

25.4.2022

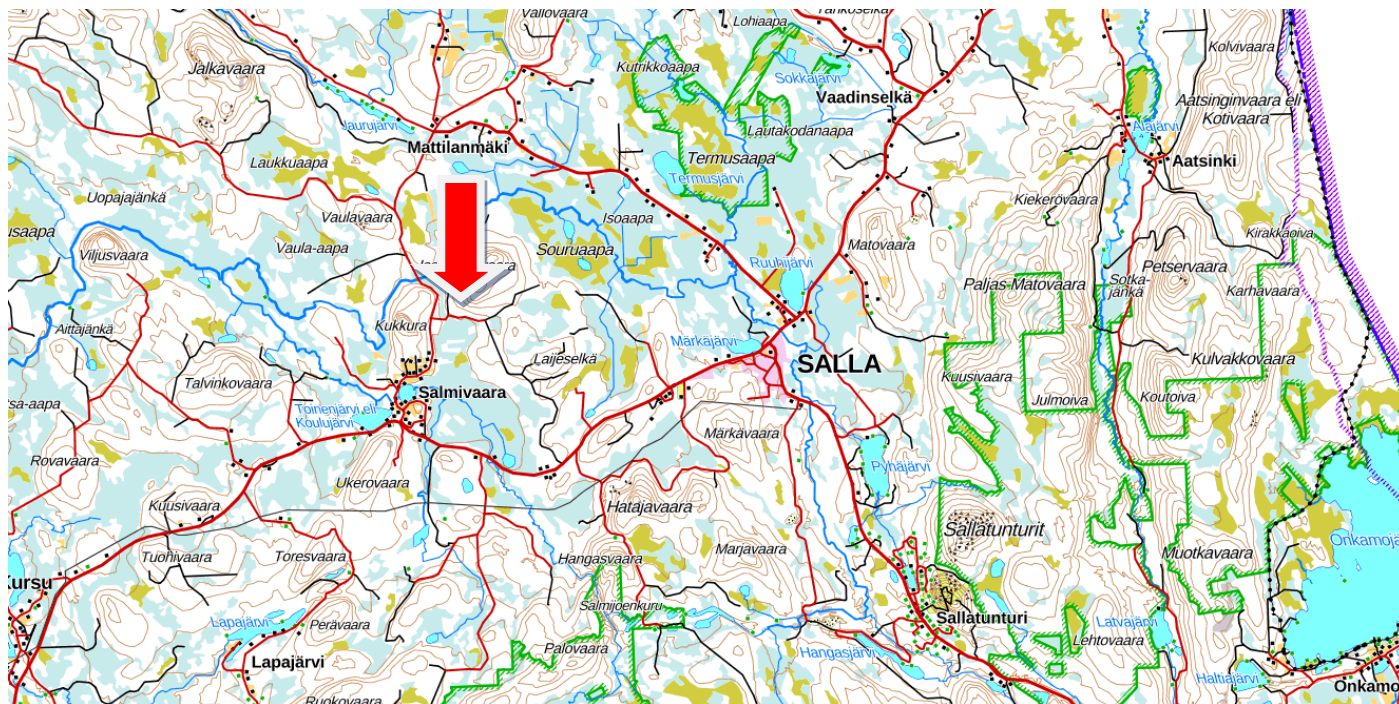
Maa-ainesten ottamissuunnitelma

