

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Rovaniemen kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

ROIDno-2025-376

Maa-aineslupa Metsähallitus Metsätalous Oy Niittylomankangas, Ranua

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-aineslupaa Ranua Kortteenperältä tilalta Ranuan Valtionmaa II RN:o 683-893-11-1 (Niittylomankankaan kallioalue). Ottamisalueen koordinaatit N=7328250 ja E=48800 (ETRS TM-35). Luvanhakijalla on maanomistajan suostumus hakemuksen mukaiselle toiminnalle. Vanha ottamisalue sijaitsee Ranuan keskustasta noin 19 km koilliseen ja Kortteenperältä noin 6,8 km länteen. Kulku ottamisalueelle tapahtuu Kuoppelikontien ja paikallisen metsäautotien kautta. Ottamisalue ei sijoitu pohjavesialueelle. Lähimmät vesistöt ovat Aitto-oja noin 500 m lounaaseen ja koilliseen ja Kuoppelikonlammit noin 720 m pohjoiskaakkoon ottamisalueelta. Ottamisalueen läheisyydessä ei ole suojelualueita tai muinaismuistolain mukaisia kohteita. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 5,6 km etäisyydellä länsikaakossa ja lähin lomarakennus noin 5,9 km etäisyydellä länsikaakossa. Alueella ei ole kuntatason kaavoja. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M). Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta on 24.4.2019 § 57 myöntänyt alueelle maa-aineslupan R3/2019 (38575), joka päättyy 30.5.2029.

Maa-aineslupaa haetaan kymmenen (10) vuoden aikana toteutettavalle yhteensä 50 000 m³ suuruiselle maa-aineksen otolle. Hakemuksen mukaisen toiminta-alueen yhteispinta-pinta-ala on 2,57 ha, josta varsinainen ottamisalue on 1,02 ha ja varastointialue 0,92 ha. Hakemuksen mukaan ottamisalueen alin ottotaso on +200.00 (N2000) ja ottamissyvyys on 4-11 m. Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään meluilmoitus Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maa-aines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja ne käytetään metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Hakemus on kuulutettu Ranuan kunnan julkisella ilmoitustaululla 5.5.-11.6.2025 välisenä aikana. Hakemuksesta ei pyydetty lausuntoja eikä hakemuksesta jätetty muistutuksia tai esitetty mielipiteitä.

Liitteet:

- 1 Lupapäätös
- 2 Lupahakemus

Päätöksen peruste

Ottamistoiminta ei aiheuta kauniin maisemankuvan turmeltumista eikä luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista.

Alueella ei ole havaittu merkittäviä luontoarvoja, joten maa-ainestenotto ei aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Alueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu muinaismuistokohteita, valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä valtakunnallisesti merkittäviä rakennettua kulttuuriympäristöä eikä alueella tai sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnemaisemakohteita.

Alueella ei myöskään ole luonnonsuojelulain, uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin eläin- ja kasvilajien havaintopaikkoja.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Rovaniemen kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Alue ei sijaitse 1 tai 2 luokan pohjavesialueella. Lupapäätöksessä on annettu määräykset suokerroksesta pohjaveteen sekä polttoaineiden käsittelystä. Toiminnasta ei siten aiheudu pohjaveden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Alueella ei ole kuntatason kaavoja. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M).

Alue ei sijoitu rantavyöhykkeelle.

Ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemankuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei ottotoiminta aiheuta vaaraa asukkaille tai ympäristölle.

Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa.

Päätös

Metsähallitus Metsätalous Oy:lle myönnetään liitteenä 1 olevan päätöksen mukainen maa-aineslupa. Tämä lupapäätös korvaa alueelle aiemmin myönnetyn maa-ainesluvan R3/2019 (38575).

Kun luvanhakija on toimittanut tämän päätöksen mukaisen vakuuden, alueelle aiemmin myönnetyn maa-ainesluvan R3/2019 vakuus palautetaan Metsähallitus Metsätalous Oy:lle.

Tiedoksi

Hakija, Lapin ELY-keskus, Rovaniemen kaupungin ympäristövalvonta

Allekirjoitus

Carita Lallukka

Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo

Päätöspöytäkirja pidetään yleisesti nähtävänä Rovaniemen kaupungin verkkosivuilla 18.6.2025 alkaen.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Rovaniemen kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Hallintovalitus

§ 15

Hallintovalitus

Hallintovalitus

OTE: Hallintovalitus Pohjois-Suomen Ha-o 7/30 pv, julkinen kuulutus

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään.

Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana oleva yleisen edun vuoksi.

Valitusaika ja valituksen perille toimittaminen

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua julkisen kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Torikatu 34-40, 96100 Oulu

Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

Puhelinnumero: vaihde: 029 56 42800

Faksi: 029 56 42841

Sähköposti pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: ma-pe 8-16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Rovaniemen kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);

3) vaatimusten perustelut;

4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;

2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;

3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Valituksen maksu / oikeudenkäyntimaksu

Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 310 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskielto- ja valitusmaksu. (Tuomioistuinmaksulaki 11.12.2015/1455. <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=tuomioistuinmaksulaki>)

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää Rovaniemen kaupungin kirjaamosta.

Postiosoite: PL 8216, 96101 Rovaniemi

Käyntiosoite: Osviitta asiakaspalvelu Olkkarin Hyvinvointi- ja palvelupisteessä

Koskikatu 19, Rovaniemi

Sähköpostiosoite: kirjaamo(at)rovaniemi.fi

Telefax: 016 322 6450

Puhelin: 016 3221

Osviitta avoinna: arkipäivisin ma - to kello 9.00 - 16.30 ja pe kello 9.00 - 15.30



1. Hakija	Nimi Metsähallitus Metsätalous Oy (2752751-5)		
2. Maan- omistaja	Nimi Suomen valtio		
3. Kaavoitus- tilanne	Alueella on ☐ asemakaava ☐ oikeusvaikutteinen yleiskaava Alue on ☐ vesistön rantavyöhykkeellä ¹⁾ ☐ asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa alue on osoitettu maa-ainesten ottamisalueeksi		
4. Kiinteistö, ja alue, jota päätös koskee	Kaupunginosa/Kunnan osa Ranua Niittylomankankaan kallioalue Kylä Kortteenperä Tila, RN:o Pinta-ala Ranuan Valtionmaa II RN:o 683-893-11-1 Ottamisalueen pinta-ala koordinaatit 1,02 ha (yht 2,57 ha) N=7328250 ja E=48800 (ETRS-TM35FIN)		
5. Päätös- ehdotus	Ottamissuunnitelma ☒ On ☐ Ei ole	Kuuleminen suoritettu ☒ MAL 13 §	Lausunnot pyydetty ☒ MAL 7 § 2mom ☒ MAA 4 § ☐ MAA 5 § 2mom
☒ Uusi lupa ☐ Jatkolupa ☒ Lupa myönnetään seuraavin määräyksin ☐ Lupaa ei myönnetä ☐ Lupamääräykset hyväksyttiin ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti seuraavin muutoksin ja lisäyksin. ²⁾ ☐ Lupamääräykset hyväksyttiin ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. ☒ Lupamääräykset hyväksyttiin liitteen 1 mukaisesti. ☐ Lupamääräykset hyväksyttiin ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti seuraavin muutoksin ja lisäyksin. ²⁾			
Luvan voimassaoloaika vuotta 10	Luvan viimeinen voimassaolo- päivä 1.10.2035	Ottettava kokonaismäärä k-m ³ 50 000	Arvioitu vuotuinen otto k-m ³ 5 000
Luvan myöntämisen perustelut/Kielteisen päätöksen perustelut (MAL 6 §)/Lisätietoja ⁴⁾ Luvan myöntäminen ei ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä mainittujen rajoitusten kanssa. MAL 6 §			

1) Maa-aineita ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeellä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.
2) Mm. päivämäärät, joihin mennessä lupapalvelotteet on täytettävä ellei niitä ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tarvittaessa käytetään eri liitettä.
3) Valvontamaksun määrääytymisen peruste.
4) Jos hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettua lakia, päätöksestä on käytävä ilmi, miten mainitun lain mukainen arviointi on otettu huomioon.

