

MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta:

Iitti

Kylä:

Haapakimola

Tila:

Lemettilä 142-401-6-63

Tilan omistaja:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Luvan hakijat:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelma
- Alueen sijaintikartta 1:250 000
- Peruskartta 1:10 000
- Nykytilannekartta 1:500
- Lopputilannekartta 1:1000
- Leikkaukset A-A ja B-B 1:1000

SUUNNITELMASELOSTUS

1. PERUSTIEDOT

Kunta: Iitti

Kylä: Haapakimola

Tila: Lemetilä 142-401-6-63, josta vuokrattu yhden hehtaarin alue, jolle lupaa haetaan.

2. KUVAUS

Suunniteltu maa-aineksen ottoalue sijaitsee Iitin kunnassa, Haapakimolan kylässä, n.12 km Kausalasta lounaaseen. Sijainti on esitetty sijaintikartassa.

Suunnitelma sisältää tilasta Lemetilä 142-401-6-63 vuokratulle alueelle laaditun maa-ainesottosuunnitelman. Suunnitellulla alueella on voimassa oleva maa-aineslupa 11.11.2025 asti. Tarkoituksena olisi jatkaa samalla alueella soranottoa uudella luvalla kymmenen vuoden ajan. Alue liittyy maastollisesti sen pohjoispuolella olevaan toiseen ottoalueeseen, jolla on voimassa oleva ottolupa vuoteen 2030 asti.

Alueella on ollut soranottotoimintaa vuosikymmeniä. Lähin asuinrakennus sijaitsee etelän suuntaan noin 300 metrin päässä, muutoin lähiympäristö on talousmetsää ja vanhaa soranotto aluetta. Suunniteltu ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Läheisyydessä ei myöskään ole suojeltuja alueita.

Kulku alueelle tapahtuu samaa tietä kuin pohjoispuolella olevalle ottoalueelle.

Vaihtoehtoisena tienä voidaan käyttää eteläpuolista pellon ja metsän rajassa olevaa tietä.

Kumpikin tie yhtyy itäpäässä Ahonojantiehen jota pitkin matkaa Muikkulantielle on n.500 m.

Luvanhakijat ovat Ahonojantien osakkaita ja maksavat yksikkömaksuja ajetun soramäärän mukaisesti.

3. NYKYTILANNE

Lupaa haettavalla alueella on voimassa oleva soranottolupa 11.11.2025 asti. Alueelta on kaadettu puut ja kuorittu pintamaat pois. Kannot on myyty ja toimitettu Wideskog metsäyhtiölle metsäengriaksi.

Soranotto on aloitettu alueen länsiosasta, josta on puhkaistu yhteys pohjoispuolen soranotto alueeseen.

Pintamaat on läjitetty alueen itäreunaan, josta ne voidaan ottotoiminnan päätyttyä siirtää alueen pohjalle, jossa ne toimivat humuskerroksena edistäen alueen metsittymistä.

Alueella ei ole avokalliota eikä ole todennäköistä, että leikkauspinnan yläpuolella olisi kalliota.

Louhintaa ei ole tarkoitus tehdä.

Pohjoispuolella olevalle soranottoalueelle on voimassa oleva soranottolupa. Soranottoalueiden välisestä luiskasta on tehty osapuolten välinen sopimus, jonka johdosta soranoton loputtua alueen pohjasta tulee tasainen.

4. POHJAVESI

Suunniteltu ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen pohjoispuolella 80 metrin päässä on pohjavesiputki. Putken alapään korkeus on +60,27. Putkessa ei ole havaittu vettä.

5. MITTAUKSET

Suunnitelma-alue on kartoitettu takymetri/GNSS- mittauksena ja pienellä osalla on käytetty Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa maanpinnan tason selvittämiseksi.

Mittaukset ja suunnitelmakuvat on tehty ETRS-TM35 -koordinaatistoon ja korkeusjärjestelmänä on käytetty N60- järjestelmää.

Mittausten ja laserkeilausaineiston perusteella on luotu maaston pintamalli nykytilanteesta tietokoneella.

Alueen korkeusjärjestelmä on sidottu pohjavesiputken yläreunaan. Sen sijainti ja yläpään korkeus ovat:

X 6739829,9
Y 459234,8
h +66,47 (N60).

6. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ, ALUE JA AIKATAULU

Suunniteltu soran ja hiekan ottomäärä alueelta on 65 000 m³.
Suunniteltu aika ottamiselle on 10 vuotta luvan myöntämisestä lähtien.
Vuosittainen otto olisi 6500 m³.

Suunnitellun ottoalueen pinta-ala on 0,73 ha.
Alueen ottotaso on +63,3, mikä on sama kuin pohjoispuolella olevan alueen ottotaso.
Maanpinnan ylin taso on +80,8. Täten suurin ottosyvyys on 17,5 metriä.

7. TOIMENPITEET ALUEELLA

Soranottoa jatketaan länsireunasta idän suuntaan koko ottoalueen leveydeltä. Samanaikaisesti maisemoidaan länsi- ja eteläreunaa ottamisen edetessä. Ottosyvyyttä seurataan niin ettei kaivuu ulotu tasoa +63,3 alemmas. Luiskat kaivetaan ja muotoillaan jo ottovaiheessa lopulliseen muotoon ja kaltevuuteen 1:2 tai loivemmiksi. Jos ottovaiheessa muodostuu tätä jyrkempiä luiskia, niiden yläreunaan sijoitetaan lippusiima tai varoitusaita varoittamaan maastossa liikkuja putoamisvaarasta.

Ottamistoiminnan päätyttyä alue viimeistellään suunnitelman mukaiseen muotoon.
Luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:2 tai tätä loivemmiksi.
Luiskien yläpäitä voidaan muotoilla niin että ne sulautuvat ympäröivään maastoon. Alueen pohjalle voidaan tehdä ylijäämämaista ja kivistä kumpareita elävöittämään aluetta.

Alueen pohjalle levitetään läjitetyt pintamaat sekä tiivistynyt sorapinta rikotaan koneellisesti jotta luontainen metsittyminen nopeutuu.

8. LUONNONARVOT

Alueella on voimassa oleva soranottolupa, jonka vuoksi alueelta on kaadettu puut ja maanpinta on kuorittu sorapinnalle. Soranotto on aloitettu alueen länsireunasta, josta on puhkaistu yhteys pohjoispuolella olevaan vanhaan suurempaan soraonttuun. Näin ollen ottoalue sulautuu jo vanhaan soranottoalueeseen. Soranottoa on tarkoitus tehdä länsireunasta idän suuntaan. Jolloin länsireunaa saadaan maisemoitua sitä mukaa kun soranotto etenee itää kohti.

Maisemallisesti katsottuna ympärillä oleva metsä suojaa aluetta itä-,länsi- ja eteläpuolelta. Pohjoispuolella on vanha soranottoaluetta.

