

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

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

Lomakkeeseen liittyviä ohjeita avautuu korostetuista teksteistä

Pyhännän kunnan maa-aineslupaviranomaiselle		Viranomaisen merkintöjä	
SAAPUNUT 17-09-2019		Tunnus	Saapui
		Päätös annettu (pvm)	
Hakija	Nimi YMPÄRISTÖPALVELUT Kuljetuspolar Oy	Lähiosoite Kempeleentie 7	
	Postinumero ja -toimipaikka 90400 OULU	Puh. (08) 535 6300 / 0400 684750	
Maan- omistaja	Nimi hakija (kaupan ehtona maa-aineslupa)	Lähiosoite	
	Postinumero ja -toimipaikka	Puh.	
Kaavoitus- tilanne	Alueella on	☐ asemakaava ☐ oikeusvaikutteinen yleiskaava ☒ Ei ole em. kaavoitustilanne eikä alue sijaitse ranta- vyöhykkeellä	
	Alue on		
	☐ vesistön rantavyöhykkeellä ☐ osoitettu maa-ainesten otto paikaksi oikeus- vaikutteisessa yleiskaavassa tai asemakaavassa		
Tiedot ottamis- alueesta	Kaupunginosan tai kunnan osan nimi Palokankaat		
	Kunta Pyhäntä	Kylä Tavastkenkä	Tilan nimi ja RN:o Penttilä 630-404-6-29
	Ottamisalueen pinta-ala 4,4 ha	Pohjaveden keskimääräinen korkeus, metriä <+108,5(N60)	
		Maa-ainesten ottamissyvyys, metriä 1-10	
Toimenpiteet	Toimenpiteet, joille haetaan lupaa (lyhyt selostus):		
	Hiekan ja soran otto pohjavesipinnan yläpuolelta. Alue sijaitsee muuksi vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi pohjavesialueeksi luokitellulla pohjavesialueella 11630007 Palokankaat. Pohjaveteen jätetään 4 metrin suojakerros. Alueelle on ollut kaksi aiempaa maa-aineslupaa, joista viimeisimmän otto on ylittänyt osittain otorajat. Nyt haetaan uutta lupaa siten, että vanha ottoalue saadaan maisemoitua. Ottoaluetta levitetään lisäksi itään siten, että arvioitu hyödynnettävän maa-aineksen määrä haettavan 10 vuoden ajaksi on riittävä. Haettava ottomäärä on 150 000 m³.		
	moreeni	m ³	
	siltti, savi	m ³	
	sora, hiekka	150 000 m ³	
	kalliokiviaines	m ³	
	eloperäiset maalajit	m ³	
		m ³	
	Haettu kokonaismäärä	150 000 m ³	
	Arvioitu vuotuinen otto	15 000 m ³	
Ottamisaika vuotta	10		

