

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on



uusi lupahakemus



jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Maa-ainesten ottoa ja louhintaa sekä murskaustoimintaa 0-2 kertaa vuodessa siirrettävällä murska- ja seulontayksiköllä. Ottamisalue sijaitsee noin 1,35 km etäisyydellä Piirurakantien ja Kuusamontien risteyksestä. Maa-ainekset tulevat täysin hakijan omiin tarpeisiin. Tieverkoston kehittämiseen lähialueelle sekä rakennusten pohjien tekoon.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi



Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

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

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi

Napapiirin Kehitys Oy

Y-tunnus

0662428-7

Postiosoite

Tähtikuja 2, 96930 Napapiiri Rovaniemi

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

0407386990

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

Olavi Pokka

Postiosoite

Tähtikuja 2, 96930 Napapiiri Rovaniemi

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

0407386990

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)

Napapiirin Kehitys Oy Välittäjä Open Text (003708599126) Verkkolaskuosoite 003706624287

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa

Rovaniemi, Karvolanvaara

Toiminta-alueen nimi

Takavaaran ottoalue

Kiinteistötunnus/-tunnukset

698-409-21-1

Tilan nimi/nimet

Karvolanvaara 2

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 7375450

itäkoordinaatti 456064

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Hakija omistaa tilan		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M4513 ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 100 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 10 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,1
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 99,0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) ----	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) ----

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	70 000
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	90%
Täytöt	10%
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat n. 4000m ³ , kasataan alueen reunamille ja käytetään siitä maisemointiin mahdollisesti jo ottotoiminnan aikana.	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot			
Kivenmurskaamon tyyppi		Murskaimen käyttövoima	
☐ kiinteä	☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori	☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti		7375410	
itäkoordinaatti		456026	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Alueella käytetään siirrettävää murskauslaitosta ja siihen liittyviä kuljetinlaitteistoja. Murskauksen aikana louhekasat ja muut maa-ainekasat pyritään pitämään murskauslaitoksen ympärillä meluhaitan torjumiseksi. Pintamaa kasat voivat myös toimia meluvalleina murskan eteläpuolella. Murskekasat läjitetään varastointialueelle tuotelajeittain.			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenotto			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	20	40
Murskattava aines	20	40

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Louhe/ kalliomurske	15	30
sora/soramurske	5	10

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
Varastokasat ovat niissä paikoissa varastointialueella, mistä kuorma-autoon on helppo ja logistisesti järkevää maa-ainekset lastata. Maa-ainesten tuotanto määrät vastaa kysyntää ja varastokasojia ei säilytetä yli 3 vuotta.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
2026-2036 huhtikuu - marraskuu				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	0-180	ma-pe	07-22	
Poraus	0-30	ma-pe	07-22	
Rikotus	0-20	ma-pe	07-22	
Räjäytys	0-5	ma-pe	08-18	
Kuormaus ja kuljetus	0-150	ma-pe	06-22	
Muu, mikä?				

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt pö	2t	4t	alueen ulkopuolella, tuodaan paikalle tarvittaessa
Öljyt	0,1t	0,2t	alueen ulkopuolella, tuodaan paikalle tarvittaessa
Voiteluaineet			
Räjähdysaineet, laatu: emulsioräjähdde	tarpeen mukaan		ei varastoida alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	tarvittaessa		tuodaan säiliöautolla tarvittaessa
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä
murskauksessa voidaan tarvittaessa käyttää vettä pölynmuodostumisen ehkäisemiseksi

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,7 GWh/v	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
--	---

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

- ☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
- ☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Murskauskaitos aggregaatti ja arvioitu liikenne	0,15
Typen oksidit (NO _x)	Murskauskaitos aggregaatti ja arvioitu liikenne	0,2
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskauskaitos aggregaatti ja arvioitu liikenne	0,01
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskauskaitos aggregaatti ja arvioitu liikenne	40,0

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Käytetään Eu-hyväksytyjä laitteita ja koneita. Uusissa koneissa on päästöt hyvin hallinnassa ja suhteellisen pieniä. Vältetään tyhjäkäyntiä. Pölyämistä voidaan hillitä kastelemalla ajoväyliä sekä ajonopeuksia alentamalla.

- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
Kuormaus, kuljetus	80-100	☐	Ei tarvetta meluntorjuntaan
Murskaus ja seulonta	122-124	☐	Murskauskaitos sijoitetaan alimmalle tasolle ja mahdollisuuksien mukaan tehdään varastokasoista meluesteitä
Rikotus	110-118	☐	varastokasojen sijoittelu meluesteeksi
Poraus ja räjäyttäminen	120-125	☐	Ammuttava kenttä peitetään hyvin, sekä varastokasojen sijoittaminen meluesteeksi

Toimet melun vähentämiseksi

Varastokasojen sijoittelulla vähennetään kauas kuuluvaa melua. Murskauskaitos pyritään pitämään mahdollisimman alhaisella tasolla.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

- ☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi
- ☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Tärinävaikutukset murskauksella, rikotuksella sekä kuormauksella ja kuljetuksella ovat hyvin paikallisia. Tällä ei katsota olevan vaikutuksia ympäristöön.

- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)

Tuotantotoiminnan vaatimat polttoaineet varastoidaan lukituissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat varustettu ylitäytön estimillä. Tankkauslaitteistot ovat varustettu sulkuventtiileillä. Öljytuotteita ei varastoida alueella muulloin kuin laitoksen toimiessa. Polttoaineiden ja öljyjen säilytys sekä tankkaukset suoritetaan tukitoiminta-alueella. Polttoaineita varastoidaan alueella vain toiminta-aikana ja varastojen koko pidetään minimissään. Murskauskaitoksella sekä työkonereissa tulee olla öljyntorjuntaan sopivaa materiaalia helposti saatavilla.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Hulevedet imeytyvät huokoiseen maaperään. Oton loputtua alueen sulamis- ja sadevedet johtuvat kohti etelää.
Jos valuvassa vedessä on paljon sakkaa tms. niin silloin voidaan alueella rakentaa laskeutusallas.

Jätevesien käsittely
Toiminnassa ei synny jätevesiä. Mahdollisten sosiaalityöjen jätevedet johdetaan umpisäiliöön jonka loka-auto voi tyhjentää tarvittaessa ja toimittaa edelleen jätevedenpuhdistamoon.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteen nimi	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	n. 100	Keräysastiat murskauslaitoksen varastokontissa	jätekeräykseen
Vaarallinen jäte	n.50-100kg/v	Kerätään suljettuihin, merkittyihin astioihin. Lukittuun konttiin	toimitetaan käsittelypisteeseen
Metalliromu	0-150kg	Kuormalavalle	toimitetaan metallinkierrätykseen

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Lukitussa kontissa, tiivispohjaisessa ja reunoiltaan korotetussa tilassa, merkityissä astioissa, pidetään erillään
muista jätteistä. Toimitetaan mahdollisimman pikaisesti jätteen käsittelylaitokselle. Vaarallista jätettä ei säilytetä
alueella toimintajaksojen ulkopuolella.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
0-30

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Kuusamontieltä alueelle lähtee Piirurakantie, jonka varressa ottoalue sijaitsee noin 1,35 km päässä.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Hiekkapintaiset tiet. Käytetään kastelua pölyntorjuntakeinona tarvittaessa.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Ottamisalue sijoittuu Takavaaran länsipuolelle. Alue on mäntymetsää, jossa osittain kallionpinta on näkyvillä.
Alueen ja ottamissuunnitelman huolellisella suunnittelulla huomioidaan ympäristöön kohdistuvat vaikutukset. Näitä
vaikutuksia pyritään kaikin keinoin hillitsemään. Maa-ainesten murskauksesta aiheutuvia ympäristövaikutuksia
ovat pölyäminen, melu ja värinä. Poraamisesta aiheutuu myös melua ja pölyä. Murskaustyön mahdollisia
ympäristöriskejä voi aiheutua poltto- ja voiteluaineista, pölyämisestä sekä melusta. Toiminta-aikojen
ulkopuolella alueella säilytetä poltto- ja voiteluaineita tai työkoneita.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Ei vaikutusta. Alue on kaukana asutuksesta.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön
Toiminnan loppuessa on tarkoitus, että alue on kauttaaltaan maisemoitu ja voidaan palauttaa metsätalous
käyttöön. Ei vaikutuksia luontoarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ei vaikutuksia.
Vaikutukset ilmanlaatuun Vaikutuksia ilman laatuun voi olla pölyämisestä johtuen. Tämän katsotaan kuitenkin olevan paikallista eikä haittaa alueen asutusta millään tavalla. Pölyämistä voidaan hillitä murskauksen aikana vesisuihkulla.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Ei vaikutusta.
Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) ☐ Tehty, päivämäärä: ☐ Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta Polttoaineen/öljyn valuminen maastoon on varmaankin vakavin riski. Kaikissa käytettävissä koneissa tulee olla öljyntorjunta välineistöä, jotta mahdollinen vuoto saadaan otettua talteen ja ympäristö suojattua. Tankatessa huolellisuus on tärkein tekijä, jotta ylitäyttöä tai vuotoja ei satu.
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Työvuorojen alussa koneiden tarkastukset jota jatketaan silmämääräisesti koko toiminnan ajan.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Öljyjen ja polttoaineiden kulutusta tarkkaillaan ja verrataan tuotettuun maa-aineksen määrään.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Maa-aineslupan määräysten mukaisesti
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Notto-järjestelmään ilmoitetaan vuosittainen maa-aineksen ottomäärä ja laatu.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis-päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐

d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN 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 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? Sähköyhtiön kannanotto läheisen sähkölinjan vuoksi

