

Saapunut sähköpostilla

23/1/2023
Nro 21/10.03.00/23

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

HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI (MAL 10.3 §)

Kittilän kunnan
lupaviranomaiselle

Viranomainen täyttää

Tunnus

Saapui

Paatoksen pvm ja §

| | | | | |
|--|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 Hakija | Nimi ja ammatti Metsähallitus Metsätalous Oy Lähiosoite PL 8016 (Ounasjoentie6) Postinumero Osoitetoimipaikka 96101 Rovaniemi | | | Puhelin toimeen/kotiin 0400-346315 |
| 2 Kiinteistön omistaja | Nimi ja ammatti Metsähallitus Lähiosoite PL 94 Postinumero Osoitetoimipaikka 01301 Vantaa | | | Kotipaikka Puhelin toimeen/kotiin |
| 3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot | Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kittilä Outa-Perttunen Kyla Valtion metsämaa Tila, RN:o Kittilän Valtionmaa IV 261-893-13-1 Tilan pinta-ala ha 136333 ha | | | |
| 4 Tiedot ottamisalueesta | Ottamisalueen pinta-ala, m ² 25000 m ² | Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + | Maa-ainesten ottamissyvyys, m 6-8 m | |
| 5 Toimenpide | <p>Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tarkeat vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin.</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</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 päättymispaivamaara sekä otettu maa-ainesmaara kiintokuutiometreinä.</p> <p>Maa-aineslupaa haetaan 2,50 ha maa-ainesalueelle (ottoalue 1,72 ha+varastoalue 0,78 ha) 50 000 m³ kivi- ja kallioainesten ottomäärälle 10 vuoden ajaksi. Ottaminen suoritetaan suunnitelmakartassa esitetyiltä alueilta poikkileikkauksissa suunniteltuun syvyyteen. Alueelta ei ole otettu maa-ainesta aiemmin ja maaperää on tutkittu koekuopin</p> <p>Selvityksien perusteella alueelta saatavaa maa-ainesta voidaan käyttää Metsähallituksen lähialueen tieverkoston parantamiseen.</p> <p>Kohde ei sijaitse pohjavesialueella eikä sen läheisyydessä ole suojeltavia luontokohteita. Ottoalueesta 9,0 km itään sijaitsee Pomokairan Natura- 2000 suojelualue ja lähin suojelukohde "Sammalojan kiinteä muinaisjäännös" sijaitsee suunnitellulta ottoalueelta 4,3 luoteeseen.</p> <p>Toiminta-ajoissa otetaan huomioon tarvittaessa MURAUUS-asetus (800/2010) § 8.</p> <p>Tarkemmat tiedot on esitetty otossuunnitelmassa.</p> | | | |
| 6 Ottamismäärä ja -aika | Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 50000 m ³ | Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 5000 m ³ | Ottamisaika, vuotta 10 v | |

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

Jalkipainos kielletään

711331/16610/ph

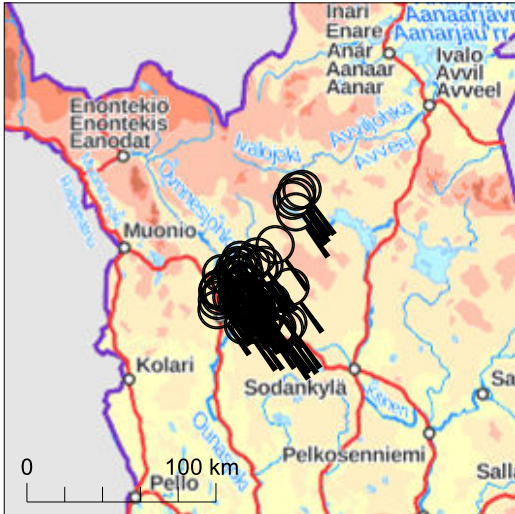
04.2000

e6616



KUNTAALUEEN LOMAKE

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| <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>Alue sijaitsee Kittilässä Outa-Perttusen alueella Metsähallituksen omistamalla maalla Inarintien varrella.</p> <p>Suunnitelma-alueelta ei ole otettu maa-ainesta aiemmin.</p> <p>Tarkempi kuvaus otto-suunnitelmassa.</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 ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" 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 tasta antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §)</p> <p>Rajanaapuriluetteloa ei ole liitetty mukaan koska lähin kiinteistö sijaitsee yli 2 km päässä suunnitellulta ottoalueelta.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>10 Ottamis-suunnitelman laatija</p> | <p>Nimi ja koulutus sekä ammatti Juha Laakso , rakennusmestari, tiimiesimies Maveplan Oy</p> <p>Lähiosoite Huhtalantie 2</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 60220 Seinäjoki 040-5264930</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>11 Maa-ainesten ottamis-toiminnan yhteyshenkilö</p> | <p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti Tapani Pennanen, tienrakennusesimies</p> <p>Lähiosoite PL 8016 (Ounasjoentie 6)</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 96101 Rovaniemi 0400-346315</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. valtakirja</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 type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td><input type="checkbox"/> 10.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> 1. valtakirja | <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 type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen | <input type="checkbox"/> 10. | <input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia | <input type="checkbox"/> 11. | <input checked="" type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista | |
| <input type="checkbox"/> 1. valtakirja | <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 type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen | <input type="checkbox"/> 10. | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia | <input type="checkbox"/> 11. | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" 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 Metsähallitus Metsätalous Oy, PL 8016 (Ounasjoentie 6) 96101 Rovaniemi</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 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 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 23.1.2023</p> | | | | | | | | | | | | |

