

Viranomaisen täyttää	
Dnro	HAAPAVEDEN KAUPUNKI YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA 15.6.2020 § 25

EEVA HEISKAN

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
☒ Maa-ainesten ottaminen	☐ Kivenlouhimo	☒ Muu kivenlouhinta
☒ 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 86600	Postitoimipaikka HAAPAVESI	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapavesi	Ainali	Ikkalat 71-401-21-19

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapavesi	Ainali	Ikkalat 71-401-21-19

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
429540 7120470 ETRS-TM35FIN

Kiinteistörekisteritunnus
71-401-21-19

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	2.5.2011	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 2,2 hehtaarin ottoalueelle omistamalla tilalla Ikkalat 71-401-21-19. Hakijalla on sopimus maanomistajien kanssa lupien hakemisesta ja maa-ainesten otosta. Maa-aines- ja ympäristölupia haetaan 10 vuodeksi. Toiminta on aiemman toiminnan jatkamista ja laajentamista. Murskauslaitos sijoitetaan louhokseen, mikä vähentää työkoneiden ajomatkaa ja vähentää melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Ottoalueen länsipuolista, noin 2,0 ha aluetta käytetään tukitoiminta-alueena, jolle sijoitetaan työkoneet, polttoainesäiliöt ja aggregaatti. Kulkuyhteys on järjestetty tukitoiminta-alueen kautta. Kiviainesten murskauksen yhteydessä satunnaisesti purkuasfaltin murskausta lähialueen satunnaisista kohteista, määrä 0 -2000 tonnia vuodessa. Varastointiaika alle 3 vuotta. Myydään asfalttiyrityksille palasina tai murskeena. Käytetään myös tukitoiminta-alueen laajentamiseen itään n. 0,5 m kerroksena, palakoko alle 90 mm. Määrä noin 1000 tonnia. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla sekä tukitoiminta-alueen suojarakenteilla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 4,2 (tukitoiminta-alue n. 2,0 ha)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 2,2
Alin ottotaso (+N2000) +135,40	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +141,40
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 200 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 20 000 - 50 000			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
☒ Kalliokiviaines	200 000	☐ Sora ja hiekka	
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Murske ja louhe			60	150
asfalttimurske			1	2

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	480	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	60 000	150 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	54	135	otto- ja tukitoiminta-alue
Öljyt	0,2	0,5	
Voiteluaineet	0,2	0,5	
Vesi			
Räjähdyksineet, tyyppi jauhe/nestemäinen	18	50	
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 8988.1.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 30 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan

Kuvaus teiden päällystämisestä 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 toimita

Tiedot toimita 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 pohjoispuoliseen ojastoon, lähelle asemapiirroksessa esitettyä purkupaikkaa. 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	500	keräys kannellisiin jäteastioihin	toimitetaan kaatopaikalle
Jäteöljyt	200	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	jäteöljynkeräykseen
Ongelmajäte	50	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	ongelmajätelaitokselle

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 1,2 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 viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Lähin suojelualue, Korkattivuori SACFI1100002, sijaitsee n. 1,1 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 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, lähimpään on matkaa noin 3,6 km (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue 11071025 Osmankivuori)

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 .3.2020

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.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA
15.6.2020 § 25

