

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on



uusi lupahakemus



jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta



Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)

Perustelut aineiden ottamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Metsähallitus Metsätalous Oy	Y-tunnus 2752751-5
Postiosoite PL 8016, 96101 Rovaniemi	
Sähköpostiosoite arvo.oli@metsa.fi	Puhelinnumero +358 40 0180 461

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Arvo Olli	Postiosoite PL 8016, 96101 Rovaniemi
Sähköpostiosoite arvo.oli@metsa.fi	Puhelinnumero +358 40 0180 461
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) OVT 003727527515900 Metsähallitus Metsätalous Oy, PL 1319, 96101 ROVANIEMI	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Rovaniemi, Suopajärvi	Ottamisalueen nimi Saittan moreenialue 2025
Kiinteistötunnus/-tunnukset 698-893-12-1	Tilan nimi/nimet ROVANIEMEN MLK:N VM III
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7427738 itäkoordinaatti 449149	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Metsähallitus Arvo Olli +358 40 0180 461 arvo.oli@metsa.fi	
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M 4513	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi-alueella? ☐ kyllä
	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä

☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	☒ ei
---	---	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 30000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 3000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0,86
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +260,00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	
Moreeni	30 000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	100 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

☒ kyllä
☐ ei

Lisätiedot

Maa-ainesta murskataan mobiilimurskaimella enintään yhteensä 30 000 k-m³. Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska murskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä
Esitetty ottosuunnitelmassa.

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi

Esitetty ottosuunnitelmassa.

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☒ Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ Selvitys naapurien kuulemisesta
- ☐ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☒ Yleiskartta
- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 3.6.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Arvo Olli

Nimen selvennys



METSÄHALLITUS

Saittan moreenialue 2025



OTTOSUUNNITELMA



4.6.2025

Sisällys

1. Maanomistus	2
2. Yleiskuvaus	2
3. Naapurikiinteistöt	5
4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta	5
5. Pohjavesiolosuhteet ja niiden suojelu	5
6. Suoritetut maastomittaukset	6
7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu	6
8. Maa-aineksen ottaminen	6
9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojelu	7
10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aikana ja maisemointi toiminnan päätyttyä	7

Piirustukset ja liitteet:

Suunnitelmapiirustukset:

- Yleiskartta 1:100 000
- Lähimmät suojelualueet 1:20 000
- Kiinteistöt 1:20 000
- Nykytilannekartat 1:1000
- Ottamissuunnitelma 1:1000
- Leikkaukset 1:500/100
- Maisemointisuunnitelma 1:1000
- Maisemointisuunnitelma 3D-näkymät

Kiinteistörekisterin karttaote

Kiinteistörekisteriote

Naapureiden yhteystiedot

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

4.6.2025

Metsähallitus Metsätalous Oy
Arvo Olli
PL 8016
96101 ROVANIEMI

Y-tunnus: 2752751-5
puh. 0400-180 461
arvo.oli@metsa.fi

OTTOSUUNNITELMA SAITTAN MOREENIALUE 2025

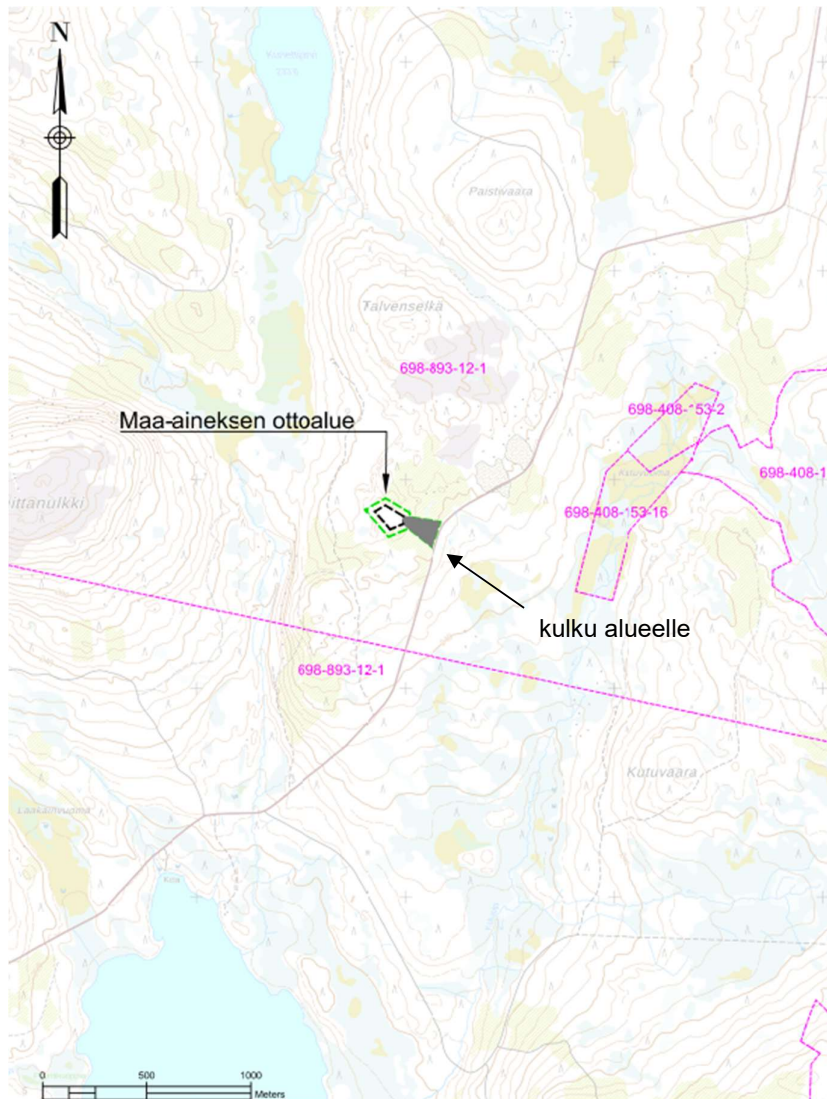
1. Maanomistus

Ottoalue kuuluu kiinteistöön ROVANIEMEN MLK:N VM III (kiinteistötunnus 698-893-12-1), jonka omistaa Metsähallitus.

2. Yleiskuvaus

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Saittan moreenialueelle. Hankealue sijaitsee Rovaniemen kaupungin Suopajärvellä noin 50 km Rovaniemen keskustasta pohjoiseen. Sijaintikartta alla:

4.6.2025



Suunnittelualan keskikohdan koordinaatit N=7427738 ja E= 449149 (ETRS TM-35). Tieyhteys alueelle rakennetaan Saittajärventieltä kts. kartta yllä.

Suunnitellun maa-ainesottoalueen toiminta-alueen yhteispinta-pinta-ala on 3,6 ha (sisältäen koko alueen pinta-alan vihreitä viivoja myöten), josta varsinainen ottoalue on 0,86 ha ja varastointialue 1,4 ha. Suunnitellulta alueelta ei ole otettu aikaisemmin maa-ainesta.

