

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

Hiekoitushiekan seulontaa Ranuan ja Rovaniemen talvihiekoituksiin. Pankkitakaus, 5000€.

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Konepalvelu Kylmäluoma Oy	Y-tunnus 2715498-2
Postiosoite Koskenniskantie 18, 96700 Rovaniemi	
Sähköpostiosoite kylmaluoma@gmail.com	Puhelinnumero 0405175524

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Tuomas Kylmäluoma	Postiosoite Koskenniskantie 18
Sähköpostiosoite kylmaluoma@gmail.com	Puhelinnumero 0405175524
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) 003727154982 Maventa	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Rovaniemi, Kemihaaran kylä	Ottamisalueen nimi Alanokan soranottoalue	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 698-402-53-29	Tilan nimi/nimet Petäjäkangas	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti N7358079 itäkoordinaatti E464706		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☐ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi- alueella?	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M4513	☐ kyllä	☐ kyllä
☐ Yleiskaava, kaavamerkintä	☒ ei	☒ ei
☐ Asemakaava, kaavamerkintä	☐ osittain	

☐ Poikkeamispäätös ☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Pohjavesialueen nimi ja tunnus	
--	--------------------------------	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 40000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 4000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,5
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) 133,00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) 130,50	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) 130,00	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	40000
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

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)
9000 €.

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)
10 000 m³, käytetään alueen maisemointiin.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä
Liikenne ottamisalueelle tulee Jokelantietä pitkin, senjälkeen Mustonojan yksityistietä ja kiinteistön omia tilusteitä. Soranottoalue 1:lle rakennetaan uusi tieyhteys, suunnitelmakartassa punaisella.

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi
Kiinteistön alue on koknaisuudessaan nuorta ja varttunutta kasvatusmetsää, alueen maaperä valtaosin hiekkaa ja sorakumpareita joiden ympärille ojitettuja suoalueita. Ottamistoiminta muuttaa ympäristöä vain ottamisalueilla ja varasto-/huoltoalueella. Alue palautetaan ottamistoiminnan päätyttyä metsätalouskäyttöön.

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

15.10.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Tuomas Kylmäluoma

Nimen selvennys

Alanokan soranottoalue



Kunta: Rovaniemi

Kylä: Kemihaara

Tila: 698-402-53-29

Hakija: Konepalvelu Kylmäluoma Oy

Osoite: Koskenniskantie 18

96700 Rovaniemi

Puhelin 040-5175524

Sähköposti: kylmaluoma@gmail.com

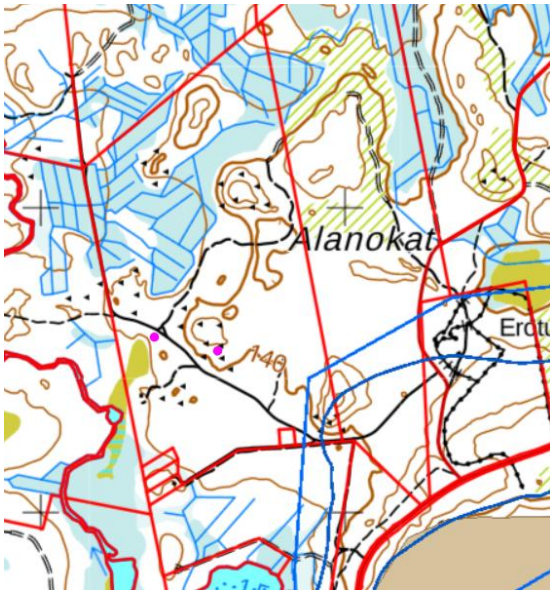
Suunnittelija: Veli Saarijärvi, INS-YAMK

Puhelin: 0400-333461

Sähköposti: veli.saarijarvi@gmail.com

Alueelta on otettu aikaisemmin maa-ainesta pieniä määriä kotitarvekäyttöön (alueen tilusteiden rakentamiseen).

Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alueella on aluetunnus M 4513. Merkinnällä osoitetaan pääasiassa metsätalouteen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Tilan kaakkoiskulmasta pieni osa kuuluu 1-luokan pohjavesialueeseen Kampsavaara (12699159 V).

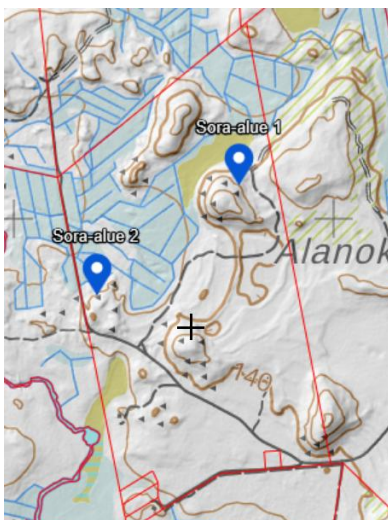


Pohjavesialueen raja sinisellä viivalla; Kampsavaara (12699159 V).

Tilalla sijaitsee kaksi muinaismuistolain mukaista kohdetta. Kohteet merkitty yläpuolella olevaan karttaan aniliininpunaisella.

- Alalampi 1 kiinteä muinaisjäännös, asuinpaikat (kartalla vasemmanpuoleinen)
- Alalampi 3 muut kulttuuriperintökohde (kartalla oikeanpuoleinen).

Maa-aineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueille, lähimmät asutukset sijaitsevat 6 km ottoalueesta länteen Narkauksen kylällä ja lähin vapaa-ajanasutus sijaitsee 0.6 km lounaaseen. Narkaus paliskunnan poroaita ja porokämpä sijaitsee lähemmästä ottoalueesta noin 0,9 km kaakkoon. Lähin Natura -suojelualue "Kalkkimaan lehtojen suojelualueet" sijaitsevat n. 5 km etelään. Muita suojelukohteita ei ole suunnitellun ottoalueen lähialueilla.



3. RAJANAAPURIT

Ottoalueen 1. lähin naapurikiinteistö (698-402-277-1) sijaitsee 20 m ottoalueesta itään. Ottoalueen 2. lähin naapurikiinteistö (698-402-35-6) sijaitsee 20 m ottoalueesta länteen. Kiinteistön etelälaidassa on kaikkiaan neljä tonttia, joista kahdelle on rakennettu vapaa-ajan kiinteistö.

4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunniteltavat ottoalueet ovat osa talousmetsää, jossa kasvaa pääasiassa nuorta ja varttunutta kasvatusmetsää. Ottamistoiminnan yhteydessä puusto poistetaan ottoalueelta oton etenemisen mukaisesti.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Suunniteltavalla ottoalueella ei ole pohjavesihavaintoja. Molempien ottoalueiden pohjoispuolella on suoalue, jonka pintavedet ovat noin 2 metriä alimpien ottamistasojen alapuolella. Koekuoppien kaivun yhteydessä ei esiintynyt pohjavettä. Koekuopat kaivettiin suunniteltuun ottamistasoon saakka.

Suunnitellut ottoalueet eivät sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Kampsavaara 12699159 V) sijaitsee 0,5-0,7 km sora-alueilta etelään.

Lähin vesialue on Kampsajoki, joka sijaitsee ottoalueelta 2. noin 0,3 km lounaaseen.

6. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Maa-aineksen ottamisalue kartoitetaan ja merkitään maastoon. Saatava maa-aineksen määrä on laskettu poikkileikkauskuvista maanmittauslaitoksen maastokartan korkeuskäyrien perusteella käsinlaskentana.

Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

7. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ JA AIKATAULU

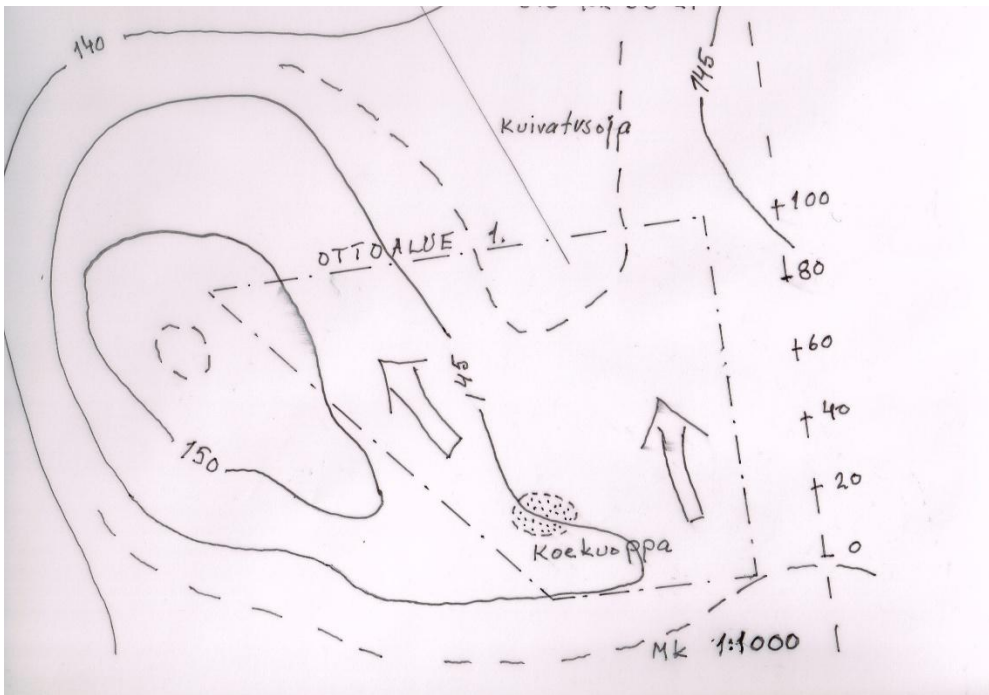
Suunnitelluilta ottoalueilta otetaan sora-ainesta enintään 40 000 m³vuosina 2025-2035 (10 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 4000 m³ ja ottosyvyys 1-8 m.

Maa-aines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi (jakeet 0/16, 0/32 ja 0/56 soramursketta) joita käytetään Rovaniemen alueen infran rakentamiseen ja kunnossapitoon. Ottoalueelta 1. varaudutaan myös seulomalla valmistamaan turvahiekkaa leikkikenttätarpeita varten. Ottoalueen 1. suunniteltu pohjataso on 138.00 (N2000) ja ottoalueen 2. 133.00 (N2000)

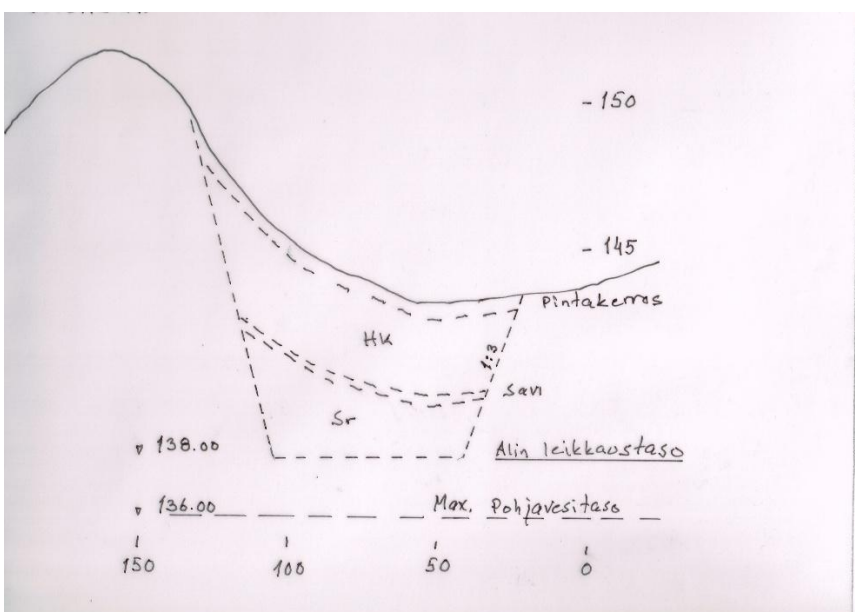
8. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Maa-aineksen ottoalueet merkitään maastoon puupaaluilla. Alue aidataan ottotoiminnan yhteydessä tarvittavilta osin (ottopaikan syvyys > 2m). Ottamisalueella 1. ottamistoiminta aloitetaan alueen eteläreunasta ja edetään kohti pohjoista ja luodetta. Ottamisalueella 2. ottamistoiminta aloitetaan alueen luoteiskulmasta, josta edetään kohti etelää ja itää.

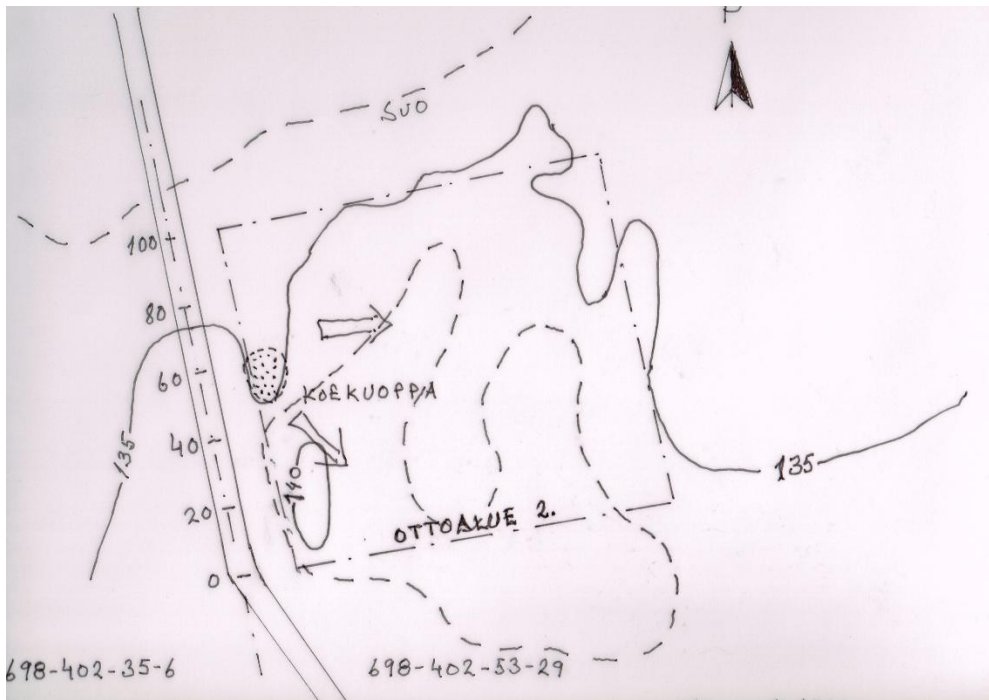
Alla kartta ja mallipoikkileikkaus ottoalueista 1. ja 2.; etenemissuunnat nuolella.



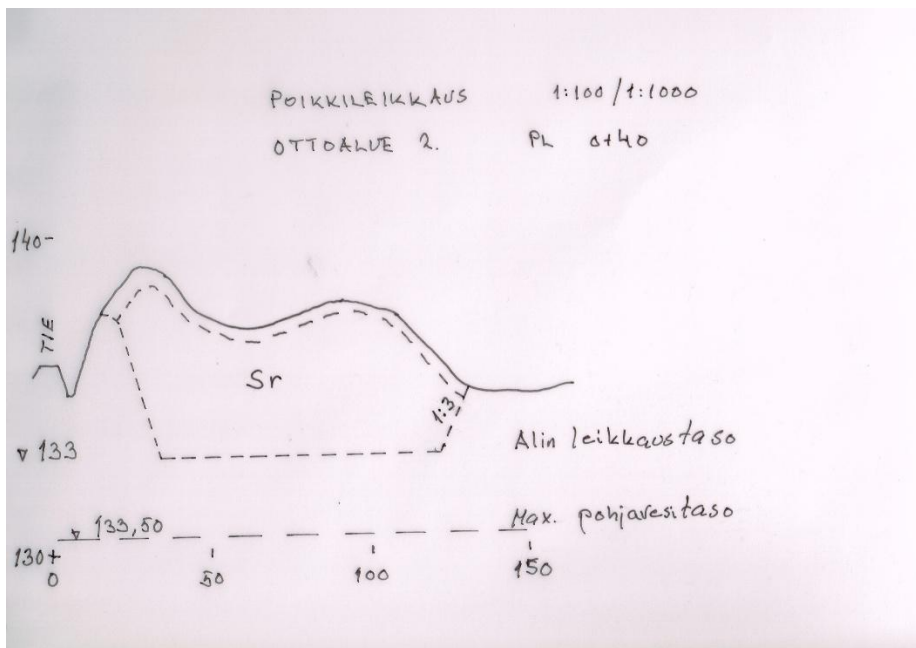
Ottoalue 1.