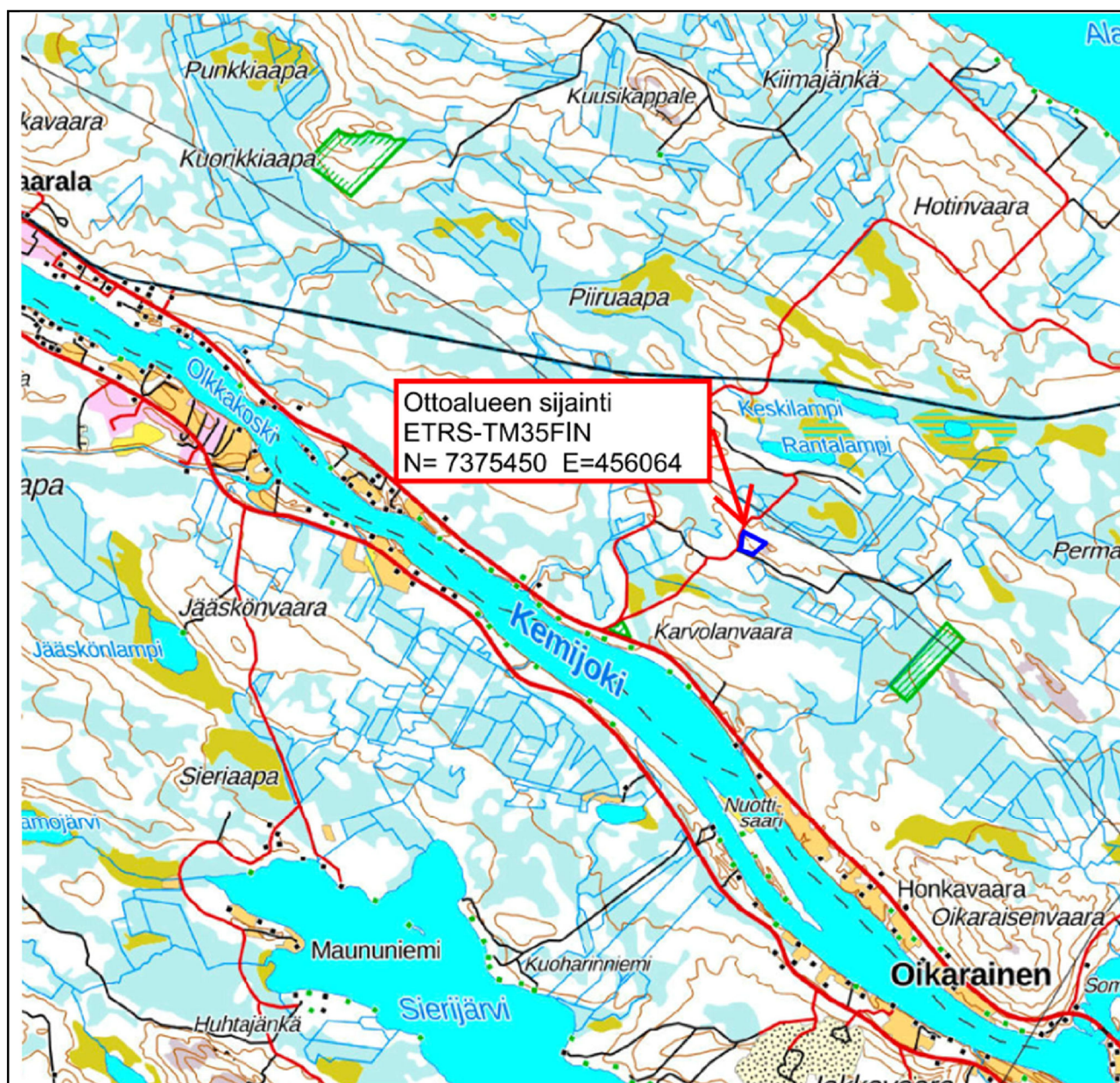
13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 30.4.2025 Hakemusta päivitetty ja täydennetty 9.10.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Hakijan puolesta konsulttina toimiva Mikko Huuskonen Rovamitta Oy
Nimen selvennys

TAKAVAARAN OTTOALUEEN SUUNNITELMASELOSTUS**ROVANIEMI, TAKAVAARA****NAPAPIIRIN KEHITYS OY**

1. Hanketiedot

Takavaaran ottoalue sijaitsee Rovaniemellä, Karvolanvaaran alueella. Ottoalueelta Rovaniemen keskustan alueelle tulee matkaa linnuntietä noin 13 km.

Tuleva ottoalue sijoittuu tilan Karvolanvaara 698-409-21-1 alueelle. Tilan omistaa hakija. Alueelta saatavat maa-ainekset ovat moreenia, soraa ja louhetta. Sora sekä louhe tarpeen tullen murskattaisiin tai käytettäisiin sellaisenaan hakijan omiin tarpeisiin lähialueella. Louheesta murskataan kalliomursketta, jolla rakennetaan lähialueelle uutta tieverkostoa. Ottoalue on mäntymetsää, jossa on myös kallionpintaa paikoitellen näkyvillä.

Lähin rakennus sijaitsee ottoalueesta n. 550 m pohjoisen suuntaan, joka on hakijan käytössä. Rantalammen alueella olevat rakennukset ovat kaikki hakijan omistuksessa ja ovat turistikäytössä vain talviaikaan jolloin ottotoimintaa ei tehdä. Lähin asuinrakennus sijaitsee lounaan suunnassa, jonka pihapiiri sijaitsee n. 980 m etäisyydellä ottoalueen reunasta mitattuna. Suunnitellusta murskauslaitoksesta tulee matkaa tähän rakennukseen yli 1000 m.

Ottoalueelle kuljetaan osoitteen Kuusamontie 1173 kohdalta kääntyvältä Piirurakantietä. Piirurakantietä ja Rantalampi-Takavaaran metsätietä on hakijalla oikeus käyttää. Alueen tiet ovat suurimmalta osin hakijan itse tekemiä. Louhosalueen länsipuolelta kulkeva tie on tarkoitus jättää ainoastaan maa-ainesten kuljetuksia varten sekä mahdollista läpikulkua muille palstoille. Tarkoituksena on tehdä Rantalammelle uusi tieyhteys soveltuvaan paikkaan.

Ottoalueelle Kuusamontien risteyksestä on matkaa n. 1,35 kilometriä.

Lähistöllä on yksityisiä luonnonsuojelualueita 2 kpl. Kohde YSA235718 (Ristonmaan luonnonsuojelualue) sijaitsee Ottoalueen rajasta mitattuna n. 1110 metrin etäisyydellä luoteen suunnalla. Kohde YSA207375 (Suometsän luonnonsuojelualue) sijaitsee n. 1510 metrin etäisyydellä kaakon suunnalla. Ottotoiminnalla ei katsota olevan vaikutuksia näiden luonnonsuojelualueiden toimintaan tai ympäristöön.

Napapiirin Kehitys Oy hakee maa-ainesten ottolupaa sekä ympäristölupaa maa-aineksen ottoon, että louhintaan ja murskaukseen Takavaaran ottoalueelle.

2. Alueen nykytila ja maankäyttö

Ottotoiminta-alue on osittain koskematonta mäntymetsää sekä alueella on ollut maa-ainesten ottolupa, joka on päättynyt 30.05.2024. Tämä alue tulisi kokonaisuudessaan jäämään nyt haettavalle alueelle. Varastointialue sijaitsee ottoalueella.

Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty M4513 MAA- JA METSÄTALOUSVALTAISET ALUEET.

3. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Takavaaran ottoalueen maa-ainesten ottomäärä on 100 000m³. Ottolupaa haetaan 10 vuoden ajalle, jolloin vuotuinen ottomäärä on n. 10 000m³.

Tulevan toiminnan kuvaus:

Maa-ainesten ottolupaa haetaan moreenin, soran ja louheen ottoon. Ympäristölupaa haetaan samalla soran ja louheen murskaamiseksi. Maa-ainesalueen pinta-ala on noin 2,1 ha. Varastointialueen pinta-ala on n. 0,2 ha.

Valmiita maa-ainestuotteita (soramurske ja kalliomurske) saadaan arviolta vuosittain keskimäärin 20 000 tonnia ja enintään 40 000 tonnia. Alueelta poistettavat pintamaat käytetään myöhemmin alueen maisemointiin. Pintamaat ovat kasattuna alueelle niin että niistä ei ole ottotoiminnalle haittaa. Pintamaakasat pyritään asettamaan niin että ne estäisivät melun kantautumista lähimpien asutusten suuntaan. Maisemointia pyritään tekemään oton edetessä. Varastokasojen sijoittelulla voidaan myös meluhaittaa torjua asuinrakennusten suuntaan.

Maa-ainesten ottoa suoritetaan suunnitelmakarttojen mukaisesti. Oton paksuus on 0-15,4 metriä.

