

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
Sorannottoalue ja kallion louhinta, murskaus ja seulonta.

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
Aikaisempi lupa päättyy 19.6.2024, toiminta tulisi jatkua ilman katkoja, vakuus on olemassa.

2. HAKIJA

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Nimi tai toiminimi [REDACTED] | Y-tunnus 2119092-2 |
| Postiosoite [REDACTED] | |
| Sähköpostiosoite [REDACTED] | Puhelinnumero [REDACTED] |

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

| | |
|--|-----------------------------|
| Nimi [REDACTED] | Postiosoite [REDACTED] |
| Sähköpostiosoite [REDACTED] | Puhelinnumero [REDACTED] |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Ks, yllä, viite Hiekkakettu Oy | |

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

| | |
|---|--------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa Kouvola, Enäjärvi | Toiminta-alueen nimi Kivoro |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset 286-413-5-214 | Tilan nimi/nimet Kettula |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6745358 itäkoordinaatti 511442 | |
| Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallinto-oikeudesta toiminta-alueeseen [REDACTED] | |

| | | |
|---|---|--|
| Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelmällä 6010c | | |
| Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne | Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? | Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? |
| <input type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä EI <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä EI <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä EI <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä | <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus | <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei |

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

| | | |
|--|---|---|
| Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 53900 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 5000-12000 | Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,53 |
| Alin ottamistaso (m, N2000-kerkeusjärjestelmä) +62.50 | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) 58.40, Summanjoki 032024 | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +57.80 |

| Ottettavan aineksen laatu | Määrä (k-m ³) |
|---------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines | 39500 |
| Sora ja hiekka | 10200 |
| Moreeni | 3200 |
| Siitti ja savi | |
| Eloperäiset maa-ainekset | |

| Ottettavan aineksen käyttötarkoitus | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus |
|--|--------------------------------------|
| Asfalttituotanto | |
| Betonituotanto | |
| Rakennuskivituotanto | |
| Raidesepeli | |
| Teiden rakentaminen ja tienpito | 75% |
| Täytöt | 20% |
| Muu käyttötarkoitus | 5% |
| Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Olemassa oleva vakuus jatkuu. | |
| Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Kuurinta ja seulptajäte käytetään maisemointiin | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | |

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

| | | | |
|----------------------------------|---|--|--|
| 6.1 Perustiedot | | | |
| Kivenmurkskaamon tyyppi | | Murskaimen käyttövoima | |
| <input type="checkbox"/> kiinteä | <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä | <input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori | <input type="checkbox"/> sähkömoottori |

| | |
|--|---------|
| Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN) | |
| pohjoiskoordinaatti | 6745433 |
| itäkoordinaatti | 511526 |
| Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista | |
| Ulkopuolinen urakoitsija, laitteiden ikä alle 5v | |

| 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 | Lähteenoja, 286-413-5-137 | 330 | Kyllä |
| Koulu tai päiväkot | | | |
| Leikkikenttä | | | |
| Sairaala | | | |
| Virkistysalue | | | |
| 1- tai 2-luokan pohjavesialue | | | |
| 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 | 10 | 25 |
| Murskattava aines | 10 | 25 |

| 6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi | | |
|---|------------------------------------|---------|
| Tuote | Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v) | |
| | Keskiarvo | Maksimi |
| Soralajikkeet | 1 | 1 |
| Kalliomurske 0-90 | 5 | 6 |
| Kalliomurske 0-56 | 5 | 6 |
| Kalliomurske 0-32 | 5 | 6 |
| Kalliomurske 0-16 | 5 | 6 |
| Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta | | |
| Kalliomurskeet varastointiaika 2v | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | | |

6.5 Toiminta-ajat

Murskautuslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

| Toiminto | Vuotuinen toiminta-aika (pv/v) | Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät) | Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat) | Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa |
|--------------------------|--------------------------------|--|---|---|
| Murskaus | 14 | ma-la | 7-22 | |
| Poraus | 10 | ma-la | 7-21 | |
| Rikotus | 14 | ma-la | 8-18 | |
| Räjätys | 7 | ma-la | 8-18 | |
| Kuormausta ja kuljetusta | 200 | ma-la | 6-22 | |
| Muu, mikä? Soranseulonta | 20 | ma-la | 8-18 | |

 Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö**

| Raaka-aine | Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v) | Maksimikulutus (t tai m ³ /v) | Varastointipaikka |
|------------------------------|--|--|--------------------|
| Polttoaine, laatu: Diesel/PÖ | 15 | 20 | Villikanmäentie 57 |
| Öljyt | 1 | 1,5 | Villikanmäentie 57 |
| Voiteluaineet | 0,02 | 0.024 | Villikanmäentie 57 |
| Räjähdyksineet, laatu: | | | |
| Pölynsidonta-aineet, laatu: | | | |
| Muu, mikä? | | | |

