

LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN OTTAMISEEN Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI (MAL 10.3 §)

Viranomainen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Kuusamon kaupungin

lupaviranomaiselle

| | | | |
|--|--|---|--|
| 1 Hakija | Nimi ja ammatti Destia Oy Lähiosoite Yrttipellontie 6 Postinumero Osoitetoimipaikka 90230 Oulu Puhelin toimeen/kotiin 0400 289466 | | |
| 2 Kiinteistön omistaja | Nimi ja ammatti Destia Oy Lähiosoite Neilikkatie 17 Postinumero Osoitetoimipaikka 01300 Vantaa Kotipaikka Puhelin toimeen/kotiin 020 444 11 | | |
| 3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot | Kaupunginosaa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä Tila, RN:o Tilan pinta-ala ha Poroaitakangas RN:o 305-422-78-12 5,68 | | |
| 4 Tiedot ottamisalueesta | Ottamisalueen pinta-ala, m ² 35 900 | Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + | Maa-ainesten ottamissyvyys, m 0-16 |
| 5 Toimenpide Tarvittaessa käytettävä eri liitettä | Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä. Kts. selostus | | |
| 6 Ottamis määrä ja -aika | Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 150 000 | Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 15 000 | Ottamisaika, vuotta 10 |

Oy EDITA Ab, Iasiakaspalvelu
puh. (09) 566 0266, faksi (09) 566 0347

Jalkipainos kielletään

711331/16610/ph

04.2000 e6616



KUNTALUUTON LOMAKE

*) Kiintokuutiometreinä

e6616 04.2000

Sivu 1/2

Destia Oy

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|---|------------------------------|---|--|
| <p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa</p> | <p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele.</p> <p>Kts. selostus</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input checked="" type="checkbox"/> Esitetty ottamissuunnitelmassa</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</p> | <p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>9 Kuuleminen</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</p> | <p>Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §)</p> <p>Kts. liite</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p> | <p>Nimi ja koulutus sekä ammatti [REDACTED]</p> <p>Lähiosoite [REDACTED]</p> <p>Postinumero [REDACTED] Osoitetoimipaikka [REDACTED] Puhelin toimeen/kotiin [REDACTED]</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö</p> | <p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti [REDACTED]</p> <p>Lähiosoite [REDACTED]</p> <p>Postinumero [REDACTED] Osoitetoimipaikka [REDACTED] Puhelin toimeen/kotiin [REDACTED]</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>12 Liitteet</p> | <p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1. valtakija</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td><input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3. karttaote</td> <td><input type="checkbox"/> 9.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td><input type="checkbox"/> 10.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> 1. valtakija | <input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista | <input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta | <input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa | <input type="checkbox"/> 3. karttaote | <input type="checkbox"/> 9. | <input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen | <input type="checkbox"/> 10. | <input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia | <input type="checkbox"/> 11. | <input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista | |
| <input type="checkbox"/> 1. valtakija | <input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta | <input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 3. karttaote | <input type="checkbox"/> 9. | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen | <input type="checkbox"/> 10. | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia | <input type="checkbox"/> 11. | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista | | | | | | | | | | | | | |
| <p>13 Päätöksen toimittaminen</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>14 Viranomaismaksujen suorittaja</p> | <p>Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Kts. lähetekirje</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>15 Tietojen luovutus</p> | <p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>16 Päiväys ja allekirjoitus</p> | <p>Päivämäärä [REDACTED] Hakiijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 18.1.2021</p> | | | | | | | | | | | | |

Maa-ainesten ottamislupahakemus

Poroaitakankaan sora-alue
305-422-78-12

18.1.2021

DESTIA

SISÄLLYSLUETTELO

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | SUUNNITELMAN SISÄLTÖ | 4 |
| 2 | TIEDOT HANKKEESTA | 4 |
| 2.1 | Hakija | 4 |
| 2.2 | Alue | 4 |
| 2.3 | Lupatilanne | 5 |
| 2.4 | Toiminnot, joille lupaa haetaan | 5 |
| 2.5 | Luvanvaraisten toimintojen aloittaminen muutoksenhausta huolimatta | 5 |
| 2.6 | Suunnitelma-aineisto | 5 |
| 3 | TIEDOT OTTAMISALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ | 6 |
| 3.1 | Sijainti ja tieyhteydet | 6 |
| 3.2 | Kiinteistöt ja niiden omistajat | 6 |
| 3.3 | Kaavoitus | 7 |
| 3.4 | Luonnonolosuhteet, suojellut kohteet ja maisema | 7 |
| 3.5 | Maankäyttö ja asutus | 8 |
| 3.6 | Pinta- ja pohjavesiolosuhteet | 8 |
| 4 | OTTAMISTOIMINTA | 9 |
| 4.1 | Otettava maa-aines ja sen käyttö | 9 |
| 4.2 | Ottamisalue, ottamismäärät ja -aika | 9 |
| 4.3 | Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot | 9 |
| 4.4 | Koneet ja laitteet | 9 |
| 4.5 | Turvallisuus ja merkinnät | 9 |
| 5 | KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA | 9 |
| 6 | OTTAMISTOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN | 10 |
| 6.1 | Liikenne | 10 |
| 7 | JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ | 10 |

LIITTEET

| | |
|----------|---|
| Liite 1. | Sijaintikartta |
| Liite 2. | Peruskartta |
| Liite 3. | Lainhuutotodistus, kiinteistörekisterin karttaote ja luettelo naapurituloista |
| Liite 4. | Alueen kaavoitustilanne |
| Liite 5. | Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma |
| Liite 6. | Ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma |

Suunnitelmapiirustukset



| | |
|------------------|---------------------------|
| Piirustus nro S1 | Nykytilannekartta 1:2000 |
| Piirustus nro S2 | Lopputilannekartta 1:2000 |
| Piirustus nro S3 | Leikkaus A-A 1:1000/1:200 |
| Piirustus nro S4 | Leikkaus B-B 1:1000/1:200 |
| Piirustus nro S5 | Leikkaus C-C 1:1000/1:200 |

1 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

Hakija on laatinut ottamisluvan käsittelyä varten tarvittavat selvitykset. Tämä suunnitelma sisältää maa-ainesasetuksen (555/1981) mukaisen kuvauksen maa-aineen ottamistoiminnasta. Suunnitelma toimii maa-aineslupahakemuksen liitteenä.

2 TIEDOT HANKKEESTA

2.1 Hakija

| | |
|---------------------------------------|---|
| Hakija | Destia Oy, Kiviaines |
| Yhteystiedot | Yrttpellontie 6 90230 Oulu |
| Y-tunnus | 2163026-3, kotipaikka Vantaa |
| Yhteyshenkilöt | Lupa-asiat:  |
| | Työmaatoiminta:  |
| | Sähköpostiosoitteet muotoa etunimi.sukunimi@destia.fi |
| Ympäristövahinkovakuutus | If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, vakuutusnumero 0297960000 |
| Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä | ISO 14001, viimeisin auditointi 12.12.2017 |

2.2 Alue

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Kiinteistöt | Poroaitakangas RN:o 305-422-78-12 |
| Kunta | Kuusamo |
| Tieosoite | Mustosenvaarantie 174, Kuusamo. |
| Suunnitelma-alueen pinta-ala | 5,68 ha |
| Ottamisalueen pinta-ala | 3,59 ha |
| Kokonaisottomäärä | 150 000 m ³ ktr |

2.3 Lupatilanne

Alueella on ollut maa-aineksen ottotoimintaa pidemmän aikaa. Alueella voimassa oleva maa-aineslain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen (Kuusamon kaupunki, Yhdyskuntatekniikan lupa- ja valvontajaosto 9.6.2011 § 31) päättyy 9.6.2021.

2.4 Toiminnot, joille lupaa haetaan

Destia Oy hakee Kuusamon kaupungin lupaviranomaiselta maa-aineslain (555/1981) mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 150 000 m³ kokonaisottomäärälle. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi. Destia Oy hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman (perustelut ks. kappale 2.5).

Maa-aineslupaa haetaan tällä asiakirjalla, joka sisältää maa-aineslain mukaisen ottamissuunnitelman tiedot.

2.5 Luvanvaraisten toimintojen aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Destia Oy hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman.

Hakemuksenmukainen toiminta koskee toiminnan jatkamista alueella, jolla on ollut täysin vastaavaa toimintaa useamman vuoden ajan.

Toiminta ei sijoitu erityisen luonnontilaiselle alueelle, vaan aikaisemmin maa-aineksen ottoalueena toimineelle alueelle. Toiminnan aloittaminen ei siten aiheuta muutosta alueen käyttöön tai ympäristöön tai vahingoita koskematonta luontoa. Toiminta ei ole ristiriidassa alueen maankäytön suunnitelmien kanssa.

Alueen ympäristössä ei ole nykyisen toiminnan johdosta tapahtunut haitallisia muutoksia. Etäisyys asutukseen on riittävä. Toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset, melu ja pöly, ovat toiminnanaikaisia, eivät pysyviä.

Toiminnassa noudatetaan lupapäätöksiä ja niiden ehtoja. Toiminnan aiheuttamiin ympäristöriskeihin on varauduttu lupahakemuksessa kuvatulla tavalla. Lupahakemuksen ja -päätöksen mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminta ei vaaranna yksityisiä tai yleisiä etuja.

Toiminnan aloittaminen ei yllä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

2.6 Suunnitelma-aineisto

Tämän maa-ainestenottosuunnitelman lähdeaineistona ovat alueen aiemmat viranomaisluvut ja niihin liittyvät hakemukset, ympäristöhallinnon paikkatietoaineisto,

maa-ainesalueella tehdyt maastohavainnot ja hakijan kokemus aiemmista vastaavista hankkeista.

Kartta-aineistona on Maanmittauslaitoksen kartta-aineisto. Mittausaineisto perustuu maanmittauslaitoksen avoimeen dataan, sekä alueella suoritettuihin maastomittauksiin. Suunnitelmapiirustuksissa on käytetty tasokoordinaattijärjestelmää ETRS TM35-FIN ja korkeusjärjestelmää N2000.

3 TIEDOT OTTAMISALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

3.1 Sijainti ja tieyhteydet

Suunnitelma-alue sijaitsee Kuusamon kaupungissa, Paikallistietä 18894 Vt 5:n risteyksestä 5.8 km paikallistielle 18880, josta vasemmalle n. 1.6 km. Tien oikealla puolella.

Taulukko 1. Alueen koordinaatit.

| | N | E |
|--------------|---------|---------|
| ETRS-TM35FIN | 7325750 | 545200 |
| YKJ | 7328900 | 3545350 |

Suunnitelma-alueen sijainti on esitetty kartalla liitteissä 1 ja 2.

3.2 Kiinteistöt ja niiden omistajat

Suunnitelma-alue sijoittuu kiinteistölle Poroaitakangas RN:o 305-422-78-12. Omistaja on Destia Oy.

Kiinteistön lainhuutotodistus ja kiinteistörekisterin karttaote on esitetty liitteenä 3.



Kuva 1. Suunnitelma-alueen sijainti on merkitty punaisella viivalla.

3.3 Kaavoitus

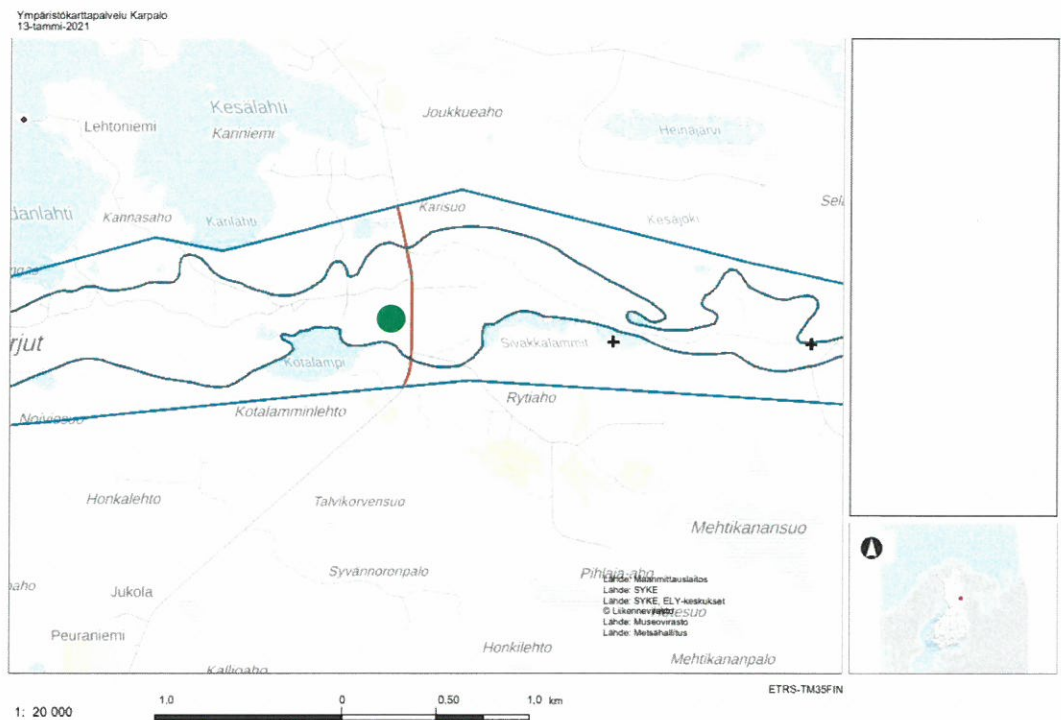
Alue on Ruka-Kuusamo matkailualueen osayleiskaavassa osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Ote yleiskaavakartasta on esitetty liitteenä 4.

3.4 Luonnonolosuhteet, suojellut kohteet

Ottamisalue on olemassa oleva maa-aineksen ottoalue. Puusto on osittain poistettu ottamisalueelta aiemman lupakauden aikana. Suunnitelma-alue ei ole luonnontilainen.

Ottamisalueen maaperä on valtaosin hiekkaa ja soraa. Pinta- ja pohjavesiolosuhteita on kuvattu tarkemmin kappaleessa 3.7.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita tai muinaismuistoja.



Kuva 2. Suojellut kohteet. Ottamisalueen sijainti on merkitty vihreällä ympyrällä.

3.5 Maankäyttö ja asutus

Alue on toiminnassa oleva maa-ainestenottoalue, jolla on ollut toimintaa aikaisemmin. Ihmisen vaikutus näkyy myös ottamisalueen lähialueilla, jotka ovat lähinnä maatalouskäytössä, sekä maa-ainesten ottoalueina

Alueen maanpinnan korkeimmat kohdat sijaitsevat alueen kaakkoisosassa tasossa n.+266. Maasto laskee nykyisen montun pohjalla alimmillaan tasoon +253.

3.6 Sijaintipaikan rajanaapurit ja muut asianosaiset

Sijaintipaikan rajanaapurikiinteistöt ja maanomistajien yhteystiedot on esitetty kartalla liitteessä 3. Alueen itäpuolella, n. 90 m:n etäisyydellä alueen rajasta, sijaitsee summittaisessa käytössä oleva loma-asumus. Lähin jatkuvassa käytössä sijaitseva asumus sijaitsee n. 800 m:n etäisyydellä alueen luoteispuolella.

3.7 Pinta- ja pohjavesiolosuhteet

Alue sijaitsee Noivioharju-Sivakkaharju pohjavesialueella (tunnus 11305102). Alueella on havaittu pohjavesipinta v. 2010 tasossa +244.07-+248.69. Maaperä ottamisalueella on hiekkaa.

Suunnittelualueelle on asennettu 2 kpl pohjavesiputkea. Putkissa on havaittu ylin vesipinta tasossa +244.99-246.22.

Alueen läheisyydessä ei ole vedenottoamoita tai kaivoja.

4 OTTAMISTOIMINTA

4.1 Otettava maa-aines ja sen käyttö

Otettava maa-aines on hiekkaa. Maa-ainesta voidaan jalostaa mahdollisesti seulomalla. Maa-aines käytetään tie- ja muuhun infrarakentamiseen. Vuosittainen ottamismäärä vaihtelee käyttötarpeen mukaan.

4.2 Ottamisalue, ottamismäärät ja -aika

Ottamisalue käsittää vain osan suunnitelma-alueesta ja sen pinta-ala on 3,59 hehtaaria.

Suunnitelma-alue pintamaan ja seulottujen lajikkeiden varastoalueena.

Kokonaisottamismäärä on 150 000 m³ktr. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 15 000 m³ktr. Määrä kuitenkin vaihtelee merkittävästi vuosittain markkina- ja työtilanteen mukaan.

4.3 Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot

Kaivusuunnat ovat suunnitelmapiiirustuksissa esitetyn mukaiset. Alin ottamistaso on +250,50 (N2000).