	Vakuus x 1a. Ennen aineiden ottamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi 11 000 euron suuruinen MAL 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus. Vakuuden tulee olla voimassa 12 kk yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana. 1b. Vakuutta ei vaadita, koska Täytäntöönpano 2a. Samalla hakijan pyynnöstä määrätään, että tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta edellyttäen, että hakija asettaa MAL 21 §:n 2 momentin tarkoittaman -- euron suuruisen hyväksyttävän vakuuden sekä maa-ainestaksan mukaisen aloittamismaksun -- euroa. Valitusviranomainen voi kuitenkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon. 2b. Samalla hylätään hakijan pyyntö saada panna täytäntöön päätös valituksesta huolimatta, koska lupaviranomainen katsoo, ettei asiassa ole esitetty sellaista perusteltua syytä, jonka nojalla lupa katsottaisiin mahdolliseksi myöntää. Vakuuden hyväksyminen Vakuuden hyväksyy johtava ympäristötarkastaja. Tarkastus- ja valvontamaksu Lupahakemuksen ja ottamissuunnitelman tarkastusmaksu 510 euroa. Luvan valvontamaksu on 245 euroa. Naapurien kuulemismaksu 120 euroa. Maksut määräytyvät voimassa olevan taksan mukaan. Päätös lähetetään hakijalle, Lapin ELY-keskukselle ja sitä pyytäneille (MAL 19 § 2 ja 3 mom.): -
6. Päätös	☒ Päätösehdotus hyväksyttiin. ☐ Päätösehdotus hyväksyttiin seuraavin muutoksin ☐ Päätösehdotus hylättiin, koska ☐ Hakijaa on kuultu HMenL 15 §:n 1 momentin edellyttämällä tavalla ennen asian ratkaisemista.

MUUTOKSENHAKU

Muutoksen-haku	Muutoksenhakuohje pöytäkirjanotteella.
Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella	18.6.2025

Rovaniemellä 12.6.2025

Ympäristötarkastaja Carita Lallukka

LUPAMÄÄRÄYKSET METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY:N MAA-AINESLUPAAN RANUAN KORTTEENPERÄLLE TILALLE RANUAN VALTIONMAA II RN:O 683-893-11-1 (NIITTYLOMA-KANKAAN KALLIOALUE)

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 50 000 m³. Luvan haltijan on huolehdittava siitä, ettei ottamisessa ylitetä sallittua kokonaisottomäärää.
2. Ennen ottamistoiminnan aloittamista seuraavien toimenpiteiden tulee olla tehtynä
 - lupahakemuksessa esitetyn ottamisalueen nurkat on selkeästi merkitty maastoon paaluttamalla
 - maa-ainesten oton aloituskohtiin on merkitty hyväksytty ottamistaso
 - lupapäätöksen mukainen vakuus on asetettuna
 - aloitustarkastus pidettynä.
3. Hakijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista esitettävä hyväksyttävissä oleva **11 000 euron** vakuus. Vakuutena voidaan pitää pankki- tai vakuutuslaitoksen antamaa omavelkaista. Vakuuden tulee olla voimassa 12 kk luvan päättymisen jälkeen eli **1.10.2036** saakka. Luvan haltijan tulee huolehtia vakuuden voimassaolosta.
4. Ottamisen edetessä kaivualue tulee merkitä maastoon ja louhosalue on aidattava niin, että louhokseen joutuminen vahingossa estetään. Kaikki merkinnät on toteutettava niin, että ne ovat näkyvissä myös talvella. Lippusiimojen käyttäminen merkitsemiseen on kielletty. Kallion louhinta tulee toteuttaa niin, ettei räjäytystyö tai louhos aiheuta turvallisuusriskiä alueella liikkuville.
5. Ottamisalueen korot tulee merkitä alueelle näkyvästi ja riittävän tiheästi. Ottamissuunnitelmassa esitettyä ottamistasoa +200.00 (N2000) ei saa alittaa.
6. Maa-ainesten ottaminen ja kallion louhiminen on toteutettava ottamissuunnitelman mukaisesti ja niin, että siitä ei aiheudu pohja- eikä pintavesihaittoja. Ylimmän luontaisen pohjavesipinnan yläpuolelle on jätettävä vähintään kahden (2) metrin suojaava maakerros.
7. Maa-aineksen louhinnasta ja murskaamisesta tulee tehdä YSL 118 §:n mukainen meluilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään 30 päivää ennen toiminnan aloittamista.
8. Louhinta ja murskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.
9. Louhokselta poistettavat vedet tulee johtaa laskeutusaltaan kautta. Poisjohdettavista vesistä tulee ensimmäisenä louhintavuonna ottaa vesinäyte ja määrittää pH, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, väri, KMnO₄, haju sekä öljy mikäli se on aistinvaraisesti havaittavissa. Määrittäytulosten lisäksi tarkkailuraportista tulee ilmetä näytteenottopäivämäärä, näytteenottaja, näytteenototapa, pohjavesiputken tiedot, määrittäytksen tehnyt laboratorio, käytetyt menetelmät sekä niiden mitäusepävarmuudet ja akkreditointi.
10. Öljytuotteiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy alueen maaperään ja pohjaveeseen on estettävä. Öljyä ja muuta pohjavedelle ja maaperälle haitallista ainetta sisältävät säiliöt voi sijoittaa ottamisalueelle vain asianmukaisesti suojattuna (valuma-altaalla varustettu 2-vaippasäiliö tai vastaava esim. kontti). Vahingon sattuessa torjuntatoimenpiteet on aloitettava välittömästi ja asiasta on viipymättä ilmoitettava öljyntorjuntaviranomaiselle sekä maa-aineslain mukaiselle kunnan valvontaviranomaiselle.
11. Ottamisaluetta ei saa käyttää ylijäämämuiden tai jätteiden läjitykseen.

12. Ottamisalue tulee maisemoida ympäröivään maastoon sopivaksi. Ottamisalueen luiskat tulee muotoilla turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi, kaltevuuteen 1:2...1:3. Alueen maisemoinnissa ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia maalajeja eikä alueelle saa haudata jätteitä. Pohjatasolle ja luiskiin levitetään karkeaa hiekkaa noin 20–30 cm. Hiekkakerroksen päälle levitetään noin 5 cm:n vahvuinen kerros alueelta kuorittua pintamaata. Tiivistyneet tienpohjat ja varastoalueet on möyhennettävä ja pehmennettävä. Ottamisalueelle tulee istuttaa alueelle ominaisia puuntaimia 2 500 kpl/ha. Ottamistoiminnan yhteydessä syntyneet kaivannaisjätteet on mahdollisuuksien mukaan hyödynnettävä ottamisalueen maisemoinnissa.

13. Luvanhaltijan tulee vuosittain tammikuun 31 päivään mennessä ilmoittaa otetun aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietokantaan.

14. Luvanhaltijan on ennen lupa-ajan päättymistä pyydettävä kunnan valvontaviranomaista pitämään alueella lopputarkastus.

15. Kunta perii luvan tarkastamisesta ja valvonnasta aiheutuneet kulut kunnassa vahvistetun taksan mukaisesti. Mikäli vuotuinen myönnetty ottamismäärä ylitetään, luvanhaltijan on ilmoitettava ylityksestä kirjallisesti lupaviranomaiselle ja kunnalla on oikeus periä ylityksen osuus valvontamaksusta heti.