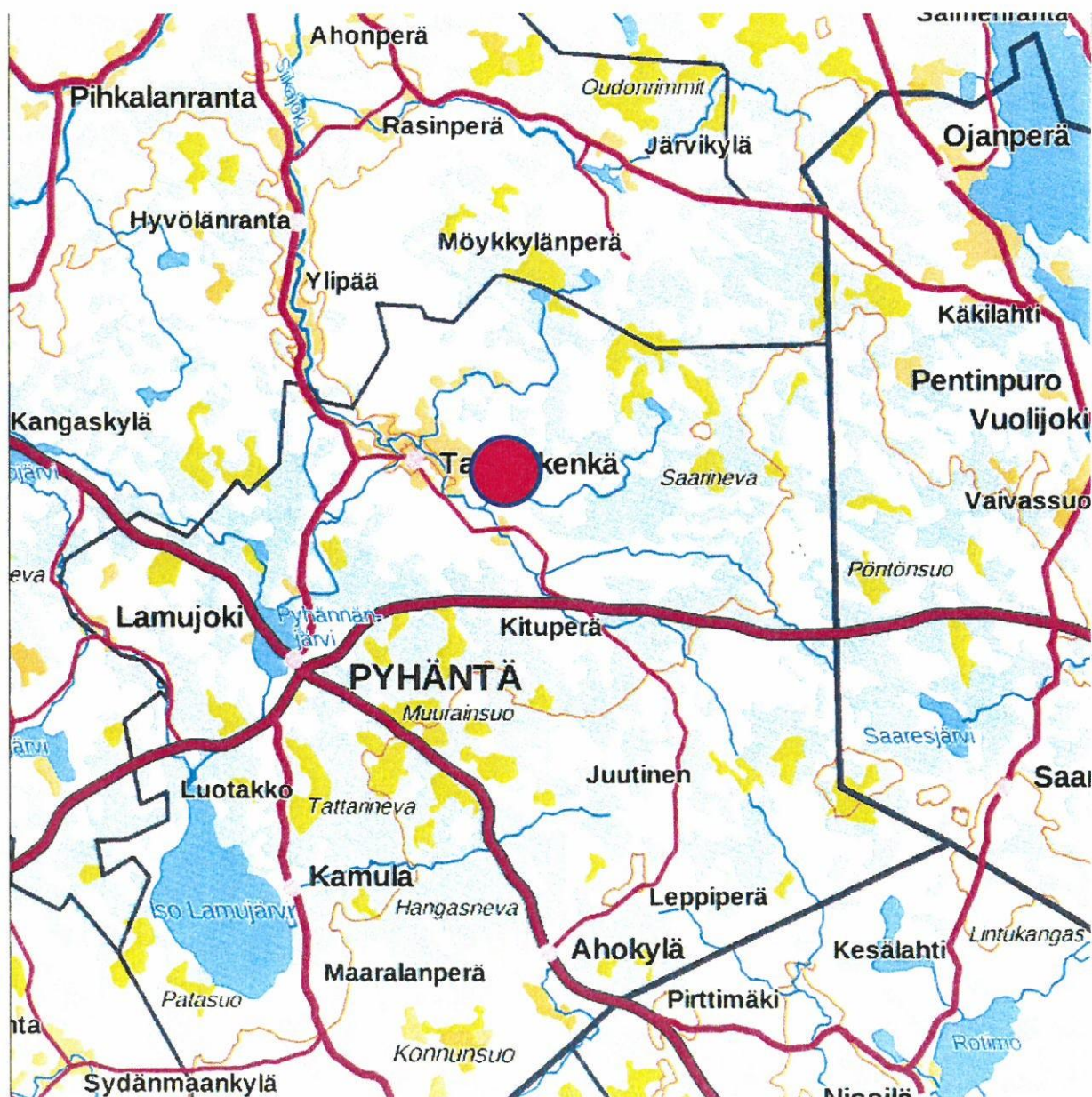
Selvitys ottamiseen liittyvistä järjeste- lyistä	Liikennejärjestelyt Ottamisalueen rajaaminen Kaivausten ja leikkausten syvyys ja muoto Ottamistoiminnan etenemissuunta Ainesten säästeliään ja taloudellisen hyödyntämisen varmistaminen Ottamisalueen suojaaminen ja siistiminen ottamisen aikana Puuston ja 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 pää- töksen lain- voimaisuutta	Haetaan lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman ☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Liitteenä ehdotus vakuudeksi																
Ennako- lausunnot	Ympäristökeskus (pvm) ☐ ei tarvetta																
Naapurien kuuleminen	Seuraavia naapureita on kuultu <table border="1" data-bbox="403 1037 1540 1160"> <tr> <td data-bbox="403 1037 1090 1160">Naapuri</td><td data-bbox="1098 1037 1540 1160">Kuulemispäivämäärä</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>			Naapuri	Kuulemispäivämäärä												
Naapuri	Kuulemispäivämäärä																
Ottamis- suunnitelman/ hakemuksen laatija	Nimi Geopudas Oy, Jari Savolainen Lähiosoite Laakeritie 9	Laatijan koulutus/ työtehtävä geologi Postitoimipaikka 90620 OULU	Puhelinnumero 0400 150 555														
Ottamis- toiminnan yhteyshenkilö	Nimi Jouni Vaaramo Lähiosoite Kempeleentie 7	Laatijan koulutus/ työtehtävä Postitoimipaikka 90400 OULU	Puhelinnumero 0400 684 750														
Liitteet	<table border="1"> <tr> <td>☒ Ottamissuunnitelmia 4 kpl</td><td>☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta</td></tr> <tr> <td>☐ Karttoja kpl</td><td>☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td></tr> <tr> <td>☐ Valtakirjoja kpl</td><td>☐ Kaavaote kaavamääräyksineen</td></tr> <tr> <td>☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen</td><td>☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td></tr> <tr> <td>☐ Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl</td><td>☒ Maa-ainesten ottosopimus</td></tr> <tr> <td>☐ Ennakkolausuntoja kpl</td><td>☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen</td></tr> <tr> <td>☐ Ympäristökeskuksen lausunto</td><td></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 Kuljetuspolari Oy Lähiosoite Kempeleentie 7 Postitoimipaikka 90400 OULU																
Päiväys ja allekirjoitus	Paikka ja päivämäärä Oulussa 2.8.2019 Allekirjoitus ja nimen selvennys Jouni Vaaramo																

