

ROVANIEMEN KAUPUNKI  
Ympäristövalvonta

lupaviranomaiselle

**Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen**  
Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

**Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta** 926/2005

**Hakemus luvan jatkamiseksi** (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Tunnus

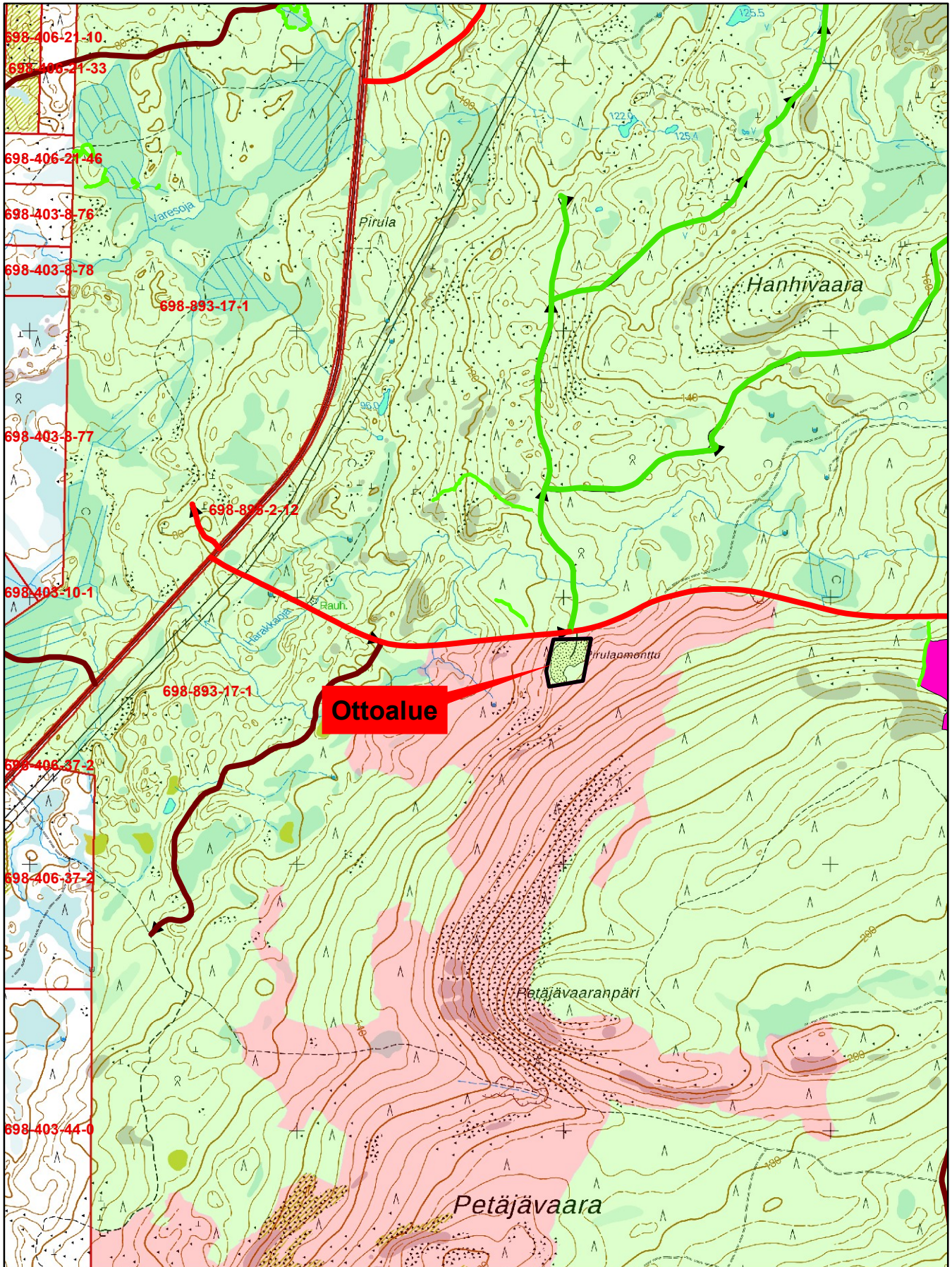
Saapui

Päätöksen pvm ja §

<b>1 Hakija</b>	Nimi ja ammatti <b>Metsähallitus</b> Lähiosoite <b>PL 8016</b> Postinumero Osoitetoimipaikka <b>96101 Rovaniemi</b>			Puhelin toimeen/kotiin <b>0400 180461</b>
<b>2 Kiinteistön omistaja</b>	Nimi ja ammatti <b>Metsähallitus (valtio)</b> Lähiosoite <b>PL 94 (Vernissakatu 4)</b> Postinumero Osoitetoimipaikka <b>01301 Vantaa</b>			Kotipaikka  Puhelin toimeen/kotiin <b>0205 64 100</b>
<b>3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot</b>	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue <b>Rovaniemen kaupunki</b> Kylä <b>Valtion metsämaat</b>		Tila, RN:o <b>Rovaniemen MLK:n Valtionmaa VIII 698:893:17:1</b>	Tilan pinta-ala ha <b>26468,9</b>
<b>4 Tiedot ottamisalueesta</b>	Ottamisalueen pinta-ala, m <sup>2</sup> <b>23 600</b>	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema +	Pohjaveden ylin korkeusasema +	Maa-ainesten ottamissyvyys, m <b>0-12</b>
<b>5 Toimenpide</b> Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	<p>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 virtausuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin.</p> <p>Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys.</p> <p>Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä.</p> <p><b>Metsähallitus Metsätalous Oy hakee 10 vuoden jatkolupaa Petäjävaaran kallio- ja sora-alue 2012 maa-ainesluvalle (YMPVALV:1513/2014 118 §). Nottolupanumero 37851.</b></p> <p>Voimassaolevan luvan ottomäärä on 50 000 m<sup>3</sup>ktd. Luvasta on käytetty 16 474 m<sup>3</sup>ktd.</p> <p>Alueella on murskattu luvan olemmassaolon aikana 20 vrk.</p> <p>Jatkolupaa haetaan 33 000 m<sup>3</sup>ktd maa-ainesmäärälle. Otto tapahtuu aikaisemman luvan ottosuunnitelman ja lupaehtojen mukaisesti.</p> <p>Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen läheisyydessä ei ole vakinaista eikä tilapäistä asutusta.</p> <p>Lähin naapuritila on 1,8 km:n etäisyydellä.</p> <p>Rekisterikartta päivitetty 16.6.2022 tilanteen mukaan.</p>			
<b>6 Ottamismäärä ja -aika</b>	Haettu kokonaismäärä, m <sup>3</sup> *) <b>33 000</b>	Arvioitu vuotuinen otto, m <sup>3</sup> *) <b>vastaa kysyntää</b>	Ottamisaika, vuotta <b>10</b>	

