

# 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<br>JP Matic Oy              | Y-tunnus<br>2470830-2       |
| Postiosoite<br>Ämmänkatu 15, 89600 Suomussalmi |                             |
| Sähköpostiosoite<br>[REDACTED]                 | Puhelinnumero<br>[REDACTED] |

## 2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

|                                                                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nimi<br>[REDACTED]                                                                                    | Postiosoite<br>[REDACTED]   |
| Sähköpostiosoite<br>[REDACTED]                                                                        | Puhelinnumero<br>[REDACTED] |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjätnunus ja viite)<br>[REDACTED] |                             |

## 3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa<br>Taivalkoski                                                                                                                                                                               | Ottamisalueen nimi<br>Kiekkio                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset<br>832-893-10-1                                                                                                                                                                           | Tilan nimi/nimet<br>Taivalkosken valtionmaa                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)<br>pohjoiskoordinaatti 7263790<br>itäkoordinaatti 590710                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan<br>Suomen valtio                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset<br><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne<br><input type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä<br><input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä<br><input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä | Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi-<br>alueella?<br><input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei<br><input type="checkbox"/> osittain | Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön<br>rantavyöhykkeellä?<br><input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei |

|                                                                                                                                                                |                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös<br><input checked="" type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa<br><input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä | Pohjavesialueen nimi ja tunnus |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|

#### 4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

|                                                                |                                                                                           |                                                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>120000 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>12000                              | Ottamisaika (vuotta)<br>10                                                               | Ottamisalueen pinta-ala (ha)<br>3,5 |
| Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä)<br>+244,30     | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoa ka)<br>Ei havaittu | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)<br>+241,60 (arvio, ei havaintoa) |                                     |

| Otettavan aineksen laatu | Määrä (k-m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines          | 100000                    |
| Sora ja hiekka           |                           |
| Moreeni                  | 20000                     |
| Siltti ja savi           |                           |
| Eloperäiset maa-ainekset |                           |

| Otettavan aineksen käyttötarkoitus | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Asfalttituotanto                   |                                      |
| Betonituotanto                     |                                      |
| Rakennuskivituotanto               |                                      |
| Raidesepeli                        |                                      |
| Teiden rakentaminen ja tienpito    | 90                                   |
| Täytöt                             |                                      |
| Muu käyttötarkoitus                | 10                                   |

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

- ☒ kyllä  
☐ ei

Lisätiedot

**Alueella käytetään siirrettävää kivenmurskaamoja. Alueella on voimassaoleva ympäristölupa.**

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

**Esitetty kaivannaisjättesuunnitelmassa**

- ☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä

**Alueelta on otettu maa-aineksia aiemmin ja maa-ainesten ottaminen jatkuu liitteenä olevan ottamissuunnitelman mukaisesti. Alueelle kuljetaan vt5:lta vanhaa 5-tien pohjaa pitkin.**

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

**Ottamisalue on tyypillistä metsämaastoa, jossa vallitseva puulaji on mänty. Alueelta on otettu aiemmin maa-aineksia ja puusto on pääosin poistettu. Vaikutuksista ympäristöolosuhteisiin ja toimenpiteistä on tarkemmin kerrottu liitteenä olevassa ottamissuunnitelmaselostuksessa.**

## 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
- ☒ S-jointikartta
- ☐ 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

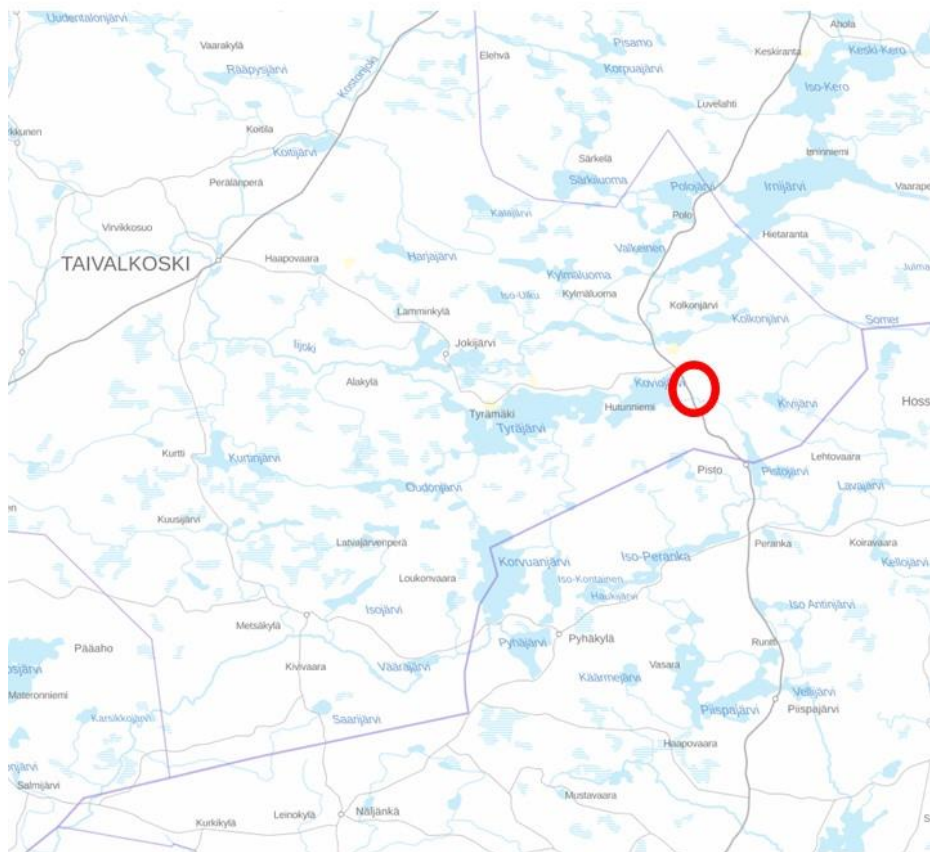
Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