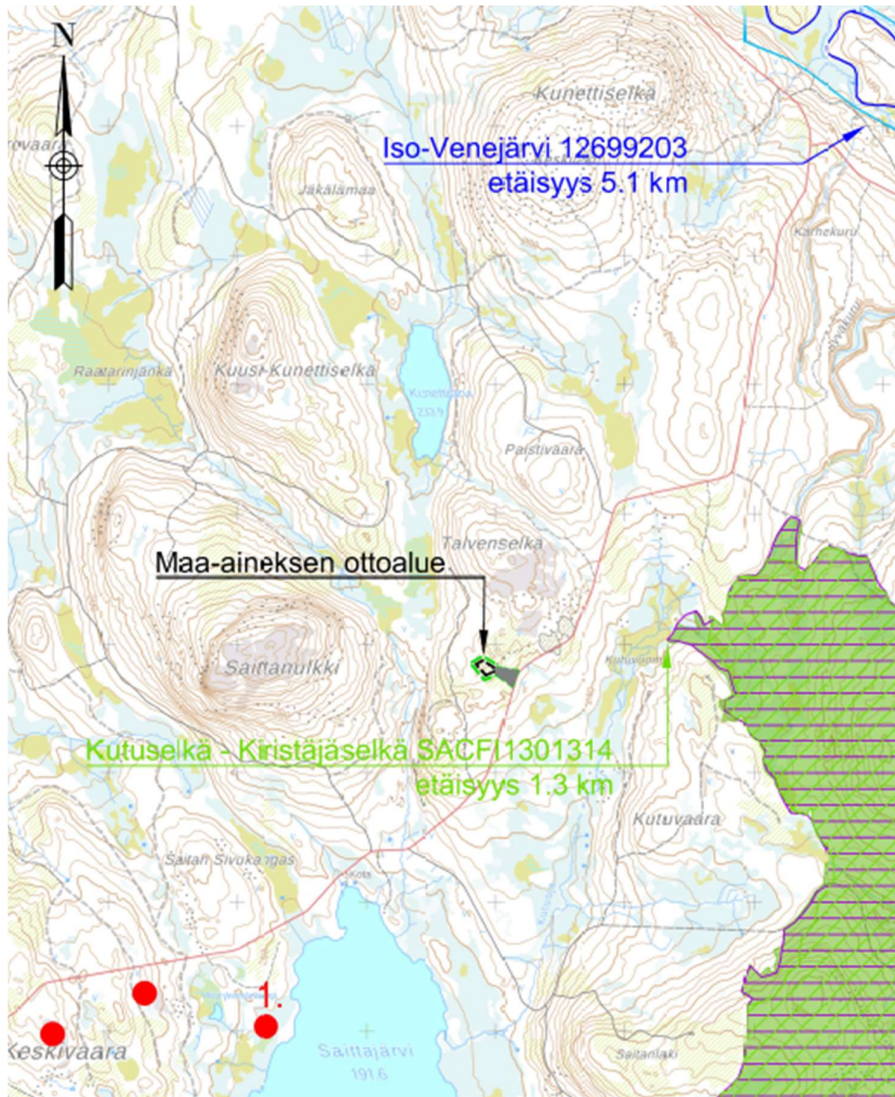
Alue sijoittuu Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa kaavamerkinnän M 4513 alueelle. Merkinnällä M osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloustuotantoon tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasialliseen käyttötarkoitukseen sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin. Alueella ei ole yleiskaavaa.

4.6.2025

Maa-ainesten otosta ei aiheudu haittoja lähialueen asutukselle. Lähin asuintalo sijaitsee hankealueelta n. 8 km koilliseen (Saittajärventie 2409).

Metsähallitus Metsätalous Oy on osallistanut Poikajärven paliskunnan ottosuunnitelman osalta, ja paliskunnalla ei ollut huomautettavaa ottosuunnitelmasta.

Lähimmät luonnonvesistöt ovat Kutuoja n. 1 km alueelta itään, Saittajärvi n. 2 km alueelta lounaaseen, Kunettijärvi n. 1,6 km alueelta pohjoiseen, Iso Venejärvi n. 6 km alueelta koilliseen, Poksamojärvi hankealueelta n. 4 km lounaaseen. Meltausjoki virtaa noin 6 km:n etäisyydellä alueelta luoteeseen. Ottoalueesta 3,3 km:n etäisyydellä lounaassa Saittajärven rannalla sijaitsee muinaisjäänös (Höyrykentänlampi 1). Noin 5,1 km alueelta koilliseen sijaitsee Iso-Venejärven pohjavesialue (12699203, muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen):



4.6.2025

3. Naapurikiinteistöt

Suunnitellusta ottoalueesta < 2 km:n säteellä ottopaikasta sijaitsee kahdeksan raja-nauria:

- Heikkilä 698–408–153–16
- Niemelä 698–408–153–2
- Kutuselkä-Kiristäjäselkä luonnonsuojelualue 698–408–12–14

Kiinteistöjen yhteystiedot esitetty erillisessä naapureiden yhteystiedot- liitteessä. Tilojen sijainti ilmenee Kiinteistöt-kartasta 1: 20 000.

4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta

Maa-ainestenottoalue on uudistamisvaiheessa (siemenpuuasento) olevaa metsämaata.

5. Pohjavesiolosuhteet ja niiden suojelu

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Koekaivuussa ei ilmennyt pohjavettä.

Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 5,1 km alueelta koilliseen (Iso-Venejärvi 12699203). Kartta alla:



4.6.2025

6. Suoritetut maastomittaukset

Suunnittelun pohjana on käytetty Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 2 m korkeusmalliaineistosta generoitua maastomallia, jonka tarkkuus voidaan tarkistaa VRS-GPS-mittauksilla tarvittaessa. Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 – korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu

Suunniteltu ottaminen on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Suunniteltu ottotaso on +260,00 (N2000). Ottamissyvyys on 5–11 m.

Maa-aineslupaa haetaan noin 3,6 ha:n alueelle ja 30 000 m³ ktr ottomäärälle 10 vuodeksi. Alueelta saatava materiaali on moreenia. Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla maaperää. Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella vain lyhytaikaisesti kerrallaan. Ottamisen suunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Kaivettu maa-aines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014).

Alueen sijainti ja ottosuunnitelma on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon paaluin, samoin korkeuskiintopisteet 2 kpl:tta. Tarvittaessa ottamisalueen rajalinjat merkitään tiheämmin, jotta ottamistoiminta pysyy suunniteltujen rajojen sisällä. Ottoalueen kulmien koordinaatit ja ehdotettu kiintopisteiden paikat on esitetty suunnitelmapiirustuksessa. Alueen koordinaatit ovat ETRS-TM35 koordinaatti- ja N2000 -korkeusjärjestelmässä.

8. Maa-aineksen ottaminen

Maa-aineksen ottoalue on merkitty maastoon puupaaluilla.

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska murskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa. Kiviaineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu)
- Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuudet ja -muotoilut (ottoalueen "istuminen maisemakuvaan")
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä

4.6.2025

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään meluilmoitus Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojele

Tienlaidassa olevalla tukitoiminta-alueella varastoidaan polttoaineet ja hoidetaan jätehuolto sekä kaluston huollot ja tankkaukset.

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. Mikäli ottoalueelle kertyy valumavesiä, joita joudutaan pumppaamaan alueelta pois, tehdään ottoalueen eteläpuolelle selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja josta ne sen jälkeen valuvat pinta-valuntana rinnettä pitkin alas.

10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aikana ja maisemointi toiminnan päätyttyä

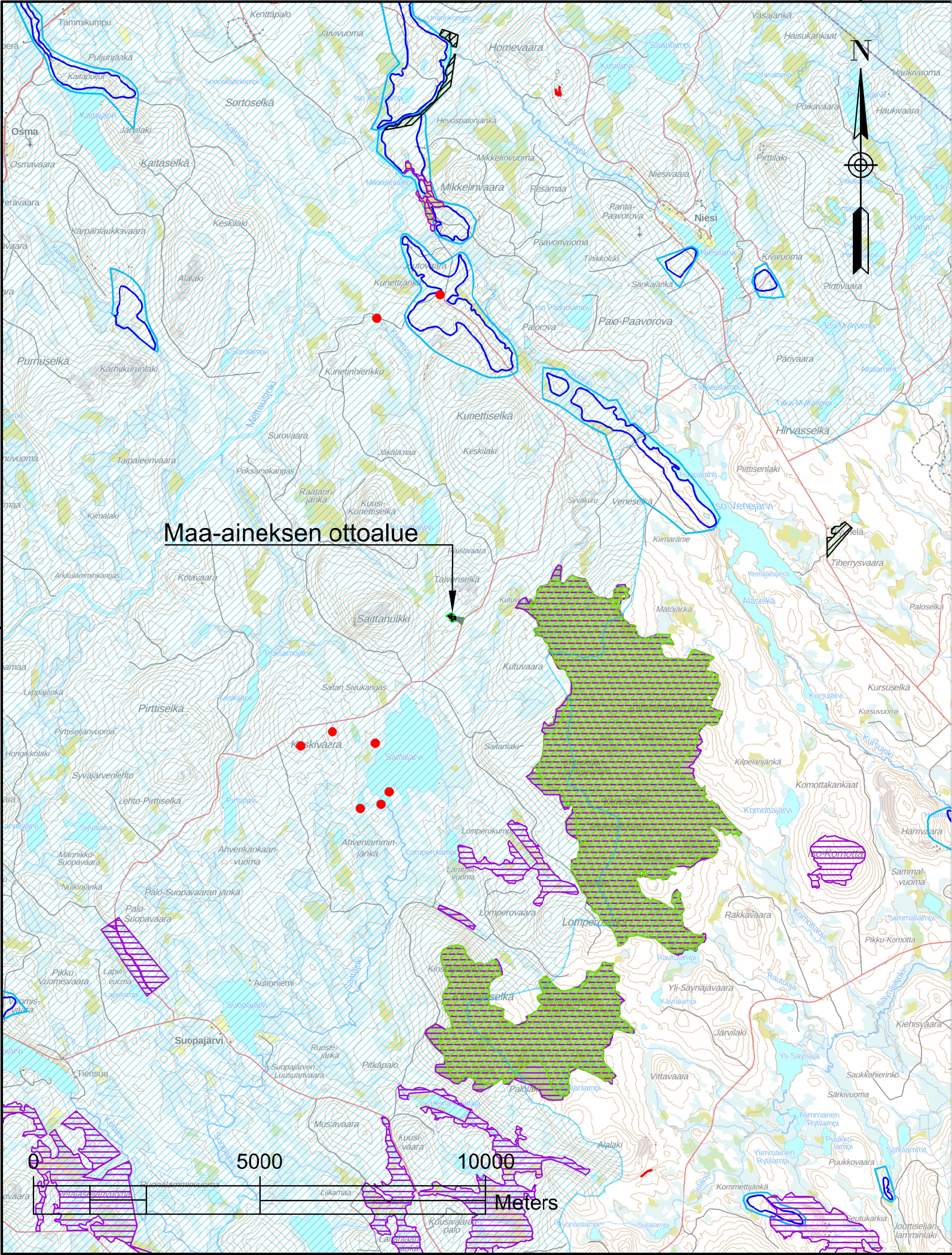
Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Ylijäämäkiviainekset käytetään soveltuvien osien alueen jälkihoitoon.