16. Muilta osin lupaehtoina tulee noudattaa lupahakemuksessa ja sen liitteissä esitettyjä suunnitelmia.

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on
☒ uusi lupahakemus
☐ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta
☐ Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)
Perustelut aineiden ottamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Metsähallitus Metsätalous Oy	Y-tunnus 2752751-5
Postiosoite PL 8016 (Ounasjoentie 6) 96101 Rovaniemi	
Sähköpostiosoite arvo.oli@metsa.fi	Puhelinnumero 0400-180461

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Arvo Olli	Postiosoite PL 8016 (Ounasjoentie 6) 96101 Rovaniemi
Sähköpostiosoite arvo.oli@metsa.fi	Puhelinnumero 0400-180461
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) PL 8016 (Ounasjoentie 6) 96101 Rovaniemi	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Ranua	Ottamisalueen nimi Niittylomankankaan kallioalue 2025	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 698-893-11-1	Tilan nimi/nimet Ranuan Valtionmaa II	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7328250 itäkoordinaatti 488800		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Metsähallitus PL 8016 (Ounasjoentie 6) 96101 Rovaniemi		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi- alueella?	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M 4512	☐ kyllä	☐ kyllä
☐ Yleiskaava, kaavamerkintä	☒ ei	☒ ei
☐ Asemakaava, kaavamerkintä	☐ osittain	

☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Pohjavesialueen nimi ja tunnus	
---	--------------------------------	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 50000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 5000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1.02
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) 200.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) -	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) -	

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	50000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	100 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

☐ kyllä
☒ ei

Lisätiedot
Kallioainesta murskataan enintään yhteensä 50 000 k-m³
Murskauksessa käytetään mobiilimurskainta, jolla kiviaines murskataan tienteen sopiviksi murske-laaduiksi.

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä
Esitetty suunnitelmaselostuksessa.

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi
Esitetty suunnitelmaselostuksessa.

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☐ Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☐ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ Selvitys naapurien kuulemisesta
- ☐ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☒ Yleiskartta
- ☒ Sijaintikartta
- ☐ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

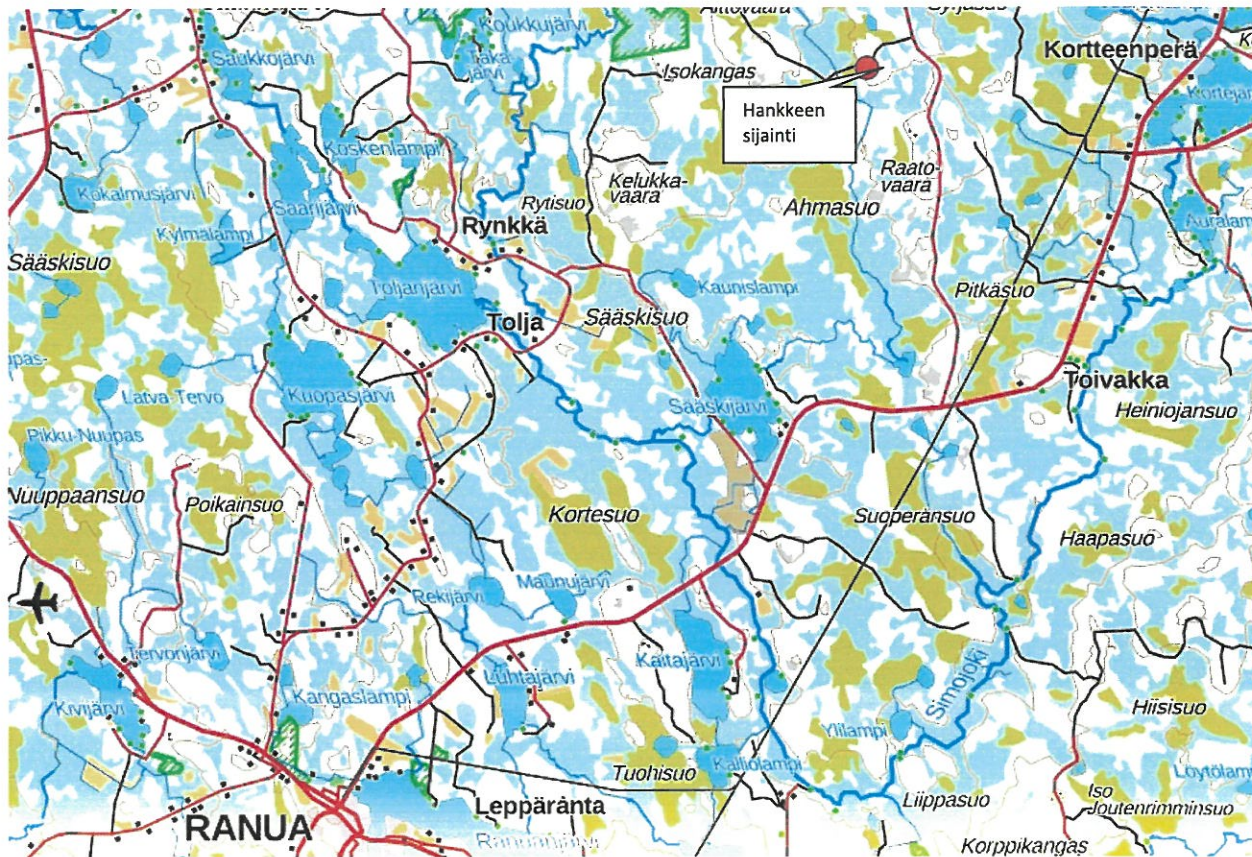
Rovaniemi 15.4.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Arvo Olli
Nimen selvennys

NIITTYLOMANKANKAAN KALLIOALUE 2025

OTTOSUUNNITELMA



Kunta: Ranua
Kylä: Valtion metsämaa
Tila: Ranuan Valtionmaa II 683-893-11-1
Hakija: Metsähallitus / Metsätalous Oy, yhteyshenkilö Arvo Olli
Osoite: PL 8016 (Ounasjoentie 6)
96101 Rovaniemi
Puhelin 0400-180 461
Sähköposti: arvo.oli@metsa.fi

Seinäjoella 15. päivänä huhtikuuta 2025



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

SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelmaselostus ja yleiskartta 1:10000
- Sijaintikartta 1:100 000
- Lähestymiskartat 1:20 000, 1:10 000, 1:5 000
- Sijaintikartta 1:200 00 (etusivulla)
- KTJ otteet
- Nykytilannekartta 1:1000
- Lopputilannekartta 1:1000
- Leikkaukset 1:500 / 1:100 A-A, B-B
- Maisemointikartta 1:1000
- Suunnitelmakartta 1:1000
- Ilmakuva ottoalueesta 1:1000
- Yleiskartta 1:5000
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Naapurikiinteistöjen yhteystiedot (erillisliite)

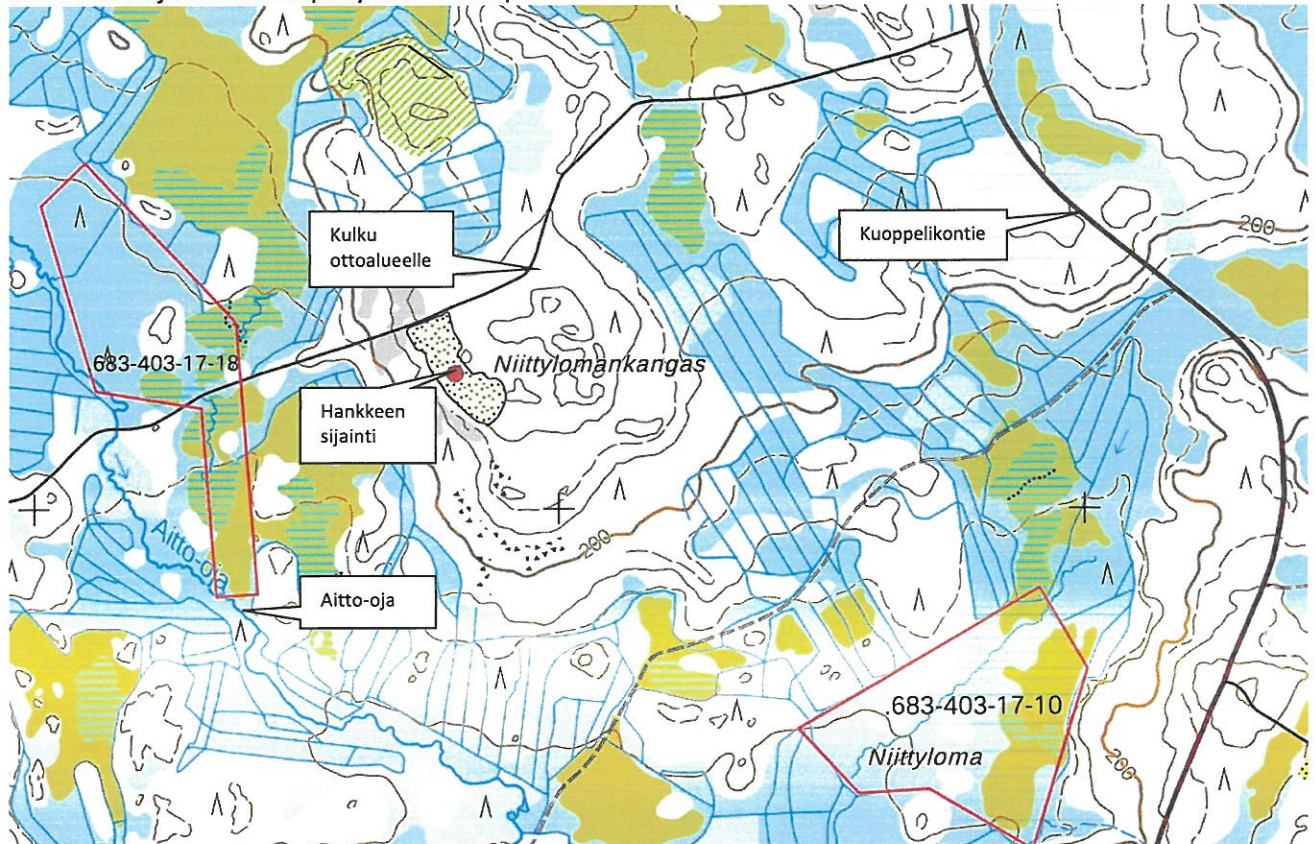
KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