4.4 Koneet ja laitteet

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää siirrettävää murskauslaitteistoa ja/tai seulaa.

Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla.

4.5 Turvallisuus ja merkinnät

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Kaivualueen rajat merkitään maastoon. Alueen korkeustaso merkitään korkomerkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan lippusiimalla tai vastaavalla turvallisuuden varmistamiseksi.

Työmaa-alueesta varoitetaan kyltein.

5 KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Pintamaa on osittain poistettu aikaisempina toimintavuosina kaivetulta alueelta. Pintamaat on käytetty osittain nykyisen montun luiskien maisemointiin.

Tämän ottamissuunnitelman mukaisella ottoalueella on n. 2.0 ha aluetta, jolla on vielä humuspitoista pintamaata. Välivarastoitavaa pintamaata syntyy tältä alueelta arviolta

noin 6000 m³ (kuorittava ala n. 20 000 m², pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,3 m). Laskennallinen pintamaan määrä on yhteensä n. 6000 m³.

Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia tai muuta sivukiveä, sillä kaikki käyttökelpoinen kiviaines hyödynnetään. Pintamaa hyödynnetään kokonaisuudessaan alueen muotoiluun.

Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteenä 5.

6 OTTAMISTOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN, LUONNONOLOSUHTEISIIN JA POHJAVESIIN

Hakemuksen mukainen ottamisalue on jo avattu, ja pidemmän ajan toiminnassa ollut ottamisalue. Otettava alue tulee laajenemaan pääasiassa pohjoisen suuntaan. Muutoin 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. Ottamisalue sijoittuu seudulle, jolla on ennestään maa-aineksen ottoa. Aikaisemman ottamistoiminnan aikana suurin yksittäinen vaikutus on ollut paikallismaiseman muuttuminen. Ottotoiminnan päätyttyä suunnitelman mukaisesti jälkihoidettu, metsittynyt alue sulautuu ympäröivään maisemaan ja palautuu metsätalousalueeksi.

Toiminnan lähtökohtana on, ettei toiminnasta saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Koneiden kuntoa tarkkaillaan ja niitä huolletaan säännöllisesti. Alueella on saatavilla imeytysainetta koneiden työskentelyaikana. Alueella varastoitava polttoaineita säilytetään 2-vaippasäiliössä. Asianmukaisesti toteutettu ottaminen ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

6.1 Liikenne

Kulku alueelle tapahtuu ottamisalueen pohjoispuolelta, paikallistien 18880 kautta. Liikenne alueelta suuntautuu paikallistietä sekä pohjoisen että etelän suuntaan.

7 JÄLKIHOITO JA ALUEEN TULEVA KÄYTTÖ

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Tulevan montun reunat luiskataan noin kaltevuuteen 1:3 m. Muualla alue siistitään ja sopeutetaan ympäröivään maisemaan.

Alueelta kuoritut pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen maisemointiin.

Aluetta hoidetaan jo ottamisen aikana niin, että alue siistiytyy ja säilyy ihmisille ja ympäristölle turvallisena.

Jälkihoitokuluiksi arvioidaan 10 000 euroa. Arvioon sisältyvät:

- Siistiminen ja pohjan ja luiskien muotoilu,
- alueella olevan pintamateriaalin levitys,
- muut kulut esim. suunnittelutyö.

Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jatkuvasti ottamisen yhteydessä, jolloin mm. konetyön kustannukset ovat pienemmät.

Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaiseksi ottamistoiminnan loppuvaiheessa.

Lapulla 18.11.2021

Destia Oy
Kiviaines



Maa-ainesvastaava

LÄHDELUETTELO

Kuusamon kaupunki. Kaavoitus.

<https://www.kuusamo.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/>

Maanmittauslaitos, kiinteistötietojärjestelmä (KTJ). Saatavissa (maksullinen palvelu):

<http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-ja-palvelut>

Suomen ympäristökeskus, avoin tieto

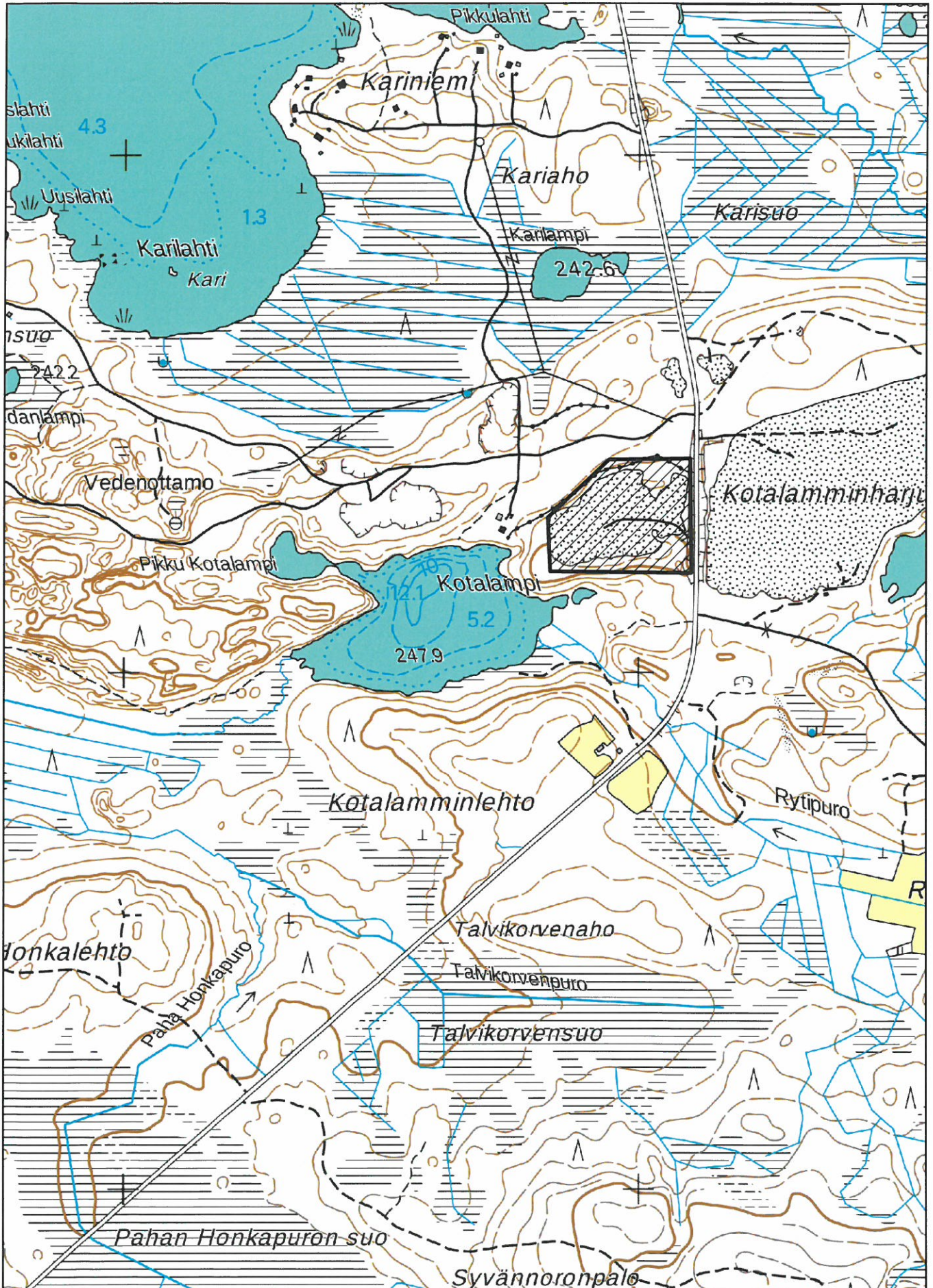
http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Karttapalvelut

POROAITAKANKAAN SORA-ALUE

Kuusamon kaupunki




POROAITAKANKAAN SORA-ALUE



Perustiedot

| | | | |
|-----------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Kiinteistötunnus: | 305-422-78-12 | Rekisteröintipvm: | 18.7.1995 |
| Nimi: | POROAITAKANGAS | Kokonaispinta-ala: | 5,680 ha |
| Rekisteriyksikkölaji: | Tila | Maapinta-ala: | 5,680 ha |
| Kunta: | Kuusamo (305) | | |
| Arkistoviite: | 559-29 | | |

Lainhuutotiedot

| | |
|---------------|--|
| 1) | Lainhuuto 17.6.2008 |
| Asianumero: | 727/17.6.2008/767 |
| Arkistoviite: | <u>727:2008:LH:767</u> |
| Omistusosuus: | 1/1 |
| Omistajat: | Destia Oy, 2163026-3 |
| Saanto: |  |

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

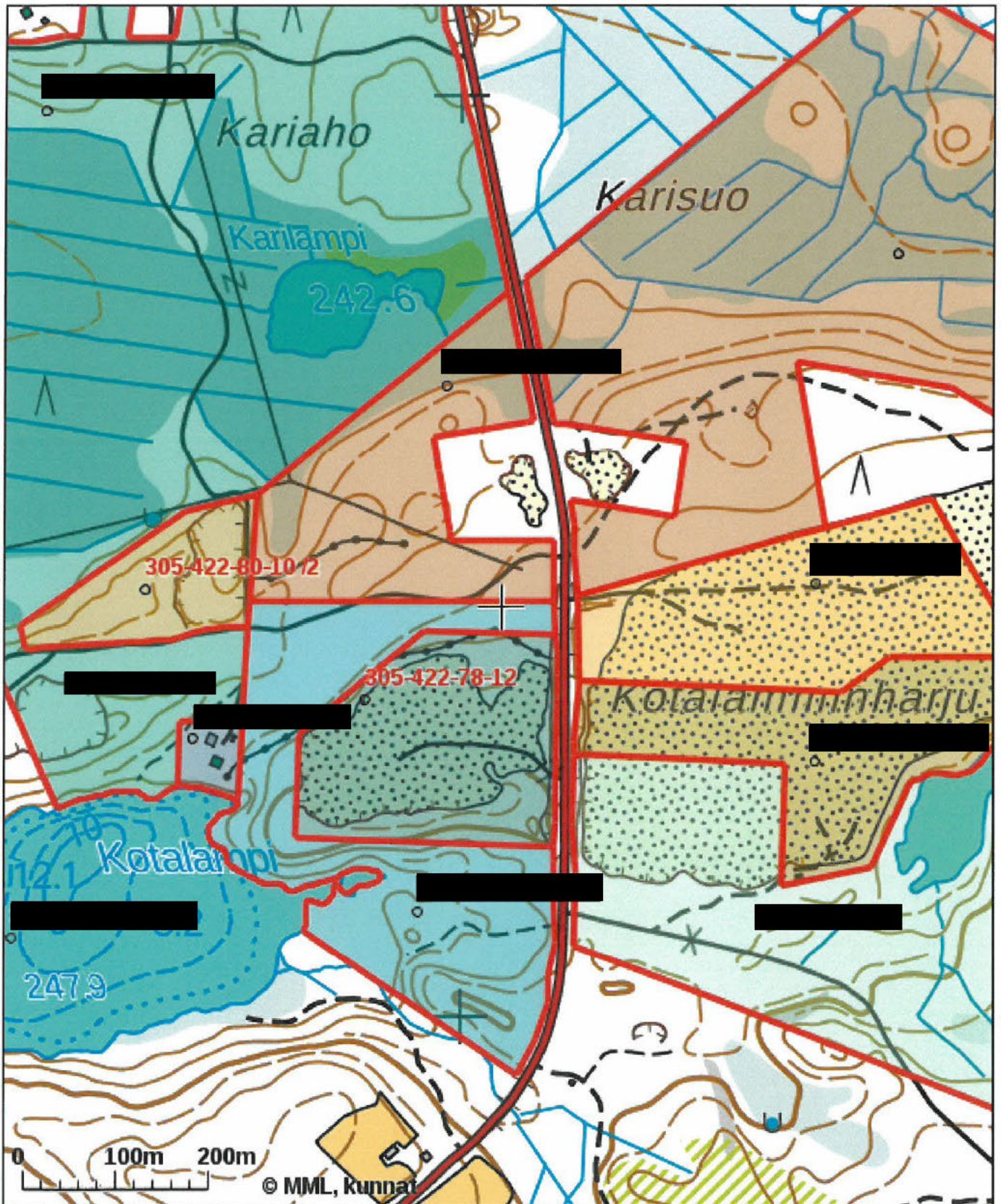
Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 9.12.2020.

Todistuksesta käyvät ilmi ainakin kaikki ne hakemukset, jotka ovat saapuneet kirjaamisviranomaiselle todistuksen otsikon päiväystä edeltävänä arkipäivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Mahdolliset vallintarajoitukset on katsottava rasisitustodistukselta.

Rekisteriyksikön pinta-alatiedoissa voi olla epätarkkuuksia.

Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.

KIINTEISTÖTIETOPALVELU

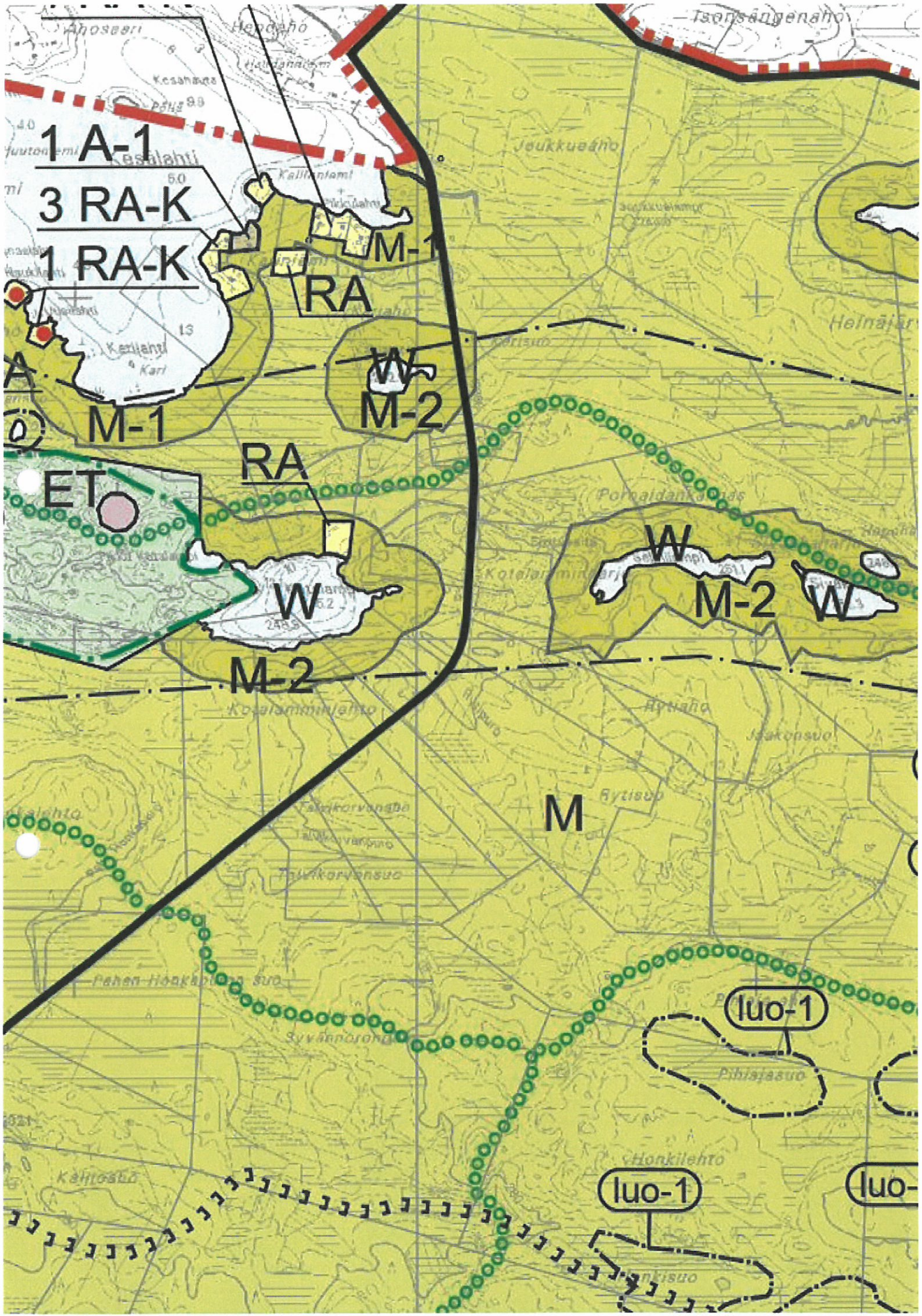


Tulosten keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7343445.1355, E: 590043.862

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määräalat ovat ajantasaiset.