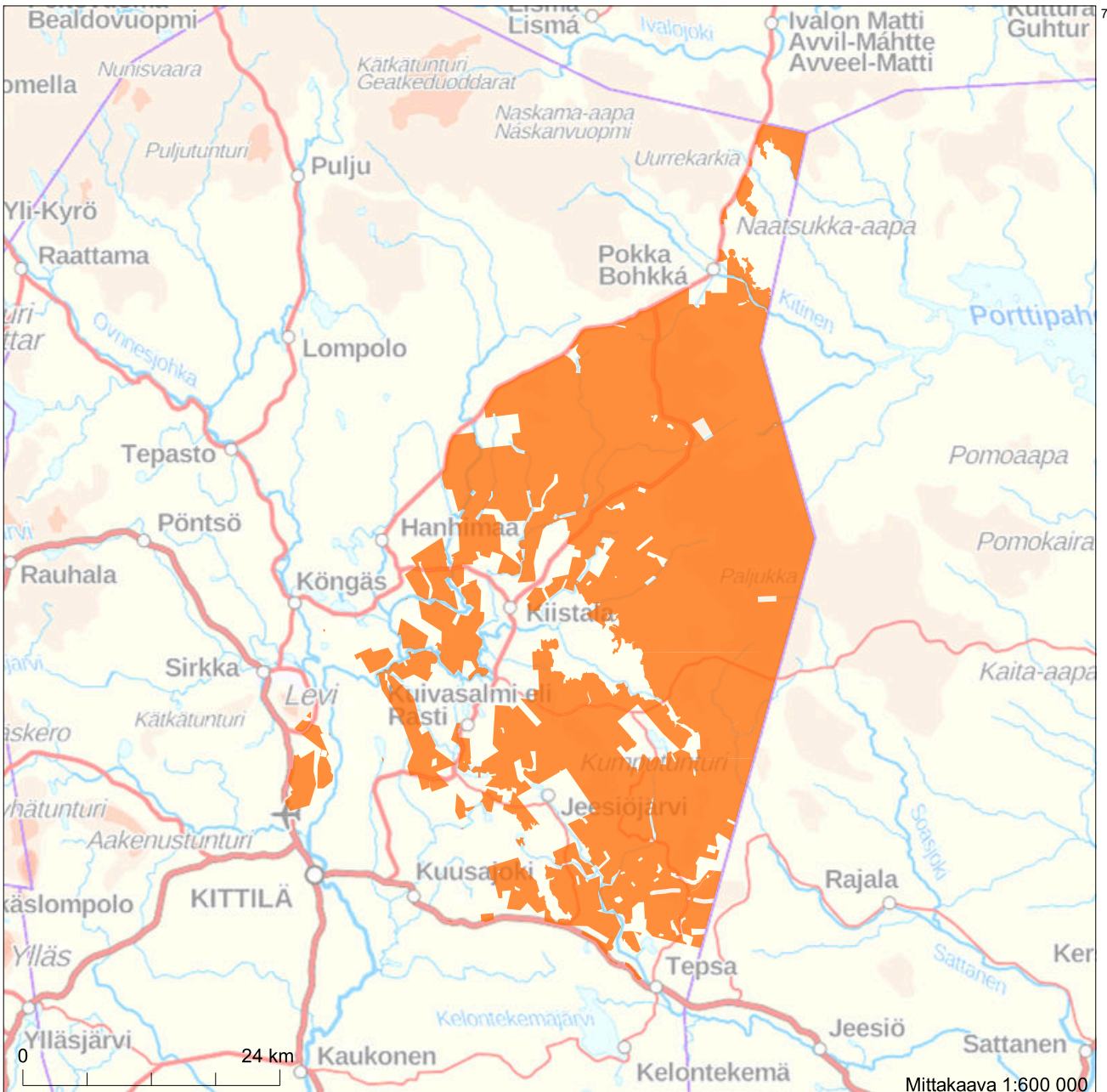


Kiinteistötunnus: 261-893-13-1
 Nimi: KITTILÄN VALTIONMAA IV
 Rekisteriyksikkölaji: Valtion metsämaa
 Kunta: Kittilä (261)
 Palstojen lukumäärä: 56

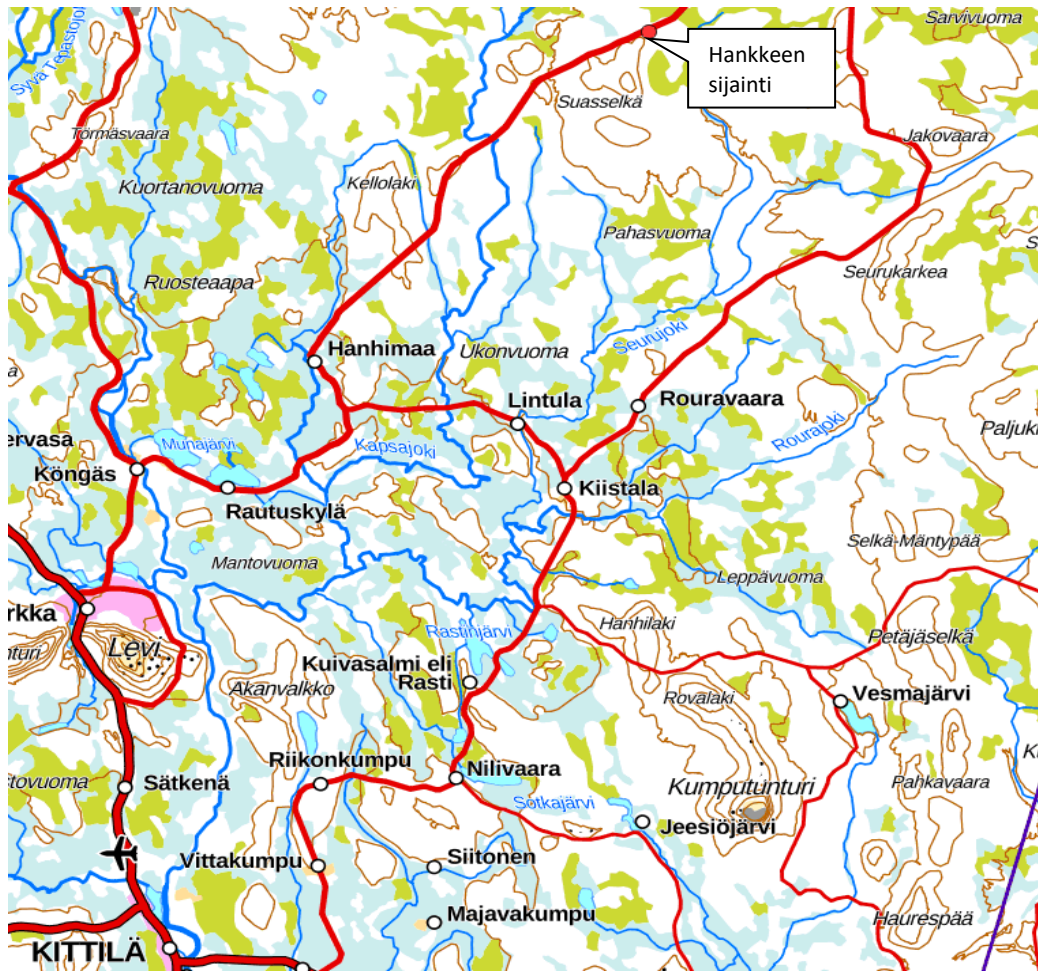
Rekisteriyksikön alueella on asemakaava ja yleiskaava.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 8.11.2022.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia. Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



