

SAAPUNUT

15-11-2021

YMPÄRISTÖPALVELUT HELMI
HAAPAVESI

Viranomaisen täyttää

Dnro

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
☒ Maa-ainesten ottaminen	☐ Kivenlouhimo	☒ Muu kivenlouhintaa
☒ Kivenmurskaamo		
☒ Siirrettävä kivenmurskaamo		
☐ Kiinteä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös		
☐ Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
☒ Muu, mikä? Kiviainesten välivarastointi		
☐ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi Kuljetuspolar Oy		Y-tunnus 0195020-0
Osoite Kempeleentie 7		
Postinumero 90400	Postitoimipaikka OULU	
Yhteyshenkilön nimi Jouni Vaaramo		
Puhelinnumero 0400 684 750	Sähköpostiosoite jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Kempeleentie 7, 90400 OULU		

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi		
Osoite		
Postinumero	Postitoimipaikka	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapavesi	Haapajärvi	Pohjola 71-402-42-100

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapavesi	Haapajärvi	Pohjola 71-402-42-100

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
422970 7094660 ETRS-TM35FIN

Kiinteistörekisteritunnus
71-402-42-100

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

Lähimpien naapuritilojen yhteystietolista on hakemuksen liitteenä

☐ Erillinen selvitys liitteineen

5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	27.10.2011	Haapaveden kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta	☐
Ympäristölupa			☐
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			☐
Jätevesien johtaminen			☐
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			☐
a) ympäristöluvasta			☐
b) maa-ainesluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			☐
Muu, mikä?			☐

Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita

☒ Ei

☐ Kyllä, mitä

Ympäristövahinkovakuutus:

Vakuutusyhtiö:

Vakuutuksen numero:

☐ Tiedot esitetty liitteenä

7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

Kuljetuspolar Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kallion louhinnalle noin 2,94 hehtaarin ottoalueelle omistamalla tilalla Pohjola 71-402-42-100. Hakijalla on sopimus maanomistajan kanssa lupien hakemisesta ja maa-ainesten otosta. Maa-aines- ja ympäristölupia haetaan 10 vuodeksi. Toiminta on aiemman, myönnettyjen lupien mukaisen toiminnan jatkamista ja laajentamista. Murskauslaitos sijoitetaan tilan salliessa louhokseen, mikä vähentää työkoneiden ajomatkaa ja vähentää melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Ottoalueen eteläpuolista, noin 0,63 ha aluetta käytetään tukitoiminta-alueena, jolle sijoitetaan työkoneet, polttoainesäiliöt ja aggregaatti. Kulkuyhteys on järjestetty otto- ja tukitoiminta-alueen väliseltä tieltä. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

8. Ottamistalve ja pohjavesi

Ottamisaalueen pinta-ala (ha) 3,57 (tukitoiminta-alue n. 0,63 ha)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 2,94
Alin ottotaso (+N2000) +128,0	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +130,0
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina)		Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³)	
10		70 000	
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³)			
20 000			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
☒ Kalliokiviaines	70 000	☐ Sora ja hiekka	
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

[illegible]

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	200	6.00-22.00 / 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	

Poraaminen		7.00 - 22.00	arkipäivinä	
Rikotus		8.00 - 18.00	arkipäivinä	
Räjäyttäminen		8.00 - 18.00	arkipäivinä	
Kuormaaminen ja kuljetus		ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	

12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	20 000	50 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	18	45	otto- ja tukitoiminta-alue
Öljyt	0,07	0,17	
Voiteluaineet	0,07	0,17	
Vesi			
Räjähdyksineet, tyyppi jauhe/nestemäinen	6	17	ei säilytetä alueella
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi otetaan louhoksesta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Käytetään nykyistä kulkuyhteyttä. Ympäristön tila ja kulkureitti ilmenevät sijaintikartasta 9068.1.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 20 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Ei päällystetä, pölyämisen esto tarvittaessa kastelemalla

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Murskauslaitoksen sähkönkulutus n. 2,2 kW tai 0,9 l polttoöljyä/ tuotettu tonni

Sähkö hankitaan

☐ verkosta

☒ aggregaatista

15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

☐ Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines		

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Murskaus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Poraus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Rikotus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuljetus, lastaus		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Räjäytykset		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

Käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Selkeytysallas kaivetaan tarvittaessa eteläpuoliseen ojastoon, lähelle louhosta. Maavallit estävät pintavesien pääsemistä louhokseen.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Ei muodostu jätevesiä.

19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	300	keräys kannellisiin jäteastioihin	toimitetaan kaatopaikalle
Jäteöljyt	100	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	jäteöljynkeräykseen

20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä, ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat, pintamaavallit sekä murskauslaitoksen sijoittaminen alas louhokseen vähentävät melun leviämistä.

☐ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen, koska lähin asutus on noin 1,6 km etäisyydellä. Räjätysmelu aiheuttaa yksittäisiä melupiikkejä, mutta ne ovat lyhytkestoisia ja, tapahtuen muutamia kertoja vuodessa. Räjätysmelun kantautumiseen vaikuttaa mm. tuulen suunta. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Lähin suojelualue, YSA244804 Ahvero, sijaitsee n. 1,5 km ottoalueen lounaispuolella, eikä toiminnalla ole siihen merkittäviä haitallisia vaikutuksia.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei merkittäviä haitallisia päästöjä veteen, louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Kiintoaineen kulkeutuminen estetään tarvittaessa selkeytysaltaalla.

