

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

Aiempi ottamislupa on päättymässä lähiaikoina, joten ottotoiminnan jatkaminen keskeytyksettä on tärkeää juuri alkavien alueen matkailurakentamisen ja valtakunnan tiehankkeiden maa-ainestarpeen tarjontaan.

Toiminnan laajentaminen ei aiheuta muutosta alueen käyttöön. Toiminnassa noudatetaan lupapäätöksiä ja niiden ehtoja. Toiminta ei vaaranna yksityisiä tai yleisiä etuja.

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Maatila Matti Pöykkö	Y-tunnus 1629138-3
Postiosoite Aittaniementie 50, 97510 Vikajärvi	
Sähköpostiosoite mattipo77.mpy@gmail.com	Puhelinnumero +358 50 585 8908

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Matti Pöykkö	Postiosoite Aittaniementie 50, 97510 Vikajärvi
Sähköpostiosoite mattipo77.mpy@gmail.com	Puhelinnumero +358 50 585 8908
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Aittaniementie 50, 97510 Vikajärvi	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Rovaniemi/Vikajärvi	Ottamisalueen nimi Sortovaaran kallioalue 2026
Kiinteistötunnus/-tunnukset 698-407-0005-0100	Tilan nimi/nimet Sillankorva
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7390589 itäkoordinaatti 459459	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Jaana ja Matti Pöykkö Matti Pöykkö +358 50 585 8908 mattipo77.mpy@gmail.com	
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset	
☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c	

Ottamisolueen ja sen ympäristön kaavoitusilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M 4513 ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko ottamisolue pohjavesi-alueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko ottamisolue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei
---	--	---

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 27000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 2700	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisolueen pinta-ala (ha) 0,6
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +139,60	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Lähin pohjavesitietoarvio kartalta +127,50.	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	27000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
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 Kallioainesta murskataan mobiilimurskaimella enintään yhteensä 27 000 k-m³. Ottamisolueelle 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 24.2.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Matti Pöykkö

Nimen selvennys



METSÄHALLITUS

Routsukaisen kallioalue 2026



OTTOSUUNNITELMA



17.2.2026

Sisällys

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

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

17.2.2026

Metsähallitus Metsätalous Oy
Arvo Olli
PL 8016
96101 ROVANIEMI

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

OTTOSUUNNITELMA ROUTSUKAISEN KALLIOALUE 2026

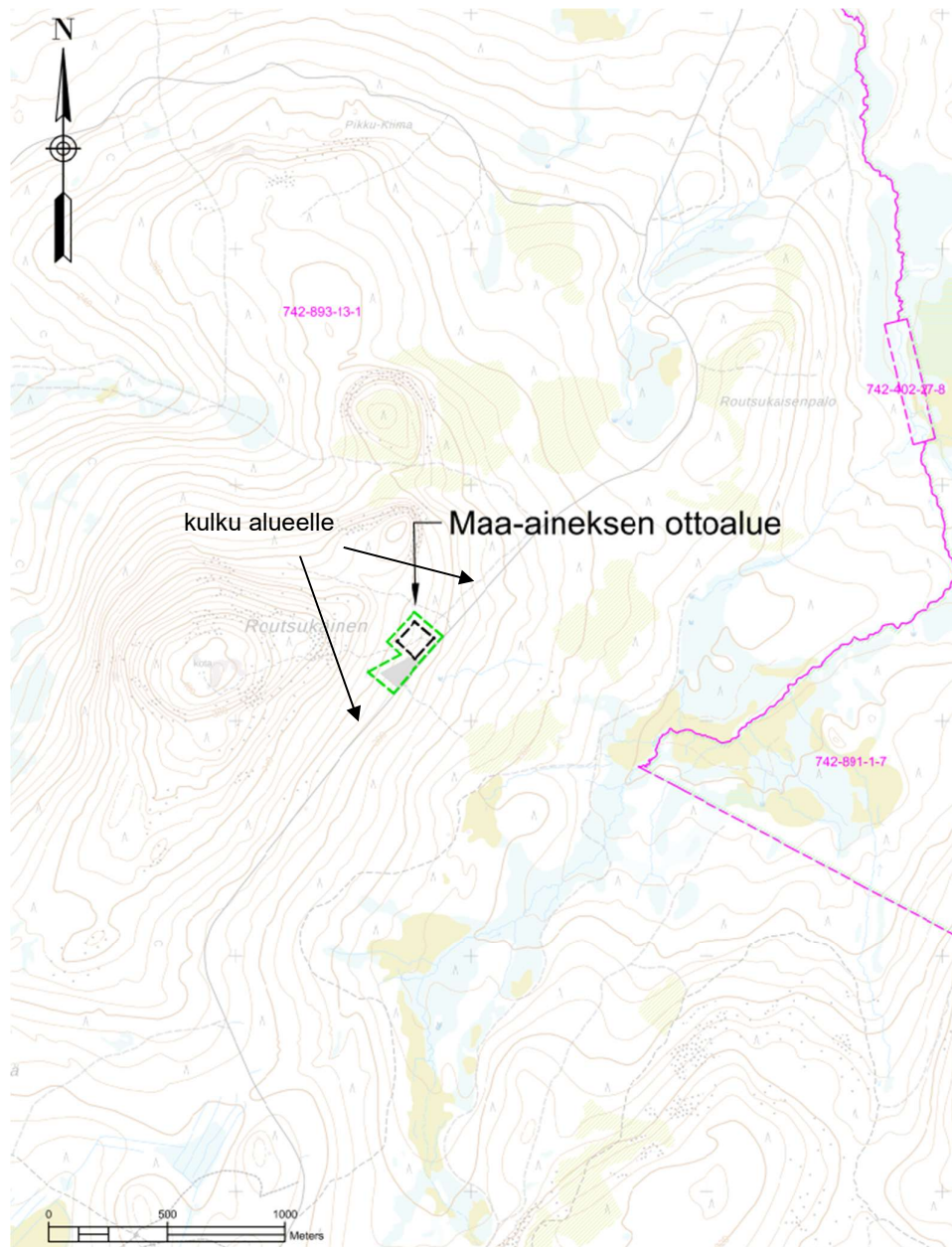
1. Maanomistus

Ottoalue kuuluu kiinteistöön VALTIONMAA IV (kiinteistötunnus 742–893–13–1), jonka omistaa Metsähallitus.

2. Yleiskuvaus

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Routsukaisen kallioalueelle. Hankealue sijaitsee Savukosken kunnassa, Routsukaisessa noin 7 km Martin kylästä kaakkoon. Sijaintikartta alla:

17.2.2026



Suunnittelualueen keskikohdan koordinaatit N= 7478331 ja E= 560744 (ETRS TM-35). Tieyhteys alueelle kulkee Routsukaisentielle. kts. kartta yllä.

Suunnittelun maa-ainesottoalueen toiminta-alueen yhteispinta-pinta-ala on 4,5 ha (sisältäen koko alueen pinta-alan vihreitä viivoja myöten), josta varsinainen ottoalue on 1,25 ha ja varastointi- ja tukitoiminta-alue yhteensä n. 1,15 ha. Suunnitellulta alueelta ei ole otettu aikaisemmin maa-ainesta.

17.2.2026

Alue sijoittuu Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa kaavamerkinnän M-1 4566 alueelle. Merkinnällä M-1 osoitetaan pääasiassa metsätalouteen ja poronhoitoon tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin. Alueella ei ole yleiskaavaa.