OUTA-PERTTUSEN KIVIAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA



Kunta: Kittilä

Kylä: Valtion metsämaa

Tila: Kittilän Valtionmaa IV 261-893-13-1

Hakija: Metsähallitus / Metsätalous Oy, yhteyshenkilö Tapani Pennanen

Osoite: PL 8016 (Ounasjoentie 6)

96101 Rovaniemi

Puhelin 0400-346315

Sähköposti: tapani.pennanen@metsa.fi

Seinäjoella 23. päivänä tammikuuta 2023



Puh. 040-5264 930

e-mail: juha.laakso@maveplan.fi

SISÄLLYSLUETTELO

- Sijaintikartta 1:200 000 (etusivulla)
- Suunnitelmaselostus ja suunnitelmakartta 1:1000
- Yleiskartta 1:10 000
- Nykytilannekartta 1:1000
- Lopputilannekartta 1:1000
- Leikkaukset 1:500 / 1:100 A-A, B-B
- Ilmakuva ottoalueesta 1:1000
- Maisemointikartta
- KTJ otteet
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

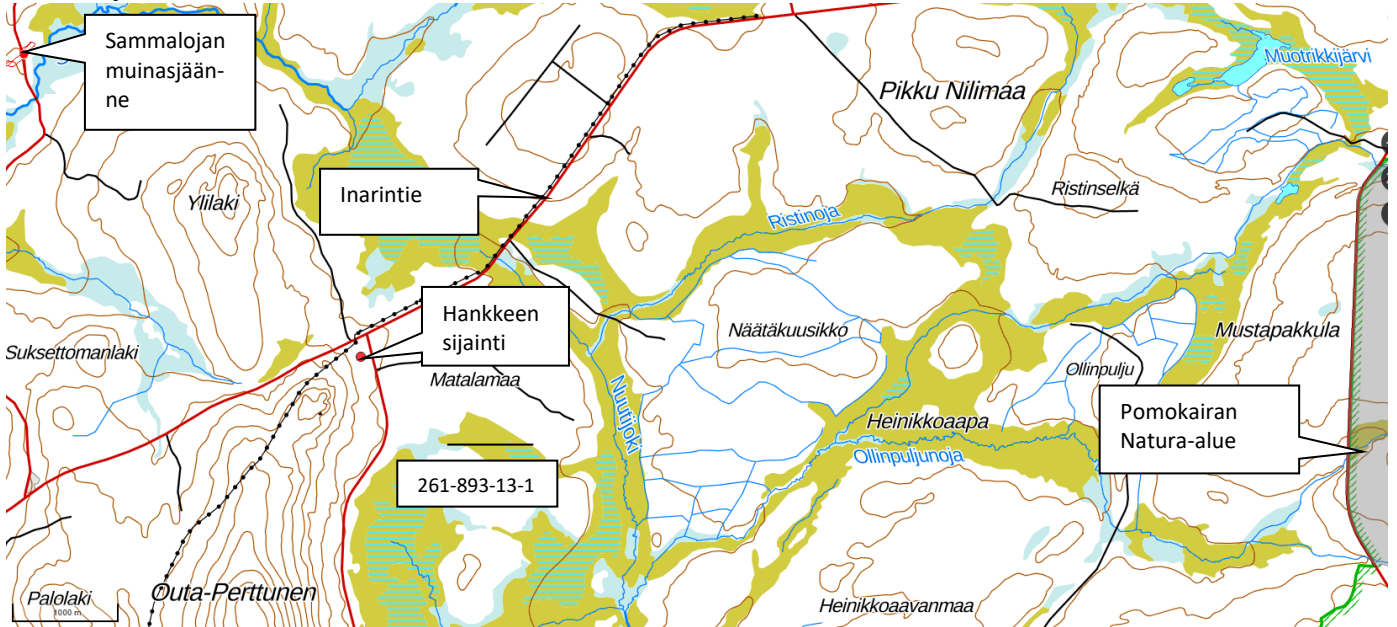
MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

1. MAANOMISTUS

Ottoalue kuuluu tilaan Kittilän Valtionmaa IV 13:1 (kiinteistötunnus 261-893-13-1), jonka omistaa Metsähallitus.

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu alue sijaitsee Kittilän kunnan Valtion Metsämaa kylässä Outa-Perttusen alueella Inarintien varrella. Sijaintikartta alla:



Suunnittelualueen keskikohdan koordinaatit N=7552787 ja E=433923 (ETRS TM-35).

Tieyhteys alueelle kulkee Inarintien ja paikallisen metsäautotieverkoston kautta, navigaattoriin Inarintie 4142 Kittilä.

Suunnitellun alueen yhteispinta-pinta-ala on **2.50 ha** (ottamisalue: 1.72 ha ja tukitoiminta-alue: 0.78 ha).

Alueelta ei ole otettu aikaisemmin maa-ainesta.

Tunturi-Lapin maakuntakaavassa alueella on merkintä M 4511 (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Maa-aineksen ostopaikka ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin asuintalo "Korpela" sijaitsee noin 9 km ottoalueesta lounaaseen Inarin tien varrella.

Suunnitellun ottoalueen lähistöllä ei sijaitse suojelualueita. Ottoalueesta n. 9 km km itään sijaitsee Natura-2000 suojelualue "Pomokaira" (katso sijaintikartta yllä).

Lähin suojelukohde "Sammalojan kiinteä muinaisjäänös" sijaitsee suunnitellulta ottoalueelta 4,3 luoteeseen (katso sijaintikartta yllä).

3. RAJANAAPURIT

Suunnitellulta ottoalueelta 2 km säteellä ei sijaitse rajanaapureita.

