

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on



uusi lupahakemus



jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Napapiirin Kuljetus Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Korkiamaan sora- ja hiekka-alueelle. Hankealue sijaitsee Keminmaan kunnan Viitakosken kylässä, Korkiamaan pohjoispäässä, noin 14 km Keminmaan keskustasta pohjoiseen. Haettava alue on osittain hakijan omistuksessa ja loppuosasta Napapiirin Kuljetus Oy on tehnyt maa-ainestenottosopimuksen.

Alueen maaperä on sora- ja hiekkavaltaista. Alue on vanha maa-aineksen ottoalue, jolla on voimassa oleva ottolupa. Suunniteltu ottaminen tapahtuu jo aiemmin toiminnassa tarvittavalla alueella. Alueelle johtaa olemassa oleva metsäautotieverkosto. Alueelle ei ole on asennettu pohjaveden tarkkailuputkea. Ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista eikä loma-asutusta. Lähimmät rakennukset ovat Viitakosken kylällä noin 600 m:n etäisyydellä idässä.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi



Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Napapiirin Kuljetus Oy	Y-tunnus 0195373-5
Postiosoite Marttiinintie 10, 96100 Rovaniemi	
Sähköpostiosoite etunimi.sukunimi@napapiirinkuljetus.fi	Puhelinnumero 0400 613 781

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Teemu Maikkunen	Postiosoite Marttiinintie 10, 96100 Rovaniemi
Sähköpostiosoite teemu.maikkunen@napapiirinkuljetus.fi	Puhelinnumero 0400 613 781
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Verkkolaskutusosoite: 003701953735, välittäjän tunnus; 003708599126	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Keminmaa	Toiminta-alueen nimi Korkiamaan sora-alue_2 2025	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 241-407-7-108, 241-407-2-58	Tilan nimi/nimet SORAPRUNTSI, HEPO-OJA	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 7315178 itäkoordinaatti 387880		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Napapiirin Kuljetus Oy SORAPRUNTSI 241-407-7-108 A & A Kanto Oy HEPO-OJA 241-407-2-58 Hakijalla on maa-ainestenottosopimus kiinteistön omistajan kanssa.		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 90 500	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 9050	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,48
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +36,50	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +30, arvioitu kartta-aineistosta	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +30

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	90 500
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	50
Täytöt	50

Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot

Kivenmurskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima		
☐ kiinteä ☒ siirrettävä ☒ dieselmoottori ☐ sähkömoottori			
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti	7315213		
itäkoordinaatti	387894		
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista			
Ottotoiminnassa käytettävät koneet ovat: kaivinkone (lastaus, maisemointi), mobiili murskauslaitos (materiaalin jalostus), pyöräkuormaaja (lopputuotteen siirrot, läjittäminen ja lastaus), kuorma-autot (materiaalin poiskuljetus)			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue	Pahkamaa 1285106	450	kyllä
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä		
Murskattava aines	18 t/v	35 t/v

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Sr-murske	18 t/v	35 t/v
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Murskekasoja varastoidaan alueella 0-5 v.		
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskäytöksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Maa-ainesten murskaustoiminta alueella on tuotantojakso-periaatteella toteutettavaa toimintaa ja tuotantojaksoja arvioidaan olevan kysynnän mukaan 1-3 kertaa vuodessa. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-2 kuukautta.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus		ma-pe	klo 7-22	vuosittain 1-3 tuotantojaksoa tammi – joulukuu
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe	klo 6-22	ympäri vuotisesti kysynnän mukaan
Muu, mikä?				
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	5 t/a	20 t/a	Polttoaine säilytetään 2-vaippasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa.
Öljyt	0,5 t/a	2 t/a	Öljyt säilytetään 2-vaippasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa.
Voiteluaineet	0,1 t/a	0,5 t/a	Voiteluaineet säilytetään 2-vaippasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa.
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi			Tuodaan säiliöautolla.
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölyntorjuntaan käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöautolla.			

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,1	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	
☒ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? ISO 14001:2015 ☒ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu	
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	murskaus, kuljetus	0,2
Typen oksidit (NO _x)	murskaus, kuljetus	0,01
Rikkidioksidi (SO ₂)	murskaus, kuljetus	0,001
Hiilidioksidi (CO ₂)	murskaus, kuljetus	9
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ja niiden riskejä vähennetään koneiden ja laitteiden osalta käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja huoltamalla ne säännöllisesti. Murskauslaitoksen aiheuttaman pölyn leviämistä ehkäistään pölynsidonnan lisäksi pintamaamassojen ja varastokasojen sijoittelulla laitoksen ympärille. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman alhaiselle pohjatasolle ympäröivään maanpintaan nähden.		
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi			
Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
murskaus ja seulonta	122-124	☐	Murskauslaitos sijoitetaan alhaisimmalle mahdolliselle tasolle. Melun kantautumisen riskiä voidaan pienentää sijoittamalla maa-ainestuotteiden varastokastoja sekä pintamaakasoja murskauslaitoksen ympärille.
työkoneet ja liikenne	108-115	☐	rajautuu työkoneiden ja teiden välittömään lähiympäristöön
		☐	
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, mutta melu ei alueen syrjäisen sijainnin vuoksi ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Murskauslaitos sijoitetaan alhaisimmalle mahdolliselle tasolle ja toiminnan aikaisia pintamaakasoja sekä maa-ainestuotteiden varastokasoja voidaan sijoittaa ottoalueen reunoille suoja- ja meluvalleiksi.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on ☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi ☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi			

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)

Poltto- ja voiteluaineet säilytetään 2-vaippasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa tukitoiminta-alueella. Alueella säilytetään imeytys- ja kuiviketarvikkeita sateelta suojattuna. Alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan siten, että mahdolliset vuodot havaitaan ja korjataan välittömästi.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Toiminnassa ei synny pumpattavia hulevesiä. Alueen vuotuisen sadannan ja sulannan johdosta kertyvät valumavedet imeytyvät maaperään.

Jätevesien käsittely

Sosiaalituloissa tarvittava vesi tuodaan paikalle ns. kantovetenä, jolloin siitä syntyy vähäiset määrät harmaata jätevettä. Sosiaalituloissa syntyvät vähäiset määrät harmaata jätevettä ja ruskeat jätevedet kerätään umpisäiliöön, jonka tyhjennykset hoitaa paikallinen jätteenkeräysrytys.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	30	kerätään talousjätteille varattuun jäteastiaan	Perämeren Jätehuolto Oy
Käymäläjäte	50	kerätään umpisäiliöön	Keminmaan Energia ja Vesi Oy
Vaarallinen jäte		kerätään varastokonttiin niille varattuihin astioihin	Perämeren Jätehuolto Oy

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Mahdolliset vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa varastokontissa asianmukaisin varoitusmerkinnöin.

Vaarallinen jäte toimitetaan Perämeren Jätehuolto Oy (tai vastaavaan) vähintään kerran vuodessa ja jätteestä laaditaan jätteesiirtoasiakirja, joka luovutetaan jätteen vastaanottajalle.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0-10

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Alueelle on olemassa tieyhteys Viitakoskentielle (KT 19544).

Kuvaus teiden päällystymisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Sorapintaisen tien pölyämistä voidaan estää tarvittaessa kastelemalla, suolaamalla ja ajonopeuksia alentamalla.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse varsinaisella pohjavesialueella, eikä alueella ole pohjavedenhavaintoputkia ennestään. Lähin pohjavesialue Pahkamaa (tunnus 1285106) sijaitsee lännessä noin 450 m:n päässä ottoalueesta. Lapin pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa (POSKI 1) on määritelty arvokkaiksi luokitellut harjualueet. Hankealue on merkityllä Arvokkaat moreenimuodostumat -alueen pohjoispäässä. Hankealue sijoittuu POSKI vaihe1, 2015-hankkeessa pohjavesialueen aivan pohjoispäähän. Lähistöllä on 3 kpl arkelogista kohdetta, joista lähin sijaitsee noin 400 m päässä idässä. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muita suojelualueita tai arvokkaita kivikkoja.

Suunniteltu toiminta aiheuttaa muutoksia itse ottamisalueelle, mutta toiminta ei tule muuttamaan näkymää kaukomaisemassa. Ottaminen suoritetaan niin, että vaikutus luontoon ja maisemakuvaan on mahdollisimman vähäinen. Alue maisemoidaan lopuksi. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, jolle ottotoiminta voisi aiheuttaa häiriötä. Oton vaikutusalueella ei ole muita tiedossa olevia suojelualueita tai -kohteita.

Merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu sekä leijuva ja laskeutuvan pölyn päästöt. Melua ja pölyä syntyy maa-aineksen murskauksesta, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista. Melu- ja pölyhaittoja pyritään ehkäisemään useilla eri menetelmillä. Valtaosa pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Murskauksesta kuuluva ääni kantautuu lähialueille, mutta ympäröivä metsä vaimentaa melua. Maa-aineksen kuljetus alueelta kuormittaa lähiteitä saman verran kuin nykyhetkessä. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa. Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta aiheutuva pöly, melu ja värinä jäävät asumisalueella alle raja- ja ohjearvojen. Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Maa-aineslupaa haetaan noin 2,48 ha alueelle, joka on jo käytössä olevalla maa-aineksen ottoalueella. Koska alue sijoittuu arvokkaalle harjualueelle, ottamista ei laajenneta aiemman toiminnan ulkopuolelle. Ottotoiminta siis pidetään jo toiminnassa olevalla, pintamaista puhdistetulla alueella.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä vesistöön.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Valtaosa toiminnasta aiheutuvista pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskauskalustossa käytetään nykyaikaista pölynsidontaa. Toiminnasta ei aiheudu haitallisia ilmapäästöjä lähiasutukselle.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ Tehty, päivämäärä:

☐ Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

Toiminta-alueella noudatetaan valvovan viranomaisen ohjeita ja määräyksiä. Mikäli kaivamisessa havaitaan pohjavettä, kaivamisen pohjan tasoa nostetaan välittömästi siten, että pohjaveden päälle jätetään vähintään 1-2 m:n suojakerros.

Melu- ja pölyhaitta tulee olemaan normaalia, mutta alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, joka voisi häiriintyä ottotoiminnan vuoksi. Sorapintaisen tien pölyämistä voidaan estää tarvittaessa kastelemalla, suolaamalla ja ajonepeuksia alentamalla.

Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, joissa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto. Imeytys- ja kuiviketarvikkeet, sekä sammutuskalusto säilytetään sateelta suojattuna alueella. Alueella on tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille pois kuljetettavaksi. Lupa-alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan niin, että mahdolliset vuodot havaitaan ja korjataan välittömästi.

Polttoaineita ei varastoida pidempiaikaisesti toiminta-alueella. Mikäli työkoneita säilytetään alueella pitempiaikaisesti, rakennetaan niille suunnitelmien mukainen tukitoiminta-alue. Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteesta.

Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Työkoneisiin varataan öljynimeytymateriaalia riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan välittömästi valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle. Toiminnanharjoittaja tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliselle ELY-keskukselle.