1. MAANOMISTUS

Ottoalue kuuluu kiinteistöön Ranuan Valtionmaa II 11-1 (kiinteistötunnus 683-893-11-1), jonka omistaa Metsähallitus.

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Ranuan kunnan Valtion metsämaalla Niittylomankankaalla n. 27 km Ranualta koilliseen ja lähin isompi kylä Kortteenperä on n. 7 km itään ottoalueelta. Karttaote alla:



Suunnittelualan keskikohdan koordinaatit **N=7328250** ja **E=488800** (ETRS TM-35).

Tieyhteys alueelle kulkee idästä päin Metsähallitus Metsätalous Oy:n oman Kuoppelikon runkotien ja paikallisen oman metsäautotieverkoston kautta. kts. kartta yllä.

Suunnittelun maa-ainesottoalueen yhteispinta-ala on **2.57 ha**, josta varsinainen ottoalue on 1.02 ha ja varastointialueet: 0.92 ha.

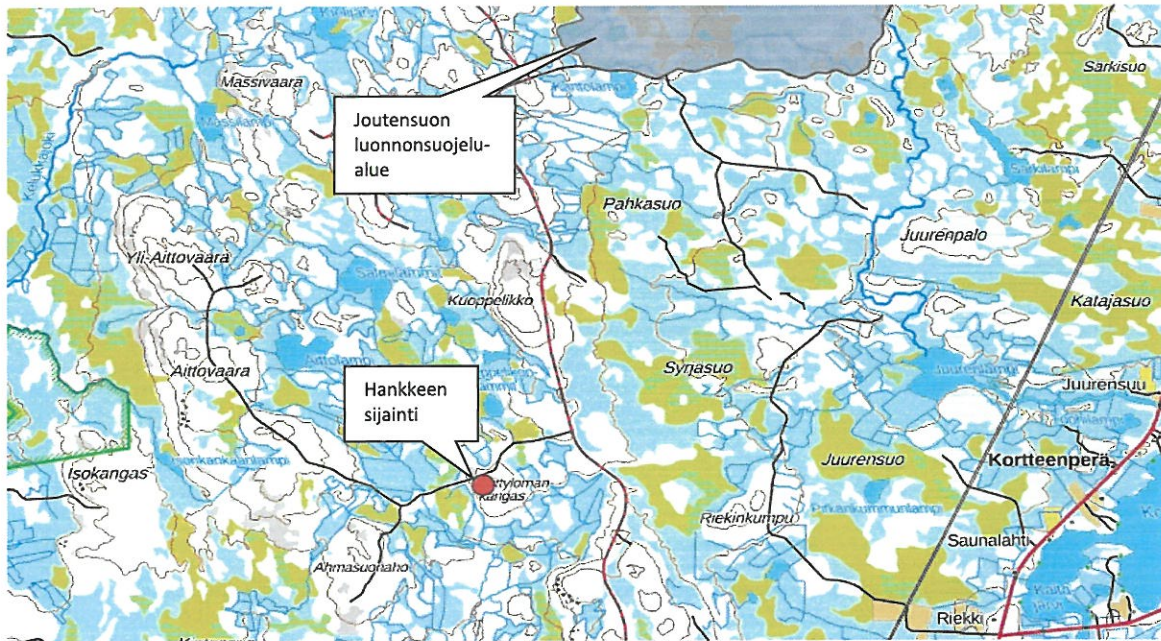
Suunnittelulta alueelta on otettu aikaisemmin vuosina 2019–2022 moreenia Niittylomankangas 2018 maa-ainesluvalla. Murskattava moreeni on Niittylomankangas 2018 maa-ainesalueelta loppunut ja vuosina 2025–2035 on tarkoituksena hyödyntää tällä uudella kallioluvalla otetun moreenikerroksen alla olevaa kalliota. Niittylomankangas 2018 maa-ainesluvan velvoitteet siirretään tälle uudelle maa-ainesluvalla. Vuoden 2018 luvan ottoalueet, jotka eivät ole uuden luvan toiminta-alueella, maisemoidaan kesällä 2025.

Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alueella on merkintä **M 4512** (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Kallioaineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin vakinainen asutus "Riekki" sijaitsee 5.7 km ottoalueelta itään ja lähin loma-asutus 5.9 km itään Kaitajärven rannalla.

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

Suunnittelun ottoalueen lähistöllä ei sijaitse suojelualueita. Lähin suojelualue "Joutensuo" (harmaa rasteri) sijaitsee noin 12 km koilliseen. Karttaote alla:



Lähin kulttuuriperintökohde "Tuliniemi" sijaitsee kohteesta 16 km lounaaseen.

Suunnitellun ottoalueen lähin luonnontilainen vesistö "Aitto-oja" sijaitsee 600 m ottoalueesta länteen.

3. RAJANAAPURIT

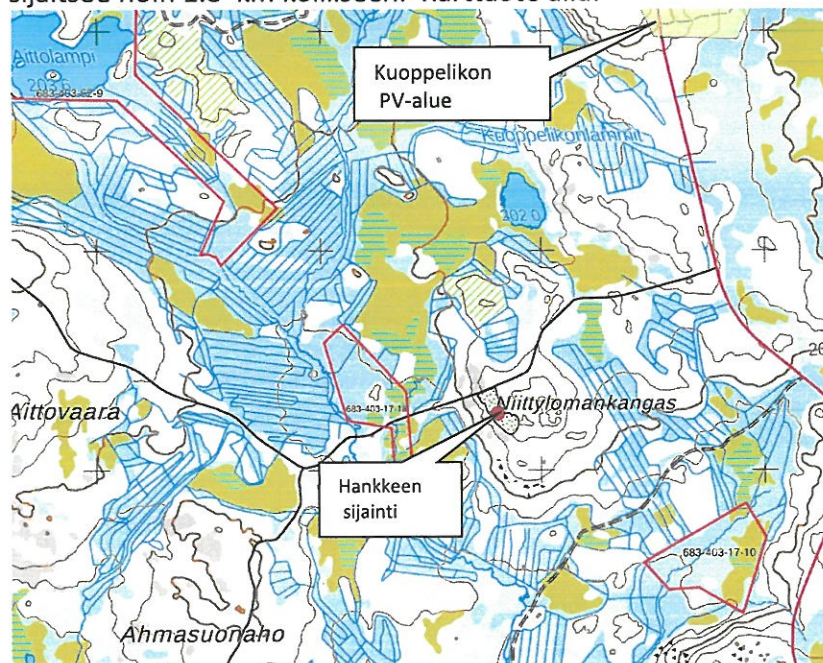
Lähialueen kiinteistöjen yhteystiedot esitetty erillisessä lähinaapureiden yhteystiedot liitteessä. Kiinteistöjen sijainti ilmenee liitteenä olevasta alueen yleiskartasta 1: 10 000 (kohta 11.)

