle päin. Nykyinen ajoreitti alueen keskustan poikki säilytetään ajokunnossa mahdollisimman pitkään.

Koska kaivettavan maa-aineksen vesipitoisuus aiheuttaa kuljetuksessa ongelmia, esimerkiksi veden ja hienoaineksen valumisen vuoksi, tulee ve-

den alta nostettava maa-aines läjittää korkeaksi aumaksi kuivumaan riittävän pitkäksi aikaa ennen kuljetusta.

Esitetty ohjeellinen maa-aineksen ottamisen lohkojärjestys mahdollistaa kulkuyhteyden säilymisen ottamisen loppuun asti. Vedenalainen kaivu ulotetaan tasolle +112–+113 m seitsemän–kahdeksan metriä tutkimusaikaisen vedenpinnan alapuolelle. Vedenalaiseen kaivuun on käytettävä laahakauhaa tai ruoppaukseen tehtyä pitkäpuomista kaivinkonetta. Lastaus aumasta voidaan tehdä esim. kauhakuormaajalla. Ottosuunnitelmassa esitetty otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on noin 100 000 $m^3$ktr. Rajalan yksityistie jätetään kulkuyhteydeksi pohjavesilammikolle.

Maisemointi

Maisemointi tehdään ympäristöministeriön Ympäristöoppaan 85 "Maa-ainesten ottaminen ja ottamisalueiden jälkihoito" erittäin vaativan tason mukaisesti.

Alueen reunapenkereet ja luiskat tehdään suoraan lopulliseen muotoonsa. Leveät ranta-alueet jätetään sorapinnalle estämään humuspitoisten maiden kulkeutumista veteen. Penkereen takaluiskat liitetään olemassa olevaan maastoon loivalla, pyöreäreunaisella luiskalla ilman niskaojaa. Penkereet estävät osaltaan pintavesien valumisen ympäristöstä lampeen.

Koska maanottopaikalle syntyy syvä ja varsin jyrkkäreunainen lammikko, tulee maanottopaikalle johtavien liittymien käyttö estää työn loputtua tai kun kaivutyössä on pitempiä taukoja. Tällä toimenpiteellä vähennetään onnettomuusriskiä ja vaikeutetaan haitallisten esineiden upottamista lammikkoon. Estäminen tehdään kaivamalla liittymiin avo-oja tai sulkemalla ne esimerkiksi suurilla lohkareilla.

Kaivetun lammikon luiskien yläosat tehdään loivina, suunnilleen kaltevuuteen 1:3 ja luiskan taitteet pyöristetään. Muotoilulla saadaan rannoista paremmin maisemaan soveltuvia ja lisäksi parannetaan rantojen turvallisuutta.

Kaivualueelta poistettu raivausjäte ja pintamaat kuljetetaan luvalliselle vastaanotto-paikalle. Niiltä osin kuin suojahiekkavyöhykkeen ulkopuoliselta alueelta on poistettu pintamaita, verhotaan ulkopuoliset alueet poistetuilla pintamailla.

Suunnitelman mukaisesti osa luiskista ja kannaksista jätetään luonnontilaan. Ottoalueen luoteispuolella, soratiehen rajoittuvalla sivulla, säilytetään olemassa oleva puusto nykyisen ottoalueen luiskassa sekä muualla soratiehen rajoittuvalla osuudella. Puusto on osittaisena näköesteenä tieltä ottoalueen suuntaan, jolloin maanoton jatkaminen ei merkittävästi vaikuta soratiellä liikkuvien näkymään. Maanottoalueen itäsivulla on puuta kasvava kannas. Kannas puustoineen säilytetään maisemaelementtinä tulevan lammikon rannalla.

## Arvio työajasta

Maa-ainesten ottamisaika on 10 vuotta.

## HANKETTA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Kysymyksessä olevalle alueelle on aiemmin haettu maa-ainesten ottolupaa myös pohjavedenpinnan alapuolelle. Ylikiimingin kunnanhallitus myönsi luvan 1.12.1987, mutta vain 2 000 $m^3$:n ottomäärälle. Hakijan valituksesta Oulun lääninoikeus kumosi kunnanhallituksen päätöksen siltä osin kuin hakemus oli hylätty ja palautti asian kunnanhallitukselle uudelleen käsiteltäväksi. Kunnanhallituksen valitettua asiassa korkeimpaan hallinto-oikeuteen tämä katsoi 22.5.1989 antamassaan päätöksessä, että alueelta voitiin ottaa maa-aineksia myös pohjavedenpinnan alapuolelta ja palautti asian Ylikiimingin kunnanhallitukselle, joka uudella päätöksellä (25.1.1994) myönsi Petteri Lehikoiselle luvan ottaa maa-aineksia 72 000 $m^3$. Lupa oli voimassa 16.6.2001 saakka ja alueelta otettiin vähäisessä määrin maa-aineksia mainitun luvan perusteella.

### Merkintä kaavoitustilanteen osalta

Ympäristölupavirastolla on ollut päätöstä tehtäessä käytössä korkeimman hallinto-oikeuden 25.8.2006 vahvistama Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava. Siinä ottoalue on merkitty kuulumaan tärkeään pohjavesivyöhykkeeseen ja osaksi pohjavesialuetta.

## YMPÄRISTÖN TILA HANKKEEN VAIKUTUSALUEELLA

### Yleiskuvaus alueesta ja sen sijainnista

Maanottoalue on noin 400 metrin päässä kantatieltä 20 (Oulu–Kuusamo -tie), tien eteläpuolella. Näköyhteyttä tielle ei ole.

Maanottoalueelta on yhteys kantatielle 20 sorapintaista Rajalan yksityistietä pitkin. Maantieteellisesti alueen etäisyys Oulusta on noin 45 kilometriä ja Pudasjärveltä noin 42 kilometriä.

Tilan pinta-ala on noin 143 000 $m^2$. Maanottotoimet kohdistuvat tilan lounaisosaan, noin 30 000 $m^2$:n suuruiseen alueeseen.