4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunniteltavalla ottoalueella puusto on pääosin poistettu.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Suunniteltavalta ottoalueelta ei ole pohjavesihavaintoja.

Lähin pohjavesialue "Aittamukka-Katajajärvet" sijaitsee 23 km ottoalueelta lounaaseen.

6. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Maa-aineksen ottamisalue on kartoitettu ja vaaitu Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava maa-aineksen määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla.

Apuna on käytetty Maanmittaushallituksen laserkeilausaineistoa.

Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää.

Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

7. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ JA AIKATAULU

Suunniteltavalta alueelta on laskettu otettavan sora ja kalliomursketta yhteensä **50 000 m³ ktr** vuosina 2023-2033 (10 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 5000 m³ ktr ottosyvyyden ollessa 6-8 m.

Kiviaines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Ottoalueen suunniteltu pohjataso on +270.00-273.00 (N2000). Kts. liitteenä oleva lopputilannekartta ja leikkauskuvat.

8. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Maa-aineksen ottoalue merkitään maastoon puupaaluilla ennen ottotoiminnan alkua.

Maa-aineksen otossa noudatetaan tarvittaessa Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010).

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska ottoalueen toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 50 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään tarvittaessa meluilmoitus Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella ei varastoida jätteitä, öljyjä ja voiteluaineita louhinta- ja murskausajankohtien ulkopuolella.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten että siitä aiheutuu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista.

Jätteet on varastoitava siten että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään:

- Poltettavat -, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jäteastioissa
- Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä

Poltettava jäte, kaatopaikkajäte, vaarallinen jäte, hyödynnettävät jätteet ja jäteöljyt on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

Mahdolliset ottoalueelta vapautuvat vähäiset valumavedet ohjataan selkeytyksen jälkeen kohti itää metsäojaverkostiin.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA MAISEMOINTI TOIMINNAN PÄÄTTYTTYÄ

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Ottoalueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3.

Ottoalueen pohja tasataan siten että pintavesipainanteita ei muodostu.

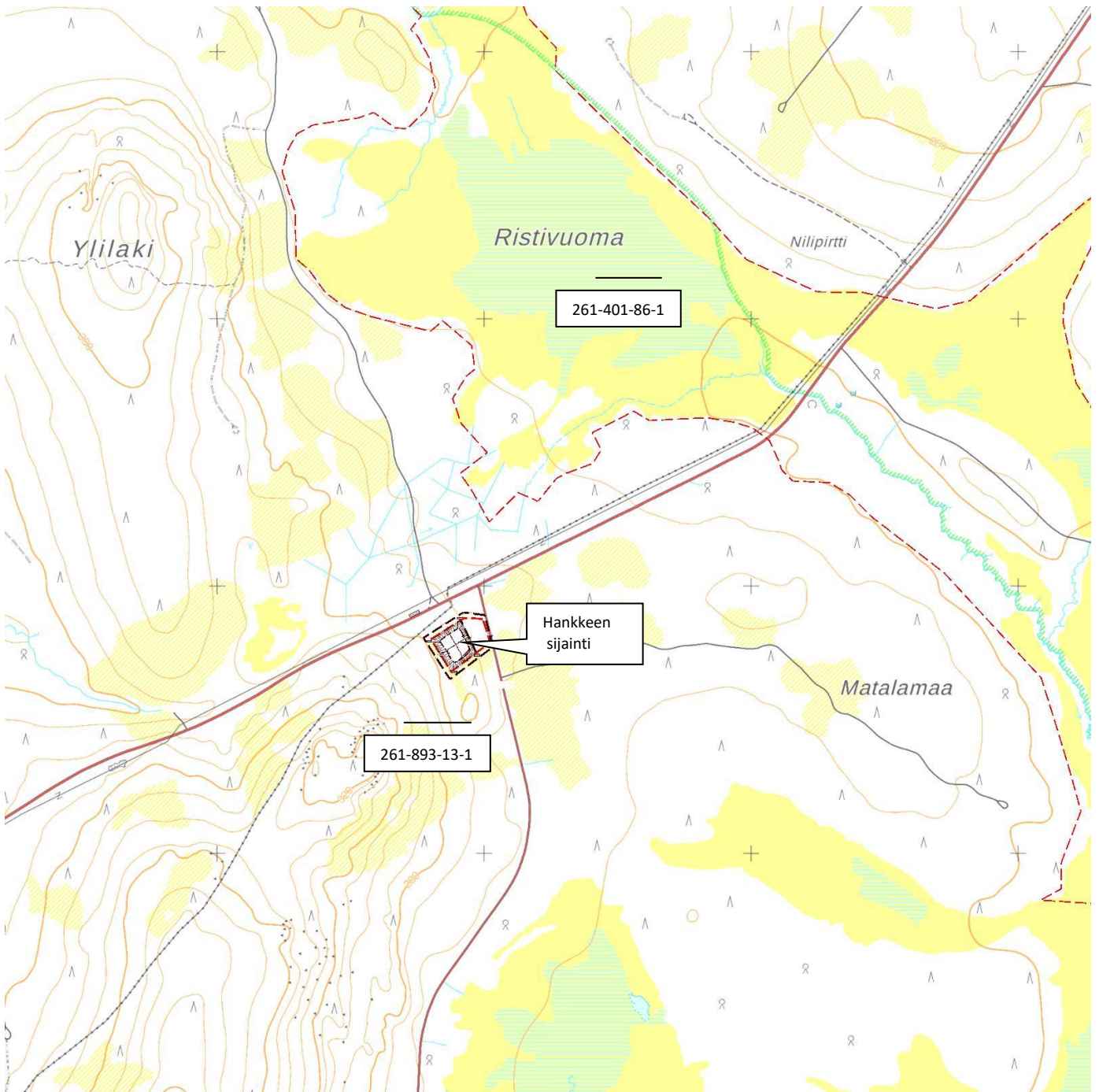
Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Ylijäämä maa-ainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Maa-aineksen ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle, ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätalouskäyttöön. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl /ha.

Yleiskartta 1:10 000



Inarintie

Toiminta-alueen raja

Poistettavat pintamaat ja kaivannaisjätteet

E= 433911.80
N= 7552873.00

Tukitoiminta-alue
0.78 ha

Varastointi

Murskaus

KP 3001 (N2000)=273.01
Rautaputki
N=7552819.15
E=434031.45

Kiintopisteet 3001 ja 3002 rakennettu.