Salla Iso Souruvaara

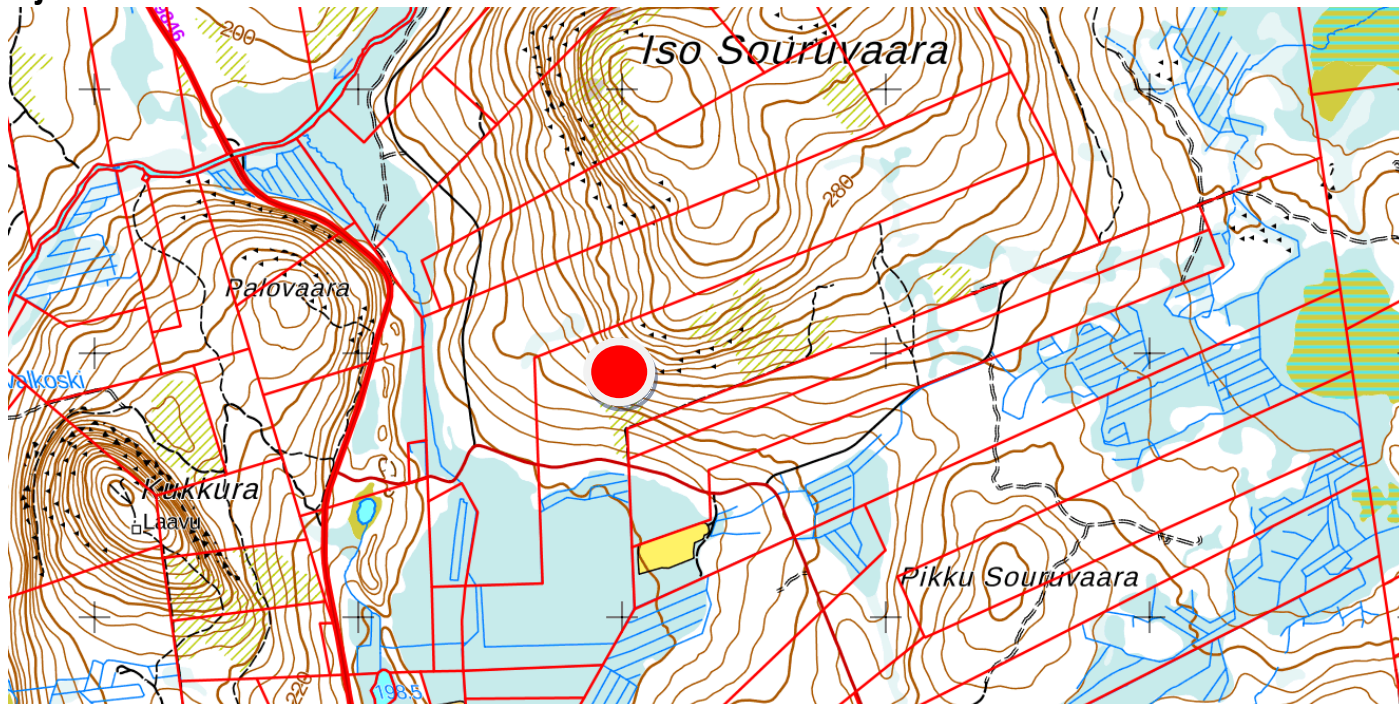
**Tilan nimi:
Rantala
RN:o 732-418-8-13**

