OTTAMISSUUNNITELMA

Vastaanottaja
Veraisen Sora Ky

Asiakirjatyyppi
Maa-ainesten ottosuunnitelma

Päivämäärä
9.5.2023

VERAISEN SORA KY
MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

RAMBOLL

Päivämäärä	**9.5.2023**
Laatija	**Ulla Helenius, Ramboll Finland Oy**
	Suvi Pekkarinen, Ramboll Finland Oy
Hyväksyjä	**Tuomas Verainen, Veraisen Sora Ky**
Kuvaus	**Maa-ainesten ottosuunnitelma**

Viite	1510075979

SISÄLTÖ

TIIVISTELMÄ		**3**
1.	**Hankkeen kuvaus**	**3**
1.1	Yleistä	3
1.2	Hakijan tiedot	3
1.3	Kiinteistö	4
1.4	Hankkeen perustelut ja tavoitteet	4
2.	**Suunnittelualueen kuvaus**	**4**
2.1	Ympäristöolosuhteet	4
2.2	Rajanaapurit	4
2.3	Kaavoitus	4
3.	**Ottamistoiminta ja sen järjestäminen**	**5**
3.1	Valmistelevat työt	5
3.2	Ottamisen toteutus	5
3.3	Kuljetukset	6
3.4	Jätehuolto	6
4.	**Toiminnan ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen**	**6**
4.1	Ottoalueen jälkihoito	6
5.	**Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen**	**7**
6.	**Tarkkailu ja raportointi**	**7**

LIITTEET

Liite 1
Yleiskartta, Kohteen sijainti 1:5 000

Liite 2
Sijaintikartta

Liite 3
Kiinteistörekisterikartta ja luettelo rajanaapureista

Liite 4
Suunnitelmakuva, lähtötilanne

Liite 5
Suunnitelmakuva, lopputilanne

Liite 6
Yleiskartta, tukitoiminta-alue, kaivannaisjätevarasto, varastokasat, vesivarasto 1:2 500

Liite 7
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

TIIVISTELMÄ

Veraisen Sora Ky hakee maa-ainesten ottolupaa 8,6 ha määräalalle Mynämäen kunnassa, Kumiruonan kylässä sijaitsevasta tilasta (RN:o 503–535–1–9). Kiinteistön alueelle on aiemmin saatu lupa maa-ainesten ottamiselle Mynämäen kunnan toimesta, mutta ottotoimintaa alueella ei ole kunnan toimesta aloitettu. Kunnan ottoloupa on siirretty Mynämäen kunnan teknisen lautakunnan päätöksellä Veraisen Sora Ky:lle 2.1.2023, tämä lupa on voimassa marraskuuhun 2023.

Veraisen Sora Ky hakee alueelle jatkolupaa, suunnitelman mukaisesti alueelta otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on 195 000 m^3 ja toiminta-aika alueella 10 vuotta (vuosien 2023–2033 välisenä aikana). Maa-aines myydään eri maanrakennuskohteisiin käytettäväksi.

Laitoksen toiminta-aika ajoittuu pääasiassa touko-lokakuun väliselle ajalle, mutta sääolosuhteista ja kysynnästä riippuen toimintaa alueella voidaan suorittaa läpi vuoden. Alueella työskennellään arkisin klo 6–22 välisenä aikana ja tarvittaessa satunnaisesti myös lauantaisin.

Alueella suoritettavassa toiminnassa ei synny erityisesti jätteitä.

Toiminnasta aiheutuu melu- ja pölypäästöjä, joiden vähentämiseen ja hallintaan kiinnitetään työn aikana erityistä huomiota. Normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Toiminnan loputtua alue siistitään, muotoillaan ja palautetaan virkistyskäyttöön.

1. HANKKEEN KUVAUS

1.1 Yleistä

Veraisen Sora Ky hakee maa-ainesten ottolupaa 8,6 ha määräalalle Mynämäen kunnassa, Kumiruonan kylässä sijait-sevalle tilalle (RN:o 503–535–1–9). Määräala tullaan lohkomaan omaksi tilakseen vuoden 2023 aikana. Kiinteistön alueelle on aiemmin haettu lupaa maa-ainesten ottamiselle Mynämäen kunnan toimesta, mutta toimintaa ei kunnan toimesta ole aloitettu. Kunnan ottoloupa on siirretty Mynämäen kunnan teknisen lautakunnan päätöksellä Veraisen Sora Ky:lle 2.1.2023, lupa on voimassa marraskuuhun 2023.

Tämä maa-ainesten ottosuunnitelma on laadittu liitteeksi Veraisen Sora Ky:n lupahakemukselle maa-aineksen ottamisen jatkamiseksi alueella.

1.2 Hakijan tiedot

Veraisen Sora Ky hakee lupaa maa-ainesten ottamiselle 8,6 ha:n määräalalle Kumiruonan kylässä sijaitsevalle tilalle (RN:o 503–535–1–9). Alueen omistaa Veraisen Sora Ky.

Yhteyshenkilö: Tuomas Verainen
puh. 050 373 4453
toimisto@veraisensora.fi

Veraisen Sora Ky
Valtakatu 4
23100 Mynämäki
Y-tunnus 0297597–9

1.3 Kiinteistö

Ottoalue sijaitsee kiinteistöllä 503–535–1–9, jonka kokonaispinta-ala on 130,7 ha. Veraisen Sora Ky on ostanut tilasta 8,6 ha määräalan, joka lohkotaan omaksi tilakseen vuoden 2023 aikana. Hakemuksen mukaisen maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on noin 4,3 ha määräalasta.

1.4 Hankkeen perustelut ja tavoitteet

Soraa ja hiekkaa otetaan ja myydään erilaisissa rakennushankkeissa käytettäväksi.

2. SUUNNITTELUALUEEN KUVAUS

Maa-ainesten ottoalue sijaitsee Mynämäen kunnassa, Kumironan kylässä Krouvinummentien eteläpuolella. Ottoalueen sijainti on esitetty yleiskartalla liitteessä 1. Ottoalue sijaitsee kiinteistöllä 503–535–1–9, jonka kokonaispinta-ala on 130,7 ha. Veraisen Sora Ky omistaa 8,6 ha:n alueen tilasta, josta maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on noin 4.3 ha. Veraisen Sora Ky:n omistama alue tullaan lohkomaan omaksi tilakseen vuoden 2023 aikana.

2.1 Ympäristöolosuhteet

Ottoalue on pääosin kuivahkoa kangasta, jolla kasvaa mäntyjä. Luontoarvot ovat tavanomaiset. Alueen keskellä on vanha maanottoalue, joka on kaivettu tasoon +37...+38. Vanhalle maanottoalue kasvaa pientä männikköä ja koivua. Aluetta ei ole muotoiltu ottotoiminnan päätyttyä eikä luiskia ole loivennettu.

Lähin asutus sijaitsee n. 1 km etäisyydellä ja lähin lomarakennus noin 500 m päässä ottoalueesta.