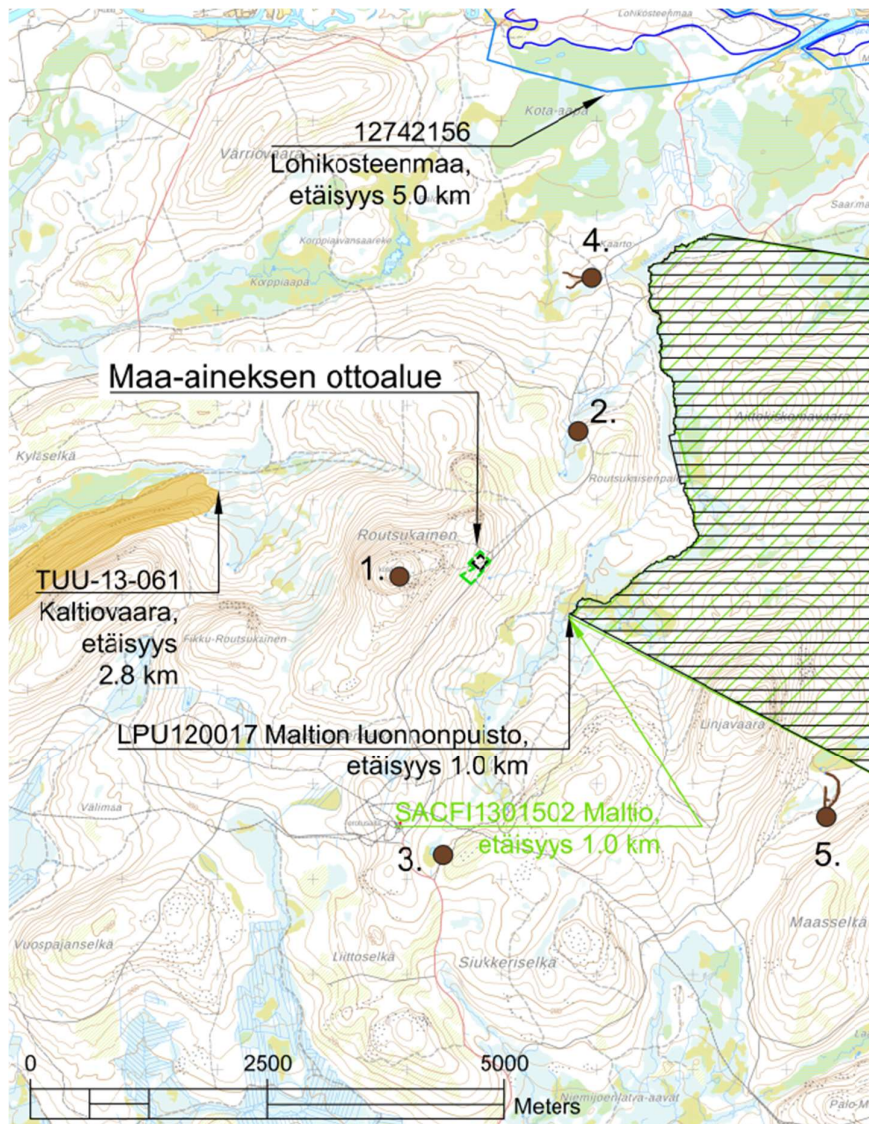
Kallioaineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueen asutukselle. Lähin asutus sijaitsee hankealueelta n. 6,5 km kaakkoon päin (Martin kylä).

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

Lähimmät luonnonvesistöt ovat Maskaisenoja, joka virtaa noin 1,2 km:n etäisyydellä alueelta koilliseen ja Kaitahaara, joka virtaa n. 5 km:n etäisyydellä alueelta itään. Ottoalueesta n. 5,7 km:n etäisyydellä pohjoisessa virtaa Värriöjoki ja ottoalueesta n. 6,5 km länteen Kemijoki. Lisäksi n. 6,9 km alueelta koilliseen virtaa Kouterojoki.

Noin 1 km:n etäisyydellä alueelta kaakkoon sijaitsee Maltion luonnonpuisto (LPU120017), joka on myös Natura2000-alue (SACFI1301502). Noin 2,8 km alueelta luoteeseen sijaitsee Kaltiovaaran valtakunnallisesti arvokas rantakerrostuma (TUU-13-061). Routsukaisen kulttuuriperintökohde sijaitsee n. 0,8 km:n etäisyydellä ottoalueelta lounaaseen ja Routsukaisenpalo (muu kohde) 1,6 km ottoalueelta koilliseen päin. Ottoalueesta 3 km:n etäisyydellä etelässä sijaitsee historiallinen asuinpaikka (Siukkeriselkä) ja noin 3,1 km alueelta koilliseen sijaitsee historiallinen työ- ja valmistuspaikka (Kaarto). Lisäksi n. 4,5 km alueelta kaakkoon sijaitsee Maasselän historiallinen työ- ja valmistuspaikka:

17.2.2026



3. Naapurikiinteistöt

Suunnitellusta ottoalueesta < 2 km:n säteellä sijaitsee 2 rajanaapuria. Kiinteistöjen yhteystiedot esitetty erillisessä naapureiden yhteystiedot- liitteessä. Tilojen sijainti ilmenee Kiinteistöt-kartasta 1: 20 000.

4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta

Varsinainen ottoalue on varttunutta kasvatusmetsää.

17.2.2026

7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu

Suunniteltu ottaminen on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Suunniteltu ottotaso on +303,00 (N2000). Ottamissyvyys on 3–13 m.

Maa-aineslupaa haetaan noin 1,3 ha:n alueelle ja 50 000 m³ ktr ottomäärälle 10 vuodeksi. Alueelta saatava materiaali on kalliolouhetta. Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla louhimalla kalliota. Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella vain lyhytaikaisesti kerrallaan. Ottamisen suunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Louhittu kiviaines 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

Kallioaineksen ottoalue on merkitty maastoon puupaaluilla. Varsinainen ottoalue aidataan ensimmäisen louhinnan ja louhoksesta tehtävän murskauksen jälkeen riista-aidalla.

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

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään meluilmoitus Savukosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

