

SAAPUNUT

12 -08- 2020

YMPÄRISTÖPALVELUT HELMI
HAAPAVESI

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

Maa-aineslakien (MAL) 555/81 ja 436/97 mukaisena

Lomakkeeseen liittyviä ohjeita avautuu korostetuista teksteistä

Haapaveden kunnan maa-aineslupaviranomaiselle		Viranomaisen merkintöjä	
		Tunnus	Saapui 12.8.2020
		Päätös annettu (pvm)	
Hakija	Nimi Kuljetuspolar Oy	Lähiosoite Kempeleentie 7	
	Postinumero ja -toimipaikka 90400 OULU	Puh. (08) 535 6300 / 0400 684750	
Maanomistaja	Nimi	Lähiosoite	
	Postinumero ja -toimipaikka 86600 HAAPAVESI	Puh.	
Kaavoitus-tilanne	Alueella on	☐ asemakaava ☐ oikeusvaikutteinen yleiskaava	☒ Ei ole em. kaavoitus-tilanne eikä alue sijaitse rantavyöhykkeellä
	Alue on	☐ vesistön rantavyöhykkeellä ☐ osoitettu maa-ainesten otto- ja kaavoitus-alueeksi oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa tai asemakaavassa	
Tiedot ottamis-alueesta	Kaupunginosan tai kunnan osan nimi Kellinkaarto		
	Kunta Haapavesi	Kylä Mieluskoski	Tilan nimi ja RN:o Kujanperä 71-403-9-93
	Ottamisalueen pinta-ala 46 000 m ²	Pohjaveden keskimääräinen korkeus, metriä +135,0	
		Maa-ainesten ottamissyvyys, metriä 3-5	
Toimenpiteet	Toimenpiteet, joille haetaan lupaa (lyhyt selostus):		
	Hiekan otto pohjavesipinnan ylä- ja alapuolelta. Turvepitoisia pintamaita viedään alueelta ruokamullan valmistukseen. Otto ulotetaan noin 3 metriä pohjavesipinnan alapuolelle. Hakija on tehnyt maa-ainesten ostosopimuksen maanomistajan kanssa. Naapuritiloihin jätetään 10 metrin suojavyöhykkeet. Ottoaluetta käytetään myös tukitoiminta-alueena.		
	moreeni	m ³	
	siltti, savi	m ³	
	sora, hiekka	170 000 m ³	
	kalliokiviaines	m ³	
	eloperäiset maalajit	10 000 m ³	
		m ³	
	Haettu kokonaismäärä	180 000 m ³	
	Arvioitu vuotuinen otto	18 000 m ³	
Ottamisaika vuotta	10		

