

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

| |
|------------------------|
| Viranomaisen merkinnät |
|------------------------|

| |
|--|
| Kyseessä on |
| <input checked="" type="checkbox"/> uusi lupahakemus |
| <input type="checkbox"/> jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta |
| <input type="checkbox"/> Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §) |
| Perustelut ainesten 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 Maanrakennus Viljakainen Oy | Y-tunnus 2113307-2 |
| Postiosoite Torstilan tie 39, 79600 Joroinen | |
| Sähköpostiosoite info@maanrakennusviljakainen.fi | Puhelinnumero 0400 654 298 |

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

| | |
|--|---|
| Nimi Pekka Viljakainen | Postiosoite Torstilan tie 39, 79600 Joroinen |
| Sähköpostiosoite info@maanrakennusviljakainen.fi | Puhelinnumero 0400 654 298 |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) [REDACTED] | |

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

| | | |
|---|---|---|
| Kunta, kylä/kaupunginosa Joroinen | Ottamisalueen nimi Sorakeisari | |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset 171-405-1-37 | Tilan nimi/nimet Sorakeisari | |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6879580 itäkoordinaatti 543650 | | |
| Kiinteistön omistaja ja yhteyshenkilö sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan [REDACTED] | | |
| Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c | | |
| Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne | Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi-alueella? | Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? |
| <input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä EO 4.311 | <input type="checkbox"/> kyllä | <input type="checkbox"/> kyllä |
| <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä | <input checked="" type="checkbox"/> ei | <input checked="" type="checkbox"/> ei |
| <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä | <input type="checkbox"/> osittain | |

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

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

| | | | |
|---|--|---|---|
| Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 98800 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 9900 | Ottamisaika (vuotta) 10 v | Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2.00 ha |
| Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) 110.25 -111.25 | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) | |

| Ottavan aineksen laatu | Määrä (k-m ³) |
|--------------------------|---------------------------|
| Kallokivimäinen | |
| Sora ja hiekka | 98800 |
| Moreeni | |
| Siltti ja savi | |
| Eloperäiset maa-ainekset | |

| Ottavan aineksen käyttötarkoitus | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Asfalttituotanto | |
| Betonituotanto | |
| Rakennuskivituotanto | |
| Raidesepelli | |
| Telien rakentaminen ja tienpito | 50% |
| Täytöt | 50% |
| Muu käyttötarkoitus | |

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

kyllä
 ei

Lisätiedot

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

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

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

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallinto-oikeus selvitys ottamispaikkaan
 Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
 Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
 Kiinteistörekisterilote ja kiinteistörekisterin karttaote
 Selvitys naapurien kuulemisesta
 Selvitys tieoikeuksista
 Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- Ottamissuunnitelma
 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- Yleiskartta
 Sijaintikartta
 Kaavakartta- ja kaavamääräysote
 Suunnitelmakartta
 Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

