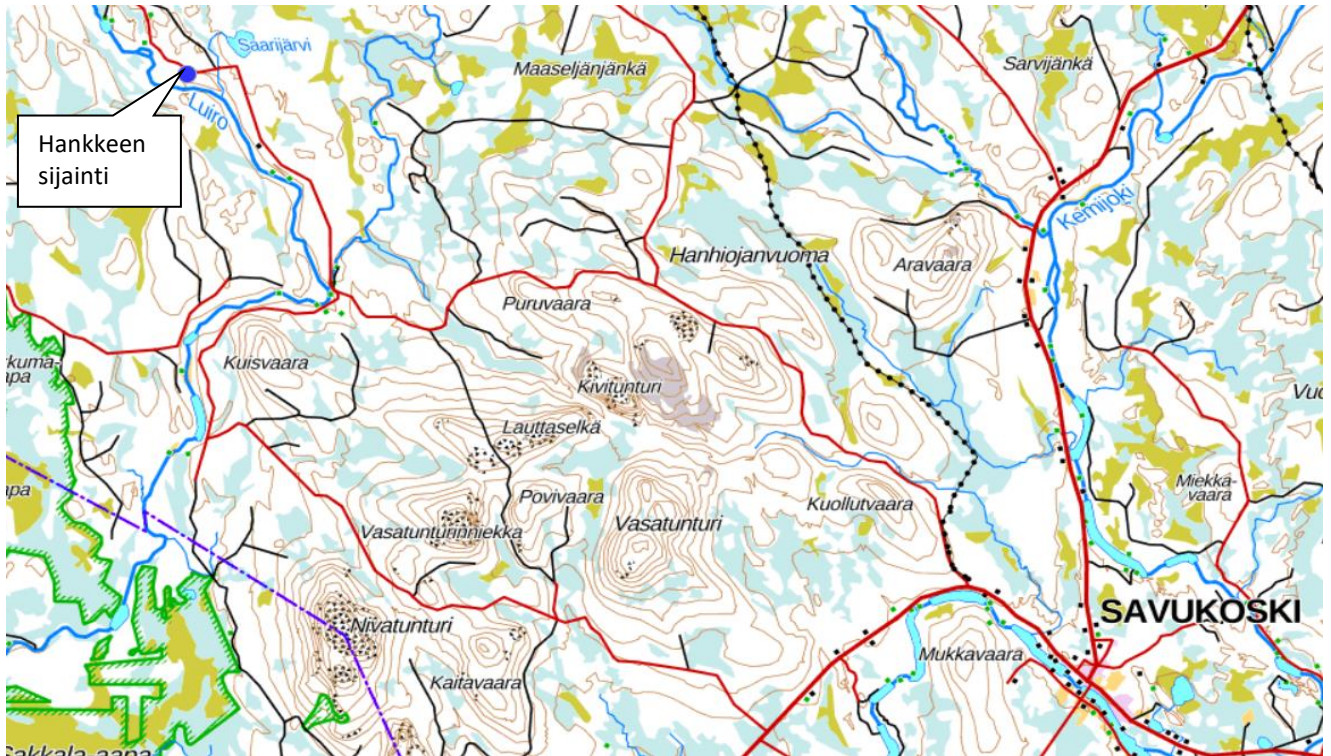


SAARIPENKEREEN MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA



Kunta: Savukoski
Kylä: Valtion metsämaa
Tila: Valtionmaa V 742-893-14-1
Hakija: Metsähallitus / Metsätalous Oy, yhteyshenkilö Jukka Ylisirniö
Osoite: PL 8016 (Ounasjoentie 6)
96101 Rovaniemi
Puhelin 040-4804265
Sähköposti: jukka.ylisirnio@metsa.fi