<b>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</b> Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamissuunnitelmassa	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, polttoainoiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele. (Vn A maa 2 §) <b>Maa-ainesten otto tapahtuu aikaisemman ottosuunnitelman ja lupaehtojen mukaisesti.</b>  <input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input checked="" type="checkbox"/> Esitetty ottamissuunnitelmassa
<b>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</b>	Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. (MAL 21 §) Liitteenä ehdotus vakuudeksi. <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei
<b>9 Kuuleminen</b> Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	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 §, Vn A maa 3 §)  <input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä
<b>10 Ottamissuunnitelman laatija</b>	Nimi ja koulutus sekä ammatti <b>Antti Stenberg maanmittausteknikko</b> Lähiosoite  Puhelinnumero      Osoitetoimipaikka      Puhelin toimeen/kotiin
<b>11 Maa-ainesten ottamistoiminnan teyshenkilö</b>	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimeilly yhteysnenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti <b>Arvo Olli, metsätalousinsinööri, Tienrakennusesimies</b> Lähiosoite <b>PL 8016</b> Postinumero      Osoitetoimipaikka      Puhelin toimeen/kotiin <b>96101      Rovaniemi      0400 180461</b>
<b>12 Liitteet</b>	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä. <input type="checkbox"/> 1. valtakirja <input type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista <input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta <input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa <input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000 <input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus <input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta <input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi <input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia <input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella <input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista
<b>13 Päätöksen toimittaminen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan
<b>14 Viranomaismaksujen suorittaja</b>	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka <b>Metsähallitus, Metsätalous Oy PL 1305, 96101 Rovaniemi</b>
<b>15 Tietojen luovutus</b>	<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.). <input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)
<b>16 Päiväys ja allekirjoitus</b>	Päivämäärä      Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus <b>Rovaniemi 20.6.2022      Arvo Olli</b>

