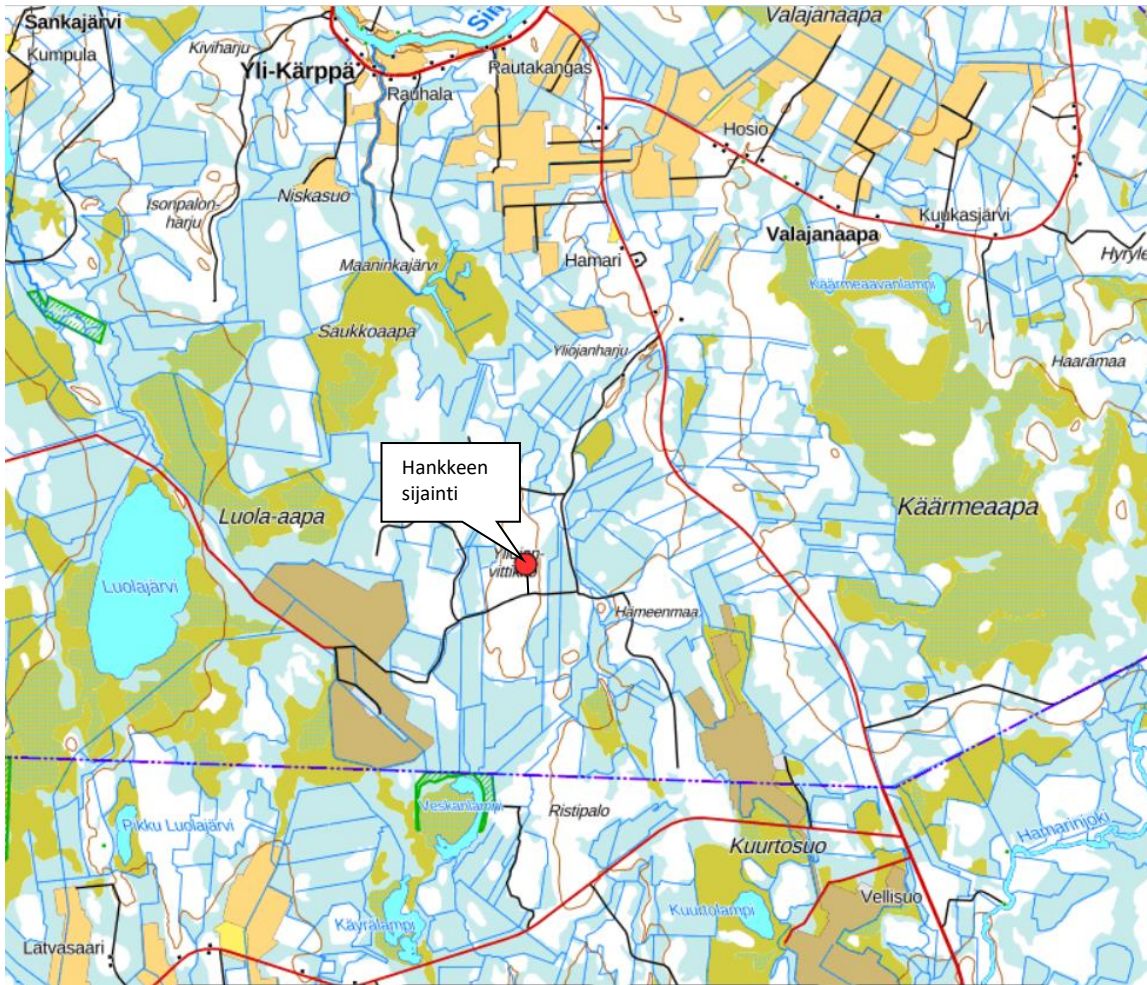


YLIOJANVITTIKON MOREENIALUE 2025 OTTOSUUNNITELMA



Kunta: Simo
Kylä: Valtion metsämaa
Tila: Simon itäinen valtionmaa 751-893-12-1
Hakija: Metsähallitus / Metsätalous Oy, yhteyshenkilö Arvo Olli
Osoite: PL 8016 (Ounasjoentie 6)
96101 Rovaniemi
Puhelin 0400-180 461
Sähköposti: arvo.oli@metsa.fi