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Tarkkailu silmämääräisesti

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Maa-aines- ja ympäristöluvan määräysten mukaisesti.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomaisen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐

Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

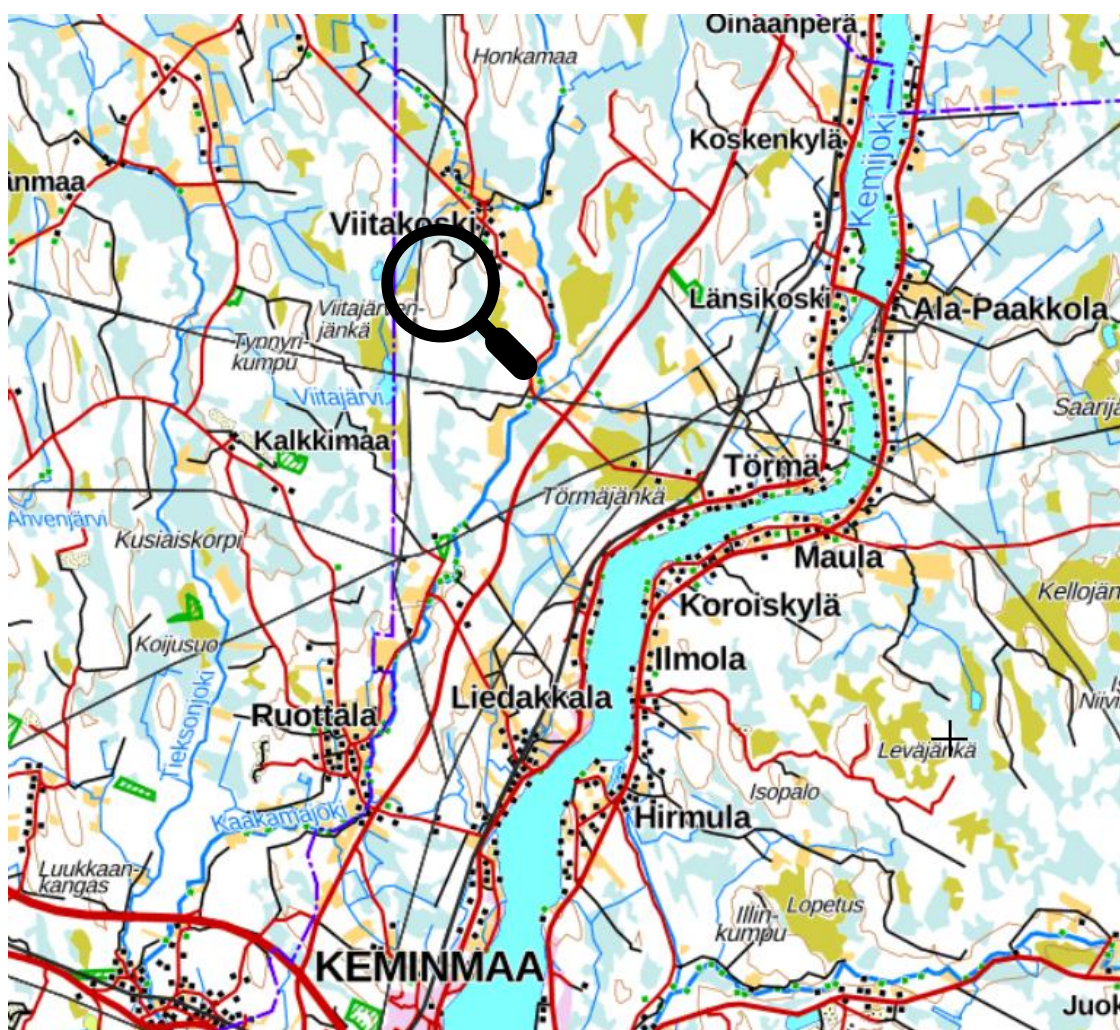
12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

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 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?
--

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Tervolassa 22.9.2025 Allekirjoitus (tarvittaessa) Teemu Maikkunen

KORKIAMAAN SR-ALUE 2 2025



**SELOSTUS
MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEEN**

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö

Sisällys

1 Hanketiedot	3
2 Alueen nykytila	4
3 Luonnonolosuhteet ja maankäyttö	4
4 Suunnitellut ottamistoimenpiteet.....	6
5 Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt.....	7
6 Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön.....	8
7 Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi.....	8
8 Maisemointi ja alueen jälkikäyttö	9

Piirustukset ja liitteet:

- Suunnitelmapiirustukset:
- Yleiskartta 1:100 000
- Kiinteistöt 1:10 000
- Nykytilanne kartta 1:1000
- Nykytilanne ortokuvalla kartta 1:1000
- Ottamissuunnitelma 1:1000
- Leikkaukset 1:1000/500
- Maisemointisuunnitelma 1:1000
- Asemapiirustus 1:1500
- Jätehuoltosuunnitelma

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö

Napapiirin Kuljetus Oy
Teemu Maikkunen
Marttiinintie 10
96300 Rovaniemi

Y-tunnus: 0195373-5
puh. +358 40 613 781
teemu.maikkunen@napapiirinkuljetus.fi

**SELOSTUS MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEEN
KORKIAMAAN SR- ALUE 2 2025**

1 Hanketiedot

Napapiirin Kuljetus Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Korkiamaan sora- ja hiekka-alueelle. Hankealue sijaitsee Keminmaan kunnan Viitakosken kylässä, Korkiamaan pohjoispäässä, noin 14 km Keminmaan keskustasta pohjoiseen. Haettava alue on osittain hakijan omistuksessa ja loppuosasta Napapiirin Kuljetus Oy on tehnyt maa-ainestenottosopimuksen.

Maa-aineslupan hakija on Napapiirin Kuljetus Oy.

Tilan nimi:

SORAPRUNTSI	241-407-7-108
HEPO-OJA	241-407-2-58

Tilan omistaja:

Napapiirin Kuljetus Oy	SORAPRUNTSI	241-407-7-108
A & A Kanto Oy	HEPO-OJA	241-407-2-58

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö

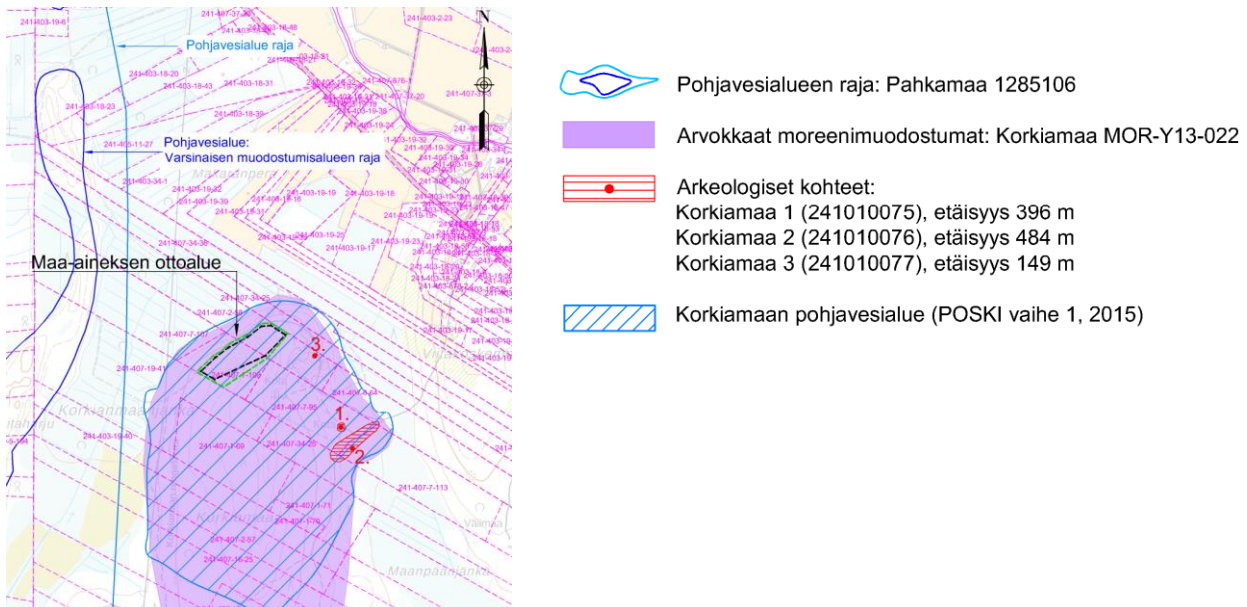
2 Alueen nykytila

Alueen maaperä on sora- ja hiekkavaltaista. Alue on vanha maa-aineksen ottoalue, jolla on voimassa oleva ottolupa tai se on juuri loppumassa. Suunniteltu ottaminen tapahtuu jo aiemmin toiminnassa tarvittavalla alueella. Alueelle johtaa olemassa oleva metsäautotieverkosto. Alueelle ei ole asennettu pohjaveden tarkkailuputkea. Ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista eikä loma-asutusta. Lähimmät rakennukset ovat Viitakosken kylällä noin 600 m:n etäisyydellä idässä.

3 Luonnonolosuhteet ja maankäyttö

Alue ei sijaitse pohjavesialueella, eikä alueella ole pohjavedenhavaintoputkia ennestään. Lähin pohjavesialue Pahkamaa (tunnus 1285106) sijaitsee lännessä noin 450 m:n päässä ottoalueesta.

Lapin pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa (POSKI 1) on määritelty arvokkaiksi luokitellut harjualueet. Hankealue on merkityllä Arvokkaat moreenimuodostumat -alueen pohjoispäässä. Hankealue sijoittuu POSKI vaihe1, 2015-hankkeessa pohjavesialueen aivan pohjoispäähän (kuva 1).



Kuva 1. Pohjavesialue, POSKI -hankkeen alueet ja arkeologiset kohteet

YMPÄRISTÖ

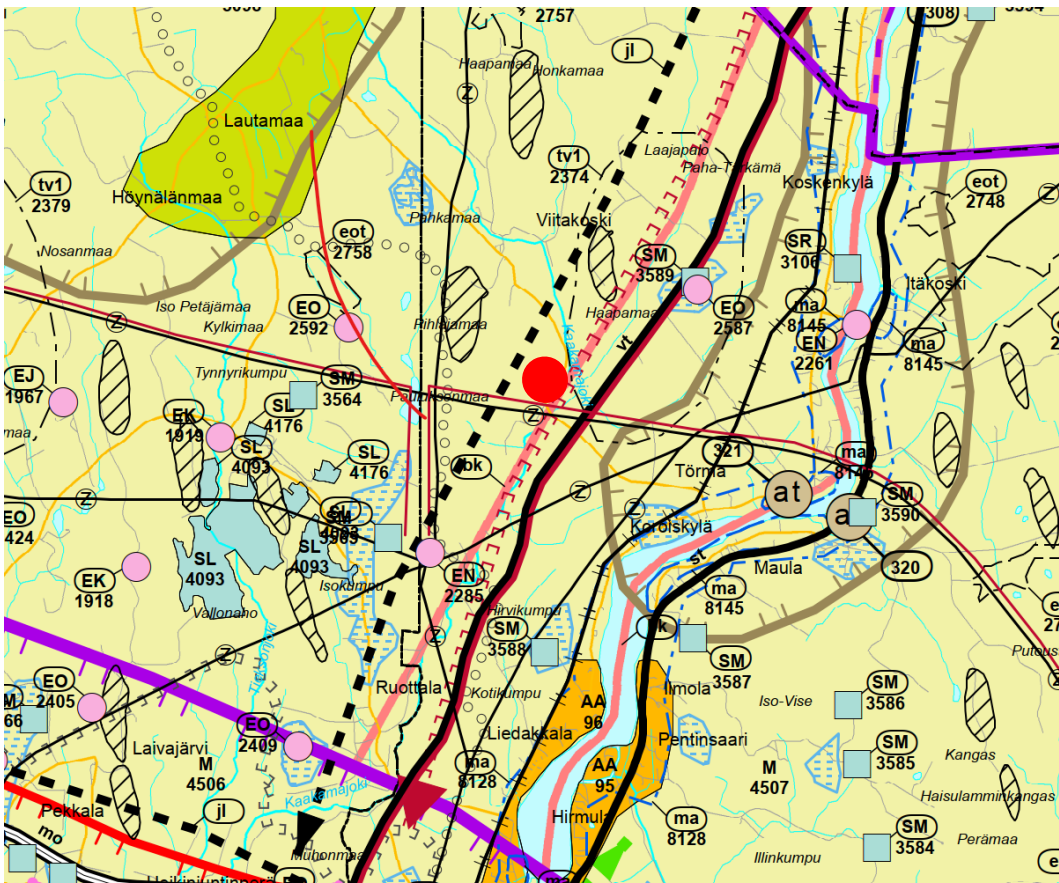
Veli-Pekka Sirniö

Suunnitellulla ottamisalueella ei ole arkeologisia kohteita. Lähin arkeologinen kohde (241010077) sijaitsee n. 200 m itään päin toisella vanhalla soramontulla (kuva 1, kohde 3.).