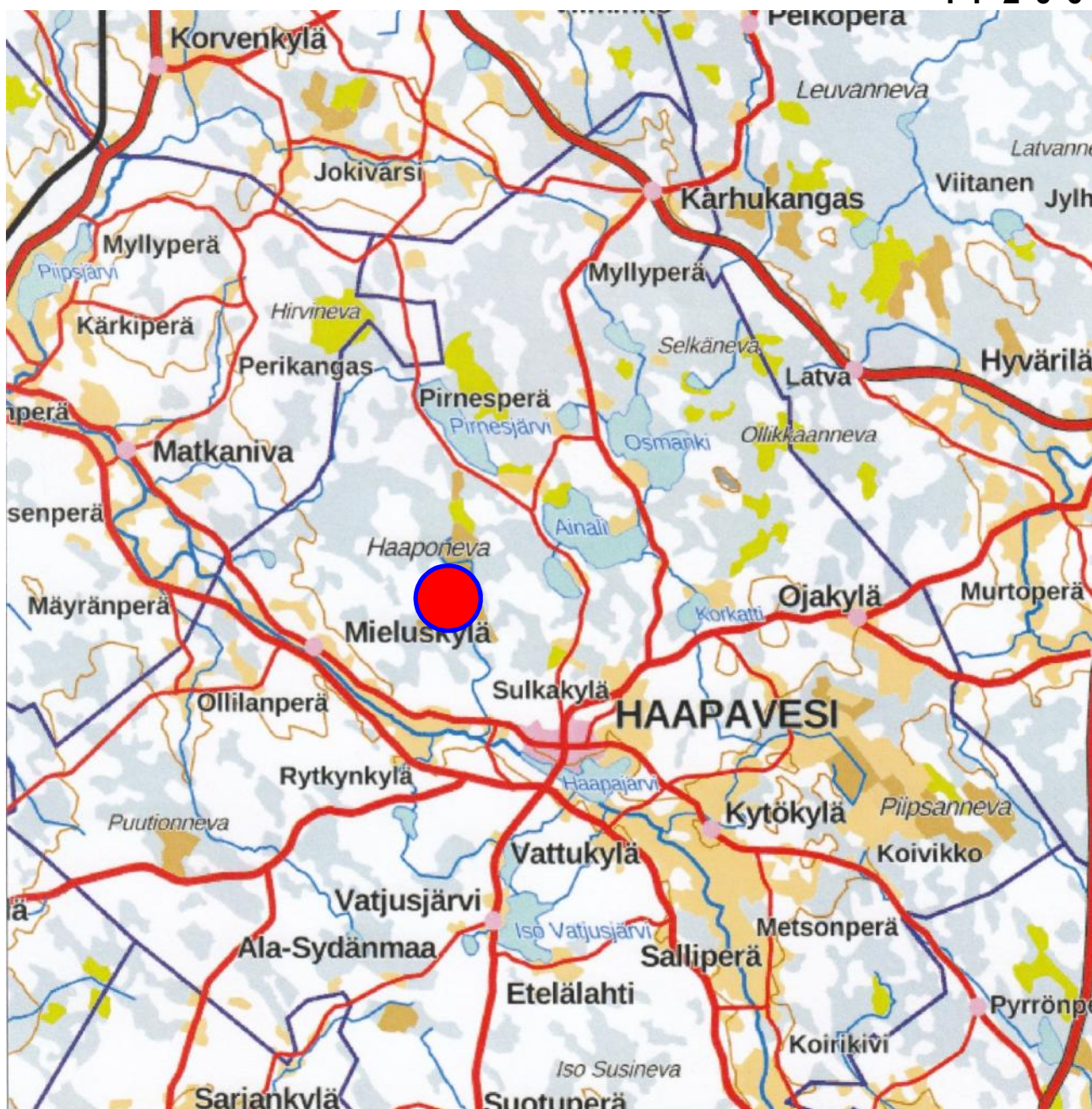
Selvitys ottamiseen liittyvistä järjestelyistä	Liikennejärjestelyt Ottamisalueen rajaaminen Kaivausten ja leikkausten syvyys ja muoto Ottamistoiminnan etenemissuunta Ainesten säästeliään ja taloudellisen hyödyntämisen varmistaminen Ottamisalueen suojaaminen ja siistiminen ottamisen aikana Puuston ja muun kasvillisuuden säilyttäminen, uusiminen ja uudet istutukset ottamisaikana ja sen jälkeen Pintamaiden varastointi ☐ ei tarvetta Pohjaveden suojelun huomioiminen ottamislaitteissa, polttoaineen käsittelyssä ja säilytyksessä ☐ ei tarvetta ☐ Ottamiseen liittyvät järjestelyt on selvitetty eri liitteessä ☒ Ottamiseen liittyvät järjestelyt on selvitetty ottamissuunnitelmassa																
Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman ☐ Kyllä ☐ Ei ☐ Liitteenä ehdotus vakuudeksi																
Ennakkolausunnot	Ympäristökeskus (pvm) ☐ ei tarvetta																
Naapurien kuuleminen	Seuraavia naapureita on kuultu <table border="1" data-bbox="395 1032 1487 1144"> <tr> <td data-bbox="395 1032 1062 1144">Naapuri</td> <td data-bbox="1062 1032 1487 1144">Kuulemispäivämäärä</td> </tr> </table>			Naapuri	Kuulemispäivämäärä												
Naapuri	Kuulemispäivämäärä																
Ottamissuunnitelman/ hakemuksen laatija	Nimi Geopudas Oy, Jari Savolainen Lähiosoite	Laatijan koulutus/ työtehtävä geologi Postitoimipaikka	Puhelinnumero														
Ottamistoiminnan yhteyshenkilö	Nimi Jouni Vaaramo Lähiosoite	Laatijan koulutus/ työtehtävä Postitoimipaikka	Puhelinnumero 0400 684 750														
Liitteet	<table border="1" data-bbox="395 1402 1487 1615"> <tr> <td data-bbox="395 1402 954 1435">☒ Ottamissuunnitelmia 4 kpl</td> <td data-bbox="954 1402 1487 1435">☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1435 954 1469">☐ Karttoja kpl</td> <td data-bbox="954 1435 1487 1469">☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1469 954 1503">☐ Valtakirjoja kpl</td> <td data-bbox="954 1469 1487 1503">☐ Kaavaote kaavamääräyksineen</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1503 954 1536">☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen</td> <td data-bbox="954 1503 1487 