

Viranomaisen täyttää	
Dnro	HAAPAVEDEN KAUPUNKI YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA 15.6.2020 § 23

EEVA HEISKÄ

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?		
☐ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toimintanimi		Y-tunnus
Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy		0967757-9
Osoite		
Mieluskyläntie 1225		
Postinumero	Postitoimipaikka	
86550	Mieluskylä	
Yhteyshenkilön nimi		
Hannu Jantunen		
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
0400 - 389 550	toimisto@kaivinkonetyotjantunen.com	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)		
Verkkolaskutus 003709677579. Operaattori OpusCapita Solutions Oy. Välittäjä-tunnus E204503		

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi		
Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen		
Osoite		
Mieluskyläntie 1225		
Postinumero	Postitoimipaikka	
86550	Mieluskylä	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
0400 - 389 550	toimisto@kaivinkonetyotjantunen.com	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapavesi	402	71-402-19-289
Haapavesi	402	71-402-19-212
Haapavesi	402	71-402-19-297

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Haapavesi	402	71 - 402 - 19 -289
Haapavesi	402	71 - 402 - 19 - 212
Haapavesi	402	71 - 402 - 19 - 297
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä		
Kiinteistörekisteritunnus		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Lähimpään asutukseen etäisyys ottopaikasta on 800m.

Naapurien kuuleminen viranomaistyönä

☐ Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☐
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

Kaivinkone Hannu Jantunen Oy hakee lupaa maa-aineksen otolle ja murskaukselle Sikokallion ottopaikalle. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi. Alue sijaitsee Haapaveden keskustasta n. 5 kilometriä länteen.

Hakemuksen ottoalue on yhteensä n. 5,9 ha. Alue sijaitsee kiinteisöillä 71-402-19-289, 71-402-19-212 ja 71-402-19-297. Alueelle haetaan lupaa kallion louhinnalle ja louheen murskaukselle.

Kalliomurskeen valmistaminen koostuu kokonaisuudessaan poraamisesta, louhinnasta, isojen lohcareiden rikkomisesta konevasaralla ja murskaamisesta siirrettävällä murskauskalustolla.

Alueella tullaan tekemään vuositasolla n. 60 000 tonnia mursketta. Toiminta-aika on 10 vuotta.

Määrä voi vaihdella vuosittain sen mukaan miten murskeen menekki vaihtelee vuosittain.

Louhittava kiviaineksen kokonaismäärä on alueella 354 000 m3 ktr.

Murskauslaitoksen, polttoainevarastosäiliöiden ja tankkauspaikan alta poistetaan ennen töiden aloittamista kaikki irtoaines pois kovaan ja tiiviiseen maakerrokseen asti. Näin mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot havaitaan heti ja estetään ympäristön pilaantuminen.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 13	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 5,9
Alin ottotaso (+N2000) +134.500	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) +133.000
Suojakerros pohjaveteen (m) 1,5	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi Ei nimeä.	
Pohjavesialueen tunnus -	

9. Ottasmäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina)	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m³)		
10	354 000 m3 / v (sisältää pintamaan poiston)		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m³)			
35 400			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m³)		Kiintokuutiometriä (m³)
☒ Kalliokiviaines	344 000	☐ Sora ja hiekka	
☒ Moreeni	6000	☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☒ Eloperäiset maa-ainekset	4000

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske	40	80	60	200

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	160	klo 7 - 21	me - pe	Jaksoja ympäri vuoden

Poraaminen	100	klo 7 - 21	ma - pe	Jaksoja ympäri vuoden
Rikotus	50	klo 7 - 21	ma - pe	Jaksoja ympäri vuoden
Räjäyttäminen		klo 7 - 21	ma - pe	1 - 3 räjäytystä/kerta
Kuormaaminen ja kuljetus		klo 6 - 22	me - pe	Ympäri vuoden

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	200 000	Ottamisalue
Muualta tuotava kiviaines	5000	50 000	Ottamisalue
Polttoaine, laatu Kevyt polttoöljy (vain työkoneissa)	300	500	Ottamisalue
Öljyt	Ei säilytystä alueella		
Voiteluaineet	Ei säilytystä alueella		
Vesi	1		Pölyntorjuntaan
Räjähdyksineet, tyyppi	10		Ei varastoida alueella
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Vesi otetaan pääosin ottamisalueella olevasta altaasta mihin alueelle satanut vesi kerääntyy.