Alue sijoittuu Länsi-Lapin maakuntakaavassa Maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M 4508). Merkinnällä osoitetaan alueista ne, joita ei ole varattu muihin maankäyttöluokkiin. Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Alue sijoittuu kaavassa Arvokas harjualetai muu geologinen muodostuma (kuva 2).

**Maa- ja metsätalousvaltainen alue**

Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttö-tarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin.

**Arvokas harjualetai muu geologinen muodostuma**

Kuva 2. Ote Länsi-Lapin maakuntakaavasta.

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö

Lähimmät vesistöt ovat Kaakamajoki (n. 0,9 km alueelta koilliseen), Viitajärvi Tornion kaupungin alueella (n. 2,1 km alueelta lounaaseen) ja Lylylampi Tornion kaupungin alueella n. 0,9 km alueelta länsi-lounaaseen. Alueen ympäristö on pääasiassa metsätalouskäytössä. Alueelta ei ole suoraa vesistöyhteyttä Natura-alueeseen.

4 Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Maa-aineslupaa haetaan noin 2,48 ha alueelle, joka on jo käytössä olevalla maa-aineksen ottoalueella. Koska alue sijoittuu arvokkaalle harjualueelle, ottamista ei laajenneta aiemman toiminnan ulkopuolelle. Ottotoiminta siis pidetään jo toiminnassa olevalla, pintamaista puhdistetulla alueella.

Lupaa haetaan **90 500 m³** ktr ottomäärälle 10 vuodeksi. Ottamissyvyys on 4–10 m. Alueelta saatava maamateriaali on hiekkaa ja soraa ja sitä tullaan käyttämään alueen maa- ja tierakennuskohteissa.

Rakentamiseen kelpaamatonta alueelta saatavaa maa-ainesta (esim. siltti), tullaan käyttämään alueen maisemoinnin muotoilussa.

Suunnittelun pohjana on käytetty maastomallia, joka on generoitu keväällä 2025 suoritetusta laserkeilausaineistosta. Suunnitelma on ETRS-TM35FIN koordinaatti- ja N2000 -korkeusjärjestelmässä. Alueen sijainti ja ottosuunnitelma on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Ottoalueen kulmien koordinaatit (ETRS TM35):

1. E=387884.73 N=7315225.85
2. E=387934.81 N=7315264.74
3. E=387970.58 N=7315268.04
4. E=388024.97 N=7315233.51
5. E=387949.49 N=7315156.69
6. E=387761.44 N=7315069.63
7. E=387710.47 N=7315098.66
8. E=387764.31 N=7315149.44
9. E=387812.15 N=7315186.51

Ottoalueen kulmat mitataan ja merkitään paaluin maastoon näkyvästi. Tarvittaessa ottamisalueen rajalinjat merkitään tiheämmin, jotta pitkät rajat ovat hahmotettavissa maastossa. Alueelle rakennetaan kaksi korkeuskiintopistettä, joiden yhteyteen

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö

korkeuslukema merkitään. Kiintopisteet rakennetaan alueen läheisyyteen ja merkitään selvästi, jotta sitä ei vaurioiteta. Näin kaivuun tasoa voidaan seurata ja tarkistaa ottamistoiminnan edetessä. Merkintäpaalujen ja korkopisteiden tarkkuus tulee olla VRS-GPS:n luokkaa.

Alueelle asennetaan myös havaintoputki pohjavedenpinnan seuraamiseksi. Pohjavesiputki asennetaan kairaamalla niin syväälle, että pohjavedenpinta saavutetaan. Putken halkaisija tulee olemaan min 50 mm, jotta vesinäytteet voidaan ottaa tarvittaessa ja putki varustetaan 2-3 m pitkällä siivilä osalla ja vandaalivarustuksella.

Ottotoiminta tapahtuu kaivamalla maaperää ja otto etenee pääsääntöisesti tulotieltä etelään päin. Ottamisen suunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottotoiminta etenee mahdollisuuksien mukaan järjestelmällisesti, mutta eri maalajikkeiden ja -kerrostumien sijainti ottoalueella ohjaa ottamisen etenemisjärjestystä.

Luonnon sora- ja hiekkamateriaali on osittain sellaisenaan käyttökelpoista. Maamateriaalia tullaan välppäämään, lajittelemaan ja varastoimaan ottamisalueella sekä mahdollisesti murskaamaan lyhytaikaisesti (maksimissaan 49 vrk vuodessa).

5 Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Ottoalueen kulmat merkitään paaluin maastoon näkyvästi ja tarvittaessa ottamisalueen rajalinjat myös tiheämmin. Jos työaikainen ottorintuus on korkea ja jyrkempi kuin 1:1...2, turvallisuusmerkintä tehdään maastoon rintausten yläkanttiin, esimerkiksi näkyvin paaluin tai aitaamalla, mutta porojen vuoksi ei lippusiimoilla tai nauhoilla. Toiminnan aikaisia pintamaa- ja silttimaa- tai muuta maamateriaalia voidaan sijoittaa ottamisen reunoille suoja- ja meluvalleiksi.

Materiaalioton luiskat tehdään pääasiassa jyrkkyyteen 1:3 (tai loivempi) lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemoimalla silttimailla, kivillä ja lohcareilla. Lopullista maisemointia voidaan elävöittää kasaamalla kiviä, tekemällä kumpuja ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Materiaalin siirtoja varten käytetään nykyisiä tieyhteyksiä. Työaikaiset liikennejärjestelyt toiminta-alueella ja yleisillä teillä järjestetään turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti.

YMPÄRISTÖ
Veli-Pekka Sirniö

6 Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Suunniteltu toiminta aiheuttaa muutoksia itse ottamisalueelle, mutta toiminta ei tule muuttamaan näkymää kaukomaisemassa. Ottaminen on niin maltillinen, että vaikutus luontoon ja maisemakuvaan on vähäinen ja lopuksi kun alue maisemoidaan, se parantaa tämän hetken maisemakuvaa ja luonnontilaa. Toiminnassa noudatetaan haettavan maa-aineslupan määräyksiä. Mahdollinen melu- ja pölyhaitta lähialueen asutuksiin ei tule lisääntymään nykytilanteeseen verrattuna.

Ottamisalueelta ei ole suoraa vesistöyhteyttä Natura-alueeseen, eikä hankkeella näin ollen katsota olevan vaikutusta Tornion-Muoniojoen Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luonnonarvoihin. Hakijalla ei ole tietoa Natura-alueelle kohdistuvista muista toimenpiteistä.

Ottoalueen vaikutusalueella ei ole tiedossa muita suojelualueita tai -kohteita.

7 Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

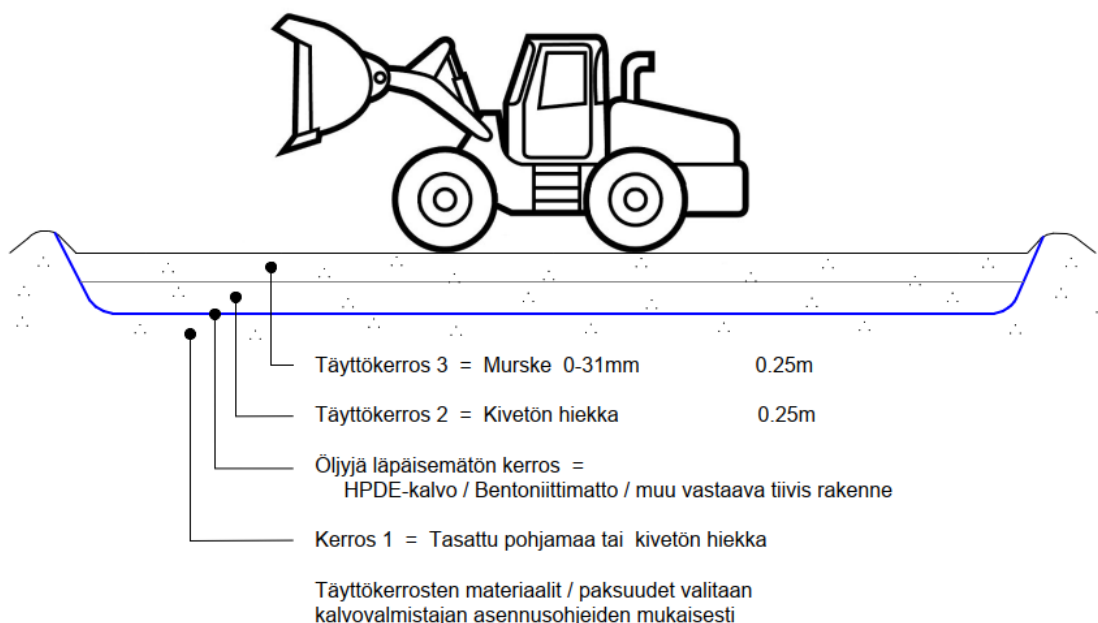
Toiminta-alueella noudatetaan valvovan viranomaisen ohjeita ja määräyksiä sekä voimassa olevaa maa-aineslupaa. Alueelle asennetaan pohjaveden havaintoputki. Pohjaveden pintaa havainnoidaan ja vesinäytteet otetaan tarkkailuohjelman mukaisesti esimerkiksi: pohjaveden pinnan korkeus 2 kertaa vuodessa keväällä ja syyskesällä ja vesinäyte 2 vuoden välein, josta tutkitaan viranomaisen määräämät suureet.

Ottotoiminnan edetessä pohjaveden tilannetta seurataan myös silmämääräisesti työaikaisena jatkuvana tarkkailuna. Jos kaivamisessa havaitaan pohjavettä, kaivamisen pohjan tasoa nostetaan välittömästi siten, että pohjaveden päälle jätetään vähintään 4 m:n maakerros suojakerrokseksi. Tarvittaessa ottamisen pohjaa täytetään puhtaalla paikallisella maa-aineksella.

Ottotoiminnassa käytetyt koneet ovat kaivinkone maa-aineksen irrottamiseen, lajitteluun ja maisemointiin, sekä pyöräkuormaaja materiaalin ottamiseen, siirtämiseen ja lastaamiseen, sekä lisäksi kuorma-autoja materiaalien kuljetuksiin. Lupa-alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan päivittäin, eikä alueella sallita vuotavien koneiden tai autojen työskentelyä. Alueelle rakennetaan tukitoiminta-alue, jonka koko on 5 x 10 m. Tukitoiminta-alueelle rakennetaan maaperän suojarakenteet, jotka on esitetty kuvassa 3. Polttoaineita ei varastoida pidempiaikaisesti suunnitellulla toiminta-alueella. Polttoainesäiliöt tulee olla määräysten mukaisia kaksoispohjasäiliöitä lyhytaikaisessakin alueelle sijoittamisessa.

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö



Kuva 3. Periaateleikkaus tukitoiminta-alue

Tarvittaessa toiminta-alueelle rakennetaan kevyt katos, jossa säilytetään imeytys ja kuivike tarvikkeet sekä tarvittaessa sammutuskalusto sateelta suojattuna. Lisäksi asennetaan tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille pois kuljetettavaksi mahdollisimman nopeasti. Lähtökohtaisesti alueelle ei jää jätettä lyhyeksikään aikaa, vaan ne kuljetetaan koko ajan pois kaluston poistuessa paikalta.