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

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Joroinen 5.2.2024

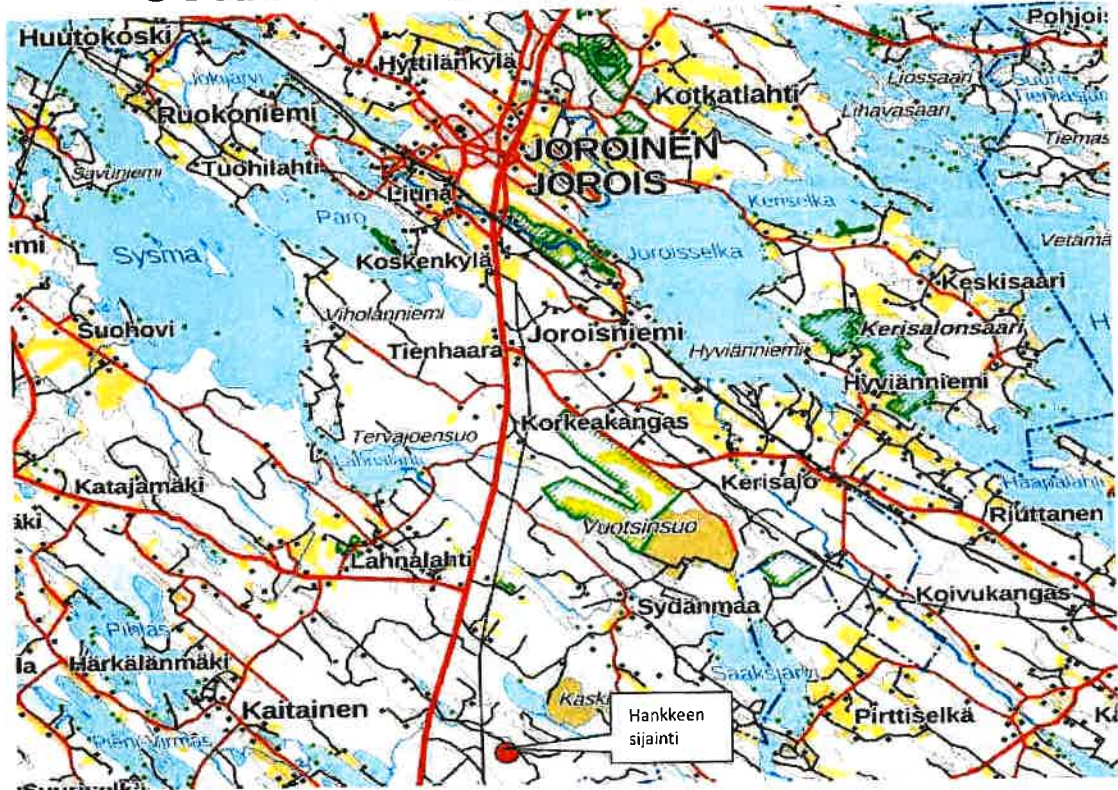


Allekirjoitus (tarvittaessa)

Pekka Viljakainen

Nimen selvitys

SORAKEISARIN SORA-ALUE 2023



Kunta: Joroinen
Kylä: Kaitainen
Kiinteistöt: Sorakeisari 171-405-1-37
Hakija: Maanrakennus Viljakainen Oy
Osoite: Torstilantie 39
79600 Joroinen
Puhelin: 0400-654298 (Pekka Viljakainen)
Sähköposti: info@maanrakennusviljakainen.fi

Seinäjoella 17. päivänä lokakuuta 2023



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

SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelmaselostus liitteineen ja yleiskartta 1:10000
- Nykytilannekartta 1:1000
- Lopputilannekartta 1:1000
- Leikkaukset 1:200 / 1:50
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

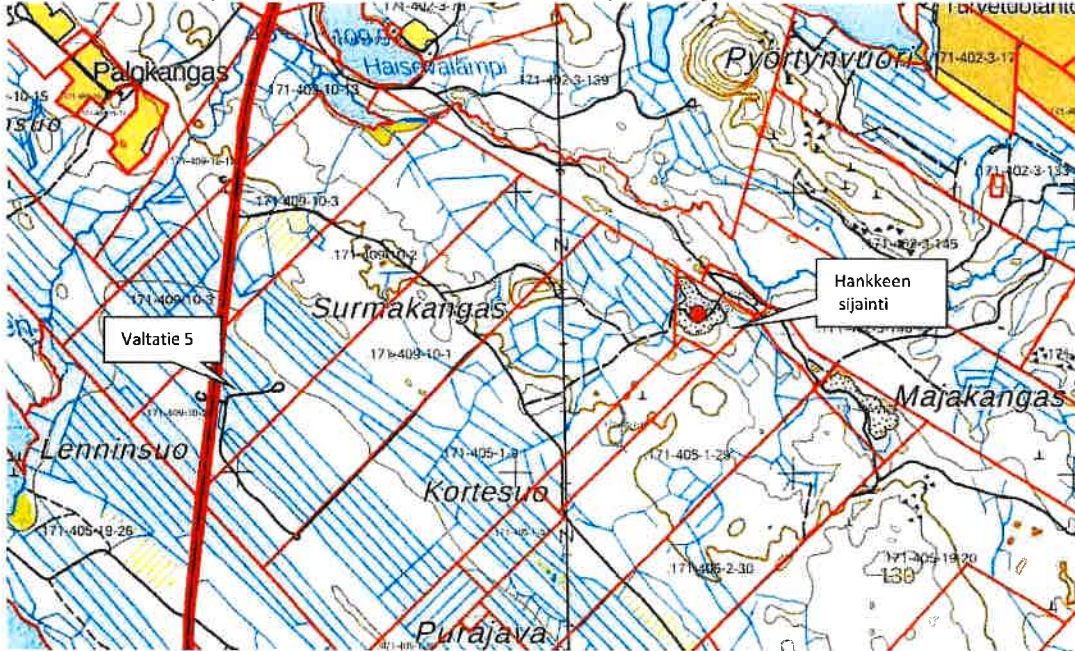
MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