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

Ei käytetä

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)

0

Sähkö hankitaan

 verkosta aggregaatista Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä** Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

| 6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen | | |
|--|-------------|---------------------|
| Päästö | Päästölähde | Päästön määrä (t/v) |
| Hiukkaset (sis. pöly) | | |
| Typen oksidit (NOx) | | |
| Rikkidioksidi (SO ₂) | | |
| Hiilidioksidi (CO ₂) | | |
| Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 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 |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| Toimet melun vähentämiseksi | | | |
| Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on | | | |
| <input type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi | | | |
| <input type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi | | | |
| Värinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 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) |
| Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Ei tarvita |
| Jätevesien käsittely Ei tarvita |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa |

| 6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| Jätteenimike | Arvioitu määrä (kg/v) | Käsittely- tai hyödyntämistapa | Toimituspaikka |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Ei muodostu

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
Nuppiauto 4/vrk

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Sanijärventie Enäjärven ja Kelkan kylien suuntaan

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Sorapintainen, pölyntorjunta tienpitäjän toimesta

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Vaikutukset ilmanlaatuun

Vaikutukset maaperään ja 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

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

| |
|--|
| Päästö- ja vaikutustarkkailu |
| Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus |
| Raportointi ja tarkkailuohjelmat |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa |

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

| | Myöntämis- päivämäärä | Viranomainen/taho | Vireillä |
|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Ympäristölupa | | | |
| Maa-aineslupa | 12.5.2014 | Kouvolan Kaupunki | |
| Vesilain mukainen lupa | | | <input type="checkbox"/> |
| Rakennuslupa | | | <input type="checkbox"/> |
| Poikkeamispäätös | | | <input type="checkbox"/> |
| Toimenpidelupa | | | <input type="checkbox"/> |
| Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista | | | <input type="checkbox"/> |
| Jätevesien johtaminen | | | |
| a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä | | | <input type="checkbox"/> |
| b) Jätevesien johtamislupa vesistöön | | | <input type="checkbox"/> |
| c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan | | | <input type="checkbox"/> |
| d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle | | | <input type="checkbox"/> |
| Muutoksenhakutuomioistuimen päätös | | | |
| a) maa-ainesluvasta | | | <input type="checkbox"/> |
| b) ympäristöluvasta | | | <input type="checkbox"/> |
| c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä? | | | <input type="checkbox"/> |
| Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä? | | | <input type="checkbox"/> |
| Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ei | | | |
| <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä? | | | |
| <input type="checkbox"/> 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

Kouvolassa 12.4.2024



Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys

MAA-AINESTEN OTTO- JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYSUUNNITELMA

Kiinteistötunnus: 286-413-5-214 Kettula



Työ

24042

Laatija



Päivämäärä

12.4.2024

Mittaus- ja suunnittelupalvelu

MITTAKOLMIO

www.mittakolmio.fi

Sisällys

| | |
|---|---|
| 1. Toiminta, jolle lupaa haetaan | 3 |
| 2. Hakija | 3 |
| 3. Yhteyshenkilö- ja laskutustiedot | 3 |
| 4. Toiminta-alueen sijainti, kiinteistötiedot sekä kaavoitustilanne | 3 |
| 5. Otettava maa-aines ja ottamisen järjestäminen | 4 |
| 6. Kivenmurskaamaa ja -louhimoa koskevat tiedot | 6 |
| 7. Liikenne ja liikennejärjestelyt | 8 |
| 8. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön | 8 |
| 9. Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin | 8 |
| 10. Toiminnan tarkkailu | 8 |
| 11. Voimassa tai vireillä olevat luvat, päätökset ja sopimukset | 8 |
| 12. Liitteet | 9 |
| 13. Allekirjoitus | 9 |

1. Maa-aineksen yhteiskäsittelylupasuunnitelma

Tämä suunnitelma sisältää yhteislupasuunnitelman, joka sisältää uuden lupahakemuksen. Aikaisempi lupa päättyy kesällä 2024 ja se on ollut voimassa 10vuotta. Alueella on ollut aikaisemmin soranottolupa, jota on täydennetty määräaikaisilla louhimisella sekä murskauksella.

Toiminnan jatkuessa alueelta tuotetaan sekä kalliomurskeita, että soralajikkeita. tuotannon edetessä kalliota on esiintynyt keskimäärin korkeustasosta +63.00... +78.50 (N2000). Kallion pinta vaihtelee sekä sen päällä oleva sorakerros. Nykyinen ottamistaso on ollut +62.50, jota käytetään myös uudessa suunnitelmassa. Alueella ei ole voimassa olevaa kaavaa eikä Kymenlaakson maakuntakaava ohjelmassa 2040 ei ole myöskään uusia suunnitteilla eikä alueella ole toiminnan rajoituksia. Lähialueella ei sijaitse talousvesikaivoja, pohjavedenottoamoja eikä lähteitä.