17.2.2026

9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojelu

Varastointialueella 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

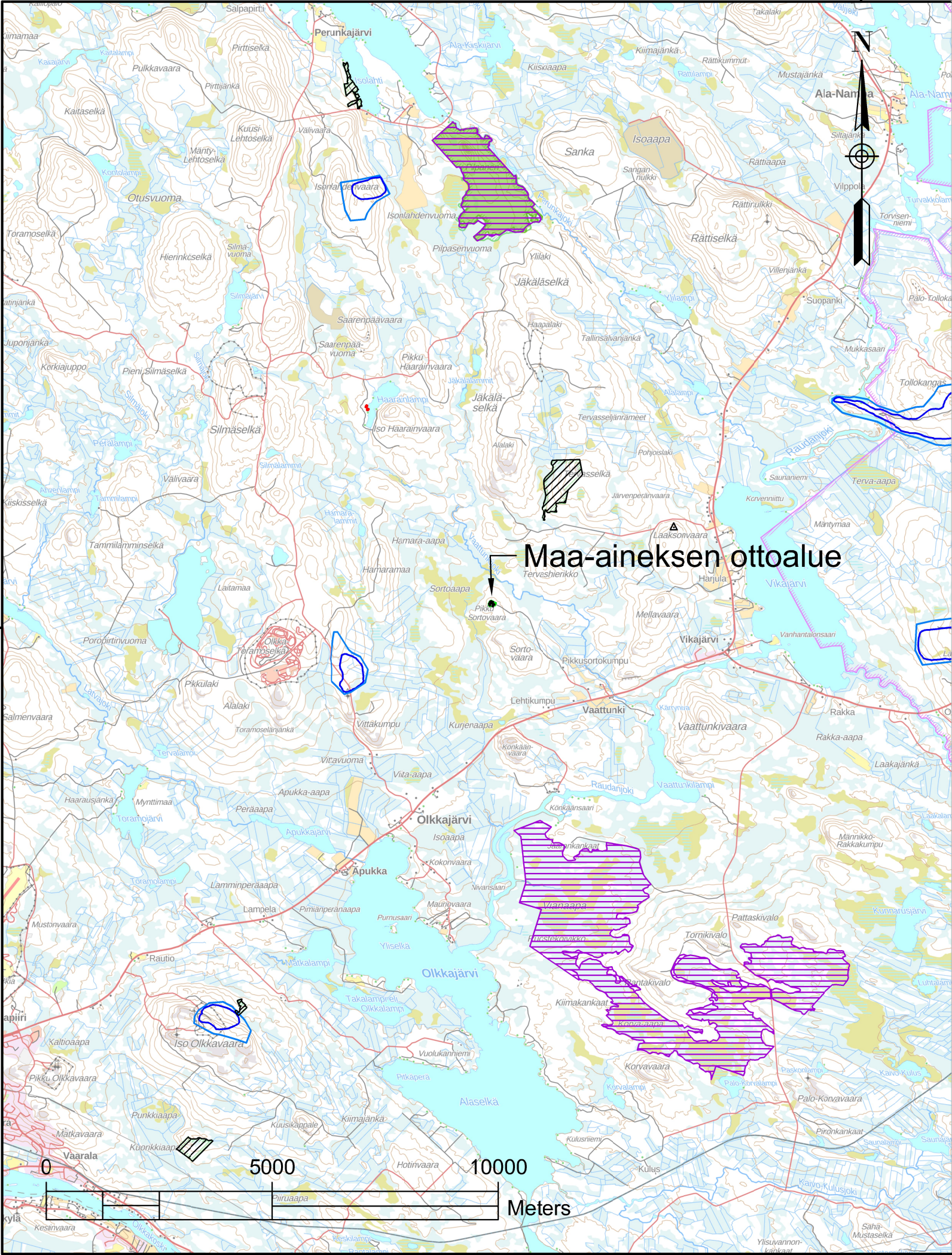
Poltettava jäte, kaatopaikkajäte, vaarallinen jäte, hyödynnettävät jätteet ja jäteöljyt on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä. Mikäli ottoalueelle kertyy valumavesiä, joita joudutaan pumpaamaan alueelta pois, tehdään ottoalueen eteläpuolelle selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja josta ne sen jälkeen valuvat pintavaluntana rinnettä pitkin alas.

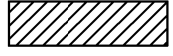
10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aikana ja maisemointi toiminnan päätyttyä

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

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

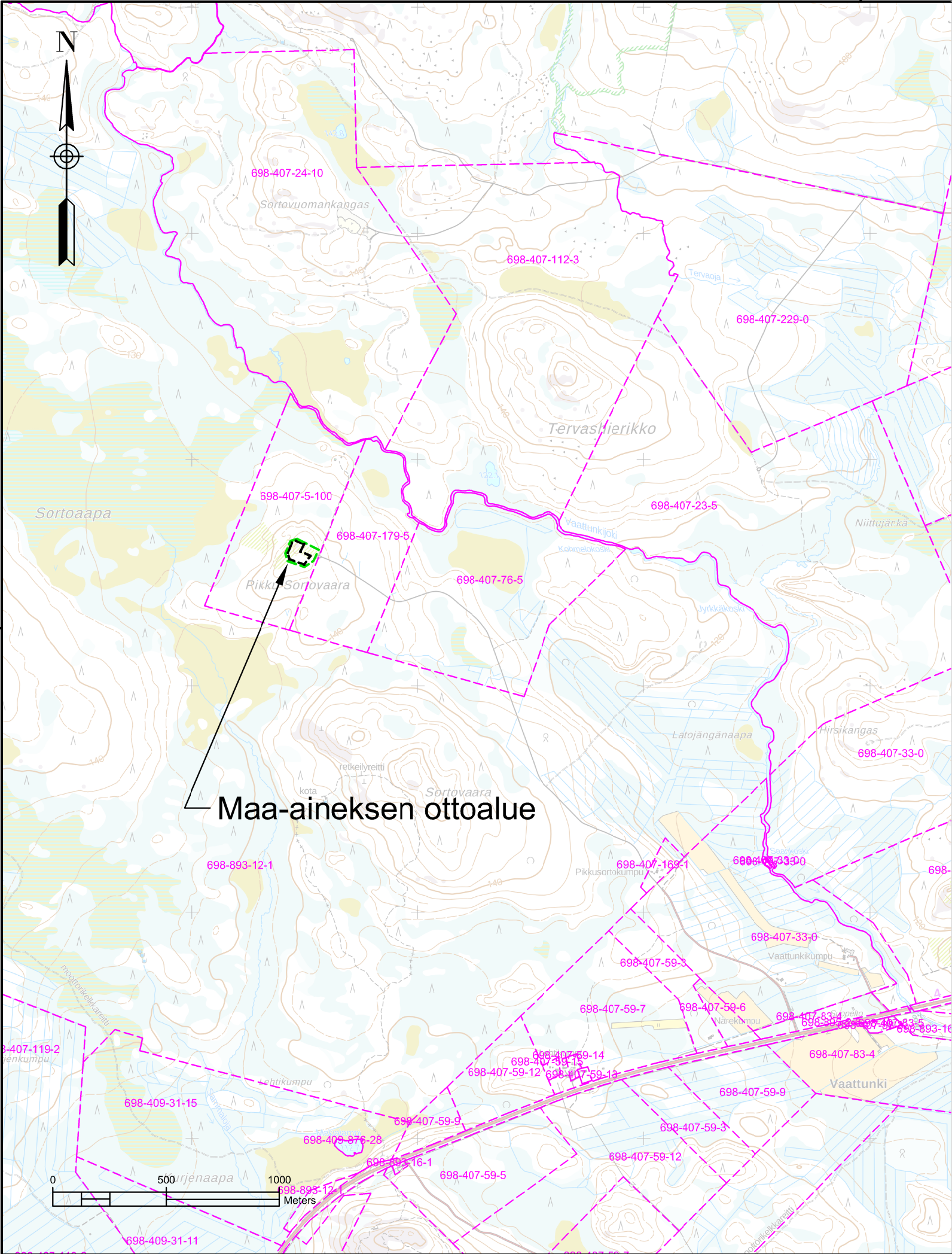
Ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle. Ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätalouskäyttöön. Varastointialueen pinta pehmitetään ottotoiminnan jälkeen ja kulku alueelle estetään tekemällä tielle poikkioja, jonka yli ei päästä henkilöautoilla. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl/ha.



