

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on

- ☒ uusi lupahakemus
☐ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta

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

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

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Sora ja Puu Turunen	Y-tunnus 1209002-3
Postiosoite Malkkilantie 151, 79700 Heinävesi	
Sähköpostiosoite teemu.turunen7@gmail.com	Puhelinnumero 040-6313536

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Turunen Teemu	Postiosoite Malkkilantie 151, 79700 Heinävesi
Sähköpostiosoite teemu.turunen7@gmail.com	Puhelinnumero 040-6313536
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Sora ja Puu Turunen, Malkkilantie 151, 79700 Heinävesi	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Heinävesi, Malkkila	Ottamisalueen nimi Jussila	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 90-415-3-8, 90-415-3-5	Tilan nimi/nimet Jussila, Sorala	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6912970 itäkoordinaatti 579900		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan [REDACTED]		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelmällä 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä EO1 ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi- alueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

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

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 20000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 2000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,15
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) 108.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +104.40, arvio sora monttu, 15.5.2023	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +104.05	

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	
Moreeni	20000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	60
Täytöt	40
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo? ☒ kyllä ☐ ei
Lisätiedot Alueella murskataan kiviaineksia selvästi alle 50 pv lupakautena. Toiminnasta tehdään meluilmoitus Heinäveden kuntaan viimeistään 30 vrk ennen murskauksen aloittamista.
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Vakuudeksi esitetään 1500 e
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) ☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa
Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä kts. maa-aineksen ottosuunnitelma
Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi kts. maa-aineksen ottosuunnitelma

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

Heinävesi 8.4.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Tuomo Turunen

Nimen selvennys

MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: **HEINÄVESI**

Kylä: **MALKKILA**

Tila: **JUSSILA 90-415-3-8**
SORALA 90-415-3-5

Luvan hakija: **SORA JA PUU TURUNEN**

Osoite: **MALKKILANTIE 151**
79700 HEINÄVESI

Y-tunnus **1209002-3**

Maa-aineksen
ottosuunnitelma: **1,15 ha**

Kuopiossa 8. päivänä huhtikuuta 2025

LIITTEET

- Sijaintikartta mk 1:200 000	1
- Peruskarttaote mk 1:20 000	2
- Kiinteistörekisterin karttaote, kiinteistörekisteriote ja omistajatieto	3
- Nykytilannekartta mk 1:2 000	4
- Lopputilannekartta mk 1:2 000	5
- Leikkauspiirrokset mk 1:1000 / 1:1500	6
- Maakuntakaavakartta	7
- Luettelo rajanaapureista	8
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma	9

SUUNNITELMASELOSTUS

1. MAANOMISTUS

Kiinteistöt Jussila 90-415-3-8 ja Sorala 90-415-3-5 omistaa [REDACTED].

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu alue sijaitsee Heinäveden keskustasta n. 11,2 km lounaaseen (liitekartat). Tieyhteys alueelle kulkee Metsäautotietä pitkin Malkkilantielle. Alueelta on otettu ja murskattu maa-aineksia, mutta luvanvaraista toimintaa ei ole ollut. Alueella on kaksi vanhaa murskekasaa, mutta viime vuosina ei maa-aineksia ole otettu. Nyt haetaan lupaa maa-aineksen ottoon alueelle maisemoivalle otolle, jossa on tarkoitus loiventaa ottoalueen reunat ja murskata siinä yhteydessä irrotettava kiviaines. Myös vanhat murskekasat on tarkoitus myydä ja ne sisällytetään uuteen lupaan.

Ottamisalue on kooltaan 1,15 ha sisältäen varastoalueen. Varsinainen ottoalue on kooltaan 0,80 ha. Tuotteet säilytetään varastoalueen lisäksi ottoalueen pohjalla.

Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee n. 5 km ottoalueesta Luoteeseen (Soidinkangas 0609003). Ottamisalueen lähellä ei ole tiedossa olevia lähteitä. Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee ottamisalueen reunasta n. 330 m kaakkoon. Muuta vakituista tai vapaa-ajan asutusta ei ole kilometrin säteellä.

Naapuritilan Ollila 90-415-3-7 puolella on yksityinen luonnonsuojelualue, joka sijoittuu lähimmillään 22 m:n päähän ottoalueen reunasta. Suunnitellun alueen itäpuolella, Malkkilantien toisella puolella, on maakuntakaavassa merkinnällä ALU-1 oleva arvokas luontoalue, joka sijoittuu lähimmillään n. 730 m:n päähän ottoalueesta.

Maakuntakaavassa suunnitellun alueen kohdalla on merkintä EO1 eli maa-aineksen ottoon soveltuva alue. Museoviraston museoverkko -palvelussa ei ottoalueen lähiseudulla 3 km:n säteellä ole merkintöjä.

Nyt haettavalla luvalla on tarkoitus ottaa loppu kiviaines alueelta ja maisemoida ottopaikka. Kallion louhintaa ei ole tarkoitus tehdä.

3. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA, MAAPERÄOLOSUHTEET

Koko suunniteltu ottamisalue on jo avattu maa-aineksen ottotarkoituksessa ja kuoritut pintamaat on varastoitu ottoalueen reunalle. Alueella ei ole kasvillisuutta.

Maaperä on hyvin karua ja kallio tulee lähelle maanpintaa. Kallion päällä on karkeaa soraa, moreenia sekä kiviä. Suunnitelmaa varten maaperää ei ole tarkemmin tutkittu, joten kallio voi tulla vastaan lähempänä maanpintaa kuin suunnitelmassa on arvioitu. Kiviaines on pääosin murskaukseen sopivaa, kalliota ei ole tarkoitus louhia.

4. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Suunniteltu ottoalue ei kuulu pohjavesialueeseen. Maanpinta on ottoalueella alimillaan tasolla +106.50 varastoalueella ja varsinaisen ottoalueen alimmat kohdat on tasolla n. +108.00, joka on myös suunniteltu alin ottotaso. Ottamisalueen itäpuolella tilan Hentonpolvi 90-415-2-79 puolella on pohjavesi näkyvissä vanhassa sora-kuopassa tasolla +104.05 (mitattu 15.5.2023). Alueelle ei ole asennettu pohjavesi-putkia eikä niitä ole tarpeen asentakaan kallioisen maaperän takia.

Ottotoiminta keskittyy kallion yläpuolisiin maakerroksiin ja kallion päälle jätetään aina väh. n. 0,5 m:n paksuinen kerros maata. Näin ollen ottotoiminta ei vaaranna pohjavesiä.

5. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Alue on osittain mitattu GPS -mittauksena ja suunnitelman laadinnassa on käytetty myös Maanmittauslaitoksen laserkeilaus- ja kartta-aineistoja. Saatavat maa-ainesten määrät on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskenta-ohjelmalla

Suunnitelman koordinaattijärjestelmät ovat ETRS TM35 ja N2000.

6. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ, -ALUE, SUOJAETÄISYYDET SEKÄ AIKATAULU

Ottamisalue on 1,15 ha:n kokoinen ja siitä on arvioitu saatavan maa-ainesta noin 20 000 m³ ktr. Määrä sisältää myös ottamisalueella olevat vanhat varastokasat (n. 5000 m³). Varsinaista ottotoimintaa tapahtuu 0,80 ha:n kokoisella alueella.

Ottamistoimintaa on tarkoitus tehdä 10 v:n aikana eli vuotuinen ottomäärä olisi keskimäärin n. 2 000 m³ ktr keskimääräisen ottosyvyyden ollessa n. 2 m.

Tilan rajaan jää n. 22 m:n suojaetäisyys.

7. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Ottamisalueet sekä ottamissyvyydet merkitään maastoon paaluilla ja korkeusmerkeillä. Ottotasoa osoittava syvyysmerkki asennetaan siten, että siitä voidaan seurata ottamisen syvyyttä. Alueelle asennetaan työmaasta kertovia tauluja. Ottaminen suoritetaan käyttäen normaaleja luiskan kaltevuuksia siten, että alueen reunoille jää maata jolla voidaan viimeistellä luiskat kaltevuuteen n. 1:3. Ottamistoiminta jatkuu alueella länteen päin. Tarkoituksena on, että otettu alue maisemoidaan sitä mukaan kuin ottotoiminta etenee. Maisemoinnissa pyritään säästämään mahdollisimman paljon jo taimettuneita alueita.

Luiska, joka on jyrkempi kuin 1:2 ja korkeampi kuin 2 m, suojataan 5-10 m:n etäisyydelle penkasta sijoitettavalla lippusiimalla. Esteen tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkuja putoamisvaarasta, sekä estää tahaton putoaminen luiskan päältä.

Maa-aineksen ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +108.00 leikkauspiirustusten mukaisesti. Käytännössä näinkään syvälle ei alueella todennäköisesti mennä, koska kallio ja maa-aineksen laatu määrittää ottamisen tason.

Alueella tullaan murskaamaan kiviaineksia 1-3 kertaa koko lupakauden aikana arviolta n. 10-15 000 m³ ktr. Louhinta- / murskaustoiminta kestää kerrallaan enintään n. 10-15 työpäivää eli koko 10 vuoden aikana murskauspäiviä tulee olemaan enintään n. 15-45 kpl. Näin ollen ympäristöluvan hakeminen toiminnalle ei ole tarpeen. Ennen louhinta- / murskaustoiminnan aloittamista tehdään kunnan meluilmoitus viimeistään 30 vrk ennen toiminnan aloittamista.

8. RAJANAAPURIT JA NAAPURIEN KUULEMINEN

Tilojen Jussila 90-415-3-8 ja Sorala 90-415-3-5 rajanaapurikiinteistöt on lueteltu liitteessä 9. Rajanaapureiden kuulemismenettelyn hoitaa Heinäveden kunta.

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Mikäli ottamisalueella varastoidaan poltto- ja voiteluaineita, ne on säilytettävä kaksoiseinämällä varustetuissa säiliöissä. Kaivutoiminnassa käytettävien koneiden huolto- ja säilytysalueella pohja tulee tiivistää. Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, se on suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään. Jäteöljy ja talousjäte on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA SEN JÄLKEEN

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan loputtua. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin.

Viimeistelytyötä tehdään ottamisen aikana toiminnasta poistuneilla alueilla, jolloin luiskat viimeistellään vähintään kaltevuuteen 1:3. Luiskan yläreunat pyöristetään siten, että ottopaikan reunoille ei jää teräviä luonnottoman näköisiä pinnan muotoja vaan kaikissa viimeistelytyöissä pyritään mahdollisimman luonnonmukaisiin maaston muotoihin. Ottoalueen pohjalle muotoillaan ylijäämämaista vaihtelevia kumpareita elävöittämään maisemaa. Viimeistelyjen luiskien päälle levitetään varastoidut pintamaat, joista saadaan kasvillisuuden vaatima humuskerros alueelle. Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päättyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä, vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Ottoalueen lopputilannekarttaa ei ole mahdollista tässä vaiheessa totuudenmukaisesti piirtää johtuen kalliosta. Todellisuudessa ottoalueen pohja jää todennä-

köisesti korkeammalle ja ottoalueelle jää erimuotoisia ja kokoisia maalla verhoil-
tuja kallioalueita, joiden reunat muotoillaan n. 1:3 kaltevuuteen.

Alue jätetään metsittymään luontaisesti ottamistoiminnan loputtua.

11. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖN LUONNONARVOIHIN

Suunnitelman mukaisella maa-aineksen ottamisella ei ole vaikutusta alueen
pohjaveden pinnan tasoon. Maa-aineksen otto muuttaa luonnollisesti maisema-
kuvaa, mutta alueen syrjäisyyden vuoksi ottoalueen maisemallinen merkitys on
pieni. Alueelta ei ole näköyhteyttä yleisille teille eikä asutukseen.

Ottosyvyys alueella on varsin matala, joten ottamisen jälkeen viimeistellyt luiskat
ovat varsin loivapiirteisiä eivätkä erotu paljoakaan luonnon omista maaston
muodoista. Näin ollen vaikutukset alueen maisemankuvaan jäävät väliaikaisiksi
eli lähinnä ottotoiminnan aikaisiksi. Viimeistelyjen luiskien metsittyessä sulautuu
ottoalue saumattomasti ympäröivään maastoon.

Suunnittelijan nimi, allekirjoitus ja pvm

Kuopio 8.4.2025



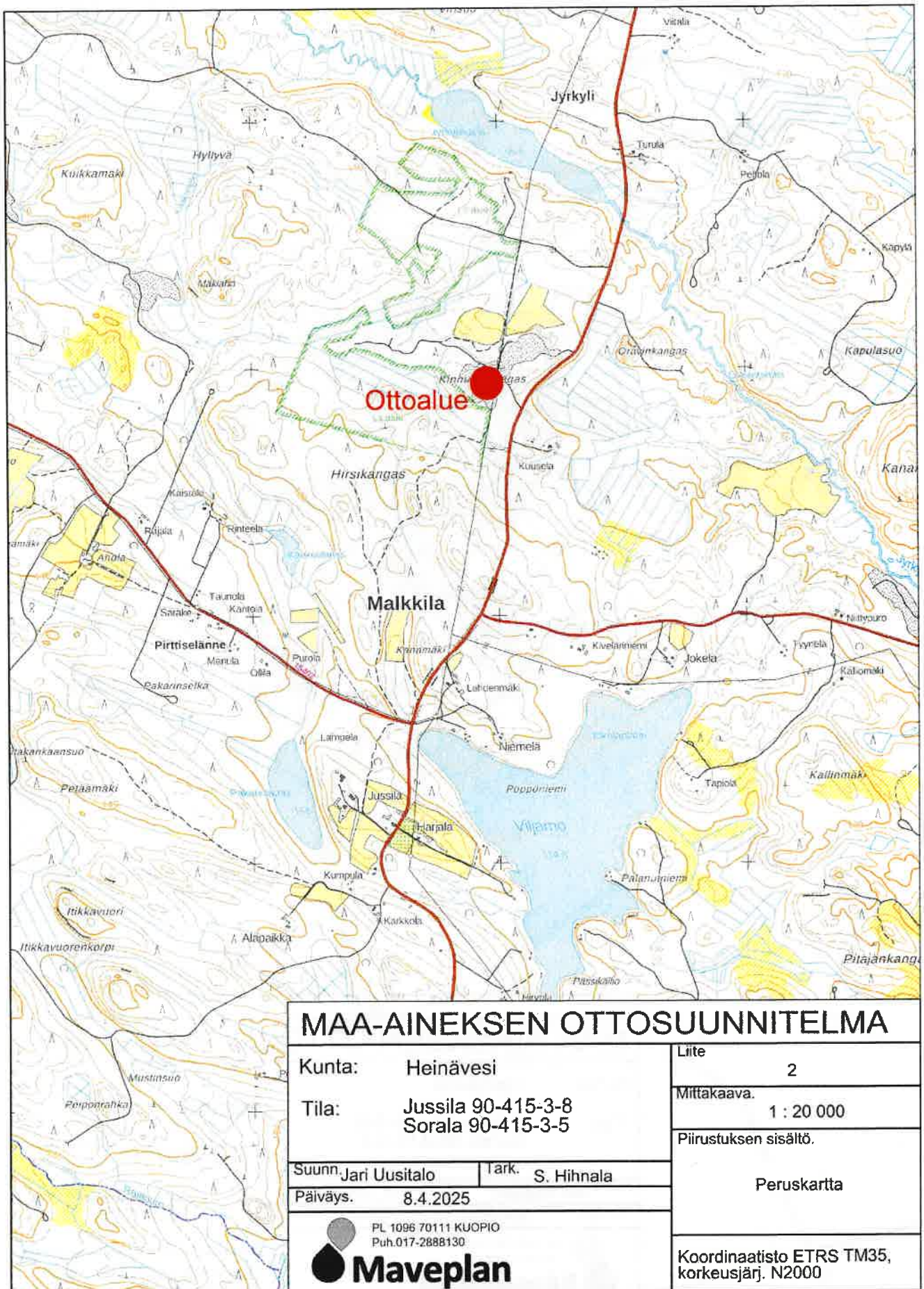
Jari Uusitalo
Salaojateknikko
p. 0400-244339
e-mail: jari.uusitalo@maveplan.fi