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

4.6.2025

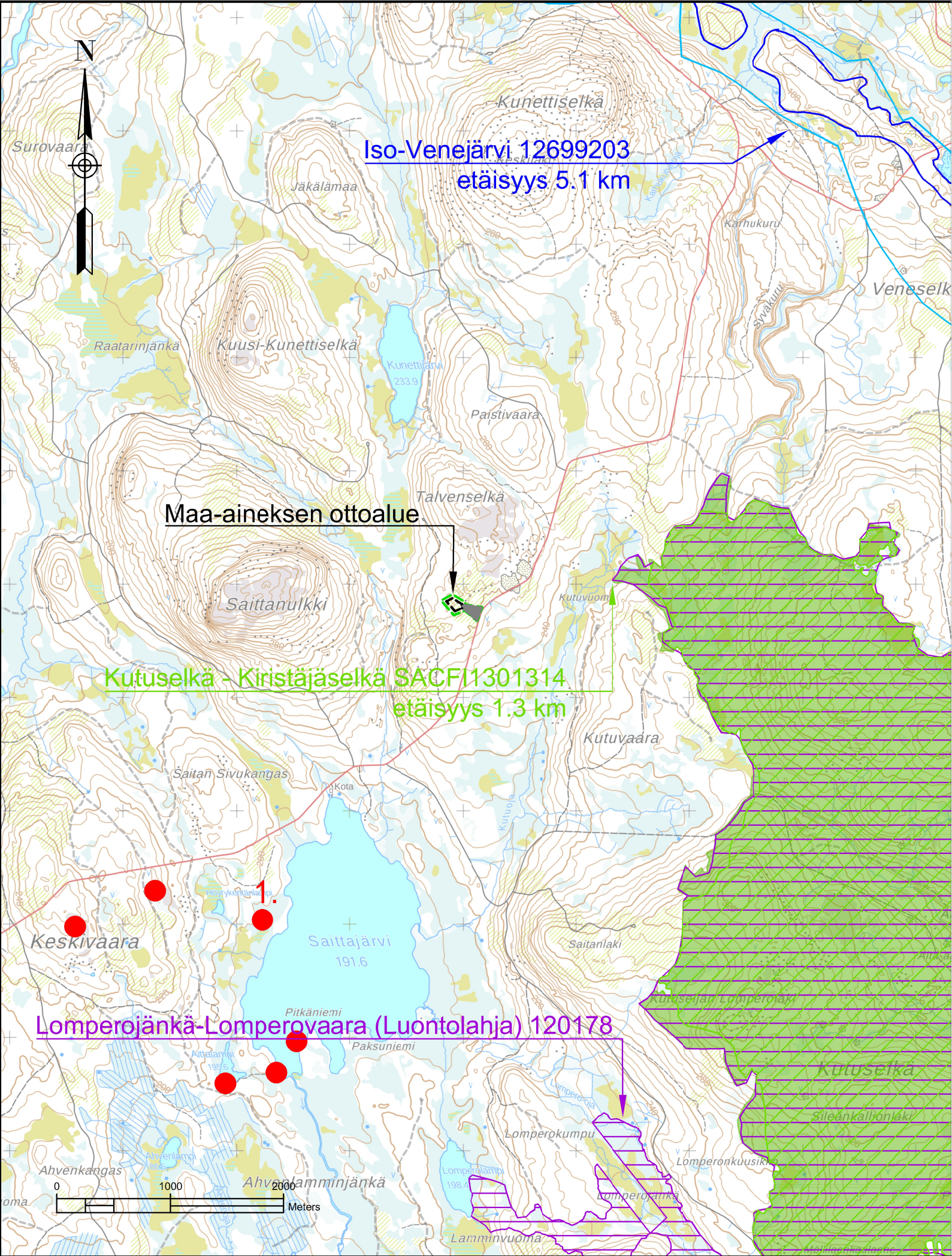
taimia 2500 kpl /ha. Varastointialueen pinta pehmitetään ottotoiminnan jälkeen ja sinne istutetaan männyn taimia. Ottotoiminnan päätyttyä kulku alueelle estetään tekemällä tielle poikkioja, jonka yli ei päästä henkilöautoilla.

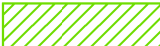


- Natura2000 - SAC:
SACFI1301314 Kutuselkä - Kiristäjäselkä
- Koskiensuojelualueet: MUU120054
Ounasjoki sivujokineen ja Ounasjärveen laskevat joet
- Pohjavesialueen raja
- Arvokkaat kivikot
- Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet:
Yksityiset suojelualueet
- Luonnonsuojeluohjelma-alueet:
Soidensuojeluohjelma
Vanhojen metsien suojeluohjelma
- Valtion muut suojelualueet
- Arkeologiset kohteet

Pohjakartta © MML Maastokartta 05/2025 (CC BY 4.0)

K.OSA/KYLÄ		KORTTELI/TILA		TONTTI/RN:O	
Rovaniemi		Rovaniemen mlk:n VM III		698-893-12-1	
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ			
RAKENNUSTOIMENPIDE		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ			
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000			
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma			
Saitta moreenialue		Suojelualueet			
97540 Tiainen		Kartta 1:100 000			
					
Ympäristö					
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRTÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.			
Veli-Pekka Sirniö	15.5.2025 PM	MUUTOS.			
TARK.	HYV.				