Vaikutukset ilman laatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole merkittävää haitallista vaikutusta ympäristölle

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, lähimpiin on matkaa hieman yli 10 kilometriä

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

- ☒ Yleiskuvaus
☐ Tiedot on esitetty liitteenä
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Käyttötarkkailu

Tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan käyttöpäiväkirjaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä sekä poistoveden laadusta

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Louhoksesta pumpattavasta vedestä otetaan häiriötilanteessa (esim. polttoainevuoto) vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

24. Liitteet

Liitteet:

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- ☐ Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- ☐ Valtakirja
- ☐ Selvitys tieyhteyksistä
- ☐ Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- ☐ Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Asemapiirros
- ☐ Kaavakartta
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- ☐ Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☒ Muu,

mikä? otto-oikeussopimus

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

Oulu .11.2021

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Jouni Vaaramo**

Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja.

Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.

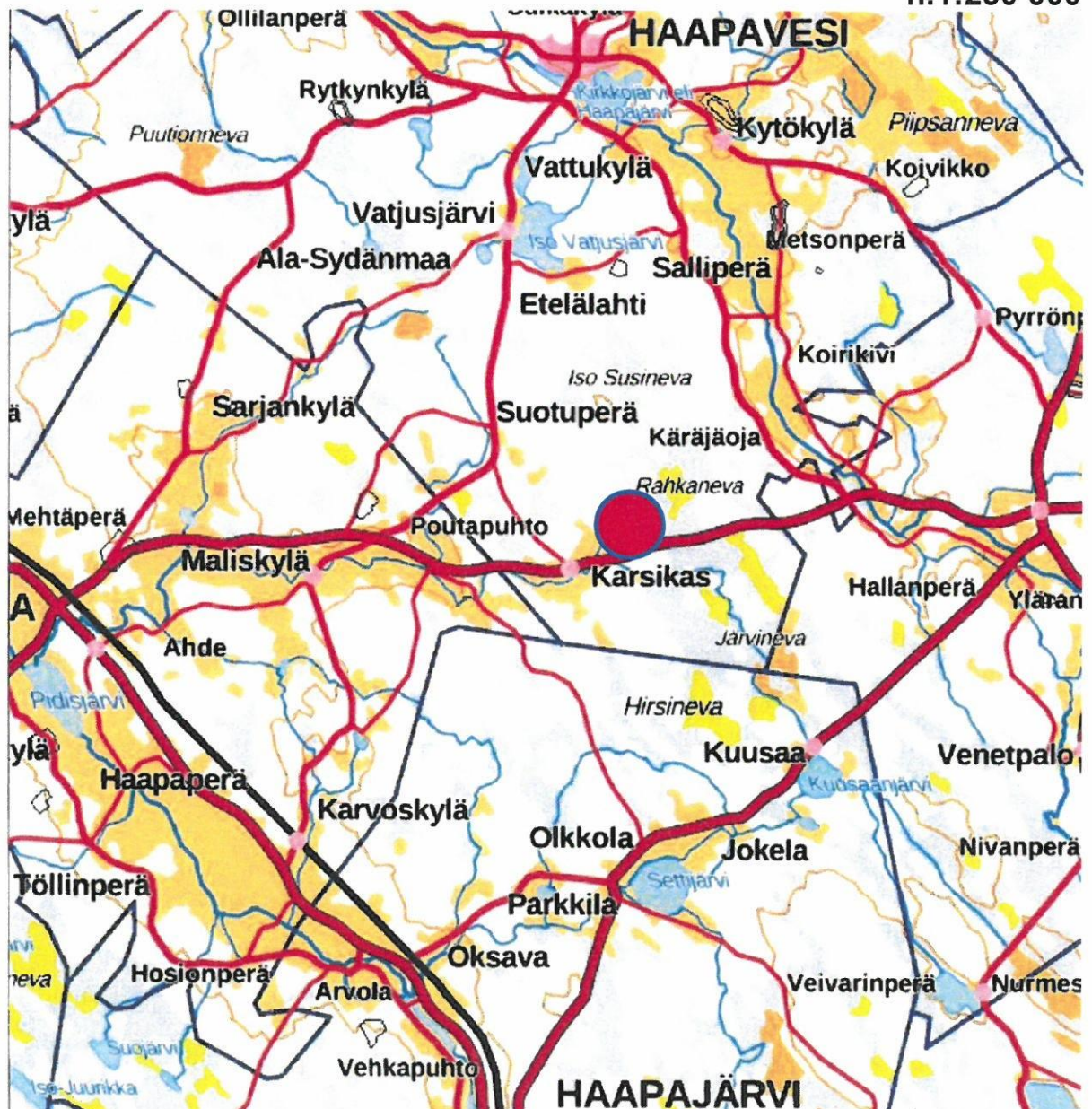
1.11.2021

KULJETUSPOLAR OY

**MALJANKALLION KALLIOALUEEN
LOUHINTASUUNNITELMA**

HAAPAVESI, TILA POHJOLA 71-402-42-100

n.1:250 000



1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kallion louhinnalle omistamalla tilalla Pohjola 71-402-42-100. Hakijalla on sopimus maanomistajan kanssa lupien hakemisesta ja maa-ainesten otosta. Maa-aines- ja ympäristölupia haetaan 10 vuodeksi. Toiminta on aiemman toiminnan jatkamista ja laajentamista.