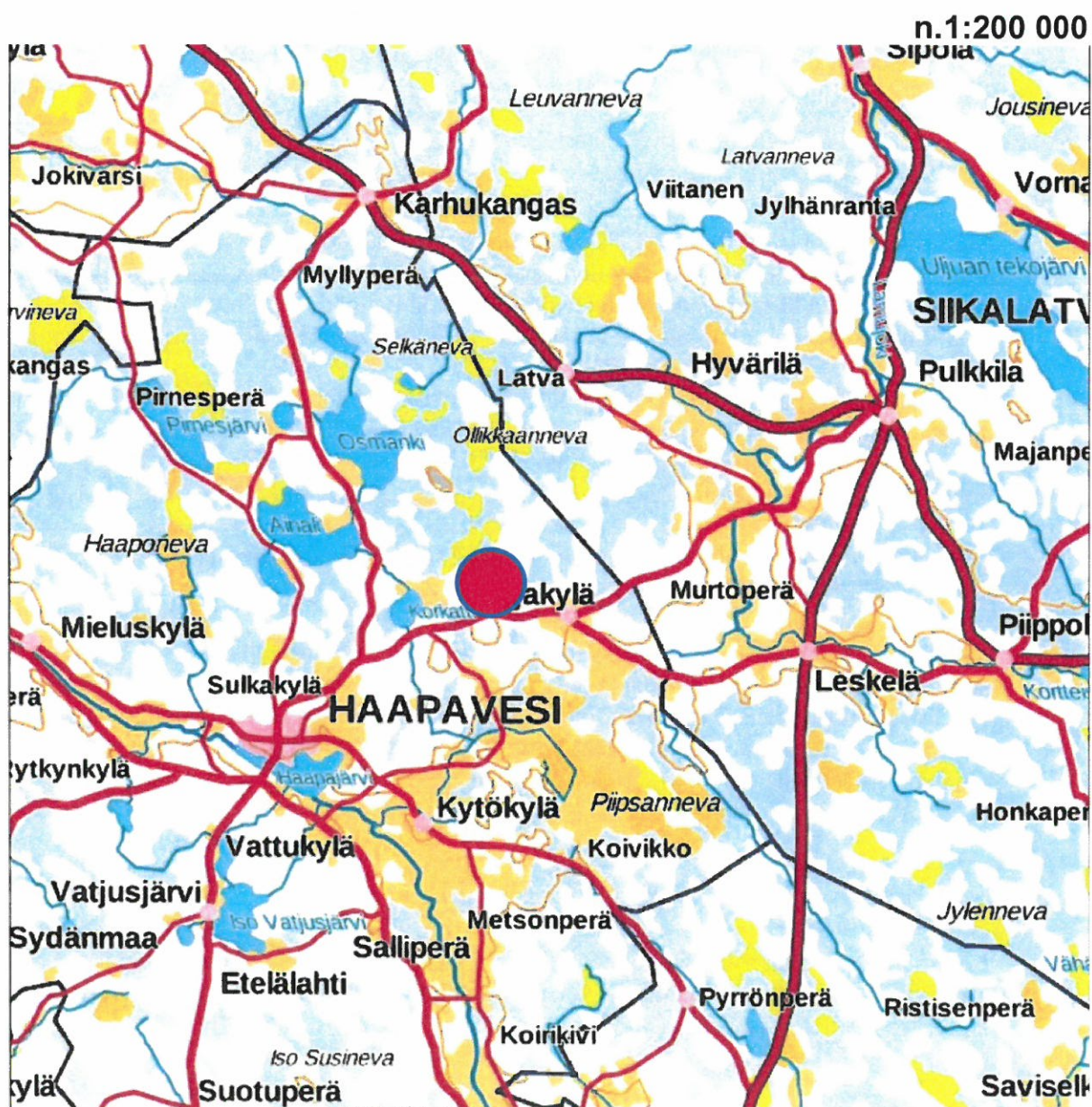


24.3.2020

KULJETUSPOLAR OY

RASINKALLION KALLIOALUEEN
LOUHINTASUUNNITELMA

HAAPAVESI, TILA IKKALAT 71-401-21-19



1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kallion louhinnalle noin 2,3 hehtaarin otto-alueelleomistamalla tilalla Ikkalat 71-401-21-19. Hakijalla on sopimus maanomistajien 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 MTY Agritiimille 27.4.2011. Lupa on myönnetty 10 vuodeksi määrälle 100 000 m³. Lupa päättyy 20.5.2020. Kiviaineksia on otettu noin 0,8 ha alueelta. Suuremman kysynnän vuoksi nyt haetaan lupaa oton laajentamiselle siten, että ottomäärä on 200 000 m³. Suunnitellun ottoalueen koko on noin 2,2 ha.

Uudella hakemuksella haetaan lupaa louhinnan laajennukselle tasolla +135,0(N2000), joka on suunnilleen sama kuin nykyisen luvan louhintataso – aiempi lupa on myönnetty 12 metrin otosyvyydellä, ei tietylle ottotasolle. Laajennusalueella otosyvyys on 10 – 12 metriä, koilliskulmassa noin 8 metriä.