JP MATIC OY

## MAA-AINEKSEN OTTO, KIEKKIARO

## SUUNNITELMASELOSTUS



PMP OY / XXXXXXXXXX  
16.6.2022

# Sisällys

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| Hankkeen kuvaus.....                                       | 2 |
| Yleistä .....                                              | 2 |
| Hakijan tiedot .....                                       | 2 |
| Kiinteistöt .....                                          | 2 |
| Hankkeen perustelut ja tavoitteet .....                    | 2 |
| Aluekuvaus .....                                           | 2 |
| Kaavoitus .....                                            | 2 |
| Asutus ja muut toiminnot.....                              | 2 |
| Alueen topografia, maisema ja muinaismuistot .....         | 2 |
| Maa- ja kallioperä .....                                   | 2 |
| Luonto.....                                                | 3 |
| Pohjavesi.....                                             | 3 |
| Ottamistoiminnan kuvaus .....                              | 3 |
| Suunnitelman kartta-aineisto .....                         | 3 |
| Suojavyöhykkeet ja varotoimenpiteet .....                  | 3 |
| Valmistelevat toimenpiteet.....                            | 3 |
| Tiejärjestelyt .....                                       | 3 |
| Pintamaiden poisto ja varastointi.....                     | 3 |
| Tukitoiminta-alue ja jätehuolto .....                      | 3 |
| Ottamisalue .....                                          | 3 |
| Ottotasot ja hulevesien hallinta .....                     | 4 |
| Ottomäärä- ja aika, sekä maa-aineksen käyttötarkoitus..... | 4 |
| Koneet ja kalusto .....                                    | 4 |
| Kuljetukset.....                                           | 4 |
| Toiminta-ajat .....                                        | 4 |
| Jalostustoiminnot ja varastointi .....                     | 4 |
| Toiminnan käyttötarkkailu .....                            | 4 |
| Jälkihoito.....                                            | 5 |
| Jälkihoidon tavoitteet ja vaiheistus .....                 | 5 |
| Luiskien rakentaminen ja suojaverhoilu .....               | 5 |
| Maisemointi.....                                           | 5 |
| LIITTEET:.....                                             | 5 |

## Hankkeen kuvaus

### Yleistä

Tämän ottamissuunnitelman mukaisesti JP Matic Oy hakee lupaa maa- ja kiviainesten ottamiseen Kiekkiaron maa-ainespaikalle. Alueelle on ollut kiviaineksen ottolupa, joka on päättynyt 31.1.2022. Alueella on voimassa oleva ympäristölupa Dnro: 481/2011. Alueelle on tehty tarkastuskäynti 9.10.2020.

Tässä suunnitelmassa on esitetty, kuinka aiempaa kiviaineksen ottoa jatketaan ja kuinka alueen maisemointi toteutetaan. Suunnitelma on laadittu ETRS-TM35 koordinaatistoon ja N2000 korkeusjärjestelmään. Suunnitelman on laatinut Iin Pohjatutkimus- ja Mittauspalvelu Oy [REDACTED] toimeksiannosta.

Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa 120 000 m<sup>3</sup>:n ottamismäärälle. Kiviaineksia otetaan talo- ja maarakentamisen, sekä tiestön rakentamisen- ja kunnossapidon tarkoituksiin. Vuotuinen ottamismäärä on n. 12000 m<sup>3</sup>.

Ottamisalueen pinta-ala on 3,5 ha ja suunnittelualueen pinta-ala on 11 ha.

### Hakijan tiedot

Luvan hakija on JP Matic Oy / [REDACTED], Ämmänkatu 15, 89600 Suomussalmi p. 0400295001

### Kiinteistöt

Ottamistoiminta sijoittuu kokonaisuudessaan tilalle Taivalkosken valtionmaa R:no 832-893-10-1. Kiinteistön omistaa Suomen valtio. Lähimpien rajanaapureiden tilojen sijainti on esitetty piirustuksessa R001\_Yleiskartta. JP-Matic Oy:llä on voimassa oleva vuokrasopimus alueen käytöstä. Luettelo lähimmistä rajanaapureista on tämän selostuksen liitteenä.

### Hankkeen perustelut ja tavoitteet

Kalliota louhitaan ja murskataan maa- ja tierakentamisen, sekä muun yhdyskuntarakentamisen tarpeisiin. Moreenia otetaan sekoitettavaksi murskeeseen teiden kunnossapidon tarpeisiin.

## Aluekuvaus

### Kaavoitus

Alue sijaitsee Pohjois-Pohjanmaan 3. vaiheen maakuntakaavan alueella.

### Asutus ja muut toiminnot

Alueen läheisyydessä ei ole vakinaisesti asuttuja rakennuksia. Lähin häiriintyvä kiinteistö sijaitsee n. 1,3 km etäisyydellä ottamisalueen reunasta luoteeseen.

### Alueen topografia, maisema ja muinaismuistot

Ottamisalueen maapohja on alueelle tyypillistä metsämaastoa, jossa vallitseva puulaji on mänty. Alueelta on puusto pääosin poistettu.

Alueen läheisyydessä ei ole muinaismuistoja.

### Maa- ja kallioperä

Maasto ottamisalueella hiekkamoreenia, jonka alla on kallio.

## Luonto

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Lähin Natura 2000 alue on 1,3 km etäisyydellä itään sijaitseva Sammakkoahon suojelualue. Toiminnasta ottamisalueella aiheutuu lähinnä hetkellisiä pöly- ja melupäästöjä silloin kun suoritetaan louhinta-, murskaus- ja kuormaustöitä. Toiminnan loputtua alueella alueesta ei aiheudu haittaa ympäröivälle luonnolle.

## Pohjavesi

Suunniteltu ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Matala-aho sijaitsee n. 5 km länsi-lounaaseen ottamisalueelta, joten ottamistoiminta ei aiheuta riskiä pohjavedelle. Alueen läheisyydessä ei ole talousvesikaivoja. Pohjaveden pinnan tasoksi on aiemman luvan hakuvaiheessa arvioitu 242.30 m (N2000). Aiemman louhinnan yhteydessä louhinta on ulottunut alimmillaan tasolle +241,60 ja pohjavettä ei ole havaittu, joten pohjavesipinta on tätä tasoa alempana.

## Ottamistoiminnan kuvaus

### Suunnitelman kartta-aineisto

Tässä suunnitelmassa on esitetty yleiskartalla 1:10000 alueen sijainti, kiinteistöjaotus ja lähimpien naapurikiinteistöjen kiinteistötunnukset. Suunnitelmakartalla 1:1000 on esitetty ottamistoiminta-alue ja ohjeellinen ottamisen suunta. Lopputilannekartalla 1:1000 on esitetty alueen muotoilu ja pinnan korkeudet ottamistoiminnan päätyttyä. Suunnitelmakarttojen korkeuskäyrät on muodostettu MML:n v. 2021 keilatusta laseraineistosta.