1536">☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1536 954 1570">☐ Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl</td> <td data-bbox="954 1536 1487 1570">☒ Maa-ainesten ottosopimus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1570 954 1603">☐ Ennakkolausuntoja kpl</td> <td data-bbox="954 1570 1487 1603">☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1603 954 1615">☐ Ympäristökeskuksen lausunto</td> <td data-bbox="954 1603 1487 1615"></td> </tr> </table>			☒ Ottamissuunnitelmia 4 kpl	☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta	☐ Karttoja kpl	☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	☐ Valtakirjoja kpl	☐ Kaavaote kaavamääräyksineen	☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen	☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	☐ Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl	☒ Maa-ainesten ottosopimus	☐ Ennakkolausuntoja kpl	☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen	☐ Ympäristökeskuksen lausunto	
☒ Ottamissuunnitelmia 4 kpl	☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta																
☐ Karttoja kpl	☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista																
☐ Valtakirjoja kpl	☐ Kaavaote kaavamääräyksineen																
☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen	☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa																
☐ Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl	☒ Maa-ainesten ottosopimus																
☐ Ennakkolausuntoja kpl	☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen																
☐ Ympäristökeskuksen lausunto																	
Lupa tietojen luovuttamiseksi edelleen maa-aineslupa- rekisteristä	Annan luvan antaa henkilötietojani sisältävää materiaalia joko kirjallisessa tai sähköisessä muodossa suoramarkkinointia, mielipide- tai markkinatutkimusta varten ☐ Kyllä ☒ En anna lupaa henkilötietojeni luovuttamiseen em. tarkoitukseen																
Viranomais- maksujen suorittaja	Nimi Kuljetuspolar Oy Lähiosoite Kempeleentie 7 Postitoimipaikka 90400 OULU																
Päiväys ja allekirjoitus	Paikka ja päivämäärä Oulu 22.7.2020 Allekirjoitus ja nimen selvennys Jouni Vaaramo																