Ottoalueen länsipuolista, noin 2,0 ha aluetta (piirros 8988.2) käytetään tukitoiminta-alueena. Ottoalueelle johtava tie jatkuu pohjoispuolisille tiloille, tukitoiminta-alue sijoittuu sen molemmille puolille.

2. ALUEEN NYKYTILA, LUONNONOLOSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Alue sijaitsee noin 10 kilometriä Haapaveden keskustasta Ojakylään johtavalta seututie 800:ltä pohjoispuolelle lähtevän metsäautotien varressa, noin 1,5 km tieltä 800. Nykyiseltä ottoalueelta ja suurelta osalta laajennusta on puusto poistettu. Lähiympäristö on metsätalouskäytössä. Lähes joka suuntaan suunnitelma-alueesta on laajoja kalliopaljastumia sekä niiden välisiä suoalueita.

Geopudas Oy mittasi louhoksen vesipinnan ja louhoksen reuna-alueiden korot 23.8.2019. Louhos oli täyttynyt vedellä tasolle +139,86(N2000). Vuonna 2018 louhos on tyhjennetty vedestä. Lopputilanteessa louhokseen syntyy noin kuusi metriä syvä vesiallas, jonka vesipinta asettuu pohjoispuolisen suon ja ojaston korkeustason perusteella arviolta noin tasolle +141,0(N2000).

Alue ei sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella. Lähin on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue 11071025 Osmankivuori.

Suunniteltu ottoalue sijoittuu arvokkaaksi kallioalueeksi luokitellulle alueelle Korkattivuori-Rahkovuori, mistä tarkemmin kohdassa 5., ympäristövaikutukset. Lähin suojelualue, Korkattivuori SACFI1100002, sijaitsee n. 1,1 km ottoalueen lounaispuolella. Alueen välittömässä läheisyydessä ei esiinny muinaismuistoja, lähimpiin on etäisyyttä noin kolme kilometriä. Ottoalueella ei ole tiedossa sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla.

3. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Louhittava kallio on nykyisen louhosmontun reunoilla ja paikoin myös laajennusalueella paljas-
tuneena, muuten ohuen pintamaakerroksen peittämä. Loput pintamaat kuoritaan vaihteittain otto-
alueen reunoille, jossa niitä käytetään suojaukseen.

Nykyistä louhosta laajennetaan itään. Ottotaso on +135,0(N2000) eli suunnilleen sama kuin nykyisessä luvassa. Otto suoritetaan pystynä, maanomistajan kirjallisella suostumuksella 20 metrin suojavyöhykkeellä eteläpuoliseen tilaan Metsämäki 71-401-9-61. Suojavyöhykkeelle ja louhoksen muille reunoille rakennetaan suojaus noin kaksi metriä korkealla maavallilla ja lohkareilla. Maavallin ympärille rakennetaan lisäksi aitaus, jolloin etenkään toiminnan aikana, kun louhos on kuivana, kenelläkään ei ole mahdollista huomaamatta pudota louhokseen.

Otettavien aineiden määrä on 200 000 m³ ja ottoaika on 10 vuotta. Ottoalue sekä ottotoimet ja poikkileikkaukset on esitetty piirroksissa 8988.2 ja 8988.3.

Louhinnan aikana louhokseen kertyvät vedet johdetaan alueen pohjoispuoliselle suolle, hakemuksen kohteena olevalle tilalle. Suolla on laaja ojaverkosto, johon mahdolliset kiintoaineet suodatuvat. Tarvittaessa oja-alueen alkupäähän voidaan kaivaa selkeytysallas. Laajalle suoalueelle johdetut vedet eivät aiheuta vettymistä. Pintavesivaluma monttuun on suojavallien vuoksi vähäistä. Suo on ottoaluetta alemmalla tasolla, joten humuspitoisten pintavesien osuus olisi muutenkin vähäistä.