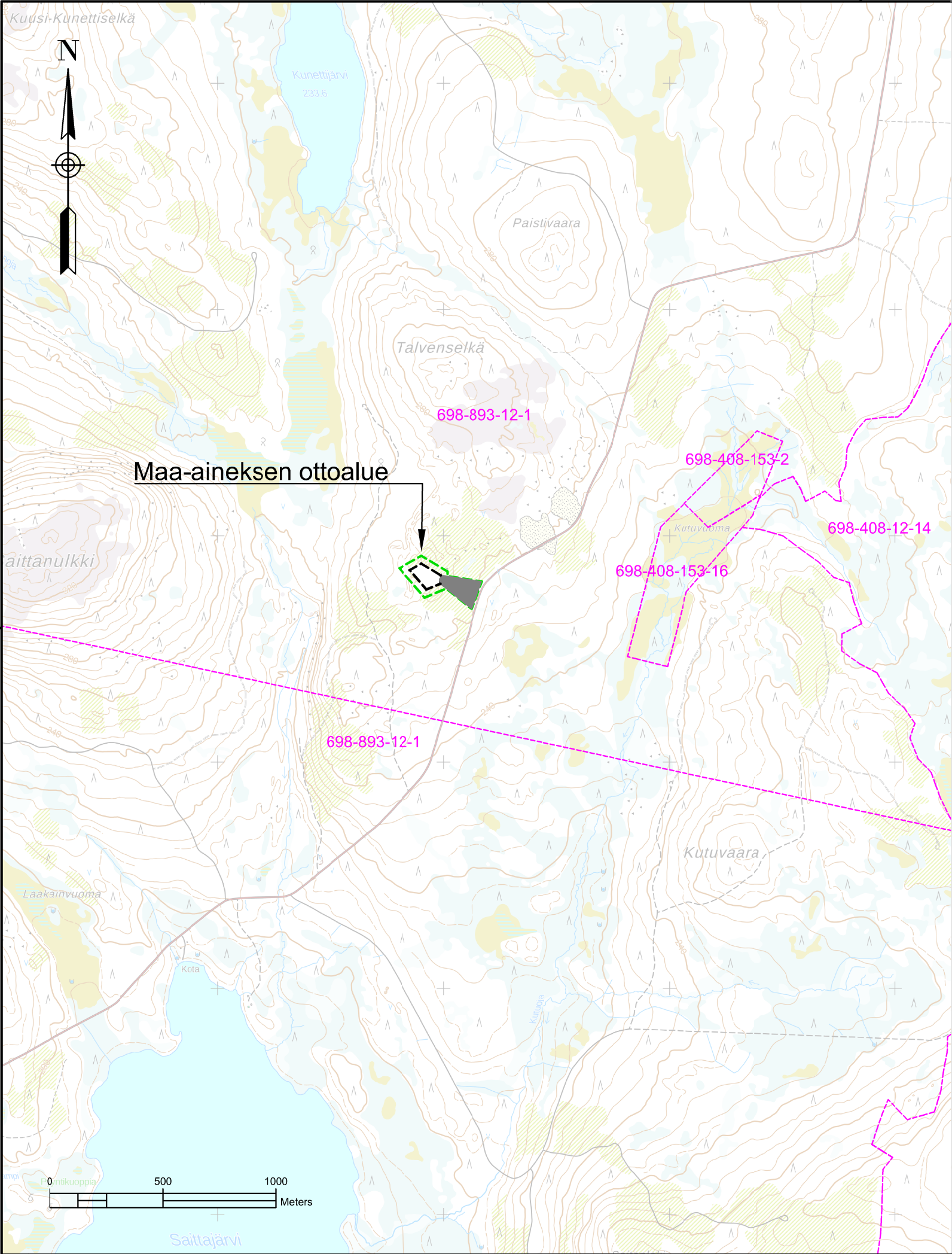
-  Natura2000 - SAC:
SACFI1301314 Kutuselkä - Kiristäjäselkä
-  Koskiensuojelualueet: MUU120054
Ounasjoki sivujokineen ja Ounasjärveen laskevat joet
-  Pohjavesialueen raja

Luonnonsuojeluohjelma-alueet:

-  Vanhojen metsien suojeluohjelma
-  Valtion muut suojelualueet
-  Arkeologiset kohteet
1. 1000021225 Höyrykentänlampi 1, etäisyys 3.3 km

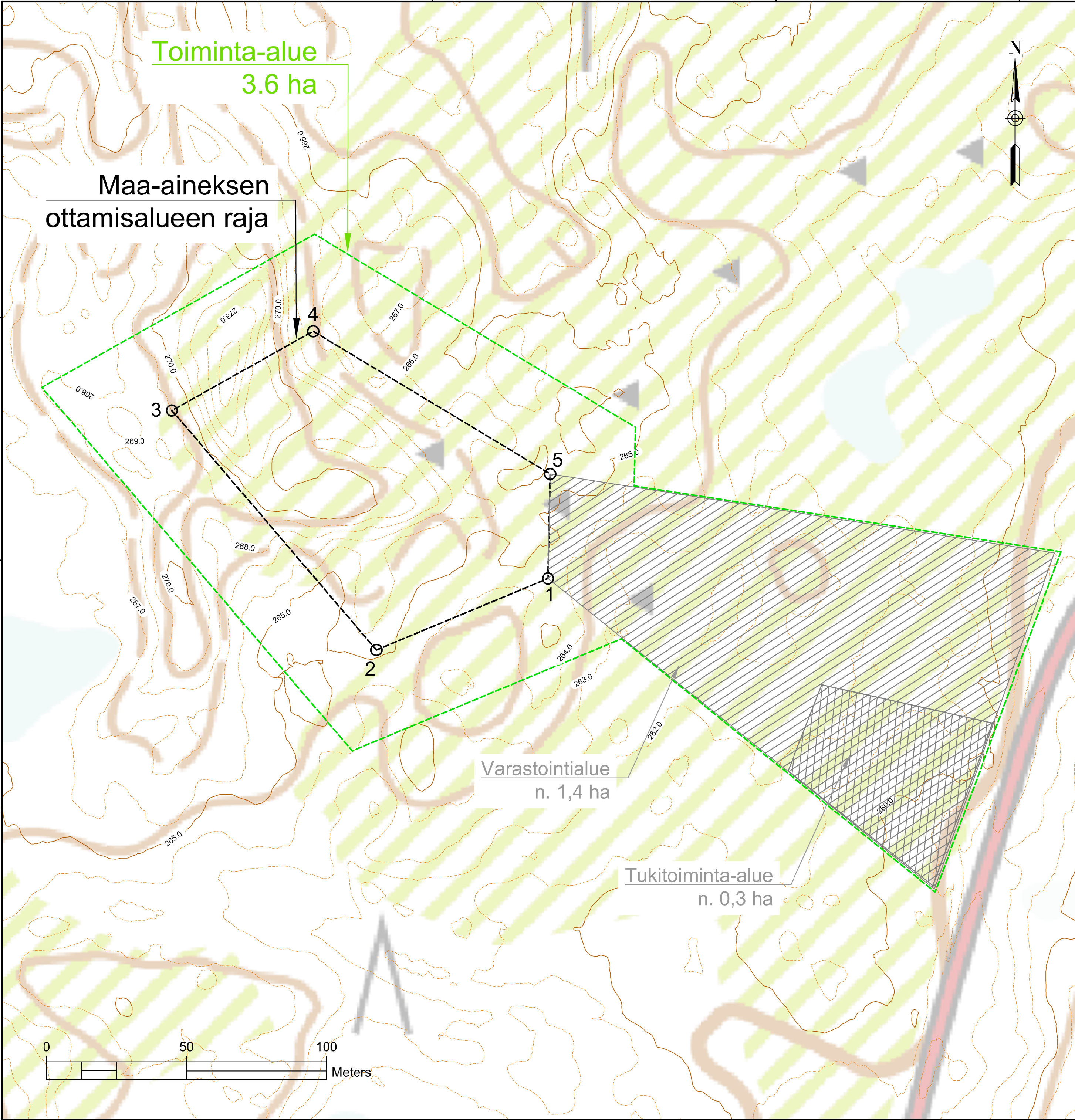
Pohjakartta © MML Maastokartta 05/2025 (CC BY 4.0)

K.OSA/KYLÄ		KORTTELI/TILA		TONTTI/RN:O	
Rovaniemi		Rovaniemen mlk:n VM III		698-893-12-1	
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ			
RAKENNUSTOIMENPIDE		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ			
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000			
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma			
Saitta moreenialue		Lähimmät suojelualueet			
97540 Tiainen		Kartta 1:50 000			
					
Ympäristö					
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRITÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.		MUUTOS.	
Veli-Pekka Sirniö	15.5.2025 PM				
TARK.	HYV.				



Pohjakartta © MML Peruskartta ja kiinteistöt 05/2025 (CC BY 4.0)

K.OSA/KYLÄ		KORTTELI/TILA		TONTTI/RN:O	
Rovaniemi		Rovaniemen mlk:n VM III		698-893-12-1	
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ			
RAKENNUSTOIMENPIDE		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ			
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000			
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma			
Saitta moreenialue		Kiinteistöt			
97540 Tiainen		Kartta 1:20 000			
					
Ympäristö					
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRTÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.		MUUTOS.	
Veli-Pekka Sirniö	15.5.2025 PM				
TARK.	HYV.				