### Suojavyöhykkeet ja varotoimenpiteet

Ottamistoiminnan aikana louhoksen reunat suojataan putoamisen ehkäisemiseksi lohkareilla ja maavalleilla. Alueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita. Tankkaus tapahtuu pakettiautoon sijoitetusta, CE-hyväksytystä säiliöstä, jossa on ylitäytönestolla ja laponestolla varustettu tankkauspistooli. Jos alueella joudutaan säilyttämään työkoneita, säilytysalueiden pohjat tiivistetään moreenilla ja murskattavilla, hienoainespitoisilla murskeilla. Kaikissa alueella työskentelevissä laitteissa on öljynimeytysmatot ennalta arvaamattomien öljyvuotojen syntymisen varalta.

### Valmistelevat toimenpiteet

#### Tiejärjestelyt

Ottoalueelle kuljetaan vt. 5:ltä lähtevän vanhan 5-tien pohjan kautta.

#### Pintamaiden poisto ja varastointi

Alueen pintamaat välivarastoidaan ottamisalueen reunoille suunnitelmakartan osoittamaan paikkaan. Pintamaat käytetään ottamistoiminnan päätyttyä luiskien lopulliseen verhoiluun.

#### Tukitoiminta-alue ja jätehuolto

Tukitoiminta-alueen ohjeellinen sijainti on esitetty suunnitelmakartalla. Tukitoiminta-alueelle sijoittuvat mahdolliset sosiaalityöt ja jätehuolto. Alueelta ei tule ympäristölle haitallista jätettä. Työmaalla syntyvä jäte on lähinnä louhinta- ja murskaustyön aikana syntyvää koneiden käytössä ja päivittäisissä huoltotoissa syntyvää jätettä, sekä normaalia kotitalousjätteisiin verrattavaa jätettä. Kaikki jätteet varastoidaan väliaikaisesti ja kuljetetaan pois toiminta-alueelta jätelainsäädännön määräysten mukaisesti.

## Ottamisalue

Ottamisalueen pinta-ala on 3,5 ha ja suunnittelualueen pinta-ala on 11 ha. Ottamis- ja suunnittelualueiden raja-alue on esitetty suunnitelmakartalla. Moreenin ottoalueen pinta-ala on 5020 m<sup>2</sup> ja kalliokiviaineksen ottoalueen pinta-ala on 19000 m<sup>2</sup>.

Ottamisalueen nurkat merkitään puupaaluilla maastoon siten, että ne pysyvät koko ottamisajan paikoillaan. Ottoalueiden rajat merkitään puupaaluilla riittävän tiheästi, jotta oton edetessä voidaan seurata että otto ei ylitä ottoalueen rajaa.

Molemmille ottoalueille merkitään korkeuslukema puupaaluun N2000 järjestelmässä.

### Ottotasot ja hulevesien hallinta

Suunnitelman mukainen alin ottamistaso on +244,30 (N2000) kallioalueella ja +246.50 moreenialueella. Louhosalueen ympäristö muotoillaan siten, etteivät ympäristön pintavedet pääse valumaan louhokseen alueen ulkopuolelta. Louhoksen pohja on rikkonaista kalliota, joten louhoksen pohjalle ei kerry vettä.

### Ottomäärä- ja aika, sekä maa-aineksen käyttötarkoitus

Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa 120 000 m<sup>3</sup>:n ottamismäärälle. Kiviaineksia otetaan talo- ja maarakentamisen, sekä tiestön rakentamisen- ja kunnossapidon tarkoituksiin. Vuotuinen ottamismäärä on n. 12000 m<sup>3</sup>.

### Koneet ja kalusto

Pinnan kuorintaan ja lastaukseen käytetään kaivinkonetta ja pyöräkuormaajaa. Kallion poraus tapahtuu poravaunulla. Murskaus tehdään siirrettävällä kalustolla. Jalostetut kiviainekset kuljetetaan kohteisiin kuorma-autolla.

### Kuljetukset

Kuormaamista ja kuljetusta alueelta tehdään arkipäivisin kello 6:00-22:00 välisenä aikana.

### Toiminta-ajat

Kallion louhinta- ja murskaustoiminta ajoittuu suhteellisen lyhyelle ajalle (alle 1kk/v). Kallion poraaminen ajoittuu arkipäiviin kello 7:00-21:00. Räjähdykset ja rikotus tehdään arkipäivisin kello 8:00-18:00. Murskaamista tehdään arkipäivisin kello 7:00-22:00.

### Jalostustoiminnot ja varastointi

Louhe murskataan siirrettävällä murskauslaitoksella louhoksen pohjalla. Tiestön kunnossapitomursketta tehtäessä louheeseen sekoitetaan moreenia. Murskaustuotteet välivarastoidaan suunnitelmakartalla esitettyihin paikkoihin.

### Toiminnan käyttötarkkailu

Tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan käyttöpäiväkirjaan.

Alueella suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- ja öljypäästöistä, pölyämisestä, sekä valumavesien laadusta. Alueelta valuvia pintavesiä tarkkaillaan silmämääräisesti. Häiriötilanteesta ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

## Jälkihoito

### Jälkihoidon tavoitteet ja vaiheistus

Alueen jälkihoidon tavoitteena on saattaa alue niin lähelle luonnollista tilaa kuin mahdollista. Alueen jälkihoitotoimenpiteet tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä.

### Luiskien rakentaminen ja suojaverhoilu

Louhos maisemoidaan luiskaamalla suunnitelmapiirrosten ja poikkileikkausten mukaisesti. Pintamailla verhoillaan ja muotoillaan louhosalueen päällä olevia reunoja. Vaihtoehtoisesti korkeimmat kallioluiskat louhitaan kaltevuuteen 5:1 ja luiskan yläreunaan rakennetaan kiinteä riista-aita estämään louhokseen pääsy ja putoaminen. Moreenin ottoalue luiskataan 1:2 tai loivemmaksi.

### Maisemointi

Alue jää ottamistoiminnan päätyttyä metsätalouskäyttöön. Alueen metsittyminen hoituu luontaisesti.