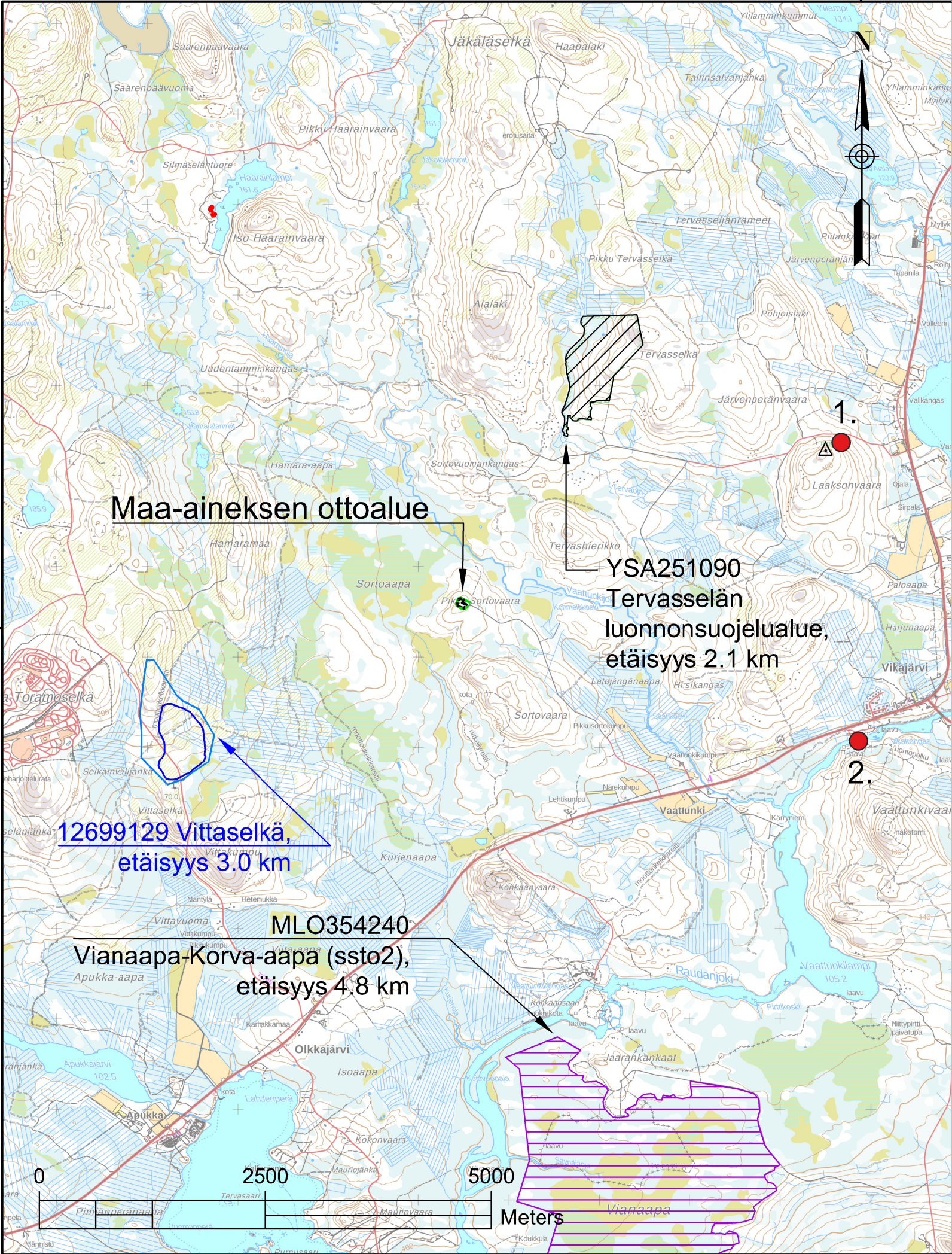
-  Pohjavesialueen raja
-  Arvokkaat kivikot
-  Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet:
Yksityiset suojelualueet
-  Luonnonsuojeluohjelma-alueet:
Vanhojen metsien suojeluohjelma
-  Valtion muut suojelualueet

Pohjakartta © MML Maastokartta 100 000 02/2026 (CC BY 4.0)

K.O.SÄKYLÄ		KORTTELI/TILA	TONTTI/RN.O
Rovaniemi		Sillankorva	698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ	
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
Maatila Matti Pöykkö		Maa-aineksen ottosuunnitelma	
Sortovaaran kallio-alue 2026		Suojelualueet	
97510 Vikajärvi		Yleiskartta 1:100 000	
			
Ympäristö		www.mitta.fi	
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi			
SUUN.	PVM JA PIIRTÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.	
Veli-Pekka Sirniö	13.2.2026 PM	MUUTOS.	
TARK.	HYV.		



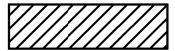
Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 02/2026 (CC BY 4.0)	
K.OSA/KYLÄ Rovaniemi	KORTTELI/TILA Sillankorva
PIIRUSTUSLAJI	TONTTI/RN.O 698-407-5-100
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ
TILAAJA JA TYÖN NIMI Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000
	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Kiinteistöt Kartta 1:20 000
MITTA	
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi	www.mitta.fi
SUUN. Veli-Pekka Sirniö	PVM JA PIIRTÄJÄ 24.2.2026
TARK.	HYV.
SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.	



Pohjavesialueen raja



Arvokkaat kivikot



Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet:
Yksityiset suojelualueet