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Ottamisalueella on vain kiviaineksen valmistamiseen ja kuljetukseen liittyvää liikennettä.

Aleen läpi ei ole muuta liikennettä. Ottamisalueen reunalla menee metsäautotie, mikä johtaa maanomistajan metsäpalstalle.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 100 käyntiä / vrk

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Ottamisalueella olevat tiet ja kulkualueet ovat murskepinnalla. Niitä tarvittaessa kastellaan pölyämisen estämiseksi.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Murskaukseen tarvittava energian kulutus on n. 2,2 kW / 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	Moottorit	105,0

17. Tiedot melusta ja värinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu värinävaikutus
Poraus	122 dB	
Louhinta		Aiheuttaa hetkellisen värinän.
Rikotus	123 dB	
Murskaus	122 dB	
Lastaus ja ajo	105 dB	

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

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

Koneiden ja laitteiden polttoaineita ja voiteluaineita ei tulla varastoimaan alueella.

Murskaustoiminnan aikana on mahdollista että alueelle tuodaan polttoaineen varastointiin ja siirtoon hyväksytty kaksikerros varastointisäiliö.

Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan ennen töiden aloittamista ja työn aikana niin että mahdolliset vuotokohdat saadaan heti korjattua.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Toiminnan aikana ottamisalueelle tuleva sadevesi valuu ottamisalueen pohjoispäähän olevaan "lampeen" Tässä vesi selkeytyy ja siitä tarvittaessa vettä pumpataan rajaojaan. Tätä samaa vettä käytetään tarvittaessa pölyntorjuntaan alueella.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Alueella ei ole kiinteää sosiaalituloja, josta syntyisi jätevesiä. Murskaustoiminnan aikana syntyvät jäteveden kerätään umpisäilöön.

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Sekajäte	100	Alueella ei kiint.roskista. Syntyvä jäte viedään heti pois aluelta.	Jalostajantie 1. Yrit. kiinteä tukikohta.
Voiteluöljyt	30	Kerätään erilliseen säiliöön	Jalostajantie 1. Yrit. kiinteä tukikohta

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

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Parhaaseen päästöjen torjuntaan ja vähentämiseen päästää käyttämällä parasta tekniikkaa.

Hakijan kalusto on jatkuvan huollon ja tarkastuksen piirissä. Kaluston pääosin uudehkoa ja näin ollen tekniikaltaan sellaista joka ottaa huomioon myös ympäristö seikat.

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

Melun leviäminen on ottamisalueelta vähäistä, koska se rajoittuu joka puolelta kallioseiniin.



Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Ihmiseen ja ympäristöön on toiminnalla vaikutusta lähinnä räjäytystöiden aikana. Räjäytyksen aikana syntyy ääni- ja värinäsaastetta.

Työt ja toiminta sijoittuu pääosin olemassa olevan maanpinnan alapuolelle ja näin ollen vaikutukset muuhun ympäristöön ovat vähäiset

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Tällä toiminnalla ei ole suoranaista vaikutusta ottamisalueen ympärillä olevaan luontoon.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei suoranaista vaikutusta vesistöön.

Paikallisesti pintavesien pumppaus näkyy rajaojassa ja se on satunnaista.

Vaikutukset ilman laatuun

Toiminnasta on ilmaan lähinnä pölypäästöjä. Niitä vähennetään seuraavilla toiminpiteillä

- Porauksesta syntyvä pöly kerätään porausvaunun omalla järjestelmällä kuntoon.
- Murskauksesta syntyvää pölyä kerätään koteloinneilla ja kastelulla.
- Liikenteestä syntyvää pölyä vähennetään teiden ja liikennealueen kastelulla.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Toiminta vaikuttaa maaperään pysyvästi niin että kallio poistuu ja alueen reunat maisemoidaan. Alueelle rakennetaan kiinteä aita.

Pohjaveteen ei toiminnalla ole vaikutusta.

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 toiminnoista 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

Louhinnan ja murskaustoiminnan aikana työn aikana seurataan koneiden ja laitteiden kuntoa ja tarvittaessa puututaan puutteisiin ja laitetaan ne kuntoon.

