

**KIVENLOUHIMOJEN,
MUUN KIVENLOUHINNAN
JA KIVENMURSKAAMOJEN
YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	SAAPUNUT 03-09-2019	Viranomaisen yhteystiedot YMPÄRISTÖTERVEYS LAUTAKUNTA HAAPAVEDEN KAUPUNKI RYNNÄKKÖTIE 7, 3.KRS 86600 HAAPAVEKI
Hakemus on tullut vireille	YMPÄRISTÖPALVELUT HELMI	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta
Kiviaineksen murskaus siirrettävällä murskausasemalla, raaka-aineiden ja tuotteiden välivarastointi.

Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta heti	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)		Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta	

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:

<input type="checkbox"/> kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta
<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös

<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
<input type="checkbox"/> muu, mikä?	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Kuljetuspolar Oy	Kotipaikka Oulu	Y-tunnus 0195020-5	Käyntiosoite Kempelentie 7, 90400 Oulu
Postiosoite Kempelentie 7, 90400 Oulu	Puhelinnumero 0400 684750	Sähköpostiosoite jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi	
Yhteyshenkilön nimi Jouni Vaaramo	Postiosoite Kempelentie 7, 90400 Oulu	Puhelinnumero 044 4333 000	Sähköpostiosoite jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Kempelentie 7, 90400 Oulu			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Kivijärvenkankaan murskaamo	Käyntiosoite Tila Hanhela 630-406-68-0	Postiosoite
Puhelinnumero 0400 684750	Sähköpostiosoite jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi	
Toimialatunnus (TOL) <input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)		

<input type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)
<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten)
<input type="checkbox"/> muu, mikä?
Laitoksen yhteys henkilön nimi Puhelinnumero Sähköpostiosoite Jouni Vaaramo 0400 684750 jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi
Työntekijöiden määrä (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä 2 (htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7113890 pohjoinen (N) 460720 itä (E)

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	24.10.2018	Ympäristöpalvelut Helmi	<input type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input checked="" type="checkbox"/> Ei			
<input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus			
Vakuutusyhtiö		Vakuutuksen numero	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistötunnus/-tunnukset Hanhela 630-406-68-0	Kunta, kylä/kaupunginosa Pyhäntä, Tavastkenkä
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Markku Mahosenaho	

Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista Maa-ainesten otto, murskaukseen käytetään siirrettäviä murskauslaitoksia
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta ja sen ympäristöolosuhteista, asutuksesta sekä selvitys alueen kAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta Hakijalla on alueelle vuonna 2018 myönnetty maa-aineslupa 8,1 ha alueelle ja määrälle 190 000 m ³ . Edellinen lupa oli myönnetty vuonna 2007. Ottoalue sijaitsee Kivijärvenkankaan vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Pyhännän Vesi Oy:n Kivijärvenkankaan vedenottamo sijaitsee noin 900 metrin etäisyydellä ottoalueen kaakkoispuolella. Kivijärvenkankaan pohjavesialueen itäosassa sijaitseva Morenia Oy:n vanha maa-ainesten otto-alue on noin 500 metrin etäisyydellä vedenottamosta. Muu ympäröivä alue on metsätalouskäytössä. Maakuntakaavassa ei ole pohjavesialuerajauksen lisäksi muita merkintöjä, karttaote liitteenä. Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)
<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava <input type="checkbox"/> Yleiskaava <input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: <input type="checkbox"/> Poikkeamis päätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 2

7. Sijaintipaikan rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaisten

Hakemuksen kohteena olevan alueen ja sen rajanaapuritilojen yhteystiedot liitteenä
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Soran murskausta. Murskattavan kiviaineksen määrä yhteensä noin 100 000 t, eli keskimäärin 10 000 t/a, max 40 000 t/a. Hakemusalueen kiviaineksen murskausta. Murskaus kysynnän mukaan, joten varastointiajat lyhyitä. Keskimääräinen varastointimäärä alueella 0 - 5000 t.
<input type="checkbox"/> Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
<input type="checkbox"/> Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
murske			10	40
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Siirrettävä murskausasema merkitty asemapiirroksen 8916.2Y.				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	100 - 360	ma-pe 6.00 - 22.00	ma-pe 6.00 - 22.00	Painottuu kesäaikaan