Seinäjoella 13. päivänä tammikuuta 2025

Juha Laakso

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



SISÄLLYSLUETTELO

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

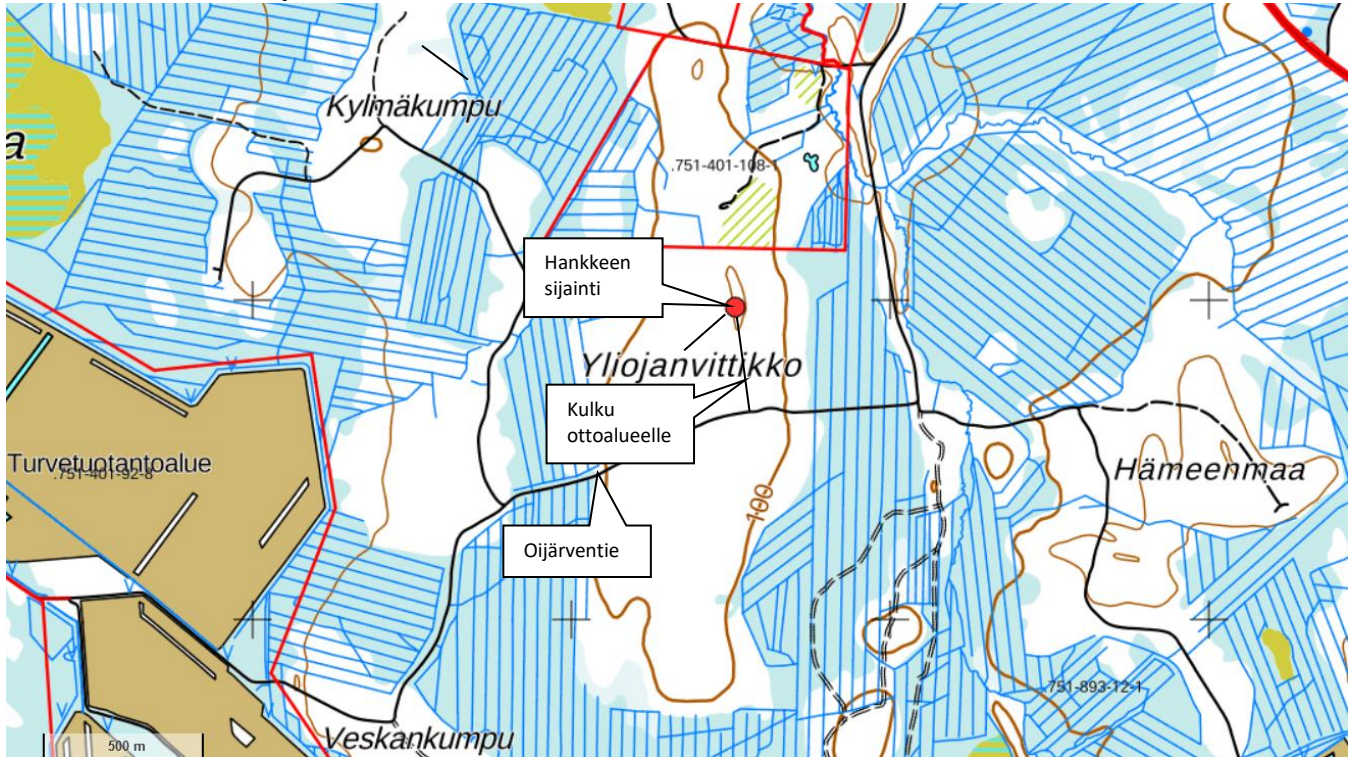
MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

1. MAANOMISTUS

Ottoalue kuuluu kiinteistöön Simon itäinen valtionmaa 12:1 (kiinteistötunnus 751-893-12-1), jonka omistaa Metsähallitus.

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu alue sijaitsee Simon kunnassa Yliojanvittikolla valtion metsämaalla n. 32 km Simon kuntakeskuksesta koilliseen. Sijaintikartta alla:



Suunnittelualueen keskikohdan koordinaatit **N=7294000** ja **E=440520** (ETRS TM-35).

Tieyhteys ottoalueelle kulkee Oijärventien ja rakennettavan työmaatien kautta, kts. kartta yllä.

Suunnitellun kallioaineksen ottoalueen yhteispinta-pinta-ala on **2.85 ha**, josta varsinainen ottoalue on 1.20 ha ja varastointialue: 0.84 ha.