Alue sijaitsee Enäjärven -Kelkan välisen Sanijärventien välittömässä läheisyydessä osoitteessa Sanijärventie 475, Enäjärvi. Alueella tehdään louhintaa, riktusta, murskausta ja seulontaa. Alueella hyödynnetään nykyisiä kuormaus ja seulonta-alueita. Louhintaa, riktusta ja murskaus sekä louheen seulontaa teetetään ulkopuolisella urakoitsijalla. Soran seulontaa tehdään omalla kalustolla. Tuotteiden kuljetus Enäjärven ja Kelkan kylien kautta teiden rakentamiseen ja tienpitoon sekä erilaisiin täyttöihin. Alueella ei ole tarkoitus ottaa vastaa eikä varastoida ulkopuolisia maa-aineksia.

Uutta lupaa haetaan 10 vuodeksi sekä haetaan lupaa aloittaa ennen lupapäätöksen lain voimaistua. Perusteluna on toiminnan keskeytymätön jatkuminen sekä voimassa oleva vakuus.

2. Hakija

[REDACTED]

3. Yhteyshenkilö- ja laskutustiedot

[REDACTED]

4. Toiminta-alueen sijainti, kiinteistötiedot sekä kaavoitustilanne

Kunta, kylä/kaupunginosa

Ottamisalue sijaitsee Kouvolassa Enäjärvellä kiinteistöllä 286-413-5-214 palstalla 2. Palstan pinta-ala on n. 35 ha. Maasto on pinnan muodoiltaan vaihtelevaa kangasmaastoa sekä rajoittuu etelässä Sanijärven tiehen. Kymenlaakson maakuntakaavassa alueeseen ei kohdistu erityisiä aluevarauksia.

Lupahakemus koskee aluetta, jossa on voimassa oleva soranottolupa. Olemassa olevalle soranottoalueelle ei ole tarpeen tehdä luontoselvitystä. Alue on kaavoittamatonta maa- ja metsätalouden käyttöön tarkoitettua aluetta. Alueella ei tiedetä olevan kiinteitä muinaisjäännöksiä. Ottamisalueella ei tiedetä olevan luonnonsuojelualueita. Ottamisalueella tai sen läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita tai kiinteistökohtaisia kaivoja eikä kiinteistö ole rantavyöhykealueella. Louhintaa-alueen reunasta 330m:n etäisyydellä sijaitsee yksi loma-asunto. Loma-asunto on kesäisin käytössä kuukauden aikana. Loma-asunnon omistajalla ei ole huomauttamista tuotantoalueen toimista. Soranottoalue alue on yksin hakijan omistuksessa.

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N:6745373.2 E:511530.88. Alue ei kuulu YVA:n piiriin

Toiminta-alueen rajanaapurit , liite 6010c

286-413-4-165 Pitkävuori

286-413-4-173 Sammalsuonmäki

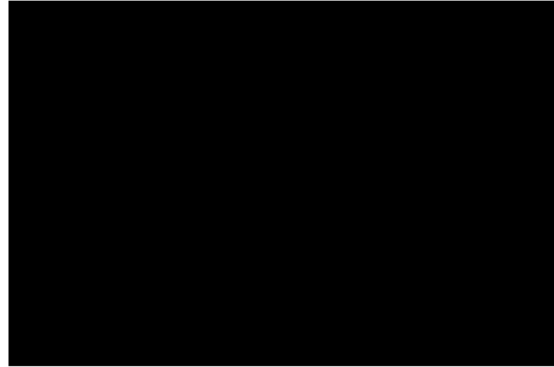
286-413-4-137 Lähteenoja

286-413-4-149 Puustelli

286-413-4-179 Rantaharju

286-895-1-4676 Kelkka

286-874-2-1 Itä-Suomen yhteismetsä



5. Otettava maa-aines ja ottamisen järjestäminen

Kaivutöiden eteneminen

Maa-aineksen otto etenee nykyiseltä ottamisalueelta luoteeseen. Liikennöinti on järjestetty kiinteistön kaakkosreunasta suoraan Sanijärventielle.

Suunnitelma-alue merkitään maastoon puisilla paaluilla joissa nauhoitus. Ulkopuolisten pääsy seulonta-alueelle estetään tielle asennetulla lukittavilla puomeilla.

Ottamisalueen reunat luiskataan maisemoinnin yhteydessä kaltevuuteen 1:2,5 naapurin rajalle kiinteistön koillisrajalle. Luiska omalle maalle päin jätetään neitseellisen maaston mukaisesti, ennakoiden soranottamisen jatkoa.