Liikenteen ja murskaustoiminnan melu- ja pölypäästöjä tarkkaillaan jatkuvasti. Jos näissä todetaan puutteita niin ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Kohde ei ole pohjavesialueella. Murskauksen aikana pintaveden pumpataan rajaojaan

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Kohteeseen asennetaan kiinteä korkomerkki mistä voidaan mitata korkotarkistuksia. Kaikki murskeet ajetaan vaakan kautta mistä nähdään kokonaismenekki.

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? **Riskiärvio ja varautumissuunnitelma mahdollisiin riskeihin. (LIITE KOHTAAN 22)**

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys HAAPAVESI 22.4.2020	Allekirjoitus  Nimen selvennys Hannu Jantunen
---	--

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.

LIITE KOHTAAN 22

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

- Toiminnassa poistetaan kaivinkoneella pintamaat kallion päältä pois
- Tämän jälkeen kallion porataan reikiä ja irrotetaan kalliota räjäyttämällä
- Räjäyttämisen jälkeen mahdolliset isot lohkat pienitään kaivinkoneeseen kytketyllä iskuvasaralla niin että ne mahtuvat murskauslaitteistoon
- Tämän jälkeen louhoksesta tehdään erilaisia kalliomurskeita.
- Valmis kalliomurske lastataan pyöräkoneella kuorma-autoihin ja traktoreihin ja viedään kohteisiin.
- Aluetta aidataan louhoksen yläreunasta sitä mukaan kun kallion otto etenee.

ARVIOT TOIMINNASTA JOHTUVISTA RISKEISTÄ

- Irtolohkareiden irtoaminen kalliosta ja niiden tippuminen hallitsemattomasti alas työskentelyalueelle
- Pintamaan poistossa ja poraamisessa konerikosta johtuvat äkkinäiset vaaratilanteet.
- Kalloin räjäyttämistä aiheutuvat irtolohkareiden lentäminen vaara-alueen ulkopuolelle.
- Kuljetuksessa ja lastauksessa konerikosta johtuvat äkkinäiset vaaratilanteet. Konerikko voi aiheuttaa välittömän vaaran ihmiselle (esimerkiksi puristumisriskin) tai öljyvuodon tai muun kemiallisen nesteen myötä ympäristön pilaantumisen.
- Ottoalueen reunalta ottoalueelle tipahtaminen.
- Melu. ja pölyhaitat.

ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

- Konerikkoihin varautuminen pyritään estämään konekannan säännöllisellä tarkastuksella. Aina ennen ottopaikalla koneen käyttöönottoa pidetään kohteessa käyttöönottotarkastus jossa käydään koneiden ja laitteiden kriittiset osat läpi.
- Öljyvuotojen ja muiden kemikaalien pääsy ympäristöön pyritään estämään kaluston säännöllisillä huolloilla ja ennen työvaiheen käyttöönottoa pidettävillä tarkastuksilla. Vuotoihin varaudutaan säilyttämällä kohteen huoltokatoksessa imeytysturvetta.

- Irtolohkareiden jääminen ottorajalla varmistetaan mekaanisesti kaivinkoneella heti louhinnan jälkeen. Alue on aidattu ja porteilla rajattu niin että kukaan ei vahingossa / tietämättään joudu vaara-alueelle
- Ottoalueen yläreunaan rakennetaan kiinteää aitaa sitä mukaan kun ottoalue laajenee. Näin varmistetaan ettei kukaan (ihminen tai eläin) ajaudu vahingossa reunalle ja tipahda sieltä alas.
- Ympäristöön pääsevää melua pyritään vähentämään käyttämällä nykytekniikalla varustettua konekanta. Nykyiset koneet ovat hiljaisempia ja ne ovat paremmin melusuojattuja.
- Pölyn leviämistä ympäristöön vähennetään kastelemalla ajotiestöä ja tarvittaessa murskauksessa käytetään vettä pölynsidontaan.