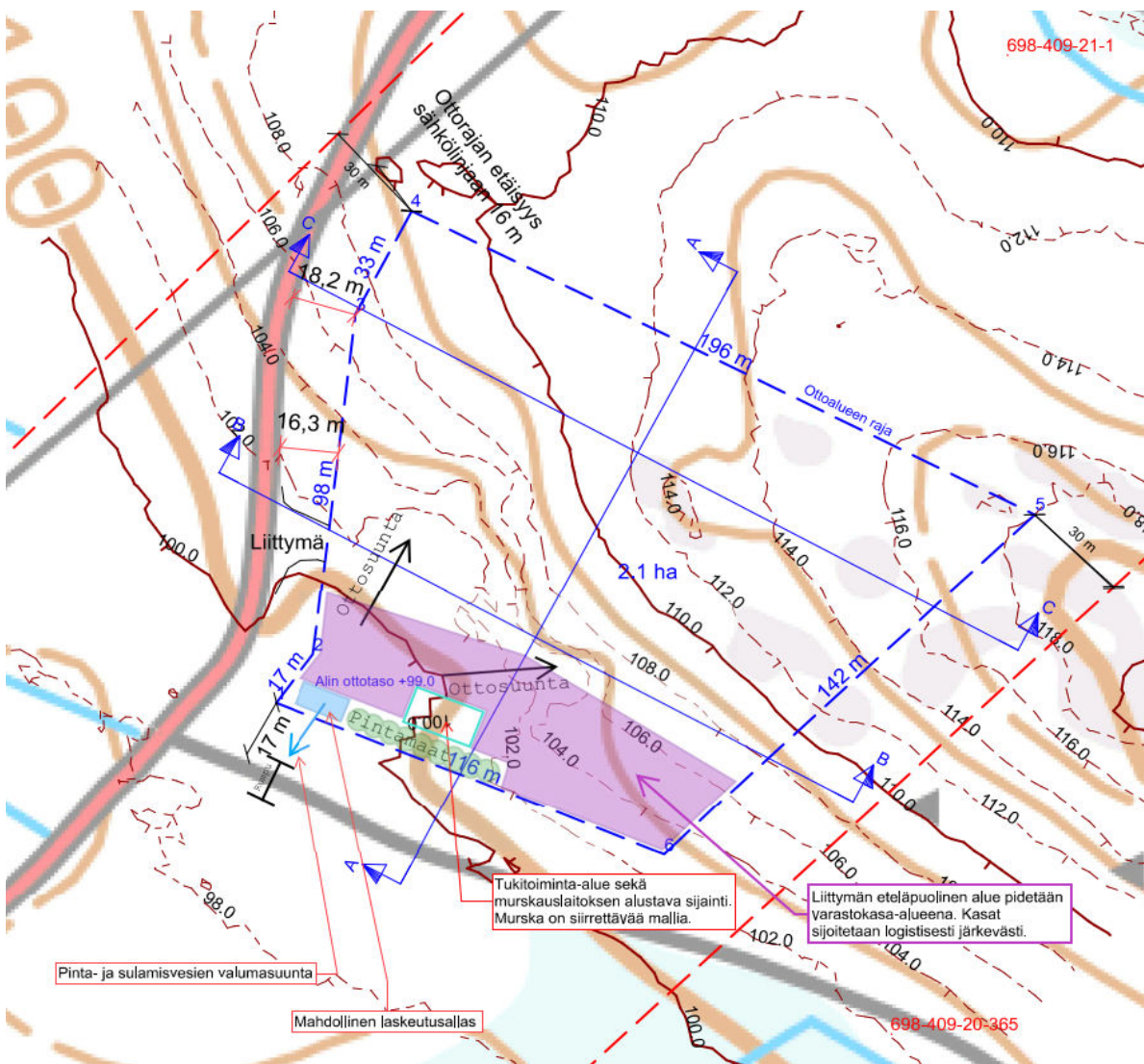
Alin ottotaso on + 99,0 (N2000).

Saadut maa-ainekset murskataan esimerkiksi kolmivaiheisella murskauslaitoksella,

jota syöttää pyöräkuormaaja ja lajitellaan maa-ainestuotteittain ottoalueen pohjalle. Ylisuuret kivet tarvittaessa rikotetaan ennen murskausta esim. hydraulisella iskuvasaralla varustetulla kaivinkoneella.

Maa-ainesten murskausta toteutetaan tuotantojakso -tyyppisellä toiminnalla ja tuotantojaksoja arvioidaan olevan vuosittain 0 - 2 kertaa. Murskauslaitoksen päivittäiset toiminta-ajat ovat arkisin klo. 7 - 22 välisenä aikana. Valmiiden maa-ainestuotteiden kuormaamista ja kuljetusta toteutetaan arkisin klo. 6 – 22 välisenä aikana sekä tarvittaessa lauantaisin klo. 7-18 välisenä aikana.

Alueen pinta- ja sulamisvedet johdetaan etelän suuntaan alueen lounaiskulmasta. Mikäli vedessä havaitaan liaksi sakkaa tai se on liejumaista, niin tällöin alueen lounaisnurkkaan tehdään laskeutusallas, jonka kautta puhtaat vedet palautuvat luontoon.



Kuva ottamissuunnitelmasta

4. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Ottoalueelle johtavan tien varrelle laitetaan maa-ainesten ottotoiminnasta kertovat opastekyltit.

Maa-ainesten siirtokuljetuksiin käytetään sekä yleisiä tieyhteyksiä, että ottoalueen tieyhteyttä. Ottoalueen länsipuolelta kulkeva tie kulkee lähimmillään n. 16 metrin etäisyydellä ja eteläpuolitse menevä metsätie n. 17 metrin etäisyydellä ottoalueenrajasta. Maa-ainesten kuormaamista ja kuljetusta tehdään tarvittaessa ympärivuotisesti, mutta kuitenkin pääsääntöisesti kesäaikana.

Lupaliikenteen päivittäisen liikennemäärän arvioidaan olevan välillä 0-30 kuljetusta. Ottoalueen länsipuolelta menevä tie on hakijan omassa käytössä. Ottoalueen eteläpuolelta kulkeva metsäautotie on yksityisen tiekunnan käytössä, jota hakijalla on myös oikeus käyttää ja ottotoiminta pyritään järjestämään niin, ettei se haittaa tien käyttöä. Hakija sopii tiekunnan kanssa tien käytöstä ja pitää tien omalta osaltaan kunnossa. Louhintaa tehtäessä liikenne pysäytetään tarpeeksi kauas Piirurakantien varteen molempiin suuntiin, ettei tienkäyttäjille tule tästä vaaratilanteita. Pysäytykset ovat kestoaltaan lyhyitä, maksimissaan 10 minuuttia ja niitä on enintään 2 kertaa vuodessa. Liikenne pitää turvata niin että tienkäyttäjille ei aiheudu vaaraa. Tielle laitetaan puomi/este silloin, kun alueella on ottotoimintaa tai kuljetustoimintaa. Puomi voidaan tarvittaessa sijoittaa heti ottoalueen eteläpuolelta kääntyvän metsäautotien jälkeen. On odotettavissa, että pohjoisen kautta ei ole kulkijoita. Pohjoisen suunnasta tulijoille voidaan tarvittaessa asettaa kyltti, joka kertoo vaarallisesta risteyksestä ja maa-ainesten otosta.

Ottoalueen länsipuolelta kulkee sähkölinja, joka on lähimmillään n. 16 metrin etäisyydellä ottoalueen luoteiskulmasta. Tästä on pyydetty lausuntoa Rovakairalta, joka linjan omistaa. Lausunto liitteenä nro. 13. Ottotoimintaa tehtäessä pidetään huolta siitä, että sähkölinjalle tai sen pylväsrakenteiden tuennoille ei aiheuteta minkäänlaista vaaraa.

5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Maa-ainesten murskauksesta aiheutuvia ympäristövaikutuksia ovat pölyäminen, melu ja tärinä.

Murskauslaitos on sijoitettuna ottoalueelle vain murskaustyön tuotantojakson aikana, arviolta noin 0-6kk / vuosi. Murskaustyön mahdollisia ympäristöriskejä voi aiheutua poltto- ja voiteluaineista, pölyämisestä sekä melusta. Toiminta-aikojen ulkopuolisina aikoina alueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita tai työkoneita.

Ottotoiminnassa käytettävät koneet ja laitteet ovat uudehkoja ja määräaikaishuollettuja (BEP).

Maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöriskien vaikutuksia torjutaan oma valvonnalla, sekä niin, että jokaisessa työkoneessa ja murskauslaitoksella on öljyntorjuntaan soveltuvaa materiaalia helposti saatavilla. Mikäli työkoneelle tulee jokin odottamaton vikatilanne, joka edellyttää välittömästi tehtäviä huoltotoimenpiteitä, käytetään työkoneen alla ennaltaehkäisevästi esimerkiksi öljynimeytysmattoa tai muuta maaperästä erottavaa vastaavaa alustaa maaperän ja pohjaveden likaantumisen estämiseksi.

Jätevesiä ei muodostu alueella, ellei alueelle tehdä sosiaalityötiloja. Tällöin jätevedet johdetaan suljettuun säiliöön, jonka loka-auto voi tyhjentää tarvittaessa ja toimittaa jätevedet edelleen jätevedenpuhdistamoon.

5.1 Poltto ja voiteluaineiden käsittelyn kuvaus

Tankkaaminen ja polttoaineiden säilytys pyritään suorittamaan ottoalueen ulkopuolella. Mikäli tämä ei ole mahdollista niin nämä toiminnot suoritetaan tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alueella on saatavilla öljyntorjuntaan soveltuvaa materiaalia esim. imeytysturvetta.

Käytettävät polttoaine- ja voiteluainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia ja ylitäytön estimillä varustettuja säiliöitä, jolloin saadaan mahdolliset riskit minimoitua. Tankkaaminen suoritetaan aina valvotusti, jotta

mahdollisen riskin toteutuessa päästöt ovat mahdollisimman pieniä, korkeintaan muutamia desilitroja.

Mahdollisen haitta-ainepäästön tapahtuessa, onnettomuuden torjuntatoimet aloitetaan välittömästi. Murskauslaitoksella on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi. Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan kaivinkoneella kuorma-autoon ja kuljetetaan, niin pian kuin se on mahdollista, ongelmajätelaitokselle asianmukaisesti hävitettäväksi. Tapahtuneesta vahingosta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Lapin Ely-keskukselle sekä tarvittaessa pelastusviranomaiselle.

5.2 Pölyämisen ehkäisy

Pölyämistä aiheutuu alueella tapahtuvasta liikenteestä ja maa-ainesten murskaamisesta.

Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä esiintyy lähinnä lämpimänä vuodenaikana ja kuivalla säällä, jolloin pölyämistä voidaan ehkäistä tehokkaasti alentamalla ajonopeuksia, myös teiden kastelua voidaan tehdä tarvittaessa.

Murskauslaitoksella syntyvää pölyä voidaan myös tarvittaessa vähentää lisäämällä koteloiteja tai veden avulla.

5.3 Melun ja värinän vaikutukset

Maa-ainesalueella melua aiheutuu ainoastaan silloin kun alueella on toimintaa.

Toiminnassa melua syntyy murskauslaitoksesta ja työkoneista sekä alueelle kohdistuvasta kuljetusliikenteestä.

Murskauslaitoksessa melua syntyy erityisesti esimurskaimesta ja seuloista sekä ylisuurten kivien rikotuksesta. Melutason ohjearvojen mukainen päiväajan (7.00 – 22.00) ekvivalenttitaso on 55db.

Pintamaiden varastokasat voidaan sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluvalleja lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan melun torjumiseksi. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle, jolloin maaluiskat ja varastokasat toimivat meluesteinä. Käytettäessä em. suojauskeinoja saadaan meluhaitta laskettua annettujen ohjearvojen alapuolelle. Pohjoispuolella n. 550 metrin etäisyydellä ottoalueen rajasta olevat asumukset ovat suojassa melulta paremmin, koska murska sijoittuu paljon alemmalle tasolle. Myöskin louhinnan aikaiset jyrkät luiskat sekä välissä ylempänä rinteessä oleva metsä

toimivat hyvin melutason alentajina.

Kuljetusliikenteestä ja kuormaamisesta aiheutuva melu on verrattain matalaa melua ja sen määrää voidaan vähentää alentamalla ajonopeuksia.

Toiminnasta aiheutuu lievää paikallista tärinää. Murskauslaitoksesta ja kuljetusliikenteestä aiheutuu tärinää ainoastaan murskauslaitoksen ja kulkutien välittömään lähiympäristöön ja ylisuurten kivien rikotuksesta aiheutuva tärinä ei leviä rikotettavan kiven ulkopuolelle.

6. Jätehuolto

Ylijäämä maat ja / tai maisemointiin kelpaamattomat maat hävitetään asian mukaisesti kaatopaikalle. Alueella syntyvät talousjätteet lajitellaan ja kerätään omiin kannellisiin jäteastioihin ja toimitetaan lähimmälle ekoasemalle. Pienten ja välttämättömien huoltotoimenpiteiden yhteydessä syntyneet vaaralliset jätteet kerätään omiin kannellisiin astioihinsa ja toimitetaan vaarallisten jätteiden keräykseen lähimmälle ekoasemalle.

7. Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Ottotoiminnan päätyttyä ottoalue palautetaan metsätaloukseen.

Ottoalue siistitään ja ottotoiminnanaikana muodostuneet luiskat muotoillaan väh. kaltevuuteen 1:2 ja kulmat pyöristetään.

Ottoalueen tiivistyneet kulkutiet möyhennetään kuohkeiksi ja alueen pohjatasoa voidaan tarvittaessa muotoilla hieman kumpuilevaksi, jotta se olisi maisemakuvaltaan mahdollisimman monimuotoinen ja ympäröivään luontoon sopiva kokonaisuus.

Muotoillessa alueen pohjaa varmistetaan se, ettei se ole alinta ottotasoa alempana.

Alueen muotoilussa hyödynnetään alueelta saatavia maa-aineksia ja varastoituja pintamaita. Pintamaita käytetään alueen verhoiluun sekä alueen pohjalla kasvualustana. Kasvualustaa rakennettaessa tulee huomioida, että se on tulevalle kasvustolle riittävän paksu ja kasvulle suotuisa.

Paras lopputulos saavutetaan, jos alueelta kuoritut pintamaat voidaan levittää alueelle takaisin alkuperäisessä järjestyksessä. Mikäli alue ei metsity luonnollisesti käytetään metsittämiseen alueelle ominaisten puulajien taimia.

Hakemuksen liitteet:

Liite 1: Lähestymiskartta

Liite 2: Sijaintikartta ja rekisterikartta

Liite 3: Nykytilannekartta

Liite 4: Tulevan tilanteen kartta

Liite 5: Ottosuunnitelmakartta

Liite 6.1-6.3: Poikkileikkauskuvat A - A, B - B ja C - C

Liitteet 7: Itä-Lapin maakuntakaavan karttaote

Liite 8: Kiinteistörekisterin karttaote

Liite 9: Kiinteistörekisteriote

Liite 10: Jätehuoltosuunnitelma

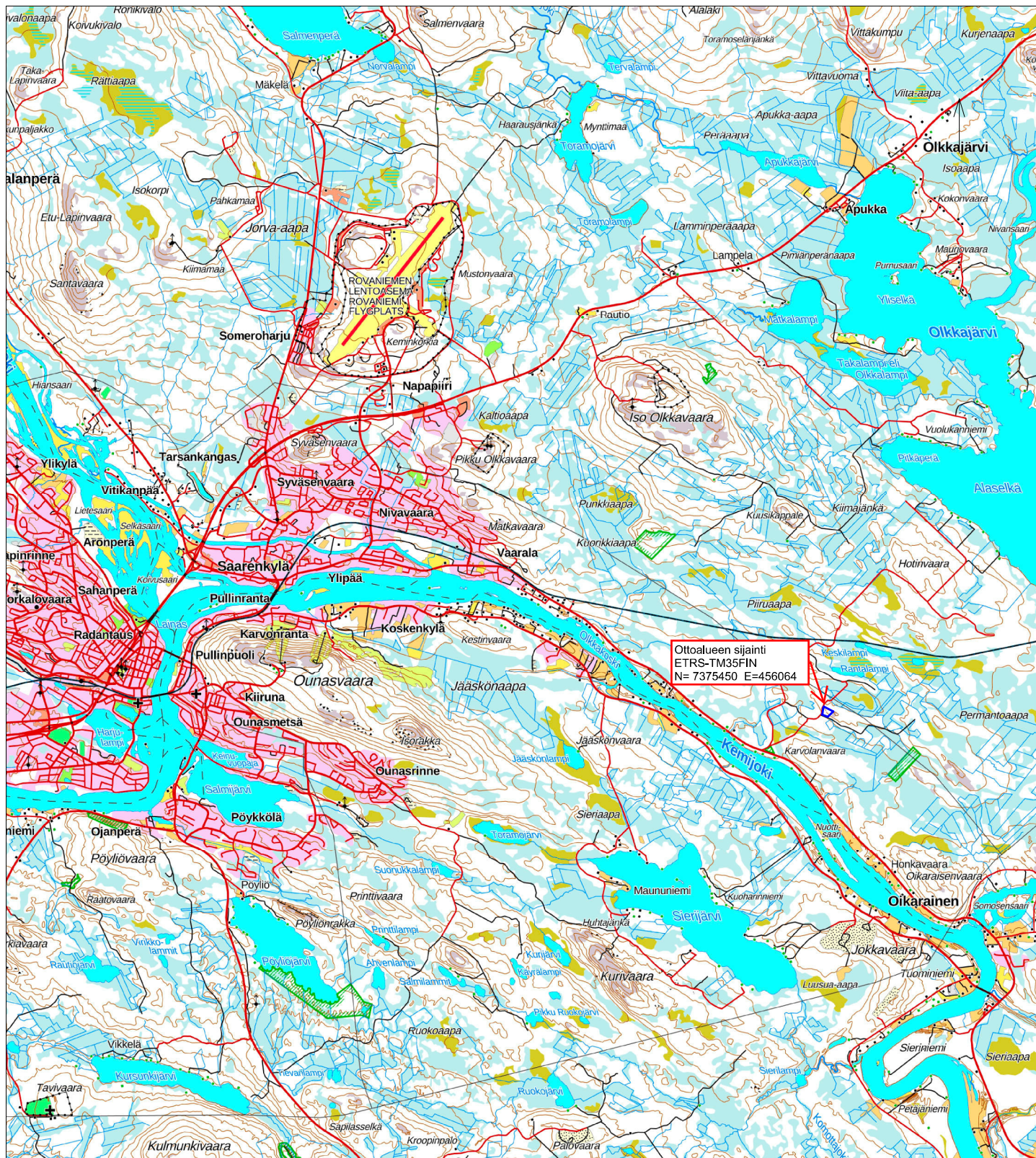
Liite 11: Asianosaiset 6010c

Liite 12: Asemakuva

Liite 13: Rovakairan lausunto

09.10.2025

Hakijan puolesta Mikko Huuskonen Rovamitta Oy

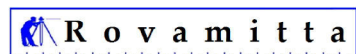


Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue

Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1



Suunnittelija M. Huuskonen

Lähestymiskartta

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

Koordinaatisto

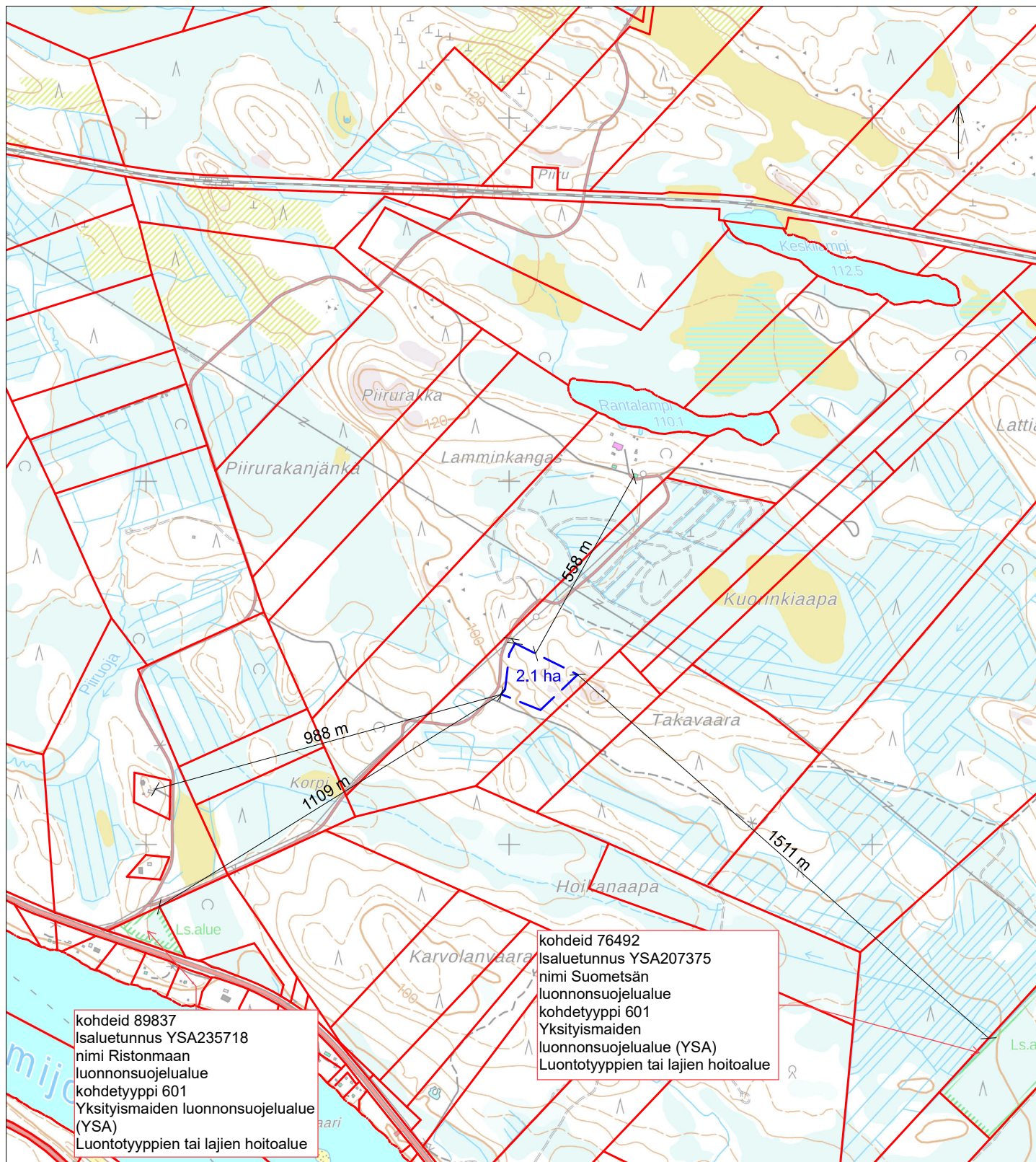
TM35FIN

N2000

0 500 1000 1500 2000 m

Mittakaava 1:100000

Päiväys 18.3.2025



Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue

Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1

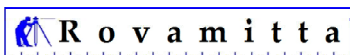
Lähestymiskartta etäisyyksillä

Maa-ainesten ottomäärä 100 000 m³

Ottoalueen pinta-ala 2.1 ha

Alin ottotaso +99.0 m

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa



Suunnittelija M. Huuskonen

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

0 100 200 300 400 500 m

Mittakaava 1:15000

Päiväys 9.10.2025

Ottoalueen nurkkapisteen ETRS-TM35FIN

- 1 N= 7375412.25 E= 455978.65
- 2 N= 7375426.16 E= 455989.12
- 3 N= 7375523.50 E= 456000.73
- 4 N= 7375553.10 E= 456016.36
- 5 N= 7375466.19 E= 456189.74
- 6 N= 7375369.03 E= 456086.61

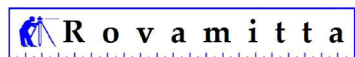
Ottoalueen sijainti
ETRS-TM35FIN
N = 7375450 E = 456064

Piirurakantie 18

Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue
Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1



Suunnittelija M. Huuskonen

Sijaintikartta ja kiinteistötiedot

Maa-ainesten ottomäärä 100 000 m³
Ottoalueen pinta-ala 2.1 ha
Alin ottotaso +99.0 m

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

Koordinaatisto

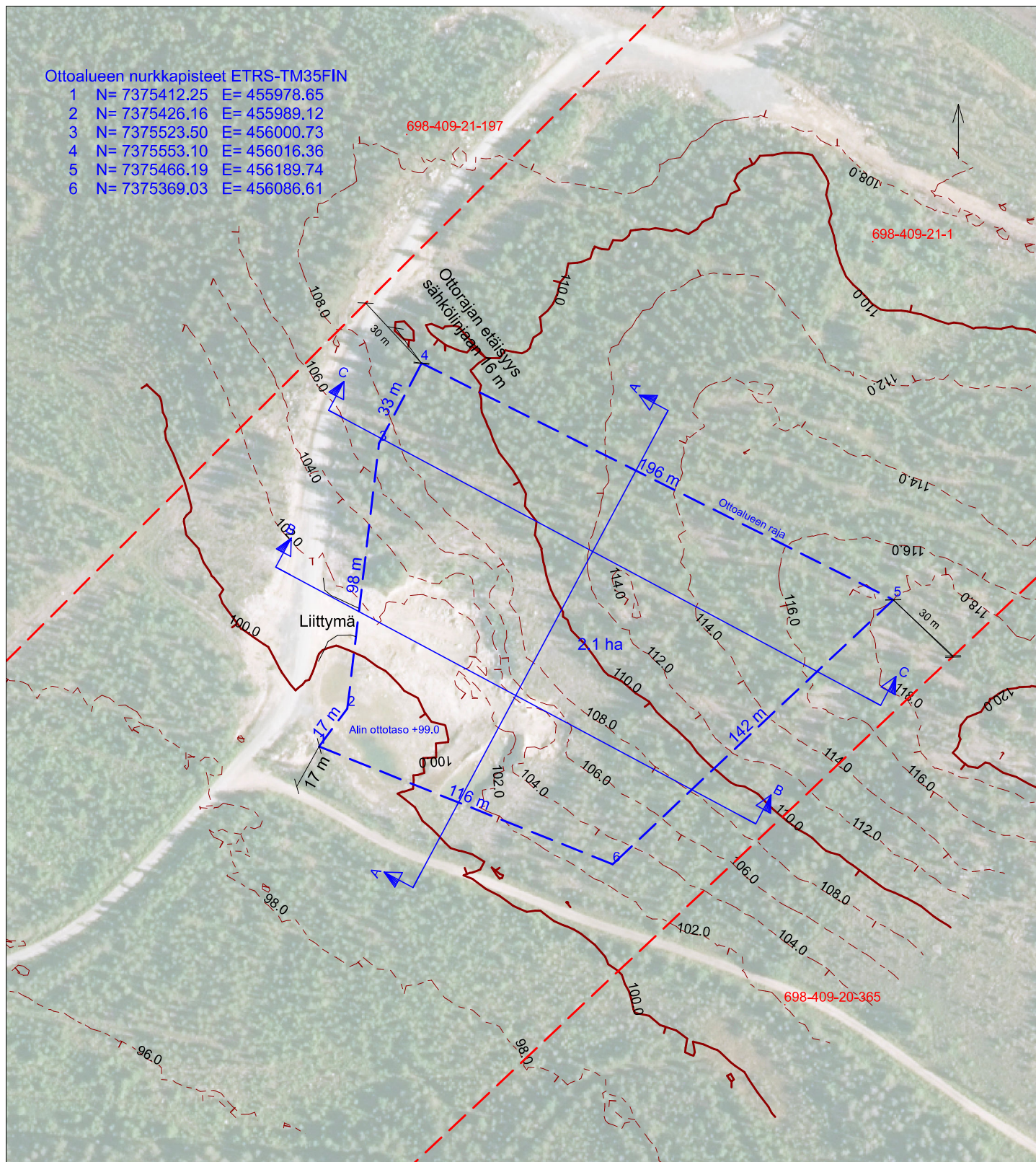
TM35FIN
N2000

0 50 100 150 200 m

Mittakaava 1:10000
Päiväys 9.10.2025

Ottoalueen nurkkapisteen ETRS-TM35FIN

- 1 N= 7375412.25 E= 455978.65
- 2 N= 7375426.16 E= 455989.12
- 3 N= 7375523.50 E= 456000.73
- 4 N= 7375553.10 E= 456016.36
- 5 N= 7375466.19 E= 456189.74
- 6 N= 7375369.03 E= 456086.61



Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue

Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1

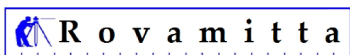
Nykytilanne (ilmakuva 2022)