## LIITTEET:

R001 Yleiskartta 1:10000 ja lähestymiskartta 1:100000

R002 Suunnitelmakartta 1:1000

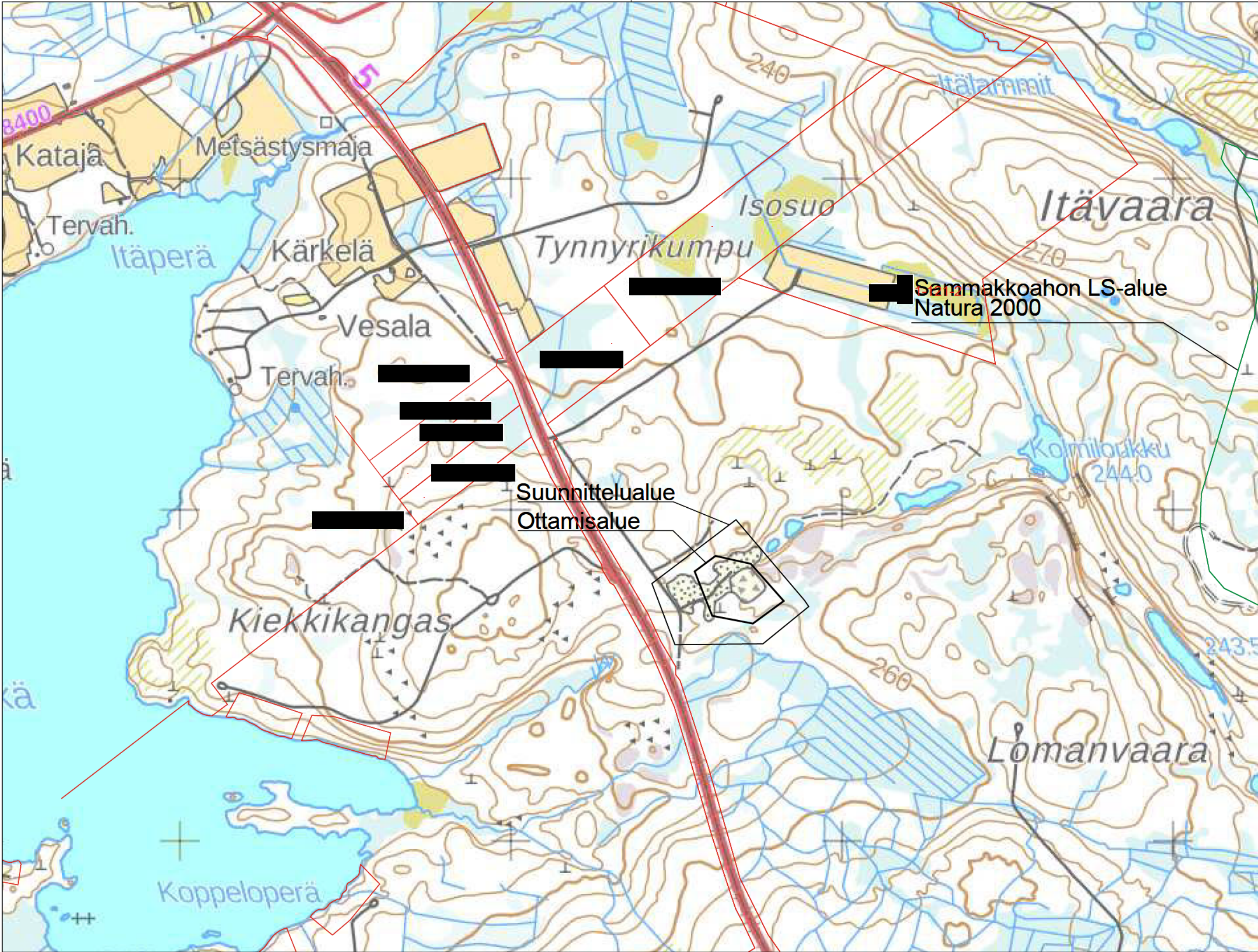
R003 Lopputilannekartta 1:1000

R004 Leikkaukset AB 1:2000/1:200

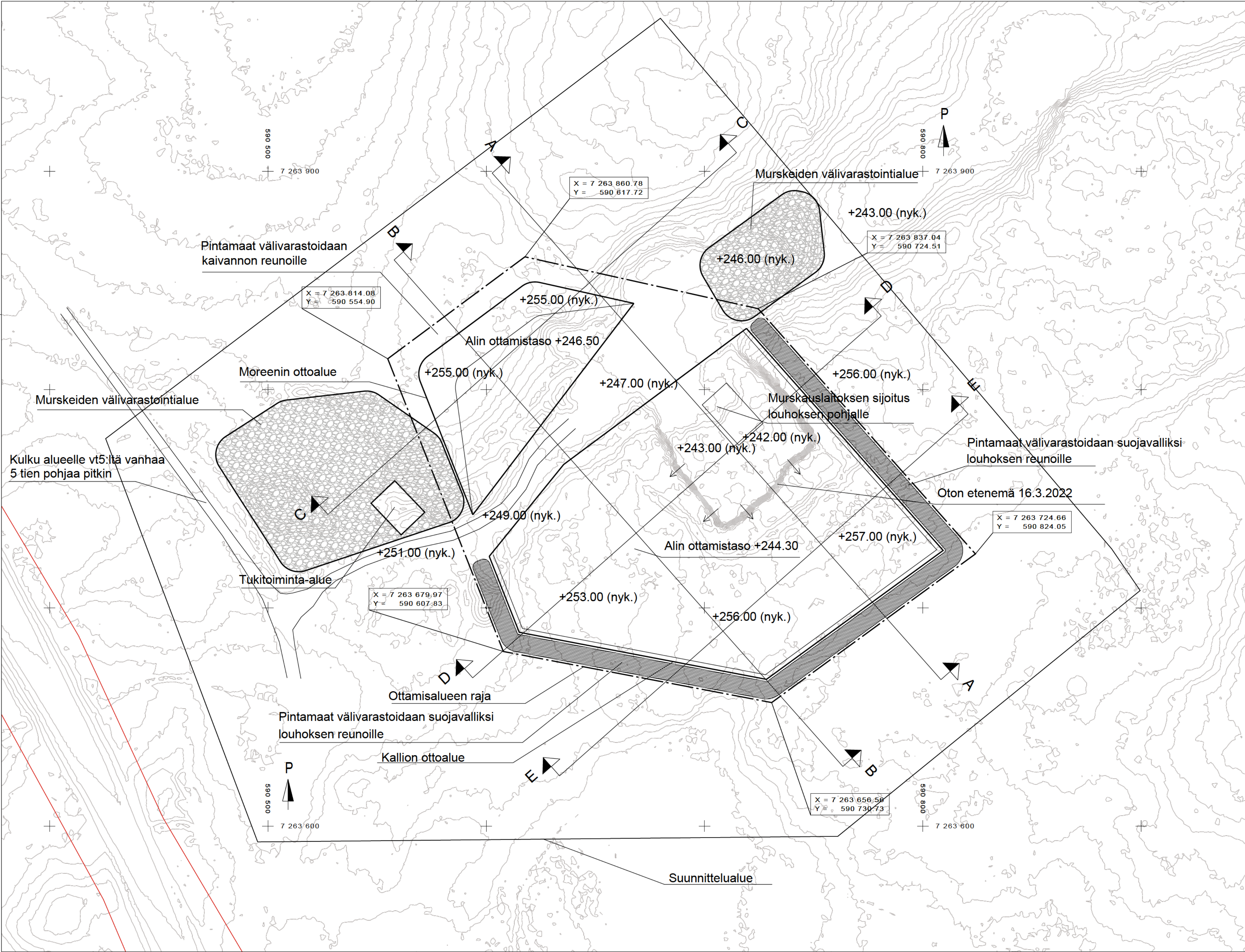
R005 Leikkaukset Peltola CDE 1:2000/1:200