# Petäjävaaran kallio- ja sora-alue jatkolupa 2022





## PETÄJÄVAARAN KALLIO-, JA SORA-ALUE 2012

1:200 000

ROVANIEMI, PETÄJÄSKOSKI

RN:o 698:893:10:1

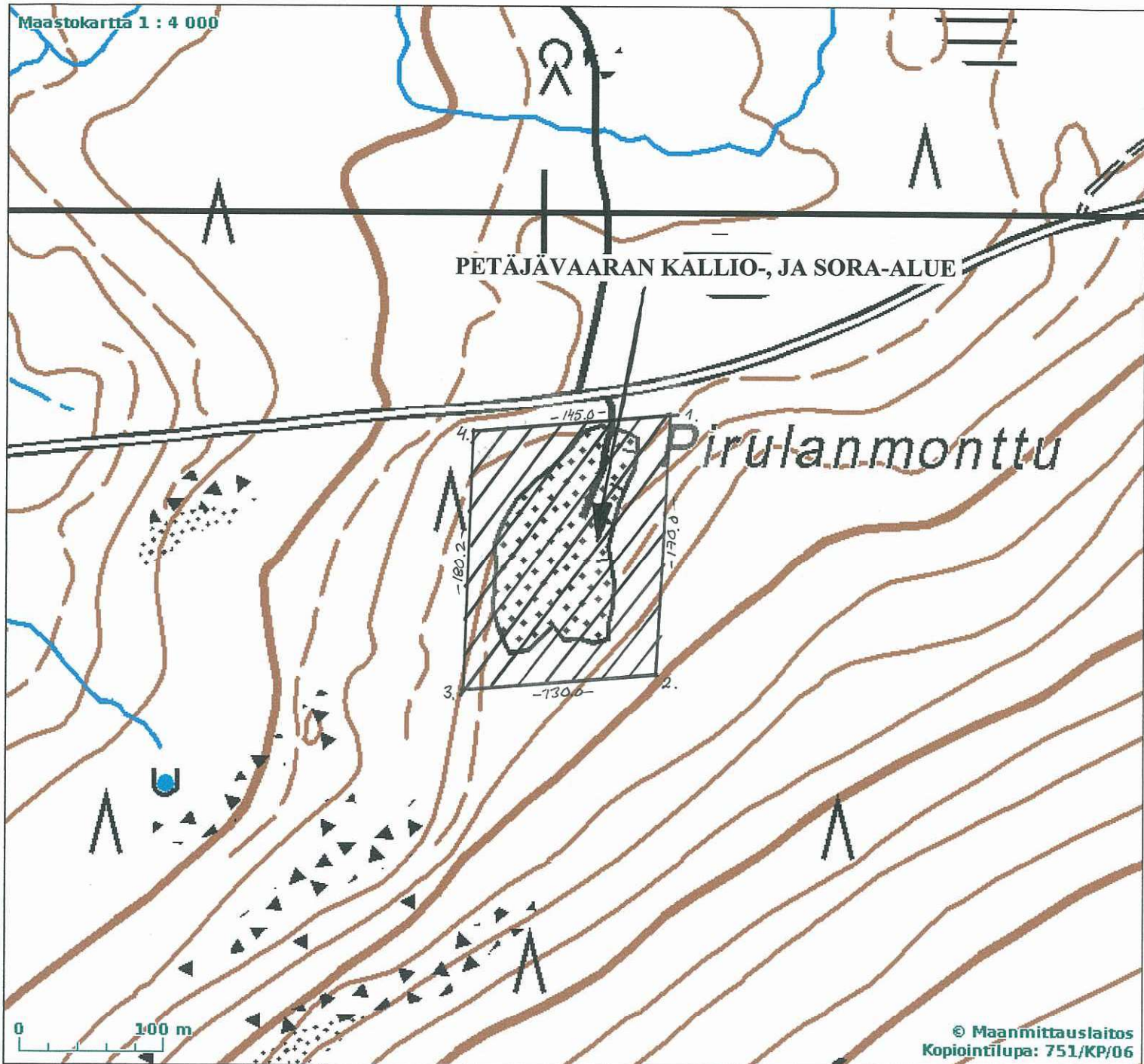
Päätös: §            pvm. . 2012

Antti Stenberg tmi



## Karttatuloste

Tulostettu 26.02.2012



Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7355774 E: 431023  
Tuloste ei ole mittatarkka.