Seinäjoella 24. päivänä syyskuuta 2021

Juha Laakso
 **Maveplan**

Puh. 040-5264 930
e-mail: juha.laakso@maveplan.fi

SISÄLLYSLUETTELO

- Sijaintikartta 1:200 00 (etusivulla)
- Suunnitelmaselostus ja suunnitelmakartta 1:1000
- Yleiskartta 1:10 000
- KTJ otteet
- Nykytilannekartta 1:1000
- Lopputilannekartta 1:1000
- Leikkaukset 1:500 / 1:100 A-A, B-B
- Ilmakuva ottoalueesta 1:1000
- Maisemointikartta
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

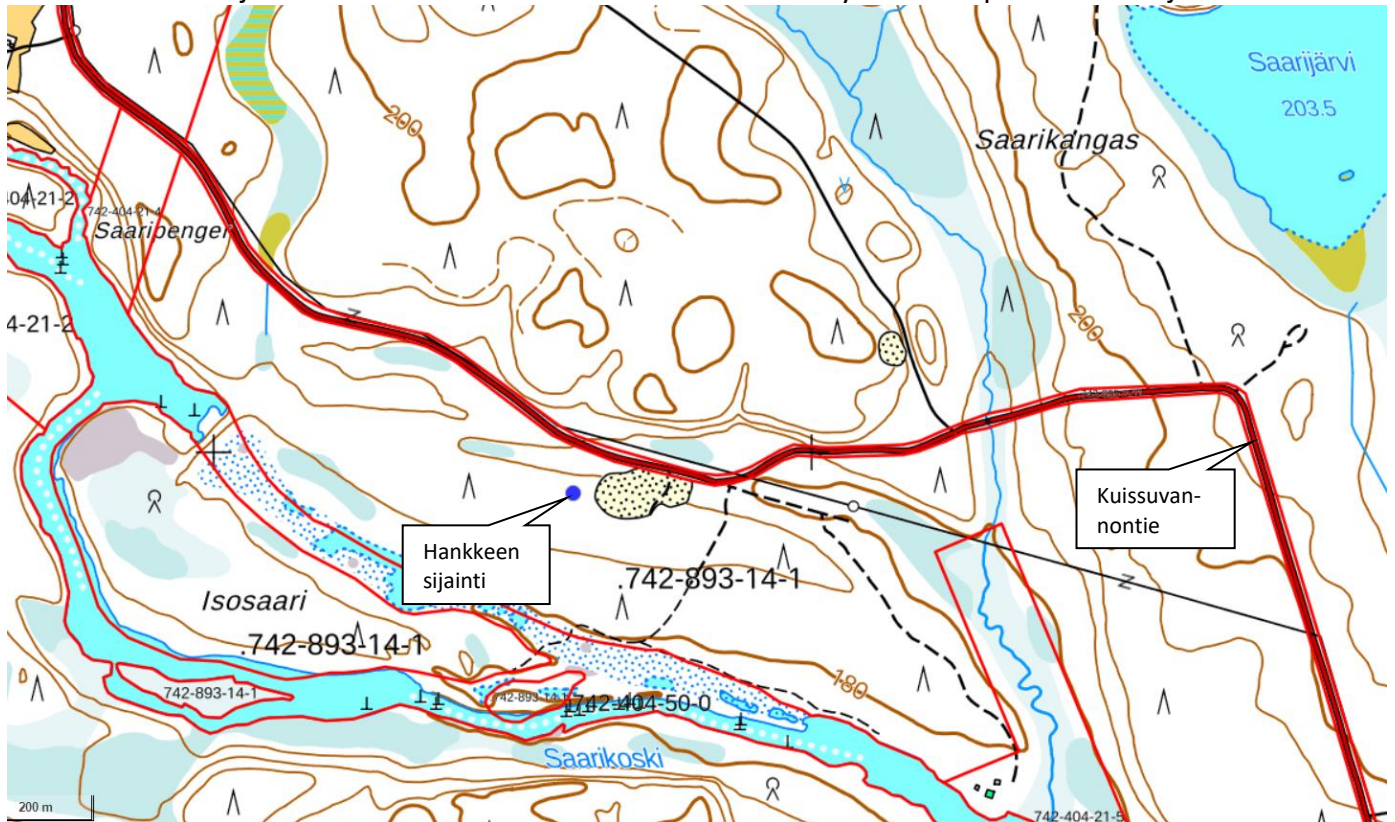
MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

1. MAANOMISTUS

Ottoalue kuuluu tilaan Valtionmaa V 14:1 (kiinteistötunnus 742-893-14-1), jonka omistaa Metsähallitus.