1. MAANOMISTUS

Ottoalue kuuluu kiinteistöön Sorakeisari 171-405-1-37 jonka omista [REDACTED] ja Maanrakennus Viljakainen Oy toimittaa lupahaun yhteydessä sopimuksen jolla [REDACTED] ja Maanrakennus Viljakainen Oy sopivat maa-aineksen otosta Sorakeisari 171-405-1-37 kiinteistön alueella.

2. YLEISKUVAUS

Suunniteltu alue sijaitsee Joroisten kunnan Kaitaisen kylässä. Sijaintikartta alla:



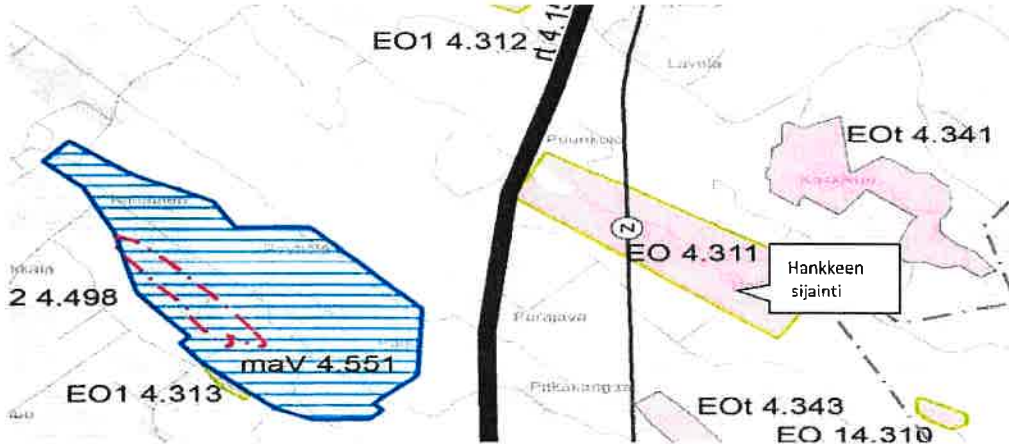
Suunnittelualueen keskikohdan koordinaatit **N=6879580** ja **E=543650 (ETRS TM-35)**.

Tieyhteys alueelle kulkee Valtatie 5 ja paikallisen metsäautotien kautta (kts. kartta yllä).

Suunnitellun maa-ainesottoalueen toiminta-alueen yhteispinta-pinta-ala on **2.90 ha**, josta varsinainen ottoalue on 2.00 ha. Tukitoiminta-alueeksi varataan 0.90 ha ottoalueen länsireunalta (merkitty nykytilanne karttaan).

Suunnitellulta alueelta on otettu aikaisemmin maa-ainesta, ensimmäinen ottolupa päättyi 2013 ja toinen ottolupa päättyi kesällä 2023.

Itä-Savon maakuntakaavassa alueella on merkintä EO 4.311. Karttaote alla:



Lähin vesistö Pyörtynlampi (MW 110.1 N2000) sijaitsee 1.1 km:n päässä ottoalueesta pohjoiseen.

Maa-aineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin asutus sijaitsee noin 1.3 km luoteeseen Haisevalammen rannalla.