Poikkileikkaus Ottoalue 1, PL 0+60



Ottoalue 2.



Poikkileikkaus Ottoalue 2, PL 0+40

Soramursketta murskataan kaksi osaisella murskaamolla. Maa-aineksen otossa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010). Ottamisalueen toiminta-aikoja säädetään urakoitsijan aikataulujen mukaan. Myös tukitoiminta-alueella toimitaan Muraus-asetuksen mukaisesti.

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska ottoalueen 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.

Toimintavuorokaudet on laskettu siten, että toiminta kohteessa tapahtuu kolmivuoroisena, eli 24/7 koska kohde sijaitsee etäällä häiriintyvistä kohteista.

Maa-aineslupaa haetaan 2,5 ha:n maa-ainesalueelle 40 000 m³-ktd maa-ainesten ottomäärälle 10 vuoden ajaksi.

Arviolaskelmassa murskaustyöhön arvioidaan kuluvan 11 vrk (3800 tn/murskausvuorokausi), joten alueen pintomis- ja maisemointitoille jää vielä 30 vuorokautta.

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään tarvittaessa meluilmoitus Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

Maa-aineksen otto suoritetaan siten että ottoalueelle ei jää vesipainanteita

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

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

Alueella ei ole varsinaisia läpikulkuteitä, ainoastaan ottoalueen 2 vieritse menevällä tiellä on kulkuyhteys pohjoispuolen kiinteistölle (698-401-21-81). Ottoalue 1:lle rakennetaan uusi tieyhteys.

Alueelle asennetaan maa-ainesottoalueesta varoittava merkki. Tarvittaessa tielle asennetaan puomi, mikäli liikennemäärien jostakin syystä katsotaan olevan tavanomaista vilkkaammat toiminnan aikana.

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.

Ottamisalueille mahdollisesti kertyvät vähäiset vedet ohjataan pintavaluntana pois ottoalueelta pohjoispuolella olevalle osittain ojitetulle suoalueelle.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA MAISEMOINTI TOIMINNAN PÄÄTYTTYÄ

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Ottoalueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Ylijäämä maa-ainekset käytetään soveltuvien osien alueen jälkihoitoon.

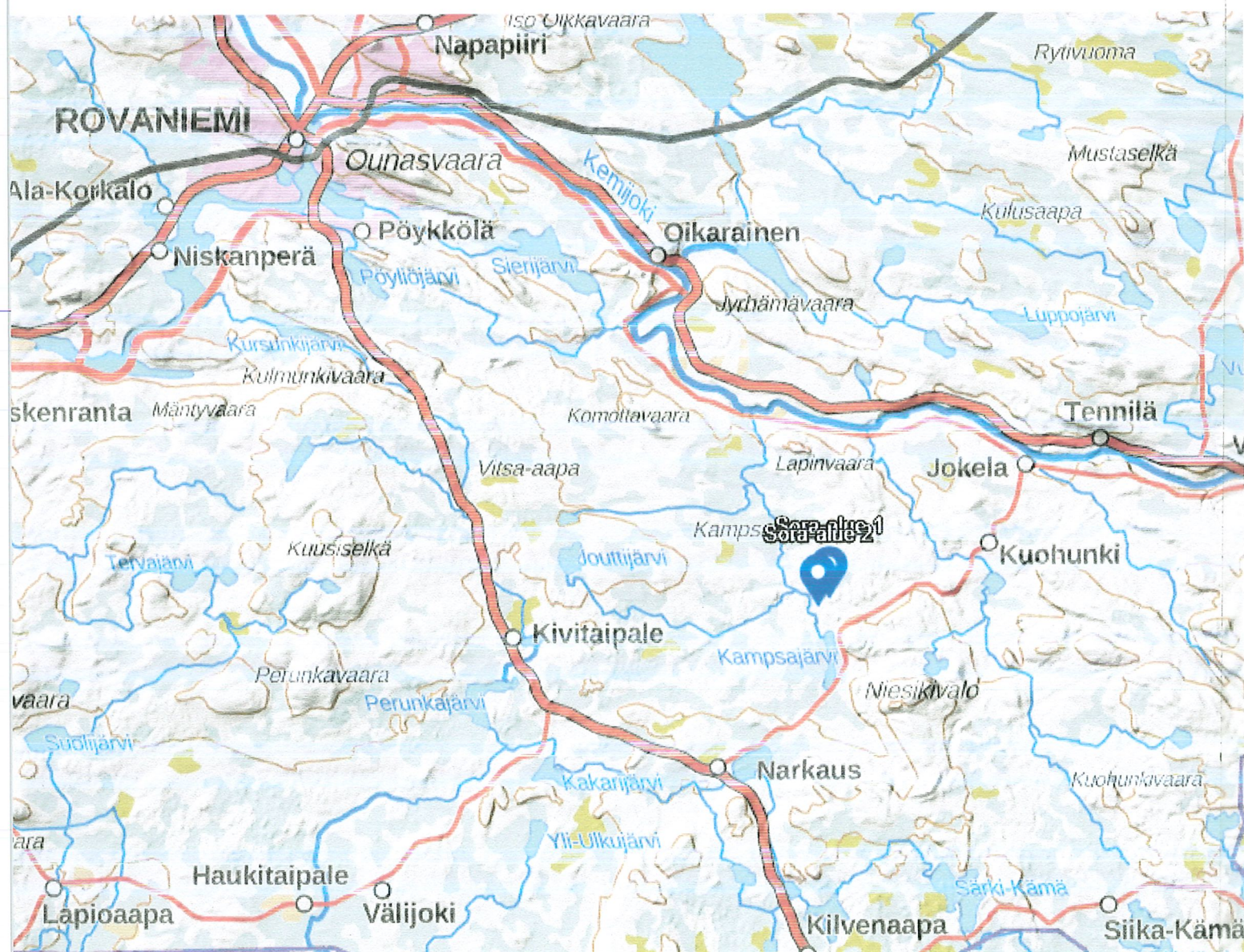
Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä viranomaisten osoittamaan paikkaan.