Tulostettu Kiinteistötietopalvelusta 13.01.2021.



1 A-1

3 RA-K

1 RA-K

RA

W

M-2

ET

RA

W

M-2

W

M-2

W

M

luo-1

luo-1

luo-

YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Destia Oy | | |
| Ottamisalueen nimi Poroaitakankaan sora-alue | | |
| Kunta Kuusamo | Kylä | Tilan RN:o 305-422-78-12 |
| Ottamisalueen pinta-ala 3,59 ha | | |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä | | |
| tettava maa-aines | Ottamismäärä (m³-ktr) | |
| Kalliokiviaines (murske, louhe) | | |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi | | |
| Sora ja hiekka | 150 000 | |
| Moreeni | | |
| Multa tai savi | | |

2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾ | | Arvio kaivannaisjätteen kokonaisuudesta (m ³ -ktr) ⁽²⁾ | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾ | |
|---------------------------------------|--|--|---|---|
| Pilaantumaton | | | Valitse 1, 2 ja/tai 3 | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus |
| Ei pysyvä maa-aines | Pintamaa | 6000 | 1 | |
| | Kannot ja hakkuutähteet | | | |
| Pysyvä maa-aines | Kivipöly tai kivituhka | | | |
| | Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset | | | |
| | Savi ja siltti | | | |
| | Sivukivi | | | |
| | Seulontakivet ja lohkaaret | | | |
| | Muu, mitä? | | | |
| Pilaantunut maa-aines | Mitä? | | | |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä | | 6000 | | |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekarta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

YMPÄRISTÖVAHINGOJEN TOIMINTASUUNNITELMA

YLEISTÄ

Tämä suunnitelma on tehty toimintaohjeeksi vahingon tai onnettomuuden tapahduttua ja jos pilaantuminen uhkaa ympäristöä.

- I-luokan pohjavesialueella tai sen välittömässä läheisyydessä
- Vedenotto, pumppaamon tms. läheisyydessä
- Avovesistön tai virtaavan joen, puron tai ojan lähellä.

Tämä suunnitelma kattaa varautumisen todennäköisempiin ympäristövahinkotilanteisiin.

1. KALUSTON TAI SÄILIÖN VUOTOVAHINGOT

Vahinkoja ehkäisevät toimenpiteet

Kalusto:

- kaluston tarkastukset (käyttöönotto- ja viikkotarkastukset)
- imeytysmateriaali saatavilla

Työmaasäiliöt:

- säädösten mukaiset polttoainesäiliöt
- sijoitus siten, että säiliöiden ja tankkauksen aiheuttama riski ympäristölle on mahdollisimman pieni
- tankkauspaikan suojaus esim. muovikalvolla
- imeytysmateriaalia saatavilla

Toimintaohjeet ympäristövahingon tapahduttua

1. Henkilöturvallisuus

Pelasta – Estä lisäonnettomuudet – Anna hätäensiapu – Tee hätäilmoitus

Muista turvallisuus:

- bensiini syttyy herkästi
- hydraulikkaöljy voi olla kuumaa ja sitä voi tulla paineella
- kuuma bitumi roiskuu päälle, jos se joutuu veden kanssa kosketuksiin

2. Ympäristön huomioiminen

Estä ympäristölle aiheutuvat lisävahingot mahdollisimman nopeasti

- tee suojavalleja ja valumien keräilyaltaita esim. tikkaita ja pressuja sekä maata / turvetta hyväksi käyttäen.
- patoa ojat 50 – 100 metrin välein savella, siltillä, tiiviillä moreenilla jne. tiivistä pato tarvittaessa muovilla.
- tuki liittymärumpujen ja salaojien päät levyillä, lapioilla, ämpäreillä tai millä tahansa saatavilla olevilla välineillä ja tiivistä saumat, jos mahdollista
- estä valuminen sadevesi- ja jätevesikaivoihin peittämällä niiden ritiläkannet ja tiivistämällä umpikansien saumat tiiviillä materiaalilla.
- kerää vuotavaa nestettä talteen työturvallisuusseikat huomioiden

YMPÄRISTÖVAHINKOJEN TOIMINTASUUNNITELMA

3. Ilmoitukset
 - 112, jos kyseessä suuret vuotomäärät ja herkästi syttyvät nesteet
 - Ilmoitus projektinjohdolle kaikista häiriö- ja vahinkotilanteista
4. Toimi projektinjohdon ja viranomaisen ohjeiden mukaisesti.

2. SÄILIÖAUTO-ONNETTOMUUS

1. PELASTA IHMISHENGET

Pelasta – Estä lisäonnettomuudet – Anna hätäensiapua

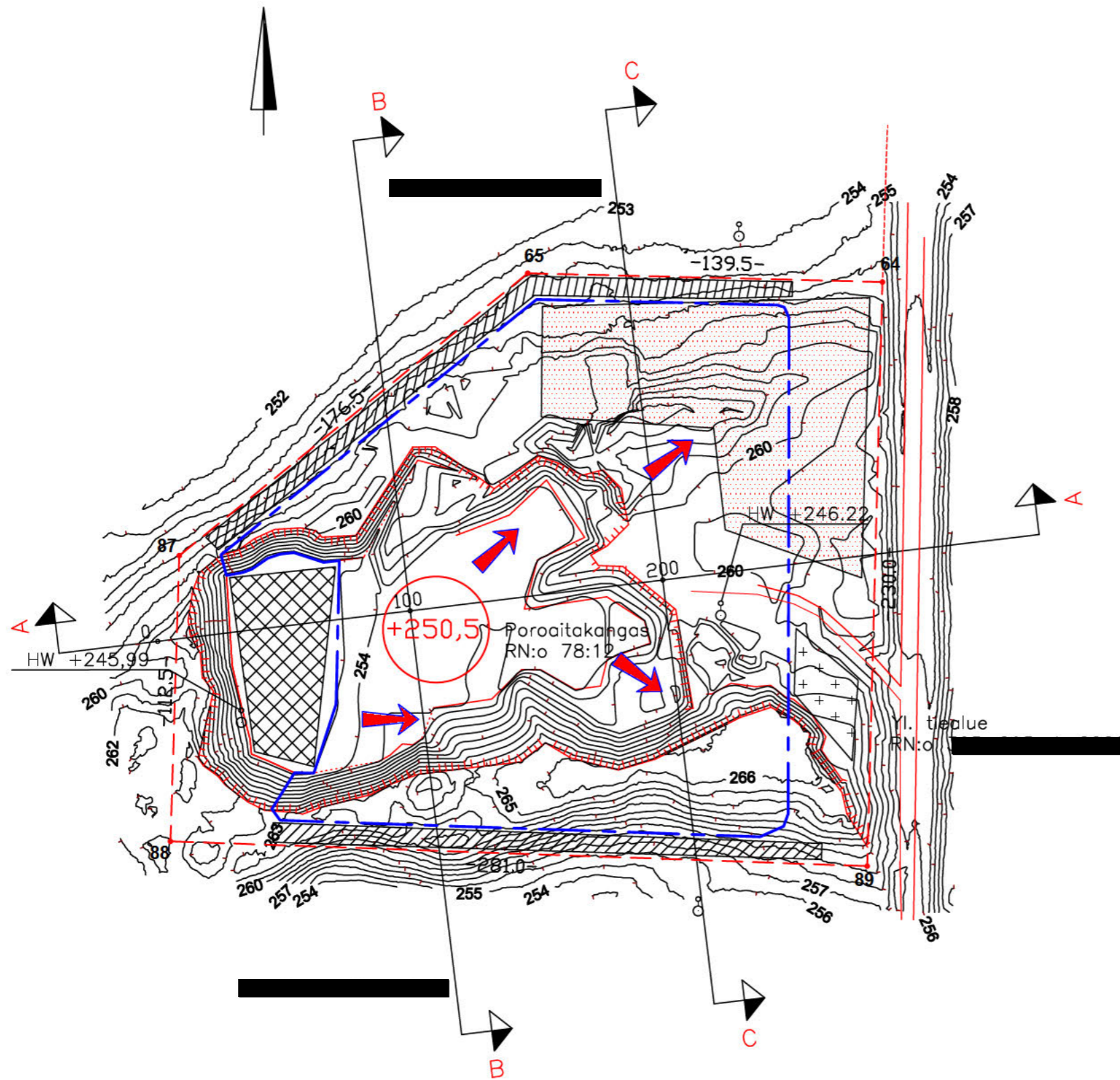
2. TEE HÄTÄILMOITUS 112

Ilmoita rauhallisesti:

- KUKA soittaa
- MITÄ on tapahtunut ja onko ihmisiä vaarassa
- MISSÄ on tapahtunut (mahdollisimman tarkka sijainti)
- ILMOITA mahdolliset henkilövahingot
- TUNNISTEKILVEN numerosarjat
- VASTAA sinulle esitettyihin kysymyksiin rauhallisesti, selkeästi ja täsmällisesti
- **Älä sulje puhelinta ennen kuin saat luvan siihen**



3. **JOS ET TIEDÄ KULJETETTAVAN NESTEEN OMINAISUUKSIA, ÄLÄ MENE LIIAN LÄHELLE SÄILIÖAUTOA** ja pidä myös muut poissa onnettomuuspaikan läheltä.



Suunnitelma-alueen pinta-ala 5,680 ha

Ottamisalueen pinta-ala 3,59 ha

Otettavan aineksen kokonaismäärä
150 000 m³ktd

 KAIVUN ETENEMINEN

 OTTAMISALUEEN RAJA

 SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA

 ALIN OTTAMISTASO (N2000)

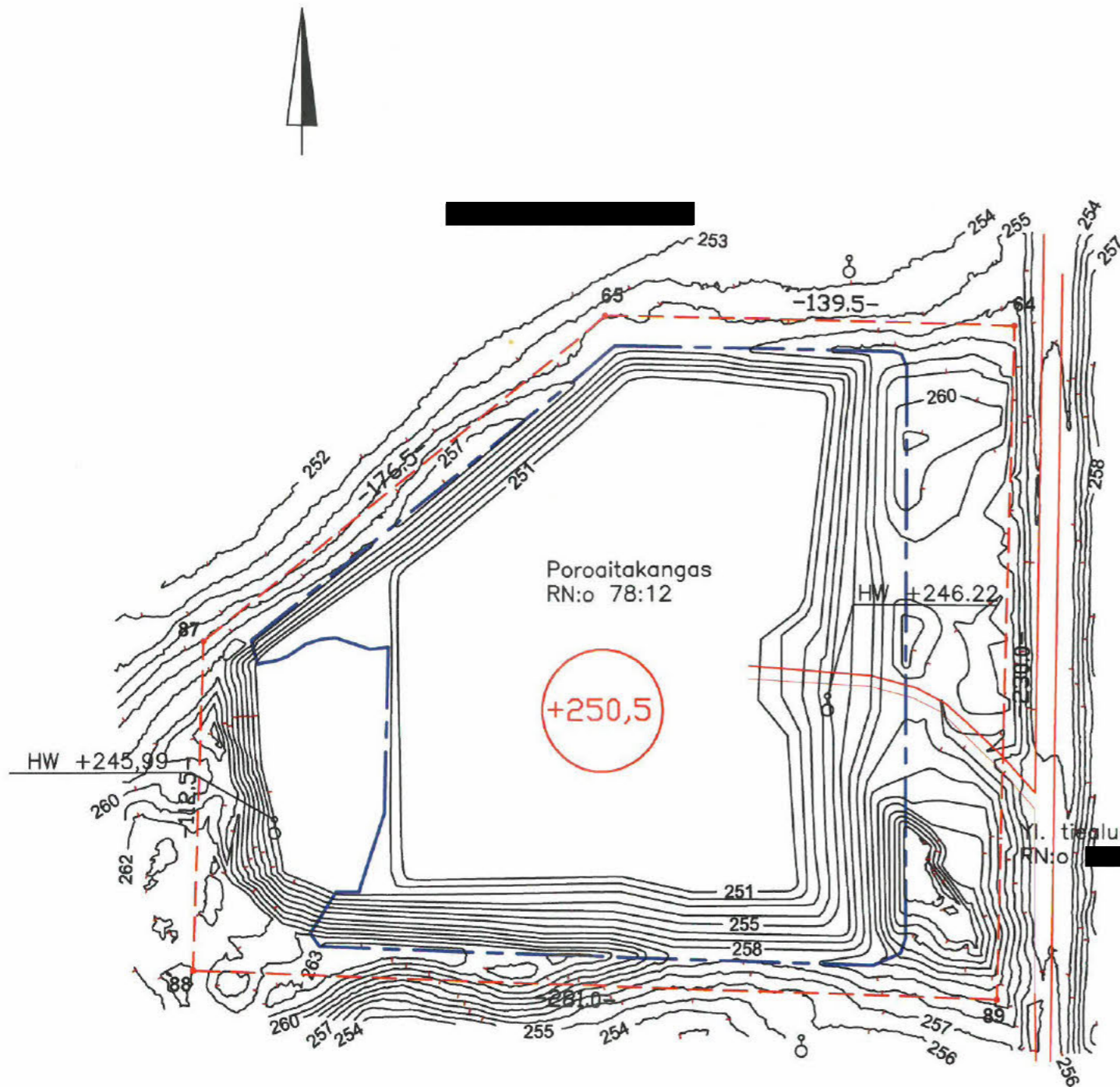
 Murskauslaitoksen toiminta-alue

 Murskeiden varastoalue

 Pintamaiden läjitysalue

 Tukitoimintojen alue

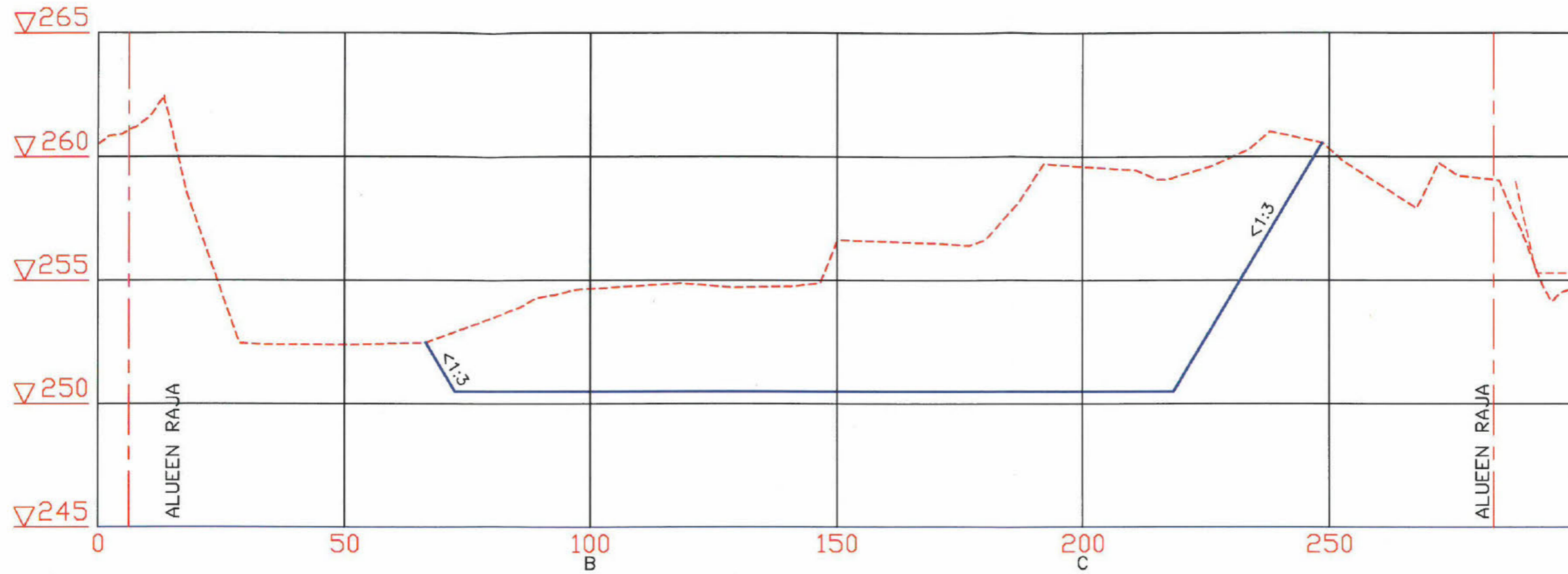
| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|---|-------------|------------|---------|-------|
| Hankkeen nimi OTTAMISSUUNNITELMA POROAITAKANKAAN SORA-ALUE | | | | |
| Piirustuksen sisältö Kartta, nykyinen tilanne | | | | |
| DESTIA | | | | |
| Pvm | | Pvm | | |
| 18.1.2021 | Proj pääll. | | | |
| | | Mittakaava | Piir.no | |
| | | 1:2000 | S 1 | |