3. RAJANAAPURIT

Suunnittelun ottoalueen lähistöllä sijaitsee 2 naapuri kiinteistöä:

- Pohjoispuolella Ylihankala 171-402-3-148 ja Harjakangas 171-402-3-125
- Itäpuolella Koivula 171-405-1-29
- Eteläpuolella Kaitakorpi 171-405-1-15
- Länsipuolella: Salomaa 171-405-1-9

Kiinteistöjen sijainti on merkitty nykytilanne- ja lopputilannekartoissa.

4. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA

Suunnitellulla ottoalueella puusto on pääosin poistettu, ottoalueen kaakkoisosassa kasvaa kangaspohjaista mäntymetsää.

5. POHJAVESIOLOSUHTEET

Suunniteltu ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Ottoalueelle asennetusta pohjavesiputkesta pohjaveden tasoksi mitattiin 1.2.2023 +109.05 (N2000). Lähin pohjavesialue "Paitapuro 0617107" sijaitsee ottoalueelta 5.1 km päässä luoteeseen.

6. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Suunniteltu ottoalue mitataan Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava maa-aineksen määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla.

Apuna on käytetty myös Maanmittaushallituksen laserkeilausaineistoa.

Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää.

Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

7. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ JA AIKATAULU

Suunniteltavalta alueelta on laskettu otettavan maa-aineksin yhteensä **98 800 m³ ktr** vuosina 2023-2033 (10 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 9900 m³ ktr ottoisyvyyden ollessa noin 1-4 m.

Ottoalueen suunniteltu pohjataso on **+110.25 -111.25 (N2000)** joka vastaa edellisen ottoluvan N60 -tasoa. Kts. liitteenä oleva lopputilannekartta ja leikkauskuvat.

8. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Ottoalue merkitään maastoon ennen ottotoiminnan alkua.

Maa-aineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu puhtaalla vedellä)
- Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuudet ja -muotoilut (alueen "istuminen maisemakuvaan")
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Ottoalueella luvan hakija ei säilytä poltto- ja voiteluaineita eikä muita liukenevia kemikaaleja. Koneita ja laitteita ei pestä, huolleta eikä tankata alueella vaan koneita ainoastaan käytetään ottotoimintaan ottoalueella. Mikäli tukitoiminta-alueella säilytetään ja huolletaan kaivutoiminnassa käytettävää kalustoa, tulee huolto- ja säilytysalueella olla tiivis ja läpäisemätön suojarakenne. Työkoneiden osalta

on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Polttoaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä. Luvan hakija varustaa tankkauslaitteiston sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Mahdollisen öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyntyneen maan poistamiseksi. Luvan hakijan tulee ilmoittaa välittömästi hätäkeskukseen (112), ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon pelastuslaitokselle. Mikäli ottamistoiminnan asiasta aikana on tarvetta pölynsidontaan, on se suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Ottotoiminnan aikana luvan hakija huolehtii alueen siisteydestä ja jätehuollosta eli ottoalueelle varastoida, polteta tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Talousjäte ja jäteöljy on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

Ottoalueen vähäiset valumavedet käsitellään pintasuodatuksena ottoalueen länsi- ja etäläpuolella jonka jälkeen ne ohjautuvat kohti länttä metsäojaverkostoon.

Ottotoiminnan päätyttyä otetaan ottoalue metsätalouskäyttöön.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA MAISEMOINTI TOIMINNAN PÄÄTTYTTYÄ