Luonnonsuojeluohjelma-alueet:
Vanhojen metsien suojeluohjelma



Valtion muut suojelualueet

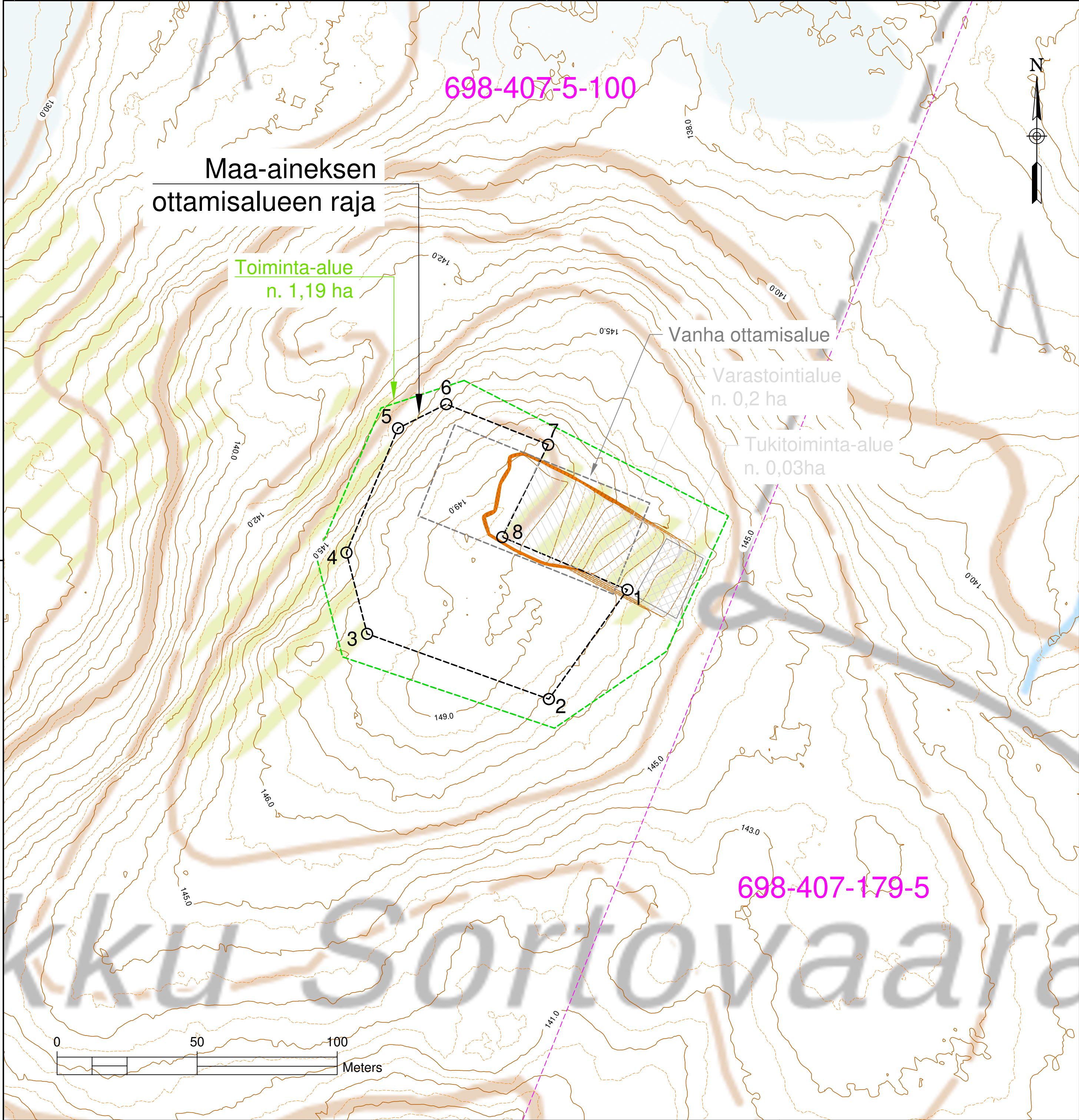


Arkeologiset kohteet:

1. 699010613 Laaksonvaara, etäisyys 4.5 km
2. 1000015298 Vikaköngäs, etäisyys 4.5 km

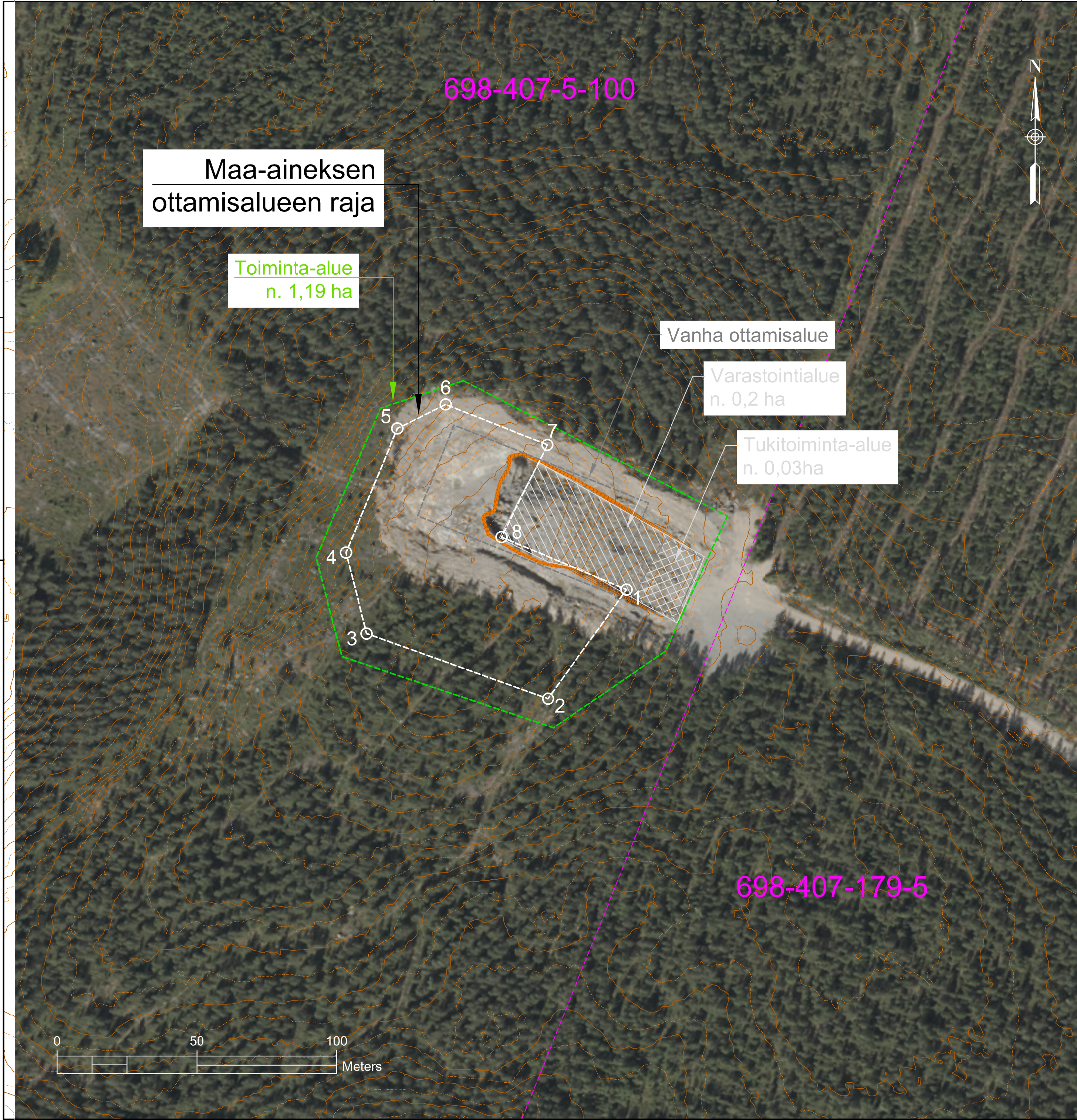
Pohjakartta © MML Maastokartta 50 000 02/2026 (CC BY 4.0)

K.OSA/KYLÄ Rovaniemi		KORTTELI/TILA Sillankorva	TONTTI/RN.O 698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE Maa-aineksen otto		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Lähimmät suojelualueet Yleiskartta 1:50 000	
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.	
SUUN. Veli-Pekka Sirniö	PVM JA PIIRTÄJÄ 13.2.2026 PM		
TARK.	HYV.		



Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 02/2026 (CC BY 4.0)

K.OSAKYLÄ		KORTTELUTILA	TONTTI-NO
Rovaniemi		Sillankorva	698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOMENPIDE Maa-aineksen otto		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi		Maa-aineksen ottosuunnitelma Nykytilanne peruskartalla 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 Simiö	13.2.2026 PM		
TARK.	HYV.		