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu alue sijaitsee Savukosken kunnan Valtion Metsämaa kylässä Saaripenkereellä. Sijaintikartta alla:



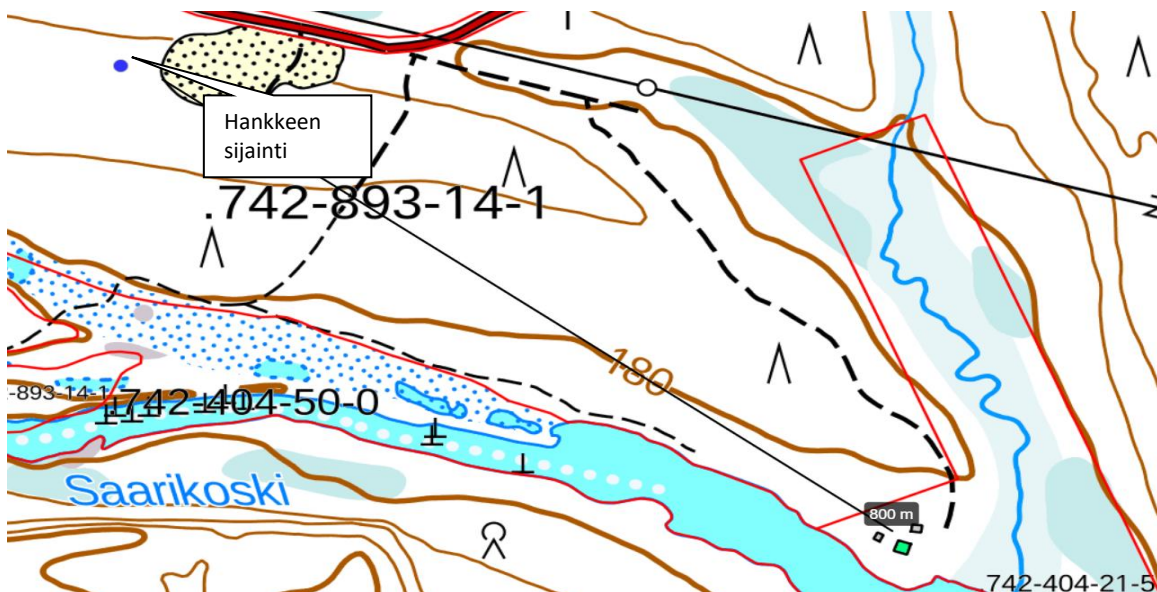
Suunnittelualan keskikohdan koordinaatit N=7478935 ja E=529552 (ETRS TM-35).

Tieyhteys alueelle kulkee Kuissuvannon paikallistien kautta, navigaattoriin Kuissuvannontie 143 Savukoski (k Suunnittelun alueen yhteispinta-pinta-ala on **1.87 ha** (ottamisalue: 1.36 ha ja varastointialue: 0.51 ha).