Maa-ainesten ottomäärä 100 000 m³

Ottoalueen pinta-ala 2.1 ha

Alin ottotaso +99.0 m

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa



Suunnittelija M. Huuskonen

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

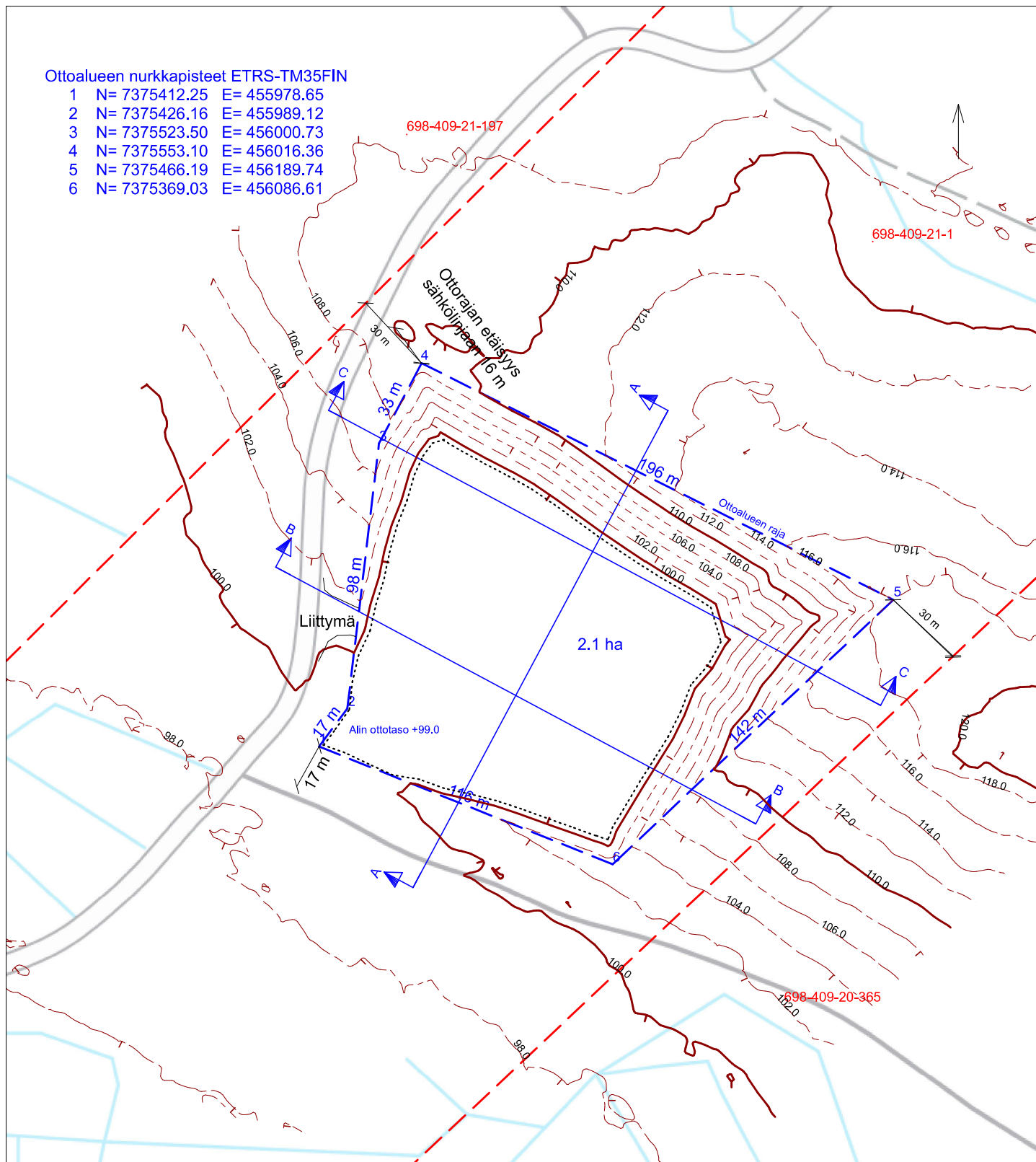
0 10 20 30 40 50 m

Mittakaava 1:2000

Päiväys 9.10.2025

Ottoalueen nurkkapisteen ETRS-TM35FIN

- 1 N= 7375412.25 E= 455978.65
- 2 N= 7375426.16 E= 455989.12
- 3 N= 7375523.50 E= 456000.73
- 4 N= 7375553.10 E= 456016.36
- 5 N= 7375466.19 E= 456189.74
- 6 N= 7375369.03 E= 456086.61

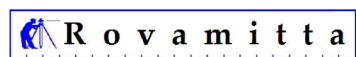


Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue

Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1



Suunnittelija M. Huuskonen

Tulevan tilanteen kartta

Maa-ainesten ottomäärä 100 000 m³

Ottoalueen pinta-ala 2.1 ha

Alin ottotaso +99.0 m

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

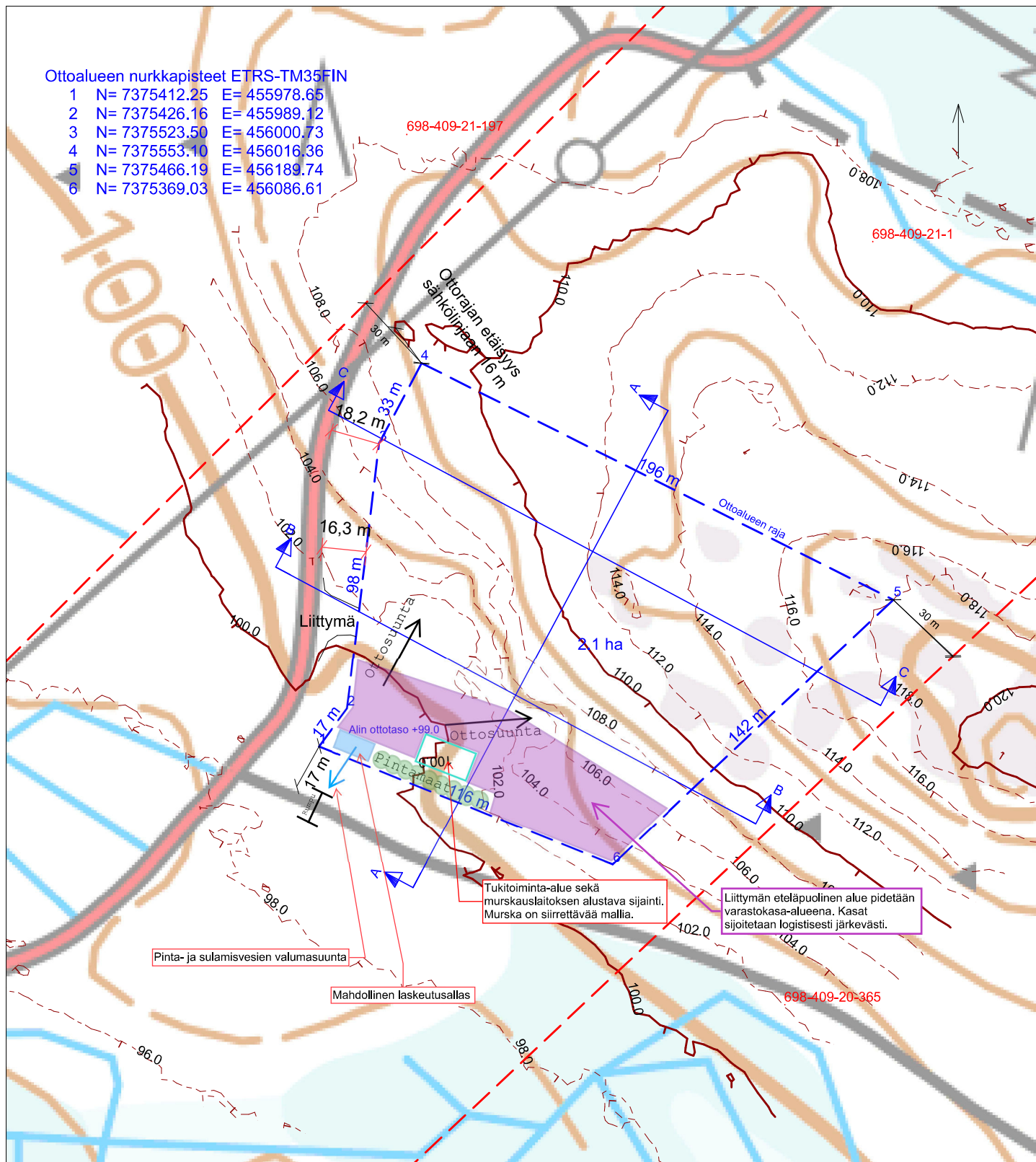
0 10 20 30 40 50 m

Mittakaava 1:2000

Päiväys 9.10.2025

Ottoalueen nurkkapisteen ETRS-TM35FIN

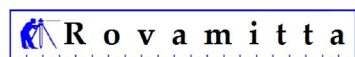
- 1 N= 7375412.25 E= 455978.65
- 2 N= 7375426.16 E= 455989.12
- 3 N= 7375523.50 E= 456000.73
- 4 N= 7375553.10 E= 456016.36
- 5 N= 7375466.19 E= 456189.74
- 6 N= 7375369.03 E= 456086.61



Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue
Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1



Suunnittelija M. Huuskonen

Ottosuunnitelmapaketti

Maa-ainesten ottomäärä 100 000m³
Ottosuualueen pinta-ala 2.1ha
Alin ottotaso + 99.0m