Alue sijoittuu n. 330 m päähän Motellin pohjavesialueen (0250303) rajasta, joka on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue. Ottoalueen kaakkoispuolella, n. 200 m päässä, sijaitsee kartoissa näkyvä pieni allas, joka on kallionottoalueelle syntynyt, matala orsivesiallas. Ottoalue kuuluu Viljalanojan valuma-alueeseen (kolmas jakovaihe, 31.004).

Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee alueelta etelään, Krouvinummentien toisella puolella.

Kulku alueelle tapahtuu Krouvinummentietä ja olemassa olevaa metsätietä pitkin.

Lähin pohjavesialue sekä merkittävät luontokohteet on esitetty kartalla liitteessä 2.

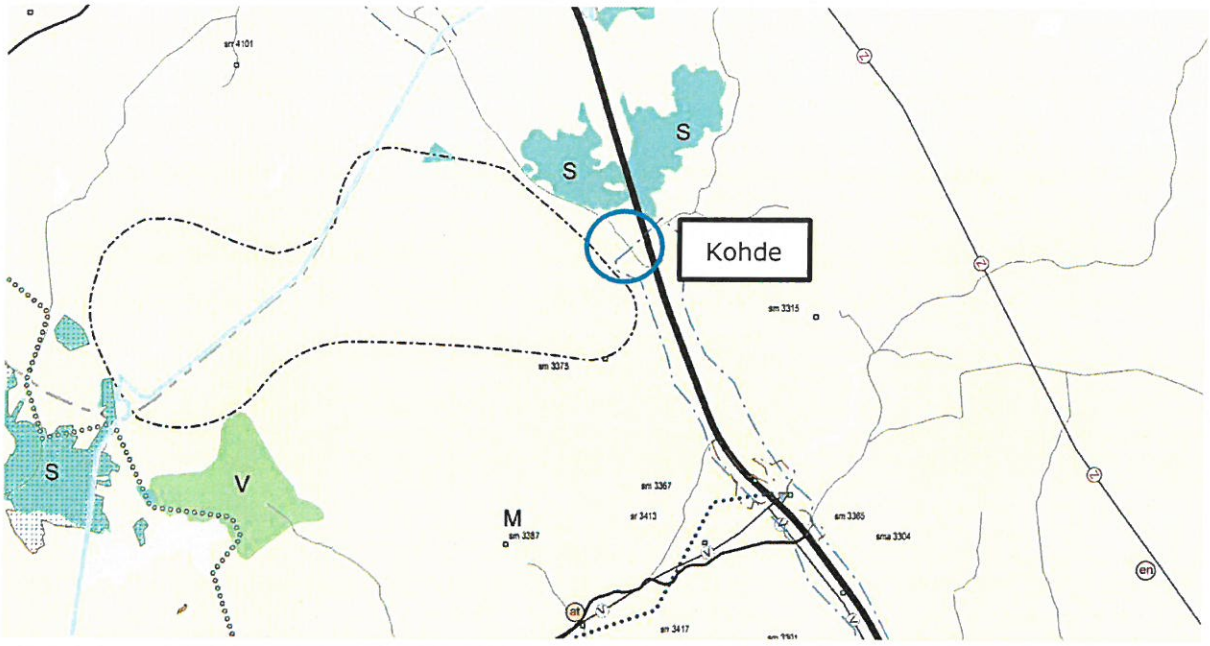
2.2 Rajanaapurit

Rekisterikartta ja luettelo tilan rajanaapureista on esitetty liitteessä 3.

2.3 Kaavoitus

Alue kuuluu Varsinais-Suomen maakuntakaavaan, joka on vahvistettu ympäristöministeriössä 20.3.2013. Kaavalla ottamisalue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (kuva 1).

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.



Kuva 1. Ote Varsinais-Suomen maakuntakaavasta.

3. OTTAMISTOIMINTA JA SEN JÄRJESTÄMINEN

Maan ottaminen aloitetaan vanhan maanottoalueen ympäriltä, jossa maa-ainesta on noin 106 000 m^3. Kaivuutyöt jatkuvat alueen kaakkoisosaan, jossa arvioidaan olevan kaivettavaa maa-ainesta noin 89 000 m^3. Kaivun alin pohjatason on +37,20 (kuitenkin vähintään 1 m alueen pohjaveden pinnan tasosta) ja suurin kaivusyvyys n. 10 m. Toiminta-aika on 10 vuotta.

Ottamisalueen pinta-ala: 43 000 m^2
Ainesten ottamissyvyys: 1–10 m
Haettu kokonaismäärä: 195 000 m^3
Arvioitu vuotuinen otto: 19 500 m^3
Ottamisaika: 10 vuotta

Ottoalue ja etenemissuunta on esitetty kartalla liitteessä 4.

3.1 Valmistelevat työt

Ottoalueelta kaadetaan puusto maan ottamisen edetessä. Pintamaat kuoritaan ja välivarastoidaan toiminnan ajaksi. Ottotoiminnan päätyttyä maat käytetään alueen maisemointiin. Ottoalueen ulkopuolella oleva puusto säilytetään. Krouvinummentien vierelle jätetään 20 m:n ja naapurikiinteistöjen rajalle 5 m:n levyinen suojavyöhyke. Alueelle johtava metsäautotie alennetaan toisessa kaivuvaiheessa kaivun pohjatasoon. Tarvittaessa alueelle tehdään työmaateitä maa-aineksen kuljetusta varten. Tukitoimintoalueet, tieyhteydet ja kaivannaisjätevarastonsijainti on esitetty liitteessä 6.

3.2 Ottamisen toteutus

Alkutilanne ennen ottotoimintaa on esitetty kartalla liitteessä 4. Alueella suoritetaan maa-aineksen ottoa koko toiminta-aikana n. 195 000 m^3-ktr. Maa-aineista myydään erilaisiin maanrakennuskohteisiin käytettäväksi.

Maata kaivetaan n. 2,5...3,0 m korkeissa kerroksissa luiskakaltevuudella 2:1 tai loivemmin, mikäli pohjaolosuhteet sitä edellyttävät. Maanottoalue merkitään työmaa-aluetunnuksin ja kaivannon reuna merkitään lippunaruin. Merkinnät tehdään riittävän kattavasti, jotta ulkopuolisilla ei ole mahdollisuutta joutua tietämättään alueelle.

Materiaalin käsittelyssä käytetään maanjalostukseen tarkoitettuja koneita ja laitteita (pyöräkuormaaja, kaivinkone, seulat yms). Kuljetukset suoritetaan raskaalla kalustolla.

Laitoksen toiminta-aika ajoittuu pääsääntöisesti touko-lokakuulle, mutta sääolosuhteista ja kysynnästä riippuen toimintaa alueella voidaan suorittaa läpi vuoden. Päivittäinen toiminta-aika ajoittuu klo 6.00–22.00 välille.

3.3 Kuljetukset

Liikennöinti alueelle tapahtuu olemassa olevaa tieverkkoa pitkin. Liikennemäärät alueella vaihtelevat toimintapäivinä 2–25 käynnin välissä, ja liikenne muodostuu raskaasta kalustosta. Liikenne alueella on kausiluontoista.

3.4 Jätehuolto

Maa-ainesten ottotoiminnassa ei synny jätteitä. Alueella ei ole sosiaalitiloja, työntekijät hoitavat itse mahdollisesti syntyvät jätteet asianmukaiseen jätteenkeräykseen.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteessä 7.

4. TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Maa-aineksen otosta aiheutuu muutoksia maisemaan. Maa-aineksen ottamisesta ja lastaamisesta aiheutuu mahdollisesti pölyämistä. Syntyvät pölypäästöt ovat paikallisia, eikä niistä arvioida aiheutuvat kohtuutonta haittaa ympäristöön.

Pohjaveden suojelemiseksi maankaivu tehdään siten, ettei siitä aiheudu pohjaveden laatumuutoksia tai pysyviä muutoksia pohjaveden korkeuteen. Alin kaivutaso jätetään n. 1 m pohjavedenpinnan yläpuolelle. Ennen kaivutöitä alueelle asennetaan pohjavesiputki pohjaveden pinnan varmistamista ja tarkkailua varten.

Ottamisalueella ei säilytetä öljytuotteita eikä huolleta koneita. Öljyvahinkojen varalta alueelle varataan imeytysainetta.

Syntyvien melu- ja pölyhaittojen vähentämiseksi ottamisalueen ympärille pyritään jättämään mahdollisimman paljon puustoa. Pintamaa- ja varastokasoista tehdään suojavalleja melu- ja pölypäästöjen leviämisen estämiseksi.

Pölynsidontaan sekä työvaiheiden että kuljetuksista johtuvan tiepölyn osalta käytetään tarvittaessa vettä. Tarvittaessa alueelle tuodaan vettä kastelua varten säiliöautolla.

4.1 Ottoalueen jälkihoito

Toiminnan päätyttyä alue siistitään ja alueelle levitetään ottotoiminnan aikana varastoidut pintamaat sekä tarvittaessa alueelle tuodaan uutta maata kasvukerrosta varten. Kaikki alueelle varastoidut pintamaat pystytään hyödyntämään alueen jälkihoidon yhteydessä tehtävissä maisemoinneissa. Kasvillisuuden palauttamiseksi alueelle istutetaan puusto. Jälkihoitokustannuksiksi arvioidaan 10 000 €. Aluetta voidaan jälkihoitotoimenpiteiden jälkeen käyttää retkeily- ja virkistysalueena.

Lopputilanne on esitetty kartalla liitteessä 5.

5. TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Toiminnassa pyritään käyttämään nykyaikaisia ja huollettuja laitteistoja. Toimintaan liittyviä riskejä ovat lähinnä työkoneiden öljy- ja polttoainevuodot. Mahdollisten vahinkojen varalta alueelle varataan riittävä määrä imeytysainetta.

Mikäli alueella tapahtuu öljyvahinko, siihen reagoidaan välittömästi lisävahinkojen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisessa tilanteessa ollaan viipymättä yhteydessä valvontaviranomaiseen.

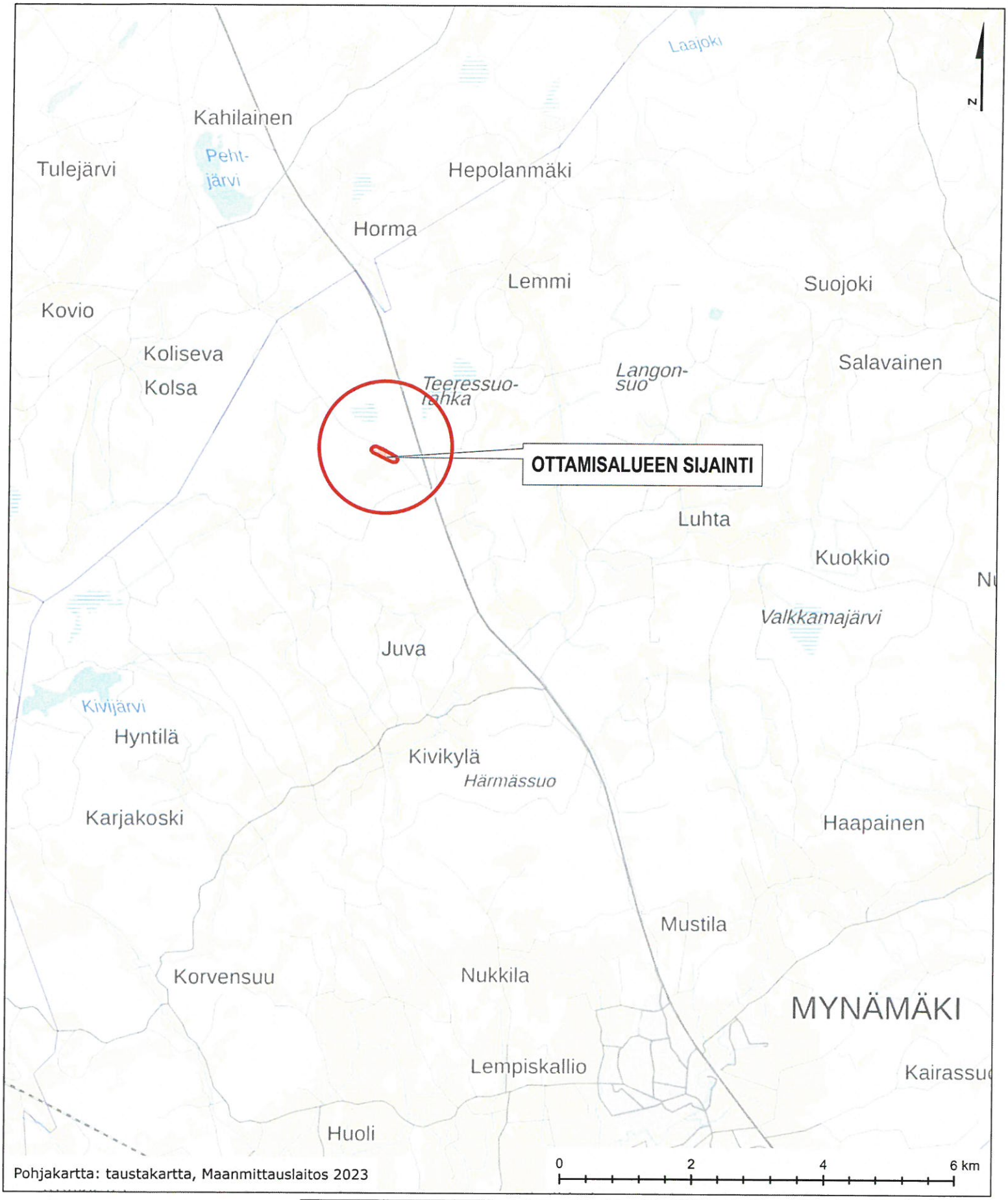
Toimintaan liittyviä henkilöriskejä pyritään vähentämään huolellisilla työtavoilla, asianmukaisella perehdyttämisellä ja toiminta-alueen ja käytettävän kaluston kunnossapidolla.

Ulkopuolisia varoitetaan toiminnasta asianmukaisin merkein, ja kaivannon reunalle sijoitetaan lippusiimat. Asiaton ajoliikenne toiminta-alueelle estetään kieltomerkeillä.

6. TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Toiminta-aikana alueella suoritetaan jatkuvaa aistinvaraista tarkkailua sekä alueella suoritettavien toimintojen että lähiympäristön osalta. Pohjaveden pintaa tarkkaillaan asennettavasta pohjavesiputkesta.

LIITE 1
YLEISKARTTA, KOHTEEN SIJAINTI 1:5 000

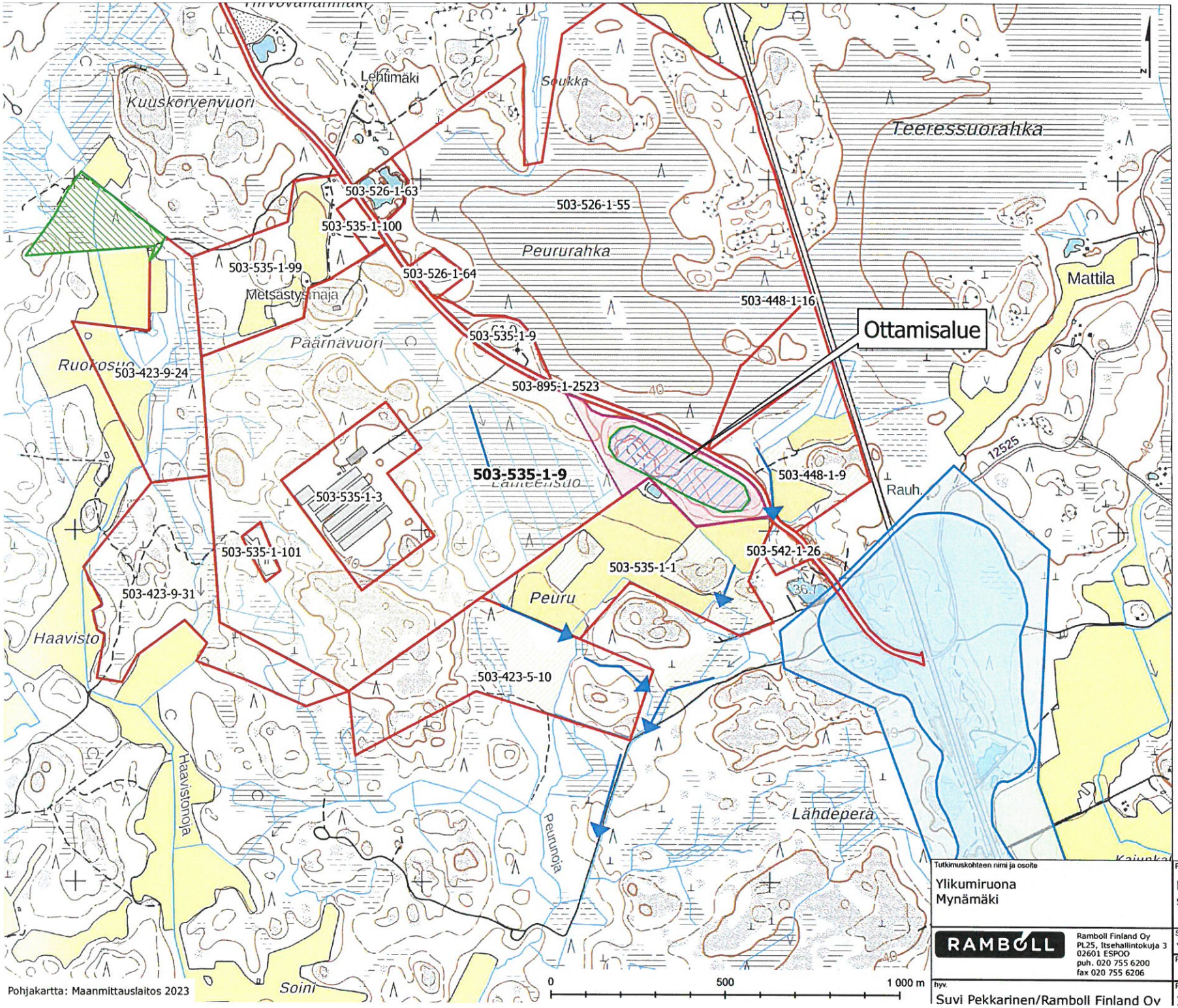


Pohjakartta: taustakartta, Maanmittauslaitos 2023

Tutkimuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Ylikumiruona Mynämäki	Yleiskartta, kohteen sijainti	1:75 000 (A4)

RAMBOLL Ramboll Finland Oy PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6200 fax 020 755 6206	Suunn. ala YMP	Projektinumero 1510075797	Tiedosto
	Piirustusnumero Liite 1		Muutos
hyv. Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy	Piirtäjä IIKAI	Suunnittelija Suvi Pekkarinen	Pvm. 24.3.2023

LIITE 2 SIJAINTIKARTTA 1:10 000


Merkinnät
Kohdekiinteistö 503-535-1-9
Lohkottava määräala
Suunniteltu ottoalue
Lähikiinteistöt
Pohjavesialueet
(Motelli, ID 0250303, 1-luokka)
Luonnonsuojelualueet, valtio
Pintaveden virtaussuunta
Ottamisalue
503-535-1-9
503-526-1-63
503-535-1-100
503-535-1-99
503-526-1-64
503-526-1-55
503-448-1-16
503-535-1-9
503-895-1-2523
503-423-9-24
503-535-1-3
503-535-1-101
503-423-9-31
503-448-1-9
503-542-1-26
503-535-1-1
503-423-5-10
Lehtimäki
Soukka
Kuuskorvenvuori
Teeressuorahka
Peururahka
Mätsästysmaja
Päärnävuori
Ruokosuo
Mattila
Rauh.
12525
Peuru
Haavisto
Haavistonoja
Peurunoja
Lähdeperä
Soini
0
500
1 000 m
Pohjakartta: Maanmittauslaitos 2023
Tutkimuskohteen nimi ja osoite
Ylikumiruona
Mynämäki
Piirustuksen sisältö
Kohteen sijainti
Mittakaava
1:10 000 (A3)
RAMBOLL
Ramboll Finland Oy
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 6200
fax 020 755 6206
Suunn. ala
YMP
Projektinumero
1510075797
Tiedosto
Piirustusnumero
Liite 2
Muutos
hyv.
Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy
Piirtäjä
IIKAI
Suunnittelija
Suvi Pekkarinen
Pvm.
24.3.2023

LIITE 3
KIINTEISTÖREKISTERIKARTTA JA LUETTELO RAJANAAPUREISTA

VERAISEN SORA
Mynämäki
Maa-ainesten ottosuunnitelma
503-535-1-9 Ylikumiruona

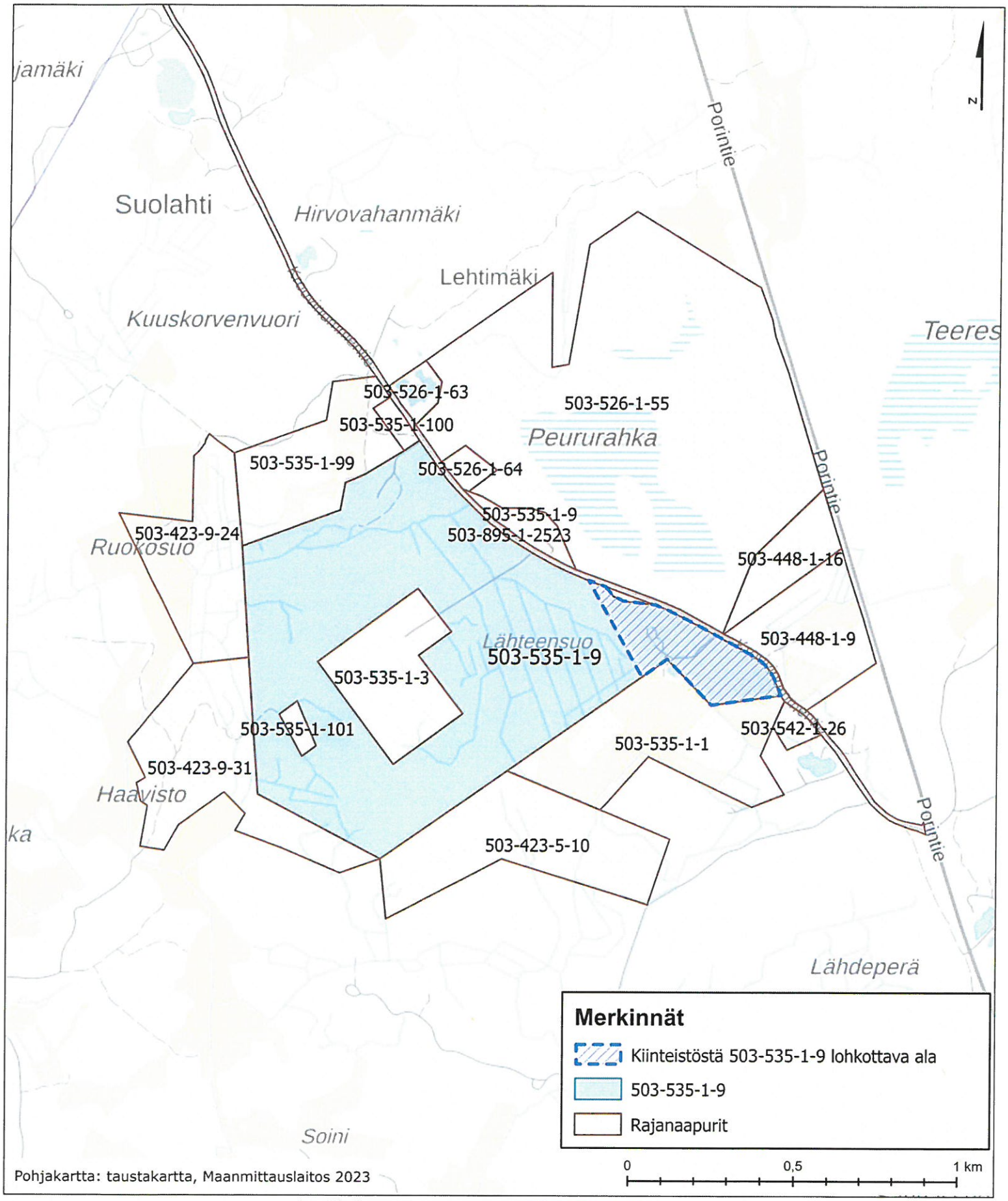
KIINTEISTÖ- JA RAJANAAPURITIEDOT

Kiint.nro	Nimi	Omistaja	Postiosoite	Postitoimipaikka
Rajanaapurit				
503-535-1-9	YLIKUMIRUONA	Mynämäen kunta	Vehmaantie 111	23100 MYNÄMÄKI
503-448-1-9	Mattila	Mattila, Jari Sakari	Rahkolantie 104	23100 MYNÄMÄKI
503-448-1-16	ANTTILA	Heinonen, Terttu Sanelm	Kuovintie 3 as. 3	23100 MYNÄMÄKI
503-448-1-16	ANTTILA	Heinonen, Usko Armas	Kuovintie 3 as. 3	23100 MYNÄMÄKI
503-526-1-55	YLISTALON KORPIMETSÄ	Ristikankare, Lauri Eero Jalmari	Rieskalähteentie 41	20300 TURKU
503-526-1-55	YLISTALON KORPIMETSÄ	Ristikankare, Timo Antero	Hiidenkiukaantie 3 A 10	00340 HELSINKI
503-526-1-55	YLISTALON KORPIMETSÄ	Saleva, Otto Aarno Olavi	Multavierunkatu 5 C 924	20100 TURKU
503-535-1-1	PÄÄRNÄVUORI II	Simulan Tila Oy	Vidiläntie 338	23800 LAITILA

Tiedot perustuvat väestöntietojärjetelmään.

Lähde: 7.3.2023
Maanmittauslaitoksen Kiinteistötietojärjestelmä www.ktj.fi
Yritys- ja yhteistötietojärjestelmä www.ytj.fi

Ramboll Finland Oy tytäryhtiöineen (Ramboll) on sitoutunut suojaamaan yksityisyyttä ja kunnioittamaan henkilötietojen tietosuojaa.
(*http://www.ramboll.fi/ramboll_finland_oy/tietosuoja*)

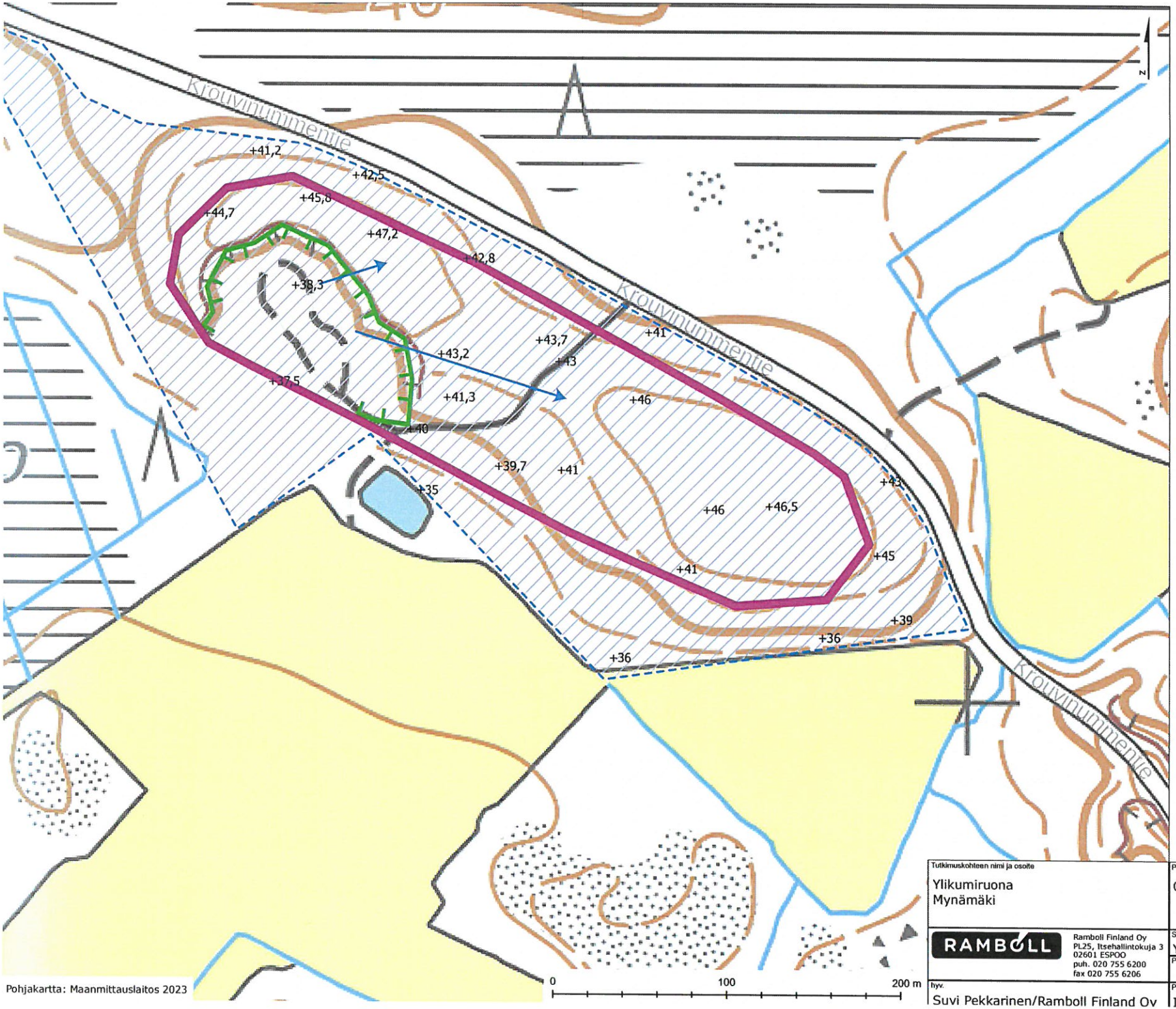


Pohjakartta: taustakartta, Maanmittauslaitos 2023

Tutkimuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Ylikumiruona Mynämäki	Naapurikiinteistöt	1:15 000 (A4)

RAMBOLL Ramboll Finland Oy PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6200 fax 020 755 6206	Suunn. ala YMP	Projektinumero 1510075797	Tiedosto
	Piirustusnumero Liite 1		Muutos
hyv. Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy	Piirtäjä IIKAI	Suunnittelija Suvi Pekkarinen	Pvm. 11.4.2023

LIITE 4
SUUNNITELMAKUVA, LÄHTÖTILANNE 1:2000



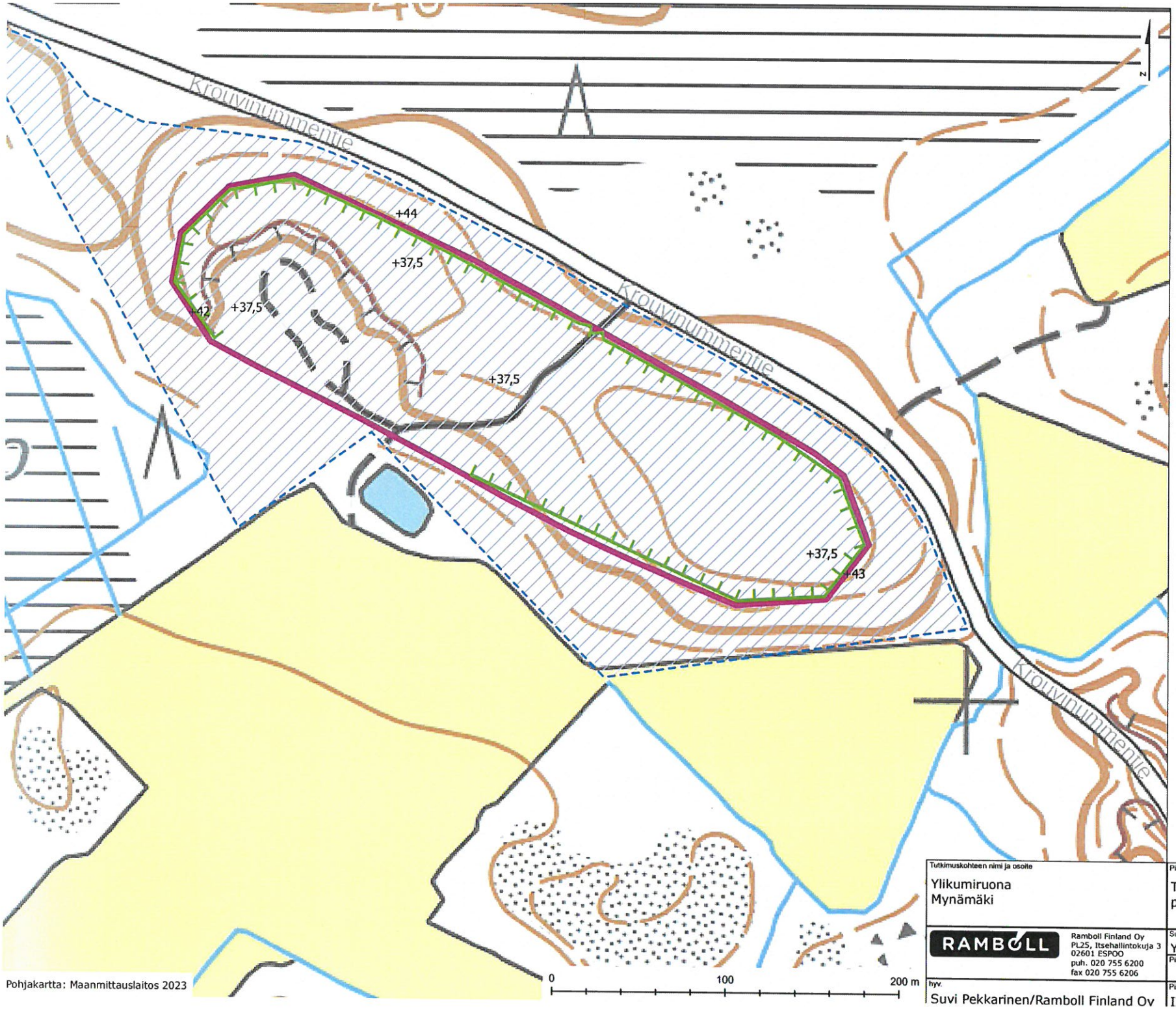
Pohjakartta: Maanmittauslaitos 2023

Merkinnät

- Kiinteistöstä 503-535-1-9 lohkottava määräala
- Suunniteltu ottoalue
- Nykyinen kaivannon reuna
- Kaivun suunta

Tutkimuskohteen nimi ja osoite: Ylikumiruona Mynämäki		Piirustuksen sisältö: Ottoalueen nykytila	Mittakaava: 1:2 000 (A3)
RAMBOLL — Ramboll Finland Oy, PL25, Itsehallintokuja 3, 02601 ESPOO, puh. 020 755 6200, fax 020 755 6206		Suunn. ala: YMP	Projektinumero: 1510075979 / Tiedosto
		Piirustusnumero: Liite 3	Muutos
hyv.: Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy		Piirtäjä: IIKAI	Suunnittelija: Suvi Pekkarinen / Pvm.: 5.5.2023

LIITE 5
SUUNNITELMAKUVA, LOPPUTILANNE 1:2000



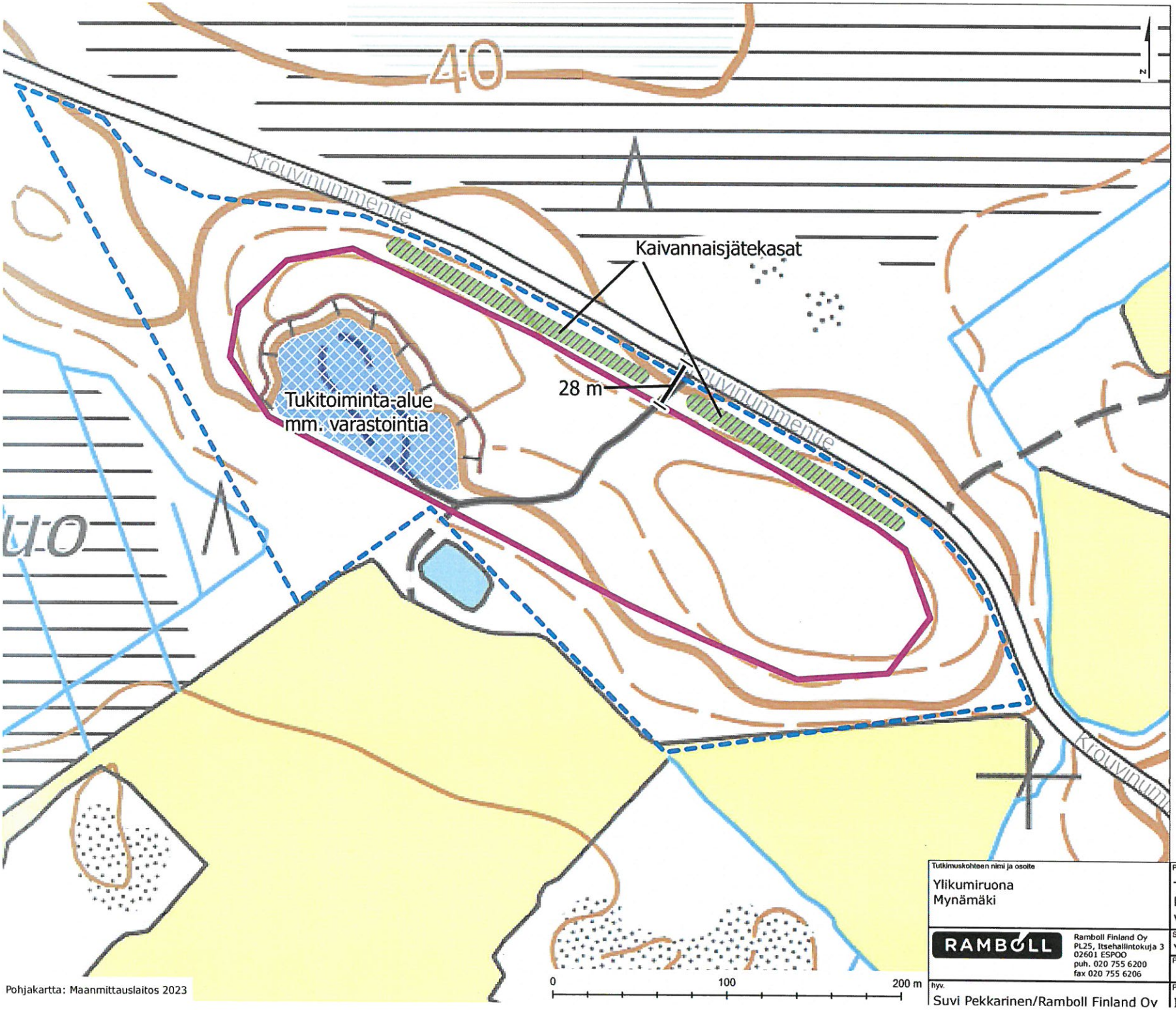
Pohjakartta: Maanmittauslaitos 2023

Merkinnät

- Kiinteistöstä 503-535-1-9 lohkottava määräala
- Suunniteltu ottoalue
- Kaivannon reuna

Tutkimuskohteen nimi ja osoite Ylikumiruona Mynämäki		Piirustuksen sisältö Tilanne toiminnan päätyttyä	Mittakaava 1:2 000 (A3)
RAMBOLL Ramboll Finland Oy PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6200 fax 020 755 6206	Suunn. ala YMP	Projektinumero 1510075979	Tiedosto
		Piirustusnumero Liite 4	Muutos
hyv. Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy	Piirtäjä IIKAI	Suunnittelija Suvi Pekkarinen	Pvm. 5.5.2023

LIITE 6
YLEISKARTTA, TUKITOIMINTA-ALUE, KAIVANNAISJÄTEVARASTO, VARASTOKASAT 1:2 000



Merkinnät

Kiinteistöstä 503-535-1-9 lohkottava määräala

Suunniteltu ottoalue

Pohjakartta: Maanmittauslaitos 2023

Tutkimuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Ylikumiruona Mynämäki	Tukitoiminta-alue, kaivannaisjätevarasto, varastokasat	1:2 000 (A3)

RAMBOLL

Ramboll Finland Oy
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 6200
fax 020 755 6206

Suunn. ala	Projektinumero	Tiedosto
YMP	1510075979	
Piirustusnumero		Muutos
Liite 6		
hyv.	Piirtäjä	Suunnittelija	Pvm.
Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy	IIKAI	Suvi Pekkarinen	5.5.2023

LIITE 7
KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE *(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).*

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupaan ☐

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Veraisen Sora Ky		
Ottamisalueen nimi Ylikumiruona		
Kunta Mynämäki	**Kylä** Kumiruona	**Tilan RN:o** 1:9
Ottamisalueen pinta-ala 8,6 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		

Otettava maa-aines	**Ottamismäärä (m^3-ktr)**
Kalliokiviaines (murske, louhe)	
Rakennus- ja muu luonnonkivi	
Sora ja hiekka	195000
Moreeni	
Multa tai savi	

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji(1		**Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m^3-ktr)**(2	**Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely**(3	
Pilaantumaton			**Valitse 1, 2 ja/tai 3**	**Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus**
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	1000	1	
	Kannot ja hakkuutähteet			
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		1000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista[4]

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjätteellä ei ole haitallisia vaikutuksia alueen maaperään, pohja- tai pintaveteen, koska syntyvät maa-ainekset ovat puhtaita alueella jo olevia materiaaleja

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä[6]

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta[7]

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta[8]

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

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)

Veraisen Sora Ky, Tuomas Verainen, puh. 050 373 4453, toimisto@veraisensora.fi

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 ympäristöluvan, 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 eitetty 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 pilaantumatonta tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä ***kaivannaisjätteen jätealueesta.*** Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumatonta tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

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

LUETTELO NAAPURITILOJEN SIJANNISTA JA YHTEYSTIEDOISTA

VERAISEN SORA
Mynämäki
Maa-ainesten ottosuunnitelma
503-535-1-9 Ylikumiruona

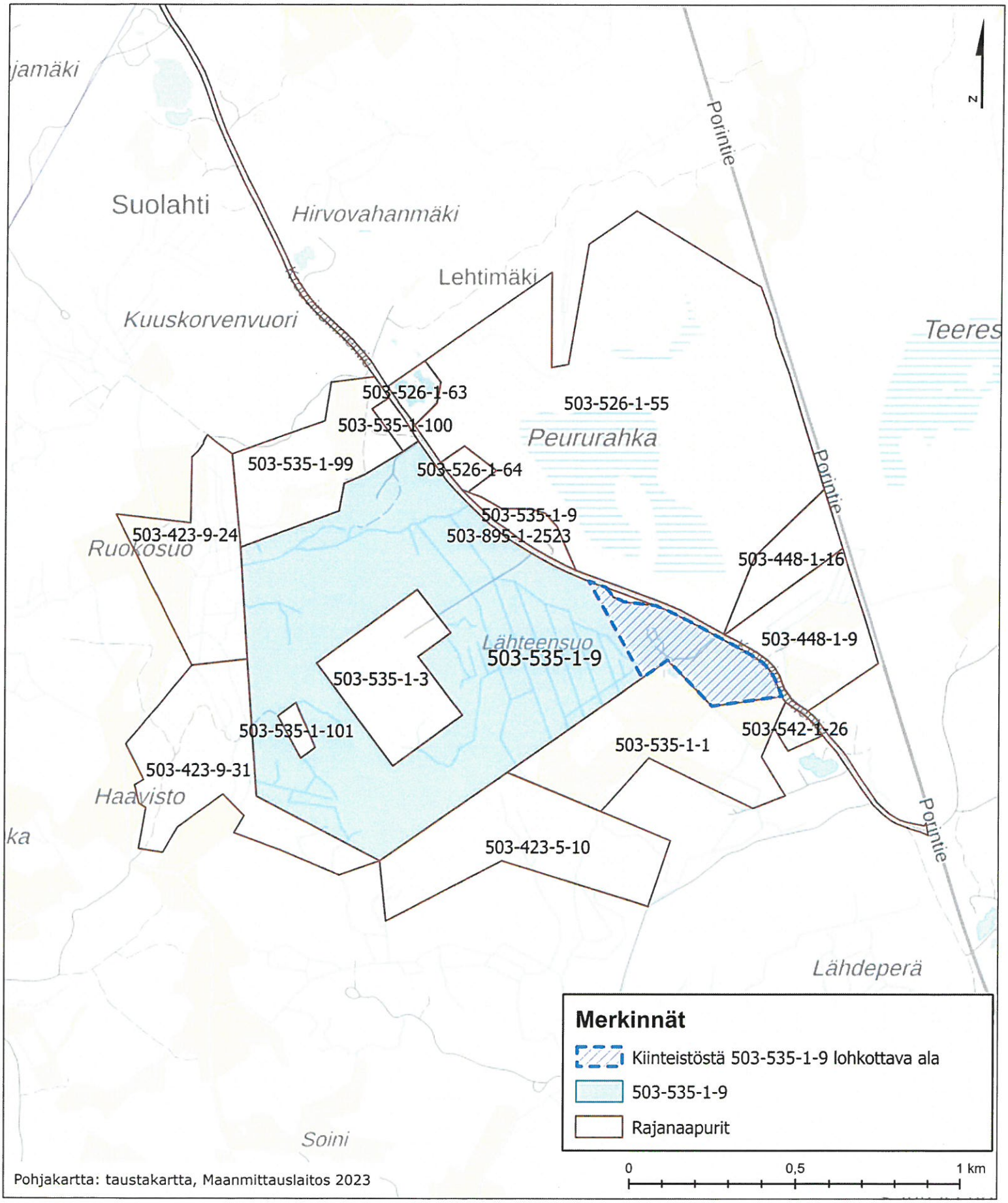
KIINTEISTÖ- JA RAJANAAPURITIEDOT

Kiint.nro	Nimi	Omistaja	Postiosoite	Postitoimipaikka
Rajanaapurit				
503-535-1-9	YLIKUMIRUONA	Mynämäen kunta	Vehmaantie 111	23100 MYNÄMÄKI
503-448-1-9	Mattila	Mattila, Jari Sakari	Rahkolantie 104	23100 MYNÄMÄKI
503-448-1-16	ANTTILA	Heinonen, Terttu Sanelm	Kuovintie 3 as. 3	23100 MYNÄMÄKI
503-448-1-16	ANTTILA	Heinonen, Usko Armas	Kuovintie 3 as. 3	23100 MYNÄMÄKI
503-526-1-55	YLISTALON KORPIMETSÄ	Ristikankare, Lauri Eero Jalmari	Rieskalähteentie 41	20300 TURKU
503-526-1-55	YLISTALON KORPIMETSÄ	Ristikankare, Timo Antero	Hiidenkiukaantie 3 A 10	00340 HELSINKI
503-526-1-55	YLISTALON KORPIMETSÄ	Saleva, Otto Aarno Olavi	Multavierunkatu 5 C 924	20100 TURKU
503-535-1-1	PÄÄRNÄVUORI II	Simulan Tila Oy	Vidiläntie 338	23800 LAITILA

Tiedot perustuvat väestöntietojärjetelmään.

Lähde: 7.3.2023
Maanmittauslaitoksen Kiinteistötietojärjestelmä www.ktj.fi
Yritys- ja yhteistötietojärjestelmä www.ytj.fi

Ramboll Finland Oy tytäryhtiöineen (Ramboll) on sitoutunut suojaamaan yksityisyyttä ja kunnioittamaan henkilötietojen tietosuojaa.
(*http://www.ramboll.fi/ramboll_finland_oy/tietosuoja*)



Pohjakartta: taustakartta, Maanmittauslaitos 2023

Tutkimuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Ylikumiruona Mynämäki	Naapurikiinteistöt	1:15 000 (A4)

RAMBOLL Ramboll Finland Oy PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6200 fax 020 755 6206	Suunn. ala YMP	Projektinumero 1510075797	Tiedosto
	Piirustusnumero Liite 1		Muutos
hyv. Suvi Pekkarinen/Ramboll Finland Oy	Piirtäjä IIKAI	Suunnittelija Suvi Pekkarinen	Pvm. 11.4.2023