LUVAN HAKIJA

Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy
Mieluskyläntie 1225
86550 MIELUSKYLÄ

LISÄSELVITYS 22.4.2020

**Lisäselvitys Ely-keskuksen lausuntoon ympäristö- ja maa-aineslupahakemuksesta,
Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy, Haapavesi, Sikokallio 19:289, Lumikallio 19:212 ja
Lumikallio I 19:297**

Maa-aineksen ottosuunnitelma

- Hakijan mielestä kaikki oleellinen tieto maa-aineksen ottamiseen löytyy olemassa olevista suunnitelmista. Yhteiskäsittelylomake, asemapiirustukset ja leikkauskuvat käsittävät tiedot siinä laajuudessa, että hakijan mielestä erillisille maa-aineksen ottosuunnitelmalle ei ole tässä tapauksessa tarvetta.
- Paikka on tarkemittattu ja sen avulla on piirretty nykyinen tilanne ensin kuviin.
- Uuteen lupaan suunnitellut alueet on kartoitettu paikan päällä mittaamalla ja niistä saadun aineiston perusteella on suunniteltu uutta lupaa varten uudet ottoalueet.
- Yhteiskäsittelylomakkeella on käyty yksityiskohtaisesti läpi miten kalliota otetaan, missä määrin, millä ajalla, vuosiotot, missä / miten murskataan, miten lastataan, miten hallitaan pöly ja melu jne.

Etäisyydet naapuritiloihin sekä tiestöön

- Ottoalueen pohjoiselta reunalta on matkaa Oulaistentielle 85m ja länsireunalta Ylivieskantielle 270m.

Etäisyyden naapuritiloihin:

- 71-874-1-4 Haapaveden yhteismetsä, 7-8 metriä
 - 71-402-19-306, Kivivaara, 7 metriä
 - 71-895-0-786, Oulainen-Kielenniva maantie, 85 metriä
 - 71-402-19-285, Härkäkallio, 30 metri
 - 71-402-19-100, Ratamaa, 30 metriä
-
- Ottamisalueelle johtava tie on vain hakijan käytössä oleva tie. Tielle on käyttöoikeus naapurikiinteistöjen metsäpalstoille. Louhinnan ajaksi tämä tie suljetaan varotoimenpiteenä.
 - Suojaetäisyyden naapurien kiinteistöihin on käyty naapurien kanssa läpi ja heiltä on siihen suostumus (alle 30m). Suunnitelmiin on piirretty aitaus jolla turvataan ottoaikana ja sen jälkeen alueen turvallinen käyttö. Aitaa tehdään sitä mukaan kun ottoalue etenee.
 - Liitteenä päivitetty leikkauskuva, jossa lisätty maavalli rajalle ja kasvatettu maavallin tarvitsema tila ottoalueen reunasta kiinteistön rajaan.

Vaikutusten arviointia vieressä sijaitsevalle luonnonsuojelualueelle.

- Hakija on selvittänyt yhteiskäsittelylomakkeella kohdassa 21 mitä vaikutuksia toiminnalla on ympäristöön ja miten niihin tullaan varautumaan ja niitä vähentämään.
- Hakijan mielestä luonnonsuojelualueelle ei koidu ottotoiminnasta mitään muuta riskiä kuin mitä hakemuksessa on esitetty.
- Ottoaluetta ei uloteta luonnonsuojelualueen välittömään läheisyyteen vaan uusi ottoalue alkaa luonnonsuojelualueen alapuolelta eteenpäin.
- Alueella ei ole juurikaan tähän mennessä vettä kertynyt ottoalueelle. Jos vettä kertyy, niin se pumpataan tarvittaessa rajaojaan, joka laskee pohjoiseen päin kohti Oulaistentietä.
- Mahdollisen vedenpumppauksen laskuoja merkattu liitteenä olevaan asemakuvaan.

Ottoalueen jälkikäyttö ja jälkihoito.

- Jälkitilanteesta on piirretty jälkitilannekartta ja leikkauskuvista käy ilmi suoja-aita ja maapenkka.
- Kartassa ja leikkauskuvissa on esitetty aitaus, jolla koko alue tullaan aitaamaan. Suunnitelmiin on lisätty maapenkka aidan lisäksi.
- Hakija käyttää penkan tekemiseen alueelta kuorittavia pintamaita ja tarvittavilta osin käyttää omasta toiminnasta syntyvillä puhtailla ylijäämämailla.
- Hakija katsoo, että kiinteä hyvin tehty aita varmistaa ottamisalueen ulkopuolisen alueen turvallisen käytön.
- Aidan tolpat porataan kallioon. Tolppina käytetään painekyllästettyä tolppaa ja aita on riista-aitaa, joka on terästä ja pintakäsittely kuumasinkitys.
- Näin tehden aidasta saadaan lujarakenteinen. Maapenkka varmistaa vielä sen, että jos aita jostain syytä rikkoutuu niin penkka herättää kulkijan huomion.