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

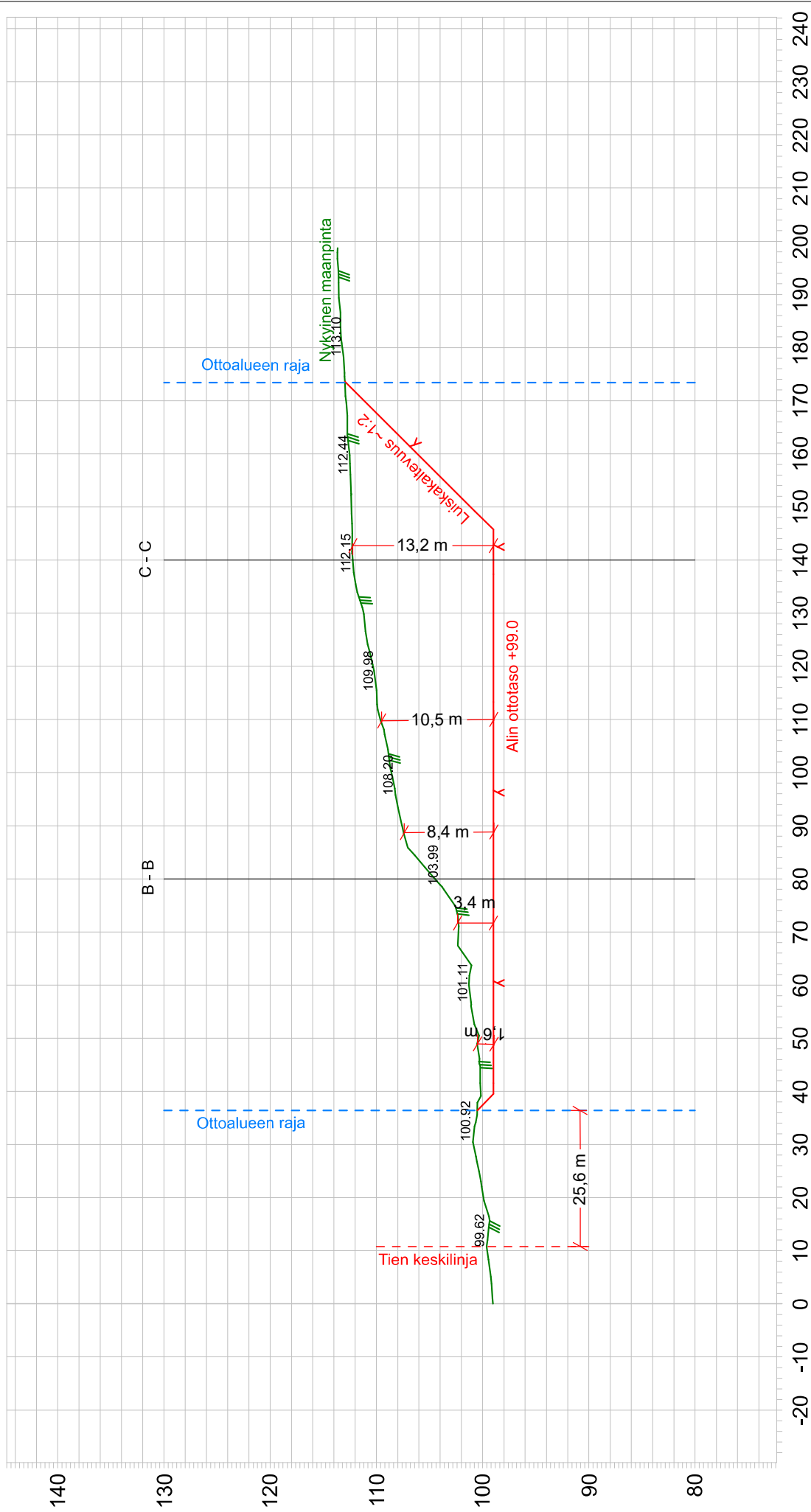
Koordinaatisto

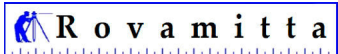
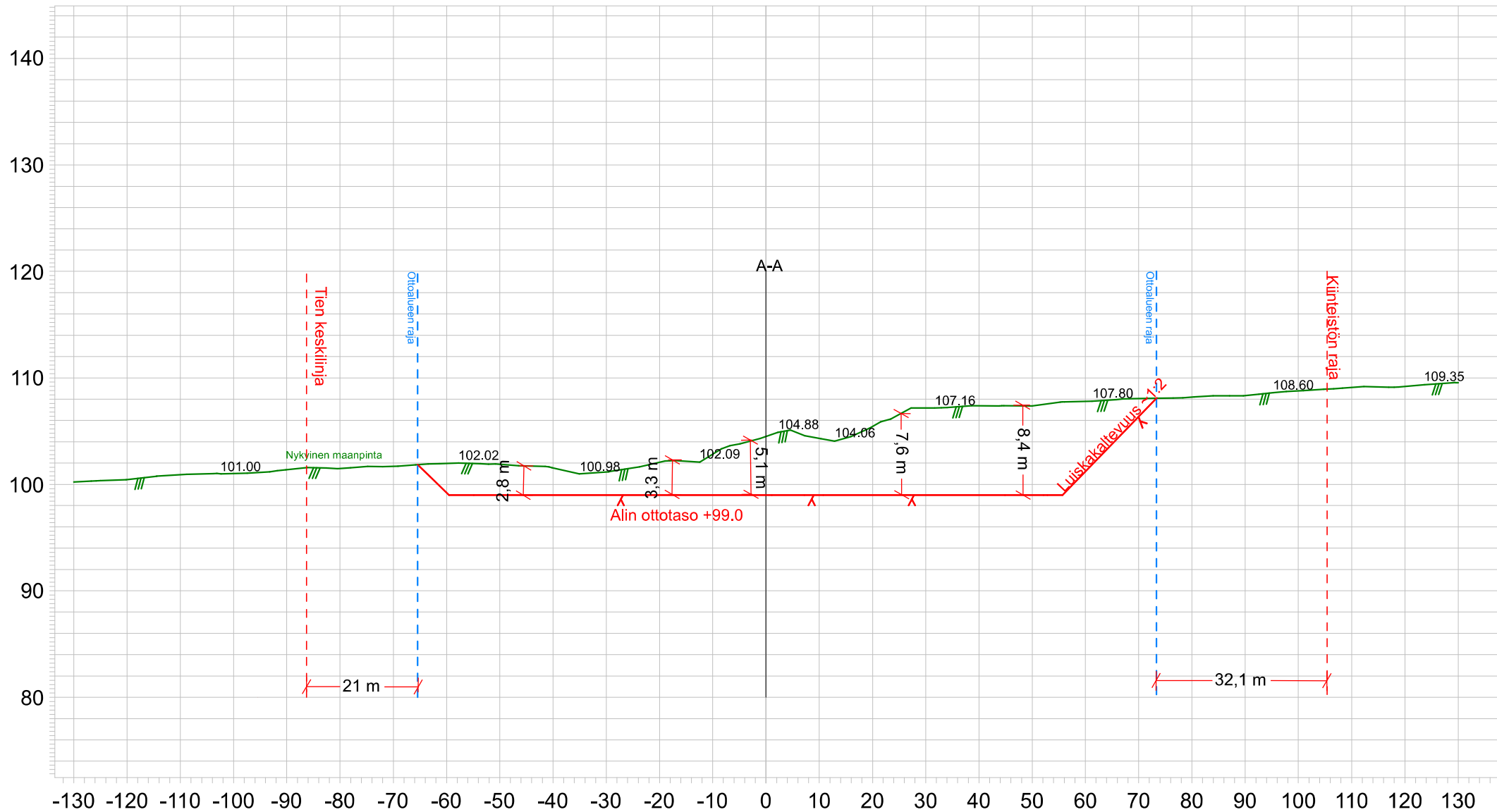
TM35FIN
N2000

0 10 20 30 40 50 m

Mittakaava 1:2000

Päiväys 9.10.2025





M. Huuskonen
Suunnittelija

Napapiirin Kehitys Oy

Takavaara, Rovaniemi
Takavaaran ottoalue

Poikkileikkaus

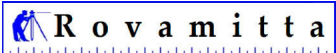
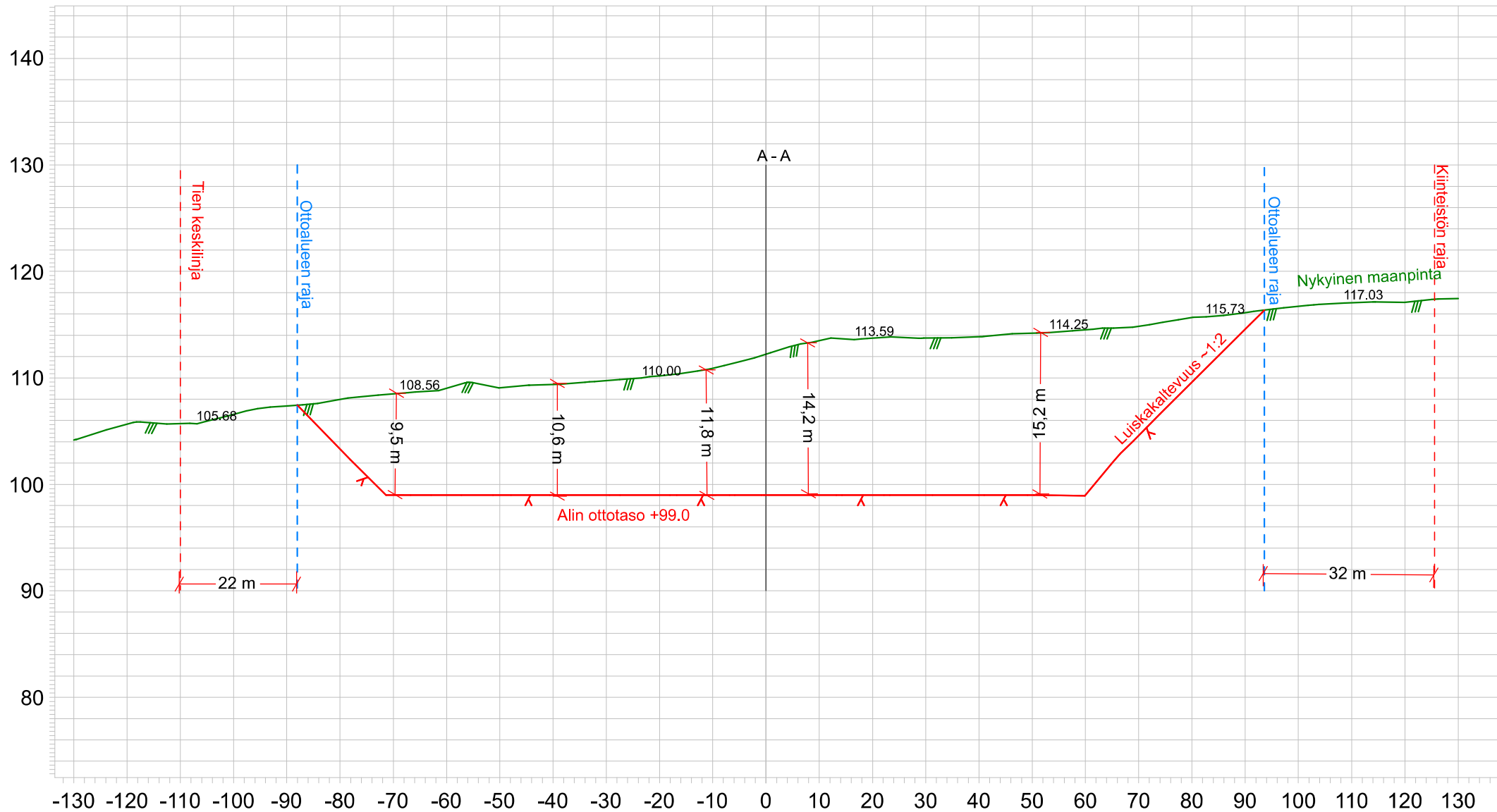
B - B