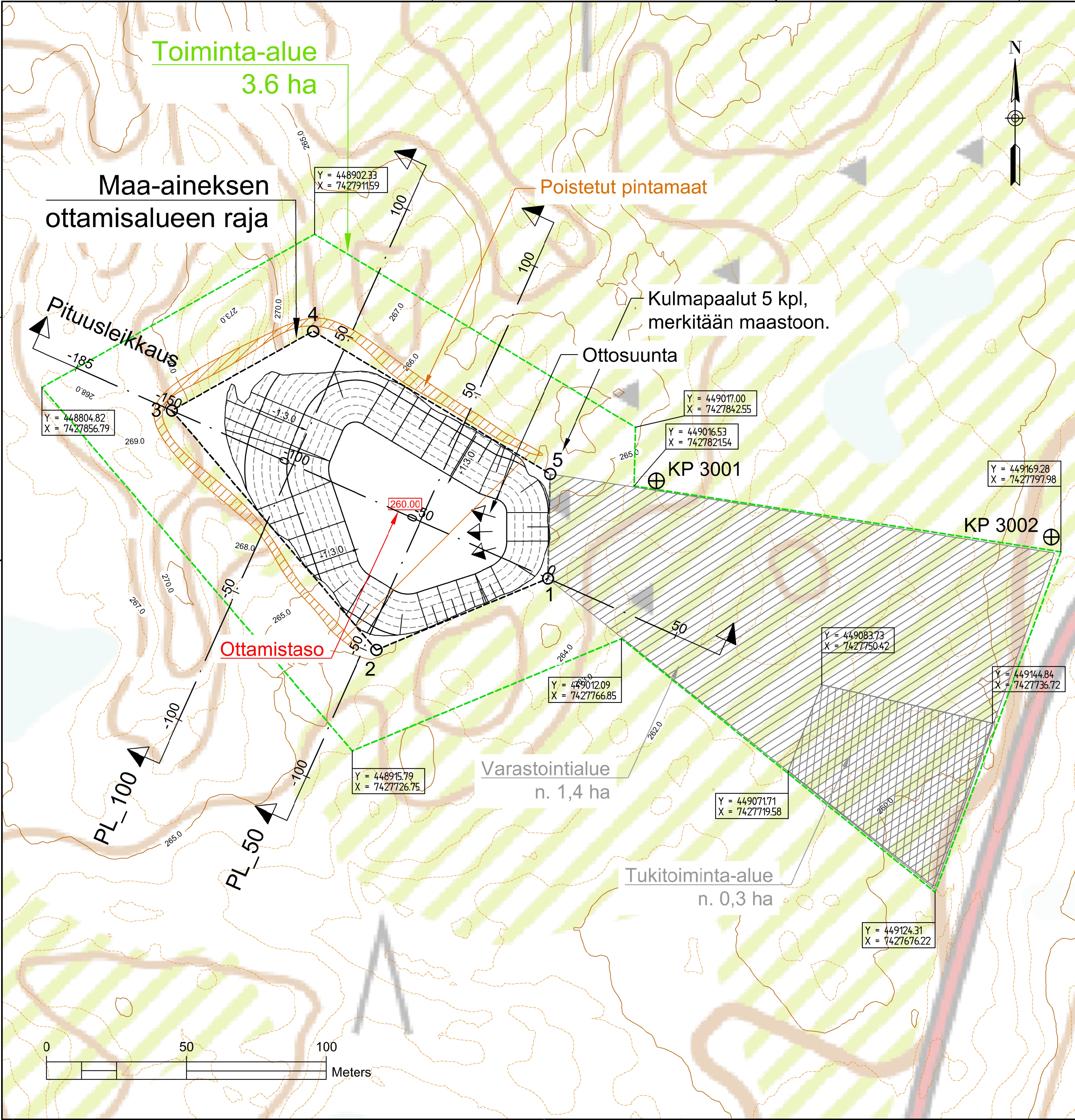
Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 05/2025 (CC BY 4.0)

K.Osakeyhtiö Rovaniemi	Korttelitila Rovaniemen mlk:n VM III	Tonttunnus 698-893-12-1
Piirustustila Maa-aineksen otto	Viranomaisen merkintöitä	
Rakennustoimenpide Maa-aineksen otto	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM35, N2000	
Tilaaaja ja työn nimi METSÄHALLITUS Saitta moreenialue 97540 Tiainen	Piirustuksen sisältö ja mittakaava Maa-aineksen ottamissuunnitelma Nykytilanne peuskartalla Kartta 1:1000	
Suunnittelija Veli-Pekka Simiö	Pvm ja piirtäjä 15.5.2025 PM	Suunnitteluala, työn n:o ja piirustuksen n:o. Muutos.
Tark.	Hyv.	



Pohjakartta © MML Ortoilmakuva, kiinteisöt ja 2m korkeusmalli 05/2025 (CC BY 4.0)

K.OSAIKYLA		KORTELTILTA	MLK:n VM III		TONTTIVIRN:O
Rovaniemi		Rovaniemen mlk:n VM III			698-893-12-1
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ			
RAKENNUSTOIMENPIDE		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä			
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000			
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma			
Saitta moreenialue		Nykytilanne ortoilmakuvalla			
97540 Tiainen		Kartta 1:1000			
					
Ympäristö					
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRTÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.		MUUTOS.	
Veli-Pekka Sirniö	15.5.2025 PM				
TARK.	HYV.				



OTTAMISSUUNNITELMA :

Maa-aineksen ottamissuunnitelman alueen omistaa luvanhakija: Rovaniemi, Rovaniemen mlk:n VM III 698-893-12-1.

Pääasiallinen maa-aines on moreeni.
Maa-aineksen ottaminen tasolle +260.00 (N2000).
Ottoalueen pinta-ala 0,86 ha.
Otonmäärä kokonaisuudessaan **30 000 m³ ktr.**
Ottamissyvyys 5 - 11 m.
Humusmaan paksuus noin 0.5 m.

Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon näkyvästi paaluin, tarvittaessa ottomisalueen rajalinjat myös tiheämmin.

Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla maaperää. Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella vain lyhytaikaisesti kerrallaan.

Tieyhteys ottoalueelle tehdään olemassa olevilata metsätieltä. Työaikaiset liikennejärjestelyt tulee järjestää turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti. Teille tulee asentaa varoitusmerkit.

Materiaalioton luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:3 lopullisen maisemoinnin yhteydessä. Luiskat voidaan tehdä myös läjittämällä käyttöön soveltumattomilla maa-aineksilla, jotka maisemoidaan lopuksi pintamailla, kivillä ja lohkareilla. Lopullista maisemointia voidaan elävöittää esimerkiksi tekemällä kumpuja kiviä kasaamalla ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia ja istutuksia, vaan pintamaita pyritään käyttämään kasvualustana johon luonnollinen metsän roskaus ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa.

Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

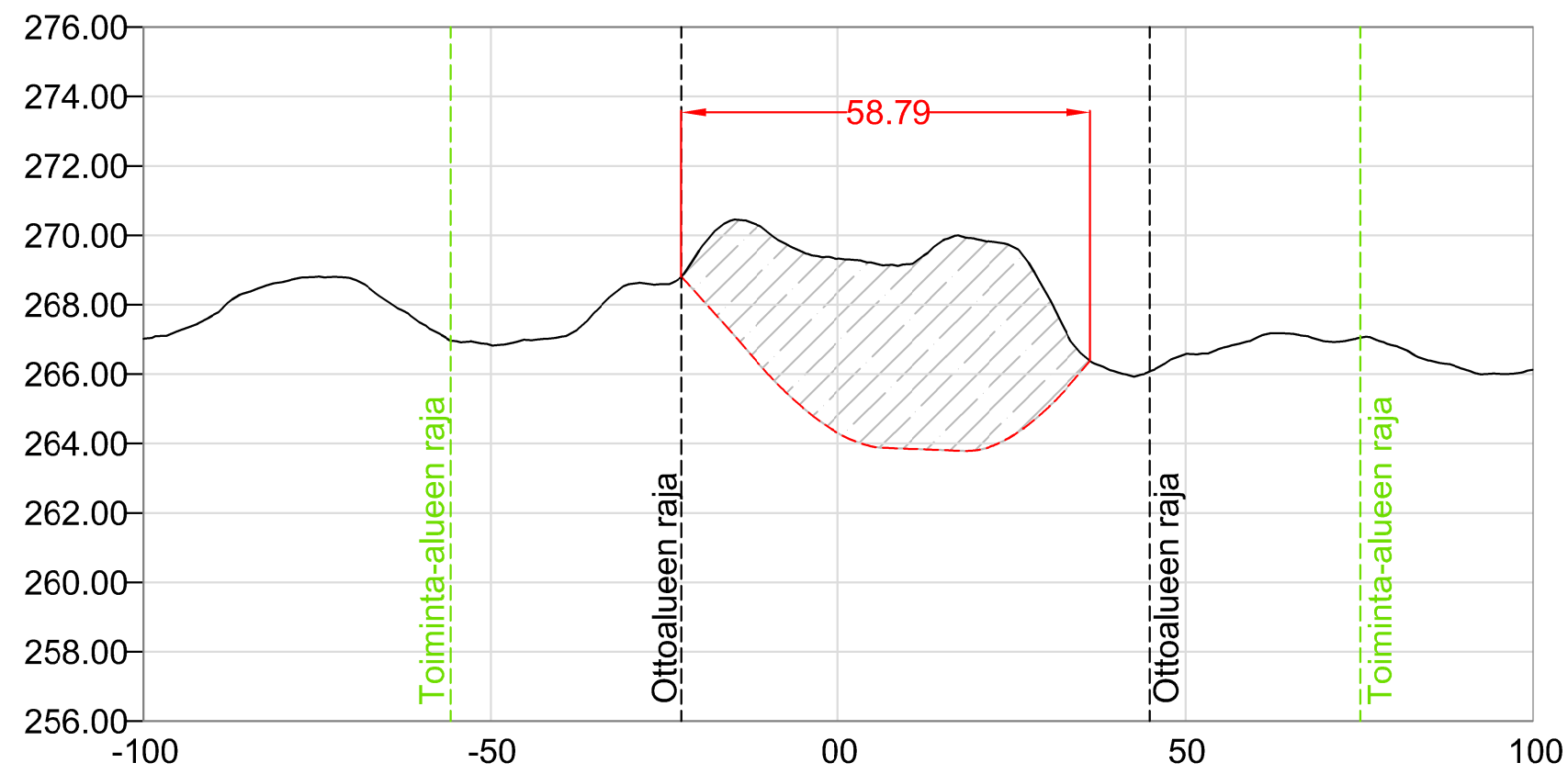
Ottoalueen kulmien koordinaatit:

1. E=448985.86 N=7427788.44
2. E=448924.43 N=7427762.85
3. E=448851.33 N=7427848.51
4. E=448901.81 N=7427876.89
5. E=448986.64 N=7427825.81

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 05/2025 (CC BY 4.0)

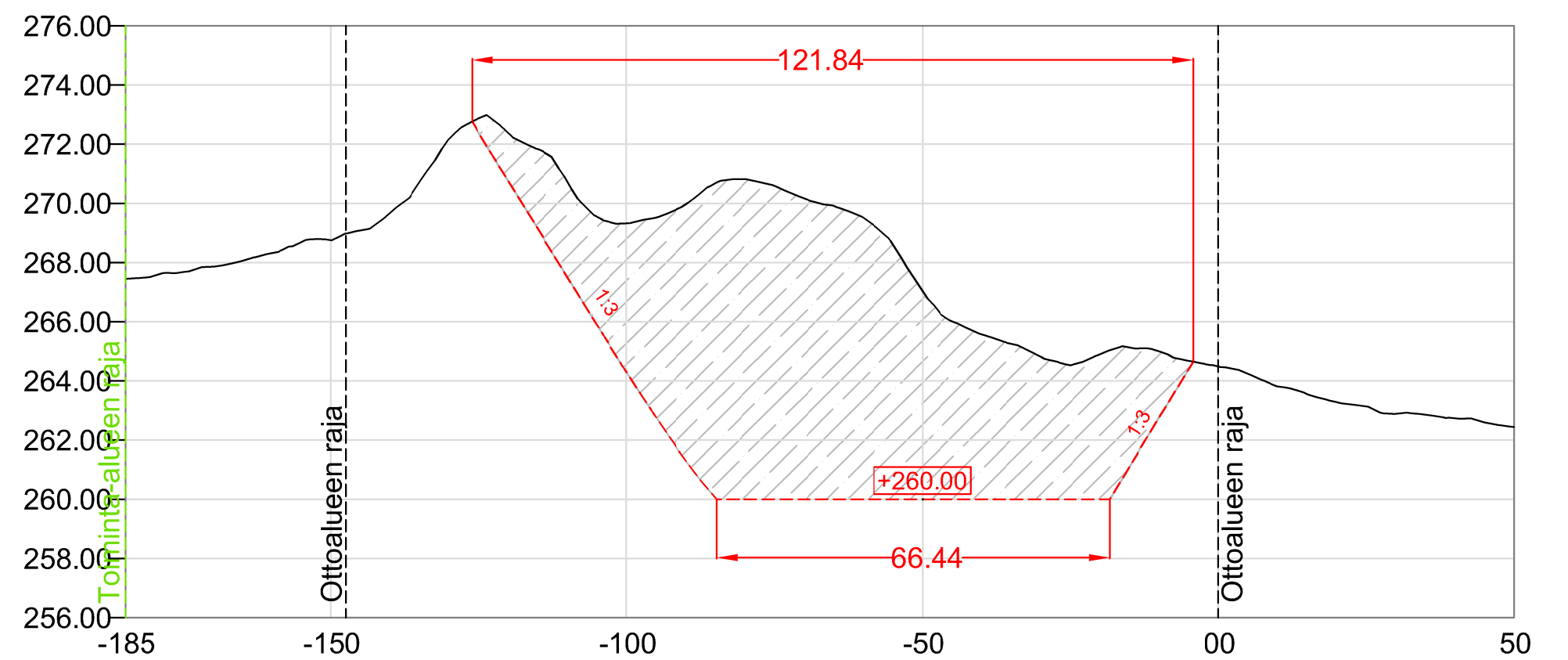
K.Osakeyhtiö Rovaniemi	KORTTELILUOKKA Rovaniemen mlk:n VM III	TONTTUNUMERO 698-893-12-1
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOINEN Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma
Saitta moreenialue		
97540 Tiainen		
MITTA		Kartta 1:1000
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUNNITTELU Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 15.5.2025 PM	SUUNNITTELUALUE, TYÖN NIMI JA PIIRUSTUKSEN NIMI
TARK.	HYV.	MUUTOS.