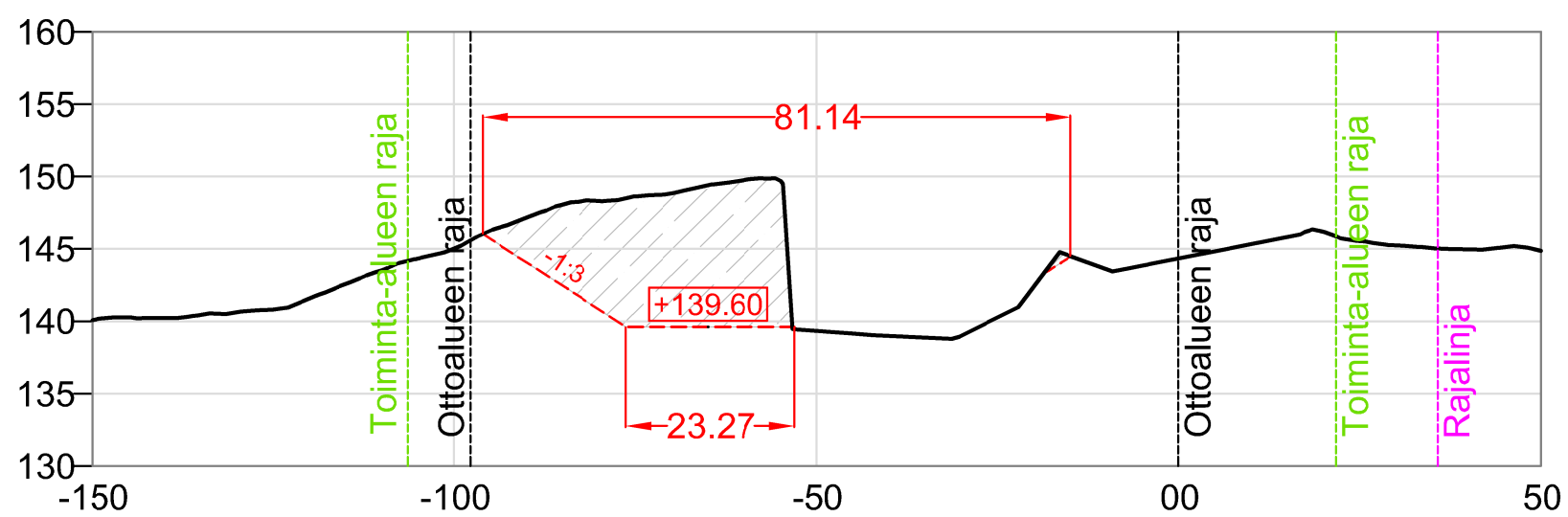


Pohjakartta © MML Ortoilmakuva 2025, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 02/2026 (CC BY 4.0)

K. OSAKYLÄ Rovaniemi		KORTTELITILA Sillankorva	TONNITURN. O 698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Nykytilanne ortoilmakuvalla Kartta 1:1000	
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi			
SUUN. Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 13.2.2026 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.	
TARK.	HYV.		

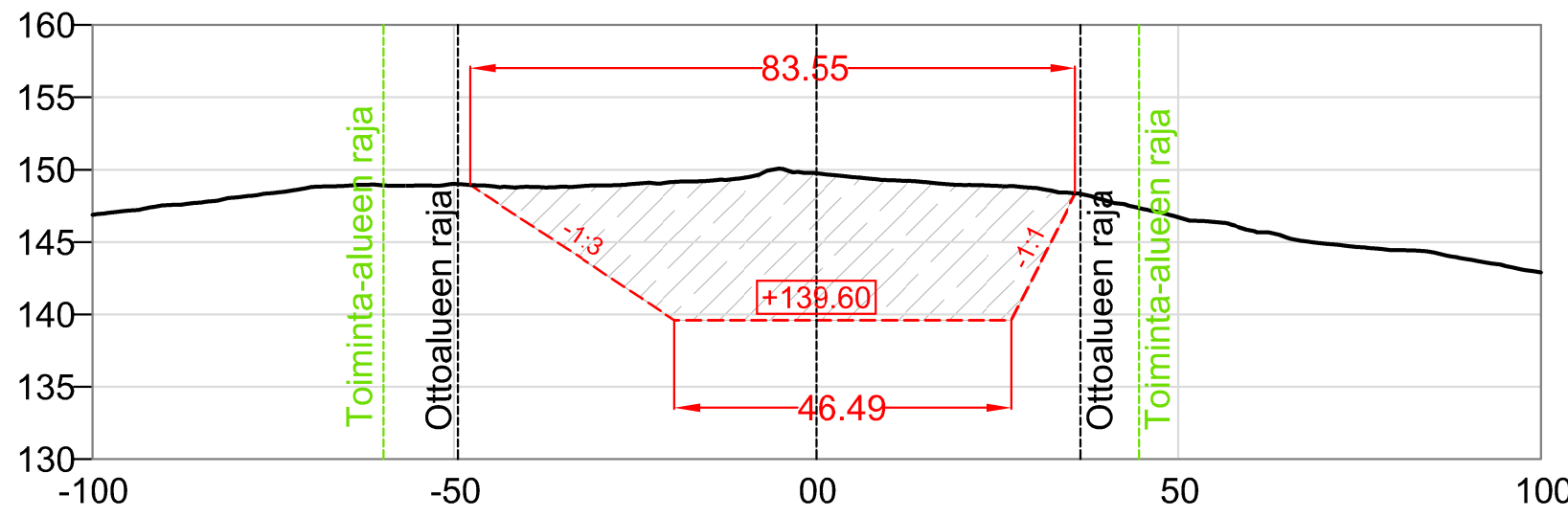
K.OSA/KYLA Rovaniemi		KORTTELU/LIA Sillankorva	TOINTI/N:O 698-407-5-100
PIIRUSTUS/LAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUS/TOIMENPIDE Maa-aineksen otto		KORDINAATTI- JA KORKEUSÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi		Maa-aineksen ottosuunnitelma	
 MITTA Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		Kartta 1:1000	
SUUN. Veli-Pekka Sirniö	PVM JA PIIRITÄJÄ 24.2.2026	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.	
TARK.	HYV.		

Pituusleikkaus



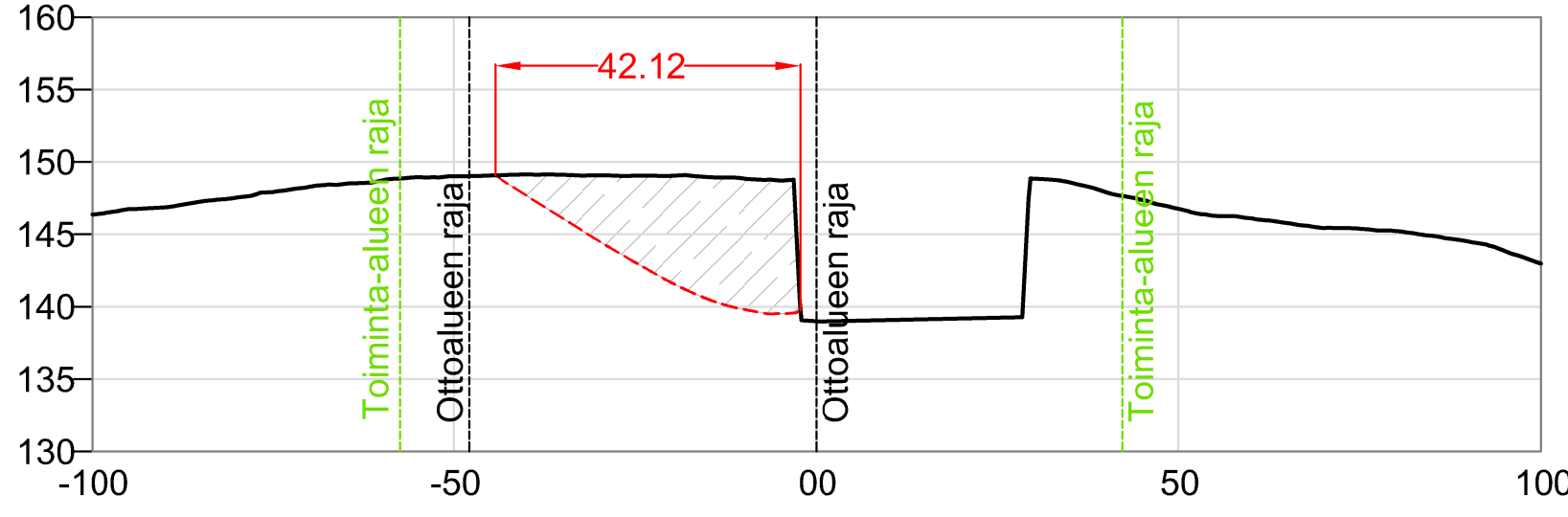
Maanpinta Surface level	140.08	140.27	140.23	140.44	140.63	140.79	141.57	142.56	143.51	144.35	145.02	146.26	147.15	148.07	148.31	148.63	148.84	149.39	149.76	149.72	139.33	139.15	138.99	138.88	138.99	140.24	142.39	144.51	143.61	143.84	144.33	144.83	145.32	145.82	146.18	145.55	145.24	145.06	144.97	145.12	144.86			
Suunniteltu Layout												145.71	144.07	142.44	140.81	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60							144.45																