Suunniteltu ottotaso (+62.50) perustuu aikaisempaan ottamistasoon.

Mitattu pohjaveden taso on läheisen vesistön keskiveden taso (+57.80 Summanjoki). Alueelle kaivetaan oma pohjavesiputki vuoden 2024 aikana, jossa myös korkeuden (N2000) tarkkailupiste.

5.1 Ottomäärät ja -aika

Ottamisalueelta nostetaan soraa ja louhitaan yhteensä 53900 k-m³, jakautuen siten että kuorinta 3200 k-m³, louhintaa 39500 k-m³ ja sora 10200k-m³. *Nykyisen maanpinnan korkeuseron ja ottamistason täyttämiseen käytetään noin 1000 k-m³* Ottamisalueena hyödynnetään olemassa oleva kuorma- ja seulonta-alue. Suunnitelmalle haetaan 10 vuoden ottamislupaa. Suunniteltu vuotuinen ottamismäärä vaihtelee 5000-12000 k-m³. Maa-ainekset muodostuvat kuorintamaista, soralajikkeista sekä louhintalajikkeista. Tuotteita käytetään teidenrakentamiseen ja kunnossapitoon sekä erilaisiin täyttöihin. Osa pintamaista käytetään alueen maisemointiin. Määräarviot perustuvat maastomittauksiin sekä laserkeila-aineistoihin. Tässä suunnitelmassa soranotto ja louhinta käsittää 1.53 ha:n pinta-alaa, suunnittelualue on 3,85 ha. Kiinteistöllä mahdollista ottoaluetta on käyttämättä n.12 ha.

Kaivannaisjätteistä pintamaat sekä seulontajätteet käytetään alueen maisemoinnissa. Isot kivilohkareet murskataan kivilajitteiksi.

5.2 Varotoimenpiteet

Soranottoa varten ottoalue merkitään maastoon. Jyrkät luiskat merkitään hyvin havaittavilla merkeillä. Öljy tai polttoaine vuotojen varalta paikalle varataan imeytysmateriaalia. Alueella syntyvät jätteet lajitellaan ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Kaikki koneiden huolto, korjaus, tankkaukset tehdään tukitoiminta-alueella osoitteessa Villikanmäentie 57. Pienet tankkaukset tehdään huoltoautosta siirrettävästä polttoainesäiliöstä.

Ottamistoiminnan yhteydessä ottoalueen luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:2,5 tai loivemmaksi. Suuria jätevirymiä ei saa muodostua vaan ne murskataan tai maisemoidaan.

Alueella olevat pintamaat läjitetään ottamisalueen reunoille, mistä ne myöhemmin maisemoinnin yhteydessä tasataan ja muotoillaan alueen luiskiin ja pohjalle tulevan puuston kasvualustaksi. Pintavettä kerääviä ja metsittymistä haittaavia lammikoita ei anneta alueelle muodostua. Lopputilanne on esitetty leikkauspiirustuksissa.

Puuston ja aluskasvillisuuden uudistuminen tapahtuu kylvämällä, tarvittaessa luontaista metsittymistä täydennetään lisäistutuksilla. Alueen siistimisen jälkeen jälkikäyttönä on metsätalous. Puulajisuosituksena on mänty tai koivu.

Ottamisalueen ympäristövaikutukset ovat vähäiset ja liittyvät paikallismaiseman muutokseen.

Alue ei edusta MAL 3 §:n tarkoittamaa kaunista maisemakuvaa, eikä luonnon merkittäviä kauneusarvoja.

Ottoalueesta kaakkoon 2,6 km:n päässä sijaitsee Teirisuonkankaan pohjavesialue (0575416). Ottamisalueelta 3,5 km:n luoteeseen sijaitsee Enäsuon Natura 2000 alue (SAC).

Alueen maisemoinnilla ja jälkihoidolla ottoalue vähitellen sulautetaan ympäristöönsä. Ottamisen päätyttyä alue vähitellen muuttuu ympäristöönsä sopivaksi metsäpeitteiseksi tasanteeksi.

Pohjaveden korkeusasemaa tulee tarkkailla koko ottamisjakson ajan. Alueella on noudatettava viranomaisten antamia pohjavedensuojelun varomääräyksiä.

Mahdollisissa poltto- ja voiteluaineiden tai öljy-yhdisteiden säilytyksessä ja käsittelyssä noudatetaan asiaan kuuluvaa huolellisuutta ja varovaisuutta haitallisten aineiden maahanpääsyn estämiseksi.

Maa-ainesten otosta syntyvä haitta luonnolle on melu ja pöly, joiden aiheuttajina on seurlonta, kuormaus sekä lähi- ja kaukokuljetus. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei ylitä päiväajan ohjearvoa. Alueen läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta tai muita häiriintyviä kohteita.