PL_100

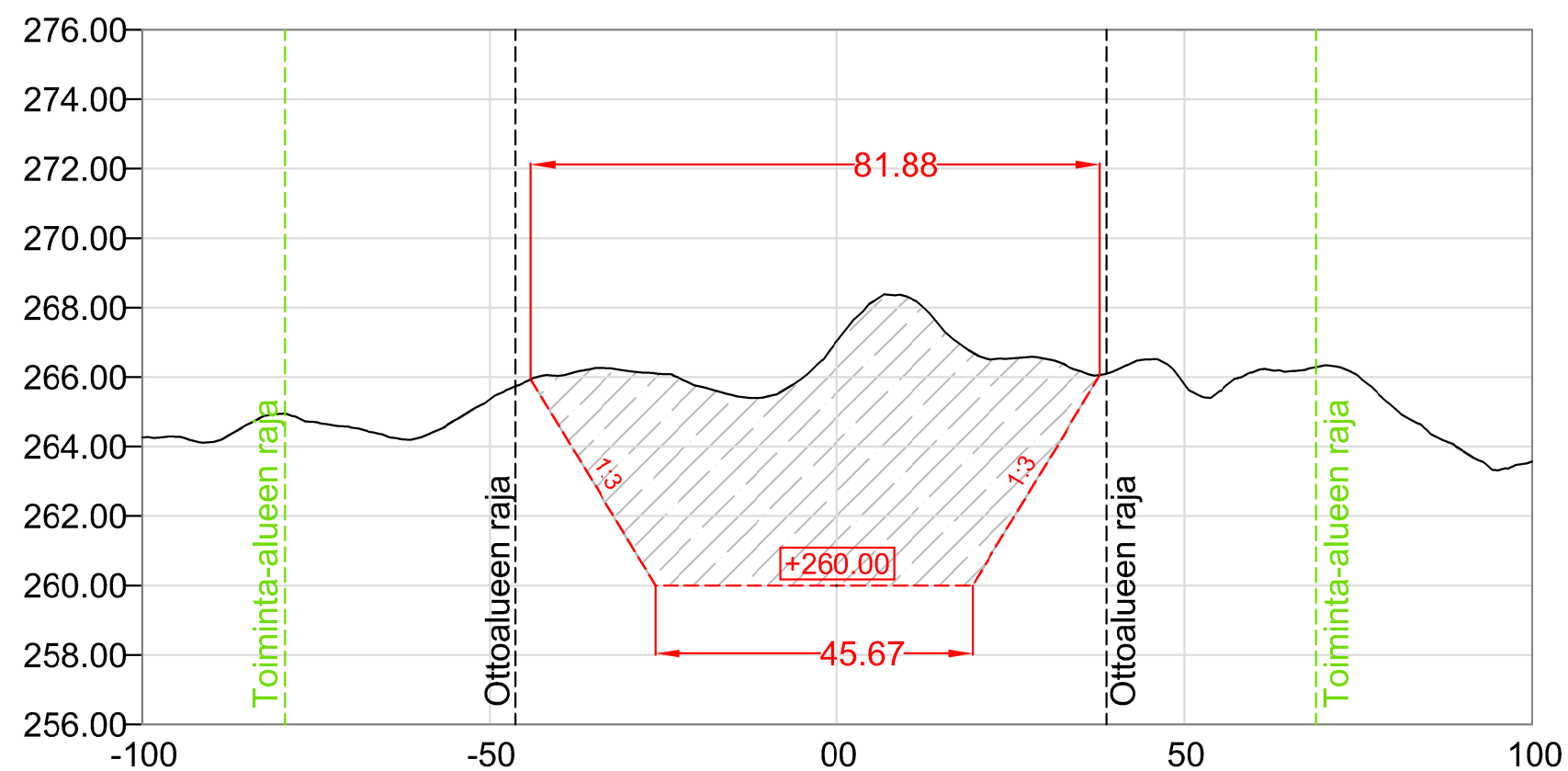


Maanpinta Surface level	267.02	267.25	267.20	268.36	268.66	268.81	268.75	268.12	267.46	266.95	266.83	266.99	267.07	267.80	268.60	268.59	268.55	267.45	270.45	270.07	269.51	269.32	269.21	269.17	269.84	269.88	269.69	268.31	266.59	266.07	266.08	266.57	266.74
Suunniteltu Layout		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268.25	267.12	265.98	265.02	264.30	263.91	263.92	263.85	263.81	264.20	264.21	265.00	266.08	-	-	-	-

Pituusleikkaus

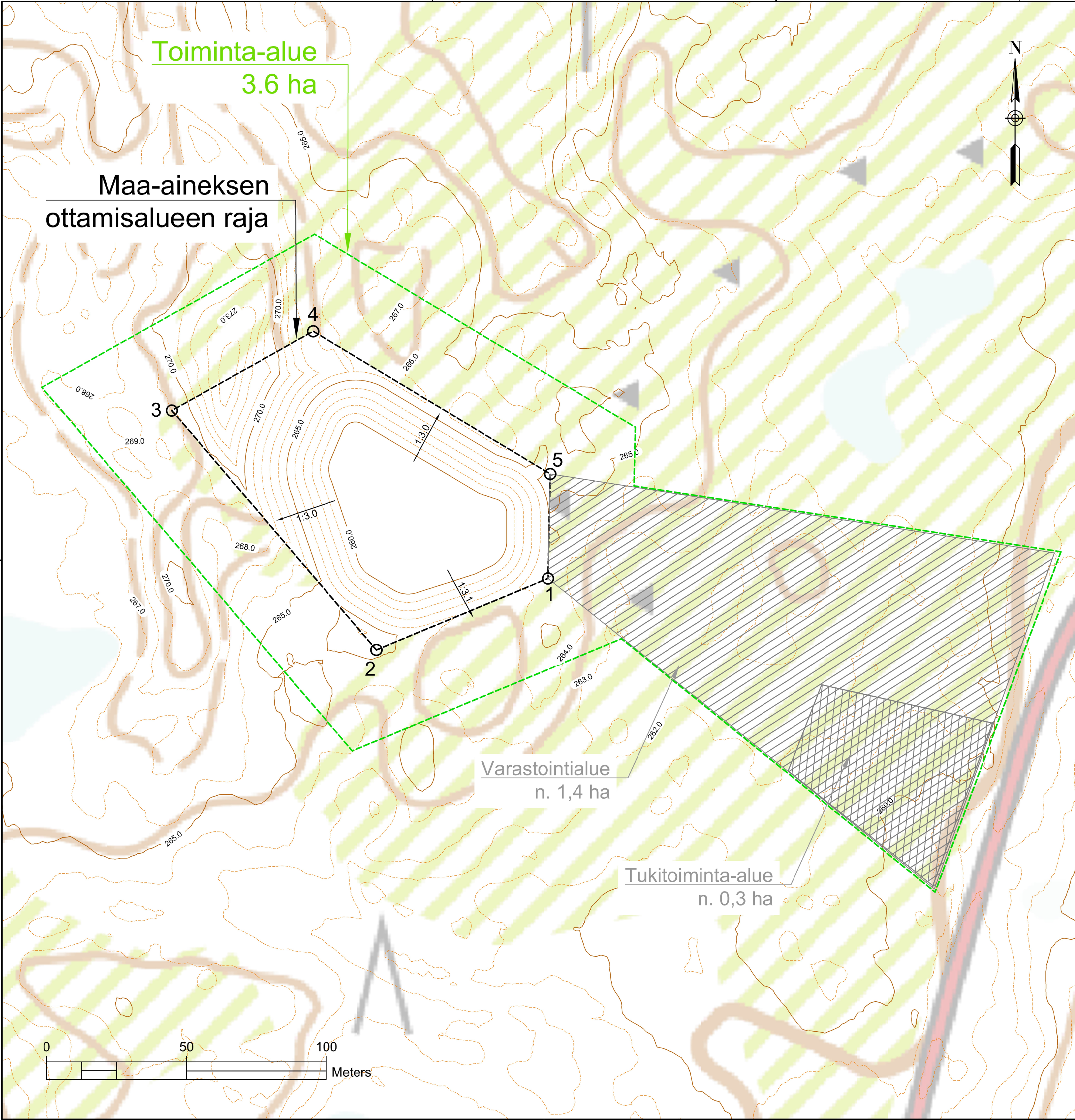
[illegible]

PL_50

[illegible]

Pohjakartta © MML 2m korkeusmalli 05/2025 (CC BY 4.0)

K.OSAKEYLÄ		KORTTELITILIA	TOIMITTUNO
Rovaniemi		Rovaniemen mlk:n VM III	698-893-12-1
PIIRUSTUSLAIJI		VIRANOMAISEN MERKITÖIJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE		KORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ	
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma	
Saitta moreenialue		Leikkaukset	
97540 Tiainen		1:500/100	
			
Ympäristö			
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi	
SUUN.	PVM JA PIIRTLÄÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N.O JA PIIRUSTUKSEN N.O.	
Veli-Pekka Sirniö	15.5.2025 PM	MUUTOS.	
TARK.	HYV.		