MAVEPLAN OY



Seppo Hihnala, ins. amk





MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: Heinävesi

Tila: Jussila 90-415-3-8
Sorala 90-415-3-5

Suunn. Jari Uusitalo

Tark. S. Hihnala

Päiväys. 8.4.2025



Liite

2

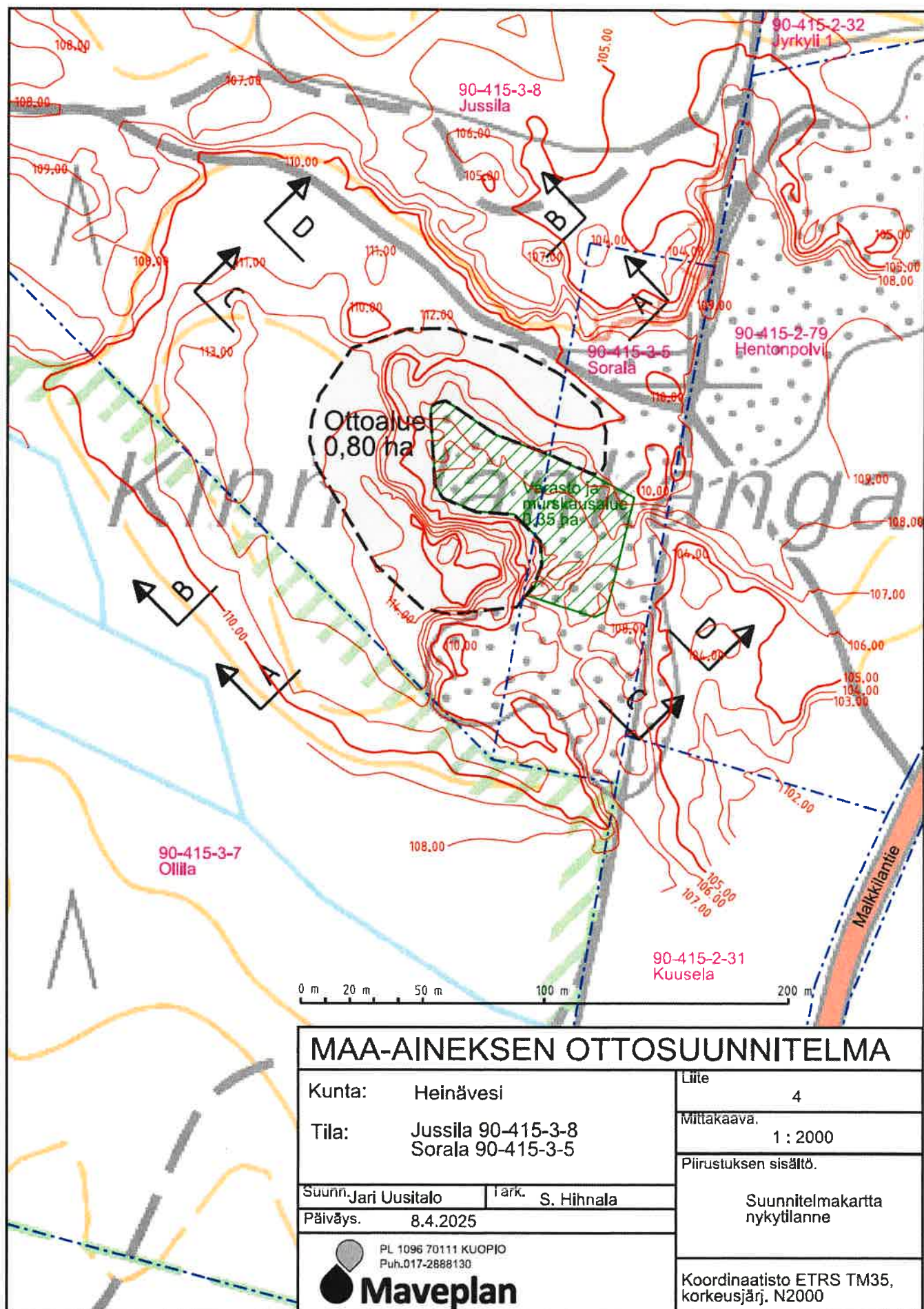
Mittakaava.