- - - OTTAMISALUEEN RAJA
- - - SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- +250,5 ALIN OTTAMISTASO (N2000)

| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|--|-------------|-----|------------|----------|
| Hankkeen nimi: OTTAMISSUUNNITELMA POROAITAKANKAAN SORA-ALUE | | | | |
| Pirustuksen sisältö: Kartta, tuleva tilanne | | | | |
| DESTIA | | | | |
| Pvm | Suunn. | Pvm | | |
| 18.1.2021 | Proj pääll. | | | |
| | | | Mittakaava | Piir.nro |
| | | | 1:2000 | S 2 |

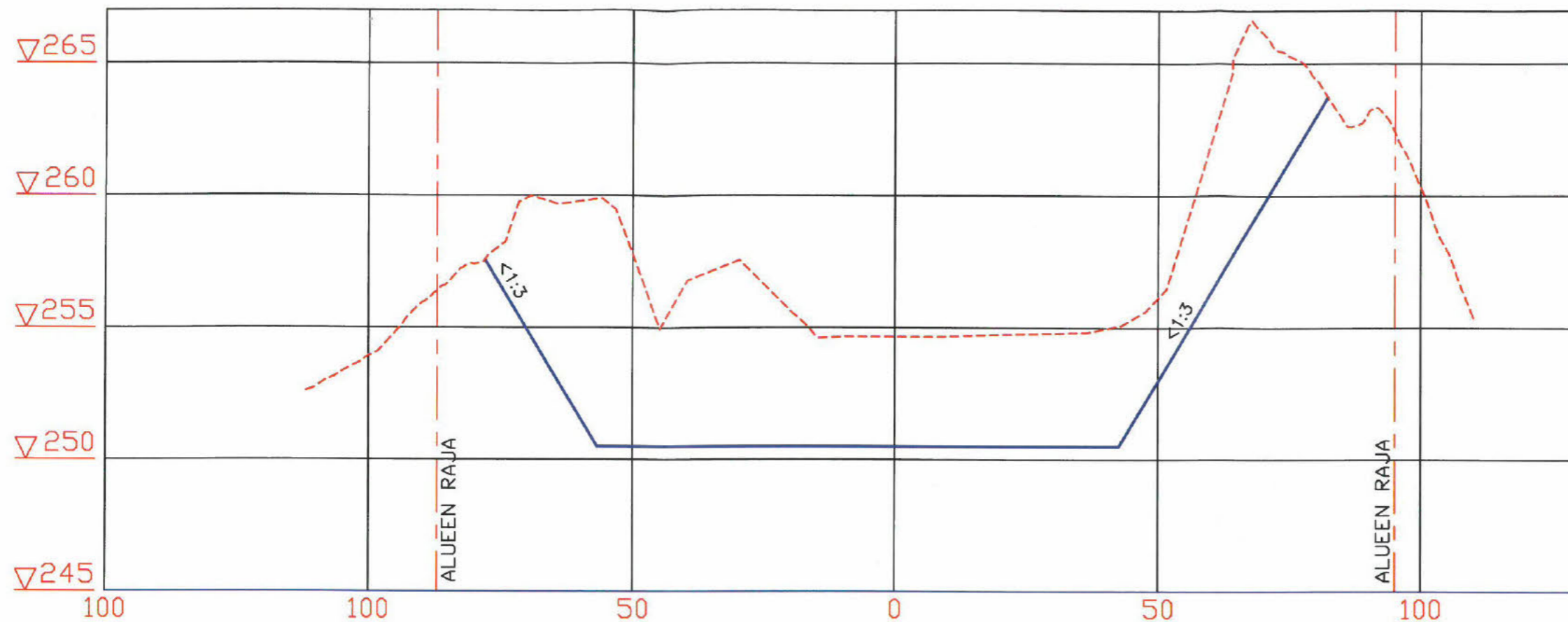
PITUUSLEIKKAUS A - A



| Merki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|--|--------------|------|--------------|----------|
| Hankkeen nimi: OTTAMISSUUNNITELMA POROAITAKANKAAN SORA-ALUE | | | | |
| Pirustuksen sisältö: Leikkaus A - A | | | | |
| DESTIA | | | | |
| Pvm: | Suunn.: | Pvm: | | |
| 18.1.2021 | Proj. pääll. | | | |
| | | | Mittakaava: | Pir.nro: |
| | | | 1:1000/1:200 | S 3 |

POIKKILEIKKAUS B - B

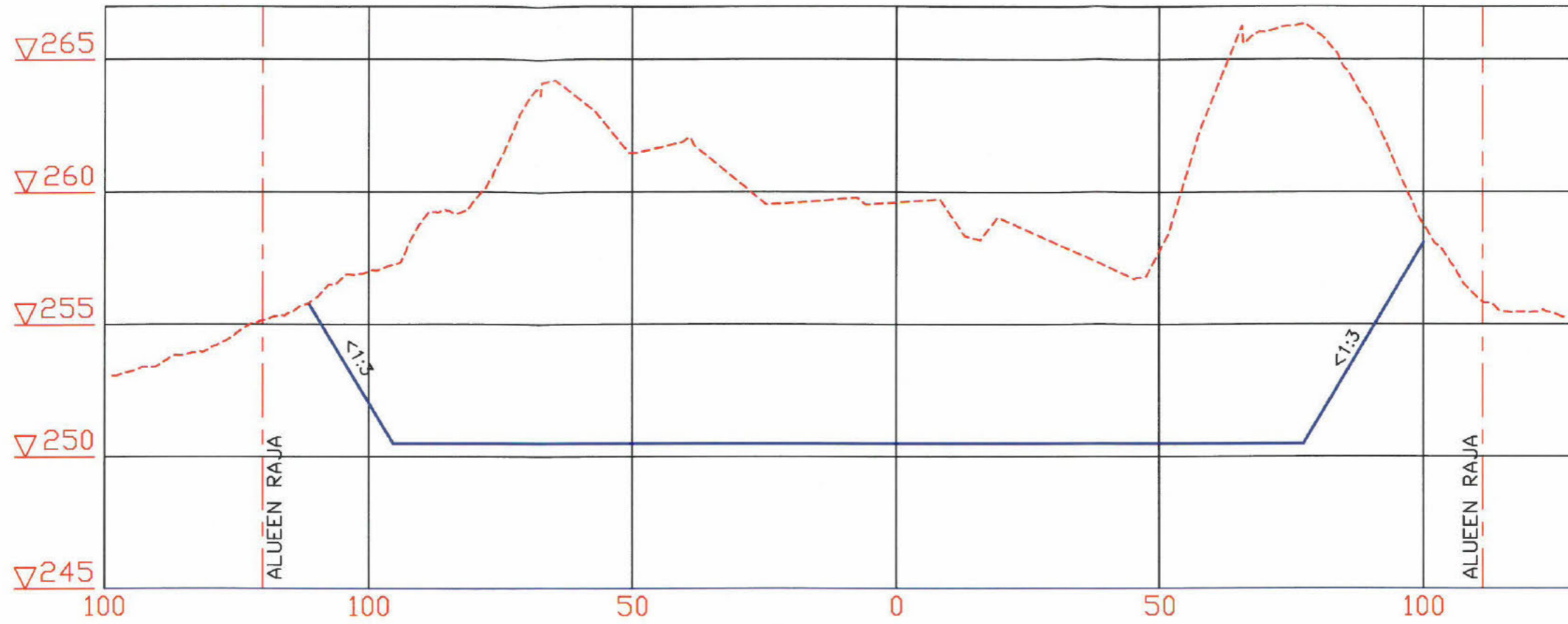
PL 100.00



| Merkit | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|--|-------------|-----|---------|-------|
| Hankkeen nimi: OTTAMISSUUNNITELMA POROAITAKANKAAN SORA-ALUE | | | | |
| Pirustuksen sisältö: Leikkaus B - B | | | | |
| DESTIA | | | | |
| Pvm | Suunn. | Pvm | | |
| 18.1.2021 | Proj.pääll. | | | |
| Mittakaava: | | | Pir.nro | |
| 1:1000/1:200 | | | S 4 | |

POIKKILEIKKAUS C - C

PL 200.00



| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|--|--------------|------|-------------|-------|
| Hankkeen nimi: OTTAMISSUUNNITELMA POROAITAKANKAAN SORA-ALUE | | | | |
| Pirustuksen sisältö: Leikkaus C - C | | | | |
| DESTIA | | | | |
| Pvm: | Suunn.: | Pvm: | | |
| 18.1.2021 | Proj. pääll. | | | |
| Mittakaava: | | | Piiir. nro: | |
| 1:1000/1:200 | | | S 5 | |

Kuusamon kaupunki
ympäristöjaosto,

PL 9,
93601 KUUSAMO
Viite: Täydennyspyyntö 19.3.2021

1. Ennen luvan lainvoimaisuutta otettavan maa-aineksen määrä tulee ilmoittaa kiintokuutiometreinä (m³ -ktr).
-Otettavan aineksen kokonaismäärä 150 000 m³ktr (165 000 m³ktd).
2. Hakemuksessa tulee antaa tieto kaikista alueella voimassa olevista luvista. Ympäristölupapäätös tulee toimittaa hakemuksen liitteeksi.
-10.4.2012 myönnetty ympäristölupa on liitteenä.
3. Ottamissuunnitelman selostuksessa ja suunnitelmapiirroksessa annettu tieto ylimmästä havaitusta pohjaveden pinnankorkeudesta on ristiriitainen. Tämä koskee alueen länsiosaan sijoittuvaa havaintoputkea
-Alueen länsiosassa, montun pohjalla sijaitsevassa pv-putkessa ylin havaittu pv-pinta on ollut tasossa +245,99 (N2000).
4. Luvanhakijaa pyydetään lisäämään hakemukseen alueelta mitatut pohjaveden havaintoputkien pinnankorkeuden tarkkailutulokset.
-Pohjavesikortti v. 2012-2021 on liitteenä.
5. Kuvaus alueen kasvillisuuden palauttamisesta ja tieto alueen käytöstä ottotoiminnan päättymisen jälkeen.
-Alueelle istutetaan 1-vuot. männyntaimia. Ottotoiminnan jälkeen alue palautuu metsätaloukseen.
6. Suunnitelmapiirroksen S1(Nykytilanne) on lisättävä pintamaiden läjitysalue.
-Päivitetty suunnitelmapiirros S1 (Nykytilanne) on liitteenä.


Maa-ainesvastaava
Destia Oy
Maa- ja kalliopalvelut
Kivi- ja kiertotalous
Lohkarekuja 1
62100 Lapua
p. 0400204834

Dnro: 121/2011

22 § Päätös Destia Oy:n Poroaitakankaan sora-alueen murskaamon ympäristölupahakemuksesta, Kuusamo

(tj) Dnro 121/2011

Destia Oy:lle ehdotetaan myönnettäväksi ympäristölupa, joka sisältää soran murskaamisen sekä puhtaiden maa- ja kiviainesten varastoinnin toiminnot. Toiminta sijaitsee Kuusamossa, tilalla Virrankylä, Poroaitakangas 78:12 (305-422-78-12), noin 0-200 metrin päässä Mustosenvaarantiestä. Käyntiosoite on Mustosenvaarantie 174.

1. ASIA

Päätös Destia Oy:n ympäristölupahakemuksesta siirrettävälle murskaamolle Poroaitakankaan Sora-alueelle, Kuusamo.

2. LUVAN HAKIJA

Destia Oy
Kiviaines/Kivi
Moreenitie 2
90620 OULU

Yhteyshenkilö murskauksessa:

Maa-ainesasiantuntija [REDACTED]
Moreenitie 2, 90620 OULU
p. 040-555 9652
sähköposti: [REDACTED]

Yhteyshenkilö lupa-asioissa:

Ympäristövastaava [REDACTED]
Valtuustontie 1 A
62100 LAPUA
p. 0400 204 834
sähköposti: [REDACTED]

3. TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kyseessä on soran murskaaminen siirrettävillä murskauslaitoksilla sekä puhtaiden maa- ja kiviainesten varastointi. Toiminta sijaitsee Kuusamossa, tilalla Virrankylä, Poroaitakangas 78:12, noin 0-200 metrin päässä Mustosenvaarantiestä. Laitoksen käyntiosoite on Mustosenvaarantie 174

4. LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa (ympäristölupa). Luvanvaraisista toiminnoista säädetään tarkemmin asetuksella.

Ympäristötarkastaja Teemu Junttila on tehnyt päätöksen 18.6.2010 alueella tapahtuvasta tilapäistä melua ja tärinää aiheuttavasta murskaustoiminnasta. Päätöksessä on todettu, että tulevaisuudessa alueella voidaan harjoittaa murskaustoimintaa vain ympäristölupapäätökseen perustuen. Ympäristöluvan edellyttämisen perusteluna on, että melumittauksen tulosten perusteella murskauksen aiheuttama melutaso on murskauspaikan läheisyydessä sijaitsevan loma-asunnon pihassa valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ohjearvoa suurempi. Lisäksi ympäristölupaa edellytetään, koska toiminta-alue sijaitsee I-luokan pohjavesialueella.

JM S.L.

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 7 e mukaisesti kiinteällä tai sellainen tietyllä alueella sijoitettavalla siirrettävällä murskaamalla, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää, tulee olla ympäristölupa.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n (9.4.2010/253) mukaan Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa seuraavia toimialoja ja toimintoja koskevia tarkempia säännöksiä ympäristön pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi: ... 10) kivenmurskaamo, kivenlouhimo ja muu kivenlouhinta. Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) säädetään kivenlouhimon, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamon ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa.

5. LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee mm. murskaamon ympäristölupa-asian. Yhdyskuntatekniikan ympäristöjaosto toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Kuusamon kaupungissa.

6. ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 8.3.2011, kun Destia Oy toimitti asiaa koskevan hakemuksen.

Lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaa.
Hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Hakija sitoutuu jättämään ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisen vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen ja esittää vakuuden suuruudeksi 3000 €.

7. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa Kuusamon kaupungin yhdyskuntatekniikan lupa- ja valvontajaoston 9.6.2011 § 31 myöntämä maa-ainelupa. Lupa mahdollistaa 100.000m³ suuruisen maa-ainesten oton ja on voimassa 9.6.2021 saakka.

Lupahakemuksessa ei ole mainittu mitään toimintaan liittyviä sopimuksia.

Pohjavesialue, jolla hakemuksen mukainen toiminta tulee sijaitsemaan, on osoitettu Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa (2006) merkinnällä tärkeä pohjavesivyöhyke. Merkinnällä tarkoitetaan laajoja, useista pohjavesialueista muodostuvia vyöhykkeitä, jotka soveltuvat pohjaveden ottamiseen maakunnallista tai seudullista tarvetta varten.

Haettavalla alueella ei ole asemakaavaa. Kuusamon oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa ympäristölupahakemuksen mukainen käsittelyalue sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Kaavamerkinnän mukaan maa- ja metsätalousvaltainen alue on tarkoitettu pääasiassa maa- ja metsätaloukseen. Alue on tärkeä kehitettäessä Kuusamon kaupunkia luontomatka-alueena. Alueelle voidaan myös sijoittaa myös loma- ja pysyvää asumista. Kuusamon kaupungin kaavoitusarkkitehdin 21.7.2011 § 39 antaman lausunnon mukaan hakemuksen mukainen toiminta ei ole Kuusamon yleiskaavassa osoitetun pääasiallisen käyttötarkoituksen vastaista.

JM S.L.

8. LAITOKSEN SIJAINNITPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijaitsee Kuusamossa, tilalla Virrankylä, Poroaitakangas 78:12. Tilan pinta-ala on 5,7 ha ja maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on 2,3 ha.

Laitoksen käyntiosoite on Mustosenvaarantie 174 ja se sijaitsee noin 0-200 metrin päässä Mustosenvaarantiestä.

LIITE nro 1

Kartta Poroaitakankaan sora-alueen ja murskauslaitoksen sijoittumisesta.

Ympäristön tila ja laatu

Laitos sijaitsee alun perin mäntyä kasvaneella kuivalla kankaalla. Alue on ollut maa-ainesten ottamisalueena 1990-luvun alusta saakka. Aluetta ympäröivillä alueilla maa-ainesten ottamistoiminta on alkanut 1960-luvulla. Laitoksen sijaintipaikalta on poistettu puusto, joten alue on aukeana.