Tuotteiden varastokasat sijoitetaan ottoalueen länsipuoliselle tukitoiminta-alueelle, murskauslaitos alas louhokseen. Murskausta suoritetaan alueella vain osan vuotta. Alueelta kuorittavat pintamaat käytetään maisemointiin.

Alueella työskennellessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle 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. Polttoaineet 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 aitauksella ja maa- ja lohkarevalleilla. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevaa reittiä pitkin alueen länsireunasta.

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

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Lähin asutus sijaitsee noin 1200 metrin etäisyydellä suunnitellusta louhoksesta. Muita häiriintyviä kohteita, kuten kouluja tai päiväkoteja, ei ole melukantaman alueella. Asutuksen ja louhoksen välinen puusto ja louhoksen reunat vaimentavat melua. Meluvaikutusta voidaan tarvittaessa vähentää lisää pintamaavalleilla sekä tuotekasojen sijoittelulla. Kohteessa toteutetusta louhinnasta, murskauksesta tai työmaa- ja kuljetusliikennöinnistä ei nykyisen luvan aikana ole ollut haitallisia vaikutuksia asutukselle eikä suunniteltu toiminta tule lisäämään melu-, pöly- tai värinävaikutuksia asutukselle.

Lähin suojelualue, Korkattivuori SACFI1100002, sijaitsee n. 1,1 km ottoalueen lounaispuolella. Koska nykyinen louhos tai sen suunniteltu laajennus eivät näy suojelualueelle, ei toiminnalla tule olemaan haitallisia vaikutuksia louhosaluetta korkeamman Rahkovuoren takana olevaan suojelualueeseen eikä sen suojeluarvoihin.

Suunniteltu ottoalue sijoittuu arvokkaaksi kallioalueeksi luokitellulle alueelle Korkattivuori-Rahkovuori, kahteen osaan rajatun alueen itäosaan, Rahkovuoren puolelle. Korkattivuoren alueella sijaitsee vanhojen metsien suojelualue, joka on ehdolla Natura 2000 suojelualueverkostoon. Kallioalueen arvoluokka asteikolla 1-7 on 4.

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Rahkovuoren arvokkaan kallioalueen rajauksen keskikohdalla, kolmen laajemman alueen kapeassa, metsäisemmässä yhtymäkohdassa (liitekartta). Ottoalue ei sijaitse Rahkovuoren korkeimmalla, maisemallisesti merkityksellisemmällä kohdalla, vaan noin 25 – 30 metriä korkeimman kohdan alapuolella. Etäämpänä olevalla Korkattivuoren suojelualueella on luontopolkuja laavuineen ja suunniteltu ottoalue sijaitsee Korkattivuorelta katsottuna Rahkovuoren takana, joten suoraa näkymää sieltä ei ottoalueelle ole. Nykyisellä louhosalueella sijaitsee tielinjaus, jota pitkin on liikennöintiä kallioalueen takan oleville turvetuotantoalueille sekä pelto- ja talousmetsätiloille. Lisäksi louhosalueen länsipuolella sijaitsee maisemaa hallitseva voimalinja.

Kallioalueen arvokkuuskriteereiksi on todettu geologiset, biologiset ja maisemalliset arvot, historialliset, lähiympäristön sekä monikäyttöarvot ja muuttuneisuus.

Suunniteltu otto ei sijoitu laajalle, yhtenäiselle paljastumalle, vaan kallio tulee esille pieninä kohoimina tai on ohuen maapeitteen peitossa. Suunnitellun ottoalueen laajennuksen kallioperä ei poikkea koko kallioalueen kallioperästä. Suunnittelussa lopputilanteessa louhokseen jää useiden metrien korkuinen kallioseinä tai seinämäosueita, joissa kallioperän kivilajeja ja rakenteita voidaan tulevaisuudessa helposti havainnoida ja vaikka käyttää luontomatkailukohteena. Näiltä osin laajennus ei tule heikentämään Rahkovuoren geologisia ominaisuuksia.

Biologisesti laajennusosa ei koko Rahkovuoren alue huomioden ole erityisen merkityksellinen tai poikkeava eikä suhteessa koko kallioalueen laajuuteen ole alueen biologista luonnetta oleellisesti heikentävä.

Tietävästi po. kallioalueen historialliset arvot sekä lähiympäristön kallioalueeseen kohdistuvat arvot kohdistuvat selkeästi Korkattivuoren jo suojeltuun alueeseen. Nykyisen louhoksen laajentaminen suunnitelman mukaisesti toteutettuna ei tule vaikuttamaan Korkattivuori-Rahkovuoren kallioalueen monikäyttöarvoihin, koska lyhytkestoina louhinta- ja murskausjaksoina toteutettava toiminta ei estä tai haittaa alueen käyttöä esim. ulkoiluun tai muihin aktiviteetteihin.

Kallioalueen muuttuneisuus ei juurikaan tule nykyisen louhoksen laajentamisesta suurenemaan ja louhoksen maisemoinnilla lähimaisemaan kohdistuva muuttuneisuusvaikutus voidaan pienentää mahdollisimman pieneksi. Arvokkaan kallioalueen rajauksen aikana nykyistä louhosta ei alueella ole ollut. Toisaalta kalliorantaisen vesialtaan laajentuminen saattaa antaa alueelle uusia moninaiskäyttömuotoja lähialueen asukkaille.

Hakija katsoo, ettei nykyisen louhoksen laajennusalue ole maisema-arvoiltaan Rahkovuoren kallioalueen geologisesti, maisemallisesti tai muilta luontoarvoiltaan merkittävä osa. Alueella jo suoritettu kallion louhinta pienentää toiminnan muutoksellista vaikutusta maisema-arvoon ja muihin arvokkaan kallioalueen tekijöihin, mm. muuttuneisuuteen.

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 poikkea 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. Aitauksen kunnosta huolehditaan ainakin ottotoiminnan ajan.

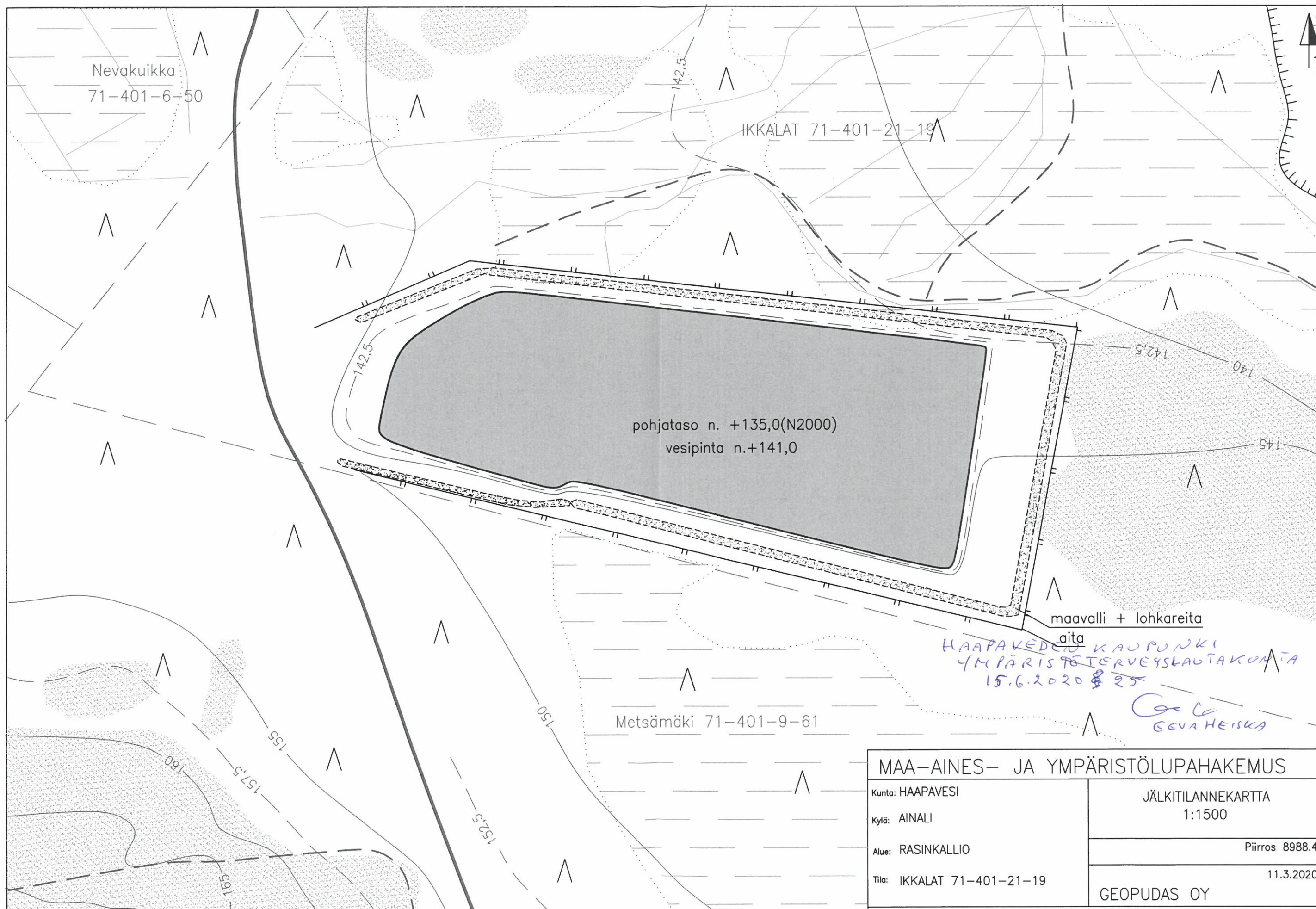
Louhoksen kohdalle muodostuu vesiallas, jota aikanaan voidaan käyttää virkistystoimintoihin.