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

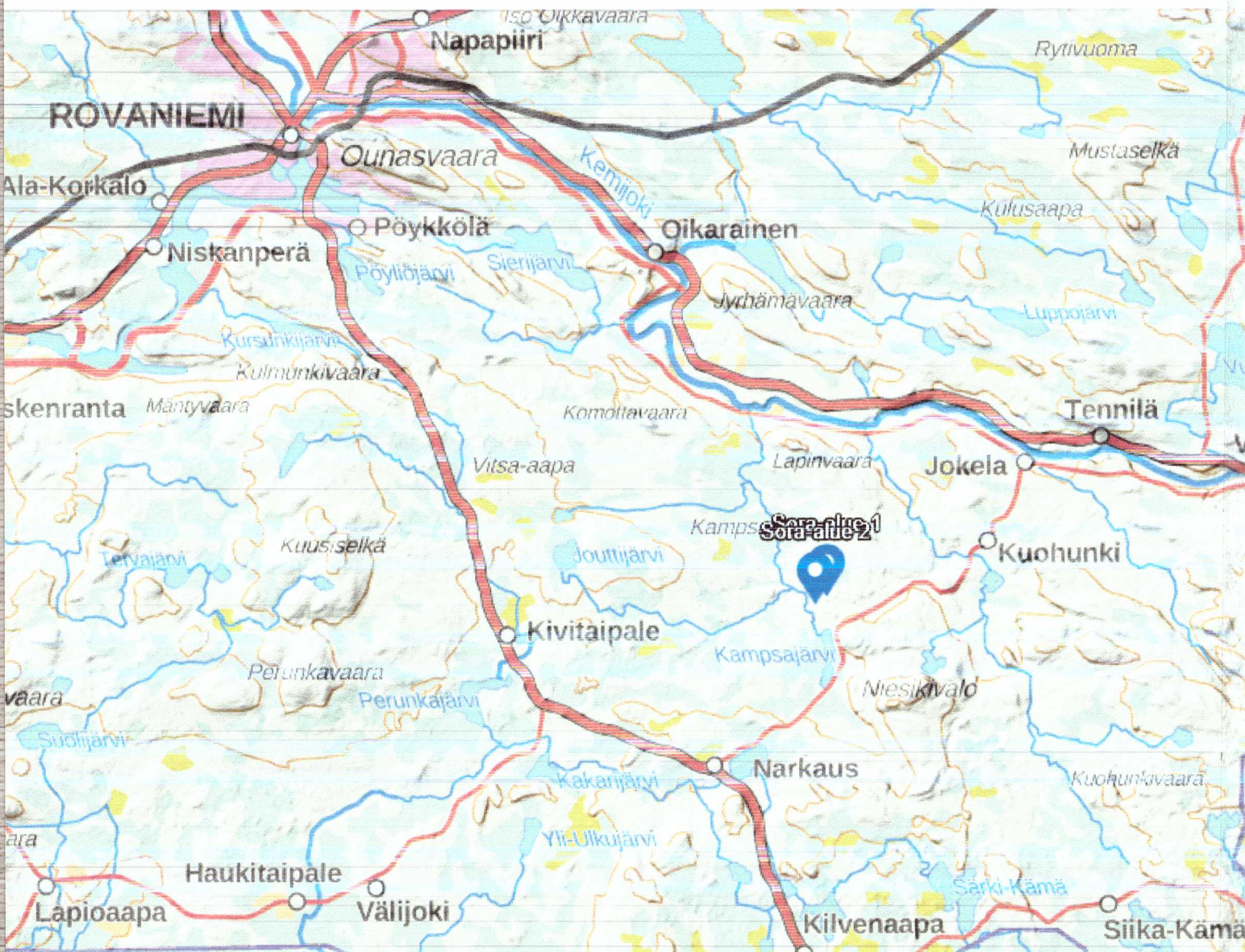
Veli Saarijärvi

Narkauksessa 12.9.2025

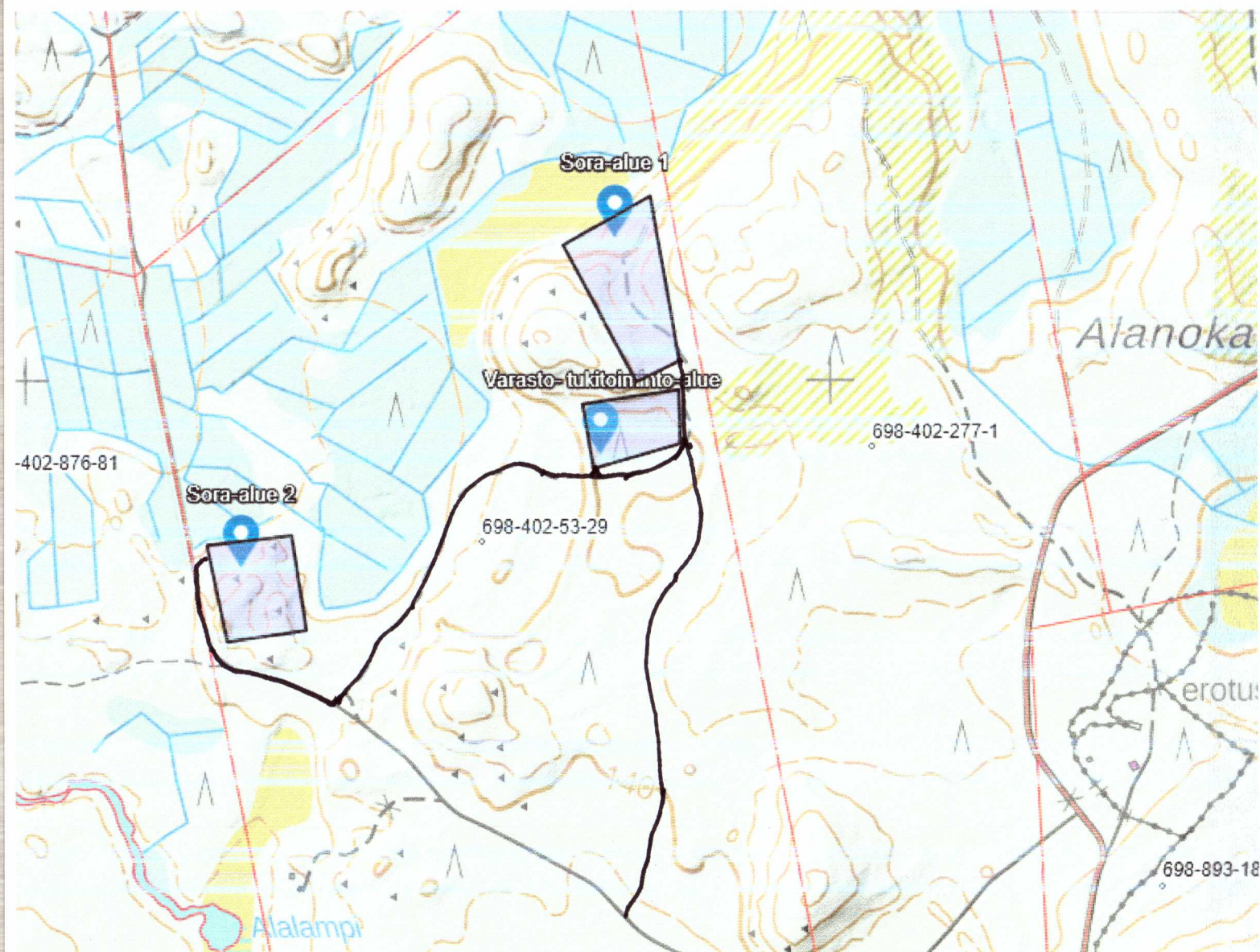
INS-YAMK Veli Saarijärvi



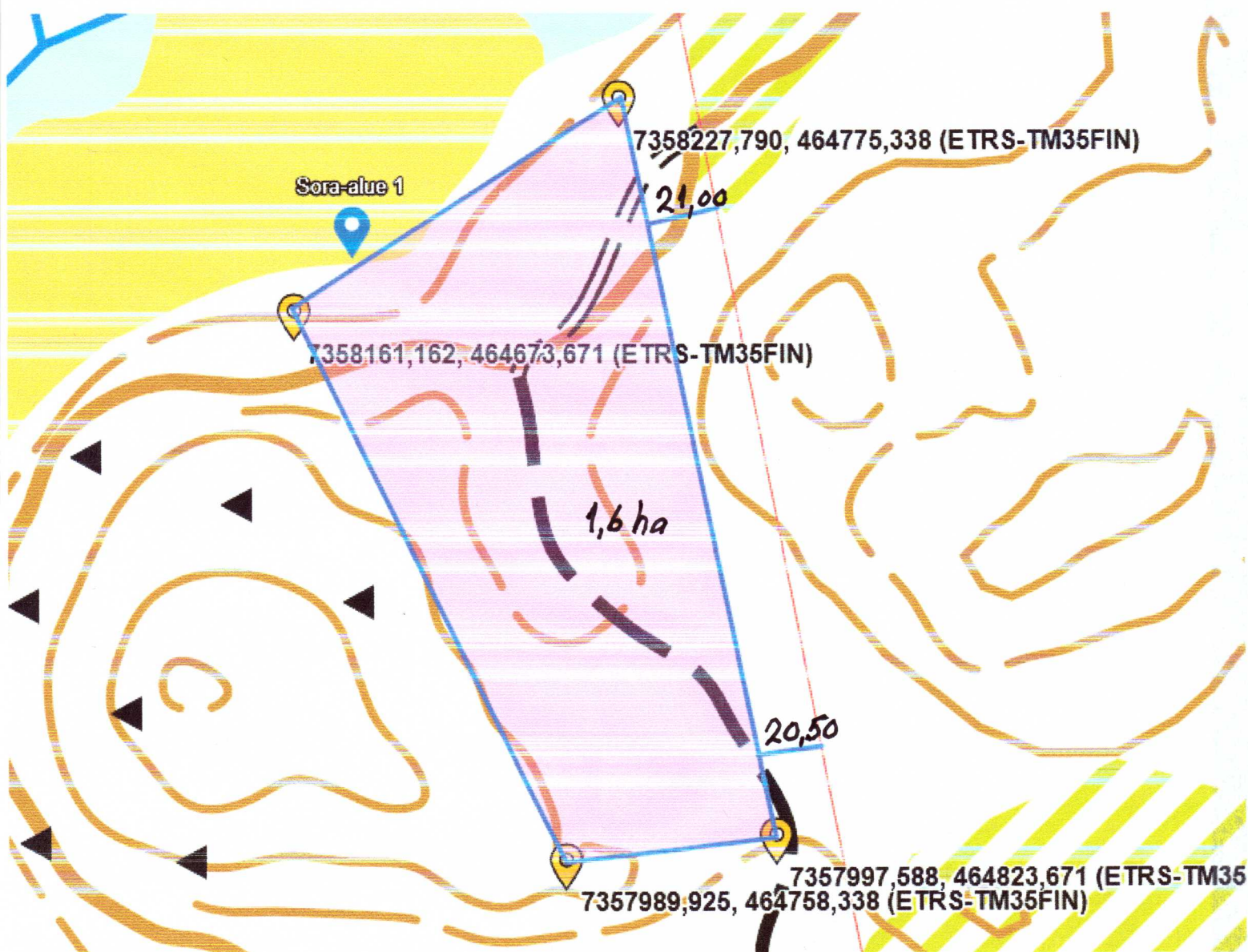
ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Lähestymiskartta 1:250 000
14.10.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarijärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	1.