MAISEMOINTISUUNNITELMA :

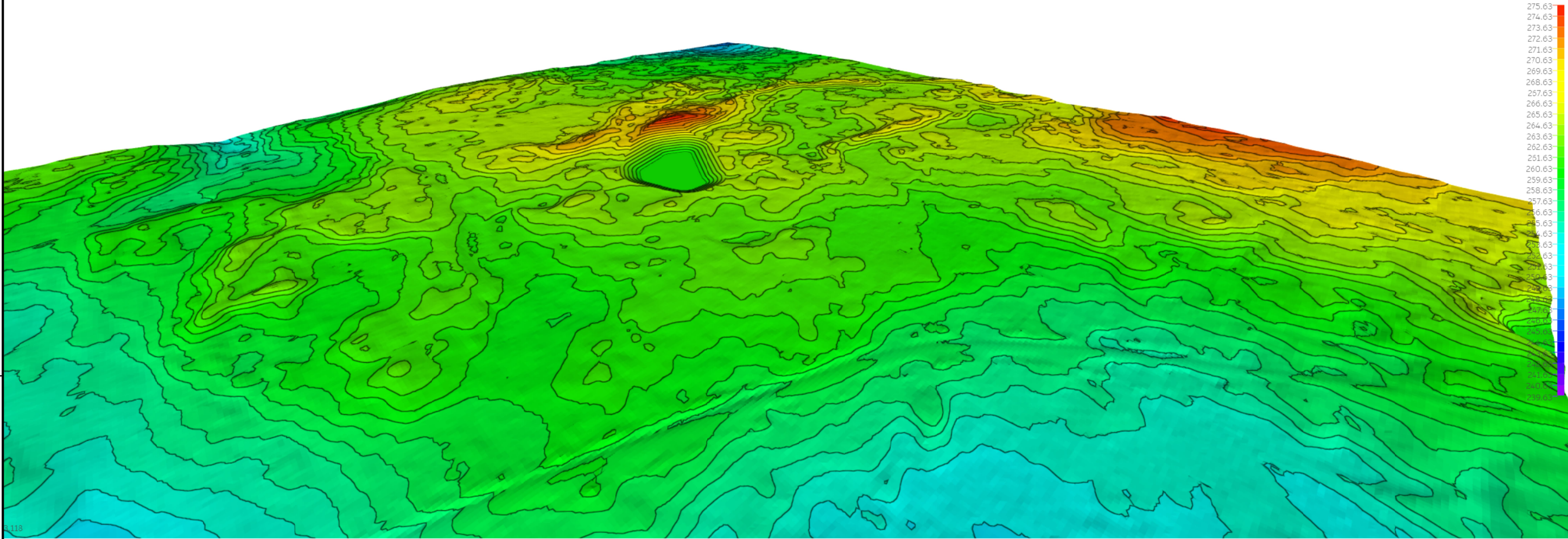
Materiaalioton luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:3 lopullisen maisemoinnin yhteydessä. Luiskat voidaan tehdä myös läjittämällä käyttöön soveltumattomilla maa-aineksilla, jotka maisemoidaan lopuksi pintamailla, kivillä ja lohkareilla. Lopullista maisemointia voidaan elävöittää esimerkiksi tekemällä kumpuja kiviä kasaamalla ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia ja istutuksia, vaan pintamaita pyritään käyttämään kasvualustana johon luonnollinen metsän roskaus ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa.

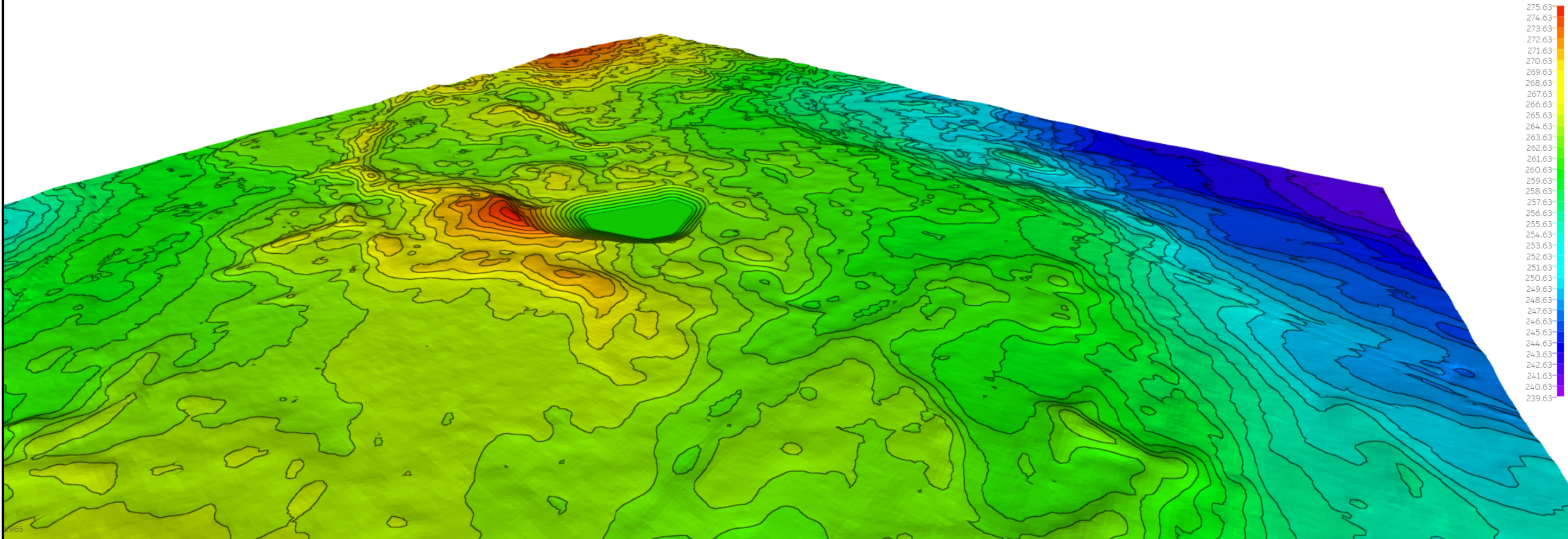
Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

- Ottoalueen kulmien koordinaatit:
1. E=448985.86 N=7427788.44
 2. E=448924.43 N=7427762.85
 3. E=448851.33 N=7427848.51
 4. E=448901.81 N=7427876.89
 5. E=448986.64 N=7427825.81

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 05/2025 (CC BY 4.0)		
K.Osakeyhtiö Rovaniemi	KORTTELITILIA Rovaniemen mlk:n VM III	TONTTUNRO 698-893-12-1
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOINPIDE Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
METSÄHALLITUS Saitta moreenialue 97540 Tiainen	Maa-aineksen ottamissuunnitelma	
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi	Maisemointisuunnitelma	
	Kartta 1:1000	
SUUN. Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 15.5.2025 PM	SUUNNITTELUALUE, TYÖN N.O JA PIIRUSTUKSEN N.O.
TARK.	HYV.	MUUTOS.



3D-näkymä kaakosta



3D-näkymä lounaasta

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 05/2025 (CC BY 4.0)

K. OSAKYLÄ		KORTTELITILA		TONTTUNRO	
Rovaniemi		Rovaniemen mlk:n VM III		698-893-12-1	
PIIRUSTUSLAJI				VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIKEUS Maa-aineksen otto		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM35, N2000			
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
METSÄHALLITUS		Maa-aineksen ottamissuunnitelma			
Saitta moreenialue		Jälkitilanne			
97540 Tiainen		3D-näkymät			
					
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRITÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.		MUUTOS.	
Veli-Pekka Sirniö	15.5.2025 PM				
TARK.	HYV.				

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 4.6.2025	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupa ☐		

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Metsähallitus Metsätalous Oy		
Ottamisalueen nimi Saittan moreenialue 2025		
Kunta Rovaniemi	Kylä Suopajarvi	Tilan RN:o 698-893-12-1 ROVANIEMEN MLK:N VM III
Ottamisalueen pinta-ala 0,86 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2035		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni	30 000	
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	2000	1	Välivarastointi alueella
	Kannot ja hakkuutähteet	200	1	Välivarastointi alueella
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet	200	1	Välivarastointi alueella
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		2400		

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 vaihteittain ottamisen edistessä. Kannot ja hakkuutähteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irtaana. Kuivunut puuainehaketetaan 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. KAIVANN AISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille (esitetty suunnitelmakartoissa).

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei vaadi erityistä perustamista tai hoitoa.

Jätealueen ympäristö

Esitetty ottosuunnitelman kartoissa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Esitetty ottosuunnitelmassa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Esitetty kohdissa A-C.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottoalue maisemoidaan ottosuunnitelman mukaisesti (maisemointikartta, selostus kohta 7.) Pintamaat käytetään luiskien ja pohjamaan muotoiluun.

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)

Arvo Olli
Metsähallitus Metsätalous Oy

PL 8016 (Ounasjoentie 6)
96101 Rovaniemi

Puh. +358 40 0180 461
email: arvo.oli@metso.fi

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 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 irroituksessa 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 määritetty 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 kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkarieet 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 ottamis-alueelle, 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.