Alueen hydrologia, geologia ja ympäristön luonnon tila

Hankealue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä Noivioharju-Sivakkaharjun pohjavesialueella (11 305 102). Alue muodostuu selänne-**mäisestä itään päin kapenevasta harjujakson osasta. Harjun ydinosa sisältää etupäässä hiekkaista soraa. Välikerroksina on pääasiassa kivistä soraa ja karkeaa hiekkaa. Lievealueilla aines muuttuu ensin hiekaksi ja uloimpana lopulta hienoksi hiekaksi.**

Pohjavesialue saa vesivaroihinsa täydennystä varsinkin eteläpuolisten vaa-rojen valunnasta. Pohjavettä purkautuu pohjavesialueen pohjoispuolisille soille. Pohjaveden päävirtaussuunta suurimmassa osassa harjualueella on länteen.

Lähin pohjavedenottamo (Noivioharju) sijaitsee noin 750 metriä hankealueesta länteen. Ottamoa käyttää Mustosen seudun vesiosuuskunta. Ottamosta saatava vesi soveltuu käsittelemättömänä talousvedeksi eikä sen laadussa ole havaittu ongelmia.

Vesistön tila ja käyttökelpoisuus

Läheisestä Kotalammesta on ympäristöhallinnon HERTTA-tietokannan mukaan otettu vesinäytteitä kaksi kappaletta vuonna 1978 ja yksi vuonna 1989. Näytteiden analyysitulosten mukaan lammen vesi on varsin karua. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedossa ei ole, että lammen veden laatu olisi heikentynyt, joten todennäköisesti lammen vesi soveltuu hyvin virkistyskäyttöön.

Ilman laatu

Hakemus ei sisällä, eikä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedossa ole laitoksen sijaintipaikalta tai sen lähiympäristöstä tehtyjä ilman laadun selvityksiä. Vuonna 2010 suoritettiin laitoksen sijaintipaikalla murskausta, joka aiheutti häiritsevää pölyämistä. Pölyäminen loppui kun toiminta-alue käsiteltiin kemikaalilla.

Maaperän tila

Hakemus ei sisällä, eikä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedossa ole laitoksen sijaintipaikalta tai sen lähiympäristöstä tehtyjä maaperän tilaa koskevia selvityksiä.

Pohjaveden tila

JM S.L.

Hakemus ei sisällä laitoksen sijaintipaikalta tai sen lähiympäristöstä tehtyjä pohjaveden tilaa koskevia selvityksiä. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedossa on lähimmältä pohjavedenottamolta otettujen vesinäytteiden tulokset. Pohjaveden tilassa ei ole havaittu ongelmia.

Muut selvitykset

Hakija on 17.12.2011 toimittanut 5.12.2011 päivätyn AIRIX Ympäristö Oy:n laatiman Kuusamon Poroaitakankaan sora-alueen meluselvityksen. Siinä on tarkasteltu hakemuksen mukaisen murskauslaitoksen aiheuttamaa melua ja sen leviämistä laskennallisesti melumallin avulla.

Alue ja kohteet, joihin toiminnalla on vaikutuksia

Toiminnan vaikutukset ilmenevät erityisesti toiminta-alueen itäpuolella noin 90 metrin etäisyydellä alueen rajasta sijaitsevan loma-asunnon pihapiirissä. Toiminnasta aiheutuvia ääniä voidaan suotuisissa olosuhteissa kuulla hyvinkin kaukana toiminnan sijaintipaikasta. Muilta osin toiminnan vaikutukset ilmenevät pääasiassa rakentamattomalla alueella.

Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella

Laitoksen sijaintipaikalla ja sen lähiympäristössä tällä hetkellä havaittava melu aiheutuu liikenteestä ja maa-ainesten ottamistoiminnasta. Mustosenvaarantien liikenteen kokonaismäärä laitoksen sijaintipaikalla on noin 59 ajoneuvoa vuorokaudessa josta raskaan liikenteen määrä on noin 6 ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennetiedot perustuvat ELY-keskuksen julkaisemiin liikennemääräkarttoihin vuodelta 2010.

Hakemus ei sisällä, eikä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedossa ei ole muuta laitoksen sijaintipaikalla ja sen lähiympäristössä ilmenevää muuta kuormitusta.

9. LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueelta otetaan maa-aineksia. Alueella murskataan kivistä soraa tie- ja muuhun maarakentamiseen. Maa- ja kiviainesta varastoidaan alueella. Alueelle tuodaan tarvittaessa puhtaita maa-aineksia maisemointia varten.

Työn aikana alueella on lisäksi tarvittaessa toimisto- ja taukotilat, varastokoppeja ja konttivaunu jätteiden varastointia ja lajittelua varten.

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Lopputuotteena on soramurske ja vähäisessä määrin kalliomurske.

Mursketta tuotetaan keskimäärin 30 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 150 000 tonnia vuodessa.

Murskaustoiminta koostuu useasta eri toimintajaksosta, jotka voivat olla mihin vuodenaikaan tahansa. Hakija arvioi murskausta olevan 1-4 vuoden välein 0,5-6 kk kerrallaan. Murskausta suoritetaan maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00 välisenä aikana.

Murskausurakoitsijat valitaan urakkakohtaisesti, joten murskaamon kapasiteettia ei tiedetä.

Prosessit

J.M. S.L.

Murskauksessa kivisen soran raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun raekokokoon. Murskauksessa käytetään siirrettäviä murskauslaitoksia, joiden kokoonpano määräytyy kiviaineksen ominaisuuksien, tuotettavan lajiteen ja käytettävissä olevan kaluston mukaan. Laitos koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Laitos voi koostua myös liikkuvista ns. Lokotrack-yksiköistä.

Hakemuksen mukaan sähköenergia tuotetaan aggregaatilla.

Murskeen ja maa-aineksen käsittelyyn ja kuljettamiseen käytetään kaivinkonetta ja pyöräkuormaajaa ja kuorma-autoja.

Raaka-aineet

Soramurskeen raaka-aineena on kivinen sora.

Polttoaineet ja voiteluaineet

Aggregaatin ja työkoneiden polttoaineena on kevyt polttoöljy, jonka keskimääräinen kulutus on hakemuksen mukaan 17 t/a ja maksimikulutus 85 t/a.

Kevyttä polttoöljyä varastoidaan työnaikana keskimäärin noin 10 t kerrallaan kaksoisvaippasäiliössä.

Hydrauliikka ja voiteluöljyjä varastoidaan työnaikana tynnyreissä korkeintaan 400 kg kerrallaan. Tynnyrit säilytetään tiivispohjaisessa varastokontissa murskausaseman läheisyydessä.

Raakaveden otto

Vettä käytetään alueella pölyn sidontaan arviolta 10 m³/d ja talousvetenä taukotilassa arviolta 50-150 l/d. Talousvesi tuodaan paikalle säiliössä ja kasteluvesi säiliöautolla.

Raaka-aineiden ja tuotteiden varastointi

Hakemuksen mukaan varastoalue sijoittuu alueen länsiosaan, jolloin se vähentää melu- ja pölyhaittoja lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Osa valmistetusta murskeesta ajetaan suoraan käyttökohteille.

Liikenne- ja liikennejärjestelyt

Hakemuksen mukaan kiviainesta kuljettavaa raskasta liikennettä on murskausaseman toimintakausina keskimäärin 10-20 käyntiä päivässä. Suuremman urakan aikana voi raskasta liikennettä olla enemmän arviolta 30-40 autoa päivässä. Muina aikoina on kiviainesta kuljettavaa raskasta liikennettä keskimäärin 0-5 käyntiä päivässä. Työntekijöiden kulkeminen alueelle aiheuttaa henkilöautoliikennettä 5-10 autoa päivässä.

Kulku alueelle tapahtuu Mustosenvaarantietä (paikallistie 18880) pitkin.

Laitosalueelle johtavat ja laitosalueella olevat tiet ovat murskepintaisia. Hakemuksen mukaan pöly sidotaan tarvittaessa kastelemalla tai suolamalla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Murskaus- ja päällystealalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT- vertailuasiakirjoja. Suomessa on vuonna 2010 julkaistu kirja nimel-

JM S.L.

tään: "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta ki-
viainestuotannossa".

Hakemuksen mukaan yleisesti parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voi-
daan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten mi-
nimointiin vaikuttavia toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-,
melu- ja maaperäsuojauksia, säännöllisiä huoltoja, ympäristöjärjestelmää
ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttöä.

Destia Oy:llä on sertifioitu ISO 14 001 – ympäristöjärjestelmä ja ISO 90001
– laatujärjestelmä.

Hakija on selvittänyt verkostosähkön käyttämistä murskauslaitteistossa,
mutta päätenyt taloudellisista syistä käyttämään aggregaattia. Aggregaatin
polttoaineena on kevyt polttoöljy. Hakijan käsityksen mukaan energian
käyttö on taloudellisista syistä tehokasta.

10. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Hakemuksen mukaan murskausasemilla ei synny päästöjä vesiin eikä vie-
märöintiä edellyttäviä jätevesiä. Sosiaalitulojen jätevedet johdetaan um-
pisäiliöön ja kuljetetaan jätevedenpuhdistamolle tai käytetään sähköpoltto-
kämälään.

Päästöt ilmaan

Murskausasemalla syntyy ilmapäästöjä polttomoottoreiden pakokaasuista
sekä murskauksen ja kuljettamisen aiheuttamasta pölyämisestä.

Hakija on arvioinut polttomoottoreiden päästöiksi ilmaan seuraavaa:

| Laji | päästö enintään t/a | päästö keskimäärin t/a |
|-----------------|---------------------|------------------------|
| CO ₂ | 265 | 53 |
| SO ₂ | 0,001 | 0 |
| NO _x | 0,541 | 0,108 |
| Hiukkaset | 0,025 | 0,005 |

Murskausasemalla syntyy pölyä kuljetuksissa, murskauksessa ja seulon-
noissa. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten val-
mistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteel-
linen kosteus ja tuuliolosuhteet.

Pölyn haitallista leviämistä ympäristöön vähennetään tuulisuojuilla ja kote-
loinneilla esimerkiksi suojaamalla kuljettimet seulastot, syöttimet ja pu-
toamispaikat sekä kastelemalla murskattava kiviaines. Pölyämistä vähen-
tää myös putoamiskorkeuden pitäminen mahdollisimman pienenä.

Tiepöly sidotaan tarvittaessa kastelemalla tai kalsiumkloridilla. Laitteiden
ajonopeudet pidetään alhaisina, mikä osaltaan vähentää pölyämistä.

Hakemuksen mukaan varastokasat vähentävät pölyn ja melun leviämistä
ja itse varastokasojen pölyäminen on vähäistä.

Melu ja värinä

JM S.d.

Hakijan toimittaman melumallinnuksen lähtötietona oli, että alueella työskentelee yhtäaikaisesti murskaamo (track-laitos) äänitehotasoltaan 117 dB, kaivinkone äänitehotasoltaan 98 dB ja sora-auto äänitehotasoltaan 98 dB.

Mallinnuksen tulosten mukaan melusuojaukseksi riittää, murskaamon ja työkoneiden sijoittaminen sora-alueen läntiselle puolelle, montun pohjalle ja sorarintauksen viereen.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Hakemuksen mukaan toiminnassa syntyvien jätteiden määrät, niinä vuosina kun murskaustoimintaa harjoitetaan, sekä toimituspaikat ovat seuraavat:

| Jätteenimike | Määrä | Varastointitapa ja toimituspaikka |
|----------------------|------------------------|---|
| Sekajäte | 1 500 l/a | Keräysastioissa alueella ja toimitetaan jätteenkäsittely-laitokseen |
| WC-jäte ja jätevedet | n. 1 m ³ /a | Johdetaan umpisäiliöön ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle |
| Ongelmajäte | 100-500 l/a | Ei varastoida alueella. Toimitetaan hyväksytyyn laitokseen |

Hakemuksen mukaan jäteöljyä syntyy toimintavuosina noin 200 litraa. Muita ongelmajätteitä ovat akut, öljynsuodattimet, paristot jne. Vaaralliset jätteet kerätään erilleen suljettuihin astioihin ja merkitään asianmukaisesti.

Ongelmajätteet kerätään varastokonttiin tai kuljetetaan suoraan hyväksytyyn ongelmajätteiden varastopaikkaan tai käsittelypaikkaan. Ongelmajätteiden kuljetuksista laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät mm. jätteen laji, ominaisuudet, jätteen luovuttaja ja vastaanottaja. Ongelmajätteiden määrästä ja kuljetuksista pidetään kirjaa ja kirjanpito esitetään valvontaviranomaiselle pyydettäessä.

Päästöt maaperään (estäminen)

Alueelle ei sijoiteta kaluston pesu- tai huoltopaikkoja. Murskaustoiminnan aikana työntekijöiden henkilöautot pysäköidään alueen reunoille ja työkoneet paikoitetaan yöajoiksi varastoalueelle (pohjamaasta eristetylle tukitoiminta-alueelle).

Eristetty, noin 6 x 10 m suuruinen tukitoiminta-alue rakennetaan kunkin murskausjakson alussa. Työkoneiden tankkauspaikan alapuolinen maaperä suojataan vähintään seuraavantasoisella perusmaan päälle tehtävällä rakenteella: vähintään 200 mm siltti- tai hiekkakerros, jonka päälle asennetaan vähintään 0,5 mm paksuinen öljyhiilivetyjä pidättävä suojamuovi, jonka päälle levitetään vähintään 500 mm hiekka- tai sorakerros. Suoja-alueiden alapuolinen perusmaa on tasattava ja siitä on poistettava sellaiset kivet, jotka voisivat rikkoa muovin. Suoja-alueet on varustettava vähintään 10 cm reunakorokkeella/vallilla. Suojausalueen (reunakorokkeen/vallin sisäpuolinen alue) on ulotuttava vähintään metrin etäisyydelle alueilta, joilla käsitellään (mukaan lukien muun muassa säiliöiden täyttöletkut) tai joilla varastoidaan poltto- tai voiteluaineita. Polttoainesäiliö ja tukitoiminta-alue sijoitetaan alueen itäreunaan, jossa maanpinnan ja pohjavedenpinnan välisen maakerroksen paksuus on noin 10 metriä.

Polttoaineen varastoinnissa käytetään kaksoisvaippasäiliötä.

JM S.L.

Toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu päästöjä maaperään.

Poikkeuksellisten tilanteiden aikana syntyvät päästöt ja jätteet Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuva merkittävin riski on öljyvahinko esimerkiksi työkoneiden tai varastosäiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Tulipalossa syntyy savu ja pienhiukkaspäästöjä ilmaan.

Öljyvahingossa syntyvä jäte on öljyllä saastunutta maa-ainesta. Kuusamon jäteasemalla on öljyisen maa-aineksen vastaanottoallas. Öljyinen maa voidaan öljypitoisuudesta riippuen joko sijoittaa sellaisenaan tai kompostoinnin jälkeen jäteasemalla olevalle kaatopaikalle. Erittäin runsaasti öljytuotteita sisältävä saastunut maa tulee kuljettaa käsiteltäväksi muualle luvan omaavalle kaatopaikalle tai laitokseen.

11. TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

YVA-lain mukaisesti arvioidut vaikutukset

Toiminta ei ole siinä määrin laajaa, että sen vaikutuksia tulisi arvioida laissa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (10.6.1994/468) määrättyllä tavalla.

Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja metsitetään maa-ainesluvan edellyttämällä tavalla.

Toiminnan sijaintipaikkaa lähimmät luonnonsuojelualueet sijaitsevat noin 6,5 km etäisyydellä länteen ja itään, joten toiminnalla ei erittäin suurella todennäköisyydellä ole luonnonsuojelualueelle yltäviä vaikutuksia.

Vaikutus pintavesiin pohjaveteen ja maaperään

Hakemuksen mukaan Poroaitakankaan sora-alue sijoittuu loivapiirteiseen sora/hiekkamäkeen. Alueelle voi kerääntyä lähiympäristöstä valuvia sadevesiä ja lumen sulamisvesiä. Alueelle ei kuitenkaan synny sellaista veden liikettä, että se irrottaisi tai kuljettaisi kiintoainesta. Ottamisalueen pohja muotoillaan siten, ettei alueelle synny pintavesilammikoita. Ottamisalueelle valuvien pintavesien laatu on hyvä, koska ne ovat peräisin lähiympäristön sora- ja hiekkapeitteiseltä alueelta.