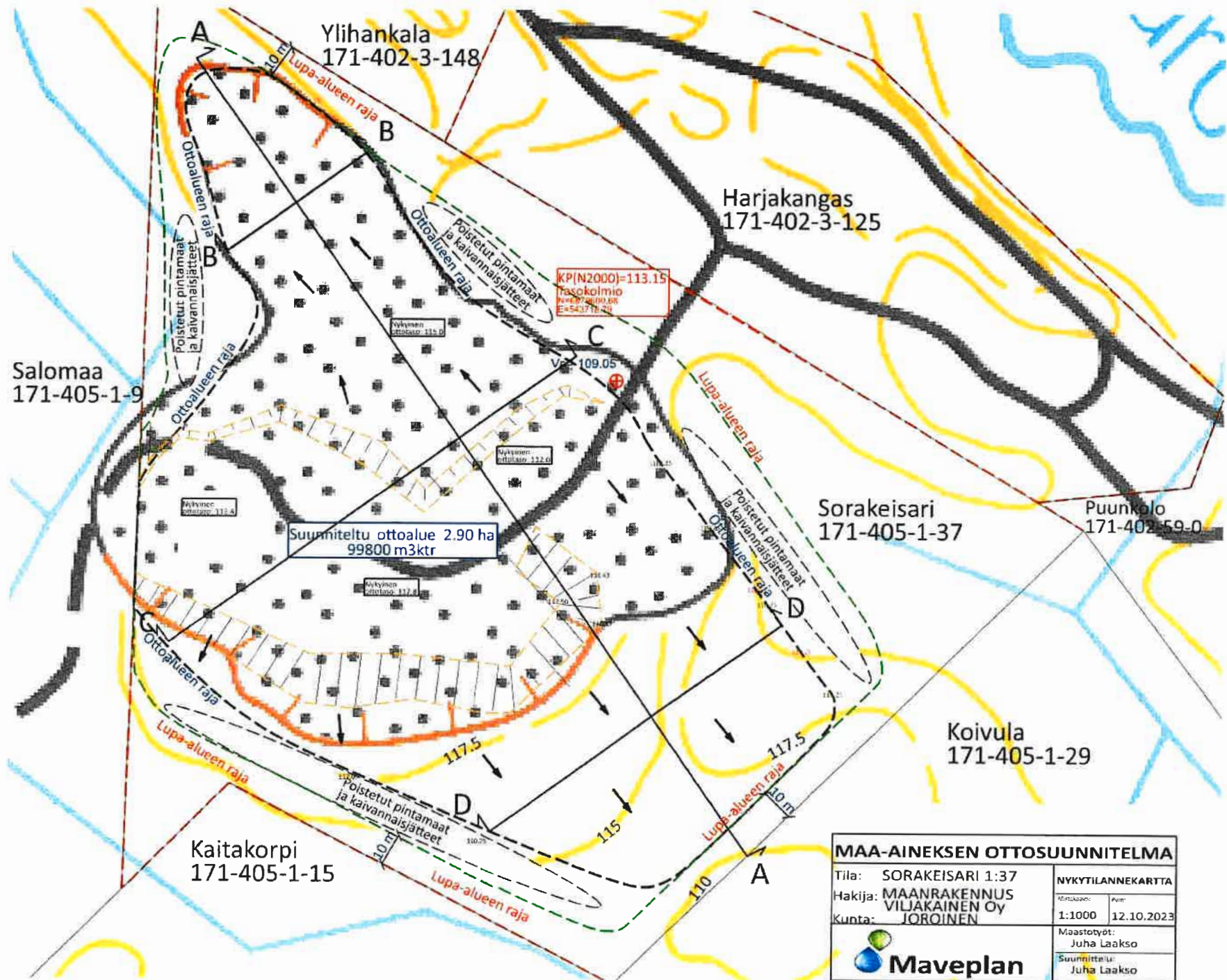
Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet vietään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Ylijäämä maa-ainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