Alue on soranottoalueena useita kymmeniä vuosia, alun perin alueena on harjoitettu kotitarveottoa. Alueella ei ole havaittu erityisiä kasvi- tai eläinlajeja. Luontoselvitystä ei ole tarpeen tehdä.

5.3 Liikennöinti

Liikennöinti suunnitelma-alueella tapahtuu nykyisten tieyhteyksien kautta. uusia tieyhteyksiä ei ole tarpeen rakentaa. Sanijärventien (K40895) kautta liikennöinti tapahtuu Enäjärven tai Kelkan kylän suuntaan. Kaikissa ottotoiminnan vaiheissa varmistetaan alueen muiden käyttäjien esteetön liikennöinti yksityistiellä sekä Sanijärventiellä.

5.4 Vakuus

Vakuutena voitaneen hyödyntää jo aikaisempia vakuuksia, joita päivitetään keväällä 2024

5.5 Kaivannaisjäte

Suunnitelman liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Suunnitelma-alue pinta-ala ei laajene seuraavan kymmenvuoden. Kaivannaisjätteet käsittävät kuorittuja pintamaita ja seulontajätteitä. Alueelle ei oteta vastaan maa-aineksia.

6. Kivenmurskaamaa ja -louhimoa koskevat tiedot

6.1 Perustiedot

Kiven murskaamiseen ja louhintaan seulontaa käytetään ulkopuolista urakoitsijaa. Heillä on käytössä siirrettävä diesel käyttöinen murskausasema. Murskaamo sijoitetaan louhinnan välittömään läheisyyteen. Koordinaatit: N 6745449 E 511507 (ETRS-TM35FIN). Sijainti on suojainen, pohjoisessa louhimaton alue idässä ja lännessä metsämaa ja etelässä seulontakasat sekä metsäalueet.

6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Louhinta-alueen läheisyydessä (330m) on yksi loma-asunto osoitteessa Sanijärventie 500 (286-413-5-137). Loma-asunto on kesäisin käytössä kuukauden ajan. Maan omistaja on ilmoittanut, ettei hänelle ole ollut haittaa suunnitelma-alueen toiminnasta.

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

Ottamisalueelta nostetaan soraa ja louhitaan vuosina 2024-34 yhteensä 53900 k-m³, jakautuen siten että kuorinta 3200 k-m³, louhintaa 39500 k-m³ ja sora 10200 k-m³. Tavoitteena on, että louhintaa tehdään kolmessa osassa keskimäärin kolmen vuoden välein lopputuotteiden markkinoista riippuen.

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuotteet muodostuvat soralajikkeista sekä eri rae kokoon murskatusta louheesta. Kaikki tuotteet varastoidaan suunnitelma-alueella. Tuotteita käytetään teidenrakentamiseen ja kunnossapitoon sekä erilaisiin täyttöihin. Osa pintamaista käytetään alueen maisemointiin.

6.5 Toiminta-ajat

Kivenlouhintaa tehdään keskimäärin kolmen vuoden välein. Ulkopuolisen urakoitsija toiminta-aika on kerrallaan noin kaksi viikkoa. Soran seulontaa tehdään omalla yhdellä seulalla, joka on toiminnassa keskimäärin 1vk/v. Toiminta-ajat: Poraus ma-la 7-21, räjäytys ma-la klo 8-18, murskaus ma-la klo 7-22, rikotus ma-la 8-18, seulonta ma-la 7-21 sekä kuormaus että kuljetus ma-la 6-22.

6.6 Polttoaineiden kulutus ja varastointi

Polttoaineen menekki jakautuu kahteen osaan. Ulkopuolisten urakoitsijoiden käyttämät määrät sekä maanomistajan seulonnasta, kuormauksesta sekä kuljetuksesta. Polttoaineen kuljetusmäärät riippuvat vaihtelevista markkinatilanteesta. Polttoaineita ei varastoida tuotantoalueella vaan toiminnan tukialueella. Öljysäiliöt ovat varustettu varmuusaltailta ja täyt-töhälyttimillä.

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmää ei ole käytössä. Vuosittainen raportti ottomääristä tehdään Notto rekisteriin. Kaupungin vuosittainen valvontakäynti.

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt eivät ylitä valtioneuvoston ase-tuksessa ilmanlaadusta säädettyjä raja-arvoja. Alueella ei ole vakituista asutusta eikä myöskään alueella ole pysyvästi henkilöitä, jotka voisivat altistua päästöille. Alueella käytetään myös urakoitsijoiden osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP). Toiminnan harjoittajan tulee huolehtia siitä, että urakoinnissa käytettävät koneet ja laitteet täyttävät päästörajat.