**LUPAHAKEMUS**  
**maa-ainesten ottamiseen<sup>1</sup>**  
Maa-aineslaki 555/81

Viranomaisen täyttää

**ROVANIEMEN KAUPUNKI**  
**Ympäristölautakunta**

Tunnus
Saapui
Päätöksen pvm ja §

**Lupa haetaan seuraavan maa-ainesten ottamistoimenpiteeseen:**

<b>1 hakija</b>	Nimi ja ammatti <b>Morenia Oy</b>		
	Osoite <b>Ounasjoentie 6</b>	Kotipaikka	
	Postinumero <b>96101</b>	Osoitetoimipaikka <b>ROVANIEMI</b>	Puh. toimeen kotiin <b>0205 64 100</b>
<b>2 Maan- omistaja</b> Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Nimi ja ammatti <b>Metsähallitus (Suomen valtio)</b>		
	Lähiosoite <b>PL 94 (vernissankatu 4 )</b>	Kotipaikka	
	Postinumero <b>01301</b>	Osoitetoimipaikka <b>VANTAA</b>	Puh. toimeen kotiin <b>0205 64 100</b>
<b>3 Ottamis- alueen sijainti- tiedot</b>	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue <b>ROVANIEMI</b>		
	Kylä <b>Valtion metsämaat</b>	Tila, RN:o <b>ROVANIEMEN MLK:N VM I</b>	Tilan pinta-ala ha <b>698:893:10:1</b>
<b>4 Tiedot ottamis- alueesta</b>	Ottamisalueen pinta-ala, m <sup>2</sup> ) <b>23600</b>	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema	Maa-ainesten ottamissyvyys, m <b>0-12</b>
<b>5 Toimenpide</b> Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava esim. otettavien maa-ainesten laatu, ottamisalueella voimassaolevat rajoitukset ja toimenpidekiellot.  <b>Soranotto, kallionlouhinta ja murskaus käytettäväksi lähialueiden maanrakennuskohteisiin.</b> <b>Alue on vanhaa maa-ainesten ottoaluetta.</b> <b>Alue ei ole pohjavesialueella.</b> <b>Alueella ei ole tiedossaolevia rajoituksia eikä toimenpidekielloja jotka voisivat olla</b> <b>maa-ainesoton esteenä.</b> <b>Alueen läheisyydessä ei ole asutusta.</b>		
<b>6 Ottamis- määrä ja -aika</b>	Kokonaismäärä, m <sup>3</sup> ) <b>50 000</b>	Vuotuinen otto m3 <b>vastaa kysyntää</b>	Ottamisaika, vuotta <b>10</b>

1) Soveltuu myös RakL 124a §:n mukaisiin toimenpiteisiin.

2) Kiintokuutiometreinä

<p><b>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</b> Tarvittaessa liitettä</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja pintamaiden varastoinnista sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms.</p> <p><b>Materiaalin siirroissa käytetään nykyisiä tieyhteyksiä.</b> <b>Ottamisessa noudatetaan vesi-, työturvallisuus- ja maa-ainelain ohjeita ja määräyksiä.</b> <b>Alueelta on puusto ja pintamaat osittain poistettu aikaisemman ottotoiminnan yhteydessä.</b> <b>Murskaus ja varastointi maa-ainosalueella.</b></p>																										
<p><b>8 Ennakkolausunnot ja naapurien kuuleminen</b></p>	<p>Lausunto hankittu seuraavilta Pvm</p> <p>Vesi- ja ympäristöpiiri</p>	<p>Seuraavia naapureita kuultu Pvm</p>																									
<p><b>9 Ottamissuunnitelman laatija</b></p>	<p>Nimi ja ammatti <b>Antti Stenberg maanmittausteknikko</b></p> <p>Lähiosoite <b>Imarintie 94</b></p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puh. toimeen kotiin <b>96700 ROVANIEMI 0400-789540</b></p>																										
<p><b>10 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö</b></p>	<p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja</p> <p>Nimi ja ammatti <b>Jani Harjula, tuotantopäällikkö</b></p> <p>Lähiosoite <b>Ounasjoentie 6</b></p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puh. toimeen kotiin <b>96101 ROVANIEMI 040-3506375</b></p>																										
<p><b>11 Liitteet</b></p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>1. valtakirja</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2. selvitys ottamisalueen omistus ja hallintaoikeudesta</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>8. vesi- ja ympäristöpiirin lausunto</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>9. naapurien kuuleminen/suostumus</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>4. karttaote</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>10.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>5. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>11.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>6. Neljä sarjaa ottamissuunnitelmia.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>12.</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/>	1. valtakirja	<input type="checkbox"/>	7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	<input checked="" type="checkbox"/>	2. selvitys ottamisalueen omistus ja hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/>	8. vesi- ja ympäristöpiirin lausunto	<input type="checkbox"/>	3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)	<input type="checkbox"/>	9. naapurien kuuleminen/suostumus	<input checked="" type="checkbox"/>	4. karttaote	<input type="checkbox"/>	10.	<input type="checkbox"/>	5. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/>	11.	<input checked="" type="checkbox"/>	6. Neljä sarjaa ottamissuunnitelmia.	<input type="checkbox"/>	12.
<input type="checkbox"/>	1. valtakirja	<input type="checkbox"/>	7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista																								
<input checked="" type="checkbox"/>	2. selvitys ottamisalueen omistus ja hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/>	8. vesi- ja ympäristöpiirin lausunto																								
<input type="checkbox"/>	3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)	<input type="checkbox"/>	9. naapurien kuuleminen/suostumus																								
<input checked="" type="checkbox"/>	4. karttaote	<input type="checkbox"/>	10.																								
<input type="checkbox"/>	5. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/>	11.																								
<input checked="" type="checkbox"/>	6. Neljä sarjaa ottamissuunnitelmia.	<input type="checkbox"/>	12.																								
<p><b>12 Päätöksen toimittaminen</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>																										
<p><b>13 Allekirjoitus</b></p>	<p>Päivämäärä <b>Rovaniemellä 20.03.2012</b></p> <p>Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus</p>																										

## SELOSTUS PETÄJÄVAARAN KALLIO-, JA SORA-ALUEESTA

### 1. HANKETIEDOT

Alue sijaitsee Rovaniemen kaupungin Rautionsaari-Petäjäskoski tien itäpuolella metsäautotien varrella Petäjävaarassa valtionmaalla.