Mittakaava

1:1000/1:500

Päiväys

31.3.2025



M. Huuskonen
Suunnittelija

Napapiirin Kehitys Oy

Takavaara, Rovaniemi
Takavaaran ottoalue

Poikkileikkaus

C - C

Mittakaava

1:1000/1:500

Päiväys

31.3.2025

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 20.3.2025	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupaan ☒		

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Napapiirin Kehitys Oy		
Ottamisalueen nimi Takavaaran ottoalue		
Kunta Rovaniemi	Kylä Piirurakka	Tilan RN:o 698-409-21-1
Ottamisalueen pinta-ala 2,1ha ja varastointialue 0,2 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 10 vuotta luvan myöntämisestä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	70 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni	30 000	
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	4000	1	Käytetään hyväksi maisemoinnissa
	Kannot ja hakkuutähteet	150	1	Käytetään hyväksi maisemoinnissa
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		4150		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Ei vaikutuksia, pintamaat käytetään mahdollisuuksien mukaan oton edetessä luiskauksiin ja maisemointiin.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Melun estämiseksi murska sijoitetaan aina alimmalle tasolle ja mahdollisuuksien mukaan varastokasojen keskelle, jotta kasat pienentäisivät meluhaittaa. Siirrettävän murskan mukana on aina helposti saatavilla olevaa öljynimeytyspurua tms. Kaikki tankkaaminen tehdään tukitoiminta-alueella ja suurta varovaisuutta noudattaen, ettei polttoaineita päädy maaperään. Polttoaineet alueelle tuodaan säiliö- tai kuorma-autolla aina tarvittaessa eikä niitä säilytetä alueella.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Silmämääräistä koneiden/vuotojen seurantaa tehdään aina työvuoron alkaessa sekä sen kestäessä. Otettu maa-ainesmäärä ilmoitetaan vuosittain NOTTO-järjestelmään.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaiden läjitys tehdään ottoalueen rajan läheisyyteen paikkaan missä se ei haittaa toimintaa.

Jätealueen perustaminen ja hoito

--

Jätealueen ympäristö

--

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

--

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

--

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

--

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

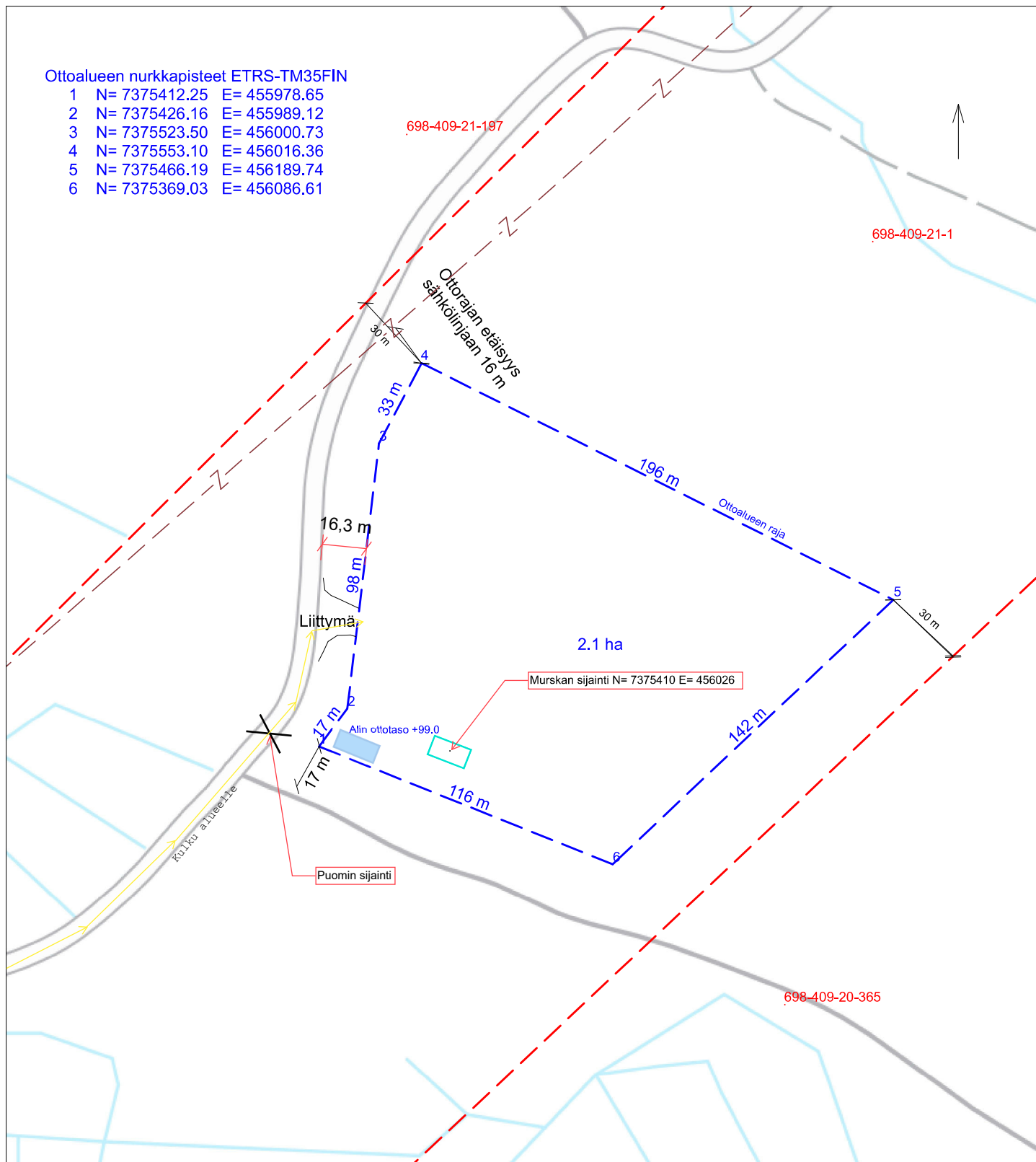
4. LISÄTIETOJA

Yhdys henkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Olavi Pokka, 0407386990, Tähtikuja 2, 96930 Rovaniemi

Ottoalueen nurkkapisteen ETRS-TM35FIN

- 1 N= 7375412.25 E= 455978.65
- 2 N= 7375426.16 E= 455989.12
- 3 N= 7375523.50 E= 456000.73
- 4 N= 7375553.10 E= 456016.36
- 5 N= 7375466.19 E= 456189.74
- 6 N= 7375369.03 E= 456086.61

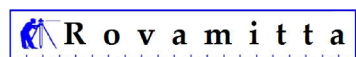


Napapiirin Kehitys Oy

Takavaaran ottoalue

Rovaniemi

Karvolanvaara 2 R:No 698-409-21-1



Suunnittelija M. Huuskonen

Asemakuva

Maa-ainesten ottomäärä 100 000m³

Ottoalueen pinta-ala 2.1ha

Alin ottotaso + 99.0m

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

0 10 20 30 40 50 m

Mittakaava 1:2000

Päiväys 9.10.2025

Mikko Huuskonen

Lähettäjä: Ossi Mäkinen <Ossi.Makinen@rovakaira.fi>
Lähetetty: keskiviikko 7. toukokuuta 2025 10.52
Vastaanottaja: Mikko Huuskonen
Aihe: Karvolanvaaran ottoalue

Et saa usein sähköpostia osoitteesta ossi.makinen@rovakaira.fi. [Lue, miksi tämä on tärkeää](#)

Hei,

Mikäli maa-alueen otto ei vaaranna pylväsrakenteiden tuentaa, en näe tuolla etäisyydellä ongelmaa Rovakairan näkökulmasta.

yt. Ossi Mäkinen

Ossi Mäkinen
Projekti-insinööri
Rovakaira Oy
050 437 3128
ossi.makinen@rovakaira.fi
www.rovakaira.fi



Tämä sähköpostiviesti on tarkoitettu vain sen nimetylle vastaanottajalle. Viesti voi sisältää luottamuksellista, omistusoikeuden alaista ja/tai salassapitovelvollisuuden alaista tietoa. Mikäli et ole viestissä tarkoitettu vastaanottaja, sinulla ei ole oikeutta käyttää, luovuttaa, jakaa, tulostaa tai kopioida mitään osaa viestistä