Suunniteltu ottoalue on maisemallisesti ja luonnonolosuhteiltaan tärkeällä alueella, joten maisemointiin ja jälkihoitoon kiinnitetään erityistä huomiota. Alue pyritään viimeistelemään mahdollisimman luonnonmukaiseksi ja pitämään hyvänä pohjavesialueena paikalla olevilla maamateriaaleilla.

8 Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Haettavan ottosuunnitelman alueella materiaalioton luiskat tehdään pääasiassa jyrkkyyteen 1:3 (tai loivempi) lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla tai läjittämällä esimerkiksi siltti- ja humusmailla, kivillä ja lohkareilla. Lopullista maisemointia voidaan elävöittää kasaamalla kiviä, tekemällä kumpuja ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

YMPÄRISTÖ

Veli-Pekka Sirniö

Alueella on oletettavasti käytettävissä silttimaita, joita löytyy ottamisen yhteydessä kerrostumina hiekka- ja soramaiden välistä sekä reunoilta. Rakentamiseen kelpaamattomina lajikkeina silttimaita ei levitetä maisemoinnissa koko ottamisen alueelle, jotta jatkossa sadevesien imeytymistä ei hidasteta, vaan silttimaita käytetään luiskien loiventamiseen luiskien alaosissa ja ohuesti luiskien yläosissa hidastamaan eroosiota. Lisäksi silttimailla voidaan tehdä esimerkiksi kumpuja ja muita pyöreitä muotoja yhdessä kivien kanssa. Silttimaista vapaata pohjaa pyritään jättämään vähintään puolet ottoalueen pinta-alasta.

Silttimaista vapaille alueille rakennetaan ottamistoiminnan ohjeiden (YM julkaisu 2023:30) mukainen pintakerros. Maisemoinnin pintakerroksen rakentamisessa pyritään käyttämään hiekkamaita 0,2–0,3 m:n vahvuksena rikastumiskerroksena karkeiden soramaiden päällä. Tämän päälle pyritään levittämään humuspitoisia hiekkoja tai pintamaita 0,1–0,2 m:n vahvuksella. Näin saadaan pintamateriaali, joka nopeuttaa luonnollisen maannoksen kehittymistä ja muodostaa biologisesti aktiivisemmän kasvualustan, joka suojaa pohjavettä ja jossa pohjaveden muodostuminen on normaalia. Pintakerroksen rakentaminen tehdään erityisesti karkeiden soramaiden päälle, mutta mahdollisuuksien mukaan se on hyvä rakentaa myös silttimaiden päälle.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia, vaan pinta-, humus- ja silttimaita pyritään käyttämään kasvualustana, jonka päälle ympäristön metsän luonnollinen roskaus muodostaa maannoskerroksen, johon luonnollinen siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa.

Jälkihoitotoita tehdään myös vaihteittain ottotoiminnan edetessä mahdollisuuksien mukaan, jotta alueen palautuminen nopeutuu. Niillä alueilla, jotka ovat jo saavuttaneet suunnitelman reunat, eli valmistuneet, jälkihoitotoita aloitetaan tekemään mahdollisimman aikaisin. Jos taas joillain alueilla, joihin ottotoiminta ei ulotu ja luonnon maannoksen muodostuminen ja taimettuminen on jo alkanut, ei tehdä maisemointitoita lainkaan vaan annetaan luonnonkehityksen jatkua. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, luvanhaltija istuttaa alueelle mäntyjä.

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 22.9.2025	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 Napapiirin Kuljetus Oy		
Ottamisalueen nimi Korkiamaan sora-alue_2 2025		
Kunta Keminmaa	Kylä	Tilan RN:o 241-407-7-108 SORAPRUNTSI, 241-407-2-58 HEPO-OJA
Ottamisalueen pinta-ala 2,48 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2035		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	90500	
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	0	1	
	Kannot ja hakkuutähteet	0	2	
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet	250	1	
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		250		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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)

Napapiirin Kuljetus Oy
Teemu Maikkunen
Marttiintie 10, 99300 Rovaniemi
Puh. +358 40 613 781
email: teemu.maikkunen@napapiirinkuljetus.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-aineksiä. 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

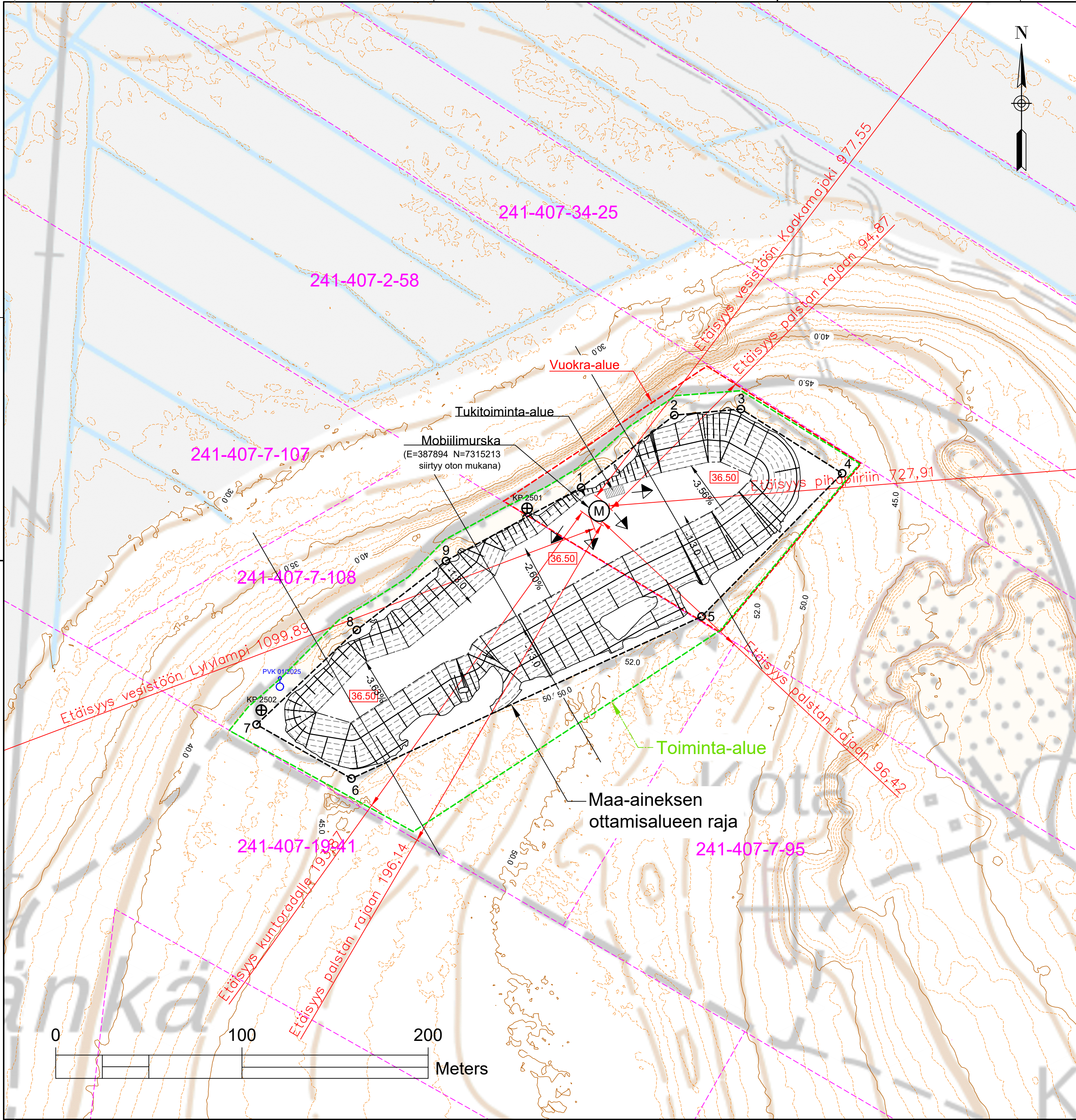
8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

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.



ASEMAPIIRUSTUS :

Asemapiirustus liittyy maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemukseen. Murskaus tapahtuu mobiilimurskalla, joka siirtyy ottamistoiminnan yhteydessä. Ottamistoiminta ja muut ympäristötoimenpiteen on kerrottu tarkemmin hakemuksen selostuksessa ja maisemointisuunnitelmassa.

Murskausaseman koordinaatit:

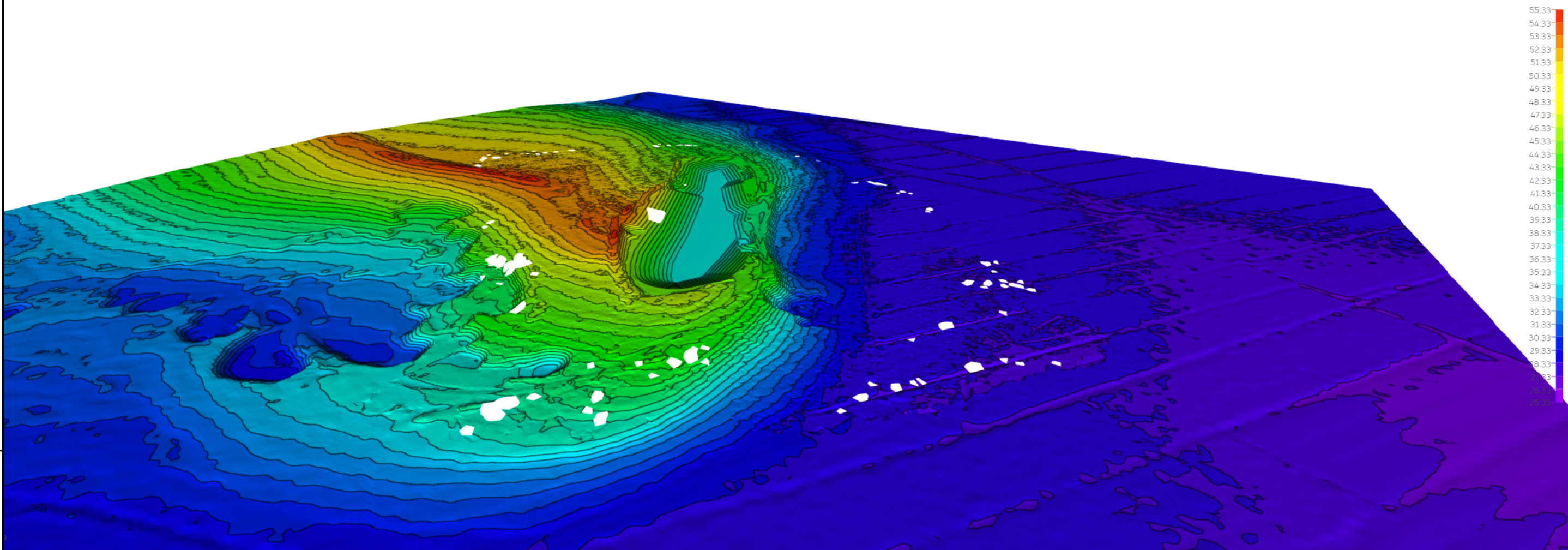
- 1. E=387894 N=7315213

Ottoalueen kulmien koordinaatit:

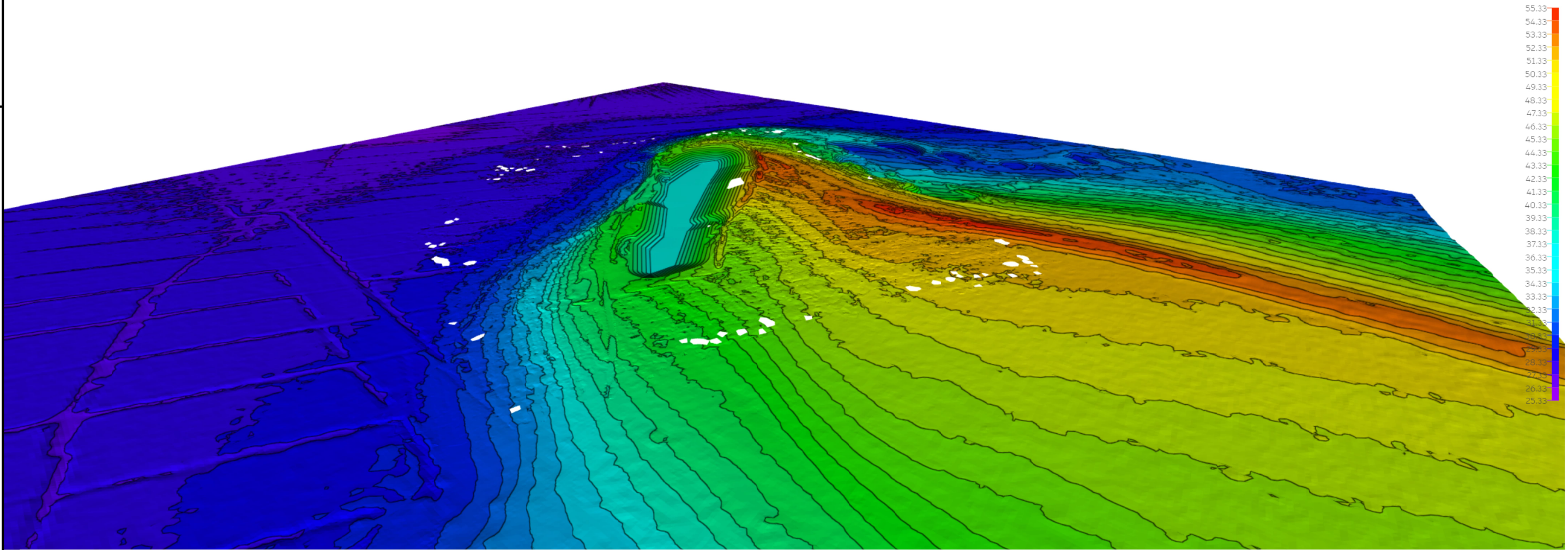
- ueen kulmien koordinaatit:
- 1. E=387884.73 N=7315225.85
 - 2. E=387934.81 N=7315264.74
 - 3. E=387970.58 N=7315268.04
 - 4. E=388024.97 N=7315233.51
 - 5. E=387949.49 N=7315156.69
 - 6. E=387761.44 N=7315069.63
 - 7. E=387710.47 N=7315098.66
 - 8. E=387764.31 N=7315149.44
 - 9. E=387812.15 N=7315186.51

Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)

K.Osakeyhtiö		KORTTELILITLA	TONNITUNTO	
Keminmaa		Sorapruntsi ja Hepo-oja 241-407-7-108 ja 241-407-2-58		
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ		
Asemapiirustus				
RAKENNUSLOINTE		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ		
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000		
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA		
NAPAPIIRIN KULJETUS		Maa-aineksen ottosuunnitelma		
Korkiamaan sr-alue 2 2025		Asemapiirustus		
95315 Törmä		Kartta 1:1500		
				
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi		
SUUN.	PVM JA PIIRITÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N.O. JA PIIRUSTUKSEN N.O.		MUUTOS.
Veli-Pekka Sirniö				
TARK.	HYV.			

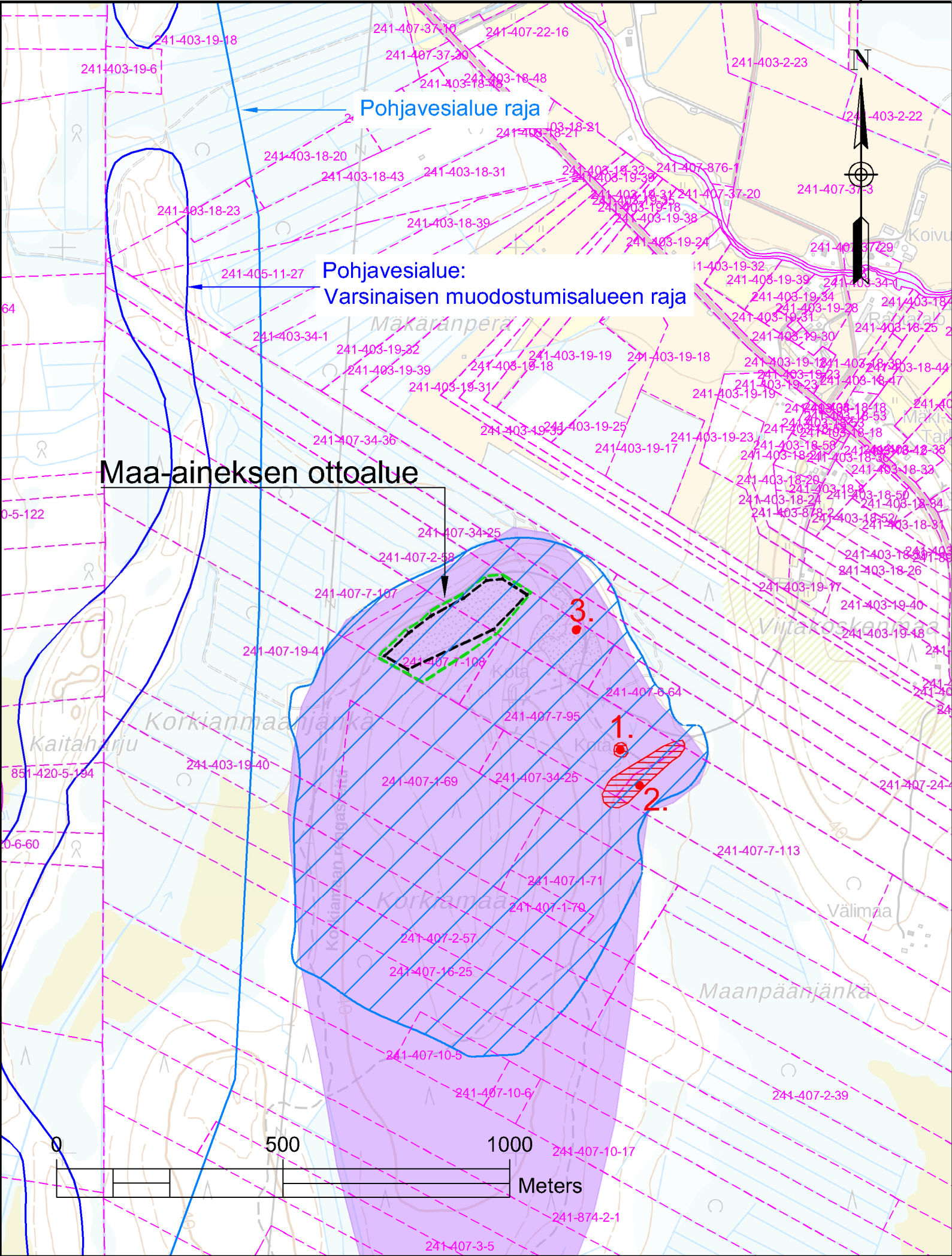


3D- näkymä koillisesta



3D- näkymä lounaasta

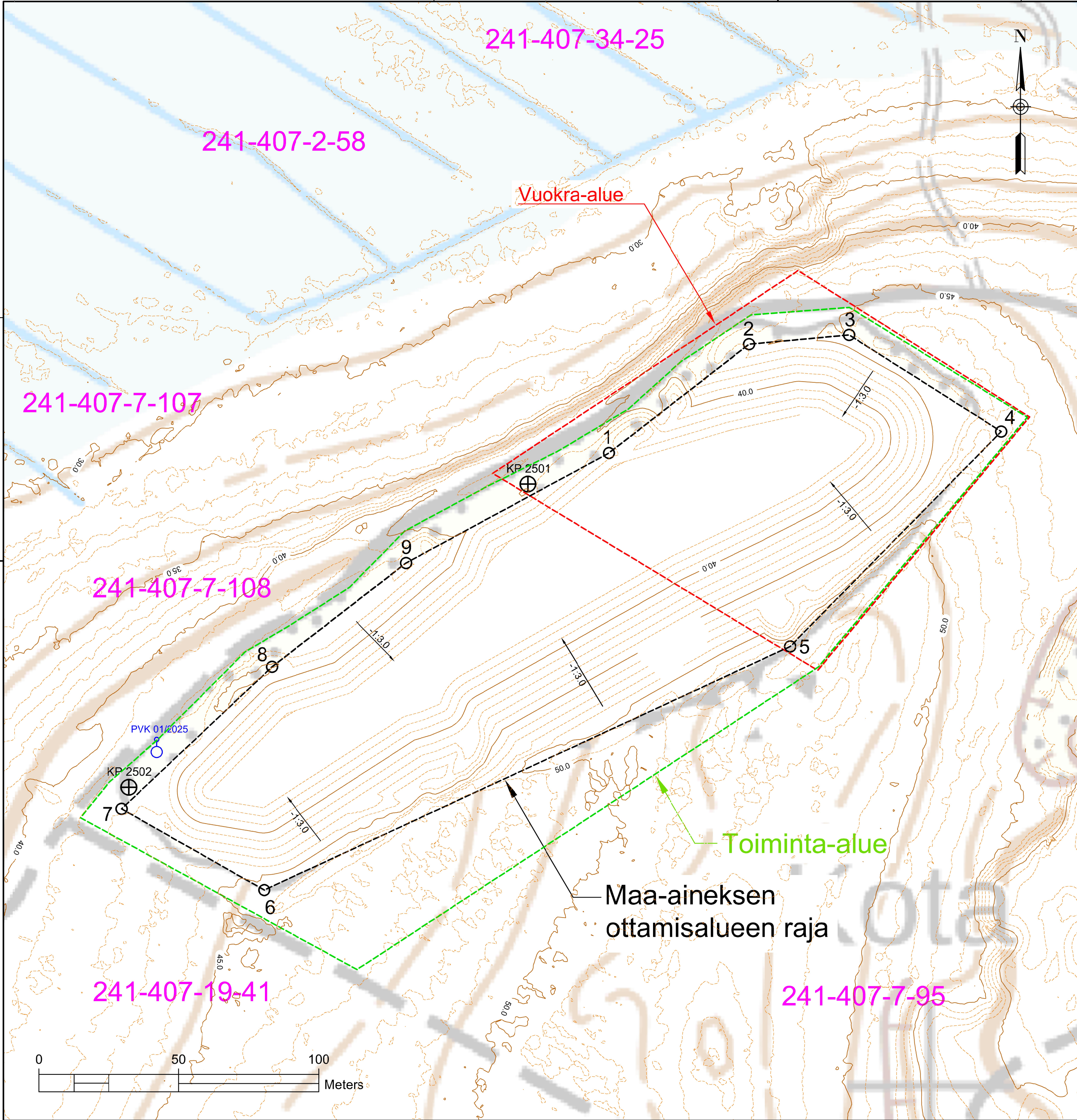
Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)		
K. OSAKYLÄ Keminmaa	KORTTELITILIA Sorapruntsi ja Hepo-oja	TONNITURN. O 241-407-7-108 ja 241-407-2-58
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE Maa-aineksen otto	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI NAPAPIIRIN KULJETUS Korkiamaan sr-alue 2 2025 95315 Törmä	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Jälkitilanne 3D-näkymät	
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUN. Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 1.7.2025 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N. O JA PIIRUSTUKSEN N. O. MUUTOS.
TARK.	HYV.	