Alue on vanhaa maa-ainesten ottoaluetta.

Rovaniemen mlk:n kunnanhallitus on myöntänyt Metsähallituksen kiinteistöpalvelulle maa-ainestiluvan alueelle §146 24.03.1997.

Lupa on loppunut 30.06.2006.

Alue ei ole pohjavesialueella.

Alueelta saatava materiaali on louhittava kalliokiviaines ja sora, joita jalostetaan murskaamalla käytettäväksi lähialueiden maanrakennuskohteisiin.

Tilan nimi on ROVANIEMEN MLK:N VM I. RN:o 698:893:10:1.  
om. Suomen valtio/Metsähallitus.

### 2. ALUEEN NYKYTILA

Louhittavalla alueella on kalliopinta pääosin näkyvissä.

Sorakerroksen vahvuus alueen reunaosissa on n. 2-3m..

Alueen läheisyydessä ei ole asutusta. Yksityisen maan rajalle on n. 2km:ä.

Alueen reunaosissa kasvaa sekametsää.

Ottosuunnitelma on laadittu N-60 korkeusjärjestelmään.

Alueen koordinaatit: P = 7358782 p = 7358858 ETRS-TM35FIN N= 7355781  
I = 2565694 i = 3431159 E= 431014

### 3. LUONNONOLOSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Alueella on vanhoja ottoreunuksia, joista soranottoa on tarkoitus jatkaa.

Alueella ei ole tiedossa olevia rajoituksia, eikä toimenpidekieltoja jotka voisivat olla maa-ainesten oton esteenä.

Murskaus ja varastointi suoritetaan maa-ainesalueella.



#### **4. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET**

Haemme maa-aineeslupaa 2,36ha:n alueelle 50 000m<sup>3</sup> ktd ottomäärälle 10 vuodeksi:

- sora-alue 2.36 ha 20 000m<sup>3</sup> ktd, josta kallioalue 1,07ha 30 000m<sup>3</sup> ktd.

Otto suoritetaan suunnitelmakartassa olevien nuolien mukaisilta kohdilta poikkileikkauksissa suunniteltuun syvyyteen.

Alue merkitään ja paalutetaan maastoon.

Valuma-, ja kuivatusvesien johtamista varten kaivetaan (louhitaan) louhosalueen länsireunalle oja pohja n. +124 tasoon.

Louhosalueen luiskat rakennetaan louhoksesta ja sorasta n. 1:3 kaltevuuteen tasoon n.+ 122.

#### **5. TURVALLISUUS JA LIIKENNEJÄRJESTELYT**

Materiaalien siirtoja varten käytetään nykyisiä liikenneyhteyksiä.

Maa-ainesten oton aikana noudatetaan yleisiä sora- ja täytemaakuoppien työturvallisuus- ohjeita ja määräyksiä.

Louhittava alue suojataan metalliaidalla.

#### **6. TOIMET YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN VÄHENTÄMISEKSI**

Alueella noudatetaan Lapin ympäristökeskuksen (ELY) ohjeita ja määräyksiä.

Ottaminen suoritetaan niin, että vaikutus luontoon ja maisemakuvaan on mahdollisimman vähäinen.

#### **7. MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ**

Soranoton ja kallionlouhinnan jälkeen louhos annetaan täyttyä vedellä n. tasoon +124.

Reunoilla oleva sora-alue jää metsätalouskäyttöön.

Metsittämisestä vastaa Morenia Oy, mikäli alue ei metsity luonnollisesti.

Luiskat muotoillaan kaltevuuteen n. 1:3.

Pintamaat käytetään luiskissa ja leikkauksien pohjilla kasvualustana.

## 8. JÄTEHUOLTO


Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä

### PIIRUSTUKSET JA LIITTEET

hakemuslomake 2 kpl  
kansioita 4 kpl  
yleiskartta 1:200 000, rekisterikartta 1:4 000  
lupahakemuslomake ja ottosuunnitelmaselostus  
suunnitelmakartat 1:1 000 , poikkileikkaukset 1:500/200  
maanomistus  
jätehuoltosuunnitelma

Rovaniemellä 20.03.2012

psta

  
**Antti Stenberg**  
mitt.tekn.



## Rekisteriyksikön perustiedot

Tulostettu 16.02.2012

### Rekisteriyksikkö

Kiinteistötunnus:	698-893-10-1
Rekisteriyksikkölaji:	Valtion metsämaa
Nimi:	ROVANIEMEN MLK:N VM I
Kunta:	Rovaniemi
Kylä / kaupunginosa:	Valtion metsämaat
Rekisteröity:	01.01.2006
Maapinta-ala:	25658.3570 ha
Vesipinta-ala:	320.6500 ha
Kokonaispinta-ala:	25979.0070 ha
Arkistoviite:	S 3 (Rovaniemen mlk)
Palstojen lkm:	12

Tarkemmat tiedot kiinteistörekisteriotteella.