Hakemuksen mukaan alueella on havaittu pohjavettä ylimmillään tasossa + 248,69 ja Pohjaveden laatu on hyvä, koska maa-aines ei sisällä rapautuvia mineraaleja. Maa-ainesluvassa on annettu määräys, että ottamisen yhteydessä on varmistettava että ylimmän luonnontilaisen pohjavedenpinnan yläpuolelle jää vähintään (4) metrin rikkomaton suojamaakerros ja että missään olosuhteissa ei kuitenkaan ottotaso saa alittaa tasoa + 253,00 m (N 60)

Toiminta ja kaavailut suojarakenteet huomioon ottaen toiminnalla ei normaalitilanteessa ole vaikutusta pintavesiin, pohjaveteen ja maaperään

Vaikutus ilmaan

Hakemuksen mukaan murskausta lukuun ottamatta alueella harjoitettavat toiminnot eivät ole luonteeltaan pölyäviä eikä niistä aiheudu päästöjä, joilla

JM S.L.

olisi vaikutusta alueen ilmanlaatuun. Hakemuksen mukaan pölyäminen aiheuttaa haittaa lähinnä murskauksen aikana ja ensisijaisesti työmaa-alueella, koska kivipölyn partikkelikoko on suuri ja se laskeutuu nopeasti. Kiviaineksen ja tarvittaessa myös varastokasojen kastelulla estetään pölyn leviäminen työmaa-alueelta.

Melun ja tärinän vaikutukset

Hakija toimitti 17.12.2011 AIRIX Ympäristö Oy:n laatiman Kuusamon Poroaitakankaan sora-alueen meluselvityksen Työ: E25034, Tampere, 5.12.2011.

Selvitys on laadittu ympäristömelulaskentaohjelmalla CadnaA 4.0, joka sisältää tie- ja raideliikennemelun sekä teollisuusmelun pohjoismaiset laskentamallit. Ohjelma laskee melun leviämisen kolmiulotteisen maastomallin avulla ja ottaa huomioon mm. maastonmuodot, liikenneväylien liikennemäärät, rakennusten sijainnin ja korkeuden sekä heijastukset rakenteista ja maasta niille määritettyjen absorptio-ominaisuuksien perusteella. Äänitasojen laskennassa laskenta-alue oli jaettu 10 x 10 metrin suuruisiin ruutuihin.

Mallinnuksen lähtötietona oli, että alueella työskentelee yhtäaikaaisesti murskaamo (track-laitos) äänitehotasoltaan 117 dB, kaivinkone äänitehotasoltaan 98 dB ja sora-auto äänitehotasoltaan 98 dB.

Mallinnuksen tulosten mukaan alkutilanteessa häiritsevä (yli 55 dB:n) melu jää suurimmaksi osaksi Poroaitakankaan sora-alueelle. Lopputilanteessa etenkin yli 50 dB:n melualue laajenee pohjoiseen ja itään, mutta yli 55 dB:n melu jää edelleen suurimmaksi osaksi Poroaitakankaan sora-alueelle. Mallinnuksen tulosten mukaan, lähimmälle loma-asunnolle aiheutuu murskauksen aikana noin 40 dB:n melutaso sekä alku, että lopputilanteessa.

Valtioneuvosto on päätöksessään 993/92 määritellyt loma-asumisella käytettävän alueen päiväaikaiseksi keskiäänitason L_{aeq} enimmäisarvoksi ulkona 45 dB. Päiväajaksi katsotaan ko. päätöksessä aikaväli klo 7-22. Koska murskaamalla tulee hakemuksen mukaan tule olemaan toimintaa vain aikavälillä klo 7-22, ei yöajan keskiäänitasoja tarvitse tarkastella nyt käsiteltävänä olevassa asiassa.

Mallinnuksen tulosten mukaan, kun murskaamo ja työkoneet sijoitetaan sora-alueen läntiselle puolelle, montun pohjalle ja sorarintauksen viereen ei muuta melusuojausta tarvita murskauksen aikana.

Muut selvitykset

Hakija ei ole esittänyt eikä lupaviranomaisen tiedossa ole muita asiaan liittyviä selvityksiä.

12. LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet.

Päästöjen ja vaikutusten tarkkailu (vesi, ilma, melu, jätteet)

JM S.R.

Hakemuksen mukaan syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana aistinvaraisesti. Jos ohjearvojen epäillään ylittyvän, varmistetaan asia mittaamalla.

Raportointi

Hakemuksen mukaan ympäristöluvan edellyttämä raportti toimitetaan vuosittain valvontaviranomaiselle. Merkittävistä poikkeamista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle.

Laadunvarmistus

Hakemuksen mukaan Destia Oy:llä on sertifioitu ISO 14 001 – ympäristöjärjestelmä ja ISO 90001 – laatu järjestelmä.

Hakemuksen mukaan ennen jokaista murskausjaksoa (urakkaa) laaditaan laatusuunnitelma, johon sisältyvät mm. ympäristölle aiheutuvien riskien kartoitus ja riskialttiiden työvaiheiden suunnittelu. Luvan hakija huolehtii siitä, että kaikki alueella työskentelevät (Destia Oy:n ja urakoitsijoiden) työntekijät ovat tietoisia maa-aines- ja ympäristöluvan määräyksistä ja toimintaan liittyvistä riskeistä kunkin työtehtävän edellyttämässä laajuudessa.

13. POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskinarviointi

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuva merkittävin riski on öljyvahinko esimerkiksi työkoneiden tai varastosäiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Hakemuksen mukaan onnettomuuksia estetään muun muassa henkilöautojen ja työkoneiden pysäköintijärjestelyillä, säiliöiden ja suojalaitteiden viikoittaisilla tarkastuksilla, tukitoiminta-alueen eristämällä ja henkilökunnan tiedottamisella.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Hakemuksen mukaan poikkeustilanteissa laitos pysäytetään ja vika tai häiriö korjataan. Onnettomuustilanteessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimenpiteisiin, tehdään hätäilmoitus ja ilmoitetaan valvontaviranomaisille. Hakemuksen liitteenä on esitetty Destia Oy:n ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma.

14. ESITETYT MUUT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET

Muut toimenpiteet

Hakemuksessa ei ole esitetty muita toimenpiteitä.

Korvaukset

Hakemuksessa ei ole esitetty korvauksia.

15. LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakija toimitti 17.12.2011 sähköpostitse AIRIX Ympäristö Oy:n laatiman Kuusamon Poroaitakankaan sora-alueen meluselvityksen Työ: E25034, Tampere, 5.12.2011.

JM S.L.

Hakija toimitti 20.3.2012, 21.3.2012 ja 23.3.2012 sähköpostitse täydennyksiä ja täsmennyksiä hakemukseen.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen johdosta julkaistiin kuulutus, joka oli nähtävänä kaupungin ilmoitustaululla 24.3. – 28.4.2011 välisen ajan. Kuulutusaikana hakemusiakirjat olivat yleisesti nähtävillä Kuusamon kaupungin virastotalon yhteispalvelupisteessä.

Kuulutuksen julkaisemisesta ja asiakirjojen nähtävilläolosta tiedotettiin Koi-lissanomat- lehdessä 24.3.2011 julkaistulla ilmoituksella.

Kuulutuksesta annettiin erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Tieto annettiin lähettämällä kirje. Asian katsottiin erityisesti koskevan noin 600 metriä tai sitä lähempänä suunniteltua toiminta- aluetta sijaisevien kiinteistöjen omistajia. Yhteensä lähetettiin 34 kirjettä.

Neuvottelut ja katselmukset

Hakemuksen johdosta järjestettiin neuvottelu Kuusamon kaupungintalolla 15.9.2011. Neuvottelusta ei laadittu muistiota, mutta siinä sovittiin meluselvityksen tekemisestä. Hakija toimitti meluselvityksen 17.12.2011.

Asian esittelijä kävi tutustumassa laitosalueella 5.4.2012.

Katselmusta ei ole järjestetty.

Lausunnot

Koska hakemuksen mukainen toiminta sijaitsee I-luokan pohjavesialueella, pyydettiin sen johdosta lausunto Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta. Lausunto saapui 13.6.2011 ja siinä todettiin mm. että hankealue sijaitsee tärkeällä Noivioharju-Sivakkaharju pohjavesialueella (11 305 102), jossa pohjaveden päävirtaussuunta on, suurimmassa osassa aluetta, länteen. Lausunnon mukaan siinä tullaan käsittelemään vain pohjaveden suojeluun liittyviä asioita. Lähin pohjavedenottamo (Noivioharju) sijaitsee noin 750 metriä hankealueesta länteen. Toiminnanharjoittajan tulisi selvittää sähköenergian käyttömahdollisuus aggregaatin sijasta. Jos aggregaattia käytetään, tulee sen ja kiinteän murskaimen alusta rakentaa nesteitä läpäisemättömäksi. Tukitoiminta-alue ja muut alueet, joissa polttonesteitä tai öljytuotteita käsitellään, tulee rakentaa nesteitä läpäisemättömäksi. Lisäksi lausunnossa annetaan esityksiä lupamääräyksiksi ja todetaan, että pölyntorjunnassa tulee käyttää vain vettä.

Kuusamon kaavoitusarkkitehti kuvaa 29.7.2011 antamassaan lausunnossa Kuusamon kaupungin yleiskaavaa hankealueella ja toteaa, ettei hakemuksen mukainen toiminta ole yleiskaavassa osoitetun pääasiallisen käyttötarkoituksen vastaista.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin kolme (3) muistutusta.

_____ esittävät, että maaperän suojaukseen tulee kiinnittää erityistä huomiota, murskauksen tulisi loppua jo klo 18, heinäkuussa ei tulisi murskata ja ympäristölupa tulisi myöntää määräaikaiseksi, (esim. 5-vuotta). Heinäkuun murskauskieltoesitystä _____perustelevat sillä, että heinäkuu on yleinen lomakuu ja silloin kypsyvät marjat, joihin murskauksessa syntyvä pöly voi kulkeutua.

JM S.L.

Ilmoittaa muistutuksessaan omistavansa loma-asunto käyttöön kaavailun tilan Kotalammen rannalta ja vaatii ettei haettua ympäristölupaa tule missään tapauksessa myöntää. Muistuttajan käsityksen mukaan haettu toiminta aiheuttaisi tuntuvia melu- ja pölyhaittoja sekä Kotalammen saastumista pölyämisen johdosta. Ilmoittaa, että tulee vaati-
maan korvausta jos ympäristölupa myönnetään.

Ilmoittaa vastustavansa murskaamolupaa ja vaatii, ettei murskausta saa suorittaa klo 16 jälkeen. Ilmoittaa omistavansa loma-asunnon 1700 metrin etäisyydellä murskauspaikasta ja kertoo maanainesten oton äänien kuuluvan loma-asunnolle. Lisäksi ilmoittaa, että Kuusamossa on annettu tarkat normit sisältäviä lupia murskaamoille ja jos ko. hakemuksen ehdot ovat "löysemmät" ovat yrittäjät eriarvoisessa asemassa.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija antoi erikseen vastineen Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon sekä muistutuksiin.

Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen antamasta lausunnosta antamassaan vastineessa hakija toteaa, että Destia Oy:n käsityksen mukaan murskauslaitoksen sijoittaminen pohjavesialueen ulkopuolelle ei ole mahdollista, koska tämä lisäksi huomattavasti liikennettä. Lisäksi Destia Oy toteaa, ettei verkkosähkön käyttö ole mahdollista, koska murskauskertojen määrä on arviolta 3-5 kertaa. Destia Oy on 23.3.2012 toimittamassaan hakemuksen täydennyksessä todennut verkkosähkön käytöstä, että sitä varten perustettavan muuntajan kustannukset olisivat arviolta 30 000 -40 000 € ja tämä tekisi toiminnan kannattamattomaksi. Lisäksi Destia Oy toteaa, että kiinteitä verkkosähköä käytäviä murskauslaitteistoja olisi käytettävissä hyvin vähän ja että kiinteää laitosta käytettäessä kivisen soran kokonaiskuljetusmatka kasvaisi liikuteltavaan laitteistoon verrattaessa. Lisäksi Destia Oy toi esille asiaa koskevan korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen (antopäivä 13.9.2011, taltionumero 2588).

tekemästä muistutuksesta antamassaan vastineessa hakija toteaa, että sora-alue on ollut käytössä pitkään, eikä viimeaikaisen toiminnan aikana ole tullut valituksia marjojen sotkeentumisesta. Hakijan käsityksen mukaan sora-alueen korkeat rintaukset estävät tehokkaasti niin pölyn kuin melunkin leviämistä ja suurin osa kivi- ja pölystä sora-
montun alueelle. Hakija toteaa myös kokonaistoiminta-ajan kasvavan, mikäli päivittäistä toiminta-aikaa lyhennetään. Lisäksi hakija toteaa tien toisella puolella olevan soranottoalueen toiminnan olevan hakijan toimintaa aktiivisempaa ja erilaisen luvan tuovan toimijat eriarvoiseen asemaan. Hakija toteaa että, ympäristöluvan myöntäminen vain viideksi vuodeksi vaikeuttaisi huomattavasti toimintaa alueella. Hakija toteaa lisäksi, että toiminta ei olennaisesti muutu viidessä vuodessa ja että alueella on voimassa maanainesten ottolupa vuoteen 2021.

tekemästä muistutuksesta antamassaan vastineessa hakija toteaa, että sora-alue on ollut käytössä kun hankki kiinteistönsä. Hakijan käsityksen mukaan se ei ole velvollinen maksamaan korvausta. Hakijalla on tarkoitus suorittaa alueella murskausta kerran vuodessa tai harvemmin ja muutama viikko kerrallaan. Hakija ilmoittaa myös, että jos meluhaittaa ilmenee, suoritetaan ensin melumittaus ja

JM S.K.

jos yleiset raja-arvot ylittyvät ryhdytään toimenpiteisiin melun vähentämiseksi.

██████████ tekemästä muistutuksesta antamassaan vastineessa hakija toteaa, että lähin vedenottamo jäi hakemuksesta pois, koska sitä ei löytynyt hakijan käyttämästä Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ylläpitämästä HERTTA-tietokannasta. Hakija toteaa että, ympäristöluvan myöntäminen vain neljäksi vuodeksi vaikeuttaisi huomattavasti toimintaa alueella. Hakija toteaa lisäksi, että toiminta ei olennaisesti muutu viidessä vuodessa, mutta lupakäsittely voi keskeyttää toiminnan ja että alueella on voimassa maa-ainesten ottolupa vuoteen 2021. Lisäksi hakija toteaa tien toisella puolella olevan soranottoalueen toiminnan olevan hakijan toimintaa aktiivisempaa ja erilaisen luvan tuovan toimijat eriarvoiseen asemaan. Hakija käsityksen mukaan päivittäisen toiminta-ajan lyhentämiseen ei ole perusteita. Hakija ilmoittaa myös, että jos meluhaittaa ilmenee, suoritetaan ensin melumittaus ja jos yleiset raja-arvot ylittyvät ryhdytään toimenpiteisiin melun vähentämiseksi. Hakija ilmoittaa vastineessaan, että sillä ei ole tarkoitus tuoda alueelle muualta kiviainesta murskattavaksi lukuun ottamatta pieniä määriä tielinjalta louhittua louhosta. Myöhemmin antamassaan lupahakemuksen täydennyksessä hakija ilmoittaa, että alueella tullaan murskaamaan vain soraa.

16. VIRANOMAISEN RATKAISU

Valmistelijan eitys lupapäätökseksi:

Ratkaisu

Pääasian ratkaisu

Ympäristöjaosto myöntää Maarakennus Destia Oy:lle ympäristöluvan koskien kivisen soran murskausta rakennusmateriaaliksi siirrettävillä murskausasemilla sekä murskeiden varastointia, kuormausta ja kuljetusta. Toiminta sijoittuu Kuusamon kaupungissa, tilalla Virrankylä, Poroaitakangas 78:12 (305-422-78-12). Laitoksen käyntiosoite on Mustosenvaarantie 174.

Lupa myönnetään hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti. Lisäksi toimintaa ohjaa erityisesti valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (annettu Helsingissä 9 päivänä syyskuuta 2010).

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi:

Melu ja tärinä

1. Toimintaa voidaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti: kivisen soran murskaaminen maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00 välisenä aikana. Kuormaamisen ja kuljetusten osalta toiminta-aikoja ei rajoiteta.
2. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmillä lomiasumiseen käytettävillä alueilla päivällä klo 7-22 keskiäänitasoa 45 dB (LAeq) eikä yöllä klo 22-7 keskiäänitasoa 40 dB.
3. Meluselvityksen oikeellisuuden varmistamiseksi toiminnasta aiheutuva melutaso on mittaustettava ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen silloin kun tämän lupapäätöksen mukaisesti murskataan ensimmäistä kertaa. Mittaussuunnitelma on esitettävä Kuusamon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kaksi viikkoa ennen mittauksen suorittamista.

JM S.L.