Aiempi maa-aineslupa louhimiselle on myönnetty vuonna 2011. Lupa on myönnetty 2,1 ha alueelle 10 vuodeksi määrälle 100 000 m³. Kiviaineksia on otettu noin 0,7 ha alueelta noin 44500 m³. Nyt haetaan lupaa oton jatkamiselle ja pienelle laajentamiselle ottoalueen muotoa suoraviivaistamalla siten, että ottomäärä on 70 000 m³. Suunnitellun ottoalueen koko on noin 2,94 ha.

Uudella hakemuksella haetaan lupaa ottotasolle +128,0(N2000), joka on suunnilleen sama kuin nykyisen luvan louhintataso – aiempi lupa on myönnetty 2-10 metrin ottosyvyydellä, ei tietyllä ottotasolla. Ottosyvyys on 0 – 12 metriä.

Ottoalueen eteläpuolista, noin 0,5 ha aluetta (piirros 9068.2) käytetään tukitoiminta-alueena. Alue on toiminut tukitoiminta-alueena jo aiemman toiminnan yhteydessä hieman pienempänä. Ottoalueelle johtava tie kulkee otto- ja tukitoiminta-alueen välistä.

2. ALUEEN NYKYTILA, LUONNONOLOSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Alue sijaitsee suunnilleen Nivalan ja Kärsämäen puolivälissä, noin 700 metriä tien 28 pohjoispuolella. Nykyiseltä ottoalueelta ja suurelta osalta laajennusta on puusto poistettu, aivan itäreunassa on vielä puustoa. Lähiympäristö on metsätalouskäytössä.

Geopudas Oy mittasi louhoksen vesipinnan ja louhoksen reuna-alueiden korot 6.9.2021. Louhos oli täyttynyt vedellä tasolle +129,91(N2000). Alueen eteläreunasta lähtevä purkuoja pitää louhoksen vesipinnan suunnilleen tällä tasolla. Arviolta lopputilanteen altaan vesipinta asettuu noin tasolle +130,0(N2000). Tukkimalla oja toiminaan loputtua louhoksen vesipintaa voitaisiin nostaa noin tasolle +132,5(N2000), joka on maanpinnan taso louhoksen eteläosassa. Otto kohdistuu kalliokumpareeseen, jonka korkein kohta on alueen pohjoisosassa tasolla +140,0(N2000).

Alue ei sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet sijaitsevat yli 10 kilometrin etäisyydellä.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä, karttaote hakemuksen liitteenä. Lähialueella on tuulivoimalle kaavoitettuja alueita sekä niiden maa-ainesten ottoon kaavoitettuja eo-alueita. Ei muuta kaavoitusta.

3. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Louhittava kallio on nykyisen louhosmontun reunoilla ja paikoin myös laajennusalueella paljastuneena, muuten ohuen pintamaakerroksen peittämä. Loput pintamaat kuoritaan ottoalueen reunoille, jossa niitä käytetään suojaukseen.

Nykyistä louhosta laajennetaan pohjoiseen ja itään. Ottotaso on +128,0(N2000) eli suunnilleen sama kuin nykyisen louhoksen alin pohjataso. Luiskaukset rakennetaan kaltevuudella 1:3 louhoksen pohjalle saakka, eli noin kaksi metriä lopputilanteen vesipinnan alapuolelle. Pohjoispuoliseen

tilaan Solo 71-402-64-40 jätetään 30 metrin suojavyöhyke. Suojavyöhykkeelle ja louhoksen muille reunoille rakennetaan suojaus maavallilla ja lohkareilla.

Otettavien ainesten määrä on 70 000 m³ ja ottoaika on 10 vuotta. Ottoalue sekä ottotoimet ja poik-kileikkaukset on esitetty piirroksissa 9068.2 ja 9068.3.

Louhinnan aikana louhokseen kertyvät vedet johdetaan alueen eteläreunan ojitukseen, hakemuk-sen kohteena olevalle tilalle. Louhokseen kertyvä vesimäärä on vähäinen, koska vesisyvyys on vain noin kaksi metriä. Jonkin verran joudutaan suorittamaan myös pumppauksia. Tarvittaessa ojaston alkupäähän voidaan kaivaa selkeytysallas. Alueelta johdetut vedet eivät aiheuta vettymistä. Pintavesivaluma monttuun on suojavallien ja alueen kumparemaisuu-den vuoksi vähäistä. Suo on ottoaluetta alemmalla tasolla, joten humuspitoisten pintavesien osuus olisi muutenkin vähäistä.

Tuotteiden varastokasat sijoitetaan ottoalueen eteläpuoliselle tukitoiminta-alueelle, murskauslai-tos alas louhokseen. Murskausta suoritetaan alueella vain osan vuotta. Alueelta kuorittavat pinta-maat käytetään maisemointiin.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä ölj-yyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle tai työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Tukitoiminta-alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain toiminnassa käytettäviä työkoneita ja laitteita varten. Polttoai-neet säilytetään lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä, jossa on ylitäytön estimet.