**ROVANIEMEN KAUPUNKI**  
**Ympäristölautakunta**

**20.03.2012**

**Morenia Oy hakee Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunnalta maa-aineslain mukaista lupaa ottaa maa-aineksia oheisen suunnitelman mukaan.**

**Alue on vanhaa maa-ainesaluetta.**

**Alue ei ole pohjavesialueella.**

**Emme ole hakeneet lausuntoa Lapin ympäristökeskukselta (ELY).**

**Ympäristölautakunnan päätös pyydetään postittamaan luvan hakijalle osoitteella:**

**Morenia Oy  
Jani Harjula  
Ounasjoentie 6  
96200 ROVANIEMI**



<b>Liitteet:</b>	<b>hakemus</b>	<b>2 kpl</b>
	<b>ottosuunnitelmakansioita</b>	<b>4 sarjaa</b>
	<b>jätehuoltosuunnitelma</b>	<b>2 kpl</b>

NYKYINEN TILANNE 1:1000

PETÄJÄVAARAN KALLIO-, JA SORA-ALUE

TILAN RN:o 698:893:10:1

SORA-ALUEEN PINTA-ALA n. 2,36ha

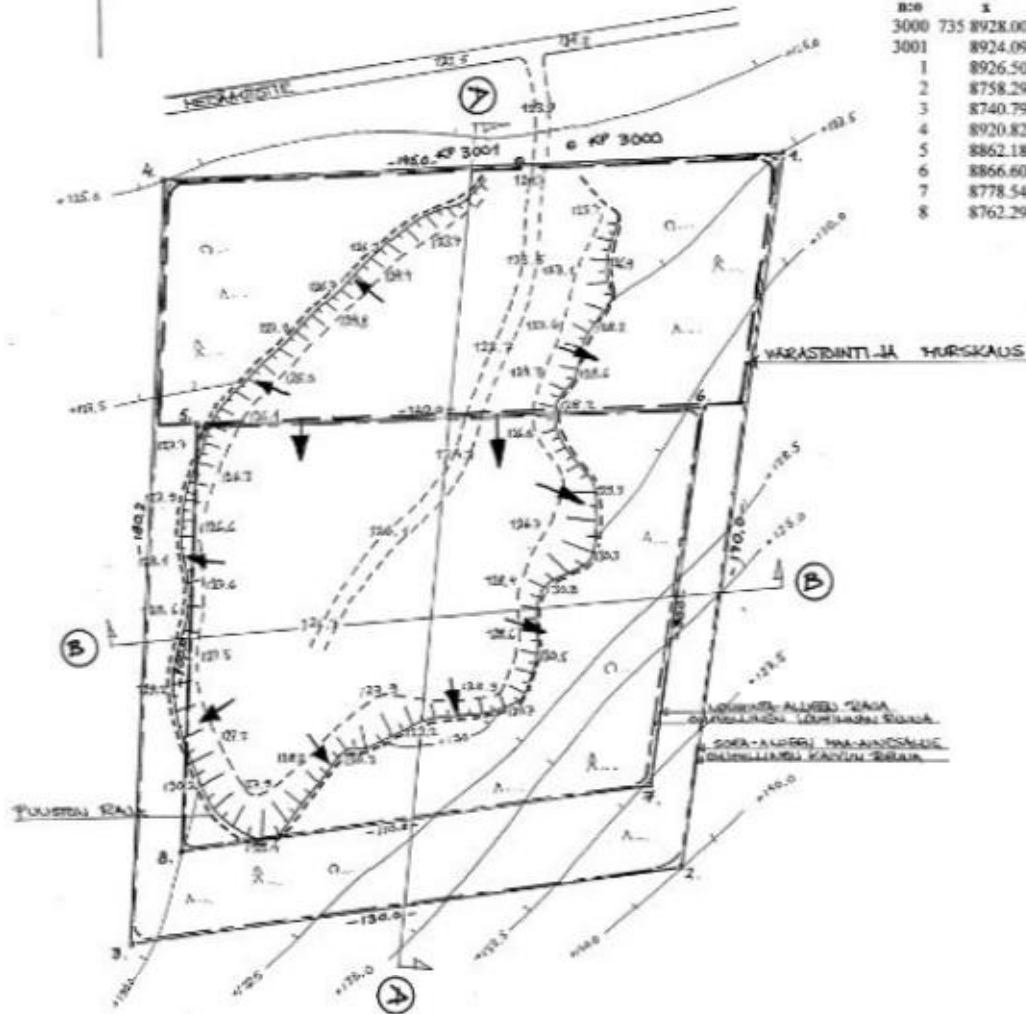
KALLIOALUEEN PINTA-ALA n. 1,07ha

OTTOMÄÄRÄ: -sora 20 000m<sup>3</sup>kd

-kallio 30 000m<sup>3</sup>kd

KOORDINAATTI (N-60 KORKJÄRJI)