Lähimpien maanomistajien yhteystiedot

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

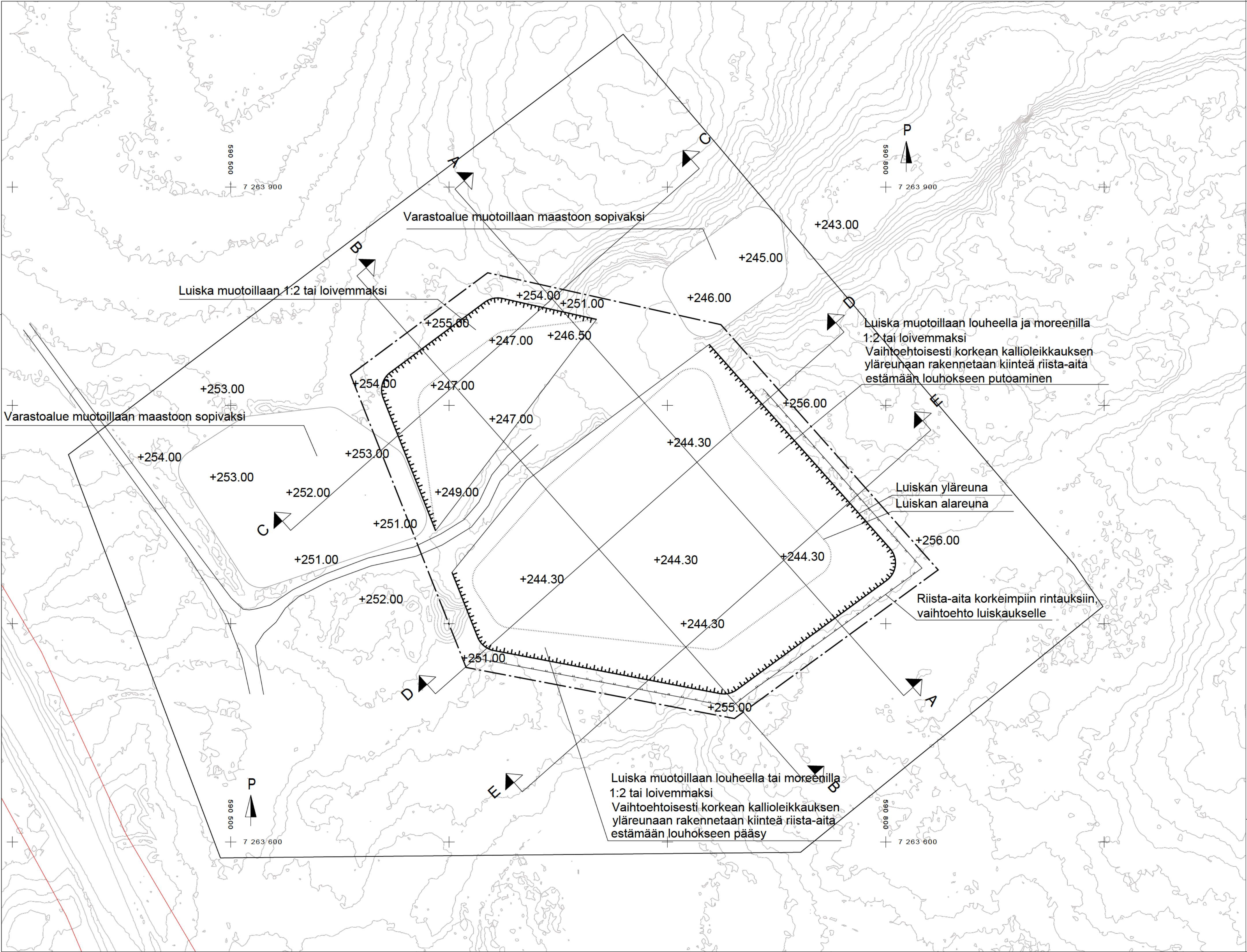


|                                                                                                                                                                |                      |                                                           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| JP-MATIC OY                                                                                                                                                    |                      | Työn nimi<br>MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA<br>KIEKKIARO |                      |
| Tutkimus                                                                                                                                                       | Hyväksynyt           | Kunta, Kyliä, Kortteli, Tontti<br>832-893-10-1            |                      |
|  POHJATUTKIMUS JA<br>MITTAUSPALVELU OY<br>Paulaharjuntie 22<br>90530 OULU |                      | Piirustuksen sisältö<br>LÄHESTYMISKARTTA<br>YLEISKARTTA   | 1:100000<br>1:10000  |
| Pvm<br>16.6.2022                                                                                                                                               | Piirt.<br>[Redacted] | Koord. järj.<br>ETRS-TM35                                 | Kork. järj.<br>N2000 |
| Suun<br>[Redacted]                                                                                                                                             | Tark<br>[Redacted]   | Piirustuksen n:o<br>R002                                  |                      |



- Suunnittelalueen raja  
- - - Ottamisalueen raja
- Louhinnan ohjeellinen etenemissuunta  
Tukitoiminta-alue  
Pintamaiden välivarastointialueet  
Murskeiden välivarastointialueet  
+221.50 (nyk.) Nykyinen maanpinnan korkeus

|                                                                                                                                                               |                     |                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| JP-MATIC OY                                                                                                                                                   |                     | Työn nimi<br>MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA<br>KIEKKIARO |                      |
| Tutkimus                                                                                                                                                      | Hyväksyntä          | Kunta, Kyliä, Kortteli, Tontti<br>832-893-10-1            | Piirustuksen sisältö |
|  POHJATUTKIMUS JA<br>MITTAUSPALVELU OY<br>Puhelinnumero 22<br>90530 OULU |                     | SUUNNITELMAKARTTA                                         | 1:1000               |
| Pvm<br>25.3.2022                                                                                                                                              | Piiri<br>[REDACTED] | Koord. järj.<br>ETRS-TM35                                 | Kork. järj.<br>N2000 |
| Suun.<br>[REDACTED]                                                                                                                                           | Tark.<br>[REDACTED] | Piirustuksen n:o<br>R002                                  |                      |



