

# YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

### 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Kiviainesten murskaus ja hyödyntäminen maarakentamisessa sekä puhtaiden kaivuumaisten vastaanottaminen. Hyödyntäminen käsittää tulevien peruskorjaus ja uudisrakenteiden maa-ainestarpeiden kysynnä tyydyttämistä rakennus kohteilla. Puhtaita vastaanotettavia maa-aineksi käytetään edelleen valmistettaessa eri tarkoitukseen kiviaines tuotteita esimerkiksi erityyppiset savisorat ja kasvualueita tuotteet. Haettava ympäristölupa murskauspaikalle ja puhtaiden maa-ainesten vastaanotolle on Sallan kunnan Märkäjärven kylässä Soraharju II 732-409-4-71 nimisellä tilalla. Kiviainekset toimitetaan viereiseltä kiviainesten otto alueelta tilalta Soraharju Rn:o 732-409-4-58.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista

Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)	
	<input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	<input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	<input type="checkbox"/> lupamääräysten tarkistaminen (YSL 71 §)	<input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	

### 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

<b>Hakijan</b> nimi tai toiminimi Veljekset Karjalainen Oy	Kotipaikka Pelkosenniemi	Postiosoite ja -toimipaikka 98530 Pyhätunturi	
Puhelinnumero 040-5593857	Sähköpostiosoite kari.karjalainen@vkarjalainen.inet.fi	Y-tunnus 0368869-9	
<b>Yhteyshenkilön</b> nimi Kari Karjalainen	Postiosoite ja -toimipaikka Pyhäntie 2030 Pyhätunturi	Puhelinnumero 040-5593857	Sähköpostiosoite kari.karjalainen@vkarjalainen.inet.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Pyhäntie 2030 98530 Pyhätunturi			

### 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötövuodet
Yhteys henkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

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

Maa-aines lupa Soraharju Rn:o 732-409-4-58 nimisellä tilalla Lupa maa-ainesten ottamisesta voimassa 20.6.2026.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

tiedot on esitetty liitteessä nro 4

## LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

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

Soraharju II 732-409-4-71 niminen tila. Tilan omista luvan hakija Veljekset Karjalainen Oy.

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: Soraharju II 732-409-4-71

### 6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Murskaus alue sijaitsee Sallan kunnassa Märkäjärven kylässä Soraharju II 732-409-4-71 nimisellä tilalla. Alue on Sallatunturin alueen osayleiskaavassa maa-ainesten ottoaluetta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

### 7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNAN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Rajanaapurit: Poropirtti 732-409-4-61 tilan omistaa XXXXXXXX. Monttu 732-409-4-46 tilan omistaa XXXXXXXX. Monttu II 732-409-4-50tilan omistaa XXXXXXXX. Ruuhijoen sora-alue 732-409-4-61 tilan omistaa XXXXXXXX.

luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

## LAITOKSEN TOIMINTA

### 8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Kiviaineksen murskaus.

yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

### 9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta  
Kevät 2023

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta  
Kiviainesten murskausta liikutettavalla murskausasemalla enintään 50 pv vuodessa. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassaolevaksi.

perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

### 10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Maansiirtokoneita 3 kpl ja murskausasema. Murskausaseman tuotanto eri murskelajikkeita noin 10.000 tn /viikko. Murskaus laitteisto/kalusto esimurska, jälkimurska ja seulat. Laitteisto on omin voimin teloilla kulkevia koneita ja niiden sijoitus alueelle on tulevien tarpeiden vuoksi vaihteleva. Laitteistoa käytetään haettavalla lupa alueella.

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

### 11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Polttoaineiden varastointi kaksikerrossäiliössä ja varastointi tarve ainoastaan tuotannon aikana. Voiteluaineiden varastoinnille ei tarvetta, tarve hoidetaan huoltoautolla tarvittaessa..

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

### 12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Käytettävä energia nestemäistä polttoainetta. Käyttö tehokuus paras mahdollinen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

### 13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Ei tarvetta.

sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A

tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

### 14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Ei ympäristö riskejä. Mahdollisia onnettomuustilanteita varten hätä ja pelastus laitoksen yhteystiedot työmaalla. Häiriötilanteita varten varattu imeytys mattoa, jätösäkkejä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

### 15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Ei tarvetta liikennejärjestelyille.

tiedot on esitetty liitteessä nro 15

### 16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Yrityksemme on Ralan valvoma ja sertifioima yritys.

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi Tammikuu 2023.

# PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

## 17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

### A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Ei päästöjä vesistöön eikä viemäriin.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1  
 päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

### B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Normaali pakokaasupäästöt työkoneista. Pölyämistä ehkäistään koneiden koteloinilla ja käyttämällä säiden vaihteluita hyödyksi. Runsaasti pölyävien tuotteiden valmistus silloin kun on mahdollista käyttää hyödyksi tuleva sadanta vetenä tai lumena.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1  
 päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

### C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Ei päästöjä. Alueelle tehty aikaisemmin bentoniitti matolla eristetty tankkaus ja polttoaineiden varastointi alue, kyseinen matto korjataan rikoutuneilta kohdilta ja bentoniitti matto aluetta laajennetaan. Polttoaineiden varastointi ja koneiden tankkaus suoritetaan korjattavalla ja laajennettavalla tiivisrakenne alueella.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1  
 tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

### D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Normaali työkoneiden melupäästö. Toimenpiteet melupäästöjen vähentämiseksi: Koneiden kotelointi ja suojaus. Tehtyjen varastokasojen hyödyntäminen meluvälleinä.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

## 18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

- tiedot on esitetty liitteessä nro 18

## 19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Murskaustoiminassa ei synny pää tai sivutuoteena mitään jätettä, ainoastaan puhdasta kiviainesta. Toiminasta tulee normaalit pakokaasupäästöt. Koneiden huollossa tulevat voiteluaineet toimitetaan alueelta pois hyötykäyttöön. Talousjätteet toimitetaan alueelta pois kierrätykseen tai kaatopaikalle.

- tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

## 20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

- tiedot on esitetty liitteessä nro 20A  
 toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B  
 kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

## PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

### 21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Työn tekemiseen käytetään parasta ja yleisesti tunnettua tekniikkaa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 21

### 22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

tiedot on esitetty liitteessä nro 22

### 23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

tiedot on esitetty liitteessä nro 23

## DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

### 24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

#### A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

#### B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

#### C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötaasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

#### D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

#### E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1

24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2

24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

## VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

### 25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

#### A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Alue varattu Sallatunturin osayleiskaavassa maa-ainesten ottoalueeksi.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

#### B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Ei vaikutuksia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

#### C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Ei vaikutuksia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

#### D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Normaali pakokaasupäästöt.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

#### E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Ei vaikutusta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

#### F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Vaikutus pieni ja lyhyt kestoista.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

#### G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

## TARKKAILU JA RAPORTOINTI

### 26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

#### A. KÄYTTÖTARKKAILU

Aistin varainen tarkkailu.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

#### B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Ei muuta kuin normaalia pakokaasu päästöjä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

#### C. VAIKUTUSTARKKAILU

Tehdään koko työvaiheen ajan tarvittaessa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

#### D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Ei tarvetta

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

#### E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Jalostetut määrät raportoidaan.

voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

## VAHINKOARVIO

### 27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

#### A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Ei vaikutusta vesistöön.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

#### B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

#### C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

#### D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

## MUUT TIEDOT

### 28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset

- päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
- 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