4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunniteltavalla ottoalueella puusto on poistettu vanhan ottoalueen osalta. Laajennusosalla kasvaa varttunutta kasvatusmetsää.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET JA NIIDEN SUOJELU

Suunnitellun ottoalueen lähistöllä ei sijaitse pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue "Kuoppelikon pohjavesialue" sijaitsee noin 1.8 km koilliseen. Karttaote alla:



6. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Kallioaineksen ottamisalue kartoitetaan Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava kallioaineksen 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 louhittavan räjäyttämällä kalliota yhteensä 50 000 m³ ktr vuosina 2025-2035 (10 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 5000 m³ ktr ottosyvyyden ollessa 4-11 m.

Louhittu kiviaines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Ottoalueen suunniteltu pohjataso on **+200.00 (N2000)**.

Kts. liitteenä oleva lopputilannekartta ja leikkauskuvat.

8. KALLIOAINEKSEN OTTAMINEN

Kallioaineksen ottoalue merkitään maastoon puupaaluilla.

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

Ottoalue aidataan ensimmäisen louhinnan/murskauksen jälkeen.

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska murskaamon 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.

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

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

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään meluilmoitus Rovaniemen kaupungin 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, öljyjä ja voiteluaineita louhinta- ja murskausajankohden 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.

Ottoalueelle johtavan tien varteen asennetaan varoitusmerkit ja tie suljetaan tarvittaessa siirrettävällä puomilla, kun alueella on louhinta ja murskaustoimintaa.

Ottoalueen vähäiset valumavedet käsitellään pintasuodatuksena ottoalueen länsipuolella, jonka jälkeen vedet ohjautuvat paikalliseen metsäojaverkostoon päätyen lopuksi Aitto-ojaan (etäisyys 600 m) ja siitä edelleen Palolampeen (etäisyys noin 6.5 km).

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.

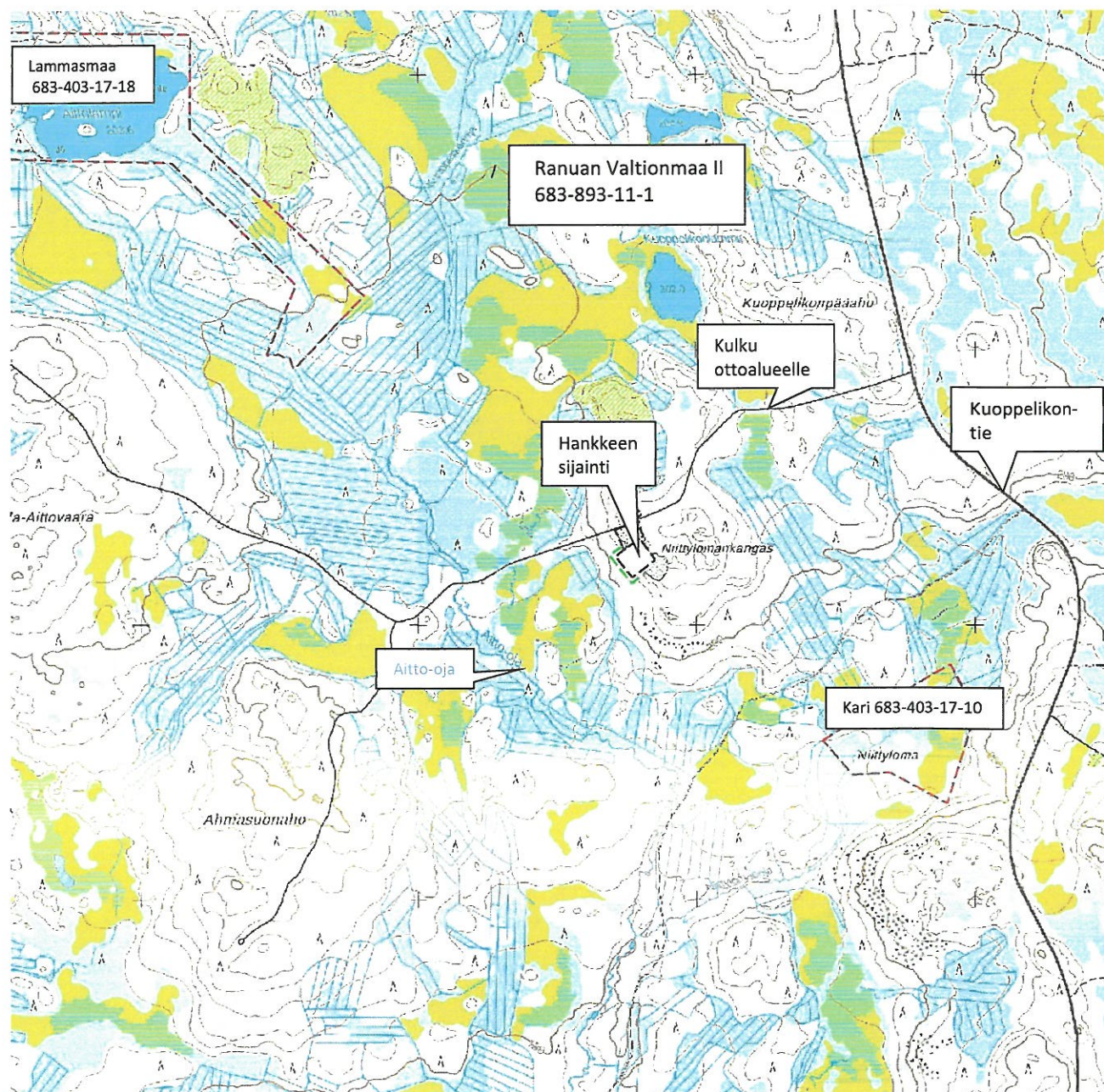
Ylijäämä kiviainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

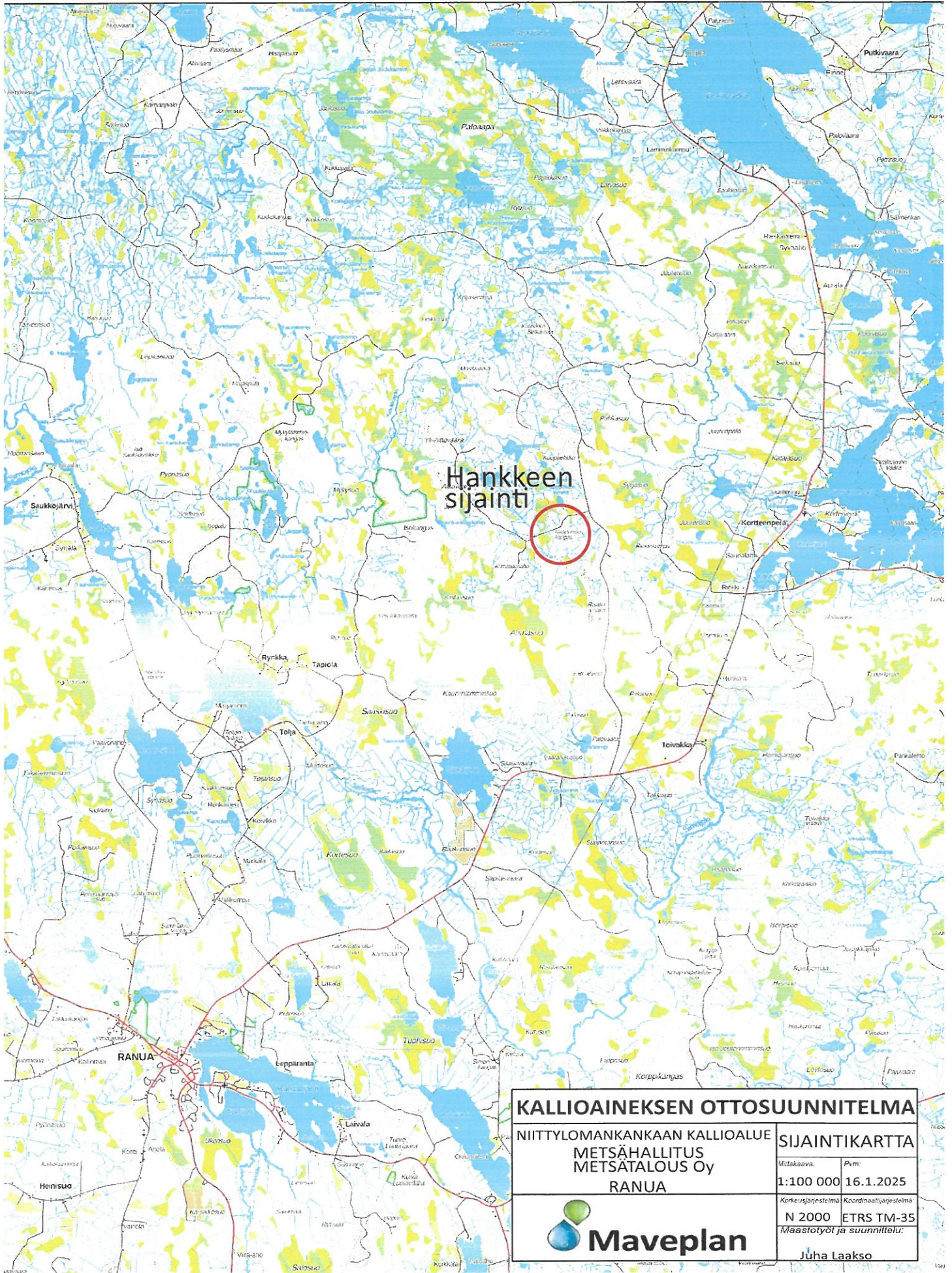
Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Kallioaineksen 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. Otto-toiminnan päätyttyä kulku alueelle estetään tekemällä tielle poikkioja jonka yli ei päästä henkilöautoilla.