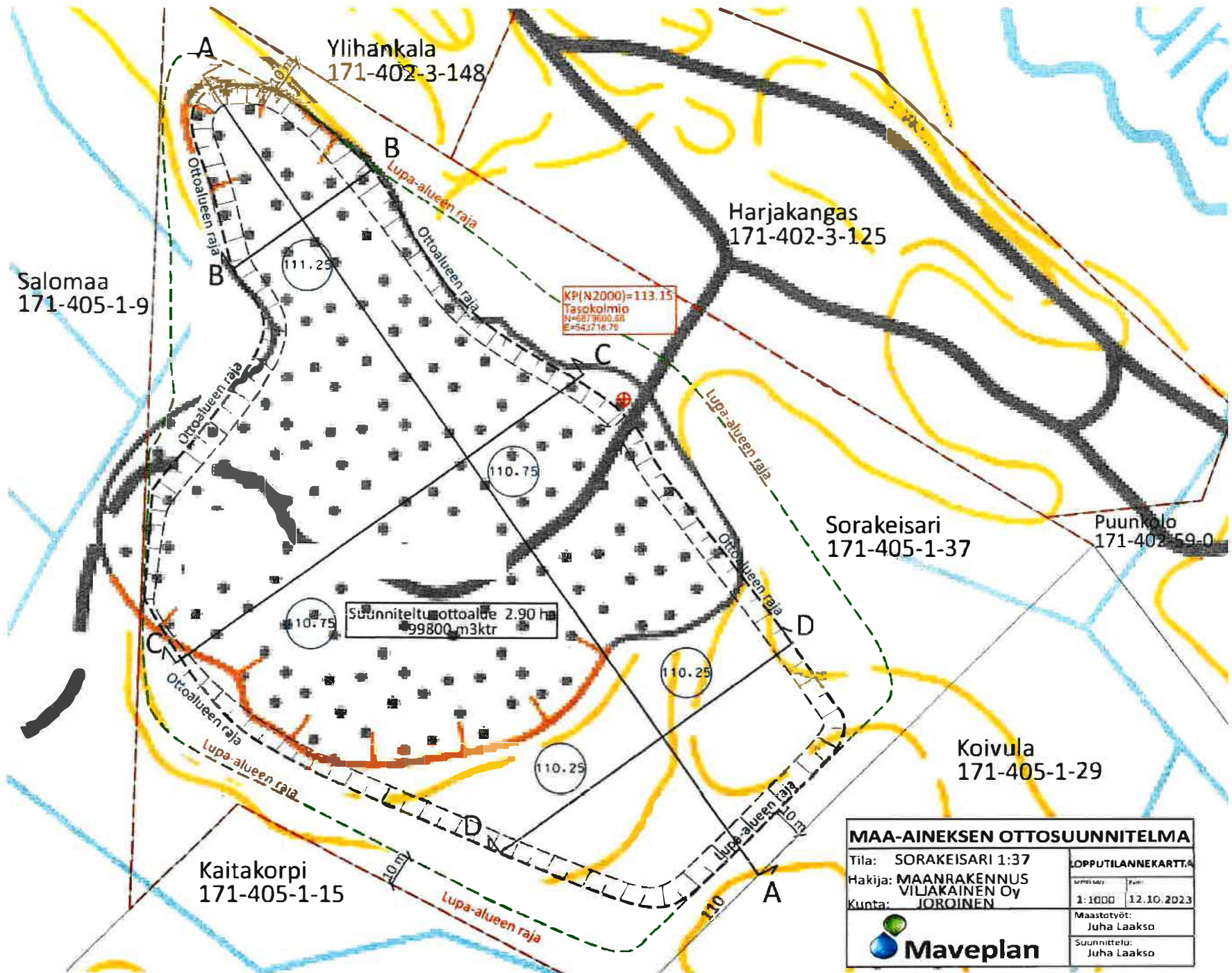
Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle ja alue otetaan metsätalouskäyttöön. Luontaisen metsittymisen lisäksi metsittyminen varmistetaan istuttamalla alueelle havupuulehtipuu sekoitus jossa mänty on vallitsevana. Suositeltava taimitiheys on 2500 kpl /ha ja lisäksi yhteensä 500 kpl/ha lehtipuita (esim. koivua ja pihlajaa). Lehtipuiden ansioista pintakariketta muodostuu alueelle enemmän ja metsittyminen nopeutuu.

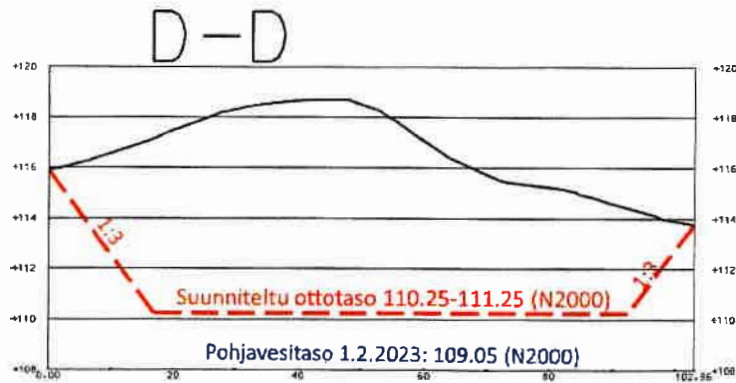
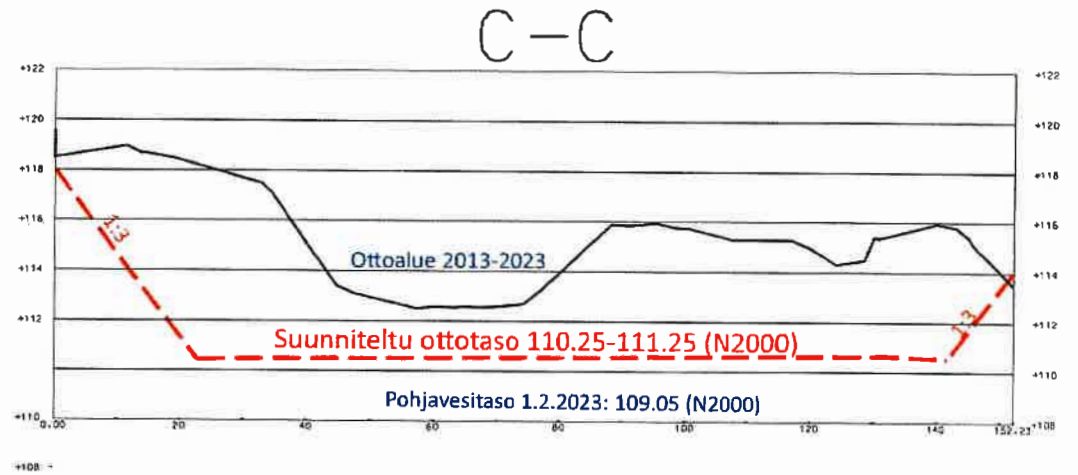
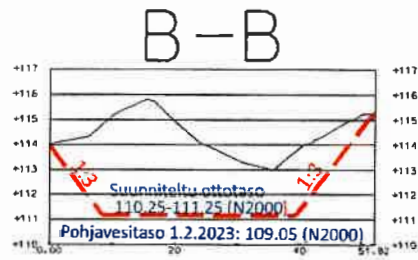
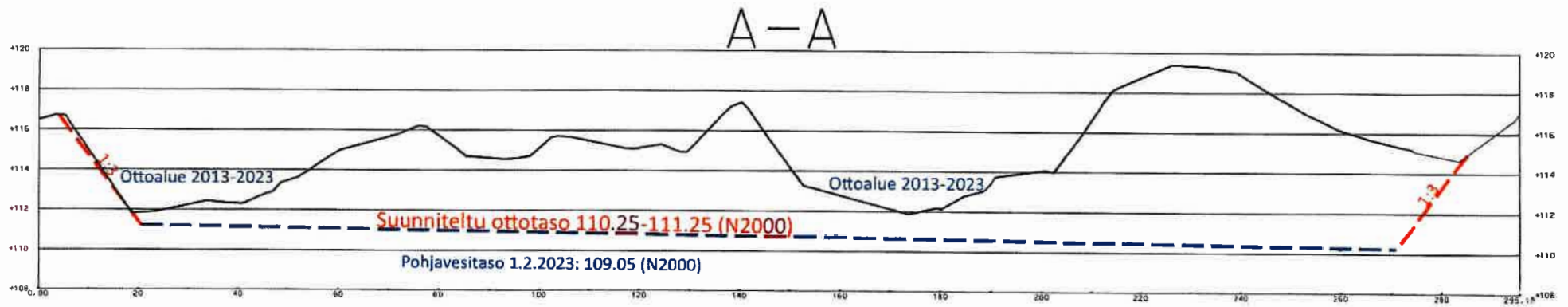
Varastointialueen pinta (kasojen pohjat) pehmitetään tarvittaessa ottotoiminnan jälkeen.



| MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA | | NYKYTILANNEKARTTA | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|
| Tila: | SORAKEISARI 1:37 | Mittakaava: | Pvm: |
| Hakija: | MAANRAKENNUS VILJAKAINEN Oy | 1:1000 | 12.10.2023 |
| Kunta: | JOROINEN | Maastotyöt: | Juha Laakso |
|  | | Suunnittaja: | Juha Laakso |



| MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA | | | |
|---|--|--------------------|------------|
| Tila: SORAKEISARI 1:37 | | LOPPUTILANNEKARTTA | |
| Hakija: MAANRAKENNUS VILJAKAINEN Oy | | Maastotyo: | Julkaistu: |
| Kunta: JOROINEN | | 1:1000 | 12.10.2023 |
|  | | Maastotyot: | |
| | | Suunnittelu: | |
| | | Juha Laakso | |
| | | Juha Laakso | |



| MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Tilat: SORAKEISARI 1:37 | LEIKKAUKSET | |
| Hakija: MAANRAKENNUS VILJAKAINEN Oy | Mittakaava: 1:200 / 1:50 | Pvm: 12.10.2023 |
| Kunta: JOROINEN | Maastotyöt: Juha Laakso | |
|  | | Suunnittelu: Juha Laakso |

YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM 30.6.2023

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 Maanrakennus Viljakainen Oy | | |
| Ottamisalueen nimi Sorakeisari | | |
| Kunta Joroinen | Kylä Kaitainen | Tilan RN:o Sorakeisari 171-405-1-37 |
| Ottamisalueen pinta-ala 2.90 ha | | |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä | | |
| Otettava maa-aines | Ottamismäärä (m ³ -ktr) | |
| Kalliokiviaines (murske, louhe) | | |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi | | |
| Sora ja hiekka | 98800 | |
| Moreeni | | |
| Multa tai savi | | |

2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji ¹⁾ | Arvio kaivannaisjätteen kokonaisuudesta (m ³ -ktr) ²⁾ | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³⁾ | | |
|--------------------------------------|---|--|---|--------------------------|
| | | Valitse 1, 2 ja/tai 3 | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus | |
| Pilaantumaton | | | | |
| Ei pysyvä maa-aines | Pintamaa | 1000 | 1 | Välivarastointi alueella |
| | Kannot ja hakkuutähteet | 200 | 2 | Välivarastointi alueella |
| Pysyvä maa-aines | Kivipöly tai kivituhka | | | |
| | Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset | | | |
| | Savi ja siitti | | | |
| | Sivukivi | | | |
| | Seulontakivet ja lohkat | | | |
| | Muu, mitä? | | | |
| Pilaantunut maa-aines | Mitä? | | | |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä | | 1200 | | |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Syntyvät kaivannaisjätteet pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille vaihteellain ottamisen edistyessä. Kannot ja hakkuutähteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irtoaa. Kuivunut puuaines haketetaan ja kuljetetaan energiakäyttöön. Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja läjityskasojen pölyämiseen tuulisella säällä

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua lukuun ottamatta mahdollista pintamaakasojen pölyämistä, jota tarkkaillaan aistinvaraisesti. Ottotoiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty ottoalueen loppumaisemoinnissa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Nykytilannekartta.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille (esitetty suunnitelmakartoissa).

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei vaadi erityistä perustamista tai hoitoa.

Jätealueen ympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelman kartoissa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Esitetty kohdissa A-C.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottoalue maisemoidaan ottamissuunnitelman mukaisesti. Pintamaat käytetään luiskien ja pohjamaan muotoiluun.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 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-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

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

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:

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

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa 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 selkeytyslaitaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

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

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

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

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa.

Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytyslaitaiden 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 syntyy pilaantumaton tai pysyvä kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuolto-suunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvä, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

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