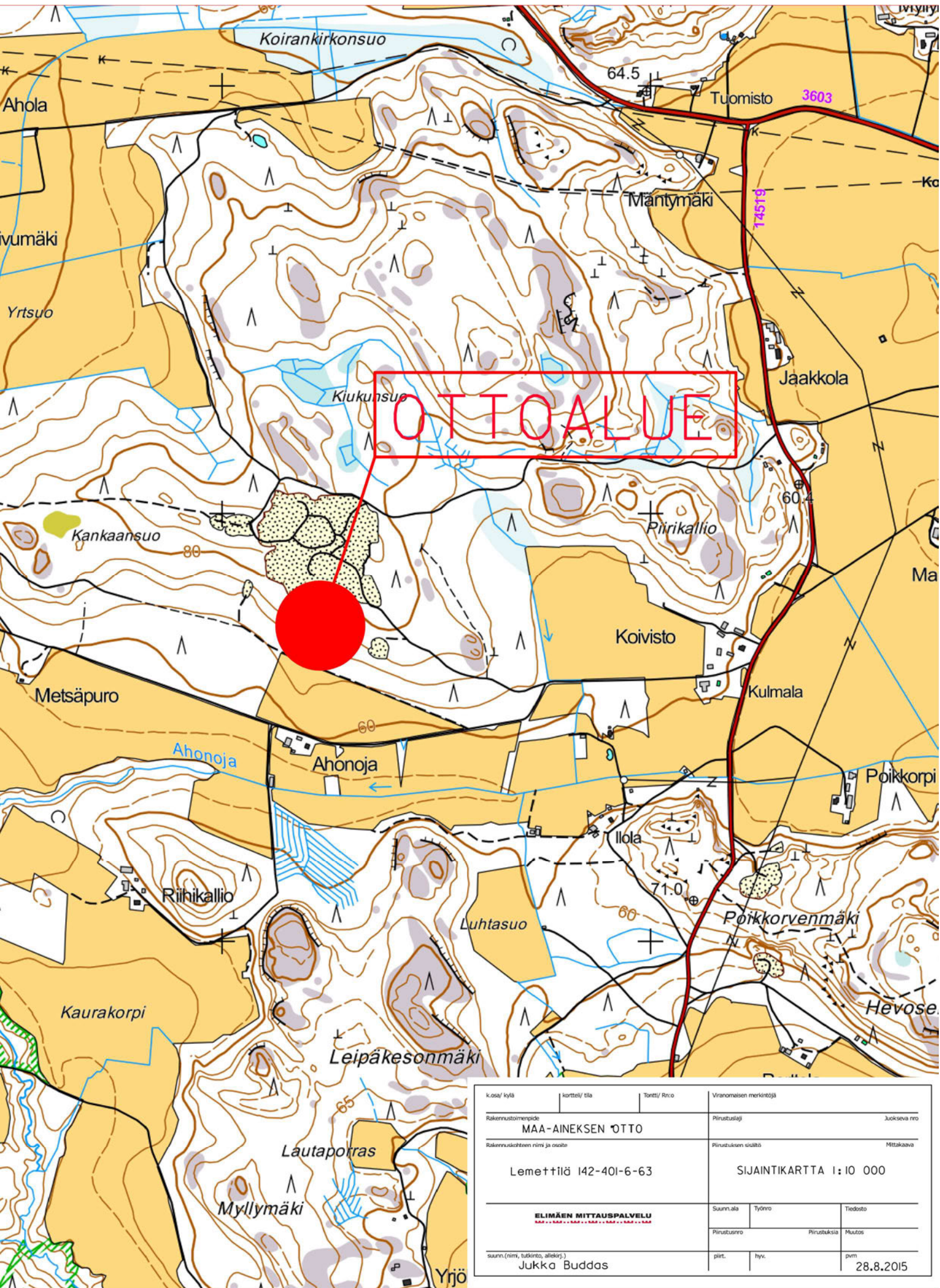
Syrjäisen sijainnin takia ottotoiminnalla ei ole vaikutusta maisemallisesti.