KP 3002 (N2000)=272.94
Rautaputki
N=7552786.46
E=434042.09

Toiminta-alueen raja

Suunniteltu ottoalue
1.72 ha

Ottoalueen raja

E= 433800.40
N= 7552801.40

3.

Ottoalueen raja

E= 433970.30
N= 7552751.10

1.

Poistettavat pintamaat ja kaivannaisjätteet

KITILÄN VALTIONMAA IV
261-893-13-1
Omistaja: METSÄHALLITUS

E= 433876.00
N= 7552680.30

2.

Ottoalueen raja

Toiminta-alueen raja

MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

| | |
|---|---|
| Tila: KITILÄN VALTIONMAA IV | NYKYTILANNEKARTTA |
| Hakija: METSÄHALLITUS METSÄTALOUS Oy | Mittakaava: Pvm: 1:1000 23.1.2023 |
| Kunta: KITILÄ | Korkeusjärjestelmä: N 2000 Koordinaattijärjestelmä: ETRS TM-35 |

Maa- ja metsätalouden suunnittelu
Juha Laakso



Inarintie

Toiminta-alueen raja

Toiminta-alueen raja

Tukitoiminta-alueen raja

E= 433911.80
N= 7552873.00

Tukitoiminta-alue
0.78 ha

Varastointi

Murskaus

KP 3001 (N2000)=273.01
Rautaputki
N=7552819.15
E=434031.45

Kiintopisteet 3001 ja
3002 rakennettu.

KP 3002 (N2000)=272.94
Rautaputki
N=7552786.46
E=434042.09

3.

E= 433800.40
N= 7552801.40

Suunniteltu ottoalue
1.72 ha
50000 m³ktr

270.0

271.5

273.0

1.