Poraaminen				
Rikotus				
Räjyttäminen				
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	Lähinnä kesäisin ja arkisin, satunnaisesti lauantaisin
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? Toistaiseksi				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? 1-2 kertaa vuodessa, n.2-4 viikon jaksoissa				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	10 000 t	40 000 t	Ottoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	9 t	36,0 t	Ottoalueella murskauksen aikana
Öljyt	0,2 t	0,69 t	Murskausyrittäjän konteissa
Voiteluaineet	0,1 t	0,40 t	Murskausyrittäjän konteissa
Vesi			
Räjähdyksaineet, tyyppi:			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?

Tarvittaessa pölyämisen estoon käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä, todennäköisesti ei kastelua

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Asutus ja muut häiriintyvät kohteet kaukana ja välissä metsää, ei tarvetta rajoittaa melua tai pölyämistä. Tarvittaessa pölyämistä vähennetään kastelemalla. Soran murskausta, melu ja pölyäminen vähäisempää kuin kalliokiviaineksen murskauksessa.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseseen)

Siirrettävä murskauslaitos tukitoiminta-alueena toimivalla monttualueella. Paikka vaihtelee toiminnan edetessä. Varastokasat koko tilan alueella, pääosin länsiosassa. Kaksoisvaiipalliset polttoainesäiliöt murskauslaitoksen läheisyydessä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 -30 kysynnän mukaan vaihdellen

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Käytetään nykyistä reittiä läheiseltä 88-tieltä. Ei päällystetä, kastelu tarvittaessa

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen)
Ei varsinaisia teitä, murskepintainen alue, ei päällystetä, kastellaan tarvittaessa

Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

Tiedot on esitetty liitteessä nro

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,05 - 0,19
Typen oksidit (NO _x)	0,14 - 0,53
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,01 - 0,040
Hiilidioksidi (CO ₂)	31,1 - 124,3

Tiedot päästöjen puhdistamisesta

Siirrettävissä laitteistoissa nykYTEKNIKAN mukaiset puhdistuslaitteet pölylle ja muille päästöille, vaihtelua eri laitteistojen välillä. Laitteistot vaihtelevat eri vuosina, joten päästöt keskimääräisiä arvioita vastaavista kohteista.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Murskaus ja kuljetukset ma-pe klo 6-22, kuljetuksia satunnaisesti la klo 7-18. Melu ja värinä eivät arviolta ylitä normeja eivätkä aiheuta häiriöitä asutukselle.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Polttoainesäiliöt kaksoisvaipallisia ja varustettu ylitäytönestimillä. Säilytetään alueella vain murskausjaksojen aikana. Tankkausalueen pohja tiivistetään moreenilla / hienoainespitoisella maa-aineksella. Öljyt ja voiteluaineet murskausyrittäjällä konteissa, alueella vain murskausjaksojen aikana. Öljyvuotojen varalta alueella säilytetään imeytysturvetta tai öljynimeytysmattoja. Siirrettävän murskauslaitoksen sijoituspaikan pohjaa tiivistetään maa-aineksilla. Sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan paikalle, jota ei ole otettu lähelle sallittua ottotasoa, jolloin suojakerrosta on mahdollisimman paljon, kuitenkin montun puolelle. Kaksi vaihtoehtoista paikkaa esitetty asemapiirroksessa, molempiakin voidaan käyttää, ei kuitenkaan yhtäaikaaisesti.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Hulevedet sade- ja sulamisvesiä, kastelua ei todennäköisesti tarvita, joten toiminta ei juurikaan lisää luonnotilaisen tilanteen vesimääriä, eikä erillisiä hulevesijärjestelyitä tarvita. Vedet imeytyvät toiminta-alueelle ja johtuvat viereisille suoalueille. Kiviaineksesta ei irtoa haitallisia aineita tai yhdisteitä.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
talousjäte	100	keräys kannellisiin jäteastioihin	toimitetaan kaatopaikalle
jäteöljyt	50	ei säilytetä alueella	puhdistettavaksi jäteöljykeräykseen tai ongelmajätelaitokselle
ongelmajätteet	ongelmajätteet	ei säilytetä alueella	ongelmajätelaitokselle

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Mahdolliset ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Jätteiden määrä ja kuljetukset kirjataan työmaapöytäkirjaan

Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?