4. TURVALLISUUS JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kulku alueelle tapahtuu nykyistä reittiä, tie pidetään liikennöitävässä kunnossa. Kiviainesten louhinta ei saa aiheuttaa tarpeetonta vaaraa ympäristölleen. Tämän varmistamiseksi ulkopuolisia varoitetaan louhoksesta ja louhintatyöstä riittävän tehokkailla merkinnöillä. Louhoksen reunat suojataan maa- ja lohkarevalleilla. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevaa reittiä pitkin alueen eteläreunasta.

Louhinnassa ja murskauksessa toimitaan lainsäädännön, lupamääräysten ja Kuljetuspolar Oy:n yleisten toimintatapojen mukaisesti. Hakija huolehtii siitä, että louhoksen reunat ja luiskat sekä ainesten varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia. Suojaamalla louhos jo otta-mistoiminnan alussa se ei aiheuta vaaraa ympäristölleen oton aikana eikä sen jälkeen.

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Lähin asutus sijaitsee noin 1600 metrin etäisyydellä suunnitellusta louhoksesta. Muita häiriinty-viä kohteita, kuten kouluja tai päiväkoteja, ei ole melukantaman alueella. Asutuksen ja louhok-sen välinen puusto ja louhoksen reunat vaimentavat melua. Meluvaikutusta voidaan tarvittaessa vähentää lisää pintamaavalleilla sekä tuotekasojen sijoittelulla. Suunniteltu toiminta ei tule lisää-mään melu- pöly- tai tärinävaikutuksia asutukselle.

Lähin suojelualue, YSA244804 Ahvero, sijaitsee n. 5,1 km ottoalueen lounaispuolella. Alueen välittömässä läheisyydessä ei esiinny muinaismuistoja, lähimpiin on etäisyyttä noin kaksi kilo-metriä. Ottoalueella ei ole tiedossa sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla.

Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua.

Ottotaso säilyy suunnilleen samana kuin voimassa olevassa luvassa, laajennusalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle, eikä näy asutukselle tai yleisille teille, joten vaikutukset ympäristöön eivät poikkeaa nykytilanteesta tai nykyisen oton suunnitellusta jälkitilanteesta merkittävästi.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Alueelta kuorittavat pintamaat käytetään maavalleina suojaukseen. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin.

6. MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Louhoksen ulkopuolelle tehdään suojaus, jolla estetään alueella liikkuvien putoaminen louhokseen. Maa- ja lohkarevalli muotoillaan mahdollisimman hyvin ympäristöön sopeutuvaksi, eikä vaadi valvontaa tai kunnossapitoa.

Louhoksen kohdalle muodostuu vesiallas, jota aikanaan voidaan käyttää virkistystoimintoihin.