Päästöt ilmaan

4. Työmaateiden ja murskekasojen pölyäminen on estettävä riittävällä vedellä kastelulla. Kastelua ei tarvitse käyttää silloin, kun kastelu on pakkasen vuoksi teknisesti mahdotonta tai muutoin sääolosuhteiden, kuten sateen vuoksi, tarpeetonta. Työmaateiden ja ajoväylien pölyämistä voidaan vähentää tehokkaasti myös päällystämällä.
5. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä kastelemalla, säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
6. Pölynsidonnan toimivuus on tarvittaessa (jos haittaavaa pölyämistä esiintyy) tai Kuusamon ympäristönsuojeluviranomaisen alaisen viranhaltijan niin vaatiessa, varmistettava ulkopuolisen asiantuntijan tekemillä pölymittauksilla. Tällöin mittaussuunnitelma on esitettävä Kuusamon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kaksi viikkoa ennen mittauksen suorittamista. Mittaustulokset on toimitettava tiedoksi Kuusamon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
5. Laitoksen toiminnasta aiheutuvan pölyn määrä (hiukkasten kokonaisleijuma, TSP ja hengitettävät hiukkaset, PM10) ei saa ylittää lähialueen asuin- ja lomakiinteistöillä niitä ohje- ja raja-arvoja, jotka niille on valtioneuvoston asetuksessa 38/2011 säädetty.
7. Toiminnanharjoittajan tulee näköhavainnoin seurata toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ja aloittaa kastelu tai muu pölyntorjunta tarvittaessa. Lisää pölyntorjunnasta säädetään toimintaa ohjaavissa valtioneuvoston asetuksissa.
8. Laitosalueella ei pölyntorjunnassa saa käyttää muita aineita kuin vettä.

Maaperän ja pohjaveden suojaamiseksi tehtävät toimet

9. Kiinteän murskaimen, aggregaatin, polttoainesäiliön ja työkoneiden tankkauspaikan alapuolinen maaperä on suojattava vähintään seuraavantasoisella perusmaan päälle tehtävällä rakenteella: vähintään 200 mm siitti- tai hiekkakerros, jonka päälle asennetaan vähintään 0,5 mm paksuinen öjyhiilivetyjä pidättävä suojamuovi, jonka päälle levitetään vähintään 500 mm hiekka- tai sorakerros. Suoja-alueiden alapuolinen perusmaa on tasattava ja siitä on poistettava sellaiset kivet, jotka voisivat rikkoa muovin. Suoja-alueet on varustettava vähintään 10 cm reunakorokkeella/vallilla. Suojausalueen (reunakorokkeen/vallin sisäpuolinen alue) on ulotuttava vähintään metrin etäisyydelle alueilta, joilla käsitellään (mukaan lukien muun muassa säiliöiden täyttöletkut) tai joilla varastoidaan poltto- tai voiteluaineita.
10. Luvan saajan on toimitettava suunnitelma suojausrakenteiden tekemisestä valvovalle viranomaiselle tiedoksi hyvissä ajoin kuitenkin viimeistään 14 vuorokautta ennen niiden rakentamista. Suunnitelmasta on käytävä ilmi suojauksen tekotapa ja lisäksi suunnitelmaan tulee liittää asemapiirros, johon suojatut alueet on merkitty. Suojarakenteiden tekemisestä on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle ennakkoon ja suojausrakenteiden tekeminen on dokumentoitava luotettavasti. Jos suoja-

JM S.L.

Pöytäkirjan tarkastajien nimikirjaimet

Otteen oikeaksi todistaa
Kuusamo ___ / ___ 20__

ukset halutaan tehdä jollain muulla tavoin kuin mitä yllä on esitetty, tulee suunnitelmaan sisällyttää luotettava selvitys käytettävien materiaalien öljyn pidättävyydestä.

11. Suojausrakenteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto on tarkastettava päivittäin. Suojausrakenteiden sijainti on merkittävä maastoon ja kartalle siten, että niiden sijaintialueet voidaan paikallistaa myös niiden alueelta poistamisen jälkeen.
12. Polttoaineen varastoinnissa tulee käyttää lukittavissa olevaa kaksoisvaippasäiliötä, joka on varustettu ylitäytön estimellä, laponestolla ja sulkuventtiilillä.
13. Alueella ei saa harjoittaa koneiden pesu-, huolto- tai korjaamotoimintaa.
14. Alueella tulee olla aina varattuna ja nopeasti saatavilla riittävästi öljyn ja nesteen imeyttämiseen sopivaa ainetta ja öljyn keräämiseen soveltuvia työkaluja ja astioita.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

15. Alueella syntyneet jätteet on käsiteltävä siten, ettei niiden käsittelystä tai varastoinnista aiheudu haittaa ympäristölle. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet on kerättävä ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn.
16. Alueella syntyvät ongelmajätteet (vaaralliset jätteet) on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa käsitellä kyseisiä jätteitä. Ongelmajätteet on varastoitava asianmukaisesti.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja

17. Poikkeuksellisista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisävahingon estämiseksi on ryhdyttävä välittömästi riittäviin toimenpiteisiin.
18. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.
19. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä alansa parhaan mahdollisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

20. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva vuosiraportti, josta käyvät ilmi tiedot toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta sekä:
 - tuotannosta ja raaka-aineista;
 - toiminta-ajoista;
 - käytettyjen polttoaineiden laadusta – ja kulutuksesta;
 - pölyntorjunnasta ja siihen käytetyn veden määrästä

JM S.L.

- laskennallisista tai mitatuista rikkidioksidin-, typenoksidin-, hiilidioksidin ja hiukkasten vuosipäästöistä ilmaan, päästöjen laskentatavoista ja mittausmenetelmistä sekä tulosten edustavuutta koskevasta arviosta;
- toiminnassa muodostuneiden jätteiden ja ongelmajätteiden laadusta, määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta;
- huoltotoimista ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista.

21. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa vuosiraportissa ilmoitettavista tiedoista. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan lopettaminen

22. Toiminnan lopettamisesta on tehtävä ilmoitus Kuusamon ympäristönsuojeluviranomaisille. Toiminnanharjoittajan tulee ennakolta ilmoittaa toiminnan loppumisajankohdasta ja esittää selvitys alueen siistimisestä ja mahdollisesta puhdistamistarpeesta ja puhdistamisesta.

17. RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten ja päätösten vaatimukset ja ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Lupaviranomainen on ottanut harkinnassa huomioon mitä on säädetty yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti, ei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohutuontona räsitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Ympäristöluvan myöntämiselle ei ole kaavallisia esteitä.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräysten lisäksi toimintaa ohjaa Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (annettu Helsingissä 9 päivänä syyskuuta 2010).

Lupamääräykset on annettu, jotta ympäristönsuojelulaissa ja -asetuksessa tarkoitetut luvan myöntämisen edellytykset ja asetuksessa olevat vaatimukset täyttyvät.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, ympäristövaikutukset sekä toiminnanharjoittajan mahdollisuudet ehkäistä haittojen syntyminen.

Toimittaessa tämän luvan määräysten mukaisesti, toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

JM S.L.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut
Lupamääräyksessä 1 todetaan ja vahvistetaan hakemuksessa esitetyt toiminta-ajat. Kuljetuksen ja kuormauksen aikaa ei ole rajoitettu, koska esitetyn meluselvityksen perusteella on todennäköistä, ettei se aiheuta melutasosta annettujen ohjearvojen ylitystä.

Lupamääräyksessä 2 todetaan ja vahvistetaan valtioneuvoston päätöksessä annetut melutason ohjearvot.

Lupamääräyksessä 3 määrätään mittauksesta, jolla varmistetaan laaditun meluselvityksen oikeellisuus.

Lupamääräyksissä 4 ja 5 annetaan murskauksen, työmaateiden ja murskekasojen pölynsidontaa koskevat määräykset. Määräykset on annettu lähellä olevien häiriintyvien kohteiden suojaamiseksi.

Lupamääräyksessä 6 määrättyllä mahdollisella pölymittauksella varmennetaan, ettei pölytaso ylitä sallittua.

Lupamääräyksessä 7 määrätään työnaikaisesta pölyämisen seurannasta. Tämä on tarpeen, ettei toiminnalla aiheuteta kohtuutonta rasitusta naapureille. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja mahdollisuuksista vähentää ympäristöön kohdistuvia haitallisia vaikutuksia.

Lupamääräyksellä 8 varmistetaan, ettei pölyntorjunnassa käytettä aineita, jotka voivat aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista.

Lupamääräyksellä 9 määrätään rakenteista, joilla pienennetään polttoöljyn varastoinnista ja käsittelystä aiheutuvaa maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä. Määräyksessä esitetty suojauksen rakentamistapa perustuu hakemuksen täydennyksessä ilmoitettuun. Suojaus voidaan Koska hakija on ilmoittanut rakentavansa suojauksen kunkin murskausjakson alussa, voidaan myös kiinteän murskaimen ja aggregaatin alusta edellyttää suojattavaksi ilman, että se estää murskauspaikan siirtymistä maa-ainesten oton edetessä.

Lupamääräys 10 on annettu valvonnan mahdollistamiseksi.

Lupamääräyksellä 11 varmistetaan suojausrakenteiden toimivuus ja jälki-
valvonta.

Lupamääräyksellä 12 määrätään rakenteista, joilla pienennetään polttoöljyn varastoinnista ja käsittelystä aiheutuvaa maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä.

Lupamääräyksellä 13 varmistetaan, että alueella ei harjoiteta koneiden pesu-, huolto- tai korjaamotoimintaa joka lisää maaperän ja pohjaveden pilaantumisen mahdollisuutta.

Lupamääräyksellä 14 annetaan määräykset öljyvahinkojen torjumiseksi tarvittavien välineiden sijoittamisesta alueelle.

JM S.L.

Lupamääräyksillä 15 ja 16 annetaan määräykset jätteiden keräilystä ja käsittelystä. Jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden

terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on hyödynnettävä ja jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Ongelmajätteet voivat ominaisuutensa takia olla vaarallisia terveydelle tai ympäristölle, mikä tulee huomioida niiden käsittelyssä ja varastoinnissa.

Lupamääräyksellä 17 annetaan määräykset poikkeuksellisia tilanteita varten. Nämä määräykset ovat tarpeellisia päästöjen vähentämiseksi, tiedonkulun varmistamiseksi sekä valvonnan kannalta tarpeellisten ilmoitusten tekemisen varmistamiseksi.

Lupamääräyksellä 18 annetaan määräykset toiminnan vastuuhenkilöstä. Määräys on tarpeellinen valvonnan ja tiedonkulun kannalta. Määräys on erityisen tarpeellinen tällaisessa tilanteessa, jossa alueella toimii useita alirakoitsijoita.

Lupamääräyksellä 19 annetaan määräykset teknisen kehityksen seuraamisesta ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotosta silloin kun se on ympäristön, luonnon ja talouden kannalta tarkoituksenmukaista. Tämä on kirjattu velvoitteeksi ympäristönsuojelulain 3 §:ään.

Lupamääräyksellä 20 ja 21 annetaan määräys valvontaa varten tarpeellisten tietojen kirjaamisesta sekä vuosittaisesta raportoinnista. Määräys on tarpeellinen valvonnan kannalta.

Lupamääräyksellä 22 annettava määräys lopettamisesta ilmoittamisesta on tarpeellinen valvonnan mahdollistamiseksi

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin
Lausunnot

Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto on huomioitu etenkin lupamääräyksissä 8, 9 ja 13. Hakija on selvittänyt sähköenergian käytönmahdollisuutta, mutta lupaviranomainen on arvioinut, ettei sitä voida määrätä ainoaksi mahdolliseksi energialähteeksi.

muistutus on huomioitu useissa lupamääräyksissä. Lupaviranomainen arvioi, että pölyämisen rajoittamista käsittelevät lupamääräykset riittävät kypsyvien marjojen kannalta. Samoin lupaviranomainen on mm. esitettyyn meluselvitykseen perustuen arvioinut, etteivät melutasojen ohjearvot ylity, joten murskaustoiminnan kieltämiselle heinäkuussa ei ole perusteita. Lupaviranomainen arvioi, että luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät, joten luvan myöntämiselle määräaikaisena ei ole perusteita.

muistutukseen lupaviranomainen toteaa, ettei tilan kaavailtua käyttötarkoitusta huomioida lupaharkinnassa. Mikäli tilalle rakennetaan se huomioidaan jäljempänä määrättyssä lupamääräysten tarkistamisprosessissa. Lupa on sisällytetty useita melua ja pölyämistä rajoittavia määräyksiä ja hakijan toimittaman meluselvityksen mukaan vaikuttaa siltä, että omistamalta tilalta löytyy myös murskaustoiminnan aikana alue, jossa melutasojen ohjearvot eivät ylity. Lupaviranomaisella ei ole oikeutta määrätä korvauksia melusta eikä pölystä vaan niiden torjumisesta tu-

JM S.L.

lee antaa tarvittavat määräykset. Lupaviranomainen arvioi, että toimittaessa lupahakemuksen ja päätöksen mukaisesti [REDACTED] tilalle ei aiheudu kohtuutonta rasitusta.

[REDACTED] muistutukseen lupaviranomainen toteaa, että lupaan on sisällytetty useita melua rajoittavia määräyksiä. Lisäksi hakijan toimittaman meluselvityksen mukaan vaikuttaa siltä, että melutason ohjearvot eivät missään tilanteessa ylitä [REDACTED] omistamalla tilalla. Lupaviranomaisen käsityksen mukaan melusta ei aiheudu kohtuutonta rasitusta, vaikka ääni kuuluuikin vaan kohtuutonta rasitusta voi aiheutua vasta silloin kun melutason ohjearvot ylittyvät. Hallintolain 2 luvun 6 § edellyttää, että viranomainen kohtelee hallinnossa asioivia tasapuolisesti. Lupamääräyksiä annettaessa lupaviranomainen huomioi lupahakemuksen mukaisen toiminnan ja ympäristön olosuhteet. Näiden ollessa erilaisia, voivat myös eri lupien lupamääräykset olla erilaisia, eikä hallintolakia rikota.

18. LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös tulee voimaan päätöksen saatua lainvoiman ja on voimassa toistaiseksi.

Jos lupavelvollinen toiminta oleellisesti muuttuu, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä uusi hakemus Kuusamon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 30.5.2022 mennessä uhalla, että nyt myönnetty lupa muutoin raukeaa. Hakiessaan lupamääräysten tarkistamista luvan haltijan on liitettävä hakemukseen muutoin vaadittavien selvitysten ohella riittävää asiantuntemusta käyttäen laadittu selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotosta ja mahdollisuuksista toiminnasta aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Hakemuksessa tulee olla selvitykset toiminnan laajuudesta ja käytössä olevista ympäristönsuojeluratkaisuista. Velvoite on annettu ympäristönsuojelulain 55 §:n nojalla.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksi tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Mikäli alueelle myönnettyssä tai luvan voimassaoloaikana myönnettävässä maa-ainesluvassa on annettu tässä ympäristöluvassa mainittuja ankarampia lupamääräyksiä, on niitä tämän luvan estämättä noudatettava.

19. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakija on hakenut lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ympäristönsuojelulain 101 §:n 1 momentin mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhaku hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää.

Hakija ei ole esitetystä pyynnöstä huolimatta esittänyt mikä on se perusteltu syy, minkä johdosta lupa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta tulisi myöntää.

Puutteellisen hakemuksen johdosta lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei tässä yhteydessä myönnetä. Asiasta voidaan päättää erikseen Ympäristönsuojelulain 101 §:n 2 momentin perusteella enintään 14 päivän kuluessa valitusajan päätymisestä erikseen tehdystä hakemuksesta.

20. SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 86/2000

Ympäristönsuojeluasetus (YSA)

Jätelaki 1072/1993 (JL)

Jäteasetus 1390/1993 (JA)

Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011

Valtioneuvoston päätös melutasojen ohjearvoista (VNp 993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojeluvaatimuksista

21. KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä peritään käsittelymaksua **1734,72 €**. Lisäksi sanomalehti-ilmoituskulut peritään todellisten kulujen mukaan.

Käsittelymaksu perustuu Kuusamon yhdyskuntatekniikan lautakunnan 15.12.2010 § 185 hyväksymään ympäristölupaviranomaisen taksan liitetaulukon kohtiin:

7 a) kivenlouhimo tai muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää.

Maksua ei alenneta, vaikka Destia Oy:llä on käytössään taksan 4 § c kohdan mukainen varmennettu ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, koska kyseisen järjestelmän olemassaolo ei ole vähentänyt luvan käsittelyyn kuluutta työaika.

22. LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeen. Julkipanopäiväksi määrätään 17.4.2012.

Tämä päätös sekä käsittelyn perusteena olleet hakemusasiakirjat lähetetään tiedoksi hakijalle.

Tämä lähetetään tiedoksi asiassa yleistä etua valvovalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luon-

nonvarat -vastuualueelle, muistuttajalle sekä niille, jotka sitä erikseen pyytävät.

Tieto päätöksen antamisesta lähetetään niille, joille on lähetetty erityistiedoksianto hakemuksesta.

Päätöksestä tiedotetaan Kuusamon kaupungin ilmoitustaululla ja julkaistaan ilmoitus Koillissanomat nimisessä sanomalehdessä.

23. MUUTOKSENHAKU

Tästä päätöksestä voi valittaa Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa antopäivästä. Antopäivä on 18.4.2012. Yksityiskohtainen valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Ehdotus

(tj) Yhdyskuntatekniikan ympäristöjaosto myöntää Destia Oy:lle ympäristöluvan valmistelijan esityksen mukaisesti. Toiminta sijaitsee Kuusamossa, tiellä Virrankylä, Poroaitakangas 78:12 (305-422-78-12). Laitoksen käyntiosoite on Mustosenvaarantie 174.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.



JM S.L.

Pöytäkirjan tarkastajien nimikirjaimet

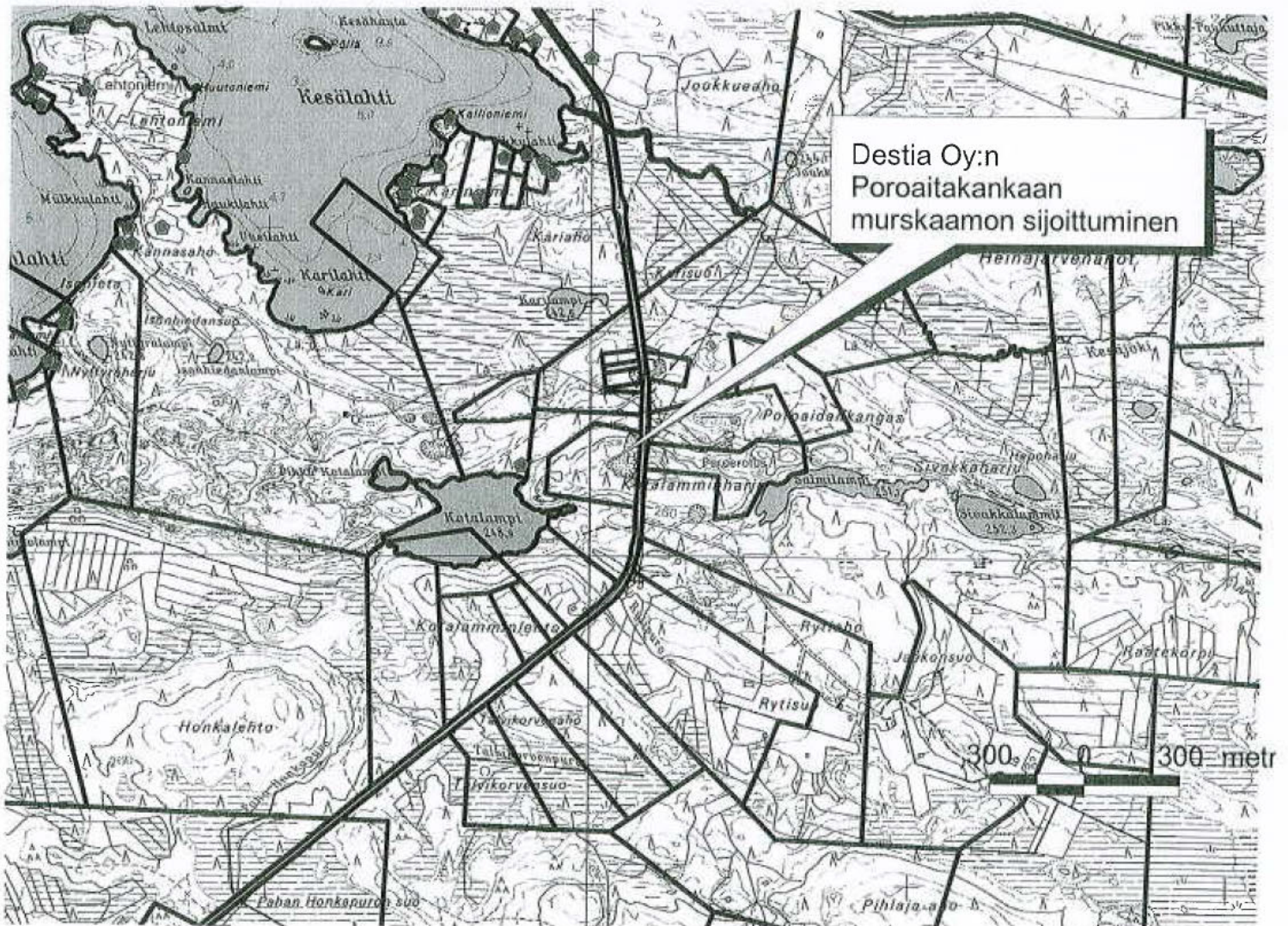
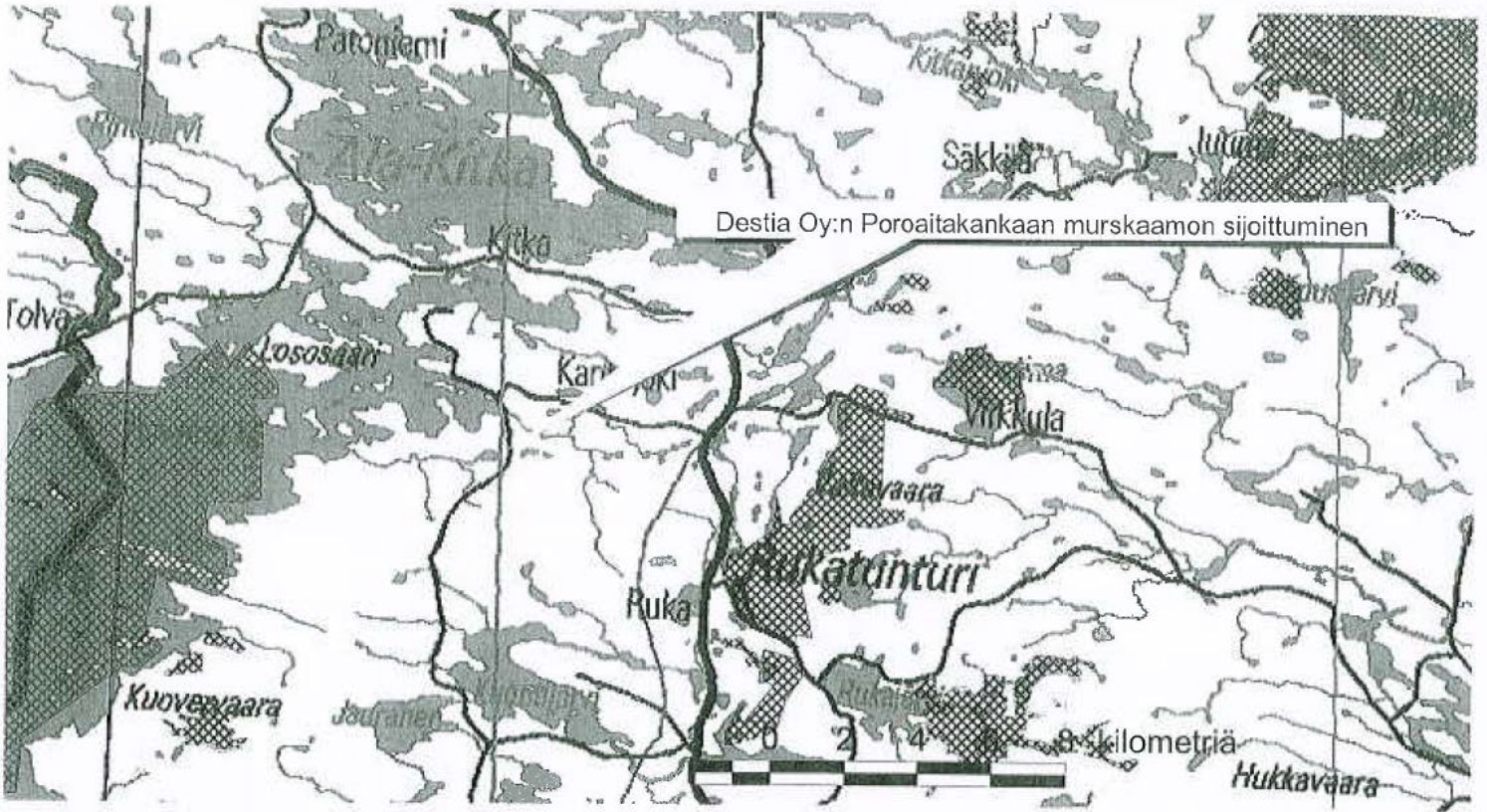
Olleen oikeaksi todistaa
Kuusamo 13/4 2012

Gita Palonen

JM S.L.

LIITE N:o 1

Ympäris 10/4 20/2 § 22

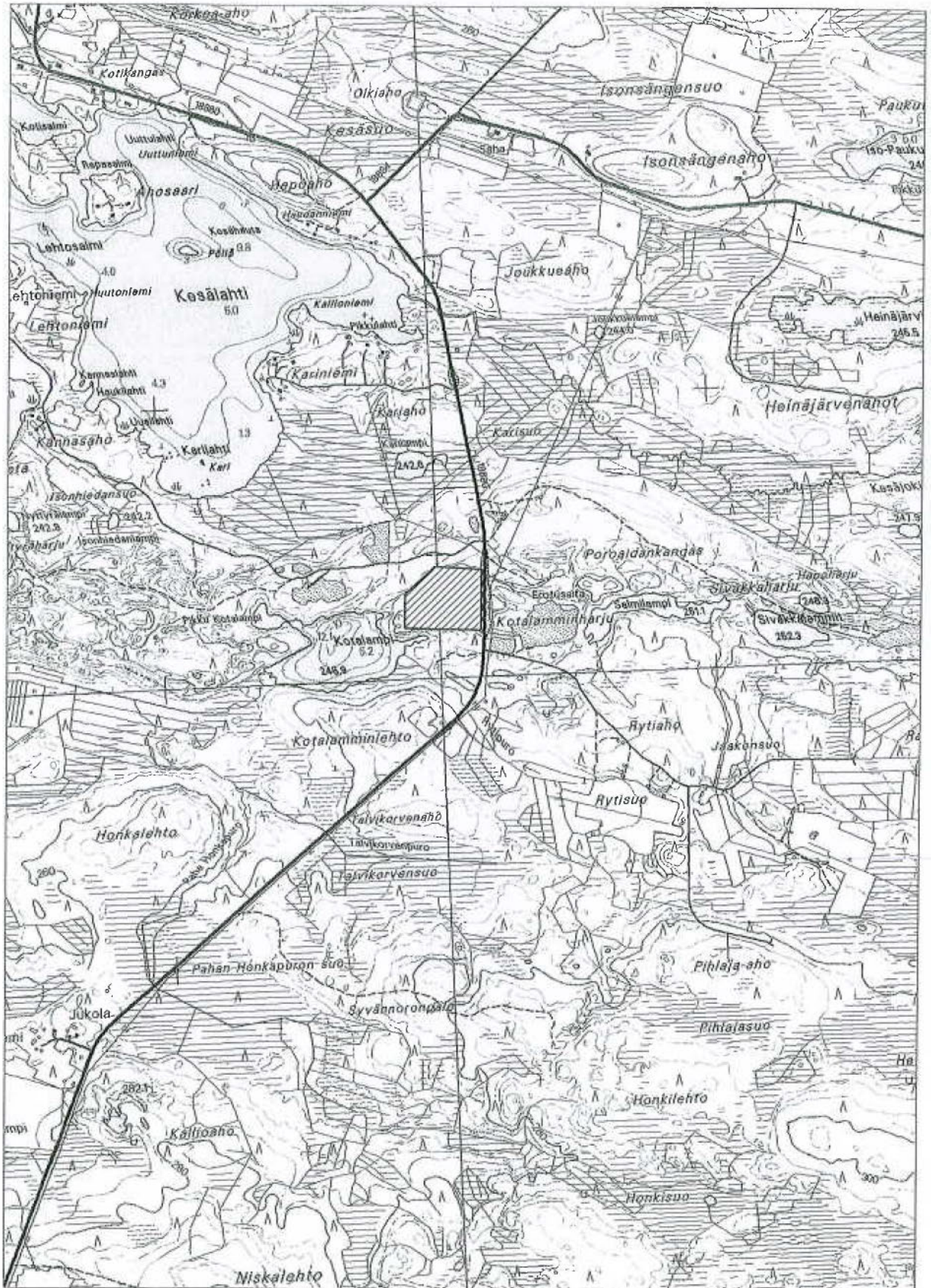


Yleiskartta Poroaitakankaan sora-alue

LIITE N:o 1
Ympäristö 10/4 2012 22

Kuusamon kaupunki

JM S.L.



Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella.

**Valitusviran-
omainen ja
valitusaika**

Valitusviranomainen, osoite ja postiosoite
VAASAN HALLINTO-OIKEUS

Valitusaika
30 päivää

**Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetut valitukset tulee toimittaa osoitteella
KUUSAMON KAUPUNKI
YHDYSKUNTATEKNIKAN YMPÄRISTÖJAOSTO
PL 9, 93601 KUUSAMO.**

Valitusaika luetaan päätöksen antopäivästä tätä päivää lukuun ottamatta. 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.

Julkipanopäivä

17.4.2012

Päätöksen anto

Tämän päätös annetaan julkipanon jälkeen **18.4.2012**, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Lupapäätöksen viimeinen valituspäivä on **18.5.2012**.

Valituskirjelmä

Valituskirjassa on ilmoitettava
- valittajan nimi, ammatti, kotikunta ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet

Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava.

Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, kotikunta ja postiosoite.

Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä.

Valitusasiakirjojen

toimittaminen

Valituskirjat on toimitettava Kuusamon kaupungin Yhdyskuntatekniikan ympäristöjaostolle ennen valitusajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluihminen tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Tiedoksi antaja

Eila Palosaari

Eila Palosaari
sihteeri



Määttä Airi M Kuusamon kaupunki Yhdyskuntatekniikka

Lähettäjä: Juopperi Timo <Timo.Juopperi@destia.fi>
Lähetetty: tiistai 13. huhtikuuta 2021 10:09
Vastaanottaja: Määttä Airi M Kuusamon kaupunki Yhdyskuntatekniikka
Kopio: Hietala Kimmo
Aihe: VS: Täydennyspyyntö Destia Oy:n maa-aineslupahakemuksesta Poroaitakangas, Kuusamo

Hei

Ennen luvan voimaisuutta otettavan maa-aineksen määrä on 15 000 m³tr

t.

Timo Juopperi
Maa-ainesvastaava
p. +358 400 204834

Lohkarekuja 1
62100 Lapua
www.destia.fi

DESTIA

Tämä viesti on luottamuksellinen ja voi sisältää lain suojaamaa tietoa. Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan siinä mainitulle vastaanottajalle. Kaikki tämän viestin kaikki luvaton käyttö, jakelu tai kopiointi on ankarasti kielletty. Jos olette saanut tämän viestin erehdyksessä, pyydämme ilmoittamaan meille asiasta välittömästi ja poistamaan aineiston tietokoneeltanne. Otattehan ympäristön huomioon ennen viestin tulostusta. Kiitos.

Lähettäjä: Määttä Airi M Kuusamon kaupunki Yhdyskuntatekniikka <AiriM.Maatta@kuusamo.fi>
Lähetetty: tiistai 13. huhtikuuta 2021 10.05
Vastaanottaja: Juopperi Timo <Timo.Juopperi@destia.fi>
Kopio: Hietala Kimmo <Kimmo.Hietala@destia.fi>; Marttinen Kati <kati.marttinen@destia.fi>
Aihe: VS: Täydennyspyyntö Destia Oy:n maa-aineslupahakemuksesta Poroaitakangas, Kuusamo

Hei!

Olemme vastaanottaneet maa-aineslupahakemuksenne täydennykset.

Täydennykset todetaan riittäviksi muilta osin, mutta pyydän vielä ilmoittamaan ennen luvan voimaisuutta otettavan maa-aineksen määrän. Täydennyksessä annettu tieto kuvaa hakemuksen mukaista kokonaismäärää. Tämä pyydetty maa-aineksen ottomäärä on se määrä, jonka luvanhakija on suunnitellut ottavansa ennen kuin lupa on lainvoimainen. Otettavan määrän perusteella määritetään myös lisävakuuden suuruus, joka luvanhakijan on asetettava.

Terveisin
Airi Määttä
ympäristötarkastaja
Kuusamon kaupunki- yhdyskuntatekniikka
puh. 040 731 6827