### Maaperän ja pohjaveden tila

Suoritetut tutkimukset

Suunniteltu maanottoalue on kartoitettu ja vaaittu. Alueelta on mitattu nykyisten lammikoiden laajuus ja pohjan syvyys. Lisäksi on pintavaaittu maanpinnan taso ja kartoitettu alueella olevat merkittävimmät maa-aineskasat. Tutkimustyön aikainen pohjavedenpinta on vaaittu lammikon vedenpinnasta.

Maa-aineksen laatua on selvitetty pohjatutkimuksilla. Ne on tehty painokairauksena kahdessa pisteessä ja heijarikairauksena kahdessa pisteessä. Maanäytteitä on otettu syvyysväliltä 2,0–9,0 m.

Kartoitusten sijainti on sidottu koordinaatistoon maastossa olevien rajapyykkien perusteella. Korkeusaseman lähtöpisteenä on käytetty Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen maastoon asentamia pohjavesiputkia.

## Topografia ja maa-ainesten otto

Maanottoalue sijaitsee matalan harjuselänteen koillispäässä. Ylimmillään maanpinta on harjun keskiselänteellä suunnilleen tasolla +122 m–+124 m. Harjun reunaosissa maanpinta on suunnilleen tasolla +120 m–+122 m.

Harjun koillispäästä on aikaisemmin otettu maa-aineksia yhteensä noin 55 000 $m^2$:n suuruiselta alueelta, josta noin 18 000 $m^2$ hakijan tilan alueelta. Maa-aineksia on otettu pohjavedenpintaan saakka ja paikoin hieman sen alapuolelta.

Käkikankaan tilan alueelta on otettu maa-aineksia 16.6.2001 saakka, jolloin maa-aineksen ottoluvan voimassaoloaika päättyi. Nykyinen maanpinta on maanottotoiminnan takia varsin tasainen vaihdellen välillä +119,8 m–+121,1 m. Lammikoista nostettua soraa on vielä alueella kahdessa kasassa, joiden laet ovat korkeudessa +124,6m–+125,80 m.

Maanotto ulottuu noin 11 000 $m^2$:n suuruisella alueella pohjavedenpinnan (+120,0 m–+120,1 m) alapuolelle. Pääosin lammikot ovat hyvin matalia; vesisyvyys on alle 0,5 m. Ottoalueen länsiosassa on kolme syvempää kohtaa, joissa vesisyvyys on noin 3 m. Yksi näistä syvistä ottopaikoista muodostaa erillisen, noin 1 400 $m^2$:n suuruisen lammikon.

Pintamaat on aikaisemman maanottotoiminnan aikana poistettu lähes kokonaan nyt suunnitellulta ottoalueelta. Vähäisen käytön myötä alueelle on muodostumassa uutta pintakasvillisuutta, taimistoa ja vesakkoa. Maaottoalueen länsipuolinen alue on maastotyypiltään kuivaa kangasmetsää. Koillisessa ja idässä alue muuttuu maastoltaan soistuvaksi metsäksi.

## Maa-aines

Maanottoalueelta tehtyjen maaperätutkimusten perusteella maa-aines on pääosin hiekkaa ja soraista hiekkaa. Useassa näytteessä on hienoainesta (alle 0,06 mm:n rakeita) yli 5 paino-%, minkä takia geotekniseltä maalajiluokitukseltaan maa on suurelta osin hiekkamoreenia ja soraista hiekkamoreenia.

Tutkimuspisteissä 1–4 karkearakeiset maakerrokset ulottuvat ainakin 8 metrin syvyyteen (alle tason +122,5 m). Aikaisemman maanoton yhteydessä on kuitenkin paikoin todettu runsaammin hienoainesta sisältäviä maakerroksia, silttiä tai silttistä hiekkamoreenia.

## Pohjavesi

Maanottoalue sijaitsee Pajalan (nro 11973017) II-luokan pohjavesialueen koillispäässä. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 2,19 $km^2$ ja muodostumisalueen pinta-ala 0,97 $km^2$. Pohjavesialue muodostuu kahdesta peräkkäisestä, matalasta harjuselänteestä, joiden päällä ja liepeillä esiintyy myös rantakerrostumia. Ydinosa käsittää pääasiassa hiekka- ja sorakerroksia, mutta pintaosassa on tavattu myös silttiä. Muodostuman luoteisreunalla pohjakerroksena hiekan ja soran alla on silttimoreeni.

Pohjavesiolot alueella ovat vallitsevasti antikliiniset (harju purkaa vettä ympäristöön) ja pohjaveden päävirtaussuunta on Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen selvitysten perusteella ainakin länsiosassa lounaaseen. Alue saattaa saada jonkin verran valuntatäydennystä pohjoisen melko korkealta suoalueelta ja myös itäosan kaakkoispuolelta.

Lammikoista mitattujen vedenkorkeuksien sekä ympäristössä sijaitsevien pohjaveden havaintoputkien perusteella pohjavesi virtaa maanottoalueen läheisyydessä osin koilliseen, kohti Liejulampea ja osin kaakkoon suoalueelle. Selvin pohjaveden virtausgradientti on kohti Liejulampea, jonka vedenkorkeus on noin 1,2 m alempana kuin maanottoalueella.

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus on selvittänyt pohjavesialueen länsiosan vedenlaatua koepumppauksella. Pohjavedessä on todettu korkea rautapitoisuus (0,94 mg/l), joka alentaa raakavesiluokkaa (II) ja viittaa siihen, että veden hyväksikäyttö vaatii raudan poiston. Pohjavesialueen arvioitu kokonaisantoisuus on noin 700 $m^3$/vrk.