Urakoitsijoiden edellytetään käyttävän parasta mahdollista tekniikkaa

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

Melupäästöjä rajoittavat laitteistojen koteloinnit, puusto sekä tarvittaessa varastokasojen sijoittelu. Murskauslaitos sijoitetaan käytännön syistä lähelle ottoa eli montun korkeaa ottorintausta itäreunalla, jolloin rinne vähentää melun leviämistä etenkin itään, luonnonsuojelualueen suuntaan.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen. Lähin asutus sijaitsee hieman yli yhden kilometrin etäisyydellä. Toiminnoilla ei ole ennalta arvioiden ja aikaisemman toiminnan kokemusten perusteella vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Ei näy asutukselle. 88-tien liikennemelu jatkuvampaa kuin murskaustoiminta ja siihen liittyvät kuljetukset.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnalla ei ole merkittäviä, aiemmasta poikkeavia vaikutuksia ympäristöön. Lähin suojelualue, SPA F11104405 Kivijärvi, osittain soistunut lintujärvi, sijaitsee noin 1,5 km ottoalueen kaakkoispuolella. Murskauslaitokseen etäisyyttä jää hieman enemmän. Montun reuna sekä Kivijärvenkankaan korkein kohta puustoinen suojelualueen puolella vähentävät melun kantautumista suojelualueelle huomattavasti.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei haitallisia päästöjä veteen, murskattava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, päivämäärä:

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

Toiminnan riskeinä ovat polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena, näiden mahdollisten päästöjen varalta alueella pidetään imeytysturvetta tai öljyntorjuntamattoja, työtaturmien varalta alueelle varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.

- Tiedot on esitetty liitteessä nro
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

Toiminnan käyttötarkkailuna suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä. Koneiden ja laitteiden kuntoa tarkkaillaan jatkuvasti, jottei ympäristön pilaantumisen vaaraa synny. Toiminnoista pidetään työmaakirjaa.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Ei päästö- tai vaikutustarkkailua silmämääräisen tarkkailun lisäksi

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Silmämääräinen tarkkailu, ei erillistä tarkkailuohjelmaa. Polttoaine- tai öljypäästöistä raportoidaan valvontaviranomaisille sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Valvontaviranomaisille raportoidaan vuosittain murskaumäärät

- Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta
 Asemapiirros
 Kaavakartta
 Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
 Muu, mikä?