## 29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Pyhätunturissa 22.2.2023

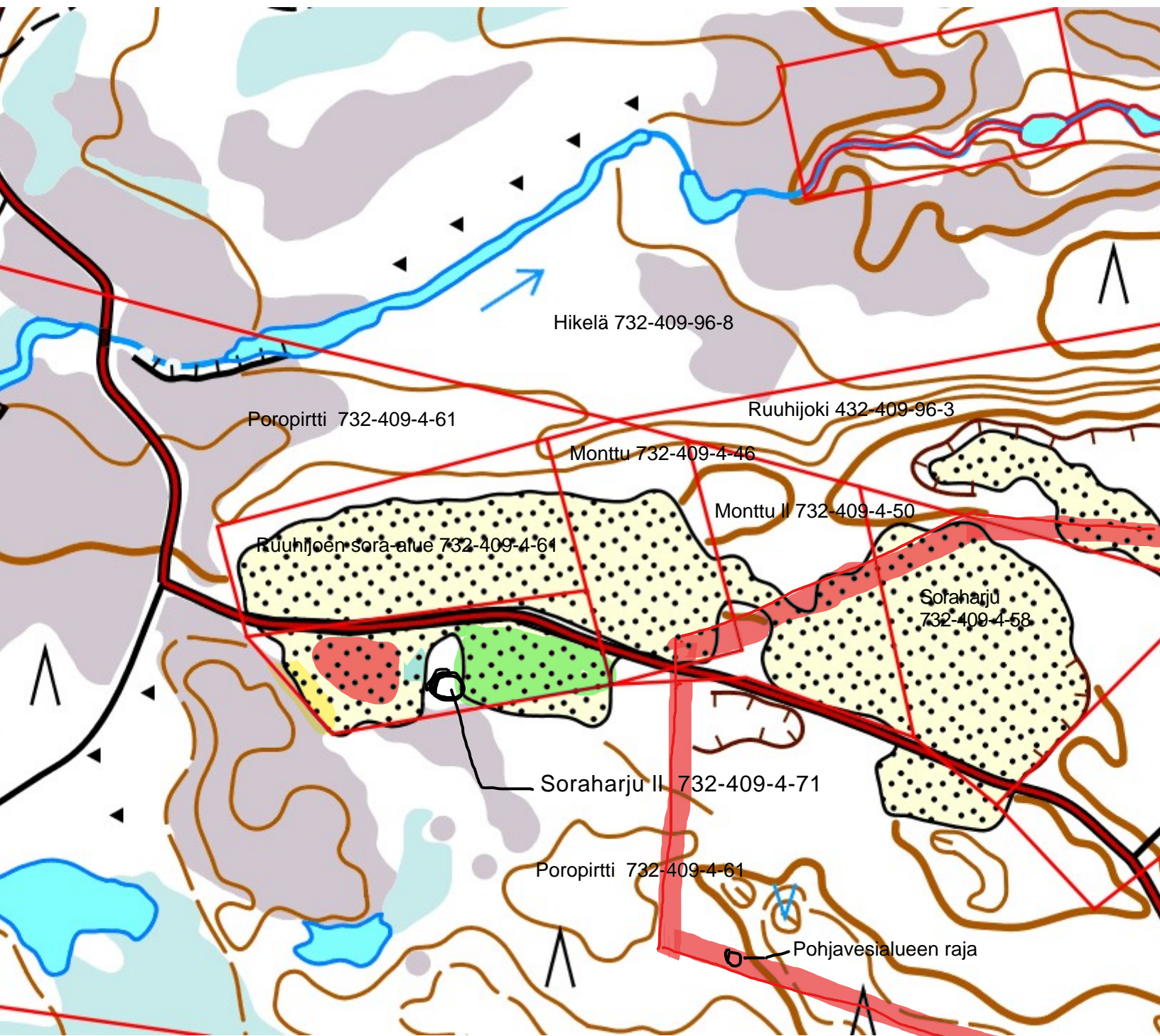
Allekirjoitus (tarvittaessa)





Kari Karjalainen

Nimen selvennys



# Ympäristölupahakemus Kartta 28.1



-  Poltonesteet varastointipaikka
-  Murskaus alue
-  Valmiit tuotteet varastointi alue
-  Puhtaat kaivuumaat varastointi alue

100 m 200 m

Murskauspaikka sijaitsee Sallan kunnan Märkäjärven kylässä Ruuhijoen sora-alueella tilalla Soraharju II 732-409-4-71 Ruuhenkankaantien varrella. Alue on Sallatunturin alueen osayleiskaavassa maa-ainesten ottoaluetta. Alueella on useilla toimijoilla maa-ainestenottoalueita, joilla on myös murskaustoimintaa.

Murskausalueelta itään päin noin 200 metrin päässä alkaa Hangasselän pohjavesialue, pohjavesialueen tunnus 12732102, jonka luokitus on 1 eli vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue. Pohjavesialueella on Sallatunturin vedenottamo. Vedenottamolle matkaa on murskauspaikalta noin 1900m.

Murskauspaikan pohjoispuolella noin 500 metrin ja alueen eteläpuolella noin 1000 metrin päässä kulkee koneellisesti hoidettava Hangasselän lenkki niminen hiihtolatu. Ruuhenkankaantietä myöten kulkee Marjavaaran pyöräreitti ja Hangasharjun maastopyöräreitti.

Alueen maaperä on soraharjua, sorakerros lähteen suoraan kalliopinnan päältä. Alueen eteläpuolella on kalliopinta paljastumia tai ohut humuskerros.

Pyhätunturissa 10.3.2023

Veljekset Karjalainen Oy

Kari Karjalainen

## Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunta

Kuulutuksen ei julkaistavat asiakirjat

**Hakija:** Veljekset Karjalainen Oy

**Asia:** Ympäristölupalupahakemus liittyen maa-ainesten murskaukseen Sallassa Ruuhijoen alueella, kiinteistöllä Soraharju II (732-409-4-71).

**Dnro:** 129/11.01.00/2023

Seuraavia asiakirjoja ei julkaista osana kuulutusta, koska ne ovat viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain 621/1999 (julkisuuslaki) nojalla salassa pidettäviä asiakirjoja tai sisältävät henkilötietoja:

Saapunut 2.5.2023

- Suunnitellun murskauspaikan naapureiden yhteystiedot