### Luontokohteet

Valtatien 20 pohjoispuolella, noin 0,5 km maanottoalueesta luoteeseen sijaitsee Hirvisuon soidensuojelualue. Suojelualue on laajuudeltaan noin 20 $km^2$. Hirvisuo on Pohjanmaalle tyypillistä avointa aapasuota. Lisäksi alueella tavataan karuja, allikkoisia keidassoita. Suot ovat pääosin puuttomia. Vain laajan avosuoalueen ja metsäsaarekkeiden reunoilta löytyy puustoisia rämeitä.

Noin 0,3 km koilliseen maanottoalueesta sijaitsee 2 ha:n suuruinen Liejulampi. Lampi kerää ympäristön vesiä lähinnä pohjoisesta ja koillisesta ja purkaa vesiä edelleen Liejuojaa pitkin pohjavesialueen eteläpuolitse kohti lounasta. Liejulammen itäpuolella on parin hehtaarin suuruinen avosuo.

Hakijalla ei ole tietoa toiminta-alueen tai sen lähialueen lähteistä.

## HANKKEEN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN SEKÄ YLEISIIN JA YKSITYISIIN ETUIHIN

### Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

#### Pohjavedenlaatu

Korkea veden lämpötila voi aikaansaada haitallista mikrobi- tms. kasvustoa matalassa lammikossa. Maanottoalueella olevien lammikoiden pinta-ala kasvaa noin 1,7-kertaiseksi (10 700 $m^2$:stä 17 900 $m^2$:iin). Lammikko syvennetään vähintään 5 metrin syvyiseksi. Vesipinta-alan ja -tilavuuden kasvattamien parantaa lammikon vedenlaatua, koska veden lämpötila ei tällöin kesäaikana nouse yhtä korkeaksi kuin matalassa lammikossa.

Ympäristön pintavesien suora virtaus syvennettävään lampeen estetään matalilla reunapenkereillä. Ympärille muotoillaan noin 10 metrin levyinen hiekkavyöhyke humuspitoisten pintamaiden veteen huuhtoutumisen estämiseksi.

Lammikon syventäminen ei vaikuta veden virtausmatkaan maanottoalueelta harjun keskiosaan. Näin ollen mahdollisten haitta-aineiden pääsyn mahdollisuus ja nopeus lammen kautta muualle harjuun ei muutu maanoton seurauksena nykytilanteesta.

Maanoton lisääminen pienentää pohjaveteen kohdistuvia riskejä (pintaveden lämpötilan pieneneminen) ja mahdollisesti parantaa harjun vedenlaatua.

### Pohjavedenpinnan taso

Lammikon vesipinta-alan laajeneminen lisää hieman haihduntaa ja tätä kautta pienentää pohjaveden muodostumista pohjavesialueella. Arvioitu keskimääräinen haihdunta on noin 450 mm vuodessa. Keskimääräinen vuosisadanta on noin 600 mm. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen arvion mukaan keskimääräinen imeytymiskerroin harjun alueella on noin 0,40, jolloin maa-alueilla pohjavettä muodostuisi noin 0,40 x 600 mm/vuosi = 240 mm/vuosi. Lammen alueella pohjavettä muodostuu noin 600 mm/vuosi – 450 mm/vuosi = 150 mm/vuosi.

Vuotuinen pohjaveden muodostumismäärän muutos on noin 650 $m^3$ (pienenee). Koko harjun alueella vettä muodostuu noin 233 000 $m^3$. Vaikutus muodostuvan veden määrään on vain 0,3%. Lammikon koon kasvaminen ei juurikaan vaikuta pohjavedenpinnan tasoon tai pohjaveden virtaussuuntiin lammikon ympäristössä.

Maanotto voi lyhytaikaisesti alentaa pohjavedenpintaa lammikon ja sen lähiympäristön alueella, koska kaivettu maa-aines korvautuu hitaasti sade- ja pintavesillä. Pohjavedenpinnan aleneman arvioidaan olevan enimmillään noin 0,5 m, kun vuotuisen maanoton määrä on noin 20 000 $m^3$. Nykytilaa vastaava pohjavedenpinnan taso saavutetaan maanoton päättymisen jälkeen likimain yhdessä vuodessa.

Maanoton aikana pohjaveden virtaussuunta voi paikallisesti lammen ympäristössä muuttua siten, että pohjavedet virtaavat ympäristöstä maanottoalueelle päin. Tällä ei ole vaikutusta varsinaisen harjun vedenlaatuun, koska vettä virtaa maanottoalueella toisaalta myös harjun keskustan suunnasta. Maanoton päättymisen jälkeen pohjaveden virtaussuunnat palautuvat likimain nykytilannetta vastaaviksi.

### Vaikutus ympäristön luonnon tilaan

Maanotto ei ulotu nykyisen ottoalueen ulkopuolelle. Maanotolla ei siis ole välitöntä vaikutusta lähiympäristön kasvillisuuteen tai maaperään.

Hirvisuon soidensuojelualue sijaitsee lähimmillään noin 0,5 km maanottoalueesta luoteeseen. Pinta- ja pohjavesien virtaus ei suuntaudu soidensuojelualuetta kohti. Koska lisäksi maanoton vaikutukset pohjavedenlaatuun ja pohjavedenpinnan tasoon ovat merkityksettömän pieniä, ei maanotolla ole mitään vaikutusta Hirvisuolle.

Pohjavesialueelta purkautuu vettä Liejulammen suuntaan. Lampi saanee kuitenkin pääosan vedestään pintavaluntana ympäröivittä suo- ja metsäalueilta. Maanoton aikana pohjavedenpinta maanottoalueella voi lyhytaikaisesti alentua. Pohjavedenpinta ei kuitenkaan missään tilanteessa laske lammikon vedenpinnan alapuolelle. Lyhyt- ja pitkäaikaiset vaikutukset lammikon vedenpinnan tasoon ovat merkityksettömiä.