Haapavedellä 22.4.2020



Juha Aho

Hakemuksen ja suunnitelmien laatija

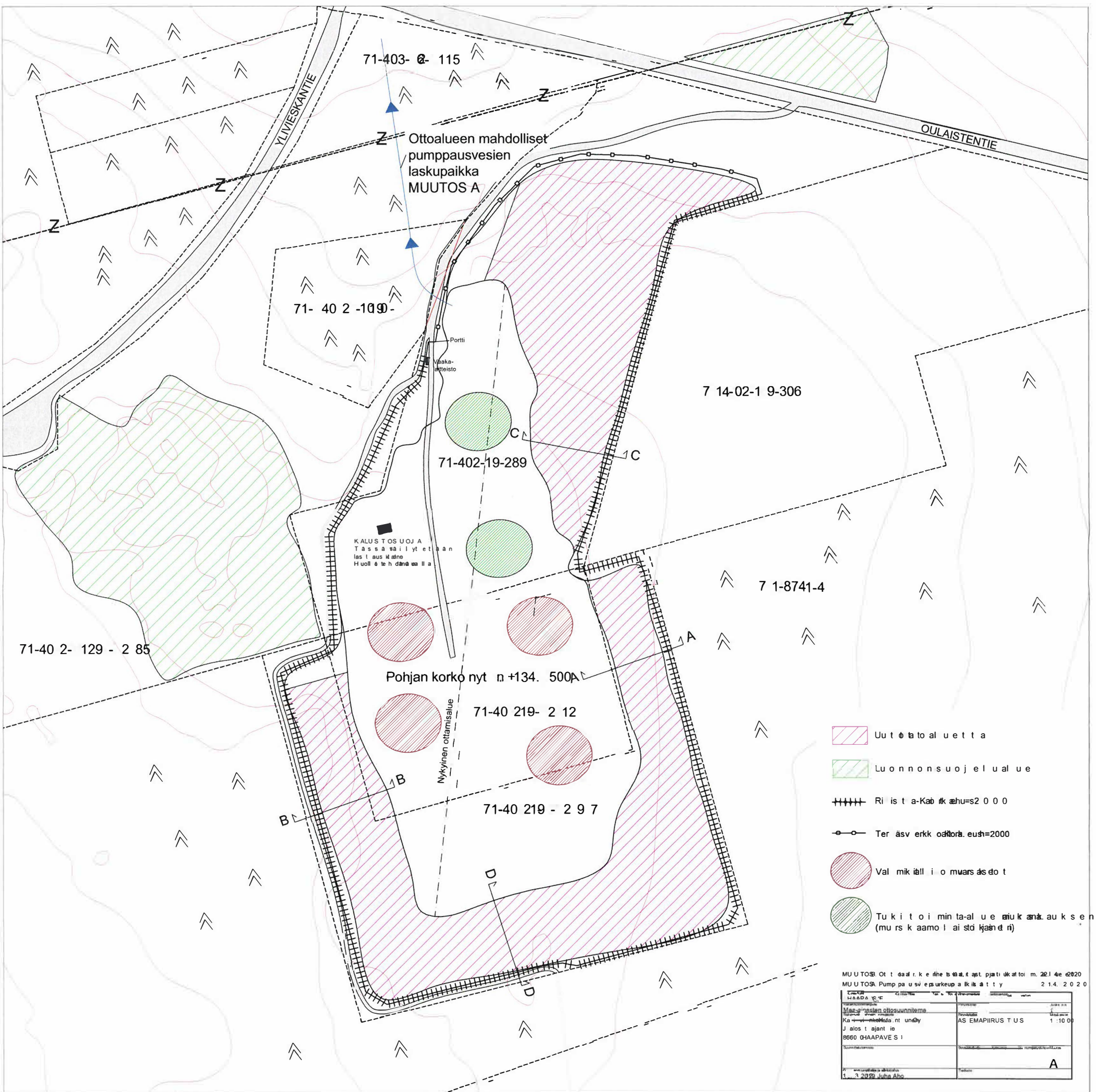
LIITTEET:

ASEMAPIIRUSTUS

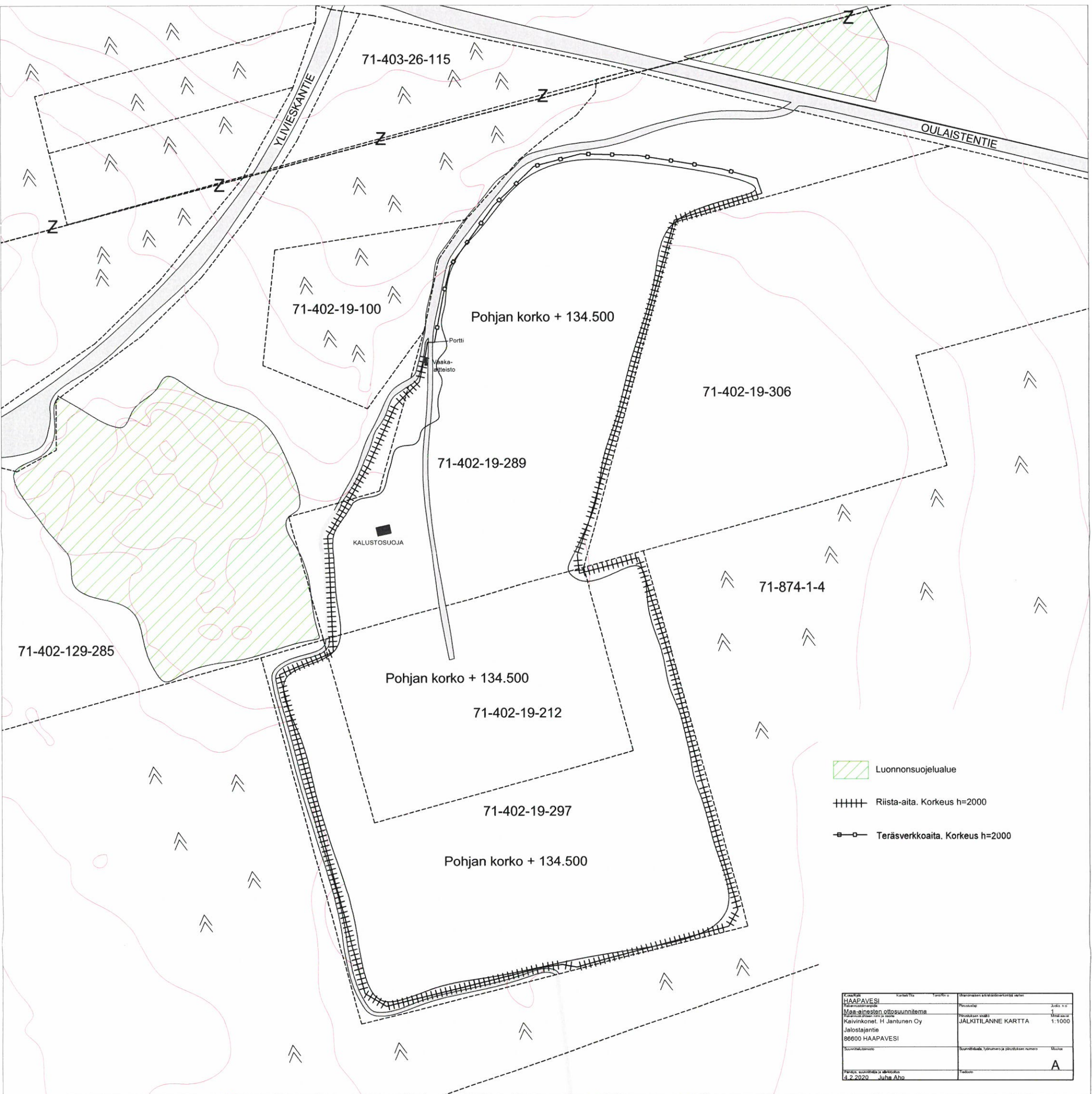
21.4.2020

LEIKKAUSKUVA

21.4.2020



HAAPAVEDEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖ- JA VEYSLAUTAKUNTA
15.6.2020 § 23
Eeva Heiska



HAAPAVEDEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA
15.6.2020 § 23
Eeva Heiska