22.7.2020

**KULJETUSPOYAR
MAA-INESTENSUUNNITELMA**

**TIILAKUJANPERÄ-0-9-93
HAAPAVEDEN KELLINKAARROSSA**

1:200 000



1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiselle tilalla Kujanperä 71-403-9-93 Haapaveden Kellinkaarron alueella. Hakijalla on sopimus maa-ainesten ottoluvan hakemisesta sekä maa-ainesten ostosopimus kyseiselle tilalle. Otto kohdistuu hiekkaan pohjavesipinnan ylä- ja alapuolella. Turvetta voidaan hyödyntää ruokamullan valmistukseen.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi määrälle 180 000 m³, josta hiekkaa 170 000 m³ ja turvetta 10 000 m³. Ottoa suoritetaan noin kolme (3) metriä pohjavesipinnan alapuolelle. Alueella ei ole tehty kattavia koekaivauksia tai kairauksia, joten ottosyvyys todennäköisesti vaihtelee jonkin verran. Syntyvän pohjavesialtaan veden laadun vuoksi sen syvyys pyritään saamaan pääosin noin kolmimetriseksi.

2. ALUEEN NYKYTILA, MAANKÄYTTÖ JA MAAPERÄN LAATU

Suunniteltu ottoalue ympäristöineen on metsätalouskäytössä. Alueella ei ole aiemmin suoritettu maa-ainesten ottotoimintaa. Suunnitelma-alueen pohjoispuolella, osaksi myös hakemuksen kohteena olevalla tilalla, on vanhoja maa-ainesten ottoalueita. Otto on ulottunut paikoin myös pohjavesipinnan alapuolelle.

Lähin asutus sijaitsee 3,5 - 4 kilometrin etäisyydellä eri puolilla ottoaluetta. Kulku alueelle tapahtuu ottoalueen lounaiskulmaan rakennettavan liittymän kautta länsipuoliselta metsäautotieltä. Lähimpien rajanaapuritilojen omistajat yhteystietoineen ovat ottamissuunnitelman liitteenä.

Otettava maa-aines on hiekkaa. Eteläosassa on ohuehko turvekerros, jota voidaan käyttää ruokamullan valmistukseen.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Ei muuta kaavoitusta.

3. POHJA- JA PINTAVESIOLOSUHTEET

I-luokan pohjavesialue Vattukangas 11071011 sijaitsee noin 2,1 km suunnitellun ottoalueen länsipuolella. Pohjaveden virtaus tapahtunee maaston myötäisesti ottoalueelta kaakkoon, ei kohti em. pohjavesialuetta, eikä otolla ole muutoinkaan vaikutusta pohjavesialueen vesitasapainoon tai veden laatuun. Toiminta ei vaikuta myöskään lähialueen vesitasapainoon muutoin kuin ottoalueen kohdalla, jossa vesialtaiden vesipinta asettuu noin ottoalueen kaakkoisosan suon reuna-alueen ja sen ojituksen tasoa, joka on noin tasolla +135,0(N2000). Vesipinta varmistuu oton alkuvaiheessa.

Otto ulotetaan noin 3 metriä pohjavesipinnan alapuolelle, osalla aluetta allas voida jäädä hieman matalammaksi. Altaat voidaan kaivaa paikoin syvemmiksi hiekkakerroksen alapuolelta, mikäli se katsotaan altaiden veden laadun kannalta tarpeelliseksi. Mikäli syvimmistä kohdista kaivettavat maa-ainekset eivät ole maarakennuskelpoisia, niitä käytetään luiskien muotoiluun.

Mikäli alueella säilytetään polttoaineita, käytetään kaksoisvaipallisia säiliöitä.

4. OTTOTOIMENPITEET

Ottoalueen rajaukset ja ottotaso ilmenevät piirroksista 9000.2 ja 9000.3. Ottoalueen koko on noin 4,6 ha. Syntyvän vesialtaan koko on 4,0 ha. Haettava ottomäärä on 180 000 m³, josta hiekkaa on

noin 170 000 m³ ja turvetta noin 10 000 m³. ottolupaa haetaan 10 vuodeksi. Ottoaluetta käytetään myös tukitoiminta-alueena, joille sijoitetaan varastokasat. Pintamaat kasataan pääosin alueiden eteläosaan, jossa ne estävät pintavaluntaa suoalueelta altaisiin.