Oulu 24.3.2020
GEOPUDAS OY

Jari Savolainen
geologi

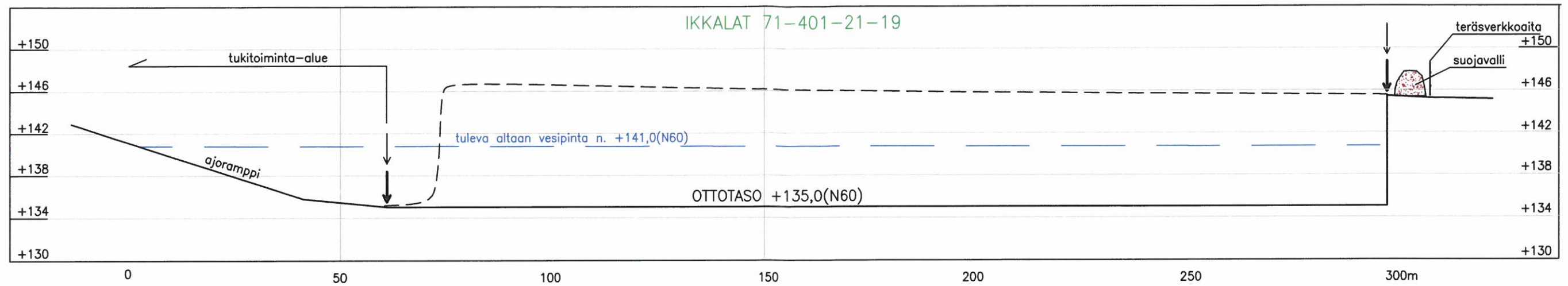
PIIRUSTUKSET JA LIITTEET:

Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä 1:200 000
Sijaintikartta 8988.1; Geopudas Oy 1:60 000 / 1:15 000
Suunnitelmakartta 8988.2; Geopudas Oy 1:1500
Poikkileikkaukset 8988.3; Geopudas Oy
Jälkitilannekartta 8988.4; Geopudas Oy 1:1500
Liitekartta ottoalueen sijainnista arvokkaalla kallioalueella
Maanomistajalista osoitetietoineen (1 sivu)
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