## HANKKEEN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Pohjavedenlaatua tarkkaillaan kahdesta uudesta pohjavesiputkesta, jotka sijoitetaan maanottoalueen koillis- ja luoteispuolelle. Vesinäytteet otetaan vuosittain kesäkuussa. Ensimmäinen näyte otetaan ennen ottotoiminnan jatkamista ja sitä jatketaan ottotoiminnan ajan sekä 5 vuotta maisemoinnin päätyttyä.

Vesinäytteistä määritetään koliformiset bakteerit, pH, sähkönjohtavuus, väri, ammoniumtyppi, rauta ja permanganaatti.

Tulokset toimitetaan Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle välittömästi analyysien valmistuttua.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen täydennykset

Hakija on 15.3.2006 täydentänyt hakemusta muun muassa asianosaistiedoilla.

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ympäristölupavirasto on antanut hakemuksen tiedoksi kuuluttamalla ympäristölupavirastossa, Ylikiimingin kunnassa ja Pudasjärven kaupungissa 27.4.–29.5.2006 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Ylikiimingin kunnan kaavoitusviranomaiselta on pyydetty hakemuksesta lausunto.

### Muistutukset, vaatimukset ja mielipiteet

1. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus

Ympäristökeskus on todennut, että lupahakemuksen mukaisen alueen tila on pohjaveden suojelun ja maiseman kannalta niin huono, että alueen kunnostamistarve on suuri. Nykyisellään alue ei lainkaan sovellu esimerkiksi virkistys- tai metsätalouskäyttöön. Alueella on runsaasti matalia pohjavesilammikoita, jotka kesäisin helposti rehevöityvät ja näin vaikuttavat epäedullisesti ympäristön pohjavedenlaatuun. Lisäksi maa-ainesten ottaminen on monin paikoin ulotettu aivan pohjavedenpinnan tasoon asti. Mikäli maa-aineksia otetaan alueelta suunnitellulla tavalla, ottamisalueen maisemallinen ja vesiensuojelullinen tila paranee ja virkistyskäyttöarvo oleellisesti kasvaa.

Edellä esittämäänsä perustuen ympäristökeskus on katsonut, että ennalta arvioiden hankkeesta ei ole odotettavissa merkittäviä haittoja ympäristössä ja että hankkeesta saatava hyöty on huomattavasti suurempi kuin siitä mahdollisesti aiheutuvat haitat. Tämän vuoksi ympäristökeskus on puoltanut luvan myöntämistä edellyttäen, että toiminta tapahtuu hakemussuunnitelman mukaisesti ja erityisesti seuraavat näkökohdat tulevat otetuiksi huomioon:

– Maanoton yhteydessä ei saa alentaa ottamisalueen pohjavedenpintaa ja viereisen suoalueen vesien pääsy ottoalueelle estetään. Ottamisalueen ja suon välillä oleva maakannas tulee jättää koskemattomaksi.

– Täyttö- ym. töiden yhteydessä orgaanista ainesta sisältäviä maita ei saa sijoittaa ylimmän luonnollisen pohjavedenpinnan tasoon tai sen alapuolelle. Pohjavedenpinnan alapuolisissa täytöissä on käytettävä vain puhtaita, hyvin vettä läpäiseviä kivennäismaita.

– Maa-ainesten ottaminen tulee tehdä vaiheittain (lohkoittain) siten, että siirryttäessä seuraavalle osa-alueelle edellisen vaiheen vielä tekemättömät jälkityöt tehdään välittömästi valmiiksi.

– Pohjavedenpinnan alainen otto luiska-alueita lukuun ottamatta tulee ulottaa vähintään viiden (5) metrin vesisyvyyteen asti haitallisten pohjavesivaikutusten minimoimiseksi.

– Maanoton vaikutuksia ympäristön pohjaveden korkeuteen ja laatuun tulee tarkkailla ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailuun tulee sisällyttää myös alueen läheisyydessä olevat talousvesikaivot ja täyttää niistä kaivokortit. Kaivoista tulee seurata vedenpinnankorkeuden vaihtelua ja mahdollisia muutoksia vedenlaadussa. Tarkkailua varten luvan saajan tulee toimittaa tarkkailuohjelma ympäristökeskukseen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen ottotoiminnan aloittamista.

– Maanoton loputtua alue tulee siistiä ja tarpeettomat kulkuyhteydet katkaista.

– Ottotoiminnan loputtua jälkihoitotoimenpiteiden tultua tehdyiksi luvan saajan tulee kirjallisesti ilmoittaa 60 päivän kuluessa ympäristökeskukselle ja kunnalliselle valvontaviranomaiselle hankkeen valmistumisesta. Samalla tulee toimittaa molemmille viranomaisille maanottoalueen lopputilannetta kuvaava kartta, johon on merkitty mahdollisimman tarkasti maanottoalue, syntyneen pohjavesilammikon rajat ja syvyyskäyrät valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään sidottuna.

2. Oulun seudun ympäristölautakunta

Oulun seudun ympäristölautakunta on huomauttanut, että valtatien 20 pohjoispuolella, noin 400 metrin etäisyydellä ottoalueen reunasta sijaitsee Natura 2000 -verkostoon kuuluva Hirvisuon soidensuojelualue. Lähin vapaa-ajan käytössä oleva rakennus on noin 100 metrin ja vakinainen asuinrakennus noin 400 metrin etäisyydellä ottoalueen reunasta. Ympäristölautakunnan saamien tietojen mukaan molempien kiinteistöjen talousvesi otetaan omasta kaivosta eikä alueella ole tosiasiallisesti edes mahdollisuutta liittyä yleiseen vesijohtoverkkoon. Asukkailta saatujen tietojen mukaan kaivoveden riittävyydessä on ollut ongelmia. Nämä seikat huomioon ottaen luvan myöntämiseen tulisi suhtautua kriittisesti.