Naapuritiloihin jätetään 10 metrin suojavyöhyke. Luiskaukset tehdään kaltevuudella 1:3 kaksi metriä pohjavesipinnan alapuolelle, noin tasolle +133,0(N2000), tämän alapuolella kaltevuudella 1:1.

Pintamaat kuoritaan alueen reunoille, josta ne käytetään maisemoinnissa luiskausten kasvukerrokseen, turvepitoisia pintamaita kuljetetaan alueelta ruokamullan valmistukseen. Ottoalueen reunat ovat matalia, joten pintamaat riittävät suojaukseksi. Altaiden reunoille muotoiltavat maavallit estävät pintavesien valumista altaisiin etenkin suon puoleisella reunalla. Luiskauksia voidaan tehdä jo oton edetessä.

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Haettavan ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojelualueita. Lähin suojelualue, SACFI / SPAFI1100001 Haapaveden lintuvedet ja suot, sijaitsee noin 4 kilometriä suunnitellun ottoalueen itäpuolella. Myös lähimpiin muinaismuistoihin on matkaa lähes saman verran.

Ottoalue on tavanomaista, metsätalouskäytössä olevaa mäntykangasta / suoaluetta, ja ottoalueen länsi- ja itäpuolelta kulkevat tiet johtavat turvetuotantoalueille ja muille vanhoille ottoalueille, joten otosta ei aiheudu maisemallista haittaa eikä haittoja luonnon monimuotoisuudelle. Ottoalue on kaukana asutuksesta, joten toiminnasta ei aiheudu merkittäviä pöly- tai meluhaittoja.

Toiminta suoritetaan siten, että mahdollisten öljy- tai polttoainevahinkojen mahdollisuus minimoidaan yhtiön laatujärjestelmän mukaisesti, jolloin ympäristölle tai pohjavedelle ei aiheudu haittoja. Onnettomuustilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille ja ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin. Altaista tai ojituksesta otetaan tarvittaessa vesinäytteet, jotka toimitetaan analysoitavaksi hyväksytyyn laboratorioon.

6. MAISEMOINTI JA JÄLKIKÄYTTÖ

Alueelle muodostuu vesiallas, joita voidaan käyttää esim. virkistyskäyttöön, tai se voi toimia vesilintujen elinalueena. Altaan reunat muotoillaan ympäristöön sopiviksi ja vallit loivennetaan.

Oulu 22.7.2020
GEOPUDAS OY



Jari Savolainen
geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET:

Hakemuslomake (2 kpl)

Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä 1:200 000

Sijaintikartta 9000.1; Geopudas Oy n. 1:60 000 / 1:7500

Suunnitelmakartta 9000.2; Geopudas Oy 1:2000

Poikkileikkaukset 9000; Geopudas Oy

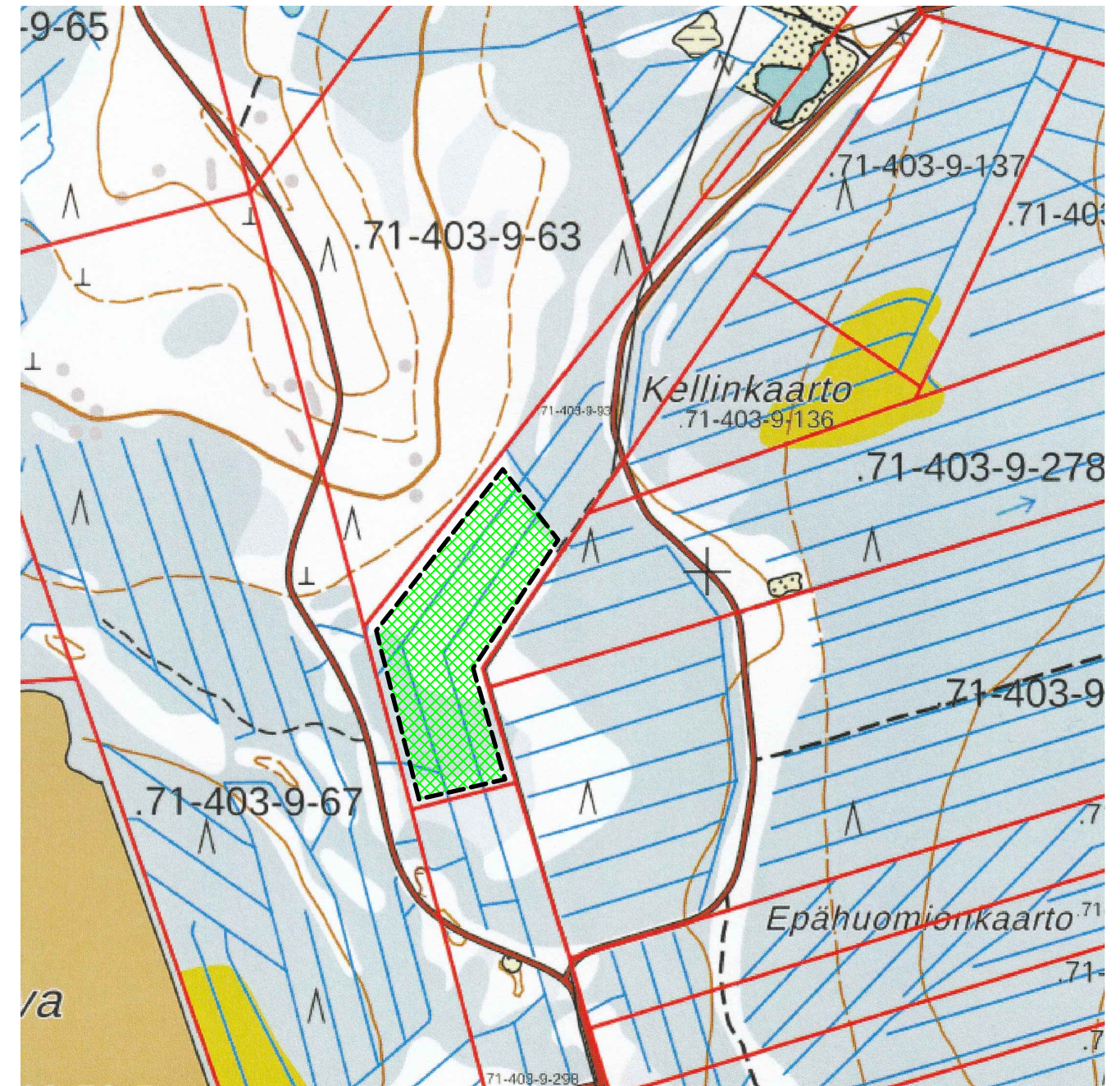
Jälkitilannekartta 9000.4; Geopudas Oy 1:2000