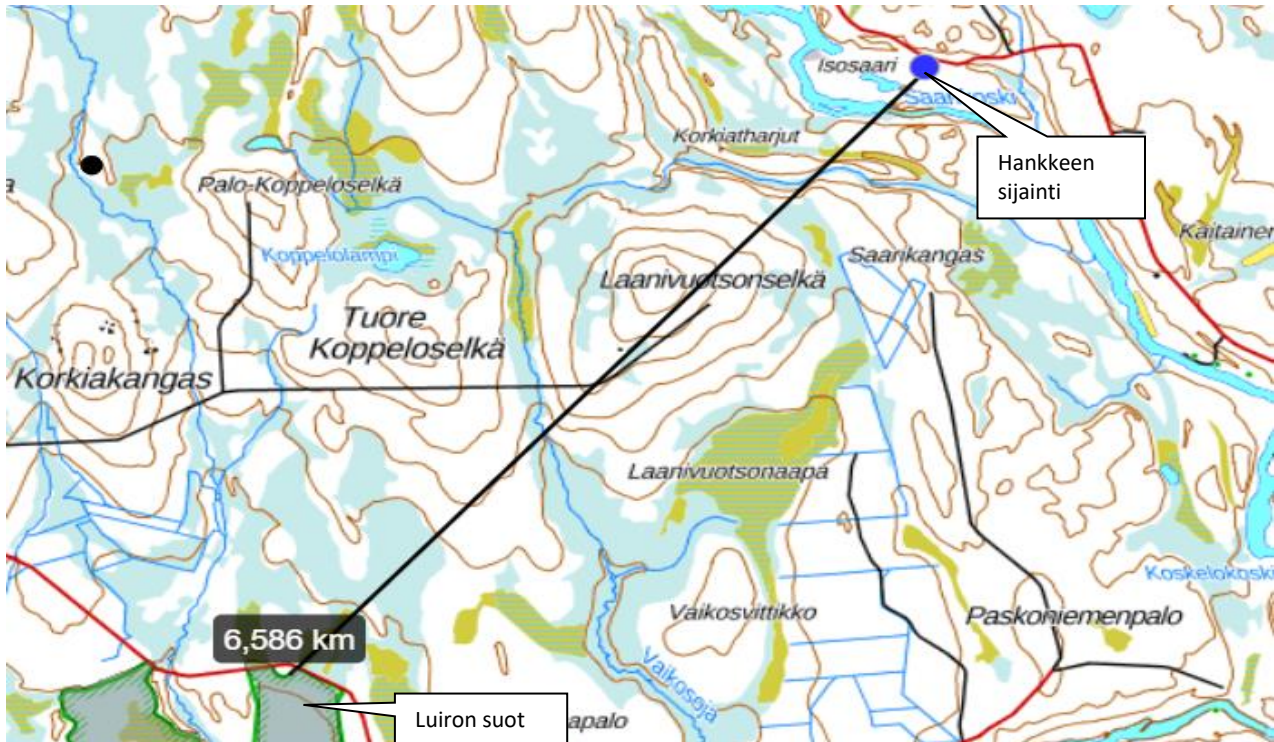
Alueelta on otettu aikaisemmin maa-ainesta.

Itä-Lapin maakuntakaavassa alueella on merkintä **ph** (poronhoidon kannalta erityisen tärkeä alue).

Maa-aineksen ostopaikka ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin vapaa-ajan asunto Saariojansuu 742-404-21-5 sijaitsee 800 m ottoalueesta kaakkoon), kuva alla:



Suunnitellun ottoalueen lähistöllä ei sijaitse suojelualueita. Lähin Natura 2000-alue ”Luironsuot” (harmaa rasteri) sijaitsee noin 6,5 km lounaaseen. Kuva alla:



Ottoalueen etäisyys Luiron jokeen on 330 m. Vähäisten valumavesien suunta on itään joten ottotoiminnalle ei ole vaikutusta vesistöihin.

3. RAJANAAPURIT

Suunnitellun ottoalueelta 1 km säteellä sijaitsee neljä rajanaapuria: Tilojen tiedot ilmoitettu erillisessä liitteessä.