PL_60



Maanpinta Surface level	146.89	147.17	147.55	147.72	148.09	148.39	148.77	148.88	148.92	148.91	149.02	148.87	148.83	148.82	148.92	149.03	149.14	149.23	149.45	150.07	149.76	149.50	149.27	149.15	148.96	148.88	148.75	148.40	147.86	147.30	146.71	146.38	145.79	145.30	144.91	144.65	144.46	144.30	143.81	143.37	142.90		
Suunniteltu Layout												148.03	146.37	144.72	143.07	141.41	139.76	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60	139.60	142.63	147.62															

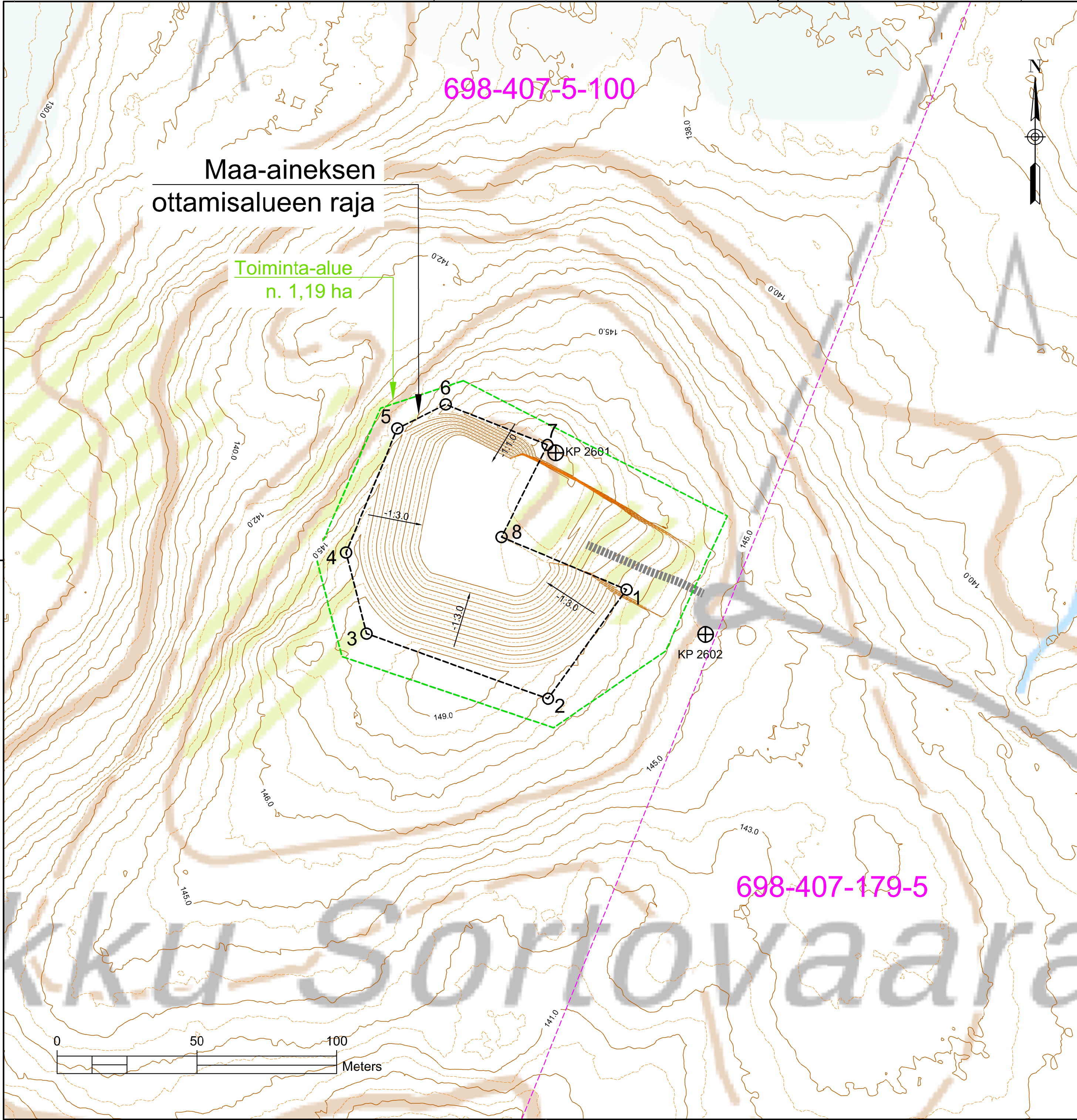
PL_30



Maanpinta Surface level	146.36	146.73	146.86	147.25	147.55	147.91	148.28	148.49	148.72	148.94	149.00	149.06	149.13	149.11	149.07	149.05	149.04	148.96	148.86	148.70	138.99	139.02	139.07	139.13	139.18	139.23	148.85	148.59	147.91	147.37	146.77	146.28	146.10	145.78	145.43	145.38	145.23	144.90	144.50	143.86	142.97				
Suunniteltu Layout												147.68	146.09	144.54	143.05	141.68	140.52	139.81	139.52																										

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 02/2026 (CC BY 4.0)

K.Osakeyhtiö Rovaniemi	Korttelitila Sillankorva	Tonttunro 698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi		Maa-aineksen ottosuunnitelma Poikki- ja pituusleikkaukset 1:1000/500
MITTA Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUN: Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 13.2.2026 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N.O JA PIIRUSTUKSEN N.O. MUUTOS.
TARK:	HYV:	



MAISEMOINTISUUNNITELMA :

Materiaalioton luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:3 lopullisen maisemoinnin yhteydessä louhimalla. Luiskat voidaan louhia myös portaittain, jotka maisemoidaan 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.