Hakija: Veljekset Karjalainen Oy

Yleiskartta



Sijaintikartta



Veljekset Karjalainen Oy

Pyhäntie 2030
98530 PYHÄTUNTURI

Puhelin

GSM Kari 040 5593 857

GSM konttori 040 5704 540

Tunnukset

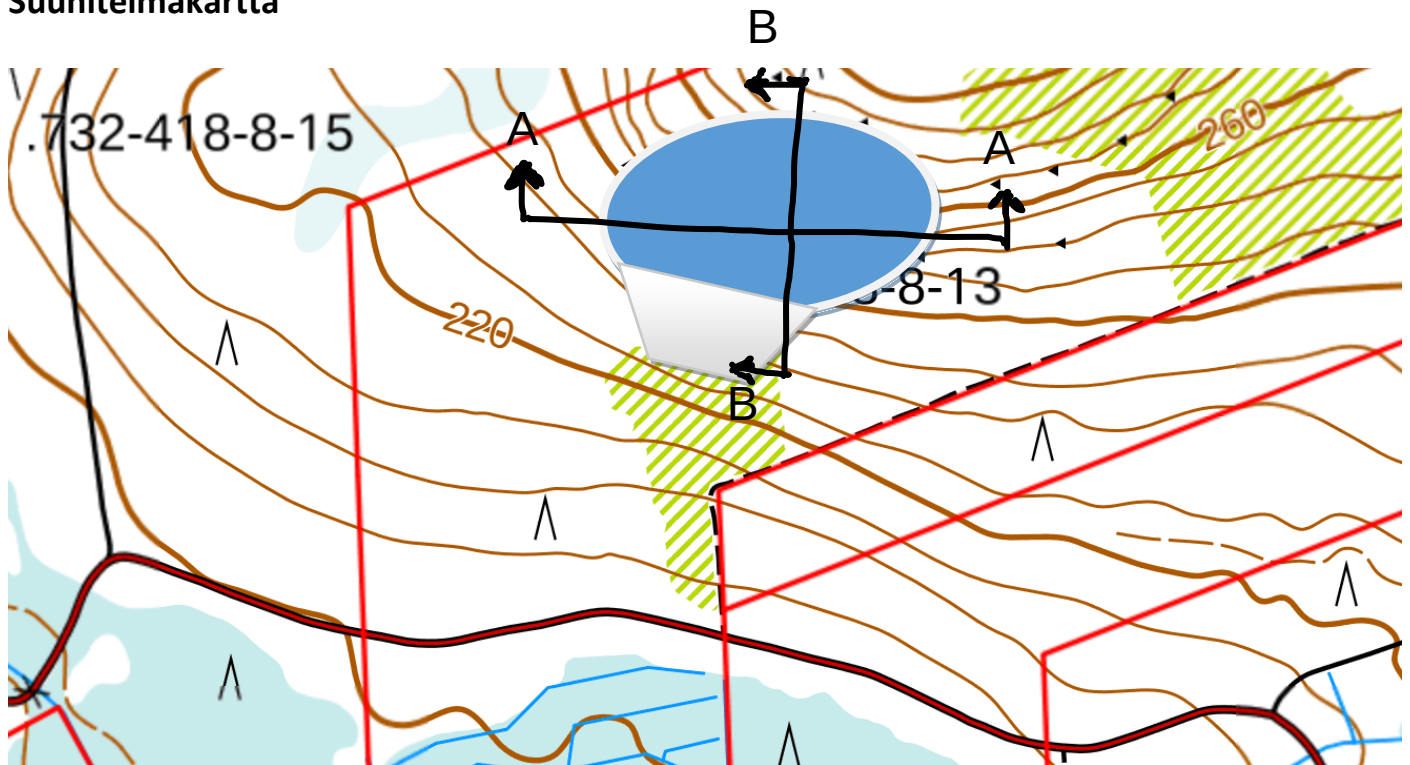
Y-tunnus 0368869-9

Krn. 285.104



e-mail: kari.karjalainen@vkarjalainen.inet.fi

Suunitelmakartta



1. Hanketiedot

Veljekset Karjalainen Oy hakee lupaa moreenin ja soran otolle tilalla Rantala 732-418-8-13 Sallan kunnan Salmivaaran kylän pohjoispuolelta, Salmivaara-Mattilanmäki maantien 19846 länsi puolella olevaan Iso Souruvaaraan. Hakija on tehnyt maa-ainesten ottosopimuksen tilan omistajan, Metsäyhtymä Onni, Anita, Mikko ja Markku Aatsingin kanssa. Maa-aines lupaa haetaan 10 vuodeksi. Ottamisen kokonaismäärä on 50 000 m³ ja vuotuinen otto n. 6000 m³. Sopimuksen mukaisen otto alueen koko on noin 3,5 ha ja tukitoimintojen alueen koko on noin 1 ha.

Ottomäärä on niin pieni, että kiviainesten murskaus voidaan suorittaa meluilmoituksella, koska murskausaika jää huomattavasti alle 50 vrk /vuosi tai 10 vuoden toiminta-aikana. Murskaus aika alueella ei ylitä koko aikana yhteensä 50 vuorokautta.

2. Alueen nykytila, luonnonolosuhteet ja maankäyttö

Suunniteltu otto kohdistuu Iso Souruvaaran eteläosaan.

Alueelta otetaan soraa ja moreenia, joista tehdään ottoalueella murskeita rakentamiseen ja tienparannukseen. Hakemusalueen kiviaineksen soveltuvuus rakentamiseen on todettu paikan päällä tehtyjen koekuoppien mukaan.

Ottoalueelta lounaaseen 1,7 km sijaitsee lähimmät asutut rakennukset.

Alue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella, lähin on 2-luokan pohjavesialueeksi luokitellut 12732114 Ala-aapalampi johon on matkaa ottoalueelta noin 700m.

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottoja tai yksityistalouksien kaivoja.

Suunnitelman kohteena oleva alue ei ole kaavoitettua eikä sillä tai välittömässä läheisyydessä sijaitse muinaismuistoja tai muita suojeltavia kohteita.

Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi.

Ottoalueella ei ole tavattu sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla. Ottoalue ympäristöineen on metsätalouskäytössä.

Koska alue on ympäristöineen syrjäisellä seudulla sijaitsevaa, tavanomaista metsätalousmaastoa, ei suunnitelman mukaisella otolla jälkihoitotoineen ole haitallista vaikutusta alueen maisema-arvoon.

3. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Maa-ainesta otetaan liitekartan mukaiselta alueelta, jonka koko on n 3,5 ha. Suunniteltu ottomäärä on 50 000 m³. Kiviaineksen oton etenemissuunta ja kaivuussyvyys on esitetty suunnitelma kartalla. Louhinta aloitetaan tukitoiminta alueen vierestä edeten koillisen suuntaan. Suunnitelmissa käytetty korkeusjärjestelmä on N2000. Keskimääräinen ottosyvyys on 4 metriä ja alin ottotaso on +235,0 m. Ottoalue rajoittuu pohjois- ja itäreunoiltaan luonnontilaiseen metsämaastoon. Suunnitelman perusteella ottosyvyydeksi on määritetty 0-8 metriä. Lopullinen ottosyvyys määräytyy maastoon sopivien eri korkeustasojen mukaan. Koko määräala varataan kuitenkin mahdolliseksi ottoalueeksi. Otto kohdennetaan parhaaseen luonnonmukaiseen ottorintaukseen suunnitelman mukaan. Toiminnan seurauksena syntyvät jyrkänteet luiskataan noin kaltevuuteen 1:3; jotta alueelle ei jää jyrkkiä ottorintuuksia. Maaston korkeustaso on esitetty liite kartassa. Ottoa ei ulotu pohjavesipintaan saakka, tehdyissä koekuopissa ei ole tavattu vettä. Pohjaveteen jätetään vähintään 1 metrin suojakerros. Todennäköisesti pohjavedenpinta on lähellä eteläpuolen suon pinnan tasoa, noin +200,0. Kohde ei sijaitse pohjavesi-alueella ja ottoa on pienimuotoista, joten pohjaveden tarkkailuputkelle ei ole tarvetta. Ottoalueelta länteen päin noin 700 m päässä olevan Kahdenvaaran ojan vesipinta on noin +198 m. Ottoalueelta länteen 1,0 km päässä olevan Ala-Aapalammen vesipinta on noin +210,1 m, ottoalueelta lounaaseen noin 1,5 km päässä olevan Kettulammen vesipinta on noin 198,5 m.

4. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Maa-ainesten oton aikana ottoalue suojataan maavalleilla/ lohkareilla ja tarvittaessa lippusiimalla (väliaikaisesti) siten, ettei alueella liikkuvilla ole vaaraa loukata itseään.

Veljekset Karjalainen Oy valvoo, että montun luiskat sekä kivi ainesten varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia.

Kulku alueelle tapahtuu vanhoja olemassa olevia reittejä myöten. Kulkuyhteydet näkyvät sijainti- ja suunnitelmakartoille.

Toiminnassa tarvittavat polttonesteet säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä

5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Lähin asutus sijaitsee niin kaukana, ettei sinne aiheudu melu-, pöly-, tai värinähaittoja. Mahdollista haitallista pölyämistä estetään tarvittaessa kastelulla ja laitteistojen koteloinneilla. Pienen ottomäärän vuoksi laskennallinen murskausaika on yhteensä noin 1-2 viikkoa/vuosi toiminta-aikana.

Maisemallisia haittoja ei syrjäisen sijainnin ja toiminnan pienimuotoisuuden vuoksi ole, toiminta ei näy asutukselle eikä yleisille teille. Toiminnan jälkeen alue metsittyy ympäristön kaltaiseksi.

Ottotoiminnan seurauksena ottoalueelta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Ympäröivä alue huomioiden ei näiden poistumisesta ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Mahdollisia vuotoja tarkkaillaan silmämääräisesti.

Veljekset Karjalainen Oy voi käyttää toiminnoissa ulkopuolisia urakoitsijoita ja valvoo niiden toiminnan täyttävän työsuojelun, ympäristönsuojelun sekä yleisten säännösten mukaiset vaatimukset. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätteitä vaan kaikki tuotteet käytetään maarakentamiseen tai alueen maisemointiin. Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin.

6. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Montun reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Suoritettava luiskaus auttaa lopputilanteen metsätaloustaloutta. Alueelta kuorittavia pintamaita käytetään kasvukerrokseen. Tarvittaessa alueelle voidaan tuoda muualta puhtaita pintamaita kasvukerrokseen. Alueelle ei tuoda viranomaisen hyväksymättömiä maa-aineksia. Toiminnan jälkeen alue jää metsätaloustaloutta.

Pyhätunturi 25.4.2022

Veljekset Karjalainen Oy

Kari Karjalainen

PIIRRUSTUKSET JA LIITTEET:

Hakemuslomake

Yleiskartta ottosuunnitelman sivulla 2

Sijaintikartta ottosuunnitelman sivulla 2

Suunnitelmakartta ottosuunnitelman sivulla 3

Poikkileikkaukset liite 3.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liite 4.

Luettelo rajanaapureista liite 5.

Maa-ainesten ottosopimus liite 6.