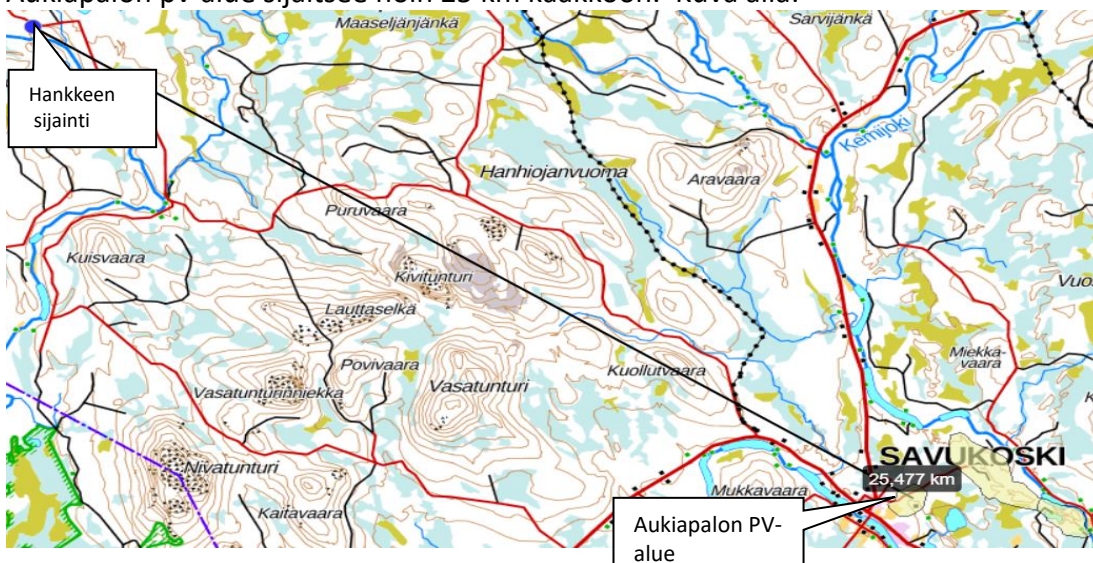
4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunniteltavalla ottoalueella kasvaa varttunutta kasvatusmetsää.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Ottoalue sijaitsee Saarikankaan pohjavesialueella (tunnus 12742125), joka kuuluu III- luokkaan (Muu pohjavesialue).

Aukiapalon pv-alue sijaitsee noin 25 km kaakkoon. Kuva alla:



6. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Maa-aineksen ottamisalue on kartoitettu ja vaa'ittu Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava maa-aineksen määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla. Lisäksi apuna on käytetty Maanmittaushallituksen laserkeilausaineistoa. Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

7. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ JA AIKATAULU

Suunniteltavalta alueelta on laskettu otettavan soramursketta yhteensä **30 000 m3 ktr** vuosina 2021-2031 (10 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 3000 m3 ktr ottosyvyyden ollessa 4-7 m. Maa-aines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsä-hallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon. Ottoalueen keskimääräinen suunniteltu pohjataso on +181.0 – 184.0 (N2000). Kts. liitteenä oleva lopputilannekartta ja leikkauskuvat.

8. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Maa-aineksen ottoalue merkitään maastoon puupaaluilla ennen ottotoiminnan alkua. Maa-aineksen otossa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010).

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska ottoalueen toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 50 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään tarvittaessa meluilmoitus Savukosken kunnan ympäristön-suojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella ei varastoida jätteitä, öljyä ja voiteluaineita louhinta- ja murskausajankoh-tien ulkopuolella.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten että siitä aiheutuu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista.

Jätteet on varastoitava siten että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään:

- Poltettavat -, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jäteastioissa
- Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä

Poltettava jäte, kaatopaikkajäte, vaarallinen jäte, hyödynnettävät jätteet ja jäteöljyt on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

Ottoalueelta vapautuvat vähäiset valumavedet ohjataan selkeytyksen jälkeen kohti itää metsäojiin.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA MAISEMOINTI TOIMINNAN PÄÄTTYTTYÄ

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Ottoalueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3.

Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Ylijäämä maa-ainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Maa-aineksen ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle, ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätalouskäyttöön. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl /ha.

Yleiskartta 1:10 000