24. ALLEKIRJOITUS

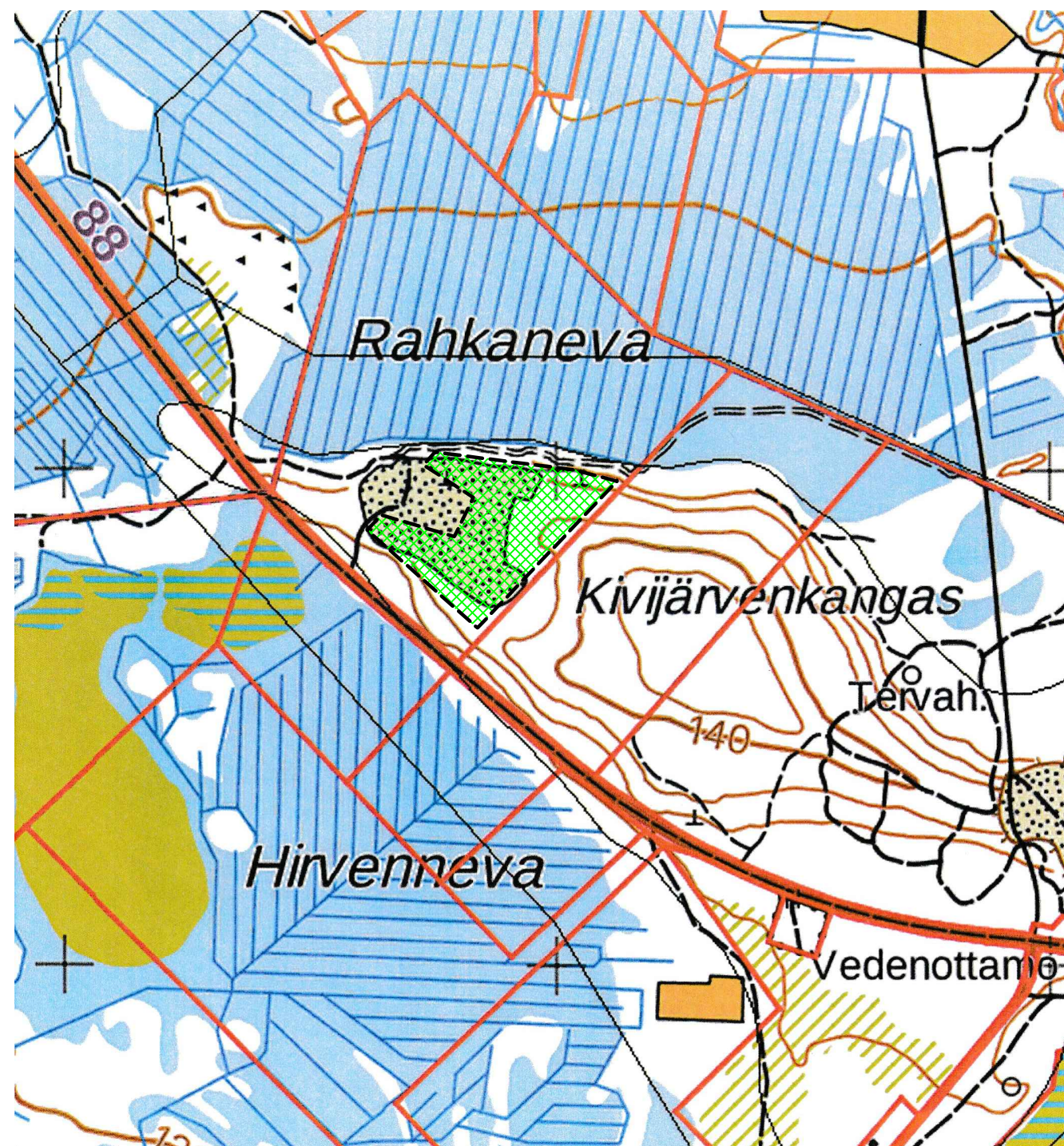
Paikka ja päivämäärä

Oulu 5.8.2019

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jouni Vaaramo

Nimen selvennys



YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

Kunta: PYHÄNTÄ

Kylä: PIIPPOLA

Alue: KIVIJÄRVENKANGAS

Tila: HANHELA 630-406-68-0

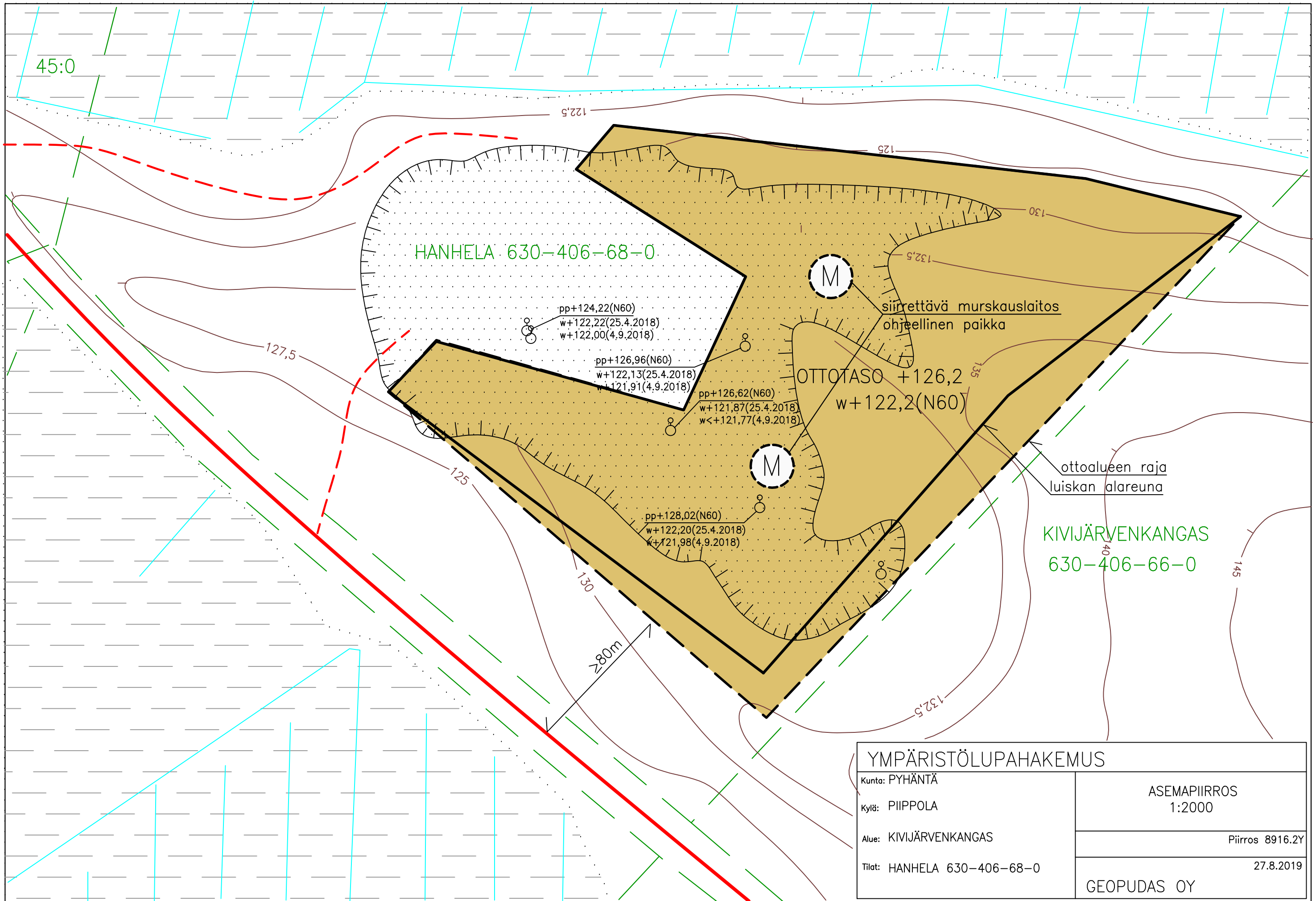
SIJAINTIKARTTA

n.1:100 000/1:12 000

Piirros 8916.1Y

27.8.2019

GEOPUDAS OY



HANHELA 630-406-68-0

pp+124,22(N60)
w+122,22(25.4.2018)
w+122,00(4.9.2018)

pp+126,96(N60)
w+122,13(25.4.2018)
w+121,91(4.9.2018)

pp+126,62(N60)
w+121,87(25.4.2018)
w+121,77(4.9.2018)

pp+128,02(N60)
w+122,20(25.4.2018)
w+121,98(4.9.2018)

siirrettävä murskauslaitos
ohjeellinen paikka

OTTOTASO +126,2
w+122,2(N60)

ottoalueen raja
luiskan alareuna

KIVIJÄRVENKANGAS
630-406-66-0

>=80m

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

Kunta: PYHÄNTÄ

Kylä: PIIPPOLA

Alue: KIVIJÄRVENKANGAS

Tilat: HANHELA 630-406-68-0

ASEMAPIIRROS
1:2000

Piirros 8916.2Y

27.8.2019

GEOPUDAS OY

Liite 2. maakuntakaava