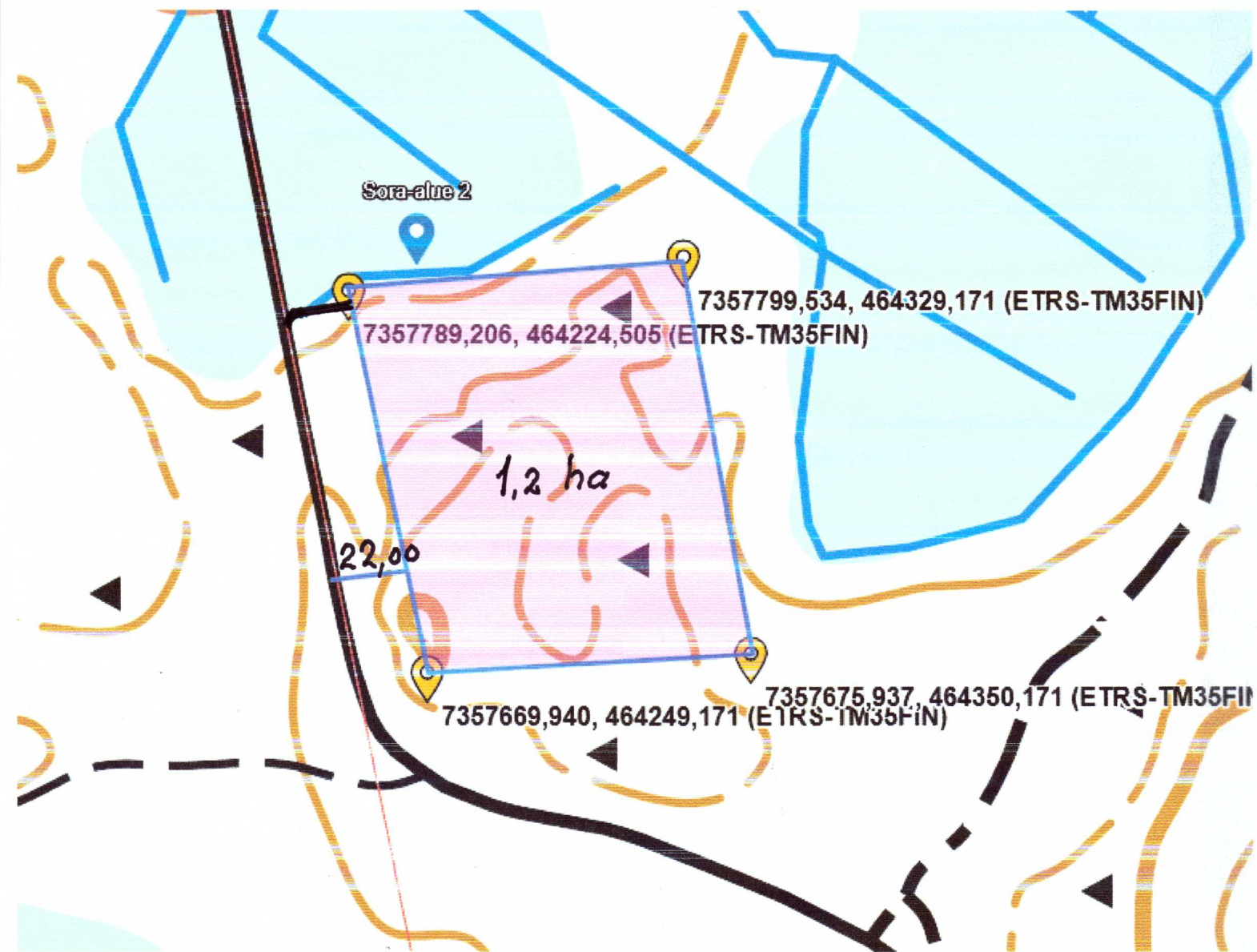
ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Lähestymiskartta 1:250 000
14.10.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarijärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	1.



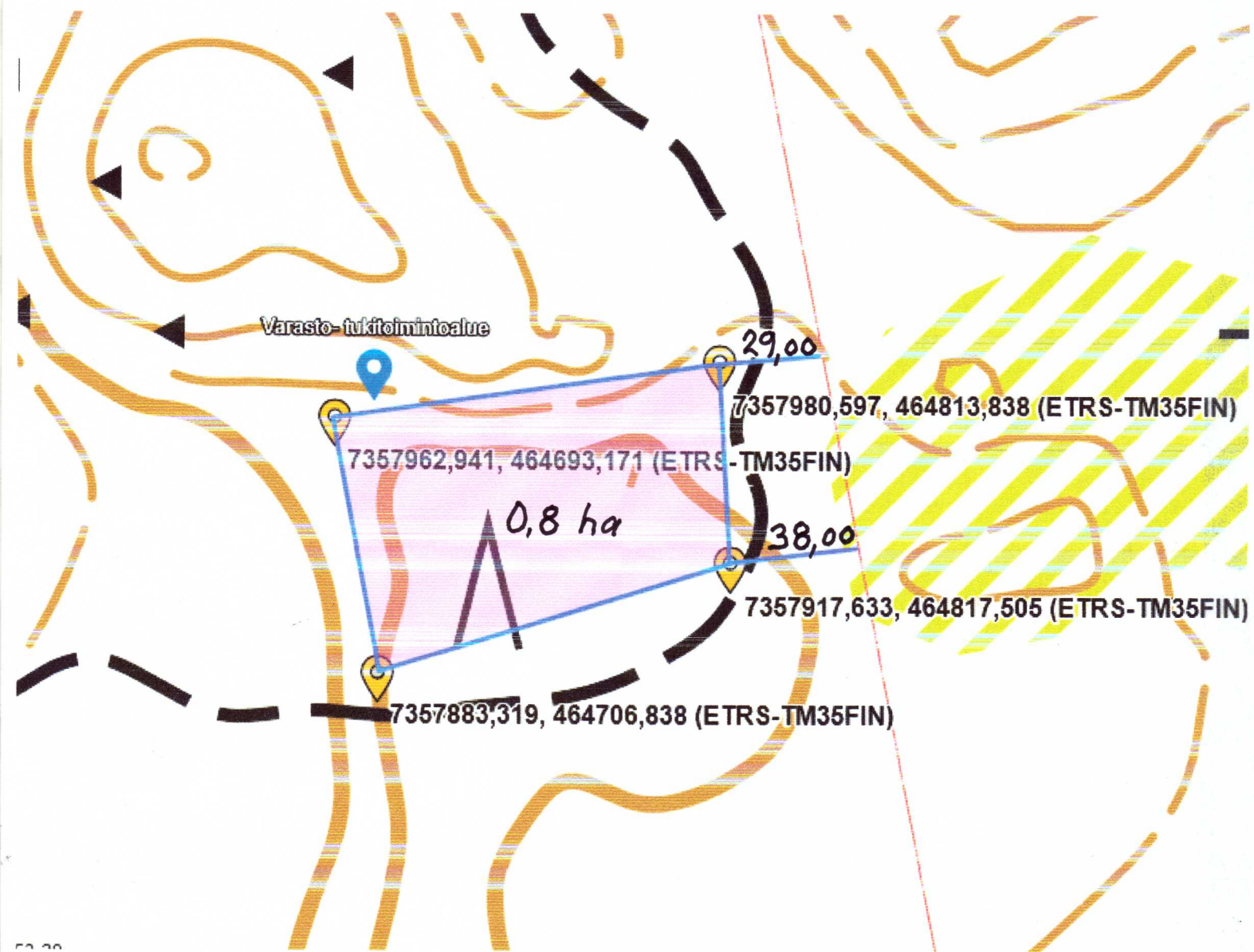
ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Aluekartta Suunnitelmakartta 1:7500
14.10.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarjärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 2.



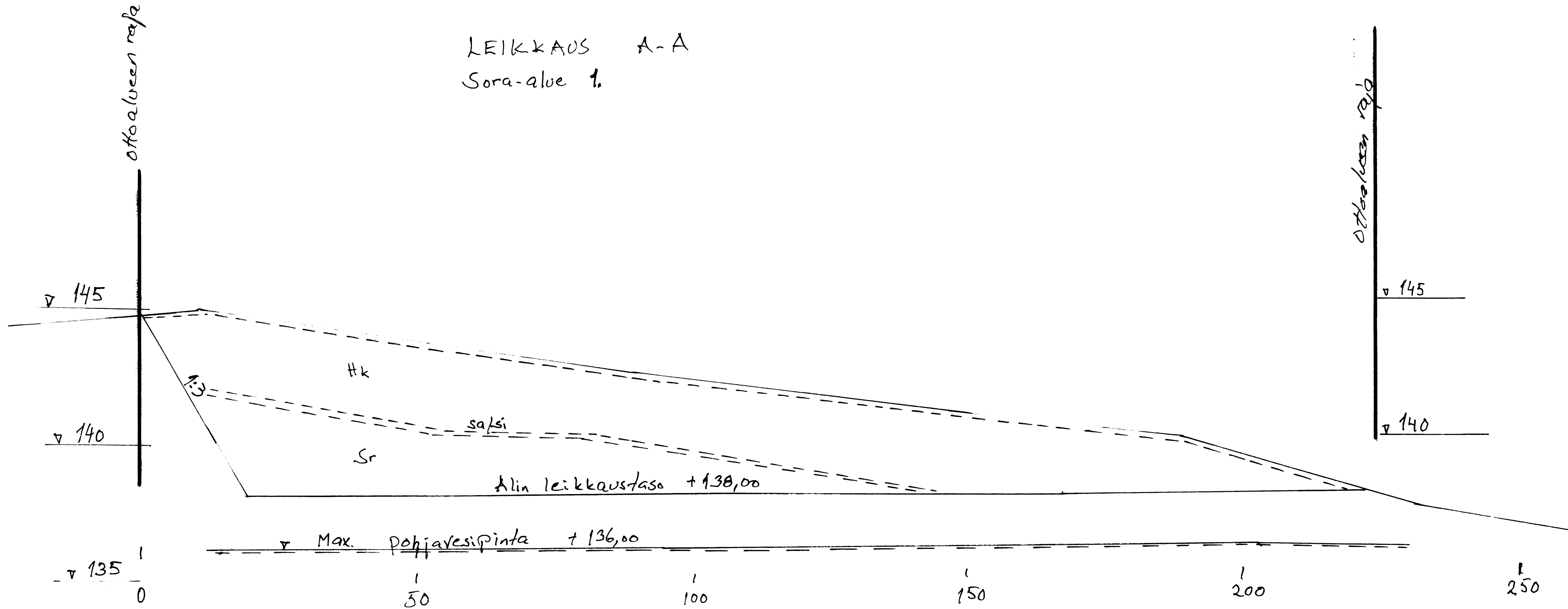
ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 1. Suunnitelmapakartta
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Jokelantie 188, 97675 Narkaus	1:2000 ARK 3.1



ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 2. Suunnitelmakartta 1:2000
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarijärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 3.2

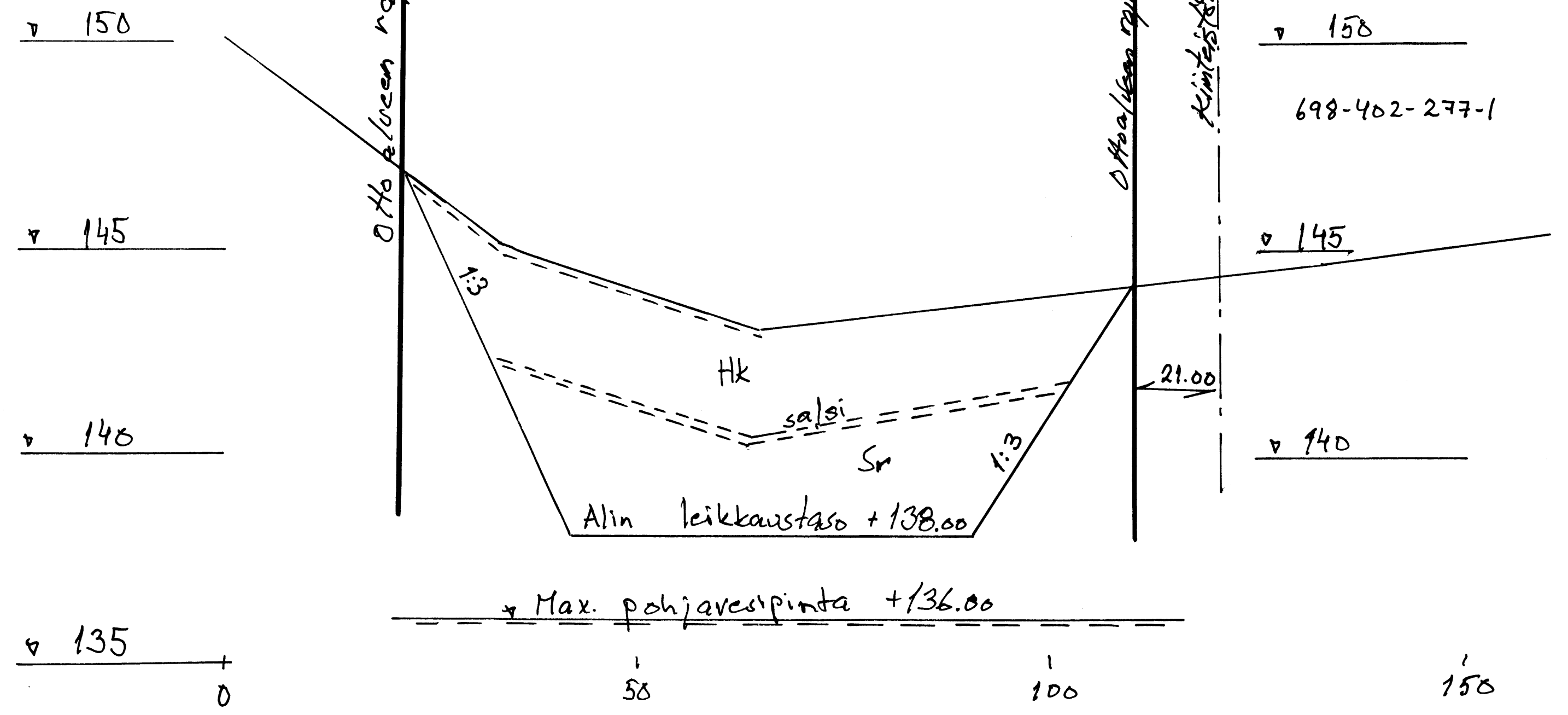


ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Varasto- ja tukitoimintoalue Suunnitelmapakartta
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Jokelantie 188, 97675 Narkaus	1:2000 ARK 3.3