KULJETUSPOLAR OY

**MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA
PYHÄNNÄN TAVASTKENGÄSSÄ**

TILA PENTTILÄ 630-404-6-29

1:200 000



1. HANKETIEDOT

Pekka Puuruselle on myönnetty vuonna 2000 maa-aineslupa pohjavesipinnan yläpuoliselle otolle 1,5 ha:n alalle tilalle Penttilä. Lupa on myönnetty tasolle + I 13,5(N60) ja ainesmäärälle 60 000 m³. Lupa on päättynyt 3.4.2010. Luvan mukaisia aineksia on otettu tällä hetkellä noin 15 000 m³. Haettu ottotaso on ollut + 113,5,0(N60). Tila on siirtynyt omistukseen vuonna 2006. on myönnetty vuonna 2010 uusi maa-aineslupa 10 vuodeksi 1,57 ha alueelle, ottotasolle + I 12,5(N60) ja määrälle 70 000 m³.

Otto on ylittänyt haetun ottoalueen rajoja eri puolilla myönnettyä ottoaluetta. eniten pohjoisreunassa. Kuljetuspolar Oy on sopinut maanomistajan kanssa uuden maa-ainesluvan hakemisesta. Uutta lupaa haetaan noin 4,4 ha alueelle siten, että nykyinen monttu saadaan luiskattua ilman täyttöjä. Ottoaluetta levitetään lisäksi itään siten, että arvioitu hyödynnettävän maaaineksen määrä haettavan I O vuoden ajaksi on riittävä.

Lähin asutus sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä, Punaperän paikallistien RN:o 1 :8514 varrella, ottoalueen itäpuolella. Hakija huolehtii siitä, ettei ottotoiminnasta aiheudu haittaa tien kmmolle ja korjaa mahdolliset vauriot. Lähimmät rajanaapurit tilat omistajineen ovat liitteessä olevalla omistajien yhteystietoli stalla.

2. POHJA VESJ

Ottoalue sijaitsee muuksi vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi pohjavesialueeksi luokitellulla pohjavesialueella 11630007 Palokankaat. Ottoalueen läheisyydessä ei ole pohjaveden havaintoputkia. Noin 60 metriä ottoalueesta, paikallistien eteläpuolella sijaitsevan Kuurajoen vesipinta on likimain tasolla + 105,0(N60), joten oletettavasti ottoalueen pohjavesi pinta on lähellä tätä tasoa. Pohjavesipintaa on yritetty tavoittaa kaivinkoneella ennen vuonna 1999 päivätyn ottosuunnitelman tekemistä. Pohjavesipinta on tuolloin ollut syvemmällä kuin taso +1 I 2,3(N60).

Ottoalueelle on asennettu pohjaveden havaintoputki, jonka pohja yltää tasolle + 108,69(N60). Putkessa ei ole havaittu pohjavettä.

Pohjavesipintaan jätetään vähintään neljän (4) metrin suojakeinns, mikä varmistetaan tarkkailemalla mahdollisia havaintoja ottoalueen havaintoputkesta. Tarkkailussa huomioidaan vedenkorkeuden kevätmaksimi (touko-kesäkuun vaihe) ja syysmaksimi (loka-marraskuu).

3. OTTOTOIMINTA

Otto on päättyneen luvan mukaisen oton jatkamista ja maisemoimista. Otto ulotetaan tasolle

+ 1 I 2,5(N60), jolloin 4 metrin suojakeros pohjaveteen toteutuu ottoalueen havaintoputken sekä em. Kuurajoen vesipinnan perusteella. Otettavien ainesten määrä suunnitelman mukaan toimittaessa on koko alueella noin 150 000 m³. Ottoaika on 10 vuotta.

Ottoalueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1 :3 siten, että alue mukautuu ympäröivään maisemaan. Luiskien reunat pyöristetään. Näkyvyyttä tielle ehkäistään säilyttämällä itäpuolisen laajennusalueen suojapuustoa sekä tarvittaessa rakentamalla suojapenger sisääntulotien reunaan. Montun tienpuoleisen reunan maisemointi ja metsittäminen

suoritetaan oton alkuvaiheessa, jolloin suojapuuston kasvu pääsee alkuun mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

Ottoalue suojataan pintamailla. Tarvittaessa käytetään lisäsuojauksena lippusiimaa.

4. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Nyt suunnitellulla ottoalueen laajentamisella ei ole sellaisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön, että se olisi esteenä toiminnan jatkamiselle. Ottotoiminnan seurauksena ottoalueen laajennusosalta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Ympäröivä alue (tavanomaista mäntykangasta) huomioiden ei näiden poistumisesta ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Alueella tarvittaessa säilytettävät polttonesteet säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä ja tankkausalueen pohja tehdään tiiviiksi hienoainespi-toisilla maa-aineksilla ja/tai muovikalvolla. Mahdollisia polttoainevuotoja seurataan silmä-määräisesti. Vahinkotilanteessa otetaan yhteyks asianomaisiin viranomaisiin.

Alueella tai sen läheisyydessä ei ole lähteitä tai yksityistalouksien talousvesikaivoja, joihin pohjaveden väliaikainen alentaminen saattaisi vaikuttaa. Luonnonsuojelualueita tai erityisiä, säilytettäviä luonnonmuodostumia ei alueella ole eikä rauhoitettuja kasvi- ja eläinkunnan laje-ja ole alueella tavattu.

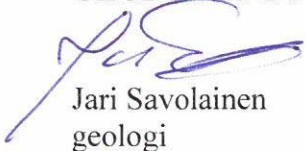
Ottotoiminnan yhteydessä ei synny kaivannaisjätteitä, vaan kaikki oton aikana käsiteltävät maa-ainekset käytetään maarakennuskohteisiin tai ottoalueen maisemointiin jätehuoltosuunni-telman mukaisesti.

5. MAISEMOINTI JA JÄLKIKÄYTTÖ

Ottoalueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Eteläreuna on jo nykyisen montun kohdalta maisemoitu. Koska ottoalue sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella, jälkihoito tehdään vaiheit-tain vähintään ympäristöoppaassa (Ympäristöopas 85, s. 67, YM 2001) esitetyn vaativan tason periaatteiden mukaisesti; hiekkakerros peitetään alueelta poistetuilla tai muulla soveltuvalla pintamaalla 10-20 cm kerroksena, puusto palautetaan kylvämällä tai istuttamalla. Mikäli mon-tun pohjalla on karkeaa soraa, se peitetään 30-50 cm hiekkakerroksella ennen kasvukerroksen rakentamista. Pohjavesipintaa seurataan em. Ympäristöoppaan ohjeiden mukaisesti oton pää-tyttyä, mikäli viranomaiset katsovat sen tarpeelliseksi. Oton jälkeen alue jää metsätalouskäyt-töön.