11. Yleiskartta 1:10 000





Hankkeen
sijainti

KALLIOAINEEN OTTOSUUNNITELMA	
NIITYLOMANKANKAAN KALLIOALUE METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY RANUA	
 Maveplan	
SIJAINTIKARTTA	
Witakaava:	Pvm:
1:100 000	16.1.2025
Korkeusjärjestelmä	Koordinaattijärjestelmä
N 2000	ETRS TM-35
Maastotöitä ja suunnittelu:	
Juha Laakso	

Hankkeen sijainti

KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

NIITYLOMANKANKAAN KALLIOALUE
METSÄHALLITUS
METSÄTALOUS OY
RANUA

LÄHESTYMISKARTTA

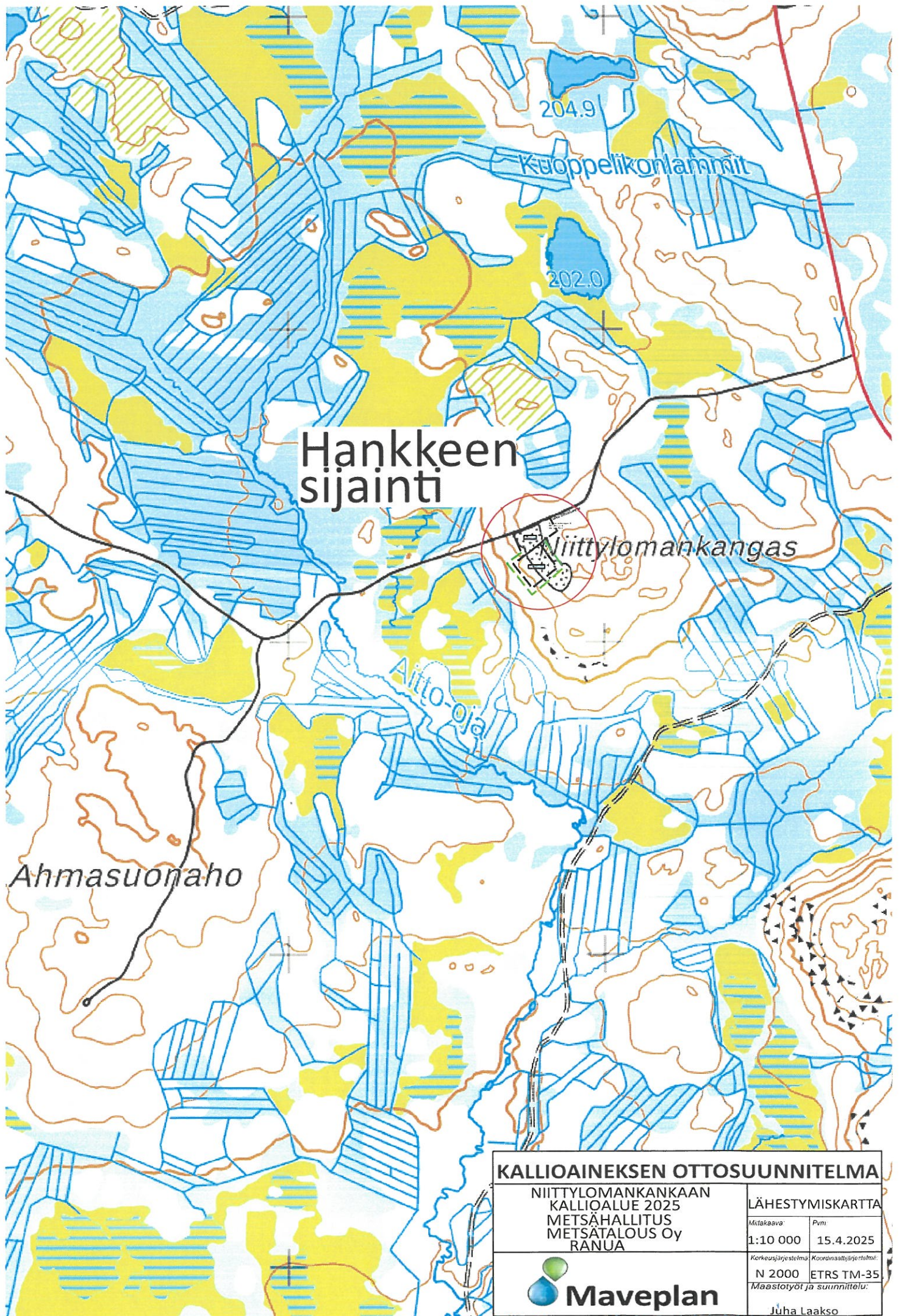
Mittakaava: 1:20 000
Pvm: 16.1.2025



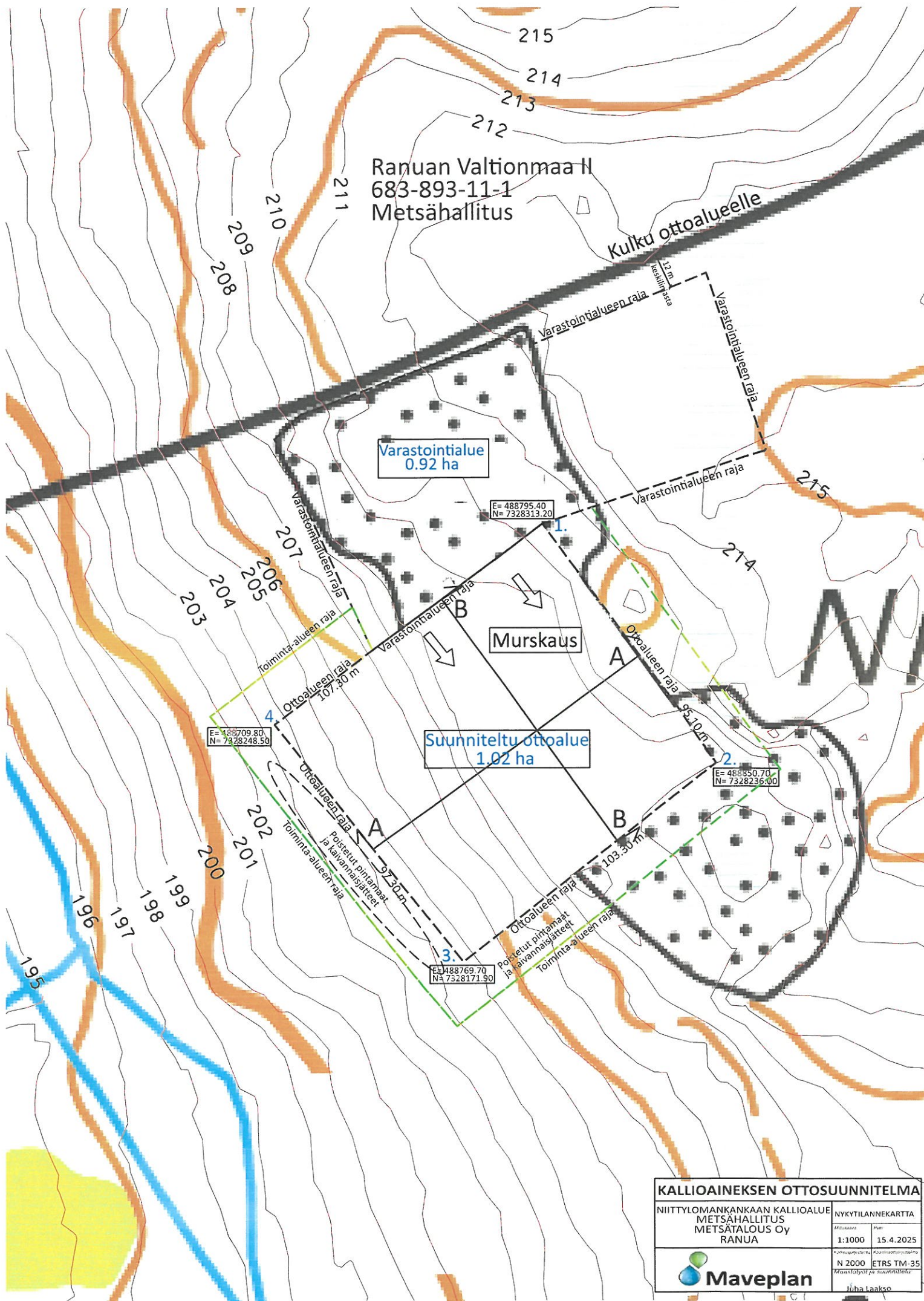
Maveplan

Korkeus: 2000
Koordinatit: ETRS TM-35