3. AA ja BB CC:n oikeudenomistajina (Porokangas RN:o 67:5)

Muistuttajat ovat ilmoittaneet, että tilan käyttövesi tulee omasta kaivosta. He ovat riippuvaisia pohjavedestä, koska tilaa ei voida liittää kunnalliseen vesijohtoverkkoon. Mikäli rajanaapuri ottaa maa-aineksia 7–8 metriä pohjavedenpinnan alapuolelle, kaivo tulee kuivumaan. Sen jälkeen tilalla on mahdotonta asua.

Lisäksi muistuttajat ovat vedonneet mahdollisiin ympäristövaikutuksiin ja maiseman muuttumiseen. Nykyisellään soramontussa on vettä ja saarekkeita, joita vesilinnut pitävät pesimäalueenaan. Muistuttajat ovat halunneet nykyisen maiseman säilyvän ennallaan.

4. DD ja EE (Katajakorpi RN:o 95:13)

Muistuttajat ovat todenneet, että maa-ainesten kuljetukseen käytetään ajotienä Rajalantietä. Jos reittinä käytetään karttaliitteen mukaista reittiä, he eivät tule hyväksymään sitä, koska tie kulkee heidän omistamansa tilan pi-

hapiirin läpi. Soranajo aiheuttaisi huomattavaa melu- ja pölyhaittaa. Pölyn sidontaan ei voi käyttää maantiesuolaa, koska alue on pohjavesialuetta. Muistuttajien perheessä on leikki-ikäisiä lapsia ja huonokuuloinen vanhus, joten rekkaliikenne aiheuttaisi heille liikennevaaran. Rajalan paikallistie ei kestä raskasta maa-ainesten kuljetusta.

Alue on laajasti pohjavesialuetta, jolla on tehty useita koepumppauksia. Tilan mailla on Rajalantien välittömässä läheisyydessä uimamonttu, joka saattaa kuivua, kun maa-ainesta otetaan pohjavedenpinnan alapuolelta. Uimapaikka on kyläläisten yleisessä käytössä. Tieltä nouseva pöly likaa veden.

5. FF ja GG (Alanko RN:o 67:1)

Muistuttajat ovat ilmoittaneet, että heidän tilansa rajoittuu tilaan Käkikangas RN:o 67:10 ja että Alangon tila on heille käytännössä "toinen koti", jossa vietävät noin kolmasosan ajasta ympäri vuoden.

Muistuttajat ovat vastustaneet maa-ainesten ottamista seuraavin perustein:

Maa-ainesta otettaisiin noin 100 metrin päässä Alangon tilan pihapiiristä, jossa sijaitsee kaivo. Hakija tai luvan myöntäjä eivät voi taata talousveden riittävyyttä eikä vedenlaadun säilyvyyttä juomakelpoisena, koska soranottoalue sijaitsee pohjavesialueella ja ulottuu syvälle pohjavedenpinnan alapuolelle.

Soran kuljetus tapahtuisi raskaalla kalustolla noin 10 metrin päässä pihapiiristä sijaitsevaa tietä pitkin, mikä aiheuttaisi runsaasti pöly- ja meluhaittoja.

Käytettävä tiepohja on ollut lähes puoli vuosisataa kevyehkön liikenteen käytössä, eikä kestäisi mainittua rasitusta.

Näin ollen heiltä menisi vesi, luonnonrauha ja -puhtaus sekä tiestö.

6. HH (Rajala RN:o 97:1)

Muistuttaja on uudistanut Oulun seudun ympäristövirastolle tekemänsä muistutuksen seuraavin lisäyksin:

Alkuperäinen vuonna 2005 Oulun seudun ympäristövirastolle tehty hakemus koski 72 000 $m^3$:n ottoa. Tämä lupahakemus koskee 100 000 $m^3$:n ottoa. Muistuttaja on katsonut, ettei hakija voi eikä ehkä haluakaan pitää kulkukelpoisena soranajon särkemää Rajalan tietä, joka on alueen talouksille ym. alueella asioiville tärkeä tie. Lisäksi tien varren talouksille tulee maa-aineksen ajosta erittäin suurta pölyhaittaa. Muistuttaja on vaatinut omasta ja tiekunnan puolesta, että tietä ja sen rumpuja ei saa särkeä.

Muistuttaja on todennut, että sora-alue kuuluu Rajalan pohjavesialueeseen, jossa on muistuttajan talouden kohdalla ollut vuosina 1950–2000 erittäin vaikea ja pitkäaikainen vesipula. Tämä on aiheutunut valtionmaalla tehdyistä suo- ja valtatiekuivatuksista. Asiaan on saatu muutos vasta korkeimman oikeuden päätöksellä vuonna 1985. Uutta vesipulaa muistuttaja ei halua.

Oulun seudun ympäristövirastolle tekemässään muistutuksessa muistuttaja on todennut, että hänellä on kaivo, jossa on riittävä ja hyvälaatuinen vesi. Muistuttaja on katsonut, että korkeimman oikeuden päätös tulee ottaa huomioon tilan vesiasioita käsiteltäessä.

7. Kaita-ahon vesiosuuskunta

Kaita-ahon vesiosuuskunta on ilmoittanut, että vesiosuuskunnan vedenottamo ja pumppaamo sijaitsevat Pudasjärvellä Juurikkajärventien varressa Kaita-ahossa. Pumppaamolta on matkaa maa-ainesten ottopaikalle noin 4 km. Osuuskunnassa on 42 vedenottajataloutta. Vesiosuuskunnan saamien tietojen mukaan alueen yksi pohjaveden virtaussuunta on kyseisen maa-ainesten ottopaikan suunnalta. Esimerkiksi soramonttua lähellä olevasta Liejulammesta lähtee laskuoja, joka virtaa vedenottamon vieritse ensin Liejuojana ja myöhemmin Levo-ojana Panumanjärveen.