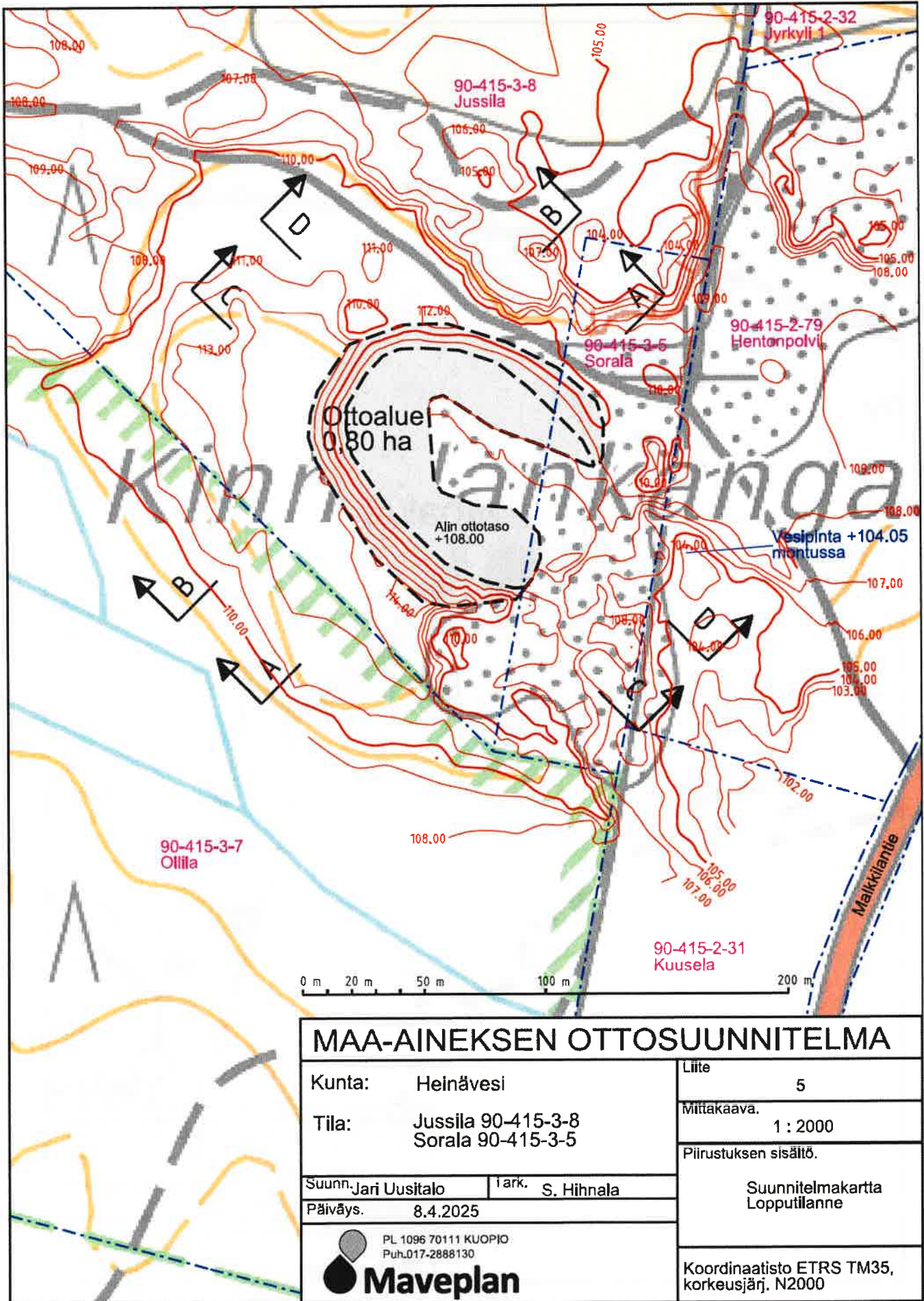
1 : 20 000

Piirustuksen sisältö.

Peruskartta

Koordinaatisto ETRS TM35,
korkeusjärj. N2000





MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: Heinävesi

Tila: Jussila 90-415-3-8
Sorala 90-415-3-5

Suunn. Jari Uusitalo | ark. S. Hihnala