- Suunnittelualueen raja  
- - - - - Ottamisalueen raja  
———— Muotoiluluiskan yläreuna  
———— Muotoiluluiskan alareuna  
———— Riista-aita  
+230.00 Maanpinnan korkeus



POHJATUTKIMUS JA  
MITTAUSPALVELU OY  
Pasilanperä 22  
90530 OULU

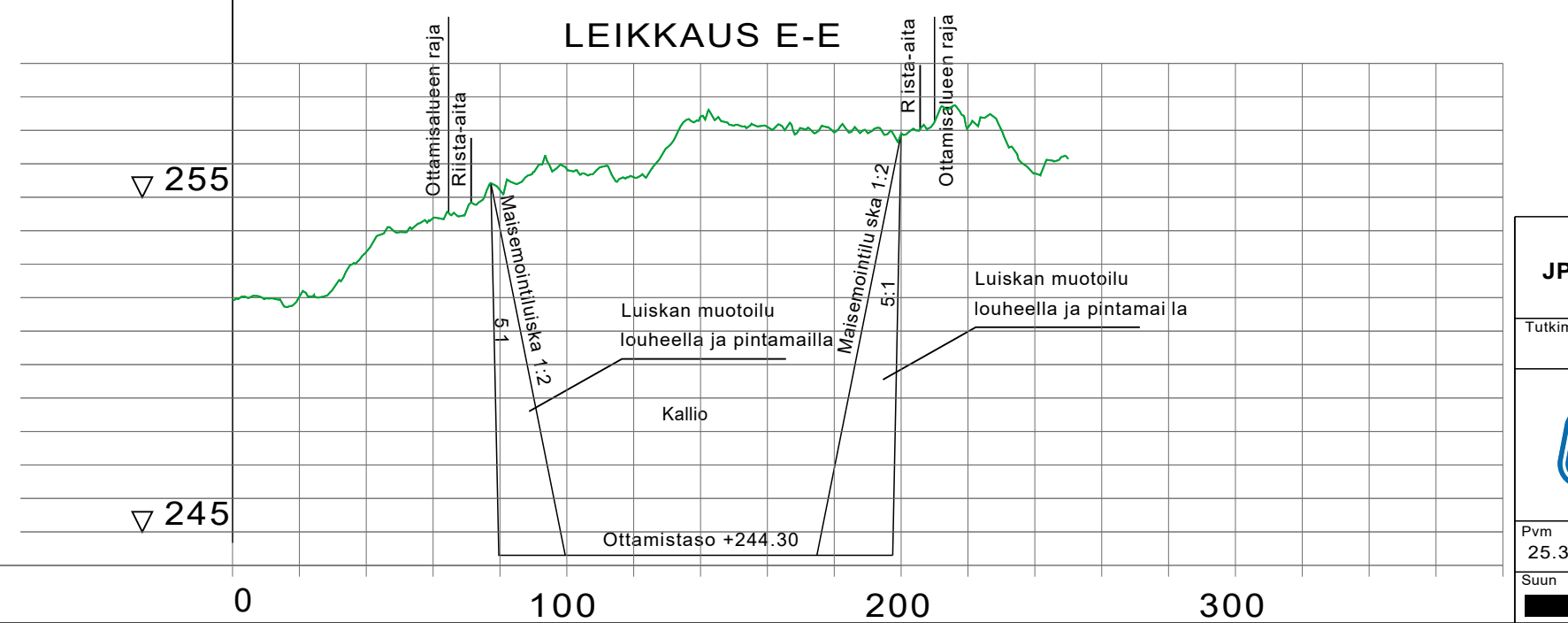
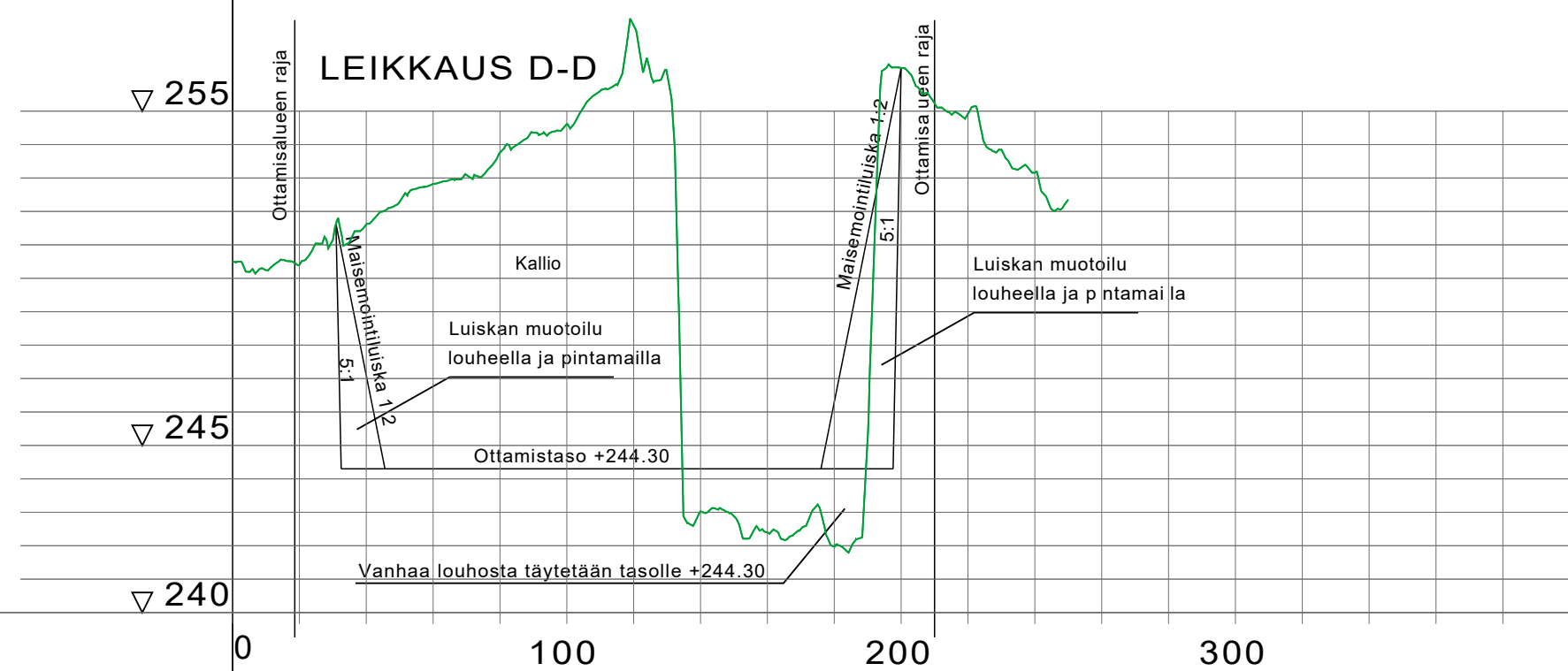
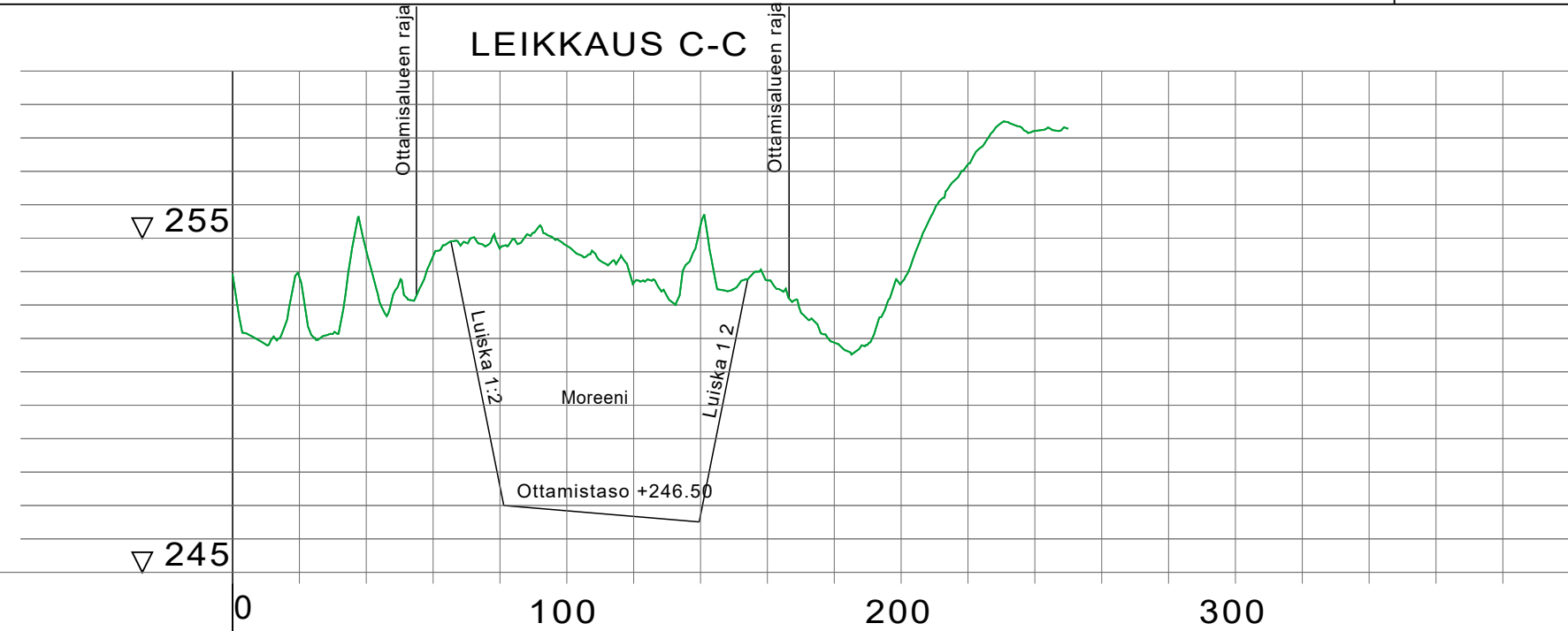
Pvm  
25.3.2022