Maanomistajalista osoitetietoineen (1 sivu)

Maa-ainesten ostosopimus

Maakuntakaavan karttaote

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma



MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: MIELUSKOSKI

Alue: KELLINKAARTO

Tila: KUJANPERÄ 71-403-9-93

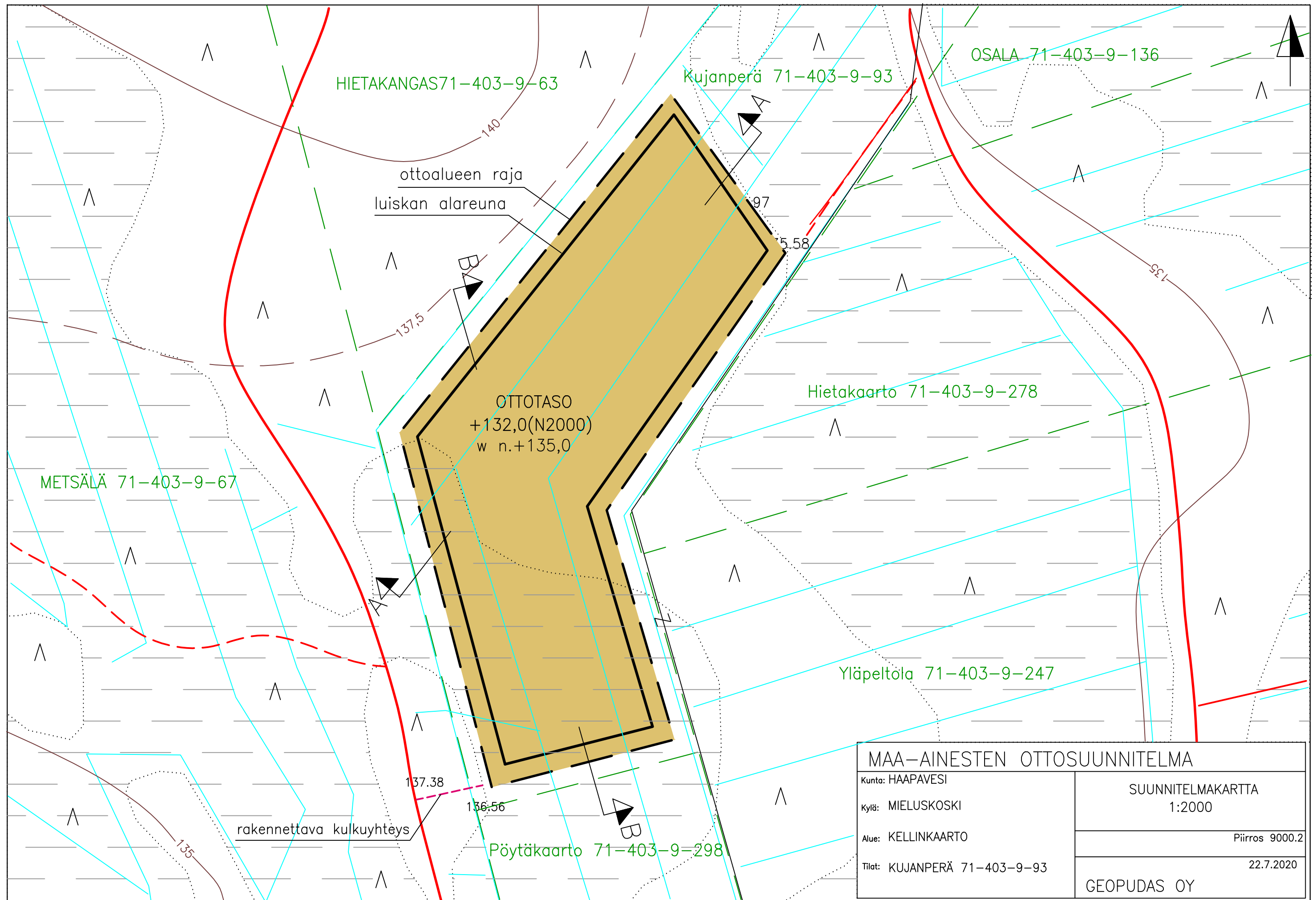
SIJAINTIKARTTA

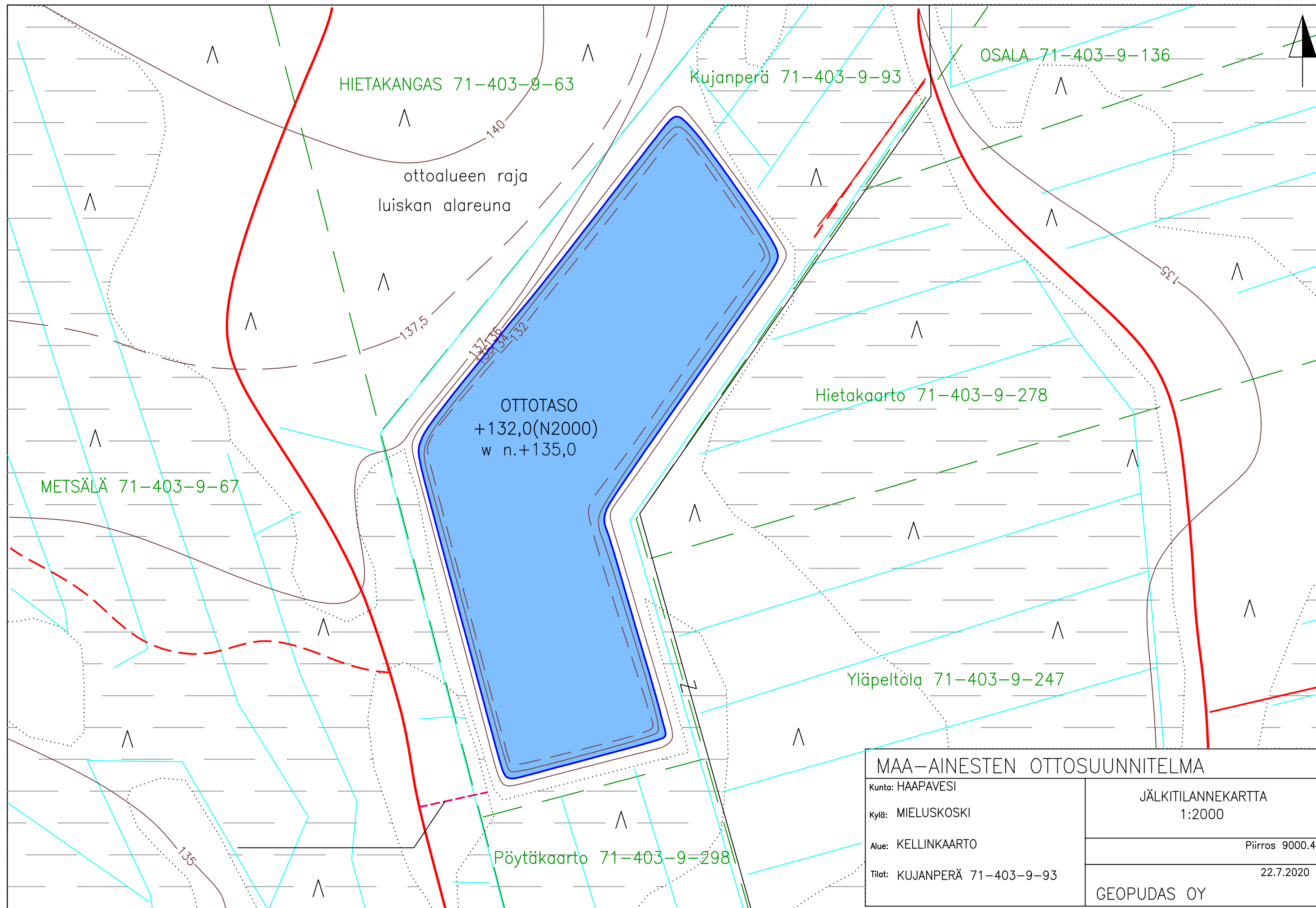