- Pohjavesialueen raja: Pahkamaa 1285106
- Arvokkaat moreenimuodostumat: Korkiamaa MOR-Y13-022
- Arkeologiset kohteet:
Korkiamaa 1 (241010075), etäisyys 396 m
Korkiamaa 2 (241010076), etäisyys 484 m
Korkiamaa 3 (241010077), etäisyys 149 m
- Korkiamaan pohjavesialue (POSKI vaihe 1, 2015)

Pohjakartta © MML Peruskartta ja Kiinteistöt 02/2025 (CC BY 4.0)

K.OSAKYLA		KORTTELITILA		TONTTI/IRN.O	
Keminmaa		Sorapruntsi ja Hepo-oja		241-407-7-108 ja 241-407-2-58	
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ			
RAKENNUSTOIMENPIDE		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ			
Maa-aineksen otto		ETRS-TM35, N2000			
TILAAJA JA TYÖN NIMI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
NAPAPIIRIN KULJETUS		Maa-aineksen ottosuunnitelma			
Korkiamaan sr-alue 2 2025		Kiinteistöt			
95315 Törmä		Kartta 1:10000			
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		www.mitta.fi			
SUUN.	PVM JA PIIRTÄJÄ	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O.		MUUTOS.	
Veli-Pekka Sirniö	1.7.2025 PM				
TARK.	HYV.				



MAISEMOINTISUUNNITELMA :

Tieyhteys ottoalueelle tulee olemassa olevia tieiteitä myöten. Työaikaiset liikennejärjestelyt tulee järjestää turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti. Teille tulee asentaa varoitusmerkit.

Materiaalioton luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:3 lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemoimalla pintamailla, kivillä ja lohcareilla. Lopullinen maisemointi voidaan toteuttaa kasaamalla kiviä, tekemällä kumpuja ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia ja istutuksia, vaan pintamaita pyritään käyttämään kasvualustana johon luonnollinen metsän roskaus ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, luvanhakija istuttaa mäntyjä.

Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

Ottoalueen kulmien koordinaatit:

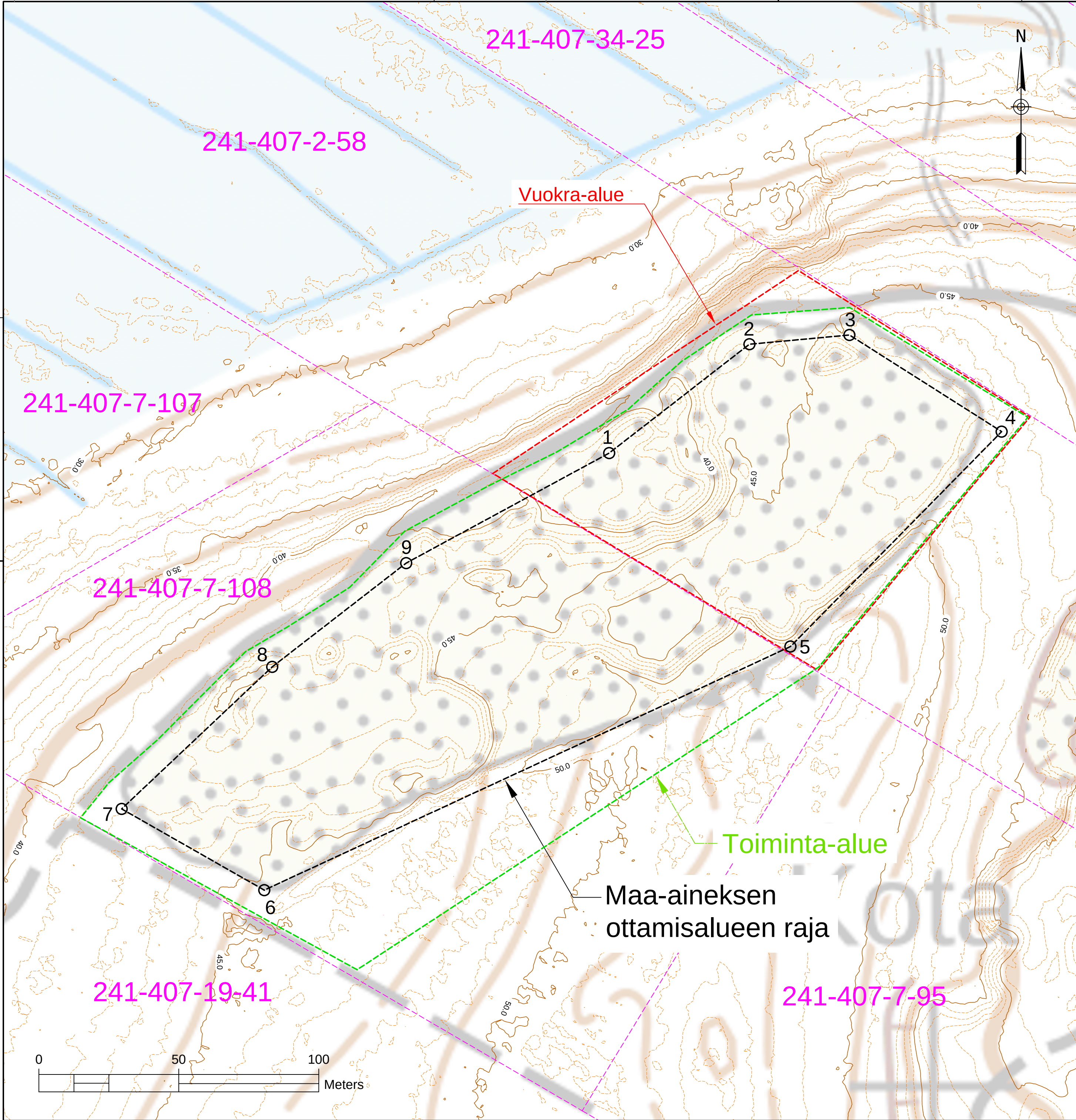
1. E=387884.73 N=7315225.85
2. E=387934.81 N=7315264.74
3. E=387970.58 N=7315268.04
4. E=388024.97 N=7315233.51
5. E=387949.49 N=7315156.69
6. E=387761.44 N=7315069.63
7. E=387710.47 N=7315098.66
8. E=387764.31 N=7315149.44
9. E=387812.15 N=7315186.51

Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)

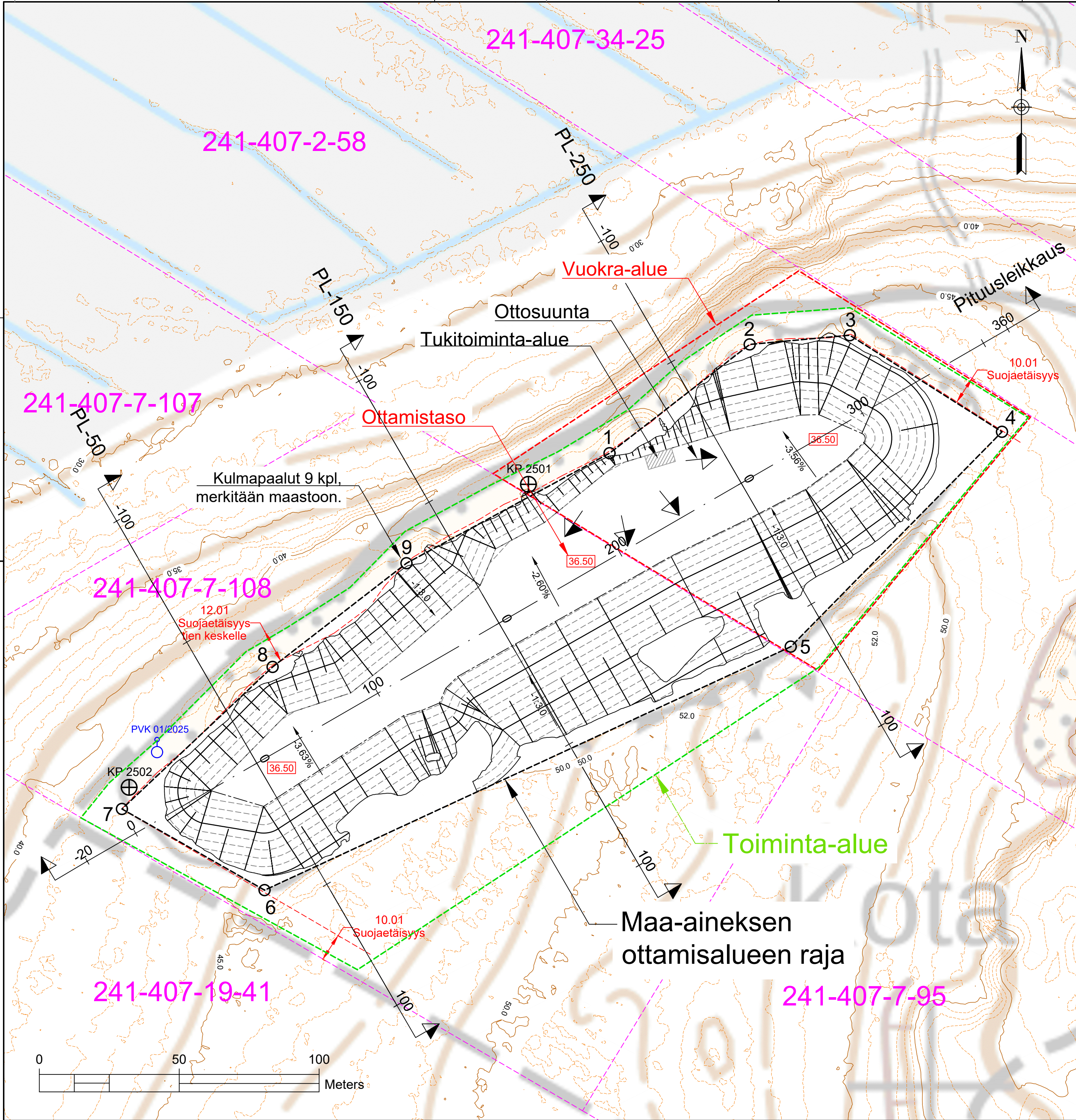
K. OSAKYLI Kemimmaa	KORTTELITILA Sorapruntsi ja Hepo-oja	TONNITURN. O 241-407-7-108 ja 241-407-2-58
PIIRUSTUSLAAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
NAPAPIIRIN KULJETUS		Maa-aineksen ottosuunnitelma
Korkiamaan sr-alue 2 2025		Maisemointisuunnitelma
95315 Törmä		Kartta 1:1000
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUN. Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 1.7.2025 PM	SUUNNITTELUALUE, TYÖN N. O JA PIIRUSTUKSEN N. O.
TARK.	HYV.	MUUTOS.



Pohjakartta © MML Ortoilmakuva, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)		
K. OSAKYLÄ Keminmaa	KORTTELITILA Sorapruntsi ja Hepo-oja	TONTTIKUNTO 241-407-7-108 ja 241-407-2-58
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIKEUS Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
NAPAPIIRIN KULJETUS		
Korkiamaan sr-alue 2 2025		
95315 Törmä		
MITTA Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUN. Veli-Pekka Sirniö	PVM JA PIIRITÄJÄ 1.7.2025 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.
TARK.	HYV.	



Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)		
K.Osakylä Keminmaa	KORTTELI/TILA Sorapruntsi ja Hepo-oja	TONTTUNNUS 241-407-7-108 ja 241-407-2-58
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI NAPAPIIRIN KULJETUS Korkiamaan sr-alue 2 2025 95315 Törmä	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Nykytilanne peruskartalla Kartta 1:1000	
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUN. Veli-Pekka Sirniö	PVM JA PIIRTTÄJÄ 1.7.2025 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.
TARK.	HYV.	



OTTAMISSUUNNITELMA :

Ottamissuunnitelma liittyy juuri päättymäisillään olevaan lupaan, 20140003 Napapiirin Kuljetus Oy.