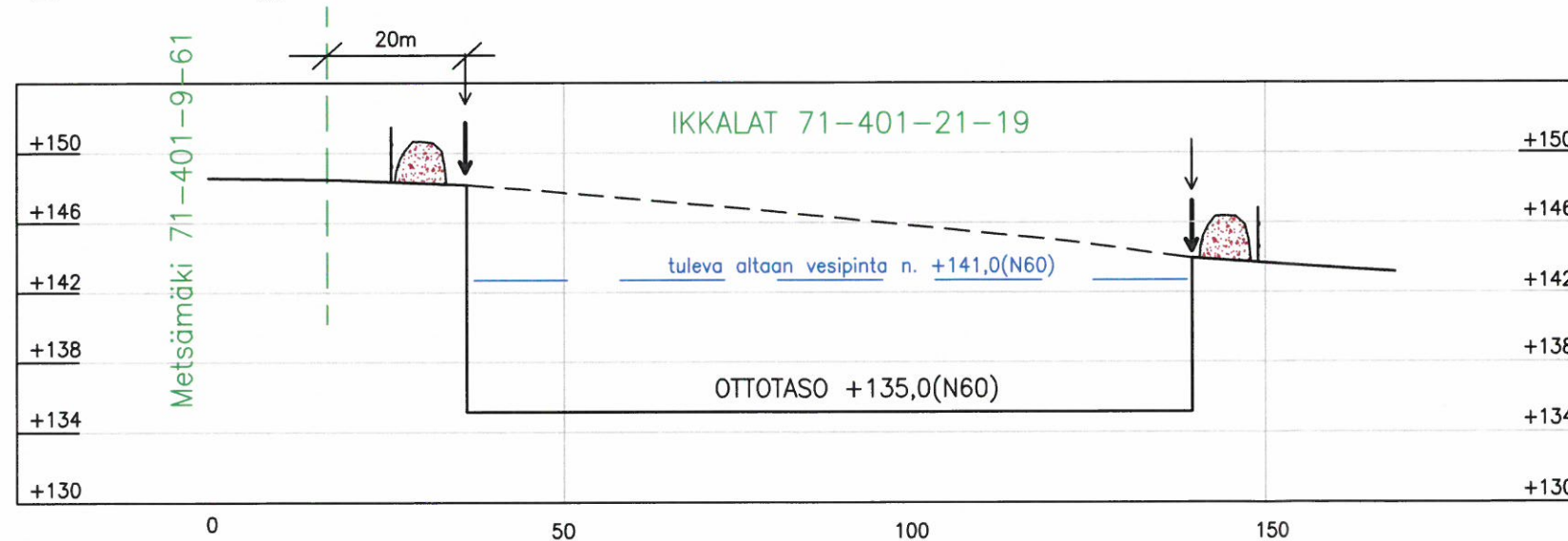


MAA—AINES— JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS	
Kunta: HAAPAVESI	JÄLKITILANNEKARTTA 1:1500
Kylä: AINALI	
Alue: RASINKALLIO	Piirros 8988.4
Tila: IKKALAT 71—401—21—19	11.3.2020
GEOPUDAS OY	

A-----A



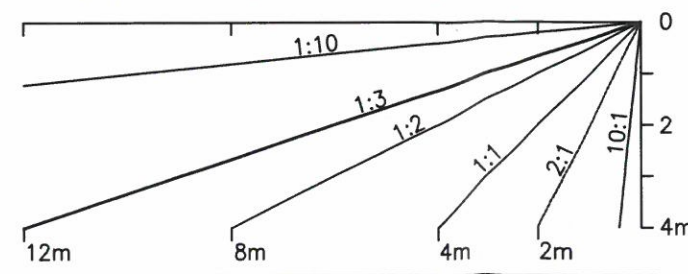
B-----B



- nykyinen maanpinta
- tuleva maanpinta
- - - - - kallion pinta
- ↓ ottoalueen raja
- ↓ pystysuoran louhinnan raja
- tilan raja
- W ▽ tuleva altaan vesipinta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA
15.6.2020 § 25
Eeva Heiskanen

luiskakaltevuudet todellisessa mittakaavassa:



MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: AINALI

Alue: RASINKALLIO

Tila: IKKALAT 71-401-21-19

POIKKILEIKKAUKSET

1:400 / 1:1000

Piirros 8988.3

11.3.2020

GEOPUDAS OY