n.1:60 000/1:7500

Piirros 9000.1

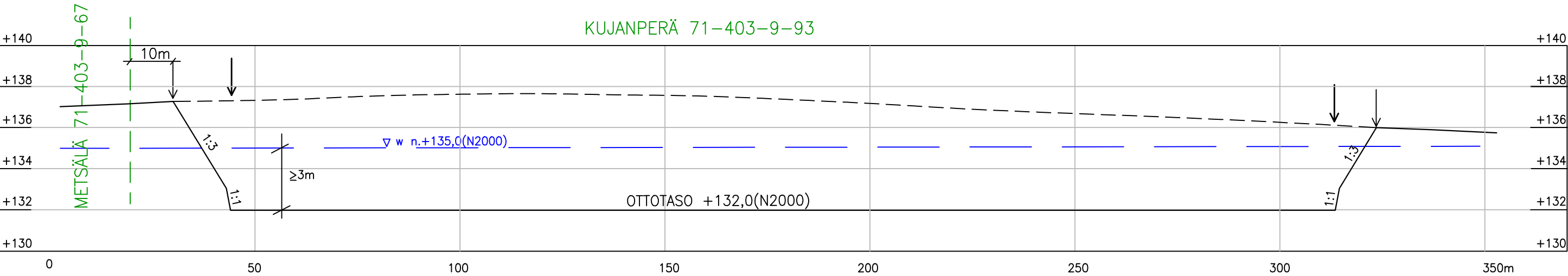
22.7.2020

GEOPUDAS OY

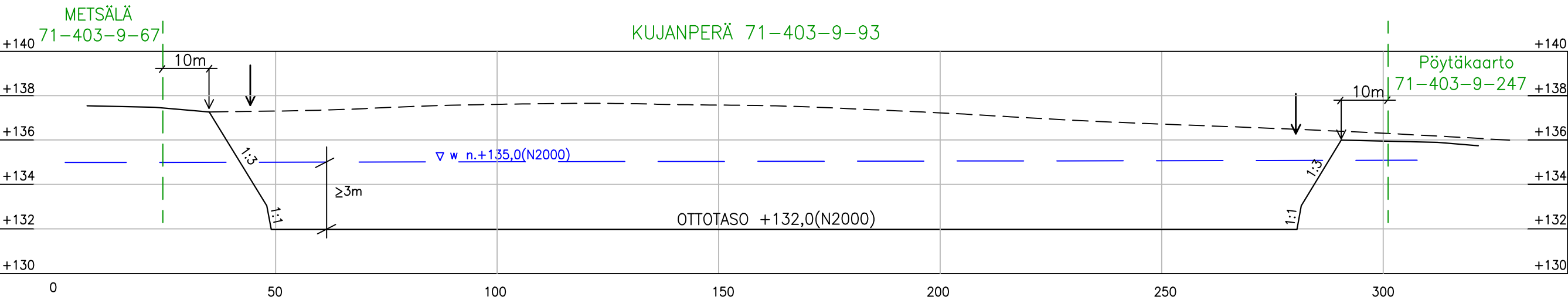




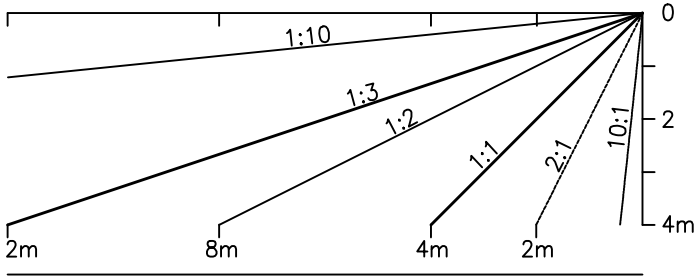
A-----A



B-----B



luiskakaltevuudet todellisessa mittakaavassa:



- nykyinen maanpinta
- tuleva maanpinta
- ottoalueen raja
- luiskan alareuna
- tilan raja
- pohjavesipinta