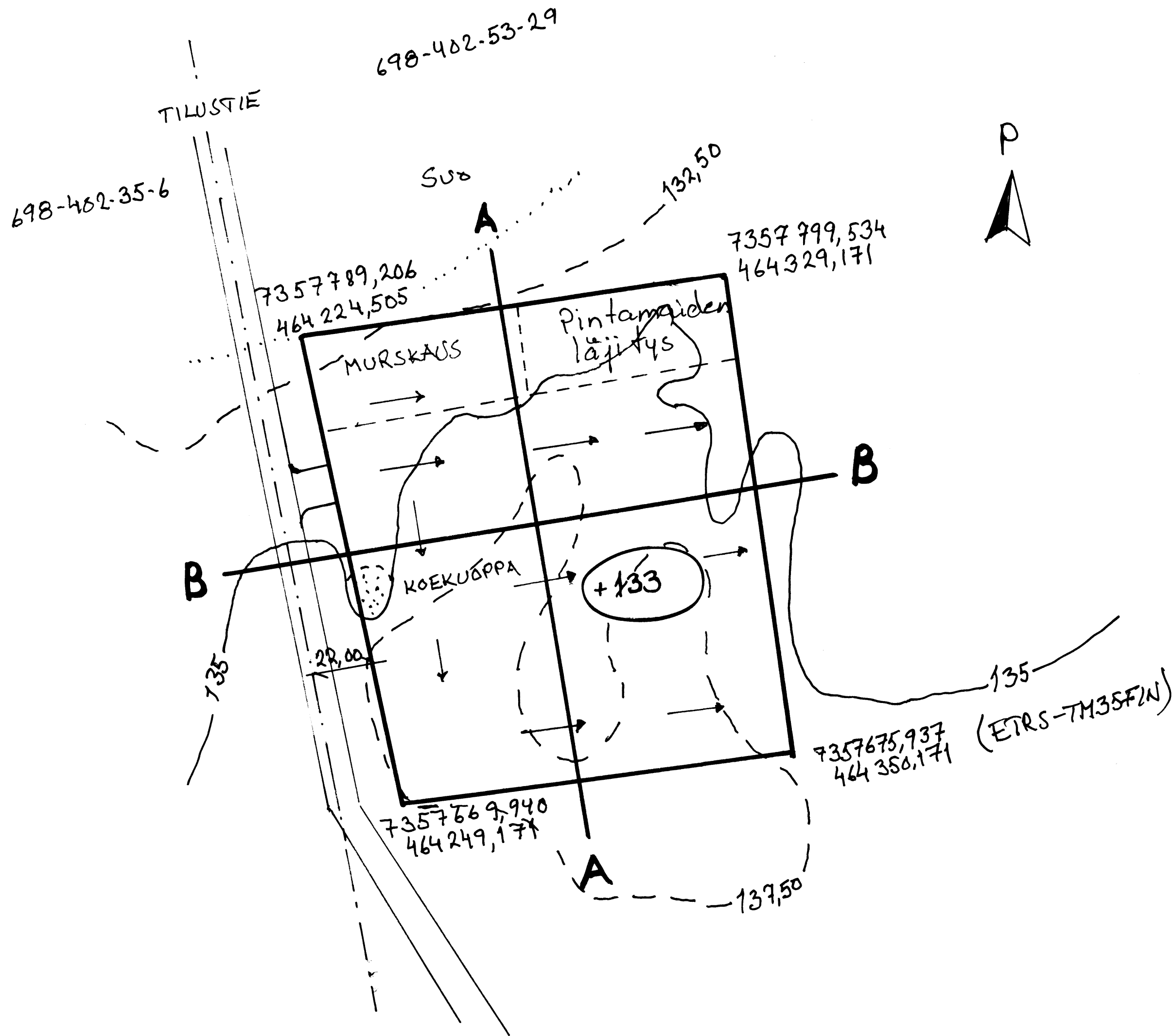
ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 1. leikkaus A-A Suunnitelmakartta 1:100/1:500 1:1000
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarjärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 4.3

LEIKKAUS B-B
Sora-alue 1.

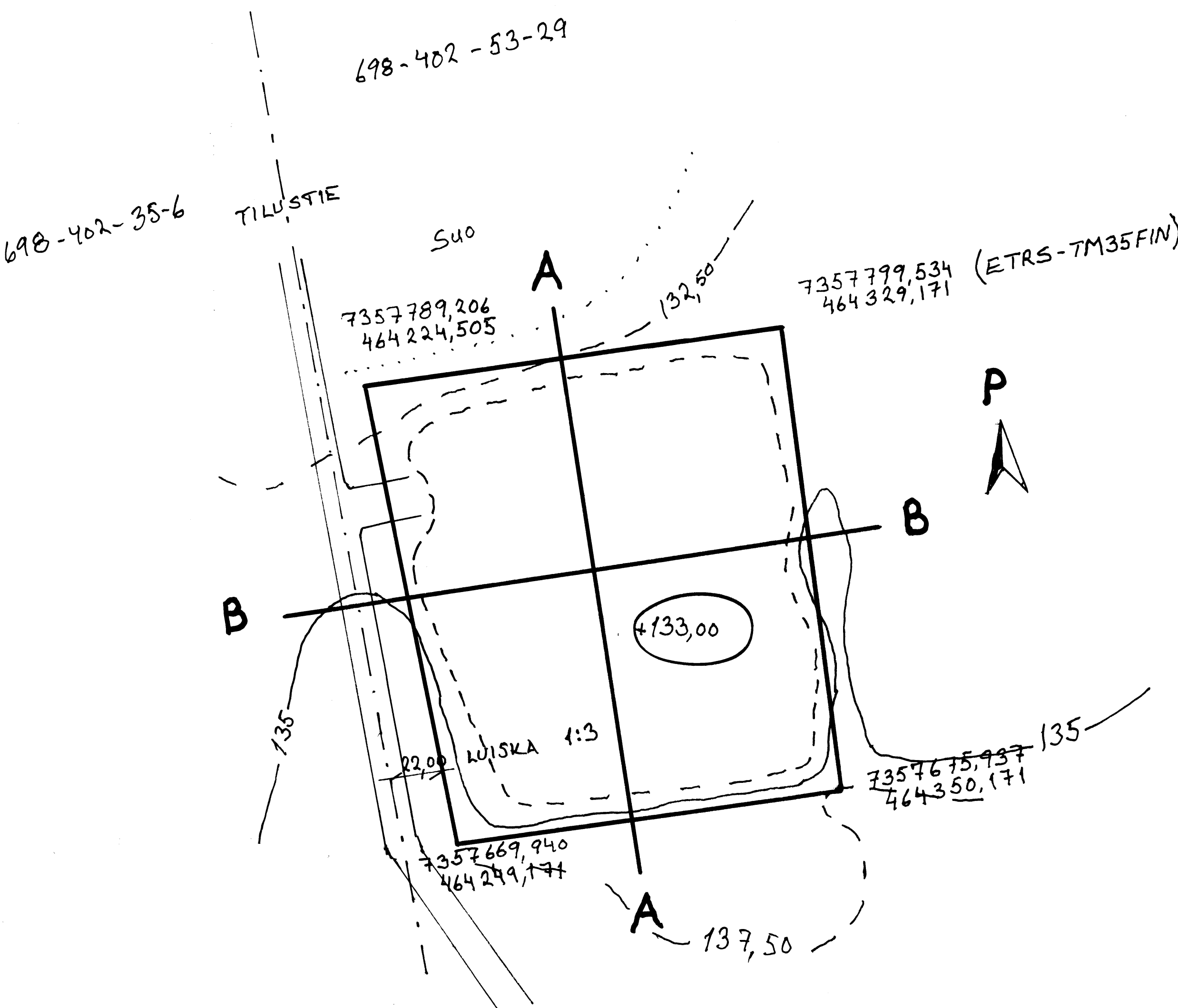


698-402-277-1

ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 1. leikkaus B-B Suunnitelmakartta 1:100/1:500 1:1000
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarijärvi Jokelantie 188, 97675 Narvaus	ARK 4.4