Pääasiallinen maa-aines on sora ja hiekka.
Maa-aineksen ottaminen tasolle +36.50 (N2000).
Ottoalueen pinta-ala 2.48 ha.
Otonmäärä kokonaisuudessaan **90 500 m³ ktr.**
Ottamissyvyys 4 - 10 m.
Humusmaan paksuus noin 0.0 m.

Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon näkyvästi paaluin, tarvittaessa ottomaisalueen rajalinjat myös tiheämmin. Pohjavedenhavaintoputki(et) asennetaan suunnitelman tai viranomaisen ohjeiden mukaan.

Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla maa-ainesta. Jos työaikainen ottamisen rintuus on korkea ja jyrkempi kuin 1:1-2, työaikainen turvallisuusmerkintä tehdään maastoon rintuuden yläkanttiin, esimerkiksi näkyvin paaluin tai aitaamalla. Aiemman toiminnan aikaisia pintamaakasoja voidaan sijoittaa ottamisen reunoille suoja- ja meluvaliksi.

Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella.

Tieyhteys ottoalueelle tulee olemassa olevia tieiteitä myöten. Työaikaiset liikennejärjestelyt tulee järjestää turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti. Teille tulee asentaa varoitusmerkit.

Materiaalioton luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:3 lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemoimalla pintamailla, kivillä ja lohkareilla. Lopullinen maisemointi voidaan toteuttaa kasaamalla kiviä, tekemällä kumpuja ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia ja istutuksia, vaan pintamaita pyritään käyttämään kasvualustana johon luonnollinen metsän roskaus ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, luvanhakija istuttaa mäntyjä.

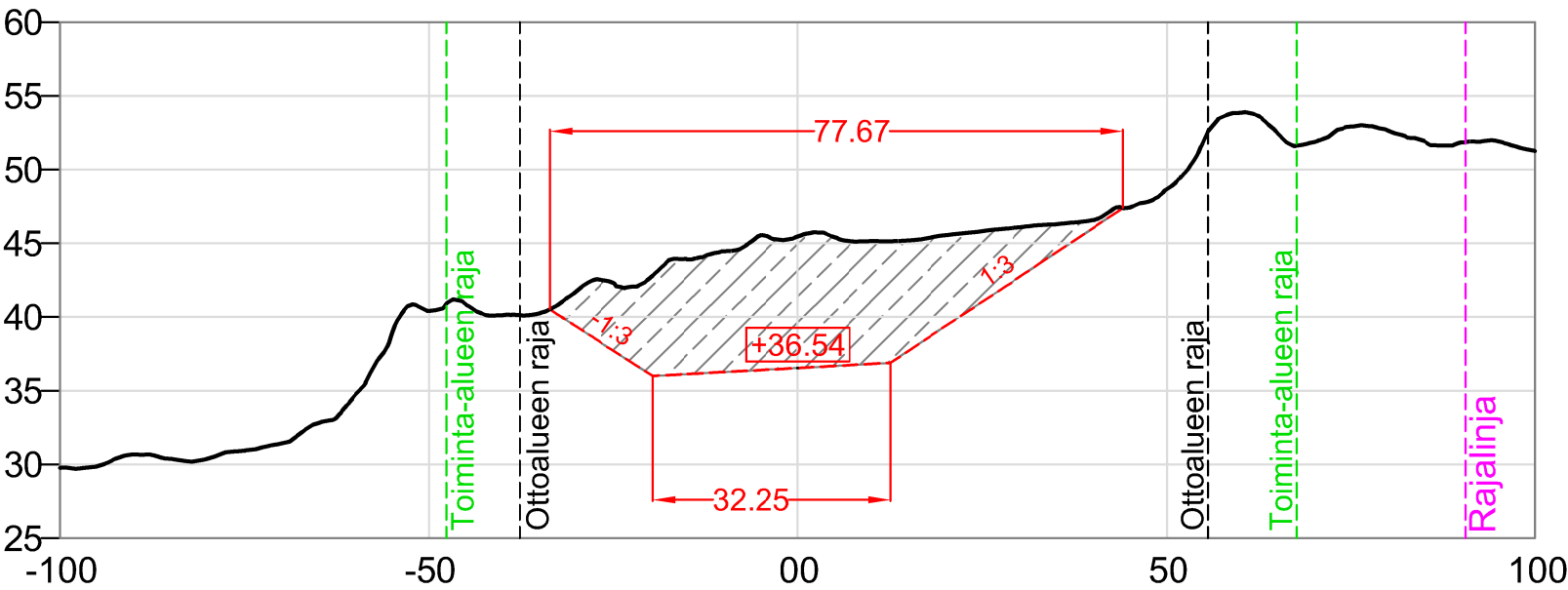
Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

- Ottoalueen kulmien koordinaatit:
1. E=387884.73 N=7315225.85
 2. E=387934.81 N=7315264.74
 3. E=387970.58 N=7315268.04
 4. E=388024.97 N=7315233.51
 5. E=387949.49 N=7315156.69
 6. E=387761.44 N=7315069.63
 7. E=387710.47 N=7315098.66
 8. E=387764.31 N=7315149.44
 9. E=387812.15 N=7315186.51

Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)

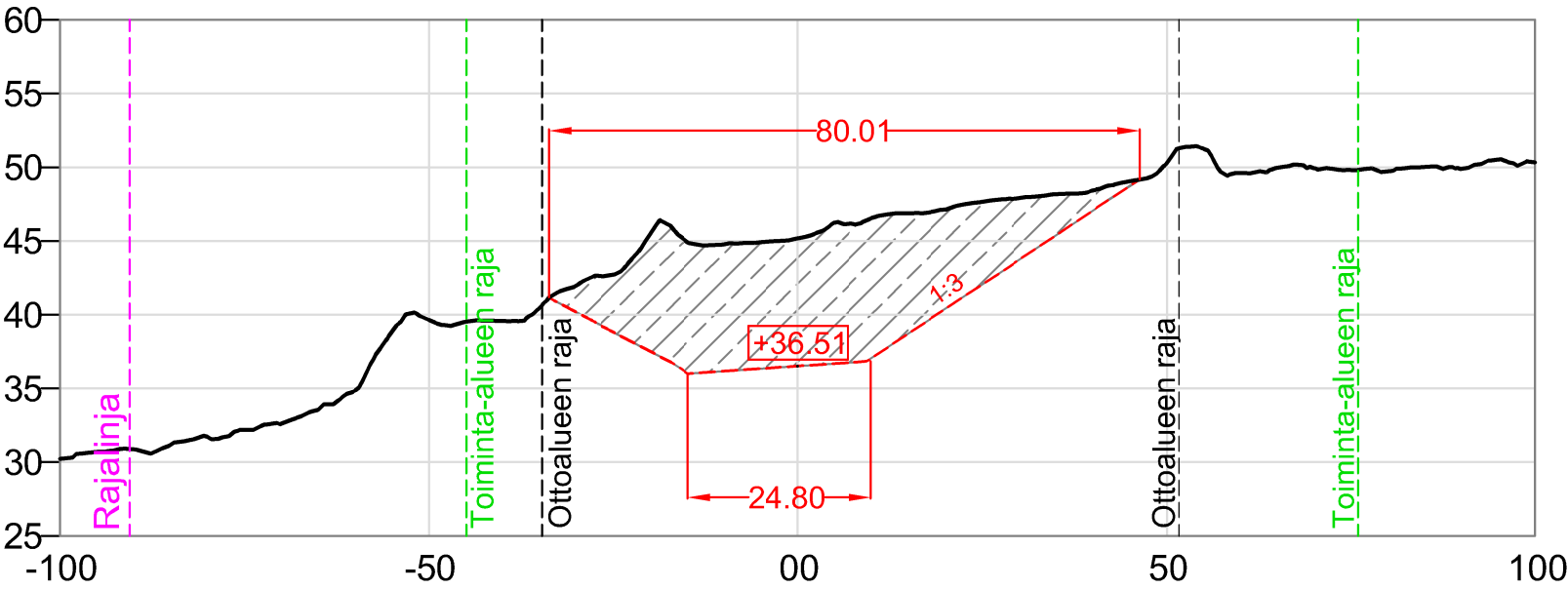
K. OSAKYLA Keminmaa	KORTTELILITLA Sorapruntsi ja Hepo-oja	TONNITURN O 241-407-7-108 ja 241-407-2-58
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA	
NAPAPIIRIN KULJETUS		Maa-aineksen ottosuunnitelma
Korkiamaan sr-alue 2 2025		
95315 Törmä		
		Kartta 1:1000
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi		
www.mitta.fi		
SUUN. Veli-Pekka Sirniö	PVM JA PIIRITÄJÄ 1.7.2025 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N. O. JA PIIRUSTUKSEN N. O.
TARK.	HYV.	MUUTOS.

PL_250



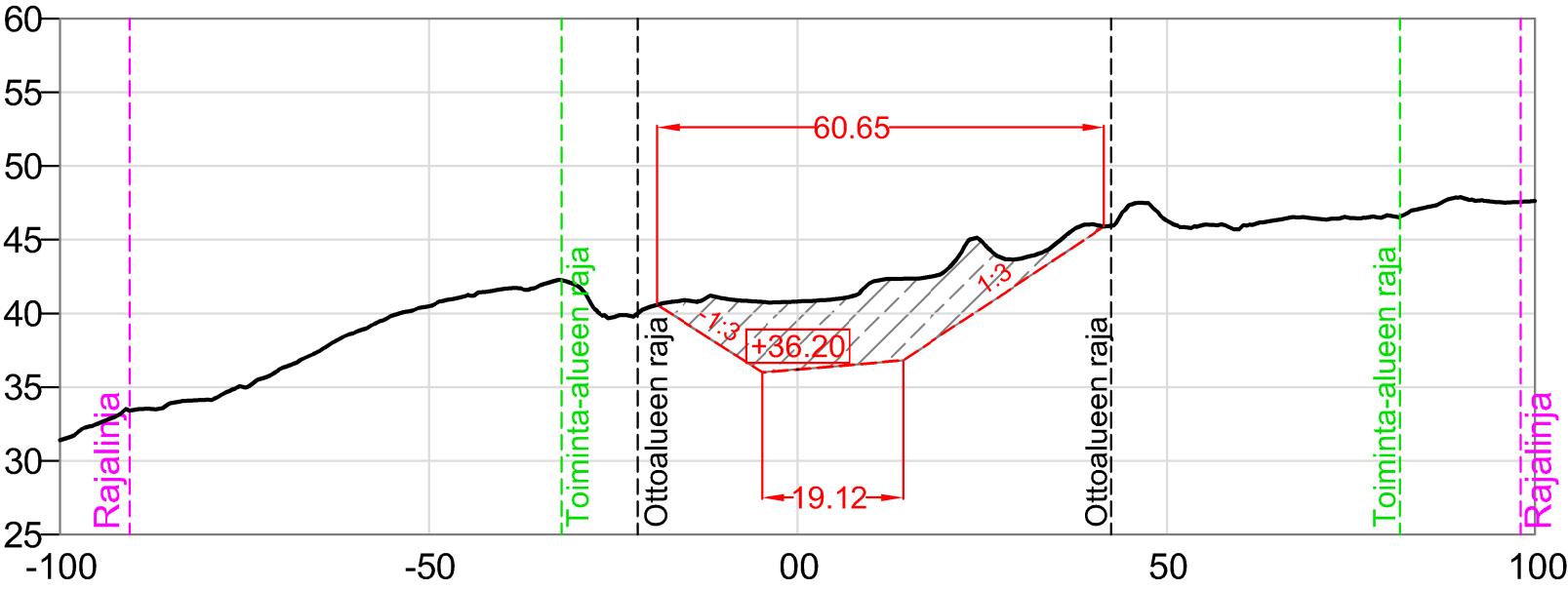
Maanpinta Surface level	29.77	29.86	30.66	30.37	30.38	30.93	31.41	32.79	34.70	38.88	40.42	40.87	40.12	40.25	41.76	42.33	42.68	43.91	44.46	45.54	45.46	45.39	45.14	45.19	45.54	45.82	46.08	46.29	46.57	47.43	48.69	51.90	53.85	52.52	51.86	52.92	52.64	51.91	51.84	51.92	51.26
Suunniteltu Layout															39.35	37.73	36.10	36.13	36.26	36.40	36.54	36.68	36.82	37.70	39.36	41.03	42.69	44.36	46.02												