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: MIELUSKOSKI

Alue: KELLINKAARTO

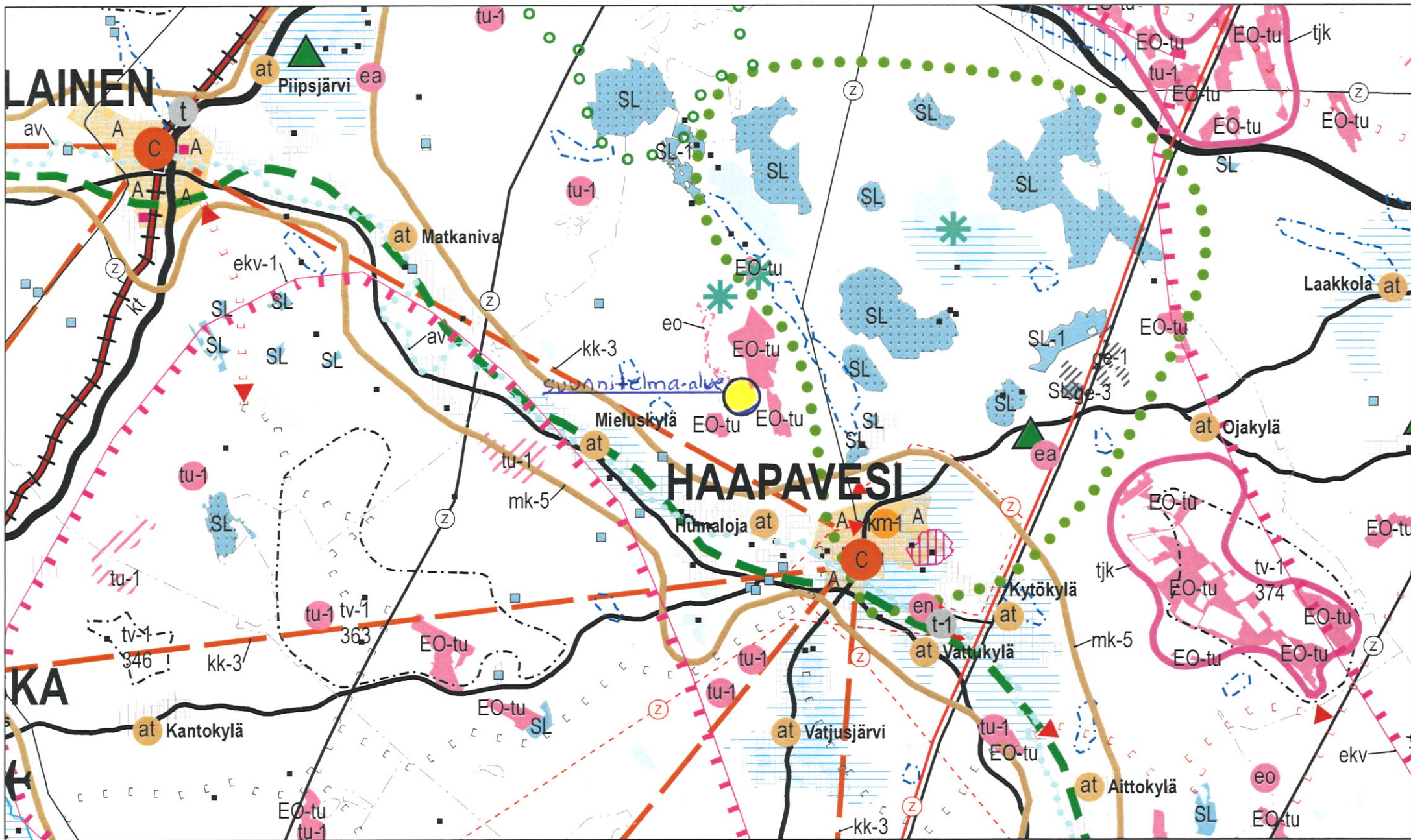
Tila: KUJANPERÄ 71-403-9-93

POIKKILEIKKAUKSET
1:200 / 1:1000

Piirros 9000.3

22.7.2020

GEOPUDAS OY



Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒Ympäristölupaan ☐

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Kuljetuspolar Oy		
Ottamisalueen nimi Kellinkaarron hiekka-alue		
Kunta Haapavesi	Kylä Mieluskoski	Tilan RN:o Kujanperä 71-403-9-93
Ottamisalueen pinta-ala 4,6 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	170 000	
Moreeni		
Multa tai savi	10 000	

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	15 000-20 000	1 ja 2	pintamaat käytetään maisemointiin tai ruokamullan valmistukseen
	Kannot ja hakkuutähteet	5-10	1	Suuret kannot murskataan pintamaihin tai energiantuotantoon
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysalaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		15 000-20 000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden ja hakkuujätteiden käyttö maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia pohja- tai pintavesiin tai maisemaan.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Öljyvuotoja tms. tarkkaillaan silmämääräisesti, toimenpiteet esitetty suunnitelmatekstissä

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminta ei edellytä muuta kuin öljyvuotojen tms. tarkkailua toiminnan aikana tai sen jälkeen.

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)

Suunnitellun ottoalueen pintamaat kuoritaan ottoalueen reunoille ja käytetään maisemointiin sekä valleihin, osa kuljetetaan ruokamullan valmistukseen, arviolta noin 10 000 m³

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei erillistä jätealuetta, pintamaat kuoritaan alueen reunoille

Jätealueen ympäristö

Ympäröivä alue on metsätalouskäytössä.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Maaperä ottoalueella on hiekkaa noinkolme metriä pohjavesipinnan alapuolelle. Pohjavesipinta on keskimäärin yhden metrin syvyydellä maanpinnasta. Alueelle muodostuu noin kolmen metrin syvyinen vesiallas.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Pintamaiden käyttäminen montun suojaamiseen sekä alueen maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön eikä vaikutuksia ole tarpeellista seurata.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Luiskien alueesta muodostuu ympäristön kaltaista metsämaata toiminnan jälkeen. Syntyvän vesialtaan reunoille mutoillaan matalat maavallit. Ei vaadi jälkihoitoa.

F) Liitekarta 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)

Jouni Vaaramo Kempeleentie 7, 90400 OULU, 0400 684 750 jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi

Jari Savolainen Geopudas Oy, Laakeritie 9, 90620 OULU 0400 150 555 jari.savolainen@geopudas.fi

OHJEITA: