



Askolan kunta
Rakennus- ja ympäristölautakunta 28.9.2017 § 52

Askolantie 28
07500 Askola

**ASIA DESTIA OY; MAA-AINESTEN OTTOLUPAHAKEMUS / MYRSKYLÄN
MYRSKYLÄN KYLÄ TILA VIISKIVENHARJUN SORA-ALUE (504-405-21-38)**

MAA-AINESTENOTTOLUPAPÄÄTÖS (18 sivua)

Annetaan julkipanon jälkeen
Antopäivä 28.9.2017

LUVAN HAKIJA

Destia Oy
PL 206
01301 Vantaa
Y-tunnus 2163026-3

yhteyshenkilö Maarit Salonoja
040 8668615
maarit.salonoja@destia.fi

KIINTEISTÖTIEDOT

Ottoalue

504-405-21-38 Viiskivenharjun sora-alue om. Destia Oy

Kuullut naapuritilat

504-405-21-39, Riihimäki I
504-405-21-47, Viiskivi
504-405-3-38, Kuusisto
504-405-3-82, Palonaho

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 19.7.2016 saapuneella maa-ainesten ottolupahakemuksella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta on toimivaltainen lupaviranomainen (sopimus Askolan, Myrskylän, Pornaisten ja Pukkilan kuntien yhteisestä rakennusvalvonnasta ja ympäristönsuojelusta § 2)

HAKEMUKSEN LIITTEET

Maa-ainesten ottosuunnitelma 19.7.2016 jonka liitteenä:

Liite 1. Ympäristölupapäätökset 2 kpl: Askolan kunta, rakennus- ja ympäristölautakunta 19.09.2013 § 87 ja Vaasan hallinto-oikeus, ratkaisu valituksiin ympäristölupa-asiassa, antopäivä 26.3.2015, päätösnumero 15/0122/1, diaarinumerot 02328/13/5109 ja 02334/13/5109

Liite 2. Sijaintikartta

Liite 3. Lainhuutotodistus ja kiinteistörekisterin karttaote

Liite 4. Peruskartta ja sijaintipaikan rajanaapurit

Liite 5. Alueen kaavoitusilanne

Liite 6. Putkikortit PVP 5, PVP 6 ja PVP 703 ja kairaustiedot

Liite 7. Yhteenveto Viiskivenharjun sora-alueen pohjaveden laaduntarkkailusta 2007-2016

Liite 8. Pohjaveden tarkkailusuunnitelma

Suunnitelmapiiirustukset

Piirustus nro 1 Nykytilanne ja maastonmuotoilu 1:2000, 14.6.2016

Piirustus nro 2 Pituusleikkaus A – A, poikkileikkaukset 1:2000/1:400, 14.6.2016

Hakemuksen täydennykset:

Ottamissuunnitelman muutokset 19.9.2016

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Alueelle on myönnetty lupa maa-ainesten ottamiseen 20.9.2007 (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta § 104). Kokonaisottomäärä oli 400 000 m³ kymmenen vuoden aikana. Lupa on voimassa 27.10.2017 saakka.

Alueella on voimassa ympäristölupa soran murskaukseen. Lupapäätöksen teki Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 19.09.2013 § 87. Vaasan hallinto-oikeus antoi päätöksellään 26.3.2015 (pätösnumero 15/0122/1, diaarinumerot 02328/13/5109 ja 02334/13/5109) ratkaisun luvasta tehtyihin valituksiin. Lupa on voimassa toistaiseksi.

Ympäristöministeriön 15.2.2010 vahvistamassa Itä-Uudenmaan maakuntakaavassa ottamisalueella on merkintä pohjavesialueesta (pv) ja uudesta tai merkittävästi parannettavasta voimajohdosta (110 kV tai 400 kV). Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavassa alueella on voimajohdon merkintä.

Uudenmaan neljäs vaihemaakuntakaavan on tullut voimaan 21.8.2017. Kaavassa Viiskivenharjun kohdalla on pohjavesialueen merkintä.

Päijät-Hämeen maakuntakaavassa Orimattilan puoleinen osa Pöyryssuosta on merkitty suojelualueeksi (S14).. Lisäksi maakuntakaavassa on merkintä Viiskivenharjun erityisestä pohjavesialueesta (pv102).

Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa tai asemakaavaa.

OTTAMISALUE

Alue sijaitsee Myrskylän kunnan Myrskylän kylässä tilalla Viiskivenharjun sora-alue RN:o 21:38 (kiinteistötunnus 504-405-21-38). Kiinteistön pinta-ala on 6,9 hehtaaria. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 6,9 ha ja kaivualueen 3,2 ha.

Alue sijaitsee Orimattilantien itäpuolella. Alueelle kääntyy metsäautotie (Saninpalon metsätie) noin tieosoitteen Orimattilantie 609 kohdalta. Sora-alue sijaitsee lähimmillään noin 140 metrin päässä Myrskylän ja Orimattilan kuntien rajasta. Etäisyys Myrskylän taajamasta alueelle on noin 3,9 kilometriä ja Orimattilan taajamasta noin 13,4 kilometriä maantietä pitkin.

TIEDOT OTTAMISALUEEN YMPÄRISTÖSTÄ

Alueen ympäristö on valtaosin metsätaloukskäytössä. Suunnitelma-alueen rajanaapurina eteläpuolella on soranottoalue. Alueella on voimassa maa-ainestenottolupa 25.8.2026 asti (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 18.8.2016 § 41). Suunnitelma-alueen läpi kulkee pohjois-eteläsuunnassa 110 kV:n sähkölinja.

Suunnitelma-alueen läheisyydessä ei ole vakituista eikä loma-asutusta. Lähimmät vakituiset asuinrakennukset sijaitsevat Orimattilantien varrella noin 700 metriä suunnitelma-alueen eteläpuolella ja 900 metriä suunnitelma-alueen rajasta luoteeseen. Suunnitelma-alueesta noin 300 metriä pohjoiseen, Pöyrysuon reunassa Orimattilan puolella, sijaitsee metsästysseuran metsästysmaja. Lähin kiinteistörekisteriin loma-asunnoksi merkitty rakennus sijaitsee noin 550 metriä alueesta kaakkoon, Saninpalon metsätieltä erkanevan polun päässä. Muu asutus on tätä kauempana.