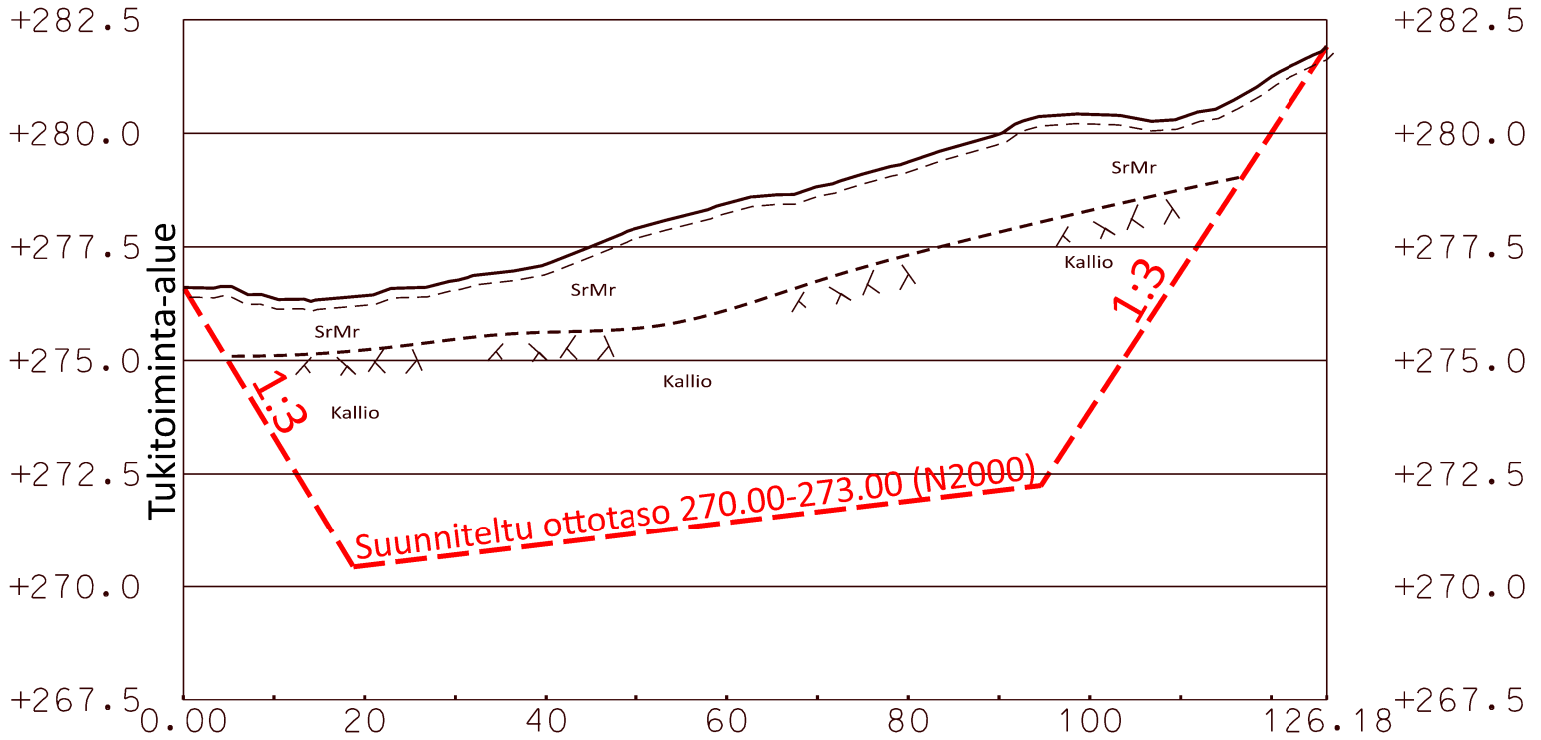
E= 433970.30
N= 7552751.10

E= 433876.00
N= 7552680.30

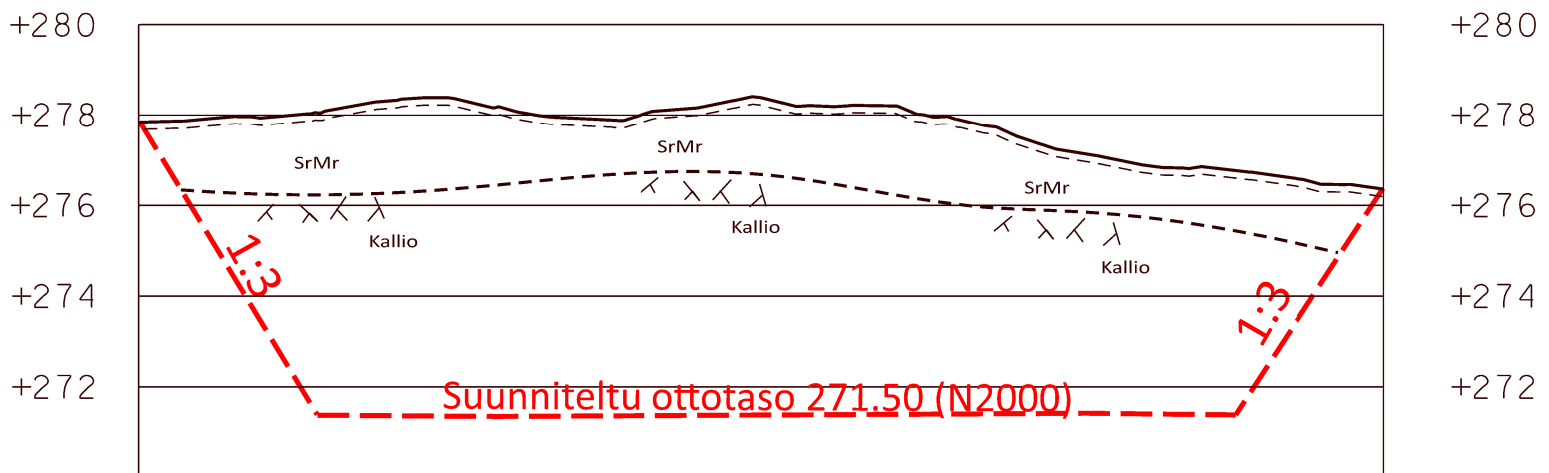
KITTELÄN VALTIONMAA IV
261-893-13-1
Omistaja: METSÄHALLITUS

| | |
|---|---|
| MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA | |
| Tila: KITTELÄN VALTIONMAA IV | LOPPUTILANNEKARTTA |
| Hakija: METSÄHALLITUS METSÄTALOUS Oy | Mitakaava: Pvm: 1:1000 23.1.2023 |
| Kunta: KITTELÄ | Korkeusjärjestelmä: ETRS TM-35 Maastotyyppi ja suunnittelu: Juha Laakso |
|  | |

A - A



B - B



MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Tila: KITTILÄN VALTIONMAA IV
 Hakija: METSÄHALLITUS
 METSÄTALOUS Oy
 Kunta: KITTILÄ

LEIKKAUKSET

Mittakaava: 1:500 / 1:100
 Pvm: 23.1.2023



Maveplan

Korkeusjärjestelmä: Koordinaattijärjestelmä:

N 2000 ETRS TM-35

Maastotyöt ja suunnittelu:

Juha Laakso

Inarintie

Toiminta-alueen raja

Toiminta-alueen raja

Tukitoiminta-alueen raja

E= 433911.80
N= 7552873.00

Tukitoiminta-alue
0.78 ha

Varastointi

Murskaus

KP 3001 (N2000)=273.01
Rautaputki
N=7552819.15
E=434031.45

KP 3002 (N2000)=272.94
Rautaputki
N=7552786.46
E=434042.09

Kiintopisteet 3001 ja
3002 rakennettu.

E= 433800.40
N= 7552801.40

3.

132.40 m

1:3.0

135.20 m

270.0

Ottoalueen raja

1:3.0

271.5

273.0

1.

E= 433970.30
N= 7552751.10

Toiminta-alueen raja

Toiminta-alueen raja

142.80 m

1:3.0

273.0

Ottoalueen raja

1:3.0

273.0

273.0

E= 433876.00
N= 7552680.30

2.

Ottoalueen raja

117.90 m

1:3.0

KITILÄN VALTIONMAA IV
261-893-13-1
Omistaja: METSÄHALLITUS

MAISEMOINTISUUNNITELMA

Ottoalueen luiskat 1:3 tehdään lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemoimalla pintamailla, kivillä ja lohkareilla mahdollisimman luonnonmukaisesti. Lopullinen maisemointi voidaan myös toteuttaa myös louhittavilla tai rakennettavilla hyllyillä, jos luiskaus on jäämässä jyrkemmäksi. Hyllyllä rakennettu luiskan porrastus tehdään kaltevuuteen 1:2 tai loivemmaksi.

Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, maa-alueen haltija istuttaa tarvittaessa mäntyjä.