Päiväys. 8.4.2025



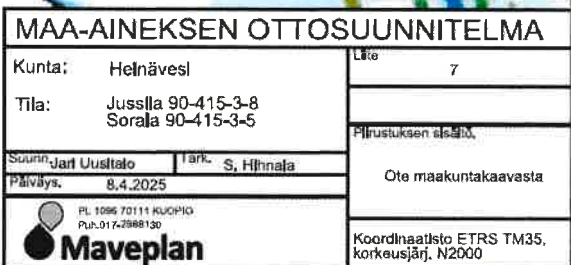
Liite
5

Mittakaava.
1 : 2000

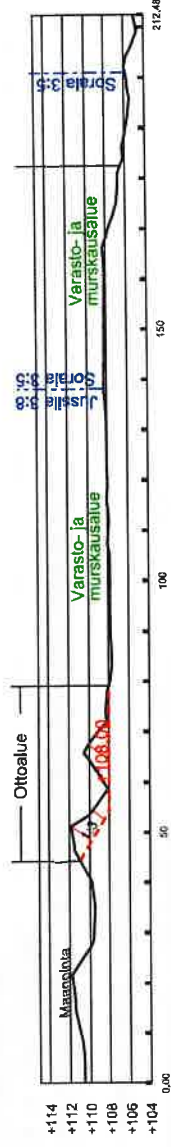
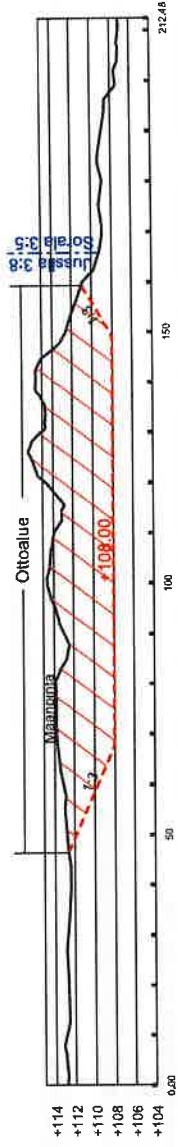
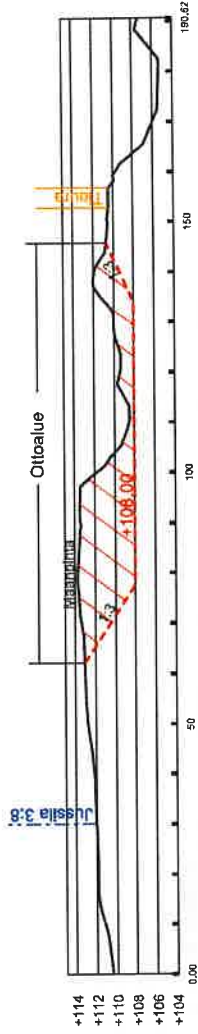
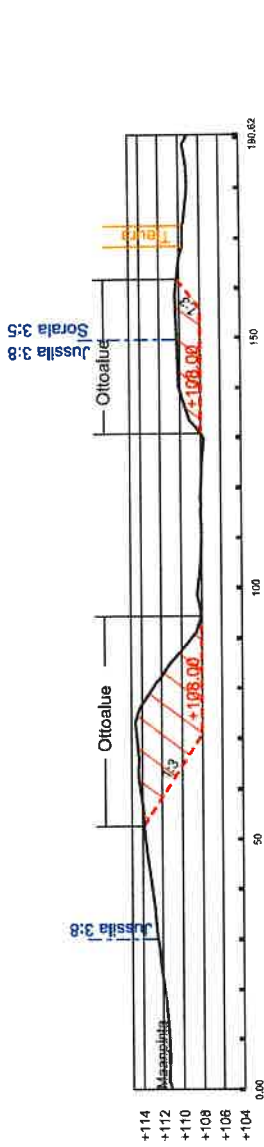
Piirustuksen sisältö.