Oulu 1.11.2021

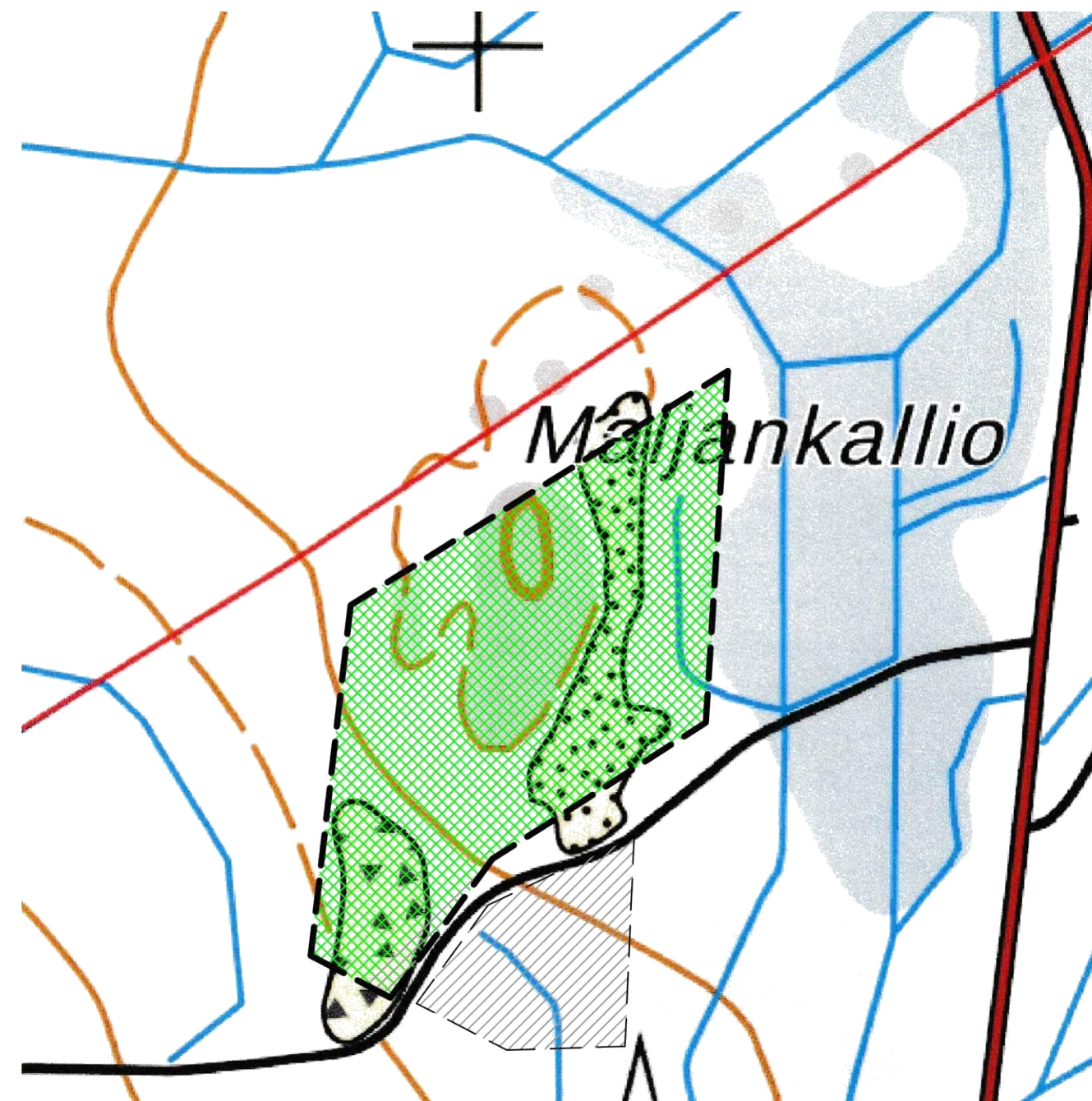
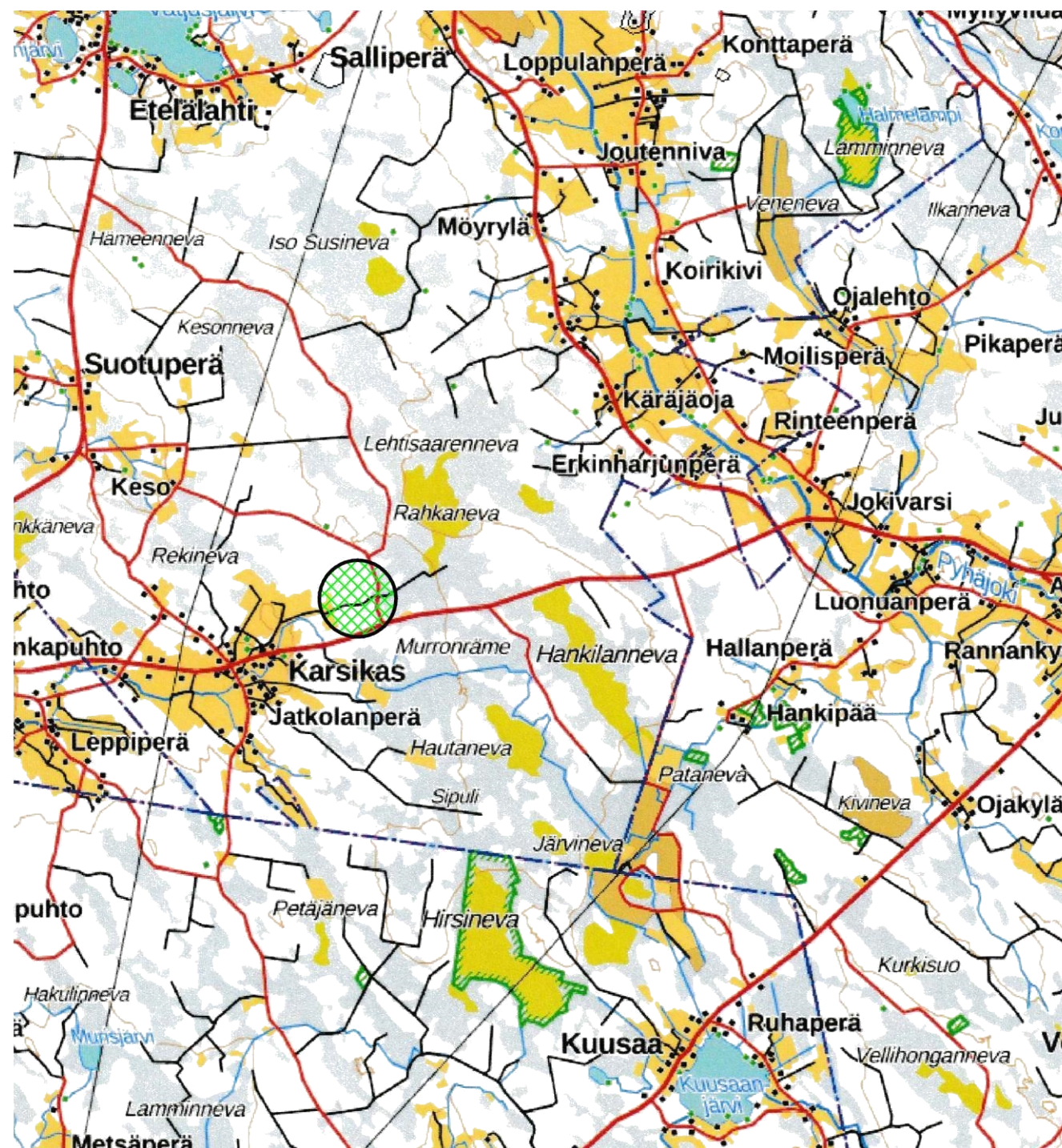
GEOPUDAS OY