Maastotiedot ja suunnittelu:

Juha Laakso



KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA			
NIITTYLOMANKAAN KALLIOALUE 2025 METSÄHALLITUS METSÄALOUS Oy RANUA		LÄHESTYMISKARTTA	
		Mitakaava	Pvm
		1:10 000	15.4.2025
 Maveplan		Korkeusjärjestelmä	Koordinaattijärjestelmä
		N 2000	ETRS TM-35
		Maastotyöt ja suunnittelu:	
		Juha Laakso	



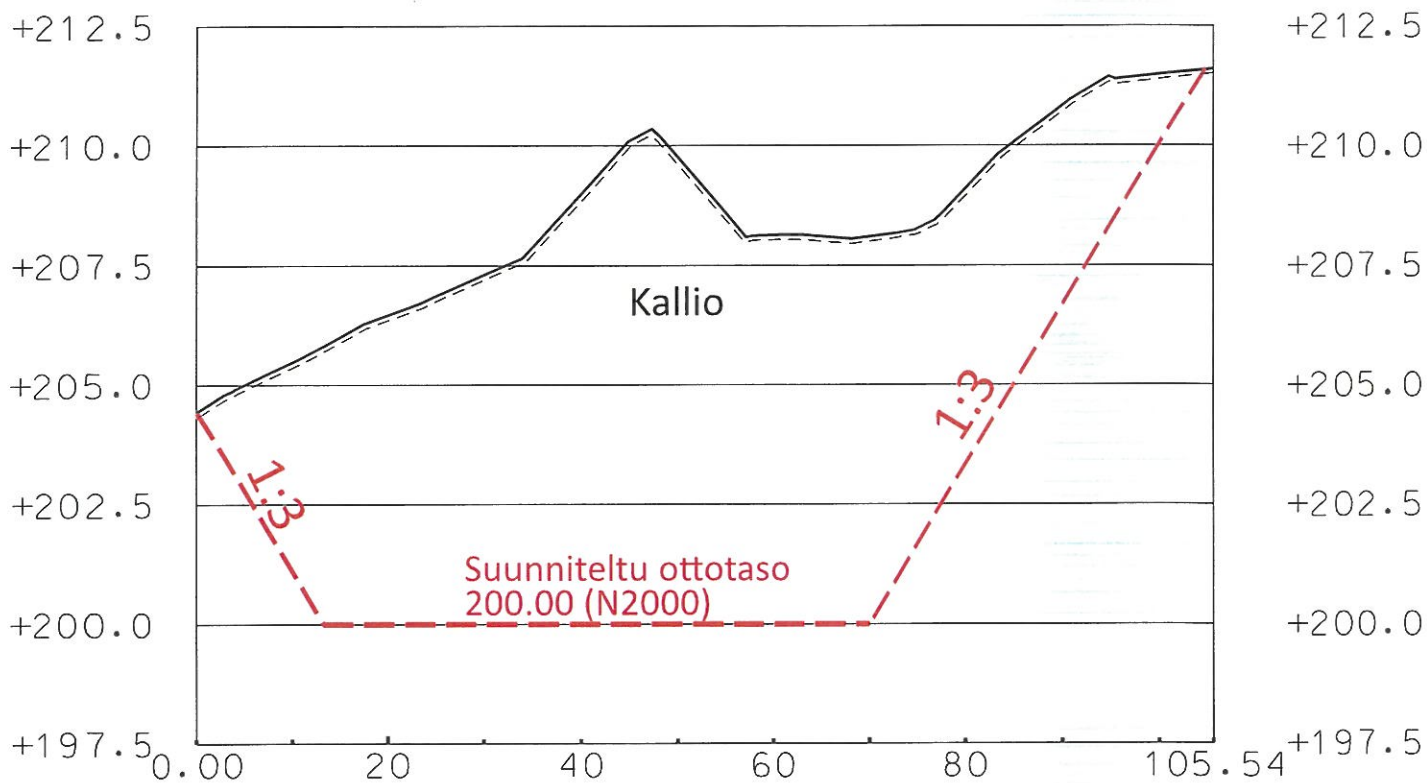
KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA	
NIITTYLOMANKANKAAN KALLIOALUE METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY RANUA	
NYKYTILANNEKARTTA	
Määskä	Pvm
1:1000	15.4.2025
Maveplan	
N 2000 ETRS TM-35	
Muutokset ja suunnittelu	
Juha Laakso	

[illegible][illegible][illegible]