Vesiosuuskunta on vaatinut, että maa-ainesluvan käsittelyn yhteydessä selvitetään, onko kahdeksan metriä pohjavedenpinnan alapuolelle menevästä maa-ainesten otosta haittaa Kaita-ahon vedenottamolle joko pohjavedenpinnan alentumisen tai mahdollisen pilaantumisen muodossa. Jos maa-ainesten ottolupa myönnetään haetunlaisena, vesiosuuskunta on pitänyt tärkeänä, että vedenottamon vedenlaadusta otetaan ympäristölupaviraston toimesta vesinäyte ja pohjavedenpinnan korkeustaso kirjataan ylös ennen maa-ainesten ottamista. Maa-ainesten otosta vedenottamolle mahdollisesti aiheutuvat haitat tulee määrätä luvassa korvattavaksi.

**Hakijan kuuleminen ja selitys**

Hakija on 27.6.2006 toimittanut ympäristölupavirastoon selityksensä muistutusten johdosta. Selityksessä hakija on esittänyt seuraavaa:

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen muistutuksesta hakijalla ei ole ollut huomauttamista.

AA:n ja BB:n sekä FF:n ja GG:n muistutuksista hakija on todennut, ettei alueelta viedä pois pohjavettä vaan soraa. Tämän vuoksi huoli kaivojen kuivumisesta on turha. Lisäksi pohjaveden virtaus on muistuttajien tiloilta montun kautta Liejulampeen, joten veden saastumishuolikin on turhaa.

DD:n ja EE:n uimapaikkaa koskevan huomautuksen osalta hakija on todennut, että uimapaikka on noin 4 km:n päässä soranottopaikasta. Soranotto ei vaikuta uimapaikkaan. Uimapaikka lienee tehty myös ilman asianmukaista lupaa ja osaltaan saastuttanee pohjavettä.

HH:n huoli kaivon kuivumisesta on myös turha, kun otetaan huomioon, että matkaa Lastulammen omistamalta tilalta on yli 2 kilometriä soranottopaikkaan ja välissä on soramonttuja, harjanteita, peltoja ja suota.

Kaita-ahon vesiosuuskunnan vaatimukset ovat liioiteltuja ja ne on hylättävä. Vesiosuuskunnan vedenottamo sijainnee Hirvisuon toisella puolella, eli välissä on Liejulampi, Oulu–Kuusamo tie ja suota yli 4 km:n matkan.

Hakija on todennut, että maa-ainesten oton tarkoituksena on saattaa hakijan vaimolle perintönä tullut soramonttu edes siedettävään kuntoon TVH:n suorittaman soranoton jäljiltä.

Hakija on pyytänyt, että lupa tulisi voimaan heti ja montun kunnostus voitaisiin aloittaa mahdollisista valituksista huolimatta heti. Vakuuden tulisi olla kohtuullinen, koska kysymyksessä on nimenomaan montun kunnostus.

# Y M P Ä R I S T Ö L U P A V I R A S T O N R A T K A I S U

## KÄSITTELYRATKAISU

1. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen vaatimus tarpeettomien kulkuyhteyksien katkaisemisesta maanoton loputtua ja 4. DD:n ja EE:n, 5. FF:n ja GG:n sekä 6. HH:n Rajalan tien käyttöä koskevat vaatimukset jätetään tutkimatta.

## PÄÄASIARATKAISU

Ympäristölupavirasto myöntää Kiinteistötoimisto Petteri Lehikoinen Ky:lle määräaikaisen luvan maa-ainesten ottamiseen pohjavedenpinnan alapuolelta Ylikiimingin kunnan Ylikiimingin kylässä sijaitsevalta tilalta Käkikangas RN:o 67:10. Maa-ainesta saadaan ottaa noin 3 hehtaarin suuruiselta alueelta yhteensä noin 100 000 $m^3$ktr.

Ympäristölupavirasto määrää lupamääräyksistä ilmenevät vahinkoa estävät toimenpiteet. Ennalta arvioiden lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla toteutettuna hankkeesta ei aiheudu vahinkoa. Ennakoimattoman vahingon varalta ympäristölupavirasto antaa ohjauksen.

Luvan saajan on noudatettava seuraavia lupamääräyksiä.

Hakemus töidenaloittamislupaa koskevalta osalta hylätään.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Maa-ainesten ottaminen

1. Maa-ainesten ottaminen on toteutettava hakemuksen liitteenä olevan piirustuksen nro 2 "Maa-aineksen ottoalue. Suunnitelmakartta. Leikkaus A-A. Lohkojako." MK 1:500, 1:500/1:100 ja 1:1 000 mukaisesti sekä muutoinkin hakemussuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

Maa-ainesten ottamisalueen ja sen itäpuolella olevan suoalueen välinen maakannas tulee jättää koskemattomaksi. Tarvittaessa pintavesien virtaus suoalueelta ottoalueelle tulee estää riittävän tiiviillä ja korkuisella penkereellä.

Pohjavedenpintaa ei saa alentaa.

2. Maa-ainesten otto saa ulottua enintään hakemussuunnitelmassa tarkoitetulle tasolle +112 m kuitenkin niin, että luiska-alueita lukuun ottamatta pohjavesilammikon vesisyvyydeksi tulee vähintään 5 m.

3. Maa-ainesten otto on tehtävä neljässä vaiheessa lohkoittain aloittaen lohkosta I siten, että seuraavaan lohkoon siirrytään vasta edellisen lohkon oton päätyttyä.

**Vahinkoa estävät toimenpidevelvoitteet**

4. Työkoneissa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä biohajoavia hydrauliikkaöljyjä. Maa-ainesten otto tulee järjestää niin, että vettä pilaavien aineiden (esim. öljytuotteiden) käsittelystä, mahdollisesta varastoinnista, koneiden ja laitteiden käytöstä ei aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa. Mikäli alueelle varastoidaan edellä mainittuja aineita, on ne sijoitettava riittävän tilaviin katoksellisiin suoja-altaisiin. Myös vettä pilaavien aineiden käsittelypaikkojen ja koneiden säilytyspaikkojen alustat on tehtävä nesteitä läpäisemättömiksi.