Jari Savolainen
geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET:

Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä n.1:250 000
Sijaintikartta 9068.1; Geopudas Oy 1:250 000 / 1:4000
Suunnitelmakartta 9068.2; Geopudas Oy 1:1500
Poikkileikkaukset 9068.3; Geopudas Oy
Jälkitilannekartta 9068.4; Geopudas Oy 1:1500
Karttaote maakuntakaavasta
Maanomistajalista osoitetietoineen (1 sivu)
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma





MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: HAAPAJÄRVI

Alue: MALJANKALLIO

Tila: POHJOLA 71-402-42-100

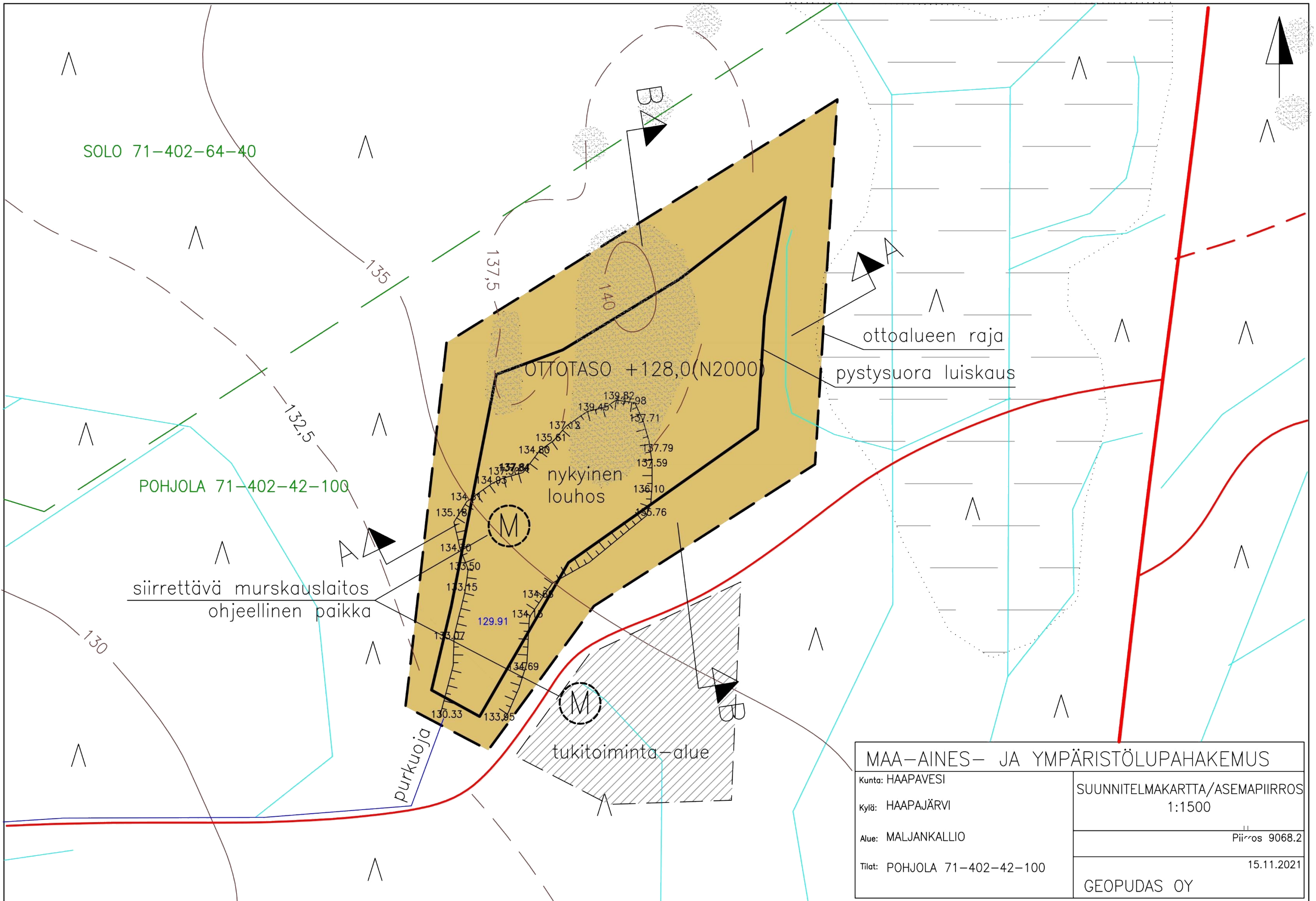