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melua ja värinää vähennetään alueella ympäristön maavalleilla sekä ympäristön puusto pi-detään kasvukunnossa. Alueelle estetään portein ulkopuolisten pääsy. Urakoitsijoille suo-sitellaan laitteiden kotelointia sekä vähäpäästöisiä työkoneita. Nämä toimet vastaavat osal-taan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP). Alue rajoittuu Sanijärven tiehen (K40895), jonka vuosittainen taustamelu/pöly on huomattavasti suurempi kuin ajoittainen toiminta suunnitelma-alueelta. Tämän vuoksi me-lujen mallinnusta eikä melumittauksia ole tarpeen tehdä. Värinää suunnitelma-alueelta tu-lee kallion louhinnan yhteydessä. Suunnitelman mukaan räjäytyksiä tulee kolme räjäytystä kymmenen vuoden aikana. Loma-asunnon sekä ottamisalueen välissä on tiheä kuusikko, joka vaimentaa melua ja värinää. Aikaisemmat ja räjäytykset ja louhinnat eivät ole aiheutta-neet vaurioita loma-asunnolle. Jatkossa louhinta-alueen reunaa siirtyy yhä kauemmaksi loma-asunnosta.

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Poltto- ja voiteluaineita ei säilytetä suunnitelma-alueella. Alueella olevissa koneissa on imeytysmateriaalia mahdollisia öljyvetoja tai konerikkoja varten. Seulonta ja kuormaus-alue on tasainen, joten siinä ei esiinny pintavirtauksia.

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Alueella syntyvät jätteet ovat muovi tai puupakkauksia. Nämä toimitetaan jätehuollon osoittamaan kierrätykseen tai kunnalliseen jätekeskukseen.

7. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti suunnitelma-alueella tapahtuu nykyisten tieyhteyksien kautta. Uusia tieyhteyksiä ei ole tarpeen rakentaa. Sanijärventien (K40895) kautta liikennöinti tapahtuu Enäjärven tai Kelkan kylän suuntaan. Sanijärventie on sorapäälysteinen suunnitelma-alueen kohdalta. Tien pölyntorjunta kuuluu tien pitäjälle.

8. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Ottamisalueen ympäristövaikutukset ovat vähäiset ja liittyvät paikallismaiseman muutokseen.

Alue ei edusta MAL 3 §:n tarkoittamaa kaunista maisemakuvaa, eikä luonnon merkittäviä kauneusarvoja.

Ottoalueesta kaakkoon 2,6 km:n päässä sijaitsee Teirisuonkankaan pohjavesialue (0575416). Ottamisalueelta 3,5km:n luoteeseen sijaitsee Enäsuon Natura 2000 alue (SAC).

Alueen maisemoinnilla ja jälkihoidolla ottoalue vähitellen sulautetaan ympäristöönsä. Ottamisen päätyttyä alue vähitellen muuttuu ympäristöönsä sopivaksi metsäpeitteiseksi tasanteeksi. Toiminnalla ei ole vaikutusta lähiympäristön viihtyisyyteen eikä veden laatuun. Kallastoon tai muihin vesieliöihin toiminnalla ei ole vaikutusta.

9. Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Ottamisalueella työskentelijät tulee käyttää näkyviä huomiovaatteita. Koneissa tulla olla imetystarvikkeet ja alkusammutusvälineet. Lisäksi henkilöillä tulee olla toimivat yhteydenpitotaitteet. Jyrkänteiden reunoilla tulee tarkkailla putoavia kiviä, vaaralliset on tiputettava alas. Alueen portit on pidettävä suljettuina, jos alueella ei ole toimintaa.

10. Toiminnan tarkkailu

Toiminnan harjoittajan tulee tarkkailla alueella tapahtuvia muutoksia: mm. sortumia luisissa, koneiden kunnontarkkailua, pohjaveden korkeudentarkkailua. Lisäksi on pidettävä kirjaa tuotantomääristä.

11. Voimassa tai vireillä olevat luvat, päätökset ja sopimukset

Ottamisalueen aikaisempi maa-aineslupa numero 3795/2014.

12. Liitteet

Kiinteistön omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- Luettelo ottamisalueen naapureista ja muista mahdollisista asianosaisista 6010c
- Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote, rajamerkkiluettelo

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- Ottamissuunnitelma
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

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

13. Allekirjoitus

Kouvolassa 12.4.2024

[REDACTED]



Rekisteriyksikön perustiedot

Tulostettu 18.3.2024

Rekisteriyksikkö

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Kiinteistötunnus: | 286-413-5-214 |
| Nimi: | Kettula |
| Rekisteriyksikkölaji: | Tila |
| Kunta: | Kouvola (286) |
| Arkistoviite: | MMLm/2732/33/2013 |
| Rekisteröintipvm: | 13.8.2013 |
| Kokonaispinta-ala: | 69,82 ha |
| Maapinta-ala: | 69,82 ha |
| Palstojen lkm: | 3 |

Tarkempia tietoja kiinteistörekisteriotteella.