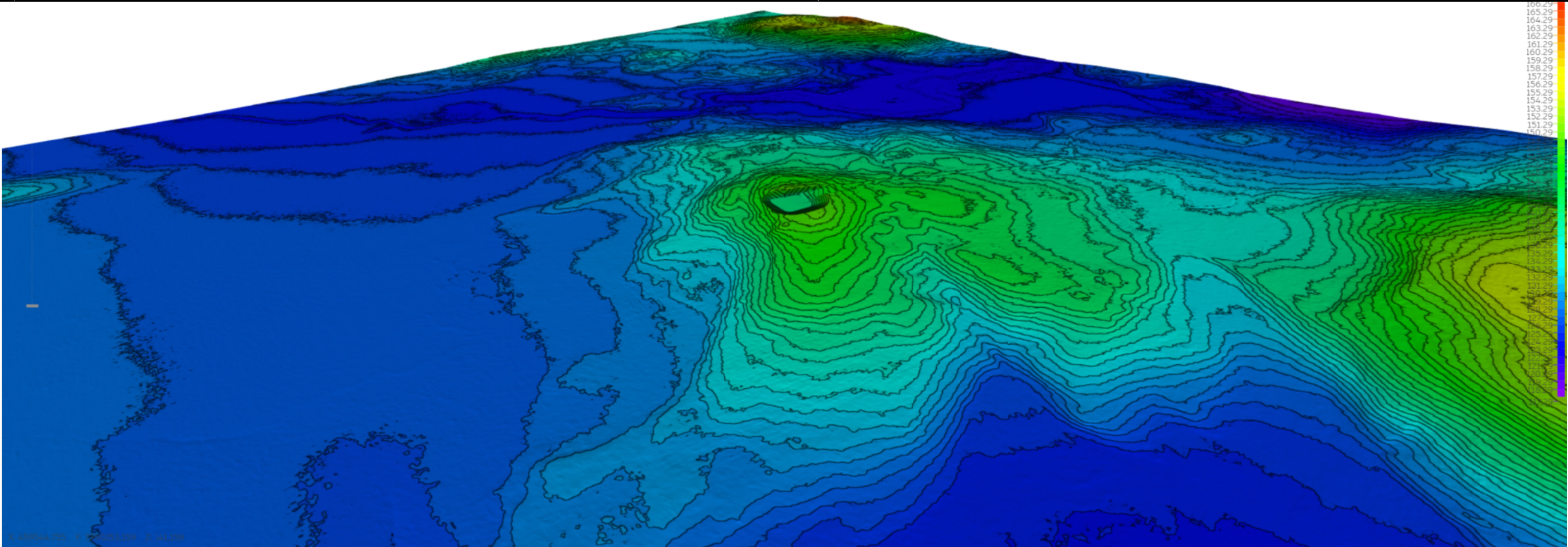
Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

Ottoalueen kulmien koordinaatit:

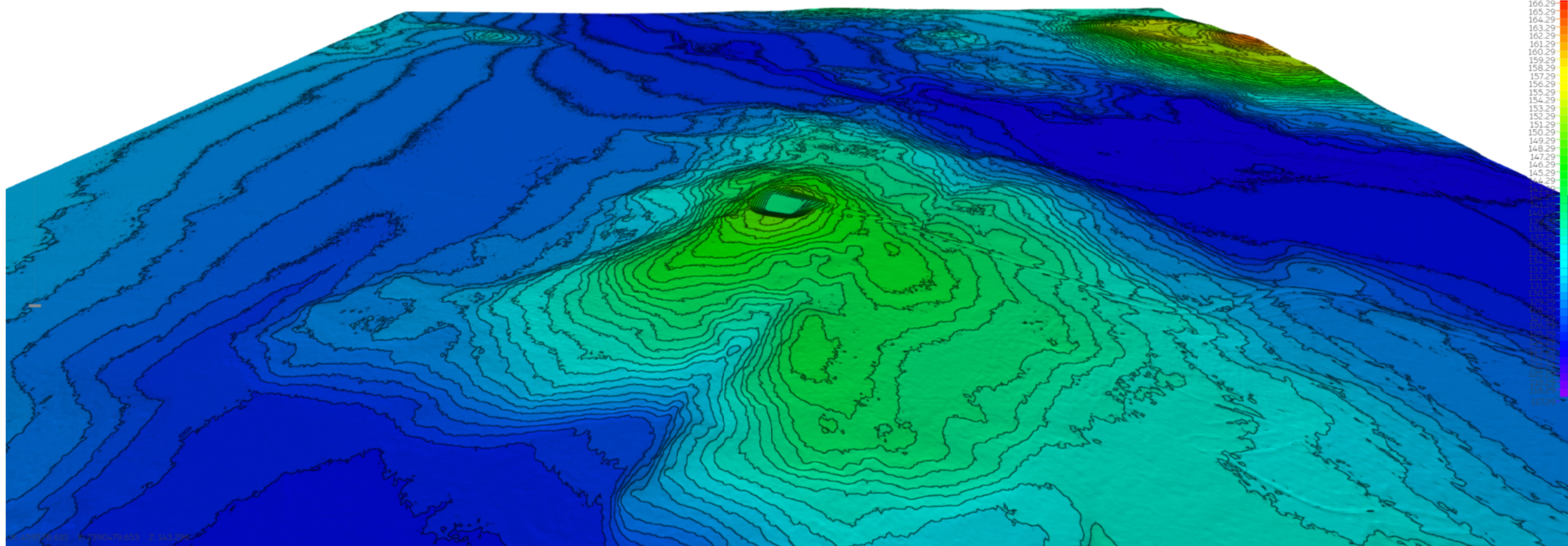
- 1. E=459524.31 N=7390576.01
- 2. E=459496.24 N=7390536.97
- 3. E=459431.38 N=7390560.28
- 4. E=459423.99 N=7390589.27
- 5. E=459442.42 N=7390633.65
- 6. E=459459.63 N=7390642.25
- 7. E=459496.02 N=7390627.80
- 8. E=459479.64 N=7390594.80

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 02/2026 (CC BY 4.0)

K.O.SAKYLÄ Rovaniemi		KORTTELITILIA Sillankorva	TONNITURN.O 698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
Maatila Matti Pöykkö Sortovaaran kallio-alue 2026 97510 Vikajärvi		Maa-aineksen ottosuunnitelma Maisemointisuunnitelma Kartta 1:1000	
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRITÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N.O JA PIIRUSTUKSEN N.O.	MUUTOS.
Veli-Pekka Simiö	13.2.2026 PM		
TARK.	HYV.		



3D-näkymä lounaasta



3D-näkymä etelästä

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2m korkeusmalli 02/2026 (CC BY 4.0)

K. OSAKYLÄ		KORTTELITILIA	TONNITURN. O
Rovaniemi		Sillankorva	698-407-5-100
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä	
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
Maatila Matti Pöykkö		Maa-aineksen ottosuunnitelma	
Sortovaaran kallio-alue 2026		Jälkitilanne	
97510 Vikajärvi		3D-näkymät	
			
Ympäristö		www.mitta.fi	
Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi			
SUUN.	PVM JA PIIRITÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N. O JA PIIRUSTUKSEN N. O.	
Veli-Pekka Simiö	13.2.2026 PM	MUIUTOS.	
TARK.	HYV.		

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 12.2.2026	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 Maatila Matti Pöykkö		
Ottamisalueen nimi Sortovaaran kallioalue 2026		
Kunta Rovaniemi	Kylä Vikajärvi	Tilan RN:o 698-407-0005-0100 Sillankorva
Ottamisalueen pinta-ala 0,6 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2036		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	27000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
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	400	1	Välivarastointi alueella
	Kannot ja hakkuutähteet	100	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		700		

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. KAIVANNAISJÄTEALUE

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)

Matti Pöykkö
Maatila Matti Pöykkö

Aittaniementie 50
97510 Vikajärvi

Puh. +358 50 585 8908
mattipo77.mpy@gmail.com

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-aineslain 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-aineslain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-aineslaki 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-aineslupaa 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 määriteltä 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 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 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.