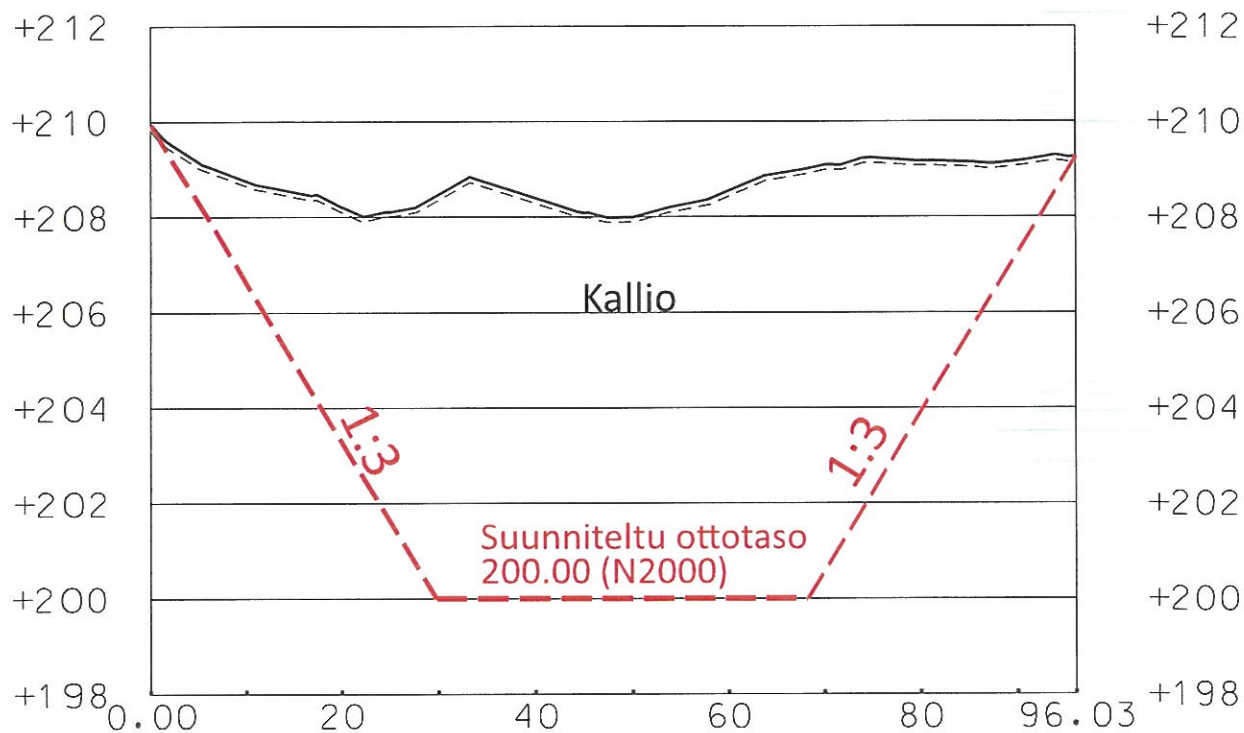
A detailed topographic map of a forested area. The map features contour lines indicating elevation, with labels ranging from 195 to 215 meters. A prominent road or path runs diagonally across the upper half, labeled "Kulku ottoalueelle". Several land parcels are outlined and labeled. One parcel is labeled "Varastointialue 0.92 ha". Another larger parcel is labeled "Suunniteltu ottoalue 1.02 ha 50000 m³ ktr". This planned cutting area is divided into sections A and B. Various boundary lines are marked, including "Varastointialueen raja", "Toiminta-alueen raja", and "Ottoalueen raja". Specific points are numbered 1, 2, 3, and 4, each with associated coordinates (Easting and Northing). A yellow-shaded area is visible in the bottom left corner. In the bottom right corner, there is a title block containing project information.

[illegible]

A - A



B - B



KALLIOAINEEN OTTOSUUNNITELMA

NIITYLOMANKANKAAN KALLIOALUE
METSÄHALLITUS
METSÄTALOUS Oy
RANUA

LEIKKAUKSET

Mittakaava: 1:100 / 1:500
Pvm: 16.1.2025



Maveplan

Korkeusjärjestelmä: ETRS TM-35

N 2000 Maastotyöt ja suunnittelu:

Juha Laakso

Ranuan Valtionmaa II
683-893-11-1
Metsähallitus

Kulku ottoalueelle

Varastointialue
0.92 ha

Suunniteltu ottoalue
1.02 ha
50000 m³ktr

MAISEMOINTISUUNNITELMA

Ottoalueen luiskat 1:3 tehdään lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemioimalla pintamailla, kivillä ja lohkeilla mahdollisimman luonnonmukaisesti. Lopullinen maisemointi voidaan myös toteuttaa myös louhittavilla tai rakennettavilla hyllyillä, jos luiskaus on jäämässä jyrkemmäksi. Hyllyllä rakennettu luiskan porrastus tehdään kaltevuuteen 1:2 tai loivemmaksi.

Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, maa-alueen haltija istuttaa tarvittaessa mäntyjä.

KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA	
NIITYLOMANKANKAAN KALLIOALUE METSÄHALLITUS METSÄTALOUS Oy RANUA	MAISEMOINTIKARTTA
	Kalkitus: 1:1000 Pvm: 15.4.2025 Koordinaattijärjestelmä: ETRS TM-35 Maastotyyppi ja suunnittelu: Juha Laakso



Ranuan Valtionmaa II
683-893-11-1
Metsähallitus

Kulku ottoalueelle

Varastointialue
0.92 ha

Suunniteltu ottoalue
1.02 ha
50000 m³ ktr

OTTAMISSUUNNITELMA

Otettava kiviaines on kalliota.
Kiviaineksen otto tasolle +200.0 (N 2000).
Ottoalueen pinta-ala: 1.02 ha
Ottomäärä 50 000 m³ ktr kalliota.
Ottosyvyys maksimi 4-11 m.
Humusmaan paksuus noin 0,5 m.

Ottoalueen kulmat merkitään näkyvästi puupaaluiin.

Kiviaineksen otto tapahtuu louhimalla kalliota. Kiviaines käsitellään ja murskataan ottoalueella ja varastoidaan varastointi- tai ottoalueella.

Tieyhteys tulee paikallisen metsäautotieverkoston kautta.
Työaikaiset liikennejärjestelyt tulee järjestää turvallisesti ja jouhevasti.
Teille asennetaan varoituskyltit.

Materiaalioton luisikat 1:3 tehdään lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemioimalla pintamalla mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, kiinteistön haltija istuttaa mäntyjä.

Toiminta kerrotaan tarkemmin suunnitelmaselostuksessa.

KALLIOAIKESKEN OTTOSUUNNITELMA	
NIITYLOMANKANKAAN KALLIOALUE METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY RANUA	
SUUNNITELMAKARTTA	
Mittakaava	Pvm
1:1000	15.4.2025
Käsitteellinen	Koordinaatit
N 2000	ETRS TM-35
Maastotiedot ja suunnittelu	
Juha Laakso	



Ranuan Valtionmaa II
683-893-11-1
Metsähallitus

Kulku ottoalueelle

Varastointialue
0.92 ha

E= 488795.40
N= 7328313.20

1.

Suunniteltu ottoalue
1.02 ha

E= 488850.70
N= 7328236.00

2.

E= 488769.70
N= 7328171.90

3.

E= 488709.80
N= 7328248.50

4.

KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA			
NIITYLOMANKANKAAN KALLIOALUE METSÄHALLITUS METSÄTALOUS Oy RANUA		ILMAKUVAKARTTA	
		Mittakaava	Pvm
		1:1000	15.4.2025
 Maveplan		Koordinatijärjestelmä	Kuvasuurenpäätelmä
		N 2000	ETRS TM-35
		Maastotiedot ja suunnittelu	
		Juha Laakso	

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 15.4.2025	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupa ☐		

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Metsähallitus / Metsätalous Oy		
Ottamisalueen nimi Niittylomankankaan kallioalue 2025		
Kunta Ranua	Kylä Valtion metsämaa	Tilan RN:o 683-893-11-1
Ottamisalueen pinta-ala 1.02 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2035		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	50000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ¹		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	500	1	Välivarastointi alueella
	Kannot ja hakkuutähteet	100	1	Välivarastointi alueella
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet	200	1	Välivarastointi alueella
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		800		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Syntyvät kaivannaisjätteet pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille vaiheittain ottamisen edistyessä. Kannot ja hakkuutähteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irtaantuu. Kuivunut puuaines haketetaan ja kuljetetaan energiatehtaan.

Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja läjityskasojen pölyämiseen tuulisella säällä

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁵⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla puhtaalla vedellä. Pintamaakasoihin syntyy nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo ainesta ja ehkäisee pölyämistä.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua lukuun ottamatta mahdollista pintamaakasojen pölyämistä, jota tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Ottotoiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty ottoalueen loppumaisemoinnissa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Maisemointikartta.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille (esitetty suunnitelmakartoissa).

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei vaadi erityistä perustamista tai hoitoa.

Jätealueen ympäristö

Esitetty ottosuunnitelman kartoissa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Esitetty ottosuunnitelmassa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Esitetty kohdissa A-C.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottoalue maisemoidaan ottosuunnitelman (maisemointikartta, selostus kohta 10.) mukaisesti (maisemointikartta, selostus kohta 10.) Pintamaat käytetään luiskien ja pohjamaan muotoiluun.

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-aineslain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 114 § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-aineslain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-aineslaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristölupaa, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-aineslupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päättynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

1. LUPATIEDOT

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

2. KAIVANNAISJÄTE

1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inerttejä) tai ei pysyviä maa-aineksia. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjättesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.