Perustiedot

| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Kiinteistötunnus: | 286-413-5-214 | Rekisteröintipvm: | 13.8.2013 |
| Nimi: | Kettula | Kokonaispinta-ala: | 69,82 ha |
| Rekisteriyksikkölaji: | Tila | Maapinta-ala: | 69,82 ha |
| Kunta: | Kouvola (286) | | |
| Arkistoviite: | MMLm/2732/33/2013 | | |

Lainhuutotiedot

| | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|--|
| 1) | Selvennyslainhuuto 13.8.2013 | | |
| Asianumero / arkistoviite: | MML/188662/71/2013 | | |
| Peruste: | Ajantasaistus | | |
| Omistusosuus: | 1/1 | | |
| Omistajat: | [REDACTED] | | |
| Alkaisemmat lainhuudot: | Lainhuuto 12.12.2012 | | |
| | Asianumero: | 518/12.12.2012/6420 | |
| | Arkistoviite: | 005:2012:LH:6420 | |

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 18.3.2024.

Todistuksesta käyvät ilmi ainakin kaikki ne hakemukset, jotka ovat saapuneet kirjaamisviranomaiselle todistuksen otsikon päiväystä edeltävänä arkipäivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Mahdolliset vallintarajoitukset on katsottava rasiustodistukselta.

Rekisteriyksikön pinta-alatiedoissa voi olla epätarkkuuksia.
Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.