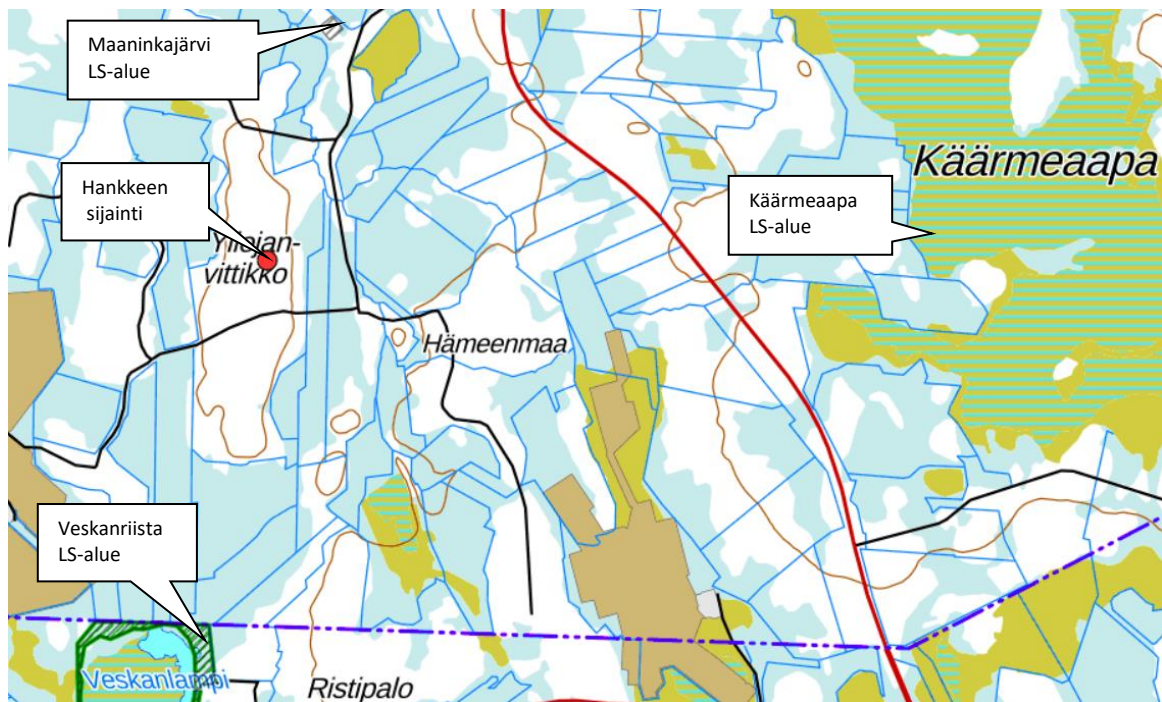
Suunnitellulta alueelta ei ole otettu aikaisemmin maa-ainesta.

Länsi-Lapin maakuntakaavassa alueella on merkintä **M 4504** (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Metsähallitus Metsätalous Oy on osallistanut Isosydänmaan paliskunnan ottosuunnitelman osalta ja paliskunnalla ei ollut huomautettavaa ottosuunnitelmasta.

Maa-aineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin asutus "Isokumpu" sijaitsee 3 km ottoalueesta koilliseen.

Lähistöllä ei sijaitse muinaisjäännöksiä, lähin muinaisjäännös "Veskanharju" sijaitsee 4.5 km ottoalueesta etelään ja lähimmät luonnonsuojelualueet "Maaninkajärvi" 1.5 km pohjoiseen, "Veskanriista" 2.5 km ottoalueesta etelään ja "Käärmeapa" 4 km itään. Karttaote alla:



Suunnitellun ottoalueen lähin luonnontilainen vesistö on ottoalueen itäpuolella sijaitseva Hämeenoja (etäisyys 0,5 km).