Oulu 2.8.2019

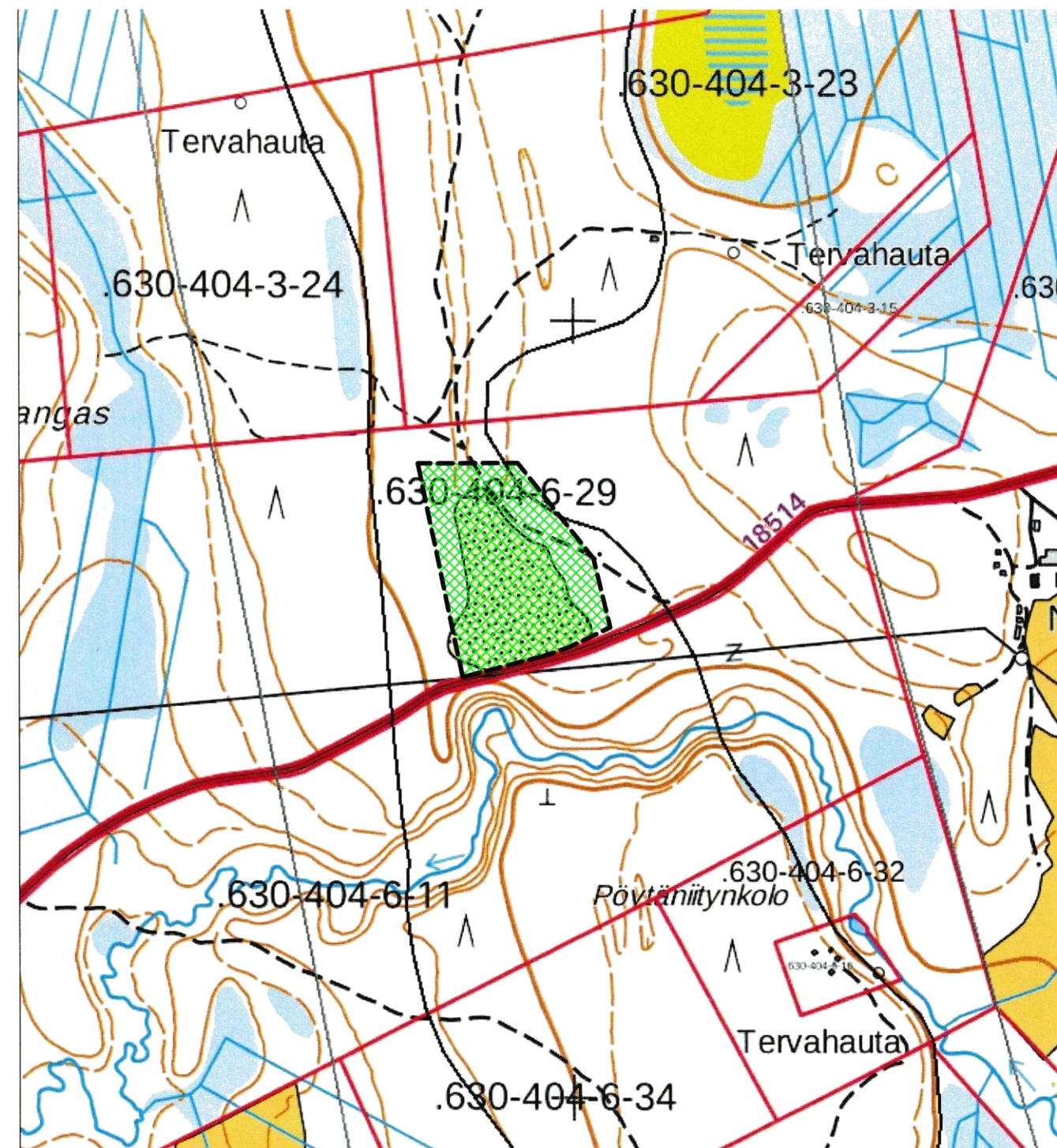
GEOPUDAS OY



Jari Savolainen
geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET:

Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä 1:200 000
Sijaintikartta 8967.1; Geopudas Oy n.1:30 000 / 1:7500
Suunnitelmakartta 8967.2; Geopudas Oy 1:1500
Poikkileikkaukset 8967.3; Geopudas Oy 1:400, 1:1000
Jälkitilannekartta 8967.4; Geopudas Oy 1:1500
Maanomistajalista osoitetietoineen, 1 s.
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma



MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: PYHÄNTÄ

Kylä: TAVASKENKÄ

Alue: PALOKANKAAT

Tila: PENTTILÄ 630-404-6-29

SIJAINTIKARTTA

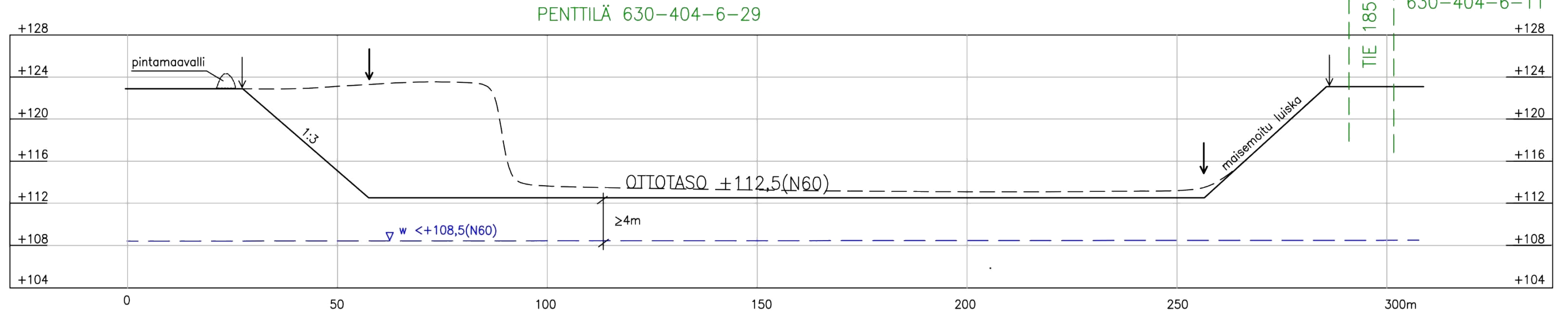
n.1:30 000/1:7500

Piirros 8967.1

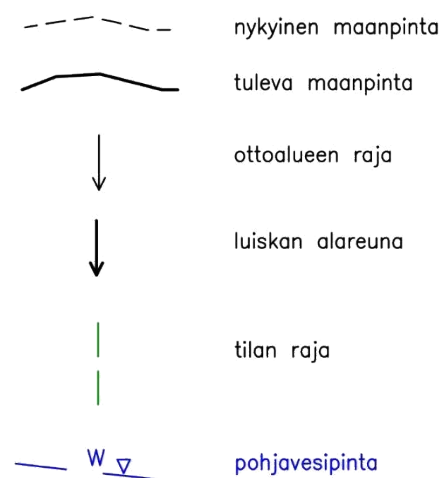
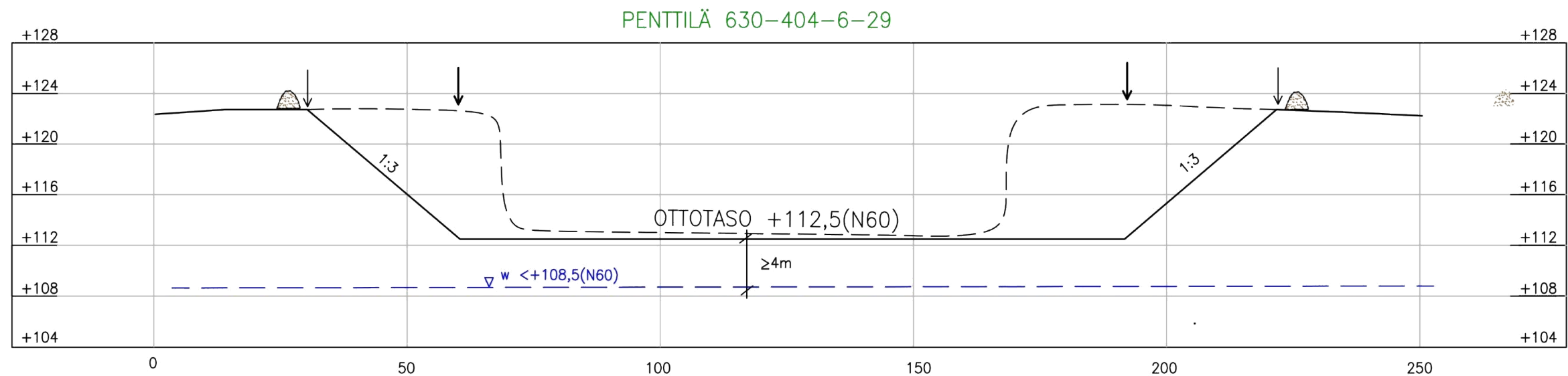
2.8.2019

GEOPUDAS OY

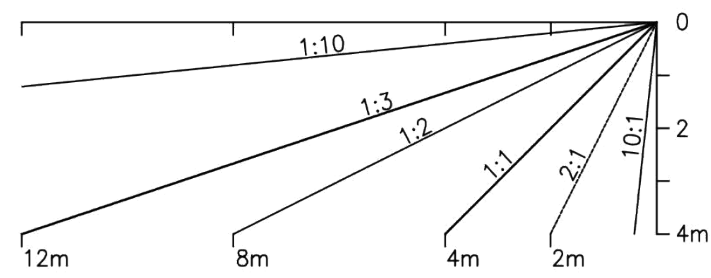
A-----A



B-----B



luiskakaltevuudet todellisessa mittakaavassa:



MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: PYHÄNÄ

Kylä: TAVASTKENKÄ

Alue: PALOKANKAAT

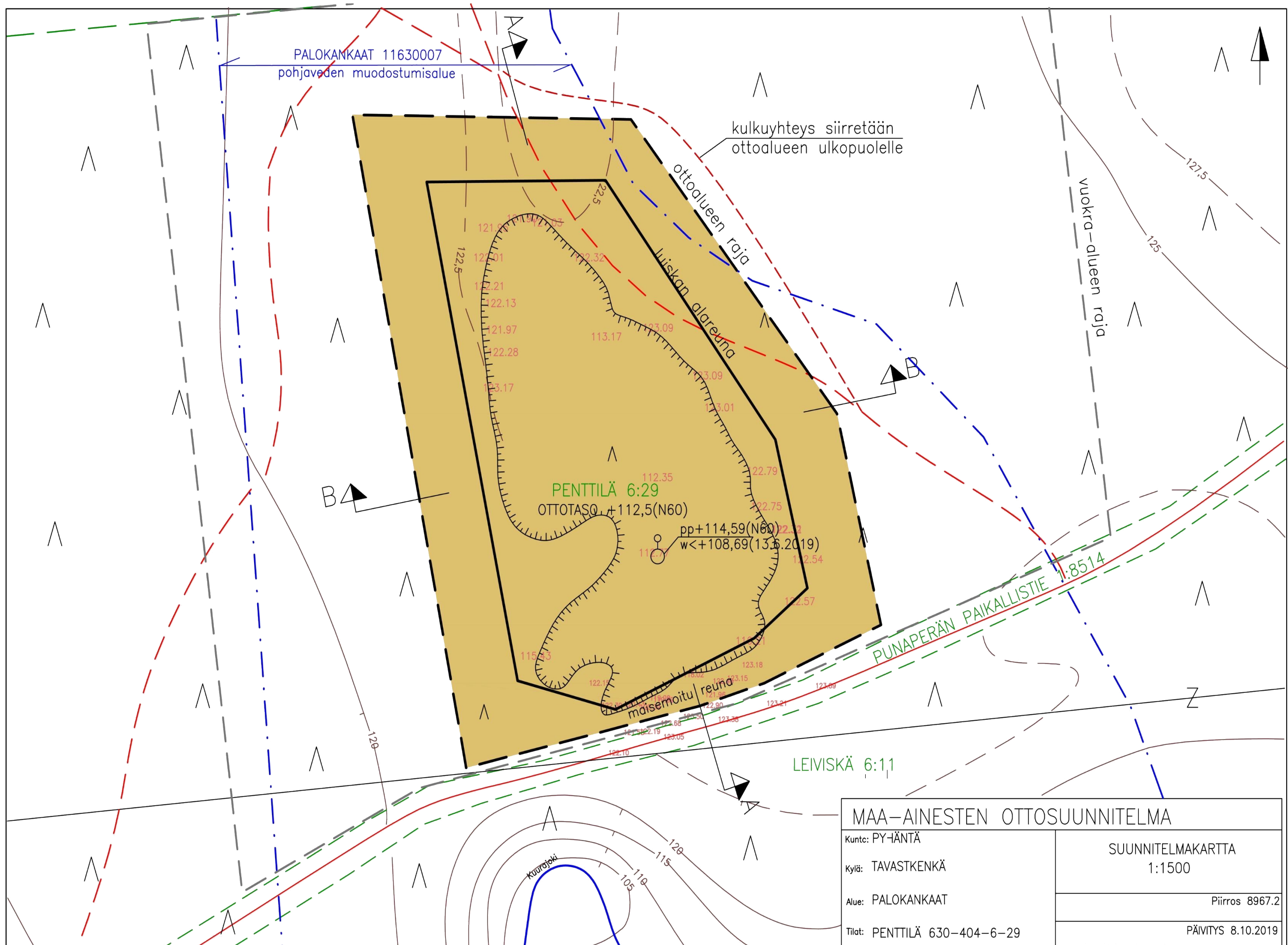
Tila: PENTTILÄ 630-403-6-29

POIKKILEIKKAUKSET
1:400 / 1:1000

Piirros 8967.3

2.8.2019

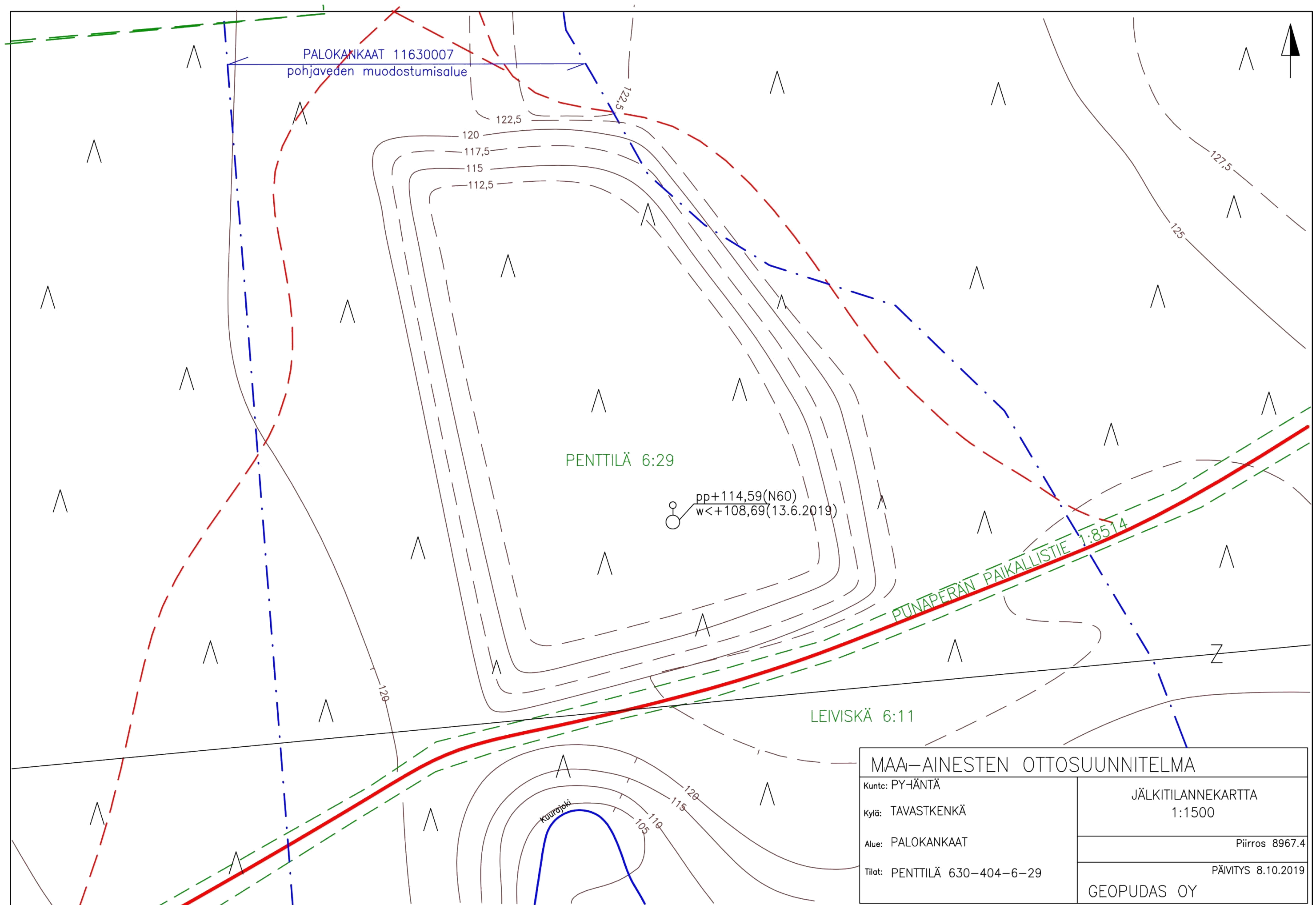
GEOPUDAS OY



MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kuntc: PYHÄNTÄ
Kylä: TAVASTKENKÄ
Alue: PALOKANKAAT
Tilat: PENTTILÄ 630-404-6-29

SUUNNITELMAKARTTA 1:1500
Piirros 8967.2
PÄIVITYS 8.10.2019



Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒Ympäristölupaan ☐

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Kuljetuspolar Oy		
Ottamisalueen nimi Palokankaan hiekka- ja sora-alue		
Kunta Pyhäntä	Kylä Tavastkenkä	Tilan RN:o Penttilä 630-404-6-29
Ottamisalueen pinta-ala 4,4 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	150 000	
Moreeni		
Multa tai savi		

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	5000 -8000	1	pintamaat käytetään suojavalleihin sekä maisemoinnissa kasvukerrokseen
	Kannot ja hakkuutähteet	5-10	1	Suuret kannot murskataan pintamaihin tai viedään 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		5000 -8000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☐ 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 päätyttyä⁵

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Mahdollisia öljyvahinkoja tms. tarkkaillaan silmämääräisesti ja niistä ilmoitetaan välittömästi sekä ryhdytään puhdistustoimiin

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pohjavesipintaa tarkkaillaan alueen havaintoputkesta.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Suunnitellun ottoalueen pintamaat kuoritaan ottoalueen reunoille ja käytetään suojavaalleihin sekä maisemointiin

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 soraa ja hiekkaa. Alue sijaitsee muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella 11630007 Palokankaat. Pohjaveteen jätetään 4 metrin suojakerros.

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

Jää oton jälkeen metsätalouskäyttöön

F) Liitekartta 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