Pohjavesi

Suunnitelma-alue sijaitsee Viiskivenharjun vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (luokka I, tunnus 015605), pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella. Ympäristötietojärjestelmä Hertan mukaan pohjavesialueen pinta-ala on 6,16 km², josta muodostumisalueen pinta-ala 1,89 km². Pohjois-eteläsuunnassa kulkeva harju on soravaltainen ja tyypiltään antikliininen eli vettä purkava. Se on muodostunut useista pienistä selännteistä, joissa aines on keskimääräistä karkeampaa. Länsipuolinen reuna-alue on hiekkavaltainen ja sijaitsee noin 20 metriä korkeammalla tasolla kuin harjun itäpuoli. Harjun itäreuna rajoittuu Pöyrysuohon ja savikkoihin. Hydraulinen yhteys Supinmäen alueelle on mahdollinen, alueella on mahdollisesti yhteyttä katkaisevia kalliokynnyksiä. Vedenhankinnan kannalta Viiskivenharjun pohjavesialue on luokiteltu erinomaiseksi.

Suunnitelma-alueella on kaksi pohjaveden havaintoputkea, PVP 5 ja PVP 6. Näistä PVP 6 on asennettu toukokuussa 2015 ja se korvaa aiemman havaintoputken PVP 3. PVP 3 oli vanha, lukitsematon, 32 mm rautaputki, jonka asennustavasta, pituudesta, rakenteesta jne. ei ollut luotettavia tietoja. Putki ei soveltunut näytteenottoon eikä vedenpinnan korkeushavaintoja enää voitu pitää luotettavina. Suunnitelma-alueesta noin 500 metriä etelään sijaitsee havaintoputki PVP 703, joka soveltuu sekä pinnan että laaduntarkkailuun. Putkien sijainnit ja tarkkailujaksolla havaitut ylimmät pohjavedenpinnat on esitetty hakemuksessa.

Destian alueen eteläpuolella rajanaapurina sijaitsevalla soranottoalueella tehtiin kesäkuussa 2016 ko. maanomistajan toimesta kairauksia, joiden tarkoituksena oli asentaa alueelle pohjavesiputki. Kairauksia tehtiin kolmessa pisteessä (KP1 – KP3,

kuva 6). Kallio havaittiin jokaisessa pisteessä 1,60 – 13,40 metrin syvyydellä maanpinnasta. Pohjavettä ei havaittu.

Olemassa olevien tietojen perusteella virtaussuunta Destian suunnitelma-alueen läheisyydessä on kohti etelää.

Pohjaveden korkeutta on tarkkailtu suunnitelma-alueella koko edellisen lupakauden ajan. Havaintopisteestä PVP 703 havaintotietoja on jo vuodesta 2004 lähtien. Hakemuksen liitteenä ovat havaintopisteiden PVP 5, PVP 6 ja PVP 703 putkikortit sekä kairaustiedostot eteläpuoleiselta kiinteistöltä. Liitteenä on myös yhteenveto Viiskivenharjun sora-alueen pohjaveden laaduntarkkailusta 2007-2016.

Pohjavesialueella ei ole toistaiseksi käytössä yhteiseen vedenhankintaan käytettäviä vedenottamoita.

Pintavesi

Suunnittelualue sijaitsee Koskenkylänjoen vesistöalueella. Alue kuuluu Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueeseen. Soranotossa ei synny kuivatusvesiä, koska alueen maaperä on hyvin vettä läpäisevää. Toiminnalla ole vaikutusta vesistöjen veden laatuun, eikä toiminnassa synny tarkkailtavia pintavesiä. Suunnitelma-alueen läheisyydessä (alle 500 metriä) ei ole talousvesikaivoja.

Luonto- ja maisema-arvot

Suunnitelma-alue on olemassa oleva soranottoalue, jonka rajanaapurina eteläpuolella on soranottoalue. Puusto on poistettu koko kaivualueelta. Myös pintamaa on poistettu suurelta osalta kaivualuetta; kaivualueen eteläosassa pintamaata on kuitenkin jonkin verran poistamatta. Suunnitelma-alue ei ole luonnontilainen. Alueen pohjoisosan luiska on maisemoitu. Alueen länsiosan varastoalue (noin 0,8 ha) on sorapohjainen

Suunnitelma-alueella tai sen vaikutusalueella ei ole maa-aineslain, metsälain, luonnonsuojelulain tai vesilain tarkoittamia erityisen arvokkaita kohteita. Alue ei ole valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta, eikä alueella ole arvokkaita moreenimuodostumia tai kallioesiintymiä. Alueella ei ole muinaisjäännöksiä.

Pöyryssuo, joka sijaitsee lähimmillään noin 150 metrin etäisyydellä tilan rajasta, on maakunnallisesti arvokas suo- ja lintualue. Alueella pesii muun muassa liro. Pöyryssuo ei kuulu Natura 2000 -ohjelmaan, eikä Myrskylän puoleisella osalla ole suojelumerkintää.

Orimattilan puoleinen osa on merkitty maakuntakaavaan suojelualuemerkinnällä (S21). Alue ympäristöineen on seudulle ominaista, melko jyrkkäpiirteistä harjumaisemaa. Harjun korkeimmat kohdat kohoavat tasolle +90, harjun liepeiden ollessa noin tasolla +60.

Viereisen Pöyryssuon taso on noin +60. Puusto on mäntyvaltaista ja aluskasvillisuutena kasvaa kovalle kankaalle tyypillisesti runsaasti mustikkaa ja puolukkaa.

Suunnitelma-alue ei juurikaan erotu lähi- eikä kaukomaisemassa.

Varsinaista luontoselvitystä alueelta ei ole tehty, mutta ottamisalue on jo kokonaisuudessaan ottotoiminnan piirissä.

SUUNNITELTU OTTOTOIMINTA

Destia Oy hakee Myrskylän kunnan lupaviranomaiselta maa-ainelain (555/1981) mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 490 000 m³ktr kokonaisottomäärälle.

Destia Oy hakee alueelle maa-ainelain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-ainelupapäätös on saanut lainvoiman. Hakemuksen mukainen toiminta vastaa aiempien maa-ainelupien aikana tehtyä toimintaa, eikä toiminta tule aiempaan nähden laajenemaan. Ottaminen etenee 20.9.2007 myönnetyn maa-aineluvan mukaista pohjatasoa. Soranoton vaikutukset maisemakuvaan, luonnonolosuhteisiin ja pohjavesiin on ratkaistu aiemman lupaharkinnan yhteydessä. Nykyisen toiminnan johdosta alueen ympäristössä ei ole tapahtunut muutoksia.

Toiminnassa noudatetaan maa-ainelupapäätöksen lupaehtoja. Lupahakemuksessa on kuvattu, miten ympäristöriskeihin varaudutaan. Lupahakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminnan aloittaminen ei näin ollen tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakija esittää maa-ainelain 21 § mukaisen vakuuden suuruudeksi 5000 euroa.

Ottosuunnitelman lähdeaineistona ovat alueen aiemmat viranomaisluvut ja niihin liittyvät hakemukset, ympäristöhallinnon paikkatietoaineisto, hakijan pohjaveden tarkkailutiedot sekä Viiskivenharjun sora-alueen toiminnan aikana tehdyt maastohavainnot ja hakijan kokemus aiemmista vastaavista hankkeista.

Kartta-aineistona on Maanmittauslaitoksen kartta-aineisto. Suunnitelmapiirustukset perustuvat Maanmittauslaitoksen avoimeen dataan. Suunnitelmapiirustuksissa on käytetty tasokoordinaattijärjestelmää ETRS-Gk26 ja korkeusjärjestelmää N2000. Ero N60 ja N2000 korkeusjärjestelmien välillä on Myrskylässä 0,23 m (N2000 = N60 + 0,23 m).

Otettavan kiviaineksen käyttötarkoitus

Otettava maa-aines on soraa. Maa-aines käytetään joko sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Maa-aines käytetään tie- ja muuhun infrarakentamiseen. Vuosittainen ottamismäärä vaihtelee käyttötärpeen mukaan.

Suunnitelma-alue, ottamismäärät ja -aika

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 6,9 hehtaaria, josta kaivualueen pinta-ala 3,2 hehtaaria. Kokonaisottamismäärä on 490 000 m³ktr. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen keskimääräinen ottomäärä on 49 000 m³ktr. Määrä kuitenkin vaihtelee merkittävästi vuosittain markkina- ja työtilanteen mukaan.

Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot

Ottaminen tehdään kahdessa vaiheessa siten, että ensiksi otetaan alueen itä-eteläpuolella oleva osa harjusta nykyiseen pohjan tasoon eli noin tasoon +65. Toisessa vaiheessa kaivua jatketaan tasoon +59,0, joka on ottamisen pohjataso. Todennäköisesti vaiheet limittyvät hieman toisiinsa. Kaivusuunnat ja ottamistasot on esitetty suunnitelmapiirustuksissa:

- Piirustus nro 1. Nykytilanne ja maastonmuotoilu 1:2000, 14.6.2016
- Piirustus nro 2. Pituusleikkaus A – A, poikkileikkaukset 1:2000/1:400, 14.6.2016

Kaivualueen eteläosassa eli kiinteistön Viiskivi 504-405-21-47 vastaisella rajalla otto

ulotetaan kiinteistörajaan saakka. Raja-alueelta ottamisesta on sopimus ko. kiinteistön omistajan kanssa. Edellä esitetty alin ottotaso on yhtäläinen eteläpuolisen soranottoalueen kanssa ja alueet yhdistyvät tulevaisuudessa yhdeksi yhtenäiseksi soranottoalueeksi.

Suojaetäisyys pohjaveteen on vähintään neljä (4) metriä. Tehtyyn pinnankorkeustarkkailuun perustuen suojaetäisyys on yli kymmenen metriä. Otetun alueen pohja toimii murskelajikkeiden varastoalueena.

Toiminta-ajat

Toiminta alueella on kausittaista kiviaineksen kysynnästä riippuen. Toimintajaksoja on arviolta 1-2 vuoden välein, ja yhden murskausjakson pituus vaihtelee 3-8 viikkoon. Päivittäiset toiminta-ajat ovat ympäristölupapäätöksen mukaiset:

- murskaus arkipäivisin (ma - pe) klo 6.00 - 22.00 välisenä aikana,
- kuormaus ja kuljetukset arkipäivisin (ma - pe) klo 6.00 - 18.00 ja arkilauantaisin klo 7.00 - 18.00 välisenä aikana.

Koneet ja laitteet sekä polttonesteiden varastointi

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää seulaa.

Murskauslaitokselle on voimassa ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla.

Polttonesteiden varastointi ja siihen liittyvät suojaukset tehdään ympäristölupapäätöksen mukaisesti. Alueelle on rakennettu tukitoimintojen alue, jonka rakenteet on hyväksytetty ympäristöluvan valvontaviranomaisella. Alue toimii kuormaajan säilytysalueena. Mikäli kuormaajan polttoainesäiliötä (tilavuus 1-3 m³) säilytetään alueella, se sijoitetaan tukitoimintojen alueelle. Tukitoimintojen alueen maaperä on suojattu eristeellä, joka kestää alueella käytettäviä kemikaaleja. Alueen sadevedet kerätään umpisäiliöön ja kuljetetaan muualle käsiteltäväksi.

Turvallisuus ja merkinnät

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Suunnitelma-alueen ja kaivun alueen rajat merkitään maastoon. Alin ottotaso merkitään korkokolmioin tai -merkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan lippusiimalla tai vastaavalla turvallisuuden varmistamiseksi.

Asiaton kulku alueelle on suljettu puomilla. Työmaa-alueesta varoitetaan kyltein.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on toimitettu ympäristölupahakemuksen yhteydessä. Suunnitelmaan tai pintamaiden varastointitilanteeseen ei ole sen jälkeen tullut oleellisia muutoksia eli suunnitelma on ajantasainen. Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia tai muuta sivukiveä, sillä kaikki käyttökelpoinen sora hyödynnetään.

Pintamaat ja muut mahdolliset myyntiin kelpaamattomat materiaalit käytetään toiminnan päätyttyä alueen muotoiluun. Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia.

OTTAMISTOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN

Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on jo avattu, kahden maa-aineslain mukaisen lupakauden ajan toiminnassa ollut ottamisalue. Aiempaan ottamiseen nähden alin sallittu ottamistaso esitetään tässä suunnitelmassa osalla aluetta yhtäläiseksi eteläpuolisen soranottoalueen kanssa. Pohjaveden päälle jää kuitenkin edelleen yli kymmenen metrin suojakerros. Muilta osin hakemuksessa ei esitetä muutoksia aiempaan toimintaan nähden. Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole aikaisempaa suurempaa vaikutusta alueen ympäristöön. Toiminnan vaikutusalueella ei ole suojelu- tai luontoarvoja, joihin toiminnalla olisi vaikutusta. Suunnitelma-alue sijoittuu seudulle, jolla on ennestään soranottoa. Ensimmäisen lupakauden aikana suurin yksittäinen vaikutus on ollut paikallismaiseman muuttuminen. Toiminta jo avatulla alueella ei kuitenkaan enää muuta maisemaa. Ottotoiminnan päätyttyä suunnitelman mukaisesti jälkihoidettu, metsittynyt alue sulautuu ympäröivään maisemaan ja palautuu metsätalousalueeksi.

Toiminnan lähtökohta on, ettei siitä saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Öljytuotteiden käsittely ja varastointi järjestetään voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti siten, ettei niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Asianmukaisesti toteutettu ottaminen ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Alueelta otettavien maa-aineksen määrä ja laatu ilmoitetaan maa-aineslupaviranomaisille vuosittain maa-aineslain 23a §:n mukaisesti.

Pohjaveden korkeutta ja laatua tarkkaillaan hakemuksen liitteenä esitetyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Tarkkailuperusteet:

Ympäristölupapäätös

- Askolan kunta, rakennus- ja ympäristölautakunta 19.09.2013 § 87 ja siihen liittyvä hakijan esittämä pohjaveden tarkkailusuunnitelma, Insinööritoimisto Matti Jokinen Oy 19.03.2013
- Vaasan hallinto-oikeuden ratkaisu valitukseen ympäristölupa-asiassa, antopäivä 26.3.2015, päätösnumero 15/0122/1, diaarinumerot 02328/13/5109 ja 02334/13/5109

Maa-aineslupapäätös

- Askolan kunta, rakennus- ja ympäristölautakunta 20.9.2007 § 104

Havaintopisteet

Pohjaveden korkeutta ja/tai laatua tarkkaillaan kahdesta suunnitelma-alueella sijaitsevasta pohjavesiputkesta, PVP 5 ja PVP 6 sekä suunnitelma-alueen eteläpuolella sijaitsevasta pohjavesiputkesta PVP 703.

Tarkkailuohjelma

Pohjaveden korkeus

Pohjaveden pinnankorkeus mitataan havaintoputkista PVP 5, PVP 6 ja PVP 703 neljä kertaa vuodessa: helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa. Talviajan (helmi- ja

marraskuu) mittaukset voidaan tehdä myös aiemmin syksyllä tai myöhemmin keväällä sulan maan aikaan.

Pohjaveden laatu

Pohjaveden laatu tutkitaan havaintoputkista PVP 6 ja PVP 703 kerran vuodessa, keväisin. Tarkkailussa tehdään yhteistyötä suunnitelma-alueen eteläpuolisen soranottajan kanssa.

Ensimmäisellä näytteenottokerralla ja toiminnan aikana kolmen vuoden välein tehdään pohjavedestä laaja analyysi. Tällöin näytteestä analysoidaan:

- aistinvarainen arviointi (väri ja haju)
- sameus
- lämpötila
- happi
- KMnO₄ – luku
- pH-luku
- kokonaiskovuus
- alkaliniteetti / bikarbonaatti
- sähkönjohtavuus
- mangaani
- rauta (liukoinen)
- kloridi
- sulfaatti
- lämpökestoiset koliformiset bakteerit
- polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt C10-C40 jakeittain

Väli vuosina tehdään perustilan analyysi seuraavasti:

- aistinvarainen arviointi (väri ja haju)
- KMnO₄ – luku
- pH – luku,
- sähkönjohtavuus
- happi
- kloridi
- sulfaatti
- sameus
- rauta (liukoinen)
- mangaani
- polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt C10-C40 jakeittain

Pintavesi

Alueella mahdollisesti muodostuvia pintavesiä ei tarkkailla.

Näytteenottaja, näytteenottomenetelmät ja laboratorio, jossa näytteet analysoidaan

Sertifioitu tai vastaavan pätevyyden omaava näytteenottaja. Laboratorio ja analysointi standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoisen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti akkreditoidussa laboratoriossa.

Tietojen raportointi ja toimittaminen

Kerran vuodessa helmikuun loppuun mennessä Myrskylän kunnan valvontaviranomaiselle ja Uudenmaan ELY-keskukselle.

ALUEEN JÄLKIHOITO JA TULEVA KÄYTTÖ

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Kaivualueen luiskat loivennetaan kaltevuuteen 1:3 suunnitelmapiiirustusten mukaisesti, ympäröivän maaston luonnollisia korkeusvaihteluja mukailen. Etelään viettävät luiskat voidaan tapauskohtaisesti jättää kaltevuudeltaan vaihteleviksi paahderinteiksi. Maisemointiluiskauksien tekeminen aloitetaan jo toiminnan aikana, sikäli kun se on oton etenemisen kannalta mahdollista.

Alueen pohja muotoillaan mahdollisuuksien mukaan pinnaltaan vaihtelevaksi ja tiivistyneet alueet, kuten tieurat, möyhennetään. Alueen pohjalle levitetään humuspitoisia pintamaita puuston ja muun kasvillisuuden kasvualustaksi. Pintamaata voidaan levittää laikuittain vain osalle aluetta, ja jättää siten kasvupaikkoja vähäravinteisessa maassa viihtyvälle kasviviljelle.

Maisemointiin käytetään alueelta kuorittuja pintamaita ja tarvittaessa muualta tuotua puhdasta pintamaata. Mikäli alueelle tuodaan pintamaita muualta, ne hyväksytetään valvovalla viranomaisella ennen alueelle tuontia.

Muotoilun ja pintamateriaalin levityksen jälkeen alueen kasvillisuus palautetaan luontaisesti taimettuen tai istuttamalla alueelle puuntaimia noin 2 000 kpl/ha. Alue palautuu vähitellen metsämaaksi. Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaiseksi ottamistoiminnan loppuvaiheessa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu suomeksi ja ruotsiksi Askolan ja Myrskylän kuntien ilmoitustaululla 26.5. – 27.6.2017, jonka ajan hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä osoitteessa www.julkipano.fi, Askolan rakennusvalvonta- ja ympäristönsuojeluosastossa osoitteessa Askolantie 28, 07500 Askola ja Myrskylän kunnanvirastossa osoitteessa Virastotie 5, 07600 Myrskylä.

Kiinteistön naapuritilojen omistajille on lähetetty kirjeitse tai sähköpostitse ilmoitus kuulutuksesta (4 kiinteistöä).

Maastokäynti

Ympäristönsuojelusihteri Tommi Maasilta on liikkunut hakemuksen mukaisella alueella useasti alueen valvonnan yhteydessä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta on pyydetty maa-aineslain 7.2 §:n kohdan 2) nojalla lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta.

Uudenmaan ELY-keskus on toimittanut lausunnon 5.7.2017:

Lupatilanne alueella

Hakemuksen kohteena olevalla alueella on maa-aineslain mukainen lupa voimassa 27.9.2017 asti (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 20.9.2007 § 104). Luvan

mukaan otetaan 400 000 m³ltr noin 3,2 ha:n suuruiselta alueelta ottotasoon oli +64 m. Kaivua ei kuitenkaan saa ulottaa 4 m lähemmäksi ylintä pohjaveden pintaa. Toiminnan vaikutuksia pohjaveteen tulee tarkkailla esitetyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti siten, että hiilivetyjä (TOC) on tutkittava vähintään joka toinen vuosi elokuussa.

Viereisellä alueella (Mälkiä alue, tilat 3:38, 21:39 ja 21:47) on maa-aineslupa voimassa 25.8.2026 asti (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 18.8.2016 § 41). Lupa koskee 625 000 m³ltr:n suuruisen massamäärän ottaminen noin 8,5 ha:n suuruiselta alueelta ottotasoon +59 m. Mahdollisten kalliopintojen päälle tulee jättää vähintään 1 metrin paksuinen koskematon maakerros eikä ottoa saa ulottaa 6 metriä lähemmäksi ylintä pohjaveden pintaa. Pohjavettä on tarkkailtava havaintoputkesta PVP 703 ja laaduntarkkailunäyte tulee ottaa alkusyksystä.

Tilojen Viiskivenharjun sora-alue RN:o 21:38 ja Viiskivi RN:o 21:47 välillä on tehty sopimus yhteisen rajan ottamistoiminnasta.

Ottamissuunnitelma

Lopputilannekartan mukainen suunniteltu alin ottotaso on +59 m. Aiempien lupasiakirjojen yhteydessä tehtyjen maaperätutkimusten perusteella (mm. ympäristölupahakemuksen asemapiirros 13.3.2013) on kuitenkin todettavissa, että kalliopinta on em. suunniteltua ottotasoa ylempänä. Pohjavesiputken N:o 2 alapää on asennettu kallioon asti, tasolle +65,93 m_{N2000} (+65,70 m + 0,23 m) ja pohjavesiputken N:o 4 alapää on kalliossa tasolla +62,03 m_{N2000} (+61,80 m + 0,23 m). Tilan Viiskivi 21:47 alueella olevassa kairauspisteessä KP 3 kallio on tasolla +59,11 m_{N2000}. Viereisen alueen lupamääräysten mukaan ottotasoa ei saa ulottaa +59 m_{N2000} alapuolelle ja kalliopintojen päälle tulee jättää vähintään 1 metrin paksuinen maakerros. Edellä mainittujen kalliopintatietojen perusteella nyt esitettyä ottamissuunnitelmaa ei voi toteuttaa ilman louhintaa, mikä tulee ottaa huomioon alinta ottotasoa määrittäessä. Tarvittaessa ottamissuunnitelmaa on muutettava. Kalliopinnan esiintyminen suunniteltua ottotasoa ylempänä vaikuttaa myös otettaviin massamääriin sekä luvan tarkastus- ja valvontamaksuihin.

MAL 3 §:n 1 momentin 1-3 kohdan mukaiset rajoitteet

Kyseininen ottamisalue sijaitsee Valtakunnallisen harjututkimusohjelman 1985 Viiskivenharjun alueella. Kyseessä on luonnonsuojelun kannalta merkittävään suomalaisemaan sekä toisaalta maaseudun kulttuurimaisemaan liittyvä, geologisesti ja maisemallisesti merkittävä, monikäytön kannalta jokseenkin merkittävä harjualue. Alue on rajattu uudestaan Poski-projektin maastotöiden yhteydessä vuosina 2000-2001, jolloin maa-ainesalueet, joilla oli voimassa maa-aineslain mukainen lupa on rajattu tämän arvokkaan alueen ulkopuolelle.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan hakemuksen tarkoittama maa-ainesten ottaminen ei ennalta arvioiden aiheuta em. vaikutuksia.

MAL 3 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitetut vaikutukset

Aiempien lupien perusteella pohjavettä on tarkkailu havaintoputkista PVP 5 ja PVP 6. Tulosten perusteella erityisesti havaintoputkessa PVP 6 pohjaveden sameus on ollut korkeahko (620) ja sen seurauksena todennäköisesti myös mangaanin ja raudan arvot ovat olleet koholla. Syy tähän voi olla vesinäytteen edustavuus, minkä vuoksi ELY-keskus kehottaa huolellisuuteen näytteenotossa. Näytteenoton yhteydessä tulee tarkkailla putken toimivuus ja putki pumpattava tyhjäksi ennen uuden näytteen ottoa, jotta saadaan edustava näyte.

ELY-keskus katsoo, että pohjaveden laaduntarkkailulle sopivampi ajankohta on aiempien lupien määräysten mukaisesti alkusyksy.

Polttoaineiden ja työkoneiden säilyttämisessä sekä tankkaamisessa tulee noudattaa ympäristöluvan määräyksiä (huomioiden Vaasan hallinto-oikeuden päätöstä 26.3.2015 Nro 15/0122/1). Hallinto-oikeuden päätöksen mukaan luvansaajan on kolmen (3) kuukauden kuluessa päätöksen antamisesta toimitettava Askolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi suunnitelma maaperän suojauksesta, öljynerotus-kaivojen sijoittamisesta ja rakenteesta sekä sadevesien johtamisesta. Mahdollisesti jo toteutetuista öljynerotuskaivoista ja sadevesien hallinta-rakenteista on toimitettava vastaavat tiedot. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarittaessa muuttaa lupaa tai antaa tarkempia määräyksiä sadevesien käsittelystä ja poisjohtamisesta. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja lupamääräysten tarkistaminen tulee tehdä 26.9.2023 mennessä.

Ympäristönsuojelulain muutoksen (10.4.2015/423) yhteydessä lupamääräysten määräaikaisesta tarkistamismenettelystä luovuttiin. Tarkastusmenettely korvattiin säännölliseen valvontaan liittyvällä valvontaviranomaisen velvollisuudessa tarkastella luvan muuttamisen perusteiden olemassaoloa.

Myös murskauslaitoksen ja mahdollisen seulontalaitoksen asianmukaisesta suojauksesta tulee huolehtia.

ELY-keskus katsoo, että em. rakenteet tulee olla toteutettuna ja pohjavesitarkkailu käynnissä tarkkailuohjelman mukaisesti (huomioiden tässä lausunnossa mainittu) ennen ottotoiminnan jatkamista.

ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuurivastuualueen lausunto

Kulku maa-ainestenottoalueelle tapahtuu maantieltä 167 (Orimattilantie) erkanevan Saninpalon metsätien kautta, tieosoitteessa 167 / 9 / 4575 / vasen. Jos hakija ei ole tiekunnan osakas, tarvitaan kulkuyhteyteen naapurikiinteistöjen puolelta tiekunnalta kirjallinen sopimus tai kulkuyhteydelle tulee hakea Maanmittauslaitokselta yksityistietoimitusta.

Maantieltä 167 erkanevalle Saninpalon metsätielle (tieosa 167 / 9 / 4575 / vasen) ei löydy liittymälupaa ELY-keskuksen järjestelmistä. Jos Askolan kunta myöntää hakijalle maa-ainestenottoluvan, tulee liittymälle hakea elinkeinon harjoittamiseen tarkoitettua liittymälupaa Pirkanmaan ELY-keskuksesta.

Myönteisestä maa-ainestenottoluvasta sekä tästä naapurin lausunnosta (UUDELY/5206/2017) tulee lähettää kopiot liittymälupahakemuksen liitteenä osoitteeseen: Pirkanmaan ELY-keskus, PL 297, 33101 TAMPERE tai sähköpostilla kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi. Liittymäluvassa annetaan tarkemmat ohjeet ja ehdot liittymän rakentamiseksi.

Uudenmaan ELY- keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualue (L-vastuualue) muistuttaa hakijaa, että maantielle 167 ei saa kulkeutua maa-aineksia kuljetusten seurauksena ja tarpeen tullen maa-ainekset on puhdistettava.

L-vastuualue korostaa, että hakijan on huomioitava, ettei liikenneturvallisuus maantiellä 167 heikenny raskaan liikenteen johdosta.

Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle.

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:ssä säädetään luvan myöntämisen edellytyksistä. Lupa aineiden ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Saman lain 5 §:n 1 momentissa säädetään ottamissuunnitelmasta. Ottamissuunnitelman sisällöstä ja rakenteesta säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella 23.6.2005/468).

Perustelut

ELY-keskus katsoo, että mikäli kalliopinnan havainnot osoittavat, että nyt esitettyä ottosuunnitelmaa ja ottotasoa ei voida toteuttaa, tulee ottamissuunnitelmaa ja ottamistasoa muuttaa siten, että se on tämän lausunnon mukainen.

Mikäli otetaan huomioon lausunnossa edellä mainitut seikat, ELY-keskus katsoo, ettei ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa maa-aineslain 6 §:n mukaisesti.

Hakemuksen tarkoittama alue Viiskivenharjun tärkeällä I-luokan pohjavesialueella Nro 0156051. Pohjavesialue sijaitsee osin Myrskylän kunnan mutta pääosin Orimattilan kaupungin puolella. Hakemuksen mukainen ottamisalue, sijaitsee kokonaisuudessaan pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella ja pohjaveden virtaussuunnassa noin 700 metrin etäisyydellä Palonpään lähteen ja suunnitellun Viiskivenharju vedenottamon pohjoispuolella.

Etelä-Suomen Aluehallintovirasto on 29.9.2015 antamallaan päätöksellään Nro 110/2015/2 (Dnro ESAVI/60/04.08/2010) myöntänyt Myrskylän Hautomo Oy:n kalankasvatustilalle vesilain (264/1961) mukaisen luvan Palonpään lähteestä purkautuvan veden ottamiseen enintään 1 700 m³/d vuoden 2023 loppuun saakka ja ympäristönsuojelulain mukaisen luvan kalojen kasvatukseen. Lupa on määräaikainen, koska veden ottamisen osalta etuoikeus on annettava Orimattilan Vesi Oy:n veden ottamishankkeelle. Vaasan hallinto-oikeus on päätöksellään 4.1.2017 17/0003/2 hylännyt päätöksestä tehdyn valituksen ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös on lainvoimainen.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 29.5.2015 antamallaan päätöksellään nro 109/2014/2, Dnro ESAVI/41/04.09/2010 myöntänyt Orimattilan Vesi Oy:lle luvan Viiskivenharjun pohjaveden ottamon rakentamiseen Viiskivenharjun pohjavesialueelle Myrskylän kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle Lillgård I (504-405-2-37) ja pohjaveden ottamiseen 1.1.2024 alkaen enintään 1 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Vaasan hallinto-oikeus on päätöksellään 4.1.2017 Nro 17/0001/2 kumonnut Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätöksen ja hylännyt Orimattila Vesi Oy:n hakemuksen. Hallinto-oikeuden päätöksestä on valitettu edelleen Korkeimpaan hallinto-oikeuteen.

Vastine ja hakijan kuuleminen

Hakija on antanut vastineen lausuntoon 14.7.2017.

Hakija esittää vastineenaan seuraavaa:

Kaivutasot ja kallion pinta

Uudenmaan ELY-keskus viinaa lausunnossaan Destian ympäristölupahakemuksen

asemapiirrokseseen 13.3.2013. Asemapiirroksessa esitetään, että aiempien maaperätutkimusten mukaan kallion pinta olisi esim. pohjavesiputkien N:o 2 ja 4 kohdalla alinta ottotasoa +59,0 (N2000) ylempänä. Viereisen alueen lupamääräysten mukaan ottotasoa ei saa ulottaa +59,0 (N2000) alapuolelle ja kalliopintojen päälle tulee jättää vähintään yhden metrin paksuinen maakerros. Edellä mainittujen kalliopintatietojen perusteella nyt esitettyä ottamissuunnitelmaa ei voi toteuttaa ilman louhintaa, mikä tulee ottaa huomioon alinta ottotasoa määrittäessä. Tarvittaessa ottamissuunnitelmaa on muutettava.

Ympäristölupahakemuksen asemapiirroksen 13.3.2013 on laatinut Destian toimeksiannosta suunnittelutoimisto. Pohjavesiputkien tiedot perustuvat hakijan toimittamiin pohjavesiputkikortteihin, jotka on esitetty tässä liitteenä. Putkikorteista ei ilmene, onko kairaus ulotettu kalliopintaan vai ainoastaan vesipintaan. Putkien asennus on tehty vuonna 1996 ja kairauspöytäkirjojen olemassaolosta ei hakijalla ole tietoa. Näin ollen näyttää siltä, että suunnittelija on tehnyt asemapiirrosta tehdessään kallion pinnan suhteen oletuksen. Hakija puolestaan ei ole asiakirjoja toimittaessaan huomannut virhettä.

Kaivualueen ympäristössä on tutkittua tietoa kallion pintojen korkeuksista ja on mahdollista, että kallion pinta voisi myös Destian kaivualueella olla tason +59,0 yläpuolella. Varmaa tietoa asiasta ei ote; on yhtä mahdollista, että kallion pinta on suunnitellun kaivutason alapuolella. Siksi hakija esittää, että Viiskivenharjun sora-alueella toimittaisiin kuten viereiselläkin sora-alueella: Alueen lupamääräyksissä määrättäisiin, että ottotasoa ei saa ulottaa tason +59,0 alapuolelle ja kalliopintojen päälle tulee jättää vähintään yhden metrin paksuinen maakerros.

Tarkoituksena on ottaa ensin Destian ja Mälkiän alueen välinen sorakannas noin tasoon +64. Esimerkiksi tässä vaiheessa on mahdollista tehdä maaperätutkimuksia ja tarkentaa ottamissuunnitelmaa lupakauden aikanaikin. Destialla ei ole suunnitelmissa tehdä alueella kallion louhintaa.

Pohjavesitarkkailu ja pohjavesivaikutukset

Laaduntarkkailun ajankohta on lupaviranomaisen päätettävissä. Esitykset näytteenottoajankohdaksi vaihtelevat kunnittain, ELY-keskuksittain ja joskus myös alueen ominaispiirteiden mukaan. Laaduntarkkailun ajankohta voi hakijan puolesta olla ELY-keskuksen ehdottama alkusyksy. Vuoden 2017 näytteet on jo haettu keväällä, minkä vuoksi hakija esittää, että uusia näytteitä ei olisi tarpeen ottaa syksyllä 2017. Hakijalla ei ole ollut toimintaa Viiskivenharjun sora-alueella vuonna 2017.

Pohjavesiputkissa PVP 5 ja PVP 6 on huono antoisuus ja vettä on putkessa melko vähän, mikä osaltaan selittää sameus-, rauta- ja mangaanipitoisuudet. Happipitoisuus on hyvä, jolloin rauta saastuu helpommin. Pohjavesiputkessa PVP 703 antoisuus on parempi. Tilannetta kuitenkin seurataan ja näytteenotossa toimitaan ELY-keskuksen ohjeen mukaan.

Ympäristöluvan (Vaasan hallinto-oikeuden päätös 26.3.2015 Nro 15/0122/1) edellyttämä tukitoiminta-alueen suunnitelma on esitetty valvontaviranomaiselle ja hyväksytty 20.4.2016. Rakenteet on toteutettu.

Kulkuyhteydet

Hakija on maanomistaja ja siten Saninpalon metsätien tiehoitokunnan osakas. Liittymä on vanha ja hakijan tiedossa ei ole ollut eikä tiekokouksissa ole tullut ilmi, että liittymälle ei ole lupaa. Liittymälupa haetaan.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Ottamistoiminta ei aiheuta maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettuja seurauksia luonnonoloissa:

- kauniin maisemakuvan turmeltumista
- luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista
- huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai
- tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, kun noudatetaan lupapäätöksessä annettavia ehtoja.

Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää Destia Oy:lle maa-ainesten ottoluvan Myrskylän kunnan Myrskylän kylän kiinteistöille Viiskivenharjun sora-alue (504-405-21-38) hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukaisesti sekä alla olevin lupamääräyksiin.

Lupa on voimassa 10 vuotta päätöksen antopäivästä.

Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää maa-aineslain 21 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminta 5000 €:n vakuutta vastaan ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman.

Perustelut

Huomioon ottaen maa-ainesten määrä voidaan katsoa, ettei ottotoiminta aiheuta edellä mainittuja maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettuja seurauksia, vesilain pohjaveden muuttamis- tai ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskiellossa tarkoitettuja haitallisia seurauksia, kun otto toteutetaan suunnitelmassa esitetyllä tavalla ja lisäksi noudatetaan seuraavia lupaehtoja.

Toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta on mahdollista, sillä hakemuksen mukainen toiminta vastaa aiempien maa-aineslupien aikana tehtyä toimintaa, eikä toiminta tule aiempaan nähden laajenemaan. Ottaminen etenee 20.9.2007 myönnetyn maa-ainesluvan mukaista pohjatasoa. Soranoton vaikutukset maisemakuvaan, luonnonolosuhteisiin ja pohjavesiin on ratkaistu aiemman lupaharkinnan yhteydessä. Nykyisen toiminnan johdosta alueen ympäristössä ei ole tapahtunut muutoksia.

Toiminnassa noudatetaan maa-aineslupapäätöksen lupaehtoja. Lupahakemuksessa on kuvattu, miten ympäristöriskeihin varaudutaan. Lupahakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminnan aloittaminen ei näin ollen tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakija on esittänyt maa-aineslain 21 § mukaisen vakuuden suuruudeksi 5000 euroa.

Vastine yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnonantajan lausunnossa esittämät asiat on soveltuvin osin huomioitu lupamääräyksissä.

OTTAMISESSA ON NOUDATETTAVA SEURAAVIA MÄÄRÄYKSIÄ:

1. Ottamisessa on noudatettava ottamissuunnitelmaa. Ottamismäärä saa olla enintään 490 000 m³ kymmenen vuoden aikana, mikä sisältää myös pintamaiden määrän.
2. Kaivuuta ei saa ulottaa tason +59.0 m (N2000) alapuolelle.
3. Kallion esiintymisalueilla kalliopinnan päälle on jätettävä 1 m:n koskematon maakerros.
4. Ennen ottamisen aloittamista kaivualue sekä ottamisalue on merkittävä maastoon pysyvin merkein. Alueelle tulee merkata tarvittava määrä kiinteitä korkomerkkejä, joiden avulla ottotasoa voidaan seurata.
5. Ottotoiminnan aikana jyrkät rintaukset on suojattava lippusiimalla tai vastaavalla tavalla turvallisuuden varmistamiseksi.
6. Maa-ainesten otto tulee toteuttaa järjestelmällisesti ja niin, ettei missään toimintavaiheessa pääse syntymään maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa polttoaineiden tai muiden vaaraa aiheuttavien aineiden käytöstä. Mahdolliset öljy- ja polttoainevahingot mukaan lukien pienet vuodot ja "läikkymiset" on siistittävä koko alueella välittömästi poistamalla likaantunut maa ja kuljettamalla se pohjavesialueen ulkopuolelle.
7. Ottoalueella ei saa säilyttää poltto- ja voiteluaineita tai ympäristölle haitallisia kemikaaleja ilman riittäviä suojarakenteita, eikä niitä saa säilyttää enempää kuin välttämätön tarve edellyttää.
8. Pölyämisen estoon ei saa käyttää suolaa.
9. Työkoneet tulee toiminta-aikojen ulkopuolella säilyttää tukitoiminta-alueella.
10. Poltto- ja voiteluaineita saa säilyttää ja koneita tankata ainoastaan tukitoiminta-alueella. Polttoaine on varastoitava lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä tai säiliöt on allastettava ja katettava.
11. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi.
12. Tukitoiminta-alue on suojattava lainvoimaisen ympäristöluvan mukaisesti.
13. Myös seula on sijoitettava tukitoiminta-alueelle.
14. Mikäli tukitoiminta-alueelta kertyy sadevesiä, tulee ne johtaa eristeen päältä öljynerotuskaivojen kautta pohjavesialueen ulkopuolelle tai pumpattava riittävän suureen umpisäiliöön tai loka-autoon.
15. Öljyntorjuntaan on varauduttava. Alueella on oltava käyttövalmiina riittävästi imeytysturvetta tai muuta sopivaa imeytysmateriaalia.
16. Mahdollisesta öljy- tai muusta ympäristövahingosta on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

17. Työkoneita ei saa pestä ottoalueella eikä siellä tehdä sellaisia huoltotoimenpiteitä, joissa öljyä voisi päästä maaperään. Alueella työskenneltäessä on kiinnitettävä erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon.
18. Alueen pohjavesien tarkkailussa tulee noudattaa hakemuksen liitteenä esitettyä pohjaveden tarkkailuohjelmaa täsmennettynä siten, että pohjaveden laatinäyte otetaan alkusyksystä. Ensimmäinen tämän luvan mukainen laatinäyte voidaan ottaa vuonna 2018.
19. Näytteenoton yhteydessä tulee tarkkailla putken toimivuus ja putki pumpattava tyhjäksi ennen uuden näytteen ottoa, jotta saadaan edustava näyte.
20. Tarkkailutulokset on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä kunnan valvontaviranomaiselle (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta) ja Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (MAL 11 §, Vna 926/2006 6 §). Ottamisen aikana valvontaviranomainen voi määrätä muutoksia tarkkailuvelvoitteisiin.
21. Alueen jälkihoito tulee toteuttaa ottosuunnitelman mukaisesti ja vaiheittain siten, että jo soranotosta poistuneet alueet maisemoidaan mahdollisimman pian alueen oton edetessä vapautuvilla aloilla. Rakennettavan kasvukerroksen paksuus on vähintään 50 cm. Alueelle tulee istuttaa mäntyvaltaista sekapuustoa vähintään 2 000 taimea hehtaarille
22. Maisemointiin ei saa käyttää savea eikä muitakaan sellaisia ainesmaita jotka heikentävät pohjaveden muodostumisolosuhteita tai vaikuttavat pohjaveden laatuun haitallisesti.
23. Kaikki kunnostustoimet tulee saattaa loppuun luvan voimassaoloaikana.
24. Alueelle ei saa tuoda ulkopuolelta materiaalia ilman asianmukaista lupaa eikä alueella saa suorittaa ns. massanvaihtoja.
25. Maantieltä 167 erkanevalle Saninpalon metsätielle (tieosa 167 / 9 / 4575 / vasen) liittymälle tulee hakea elinkeinon harjoittamiseen tarkoitettua liittymälupa Pirkanmaan ELY-keskuksesta.
26. Maantielle 167 ei saa kulkeutua maa-aineksia kuljetusten seurauksena ja tarpeen tullen maa-ainekset on puhdistettava.
27. Oton aloittamisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle, jotta voidaan tarvittaessa suorittaa aloituskatselmus.
28. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31 päivään mennessä ilmoittaa otetun aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle. (Maa-ainelaki 23 a §, VnA maa-ainesten ottamisesta 9.1 §). Suositeltavaa on lähettää ottotiedot sähköisesti suoraan NOTTO- tietokantaan.
29. Maa-aineksen oton päätyttyä tai lupa-ajan kuluttua umpeen on hakijan pyydettävä loppukatselmusta maisemoinnin ja jälkitöiden tilan toteamiseksi.
30. Ennen ottamisen aloittamista tulee jättää 37 950 €:n pankkitakaus jälkitöiden vakuudeksi (arvioitu maisemointikustannus 5 500 € / ha) Vakuuden on oltava voimassa vähintään 6 kk luvan umpeutumisesta. (asetus maa-ainesten ottamisesta 8.2 §). Vakuutta voidaan tarkistaa vuosittain tammikuun loppuun

mennessä oton etenemisen perusteella siten, että vakuuden suuruus on vähintään 10 000 € / auki olevan ottoalueen pinta-ala hehtaareissa.

Lupamääräysten perustelut

Maa-aineslain 11 §:n mukaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi.

Ottopaikka on sijoitettava ja ottaminen järjestettävä maa-aineslain 3 §:n mukaisesti niin, että vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisiin kustannuksiin vältettävissä olevaa haittaa.

Hakemuksessa esitetyt suojaustoimenpiteet voidaan hyväksyä riittävinä pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

I-luokan pohjavesialueella pölynsidonnessa ei saa käyttää suolaa.

Vaiheittainen maisemointi vähentää pohjaveden pilaantumisriskiä.

Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu kuten maa-aineslain 23 a §:ssä ja asetuksessa maa-ainesten ottamisesta edellytetään.

Maa-aineslain 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä hakijan antamaan ennen ainesten ottamista hyväksyttävä vakuus. Vakuustarpeeseen ei vaikuta toiminnanharjoittajan omistussuhteet tms. Vakuus vaaditaan kaikilta maa-ainesten ottajilta myös yritysten tasapuolisen kilpailuasetelman vuoksi.

Jos tässä päätöksessä on ristiriitaisia määräyksiä verrattuna alueelle aiemmin myönnettyä ympäristölupaa, noudatetaan tämän päätöksen määräyksiä uudempana lupana.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 5 a, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 23 ja 23 a §.
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 2, 3, 4, 6, 7, 8, ja 9 §.
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008)
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27, 112, 118 §

Lisäksi on huomioitu seuraavat ohjeet ja taksat:
Ympäristöministeriö (2009), ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009: Maa-ainesten kestävä käyttö, opas maa-ainesten ottamisen sääntelyä ja järjestämistä varten.
Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 19.6.2008 § 86: maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavat maksut.

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupapäätös on voimassa 10 vuotta päätöksen antopäivästä.

JULKIPANO, TIEDOKSISAANTI

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 28.9.2017.
Päätöksen julkipano tehdään MAL 19 §:n mukaisesti.
Päätös lähetetään hakijalle ja Uudenmaan ELY-keskukselle.

MAKSU

Luvan hakijan on maksettava lupahakemuksen tarkastamisesta **6875 €** (250 € + otettava kokonaismäärä * 0,01 € + 250 € * ottamisalueen pinta-ala, ottamissuunnitelman tarkastamisesta suoritettavat maksut 2.2 §).

Luvan hakijan on maksettava ottamistoiminnan valvonnasta vuosittain **1080 €** (vuotuinen ottomäärä * 0,015 + ottamisalueen pinta-ala * 50 €, ottamissuunnitelman tarkastamisesta suoritettavat maksut 3.1 §). Yli 50 000 m³ vuosittaisen ottomäärän ylittävältä osalta huomioidaan 50 % vuotuista valvontamaksua määrättäessä.

VALITUSOSOITUS

Valitusosoitus päätöksen liitteenä (Helsingin hallinto-oikeus 30 pv.)