5. Luvan saajan on viipymättä ilmoitettava pohjavettä pilaavien aineiden päästöistä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja Ylikiimingin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä toimenpiteisiin pilaantumisvaaran estämiseksi ja poistamiseksi. Öljyvahingoista on ilmoitettava viipymättä myös Oulun–Koillismaan pelastuslaitokselle.

6. Työn suorittamisesta aiheutuva välittömästi ilmenevä vahinko on luvan saajan viipymättä korvattava vahingonkärsijälle.

**Maisemointi- ja viimeistelytyöt**

7. Ottoalue on maisemoitava hakemussuunnitelman liitteenä nro 2 olevan piirroksen sekä ympäristöministeriön Ympäristöoppaan 85 "Maa-ainesten ottaminen ja ottamisalueiden jälkihoito" erittäin vaativan tason mukaisesti.

8. Ottoalueen reunat on hakemussuunnitelmassa tarkoitetun tason +119 m yläpuolelta luiskattava jo ottovaiheessa kaltevuuteen 1:3 tai tätä loivemmaksi. Luiskien ylä- ja alaosat on pyöristettävä mahdollisimman luonnonmukaisella tavalla.

9. Ottoalueen ympäristöstä ei puustoa saa poistaa tarpeettomasti. Maa-ainesten ottamisen loputtua on ottoalue ympäristöineen siistittävä ja metsitettävä sekä muutoinkin maisemoitava ympäristöön sopeutuvaksi.

10. Viimeistelytyöt on suoritettava luvan voimassaoloaikana ja siten, että kunkin ottovaiheen päättyessä maisemointi suoritetaan viivytyksettä. Kunkin ottovaiheen valmistumisesta on ennen istutusten suorittamista ilmoitettava ympäristökeskukselle ja Ylikiimingin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

**Toiminnan aloittaminen ja valmistumisilmoitus**

11. Tässä päätöksessä tarkoitettu toiminta on aloitettava neljän (4) vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta uhalla, että lupa muutoin raukeaa.

12. Luvan saajan on ennakolta hyvissä ajoin ilmoitettava toiminnan aloittamisesta Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle sekä Ylikiimingin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

13. Maa-ainesten ottamisen lopettamisesta ja alueen viimeistelytöiden valmistumisesta on ilmoitettava kirjallisesti ympäristölupavirastolle sekä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle kuudenkymmenen (60) päivän kuluessa töiden ja toimenpiteiden päättymisestä lukien.

14. Luvan saajan tulee vuoden kuluessa töiden valmistumisesta toimittaa Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja Ylikiimingin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle maanottoalueen lopputilannetta kuvaava kartta, johon on merkitty mahdollisimman tarkasti maanottoalue sekä syntyneen pohjavesilammikon rajat ja syvyyskäyrät valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään sidottuna.

### Tarkkailu- ja kirjaamismääräykset

15. Luvan saajan on tarkkailtava maa-ainesten ottamisen vaikutuksia pohjavesioloihin ja ottoalueen naapuritilojen talousvesikaivoihin sekä tarvittaessa myös muita ympäristövaikutuksia. Tarkkailu tulee sitoa valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään. Tarkkailuohjelma tulee toimittaa ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta. Tarkkailutulokset on annettava tiedoksi ympäristökeskukselle ja Ylikiimingin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ohjelmassa määrätyllä tavalla.

16. Luvan saajan on pidettävä pohjaveden ja muuhun tarkkailuun liittyvät tarkkailulaitteet asianmukaisessa kunnossa.

## OHJAUS ENNAKOIMATTOMAN VAHINGON VARALTA

Vahingonkärsijä voi vaatia luvan haltijalta korvausta ennakoimattomasta vahingosta tai toimenpiteitä niiden poistamiseksi. Hakemus tulee tehdä ympäristölupavirastolle 10 vuodessa viimeistelytöiden päättymisestä. Kuitenkin rakennelman sortumisesta tms. syystä aiheutuvasta vahingosta korvausta voi vaatia 10 vuoden määräajan jälkeen.

Myös viranomainen voi edellyttämättömien, yleiseen etuun kohdistuvien vahingollisten vaikutusten vuoksi vaatia luvan haltijan velvoittamista vahinkojen vähentämistoimenpiteisiin samassa ajassa.

Mikäli toiminnasta on seurauksena veden saannin estyminen tai huomattava vaikeutuminen joltakin alueelta, luvan saajan on, ellei asiasta toisin sovita, viipymättä korvattava aiheuttamansa vahinko tai korvaukseen oikeutetun alueen omistajan tai muun erityisen oikeuden nojalla vettä ottavan niin vaatiessa rahalla korvaamisen sijata hyvitettävä vahinko vesilain 11 luvun 12 §:ssä säädetyin toimenpitein.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Käsittelyratkaisun perustelut

Kysymyksessä oleva maa-ainesten ottoasia on ympäristölupavirastossa vireillä vesilain mukaisena lupa-asiana, jossa annettavassa päätöksessä ei voida antaa määräyksiä liikenteestä tai yleisten tai yksityisten teiden käytöstä eikä myöskään sellaisesta alueen jälkikäytöstä, jolla ei ole selvää yhteyttä pohjaveden laatuun tai määrään. Tämän vuoksi mainittuihin asioihin liittyvät vaatimukset on jätetty ympäristölupaviraston toimivaltaan kuulumattomina tutkimatta.

**Pääasiaratkaisun perustelut**

Maa-ainesten ottoalue kuuluu Pajalan II-luokan pohjavesialueeseen. Alueella on runsaasti matalia pohjavesilammikoita, jotka vaarantavat pohjavesiesiintymän vedenlaadun.