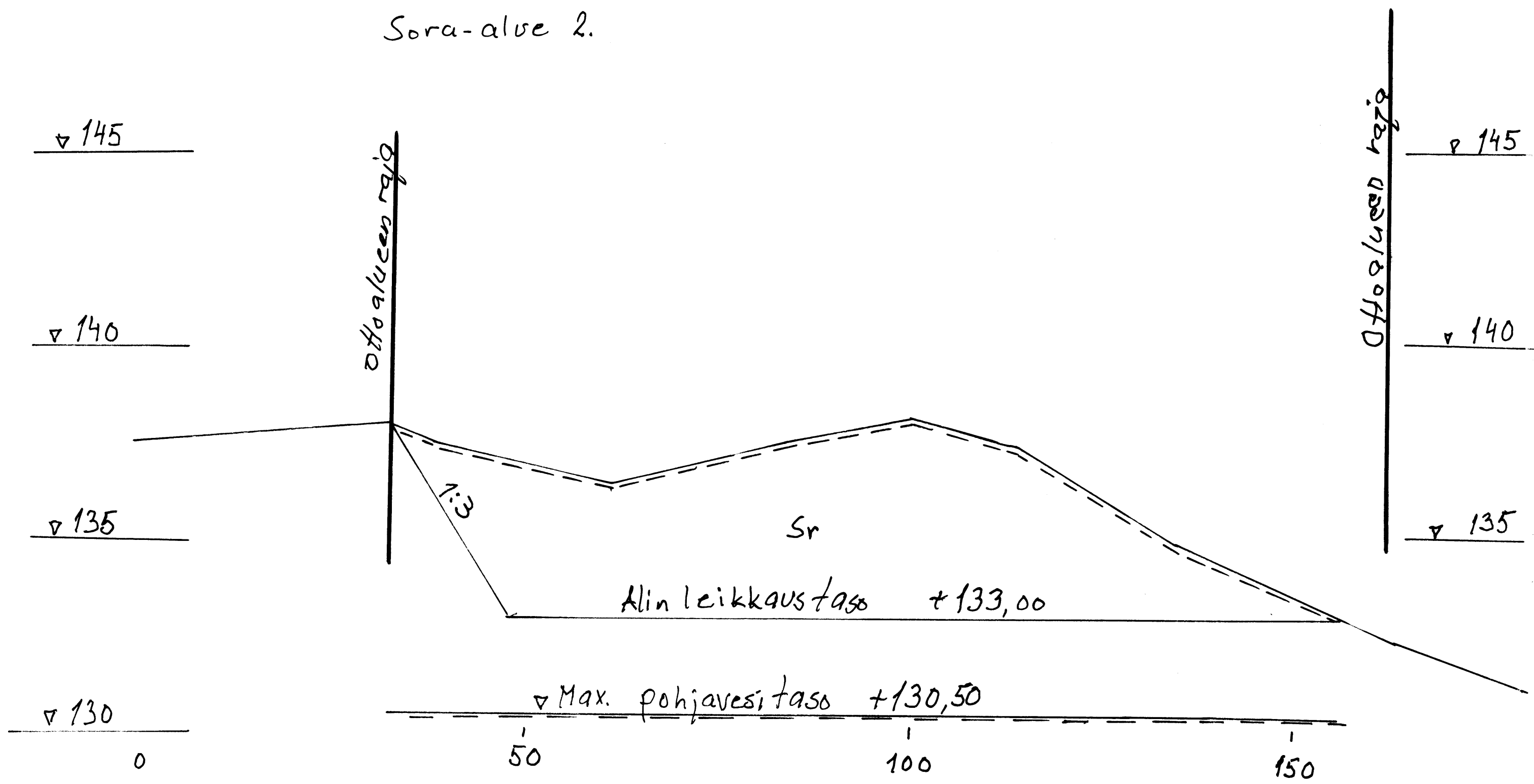


ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 2. alkutilanne Suunnitelmakartta 1:1000
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarijärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 5.1



ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18, 96700 Rovaniemi	Sora-alue 2. lopputilanne Suunnitelmakartta 1:1000
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarijärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 5.2

Leikkaus A-A
Sora-alue 2.



ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 2. leikkaus A-A Suunnitelmakartta 1:100/1:500
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 5.3

kiinteistön raja

LEIKKAUS B-B
Sora-alue 2.

otteen raja

otteen raja

22,00

KOKEUOPPA

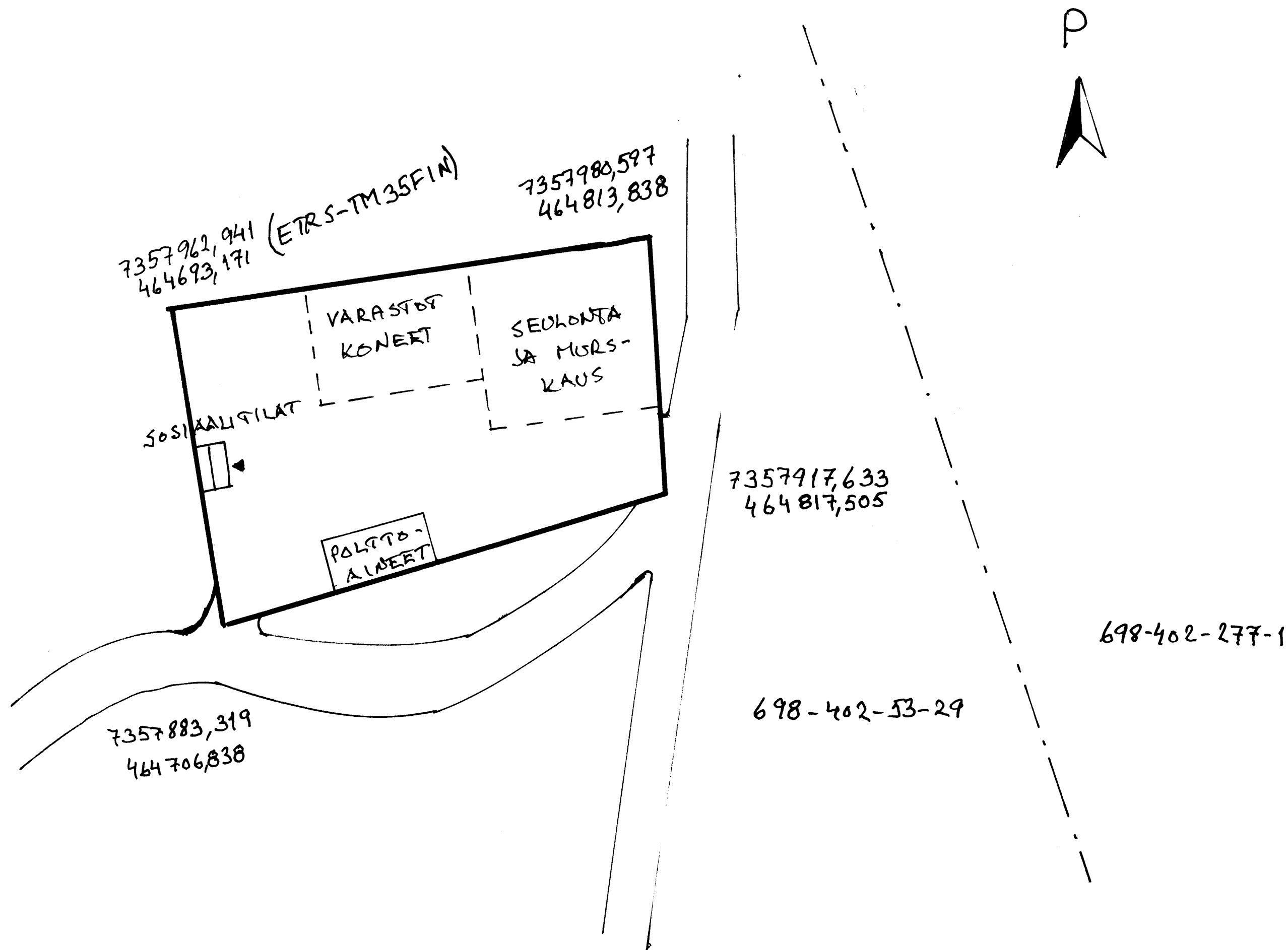
Sr

Alin leikkaustaso +133,00

1:3

Max. pohjavesitaso +130,50

ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Sora-alue 2. leikkaus B-B Suunnitelmakartta 1:100/1:500
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Veli Saarjärvi Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 5.4



ALANOKAN SORANOTTOALUE	ROVANIEMI
Maa-ainesten ottolupahakemus	PÄÄPIIRUSTUS
Konepalvelu Kylmäluoma Oy Tuomas Kylmäluoma toimitusjohtaja Koskenniskantie 18 96700 Rovaniemi	Varasto- ja tukitoimintoalue Suunnitelmakartta 1:1000
8.11.2025 Insinööri-Ylempi AMK Jokelantie 188, 97675 Narkaus	ARK 6.1