3. RAJANAAPURIT

Suunnitellun ottoalueen lähistöllä (< 1.2 km) sijaitsee 3 kiinteistöä:

- Uusikumpu 751-401-108-1
- Luola-Aapa 751-401-92-8
- Mäntylä 751-401-20-51

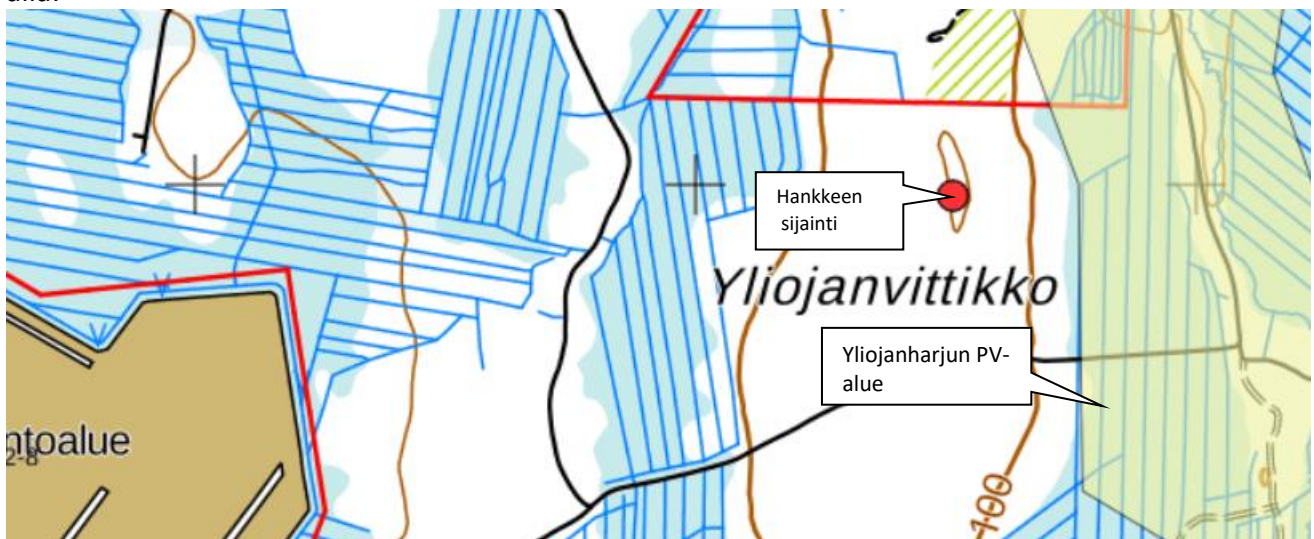
Kiinteistöjen yhteystietoja esitetty erillisessä "Rajanaapureiden yhteystiedot"- liitteessä, sijainnit ilmenevät kohdassa 11. "Yleiskartta 1:10 000".

4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunniteltavalla ottoalueella kasvaa varttunutta kasvatusmetsää.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Suunnitellun ottoalueen itäpuolella 250 m etäisyydellä sijaitsee Yliojanharjun pohjavesialue. Karttaote alla:



6. MAASTOMITTAUKSET

Maa-aineksen ottamisalue kartoitetaan ja vaa'itaan Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava kiviaineksen 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 kaivettavan moreenia yhteensä **30 000 m3 ktr** vuosina 2025-2035 (10 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 3000 m3 ktr ottosyvyyden ollessa 3-6 m.

Maa-aines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Ottoalueen suunniteltu pohjataso on **+101.00** (N2000).

Kts. liitteenä oleva lopputilannekartta ja leikkauskuvat.

8. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Ottoalue merkitään maastoon puupaaluilla.

Kiviaineksen otossa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010).

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

Kiviaineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Meluhaitat minimoidaan (murskausajankohta, murskaamon ja murskekasojen sijoittelu)
- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu)
- Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuudet ja -muotoilut (ottoalueen ”istuminen maisemakuvaan”)
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään melu-ilmoitus Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 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 jäteas-tioissa
- 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.

Ottoalueen vähäiset valumavedet käsitellään pintasuodatuksena ottoalueen itäpuolella jonka jälkeen vedet ohjautuvat paikalliseen metsäojaverkostoon ja edelleen Hämeenjoaan (etäisyys 0.5 km) päätyen lopuksi Yliojaan (etäisyys noin 2.5 km ottoalueesta).

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA MAISEMOINTI TOIMINNAN PÄÄTTYTTYÄ

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Ylijäämä kiviainekset käytetään soveltuvien osien 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.

Varastointialueen pinta pehmitetään ottotoiminnan jälkeen ja sinne istutetaan männyn taimia. Ottotoiminnan päätyttyä kulku alueelle estetään tekemällä tielle poikkioja jonka yli ei päästä henkilöautoilla.

11. Yleiskartta 1:10 000