9. RAJANAAPURIT

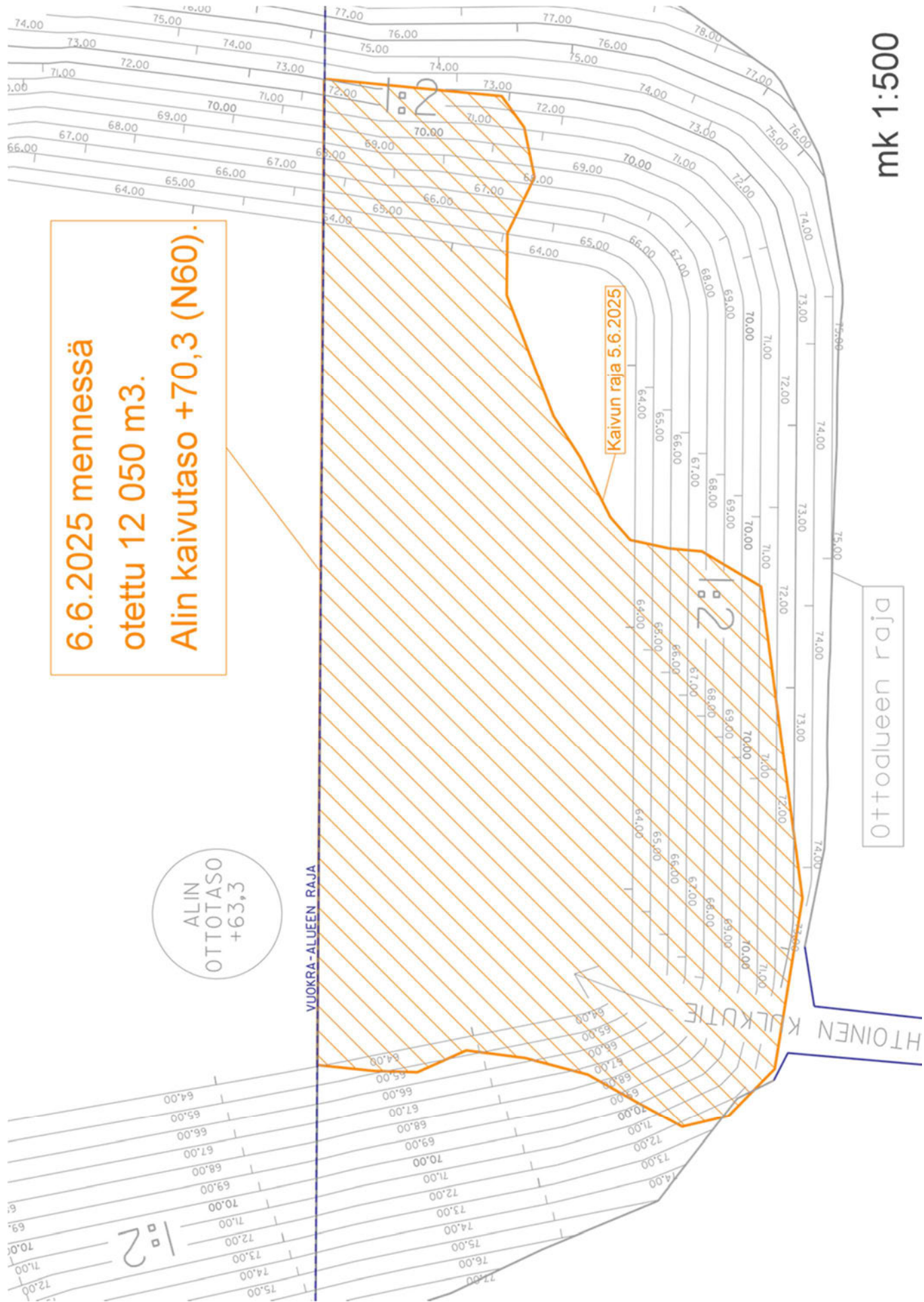
0,73 hehtaarin ottoalue sijaitsee kokonaisuudessaan vuokratun yhden hehtaarin alueen sisällä. Vuokrattu alue rajoittuu kokonaisuudessa tilaan 142-401-6-63. Syrjäisen ja suojaisen sijainnin ansiosta soranotto toiminta ei aiheuta haittaa muille naapureille. Alueen asukkaat ja maanomistajat ovat tottuneet soraotto toimintaa, koska alueella on ollut soranottoa vuosi kymmenien ajan, nykyinen toiminta on hyvin pienimuotoista entis-aikoihin verrattuna.



k.osa/ kylä	korttel/ tila	Tontti/ Rn:o	Vranomaisen merkintä	
Rakennustoimenpide			Piirustusaji	Juokseva nro
MAA-AINEKSEN OTTO				
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Lemettilä 142-401-6-63			SIJAINTIKARTTA 1:250 000	
ELIMÄEN MITTAUSPALVELU RAK - RAK - RAK - RAK - RAK - RAK - RAK			Suunn.ala	Työnro
			Tiedosto	
			Piirustusro	Piirustuksia
			Muutos	
suunn.(nimi, tutkinto, allekirj.)			piirt.	hyv.
Jukka Buddas			pvm	28.8.2015



Kosa/ kylä	korttel/ tila	Tontti/ Rn:o	Vranomaisen merkintöjä	
Rakennustoimipide			Piirustustaji	Juokseva rro
MAA-AINEKSEN OTTO			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Rakennuskohteen nimi ja osoite			SIJAINTIKARTTA 1:10 000	
Lemettilä 142-401-6-63			Suunn.ala	Työnro
ELIÄMEN MITTAUSPALVELU			Piirustusno	Piirustuksia
suunn.(nimi, tulkinto, allekirj.)			piirt.	hyv.
Jukka Buddas			Tiedosto	
			Muutos	
			pvm	
			28.8.2015	



6.6.2025 mennessä
otettu 12 050 m3.
Alin kaivutaso +70,3 (N60).

ALIN
OTTOTASO
+63,3

VUOKRA-ALUEEN RAJA

Kaivun raja 5.6.2025

Ottoalueen raja

mk 1:500