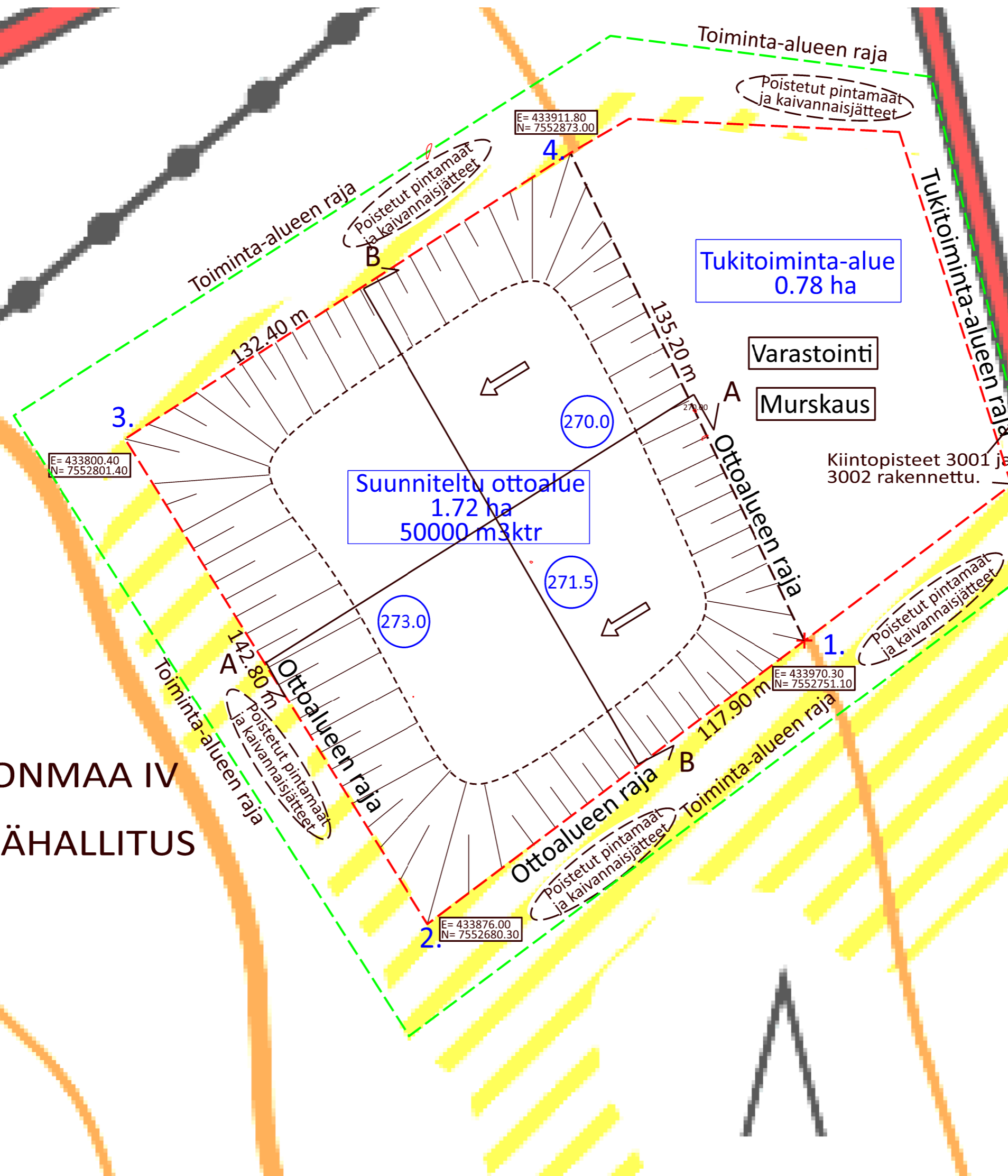
MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

| | |
|-----------------------------|--|
| Tila: KITILÄN VALTIONMAA IV | MAISEMOINTIKARTTA |
| Hakija: METSÄHALLITUS | Mittakaava: 1:1000 |
| METSÄTALOUS Oy | Pvm: 23.1.2023 |
| Kunta: KITILÄ | Koordinaattijärjestelmä: N 2000 ETRS TM-35 |
| | Määstötötyt ja suunnittelu: Juha Laakso |



Inarintie

KITTELÄN VALTIONMAA IV
261-893-13-1
Omistaja: METSÄHALLITUS



KP 3001 (N2000)=273.01
Rautaputki
N=7552819.15
E=434031.45

KP 3002 (N2000)=272.94
Rautaputki
N=7552786.46
E=434042.09

OTTAMISSUUNNITELMA
Pääasiallinen maa-aines on soramoreenia ja kalliota.
Maa-aineksen otto tasolle +270.00-273.00 (N 2000).
Ottoalueen pinta-ala: 1.72 ha
Ottomäärä kokonaisuudessaan 50 000 m³ ktr soramoreenia ja kalliota.
Ottoisyvyys maksimi 6-8 m.
Humusmaan paksuus noin 0,5 m.

Ottoalueen kulmat on merkitty näkyvästi puupaaluin.
Ottoalue aidataan louhinnan / murskauksen jälkeen.
Maa-aineksen otto tapahtuu kaivamalla ensin soramoreeni ja sen jälkeen louhimalla kalliota.
Moreenia ja louheet käsitellään ja murskataan ottoalueella ja varastoidaan varastointi- tai ottoalueella.

Tieyhteys tulee pohjoisesta päin metsäautotietä pitkin.
Työaikaiset liikennejärjestelyt tulee järjestää turvallisesti ja jouhevasti.
Teille asennetaan varoitusmerkit.

Materiaalioton luiskat 1:3 tehdään lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemoimalla pintamailla, kivillä tai lohkeilla mahdollisimman luonnonmukaisesti. Lopullinen maisemointi voidaan toteuttaa myös louhittavilla tai rakennettavilla hyllyillä jos luiskaus on jäämässä jyrkemmäksi.
Hyllyillä rakennettu luiskaus luiskataan 1:2 tai loivemmaksi.

Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, kiinteistön haltija istuttaa mäntyjä.
Toiminta kerrottu tarkemmin suunnitelmaselostuksessa.

Ottoalueen kulmapisteiden koordinaatit:

| | E | N | Z |
|----------|-----------|------------|--------|
| Kulma 1. | 433970.30 | 7552751.10 | 276.52 |
| Kulma 2. | 433876.00 | 7552680.30 | 280.33 |
| Kulma 3. | 433800.40 | 7552801.40 | 281.72 |
| Kulma 4. | 433911.80 | 7552873.00 | 275.44 |

Kiintopisteet:

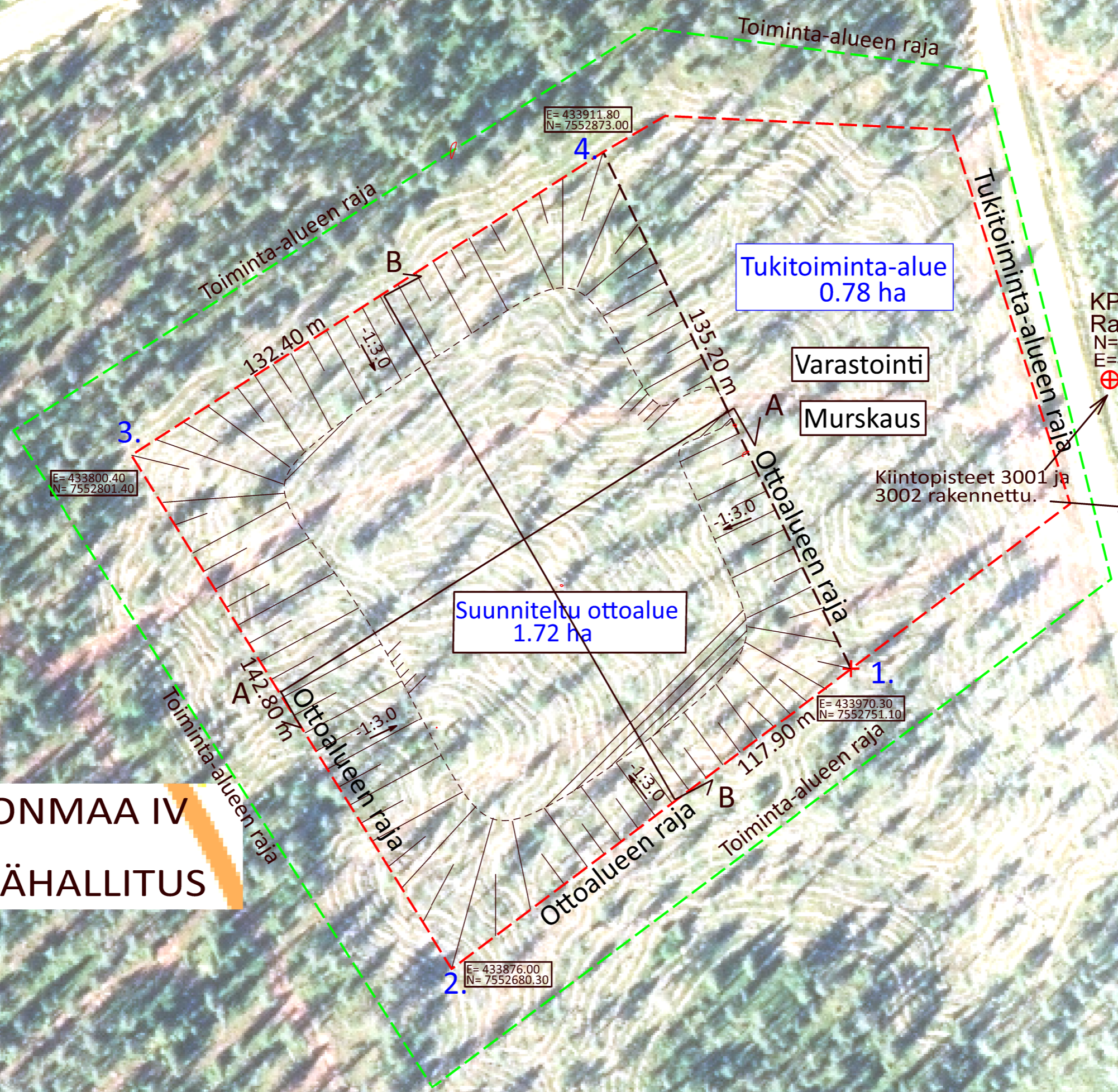
| | E | N | Z |
|---------|-----------|------------|--------|
| Kp 3001 | 434031.45 | 7552819.15 | 273.01 |
| Kp 3002 | 434042.09 | 7552786.46 | 272.94 |

MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

| | | |
|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Tila: KITTELÄN VALTIONMAA IV | SUUNNITELMAKARTTA | |
| Hakija: METSÄHALLITUS | Mittakaava: | Pvm: |
| Kunta: KITTELÄ | 1:1000 | 23.1.2023 |
| N 2000 ETRS TM-35 | | Koordinaattijärjestelmä: |
| Maaotot ja suunnittelu: | | |
| Juha Laakso | | |

Maveplan

Inarintie



KP 3001 (N2000)=273.01
Rautaputki
N=7552819.15
E=434031.45

KP 3002 (N2000)=272.94
Rautaputki
N=7552786.46
E=434042.09

Kiintopisteet 3001 ja
3002 rakennettu.

KITILÄN VALTIONMAA IV
261-893-13-1
Omistaja: METSÄHALLITUS

| | | | |
|---|--|----------------------------|------------|
| MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA | | | |
| Tila: KITILÄN VALTIONMAA IV | | ILMAKUVA | |
| Hakija: METSÄHALLITUS METSÄTALOUS Oy | | Mittakaava: | Pvm: |
| Kunta: KITILÄ | | 1:1000 | 23.1.2023 |
| | | Koordinaattijärjestelmä: | |
| | | N 2000 | ETRS TM-35 |
| | | Määstänyt ja suunnitellyt: | |
| | | Juha Laakso | |



Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Metsähallitus / Metsätalous Oy | | |
| Ottamisalueen nimi Outa-Perttunen | | |
| Kunta Kittilä | Kylä Valtion metsämaa | Tilan RN:o Kittilän Valtionmaa IV 261-893-13-1 |
| Ottamisalueen pinta-ala 2,50 ha | | |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä | | |
| Otettava maa-aines | Ottamismäärä (m ³ -ktr) | |
| Kalliokiviaines (murske, louhe) | 30000 | |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi | | |
| Sora ja hiekka | | |
| Moreeni | 20000 | |
| Multa tai savi | | |

2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾ | Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾ | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾ | | |
|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Pilaantumaton | | Valitse 1, 2 ja/tai 3 | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus | |
| Ei pysyvä maa-aines | Pintamaa | 1000 | | |
| | Kannot ja hakkuutähteet | 100 | | |
| Pysyvä maa-aines | Kivipöly tai kivituhka | | | |
| | Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset | | | |
| | Savi ja siltti | | | |
| | Sivukivi | | | |
| | Seulontakivet ja lohkareet | 100 | | |
| | Muu, mitä? | | | |
| Pilaantunut maa-aines | Mitä? | | | |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä | 1200 | | | |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Syntyvät kaivannaisjätteet pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille vaiheittain ottamisen edistyessä. Kannot ja hakkuutähteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irttaa. Kuivunut puuaines haketetaan ja kuljetetaan energiakäyttöön.

Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja läjityskasojen pölyämiseen tuulisella säällä

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla puhtaalla vedellä. Pintamaakasoihin syntyy nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo ainesta ja ehkäisee pölyämistä.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua lukuun ottamatta mahdollista pintamaakasojen pölyämistä, jota tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Ottotoiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty ottoalueen loppumaisemoinnissa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Maisemointikartta.

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)

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 114 § 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 ympäristöluvan, 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 (inerttejä) tai ei pysyviä maa-aineksiä. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 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 vaihtoehdoista 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 lohkareet 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.