Maa-ainesten otto tilalta Käkikangas RN:o 67:10 on tarpeen hyödyllistä taloudellista toimintaa varten. Samalla ottoalue tulee maisemoiduksi ja lammikoiden syventämisellä vähennetään pohjavesiesiintymän vedenlaadun heikentymisen riskiä. Hakemuksessa tarkoitetusta maa-ainesten ottamisesta ei ennalta arvioiden aiheudu pohjavedenlaadun haitallista muuttumista tai muita haitallisia pohjavesimuutoksia. Pohjavedenpinnan alentamiseen ei ole myönnetty lupaa. Väliaikaisesti saattaa pohjavedenpinta aleta vähäisessä määrin ottoalueen välittömässä läheisyydessä, koska otettava maa-aines ei välittömästi korvaudu sadannasta saatavalla pohjavedellä.

Hakemussuunnitelman mukaisesta maa-ainesten ottamisesta saatava hyöty on huomattava toimenpiteestä aiheutuvaan vahinkoon verrattuna toimittaessa tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti. Näin ollen luvan myöntämisedellytykset täyttyvät.

Vesilain 9 luvun 15 §:n 1 momentin viittaussäännöksessä, jota sovelletaan myös maa-ainesasioissa, ei ole viittausta vesilain 2 luvun 26 §:ssä oleviin töidenaloittamislupaa koskeviin säännöksiin. Näin ollen töidenaloittamislupaa ei voida myöntää ja toiminta saadaan näin ollen aloittaa vasta lupapäätöksen saatua lainvoiman.

**Lupamääräysten perustelut**

Maa-ainesten ottamisesta aiheutuvaa maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaaraa ehkäistään mahdollisimman tehokkaasti toimintaa koskevin lupamääräyksin.

Koska ottoalue sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella, on pohjavedenlaadun vaarantumisen riskiä pyritty pienentämään myös siten, että samanaikaisesti otetaan maa-aineksia vain osalta pohjavesialuetta.

Muut lupamääräykset on annettu valvonnallisista syistä tai hankealueen jälkihoitoa silmällä pitäen.

## VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

1. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen vaatimukset on otettu huomioon pääasiaratkaisusta ja lupamääräyksistä ilmenevästi. Kulkuyhteyden sulkemista koskeva vaatimus on jätetty tutkimatta käsittelyratkaisusta ja sen perusteluista ilmenevästi.

2. Oulun seudun ympäristölautakunnan, 3. AA:n ja BB:n, 4. DD:n ja EE:n, 5. FF:n ja GG:n, 6. HH:n sekä 7. Kaita-ahon vesiosuuskunnan pohjavesioloja ja ottoalueen ympäristön tilaa koskevat vaatimukset on otettu pääasiaratkaisusta ja sen perusteluista sekä maisemointi- ja viimeistelytöitä koskevista määräyksistä ja tarkkailumääräyksistä ilmenevästi huomioon. Lisäksi viitataan ennakoimattoman vahingon varalta annettuun ohjaukseen.

4. DD:n ja EE:n, 5. FF:n ja GG:n sekä 6. HH:n Rajalan tien käyttöä koskevat vaatimukset on jätetty tutkimatta käsittelyratkaisusta ja sen perusteluista ilmenevästi.

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupa on voimassa 31.1.2017 saakka.

Jos tämän luvan mukainen toiminta aiheuttaa melkoista haittaa, jota lupaa myönnettäessä ei ole edellytetty, voidaan haittaa kärsivän tai, jos haitta kohdistuu yleiseen etuun, asianomaisen viranomaisen hakemuksesta lupamääräyksiä muuttaa tai, mikäli haitta on huomattava, peruuttaa lupa.

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Maa-ainesten ottamiseen tämän luvan mukaisesti saadaan ryhtyä päätöksen saatua lainvoiman. Tämä lupa ei vapauta toiminnanharjoittajaa velvollisuudesta hakea maa-aineslaissa edellytettyä lupaa tai ympäristölupaa.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilaki 2 luku 3 §, 4 §, 12 §, 14 a § 1 ja 2 momentti ja 15 § sekä 9 luku 8 § 1 momentti ja 15 §

Vesiasetus 85 § 1 momentti

## KÄSITTELYMAKSU

### Ratkaisu

Käsittelymaksuna peritään 1 260 euroa.

### Perustelut

Alla mainitun oikeusohjeen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan maa-ainesten ottamista koskevan päätöksen, ottomäärän ollessa yli 50 000 $m^3$, käsittelymaksu on 1 260 euroa.

### Oikeusohje

Ympäristöministeriön asetus ympäristölupaviraston maksullisista suoritteista (1238/2003)

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Jukka Sihvomaa

Simo Perkkiö Jorma Rantakangas

Päätöksen tekemiseen ovat osallistuneet puheenjohtajana ympäristölupa-viraston johtaja Jukka Sihvomaa sekä ympäristöneuvokset Simo Perkkiö (esittelijä) ja Jorma Rantakangas.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 020 690 182.

SP/es

**Liite**

**Valitusosoitus**

## VALITUSOSOITUS

**Valitusviranomainen**

Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pohjois-Suomen ympäristölupavirastoon.

**Valitusoikeus**

Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset.

**Valitusaika**

Valitusaika päättyy **11.1.2007,** jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Pohjois-Suomen ympäristölupavirastossa.

**Valituksen sisältö**

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- ympäristölupaviraston päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite, 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@om.fi)
- miltä kohdin ympäristölupaviraston päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia ympäristölupaviraston 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
- jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)

**Valituksen toimittaminen ympäristölupavirastoon**

**Valituskirjelmä on toimitettava Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston kirjaamoon**. Valituskirjelmän on oltava perillä **määräajan viimeisenä päivänä** ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä 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.

**Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston yhteystiedot**

| | |
|---|---|
| käyntiosoite: | Isokatu 14, 6. kerros |
| postiosoite: | PL 113, 90101 Oulu |
| puhelin: | asiak.palv. 020 690 182, telekopio 020 490 6499 |
| sähköposti: | kirjaamo.psy@ymparisto.fi |
| aukioloaika: | klo 8 - 16.15 |

**Oikeudenkäyntimaksu**

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 82 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.