PL_150



Maanpinta Surface level	30.22	30.69	30.87	31.19	31.71	32.19	32.59	33.56	34.86	38.84	39.65	39.52	39.57	40.46	41.98	42.70	45.49	44.92	44.77	44.92	45.17	46.25	46.54	46.88	47.12	47.66	47.91	48.18	48.42	49.04	50.33	51.24	49.61	49.96	49.93	49.80	49.73	50.02	49.89	50.53	50.34
Suunniteltu Layout															40.16	38.83	37.50	36.03	36.17	36.34	36.51	36.68	37.05	38.72	40.39	42.05	43.72	45.39	47.05	48.72											

PL_50

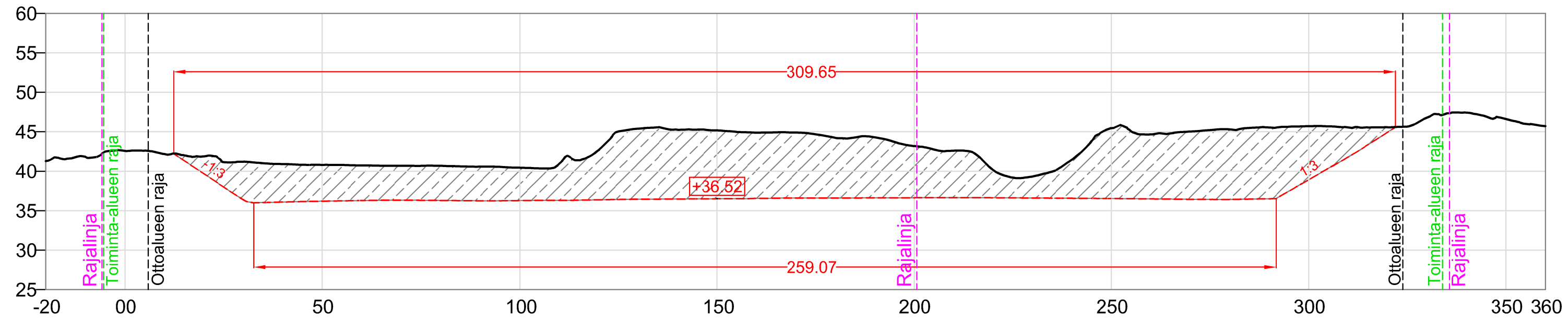


Maanpinta Surface level	31.39	32.50	33.44	33.91	34.15	34.99	36.25	37.40	38.70	39.84	40.47	41.17	41.66	41.87	41.89	39.74	40.45	40.88	41.01	40.79	40.80	40.96	42.10	42.36	42.85	44.83	43.70	44.74	46.04	47.36	46.27	46.00	45.81	46.33	46.44	46.47	46.65	47.17	47.87	47.55	47.62
Suunniteltu Layout																		39.27	37.67	36.06	36.20	36.41	36.63	37.05	38.71	40.38	42.04	43.71	45.37												

Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)

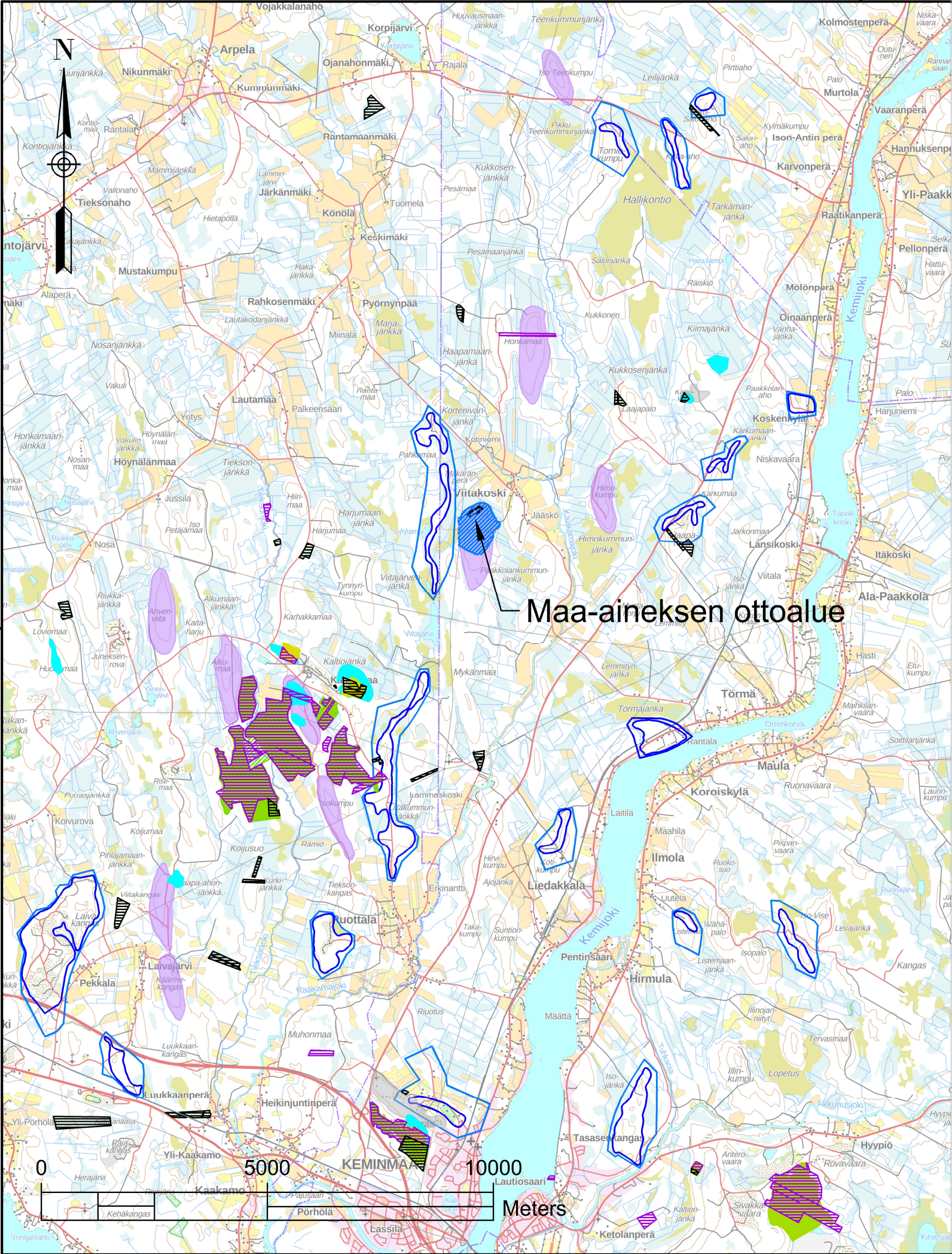
K. OSAIKYLÄ Keminmaa		KORTTELUTILA Sorapruntsi ja Hepo-oja	TONTTIK. O 241-407-7-108 ja 241-407-2-58	
PIIRUSTUSLAJI		VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ		
RAKENNUSTOIMENPIDE Maa-aineksen otto		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000		
TILAAJA JA TYÖN NIMI NAPAPIIRIN KULJETUS Korkiamaan sr-alue 2 2025 95315 Törmä		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Leikkaukset PL_50...250 1:1000/500		
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi				
SUUN. Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 1.7.2025 PM	SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.		
TARK.	HYV.			

Pituusleikkaus

[illegible]

Pohjakartta © MML Peruskartta, Kiinteistöt ja 2m- korkeusmalli 02/2025 (CC BY 4.0)

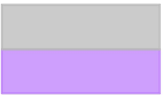
K. OSAYTÄLY		KORTTELUITÄ		TONITÄIRNÖ	
Keminmaa		Soraprunsi ja Hepo-öja		241-407-7-108 ja 241-407-2-58	
PIIRUSTUSLÄJ		VIRANOMÄISEN MERKINTÖÄ			
RAKENNUSOIMENPIDE		KORDINAATTI- JA KORKEUSÄRJESTELMÄ			
Maa-aineksen öttö		ETRS-TM35, N2000			
TILÄÄJÄ JA TYÖN NIMI		PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA			
NAPAPIIRIN KULJETUS		Maa-aineksen öttosuunnitelma			
Korkiamaan sr-alue 2 2025		Pituusleikkaus			
95315 Törmä		1:1000/500			
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi					
SULUN.	PVM JA PIIRTLÄJÄ	SUUNNITTELUÄÄ, TYÖN N:Ö JA PIIRUSTUKSEN N:Ö.		MUITOS.	
Veli-Pekka Sirniö	1.7.2025 PM				
TARK.	HYV.				



Natura2000 - SAC



Pohjavesialueen raja



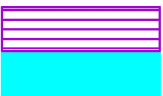
Arvokkaat kallioalueet
Arvokkaat moreenimuodostumat



Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet:
Yksityiset suojelualueet



Luonnonsuojeluohjelma-alueet:
Lehtojensuojeluohjelma
Soidensuojeluohjelma



Valtion muut suojelualueet
Lehtojen suojeluohjelman inventointialueet



Korkiamaan pohjavesialue (POSKI vaihe 1, 2015)

Pohjakartta © MML Maastokartta 02/2025 (CC BY 4.0)

K.OSA/KYLÄ Keminmaa		KORTTELI/TILA Sorapruntsi ja Hepo-oja		TONIT/URN:O 241-407-7-108 ja 241-407-2-58	
PIIRUSTUSLAJI			VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ		
RAKENNUSOIMENPIDE Maa-aineksen otto			KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000		
TILAAJA JA TYÖN NIMI NAPAPIIRIN KULJETUS Korkiamaan sr-alue 2 2025 95315 Törmä			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Suojelualueet Kartta 1:100 000		
 Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi					
SUUN. Veli-Pekka Sirniö		PVM JA PIIRTÄJÄ 1.7.2025 PM		SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. MUUTOS.	
TARK.		HYV.			

Lähettäjä: Teemu Maikkunen <teemu.maikkunen@napapiirinkuljetus.fi>
Lähetetty: tiistai 16. joulukuuta 2025 13:52
Vastaanottaja: [REDACTED]
Aihe: VS: Kysymys koskien Korkiamaan aluetta

Hei,

Noin 3,54ha on tuo toiminta-alue tässä Korkiamaan alueella.

ystävällisin terveisin
-Teemu

NAPAPIIRIN KULJETUS OY

Teemu Maikkunen

Aluevastaava

+358 400 613 781

Vuokilantie 26

95300 Tervola

teemu.maikkunen@napapiirinkuljetus.fi
www.napapiirinkuljetus.fi



Lähettäjä: [REDACTED]
Lähetetty: Tiistai 16. joulukuuta 2025 12.29
Vastaanottaja: Teemu Maikkunen <teemu.maikkunen@napapiirinkuljetus.fi>
Aihe: Kysymys koskien Korkiamaan aluetta

Hei,

Olitte jättäneet hakemuksen koskien Korkiamaan sora- ja hiekka-alueita.
Halusin varmistaa, että mikä toiminta-alueen/suunnitelma-alueen koko on? Ottamisalueen
hehtaarimäärä oli mainittu (2,48).

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