Piirt.  
[Redacted]

Tark.  
[Redacted]

Työn nimi  
MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA  
KIEKKIARO  
Kunta, Kyliä, Kortteli, Tontti  
832-893-10-1  
Piirustuksen sisältö  
LOPPUTILANNEKARTTA 1:1000  
Koord. järi.  
ETRS-TM35  
Kork. järi.  
N2000  
Piirustuksen n:o  
R003





|                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                     |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| JP-MATIC OY                                                                                                                                                                            |                      | Työn nimi<br>MAA-AINEKSEN OTTAMISUUNNITELMA<br>KIEKKIARO                            |                             |
| Tutkimus                                                                                                                                                                               | Hyväksynyt           | Kunta, Kylä, Kortteli, Tontti<br>832-893-10-1                                       |                             |
|  <b>POHJATUTKIMUS JA<br/>MITTAUSPALVELU OY</b><br><small>Paulaharjuntie 22<br/>90530 OULU</small> |                      | Piirustuksen sisältö<br><b>LEIKKAUKSET C-C, D-D ja E-E</b><br><b>1:2000 / 1:200</b> |                             |
|                                                                                                                                                                                        |                      | Koord. järj.<br><b>ETRS-TM35</b>                                                    | Kork. järj.<br><b>N2000</b> |
| Pvm<br>25.3.2022                                                                                                                                                                       | Piirt.<br>[REDACTED] | Piirustuksen n:o<br><b>R004</b>                                                     |                             |
| Suun<br>[REDACTED]                                                                                                                                                                     | Tark                 |                                                                                     |                             |

|                                                                                                                             |                 |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YMPÄRISTÖHALLINTO                                                                                                           | PVM Taivalkoski | KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA<br>MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE<br>(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §). |
| Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan <input checked="" type="checkbox"/> Ympäristölupaan <input type="checkbox"/> |                 |                                                                                                             |

1. LUPATIEDOT

|                                                                                       |                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi<br>JP Matic Oy / [REDACTED] |                       |                    |
| Ottamisalueen nimi<br>Kiekkiaro                                                       |                       |                    |
| Kunta<br>Taivalkoski                                                                  | Kylä<br>893           | Tilan RN:o<br>10:1 |
| Ottamisalueen pinta-ala<br>3,5 ha                                                     |                       |                    |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä                                                      |                       |                    |
| Otettava maa-aines                                                                    | Ottamismäärä (m³-ktr) |                    |
| Kalliokiviaines (murske, louhe)                                                       | 100000                |                    |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi                                                          |                       |                    |
| Sora ja hiekka                                                                        |                       |                    |
| Moreeni                                                                               | 20000                 |                    |
| Multa tai savi                                                                        |                       |                    |