Suunnitelmakartta
Lopputilanne

Koordinaatisto ETRS TM35,
korkeusjärj. N2000



Koordinaatisto ETRS TM35,
korkeusjärj. N2000



MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA			
Kunta: Heinävesi		Liite	6
Tila: Jussila 90-415-3-8 Sorala 90-415-3-5		Mittakaava:	1 : 1000 / 1:500
Suunnitelman laatija: S. Hännälä		Piirustuksen sisältö:	Leikkauspilrokset
Päiväys: 8.4.2025		Koordinaatisto ETRS TM35, korkeusjärj. N2000	



YMPÄRISTÖHALLINTO		PVM 8.4.2025		KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).	
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupa		☒			
Suunnitelma liittyy ympäristölupa		☐			
Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi					
Sora ja Puu Turunen					
Ottamisalueen nimi					
Jussila, Sorala					
Kunta, kylä, tilan RN:o					
90-415-3-8, 90-415-3-5					
Ottamisalueen pinta-ala					
1,15 ha					
Luvan päättymispvm/päätymisvuosi					
Maa-aines					
(x)					
Ottamismäärä teoreettinen kiinto-m3 (m3-ktr)					
☐ Kalliokiviaines (murske, louhe)					
☐ Rakennus- ja muu luonnonkivi					
☐ Sora ja hiekka					
☒ Moreeni					
20000					
☐ Multa tai savi					

Kaivannaisjätteen laji ¹⁾	Arvio kaivannaisjätteiden määrästä (m3-ktr) koko tuotantoaikana ²⁾ sekä kaivannaisjätteiden laatu.	Hyödyntäminen tai käsittely ⁴⁾	Kuvaus kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista ⁵⁾
	Kaivannaisjätettä ei synny (x)	m3-ktr	
Pintamaa	☐	150	1
Kannot ja hakkuutähteet	☒		
Kivipöly tai kivituhka	☒		
Vesiseulonta- ja selkeytyslaitaiden hienoainekset	☒		
Savi ja siltti	☒		
Sivukivi	☒		
Seulontakivet ja lohkareet	☒		
Muu kaivannaisjäte	☒		

A) Ottamisalueen ympäristö⁽⁶⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁸⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁹⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽¹⁰⁾

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

--

Jätealueen perustaminen ja hoito

--

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

--

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

--

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