SIJAINTIKARTTA

n.1:125 000/1:4000

Piirros 9068.1

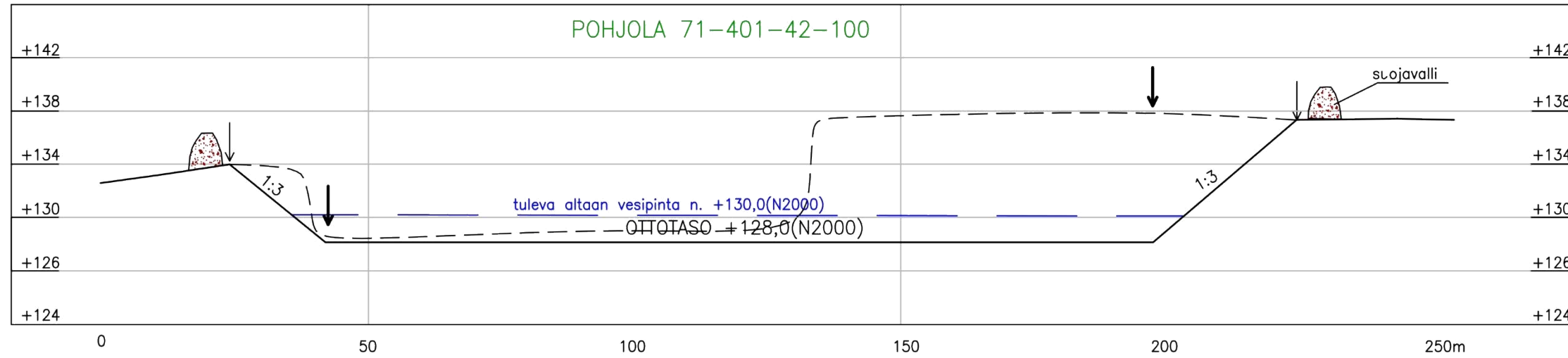
15.11.2021

GEOPUDAS OY

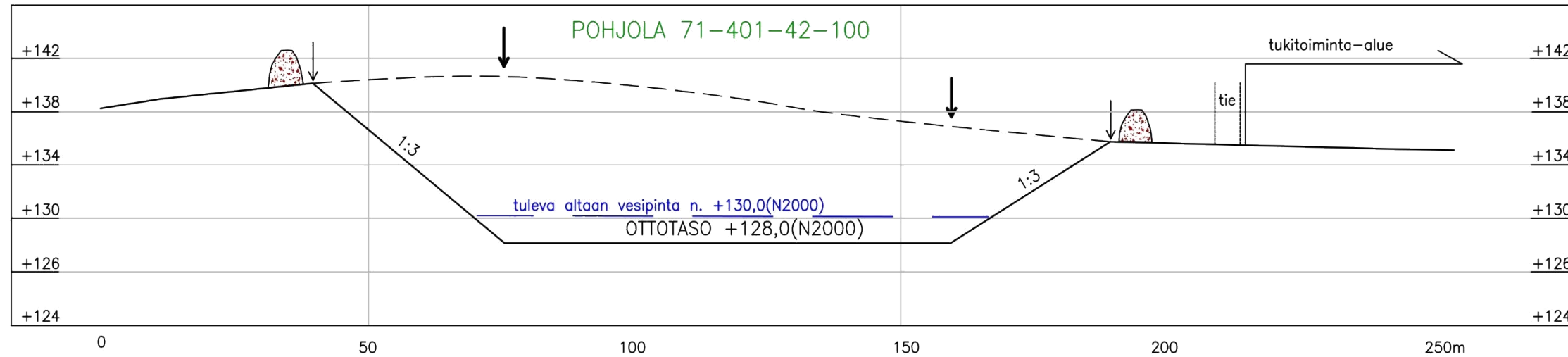


MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS	
Kunta: HAAPAVESI	SUUNNITELMAKARTTA/ASEMAPIIRROS 1:1500
Kylä: HAAPAJÄRVI	
Alue: MALJANKALLIO	Piirros 9068.2
Tilat: POHJOLA 71-402-42-100	15.11.2021
GEOPUDAS OY	

A-----A

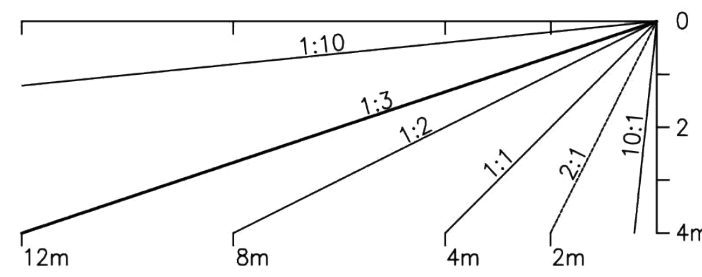


B-----B



- nykyinen maanpinta
- tuleva maanpinta
- kallion pinta
- ottoalueen raja
- luiskan alareuna
- tilan raja
- tuleva altaan vesipinta

luiskakaltevuudet todellisessa mittakaavassa:



MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: HAAPAJÄRVI

Alue: MALJANKALLIO

Tila: POHJOLA 71-401-42-100

POIKKILEIKKAUKSET

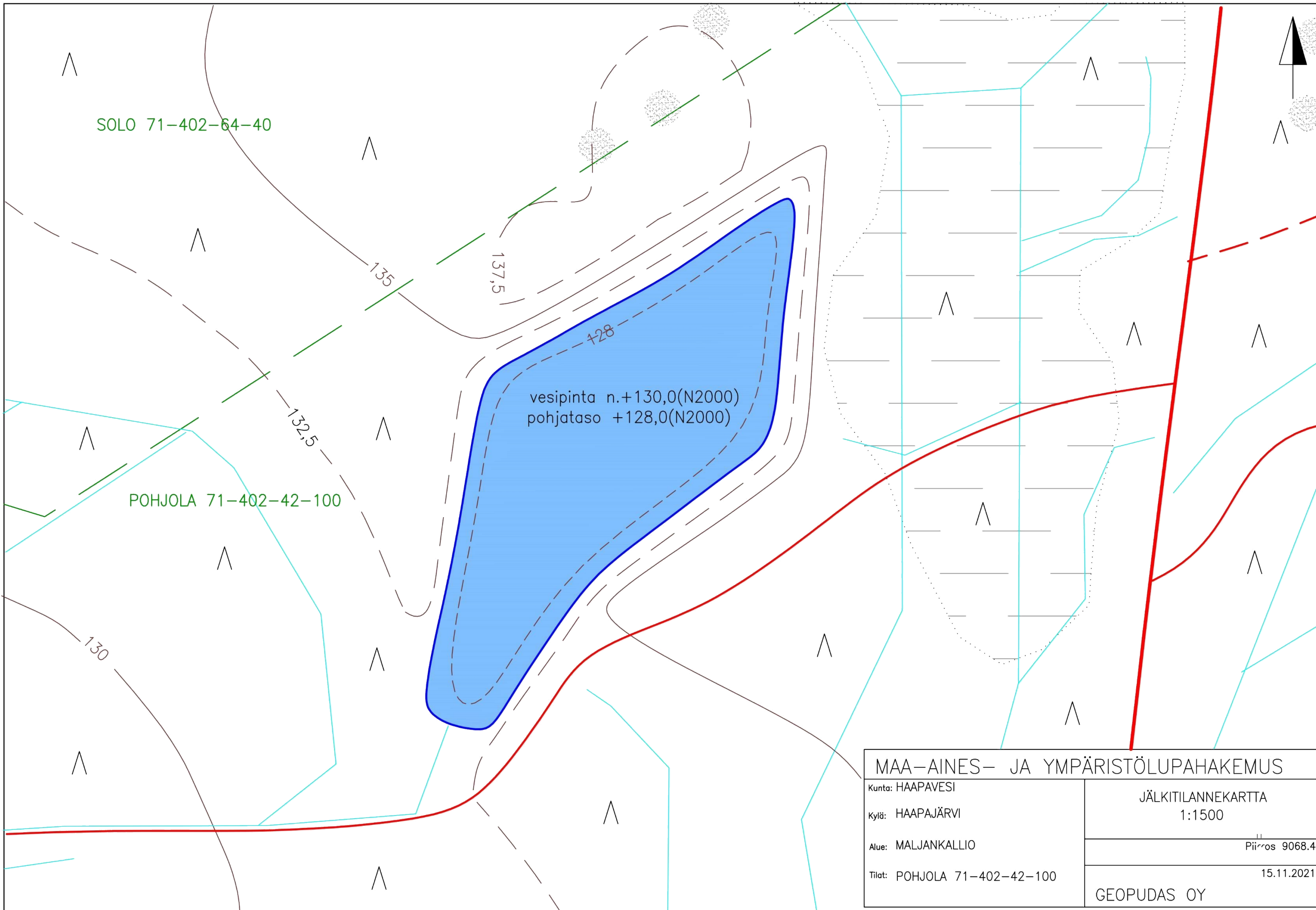
1:400 / 1:1000

II

Piirros 9068.3

15.11.2021

GEOPUDAS OY



Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒~~Ympäristölupa~~ ☒

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Kuljetuspolar Oy		
Ottamisalueen nimi	Maljankallion louhos	
KuntaKyläTilan RN:o		HaapavesiHaapajärviPohjola 71-402-42-100
Ottamisalueen pinta-ala	2,94 ha	
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	70 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. ¹ KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽¹⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maaaines	Pintamaa	3000-5000	1	pintamaat käytetään välivarastoinnin jälkeen alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	2-5	1 ja 2	haketetaan energijakeiksi
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maaaines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		3000-5000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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)

Ei erillistä jätealuetta, pintamaat kuoritaan alueen reunoille suojavalleiksi

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Maaperä ottoalueella on tavanomaista metsämaata / kalliopaljastumia. Kallion päällä olevan maapeitteen paksuus on ohut. Pohjavesi on kallion kallion raoissa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Pintamaiden käyttäminen louhoksen suojaamiseen ja tukitoiminta-alueen pohjustukseen sekä alueen maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön eikä vaikutuksia ole tarpeellista seurata.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Tukitoiminta-alueesta muodostuu ympäristön kaltaista metsämaata toiminnan jälkeen. Louhosalueelle alueelle syntyy vesiallas. 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 Kuljetuspolar Oy, Kempeleentie 7, 90400 OULU, 0400 684 750 jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi
Jari Savolainen Geopudas Oy, Typpitie 1,, 90620 OULU, 0400 150 555 jari.savolainen@geopudas.fi