2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji <sup>(1)</sup> |                                                  | Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) <sup>(2)</sup> | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely <sup>(3)</sup> |                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pilaantumaton                         |                                                  |                                                                  | Valitse 1, 2 ja/tai 3                                       | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus |
| Ei pysyvä maa-aines                   | Pintamaa                                         | 4000                                                             | 1                                                           | pintamaat käytetään luiskaverhoiluihin  |
|                                       | Kannot ja hakkuutähteet                          | 50                                                               | 2                                                           | haketetaan energijakeiksi               |
| 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           |                                                  | 4050                                                             |                                                             |                                         |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>(4)</sup>

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(6)</sup>

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>(7)</sup>

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>(8)</sup>

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Maaperä ottamisalueella on tavanomaista metsämaata. Alueelta on puusto pääosin poistettu. Alue ei ole luokiteltu pohjavesialue, eikä pohjavettä ole havaittu.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Pintamaiden käyttäminen alueen maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön, eikä vaikutuksia ole tarpeen seurata.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Tukitoiminta- ja varastoalueista muodostuu toiminnan jälkeen ympäristön kaltaista metsämaata ja alue metsittyä luontaisesti. Alue ei vaadi jälkihoitoa.

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)

## Maanomistajan suostumus

5.7.2022

Metsähallitus/Kiinteistökehitys

MH5727/05.05.03/2022

PL 81

90101 OULU

Taivalkosken kunta

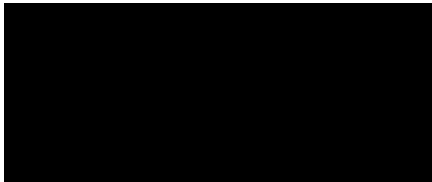
Maa-aines- ja ympäristöluvut

### SUOSTUMUS

Metsähallitus, Taivalkosken kunnassa sijaitsevan Kiekkio nimisen kallioalueen, kiinteistön 832-893-10-1 Taivalkosken valtionmaan maanhaltijana, antaa suostumuksensa siihen, että JP-Matic Oy voi hakea tarvittavat toimintaluvat maa-ainesten ottamiseen Kiekkion kallioalueelle oheisen karttaliitteen osoittamalle alueelle.

Vantaalla 5.7.2022

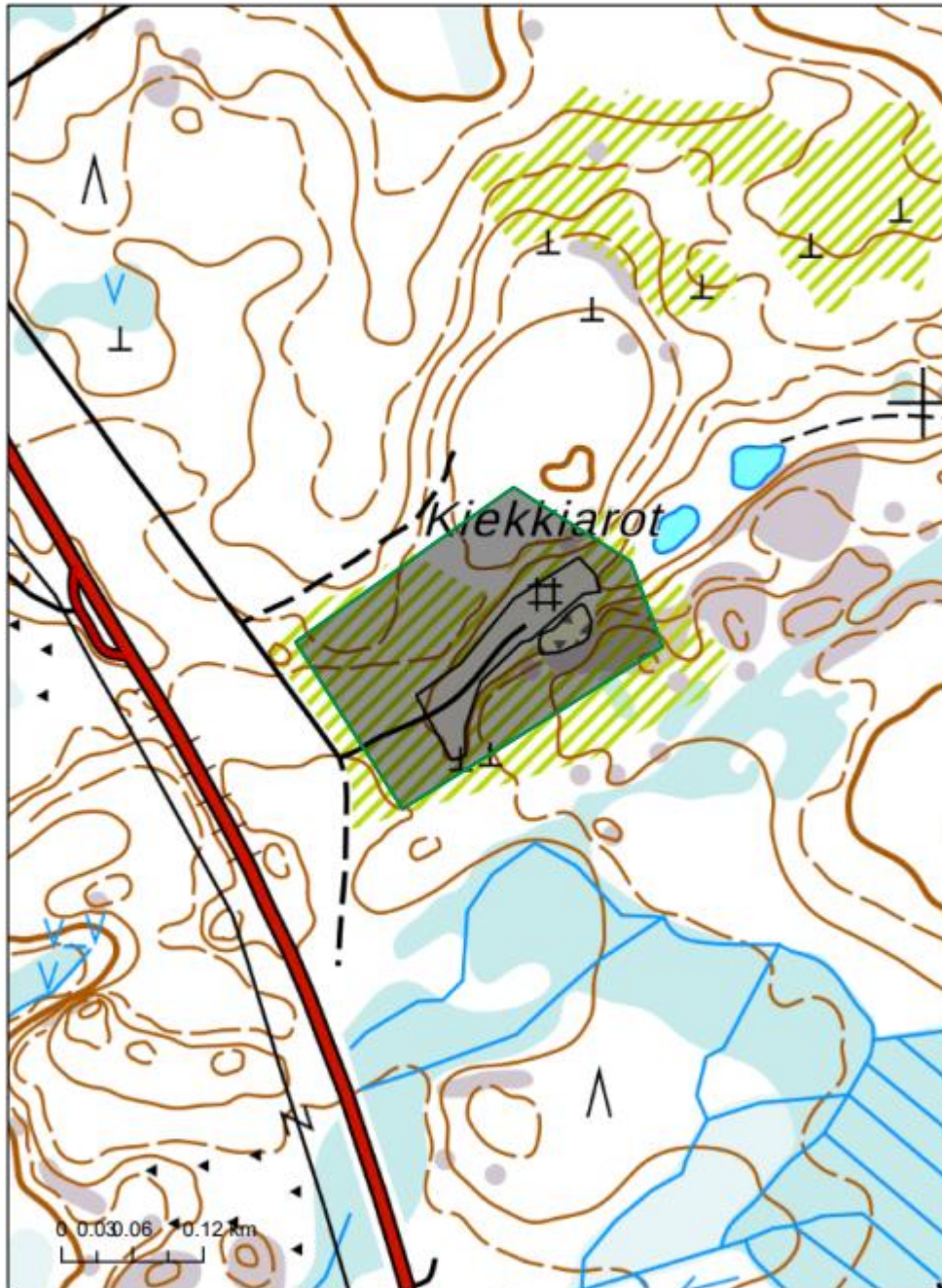
Metsähallitus Kiinteistökehitys



Liitteet

☒ Kartta

☐☐



© Metsähallitus 2022

© Maanmittauslaitos 2022