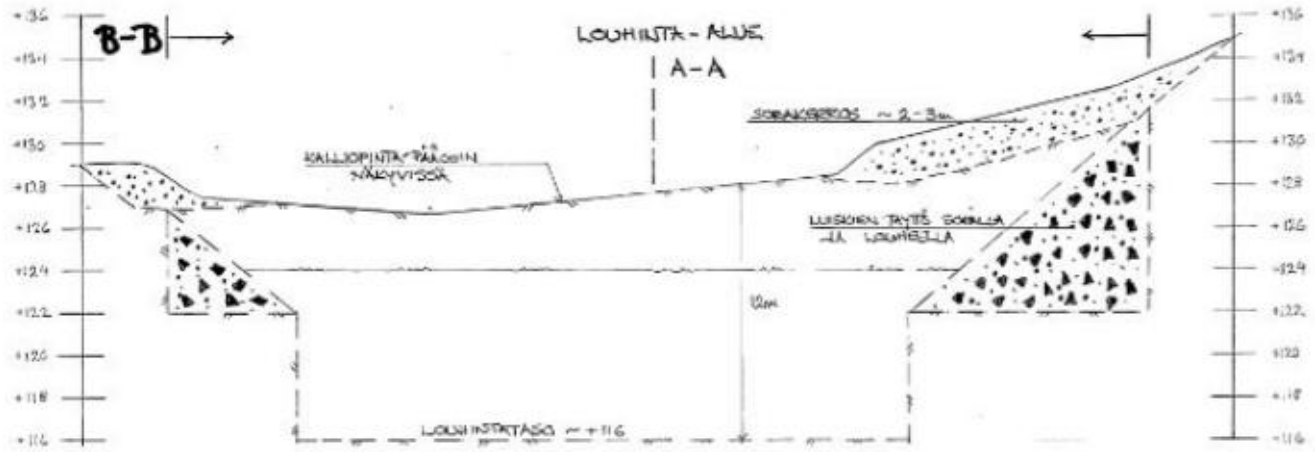
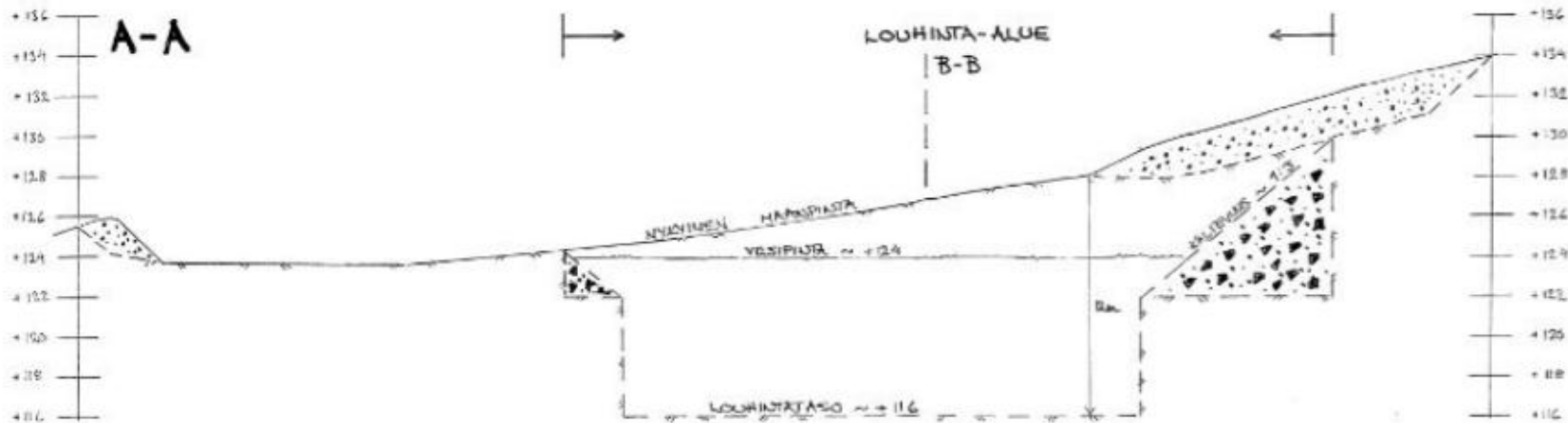
NO	x	y	z
3000	735 8928.00	343 1201.93	126.33
3001	8924.09	1189.73	126.19
1	8926.50	1251.28	
2	8758.29	1226.65	
3	8740.79	1097.83	
4	8920.82	1106.39	
5	8862.18	1113.61	
6	8866.60	1232.40	
7	8778.54	1219.51	
8	8762.29	1108.86	



KUUVATUS- JA LÄS  
KUVITAN LÖYTYMÄ

KALLIOALUEEN TILAA  
O. P. KALLIO, LÖYTYMÄLÄIS  
SORA-ALUEEN PINTA-ALUEEN  
KÄYTTÖLLE KÄYTTÖN SEIKAT

POIKKILEIKKAUKSET 1:500/200



TIEDOT KOHTEESTA PETÄJÄVAARAN KALLIO- JA SORA-ALUE	SISÄLTÖ OTTOSUUNNITELMA POIKKILEIKKAUKSET	MITTAKAVA 1:1000 1:500/200
ROVANIEHI		morenia
PVM 20.03.2012	SUUNNITTELIJA Antti Lehto	PL 8016, 66101 ROVANIEHI PUH: 0205 64 7624, FAX: 0205 64 7670

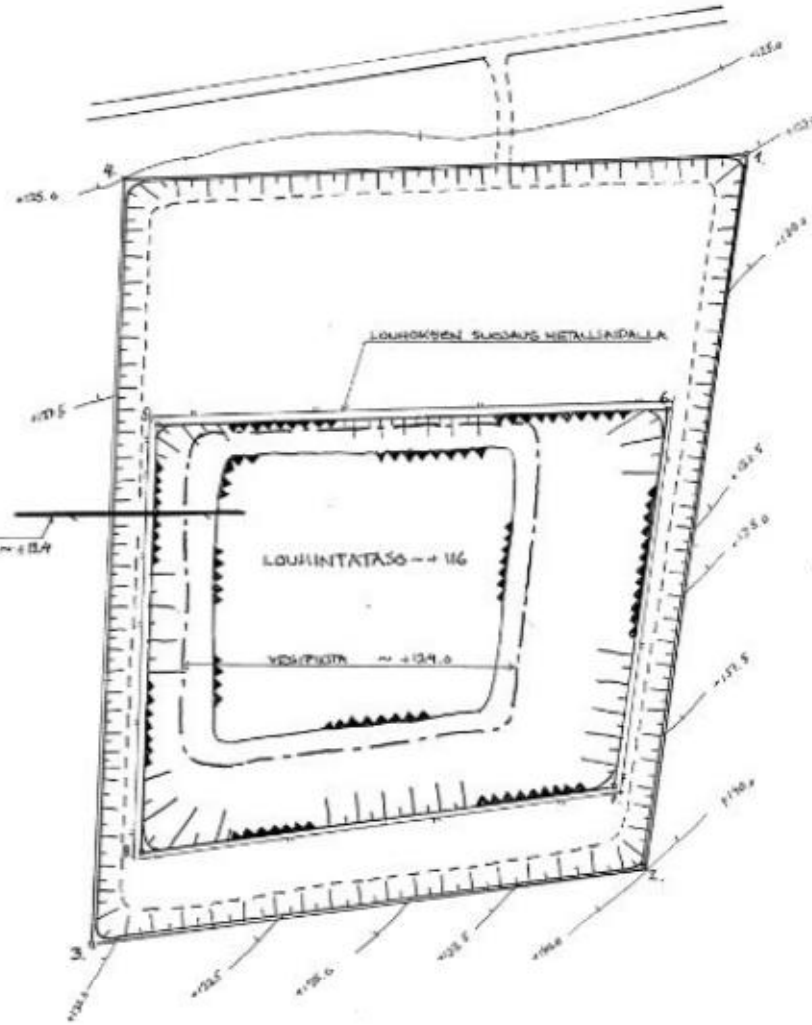
TULEVA TILANNE 1:1000

LIO-, JA SORA-ALUE

A n. 2,36ha  
i.LA n. 1,07ha  
m3ktd  
lms3ktd  
(KK.JÄRE.)

Z  
0 126.33  
3 126.19  
5  
5  
3  
9  
1  
0  
1  
6

SUUNTAUS- JA LUKUAKSI  
SUUNTAUS (LOUKHITAN) TAVOLLE m + 124.7



Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan 

## 1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi		
Ottamisalueen nimi		
Kunta	Kylä	Tilan RN:o
Ottamisalueen pinta-ala ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m <sup>3</sup> -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

## 2. KAIVANNAISJÄTE

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



A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>(4)</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(5)</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(6)</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>(7)</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>(8)</sup>

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) Liitekartta 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)

## **OHJEITA:**

### **YLEISTÄ**

#### ***Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 103 a § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

#### ***Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristölupaa, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päättynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

## **1. LUPATIEDOT**

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

## **2. KAIVANNAISJÄTE**

### **1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet**

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksiä. Pilaantumaton maa-aineksen ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 2 ja 3 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

### **2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä**

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

### **3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä**

Valitaan vaihtoehtoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivinäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkarit voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

#### 4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

#### 5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

#### 6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

#### 7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

#### 8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

### 4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjättesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.