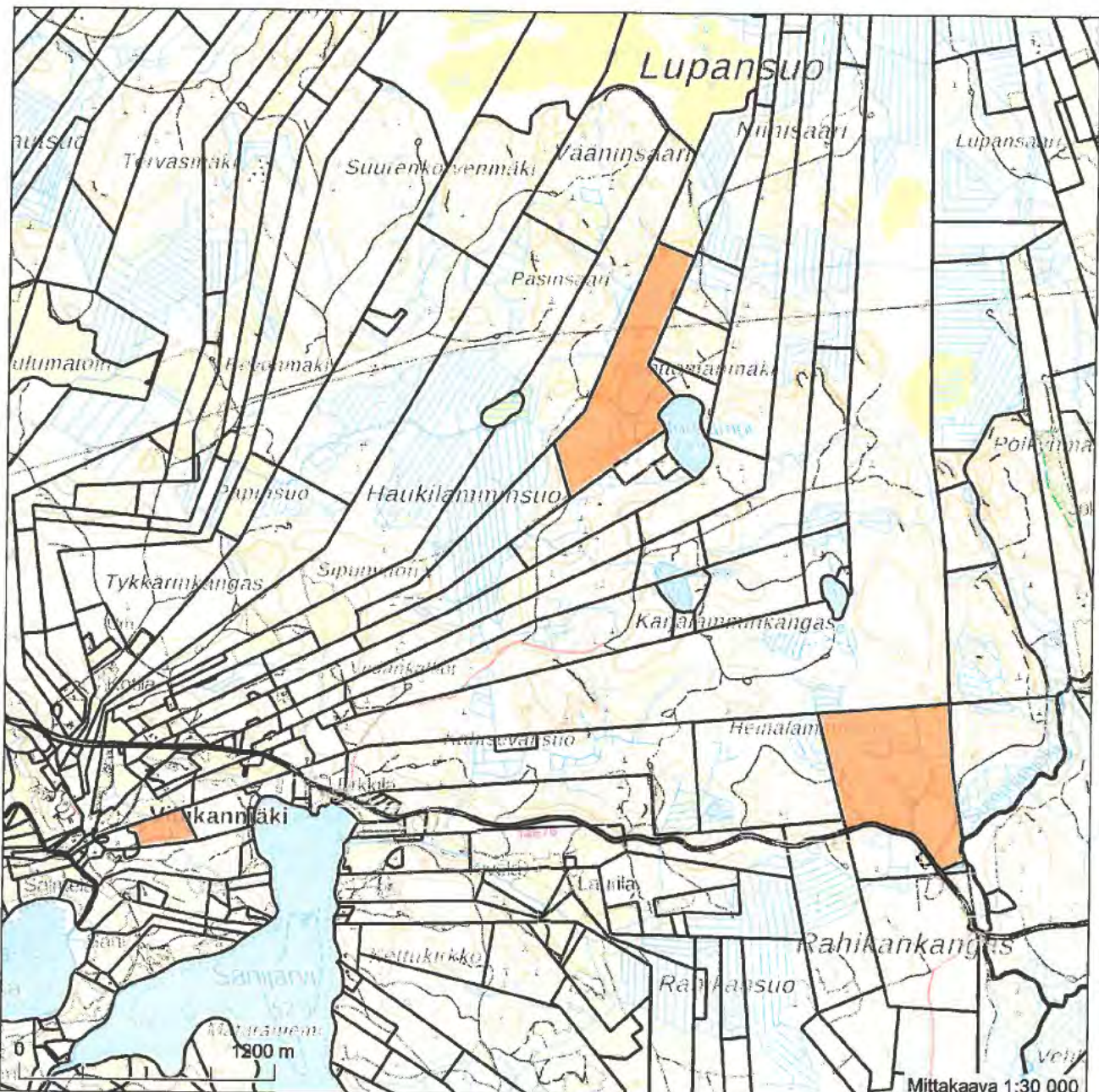


Kiinteistötunnus: 286-413-5-214
 Nimi: Kettula
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Kouvola (286)
 Palstojen lukumäärä: 3

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 18.3.2024.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.

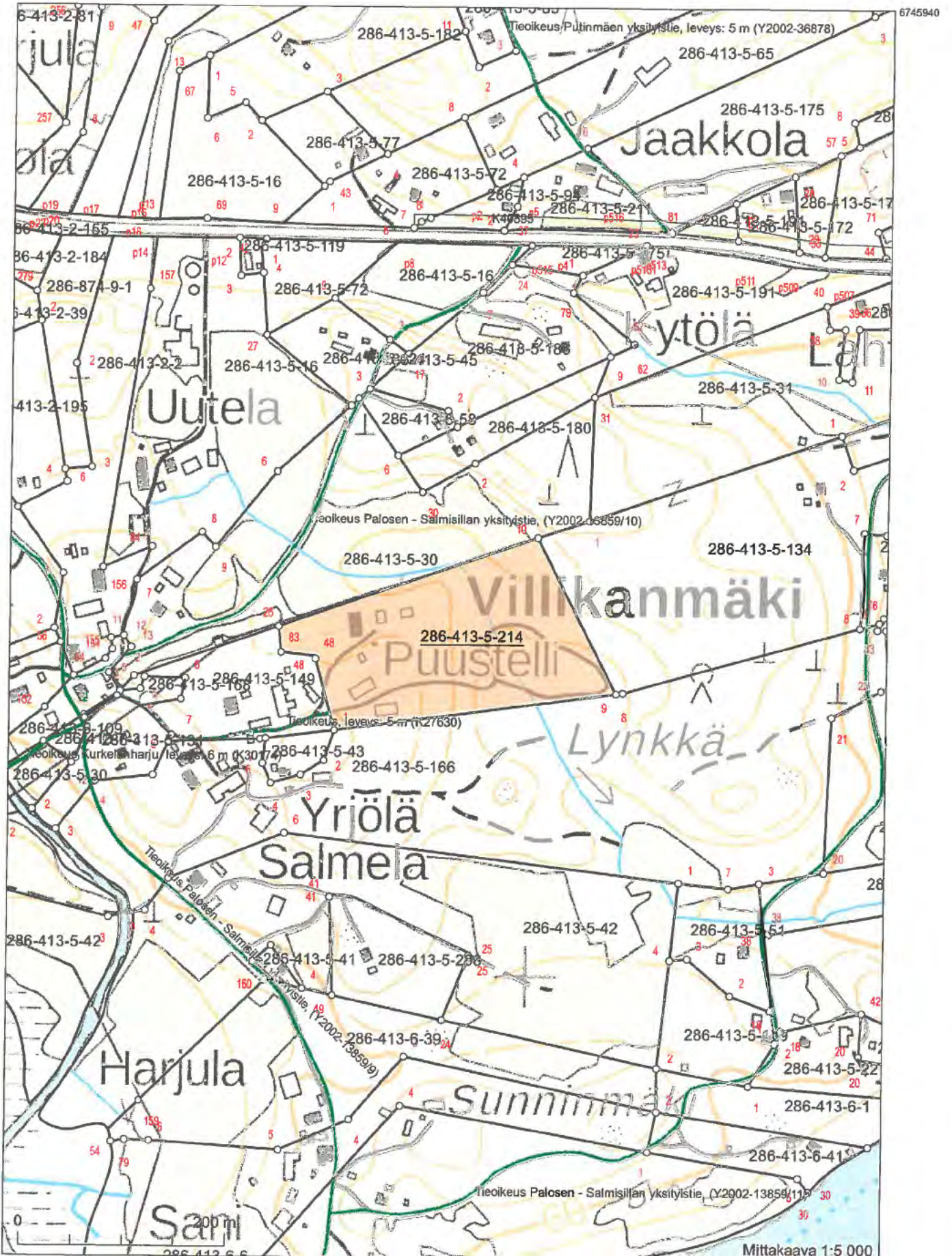
6749187



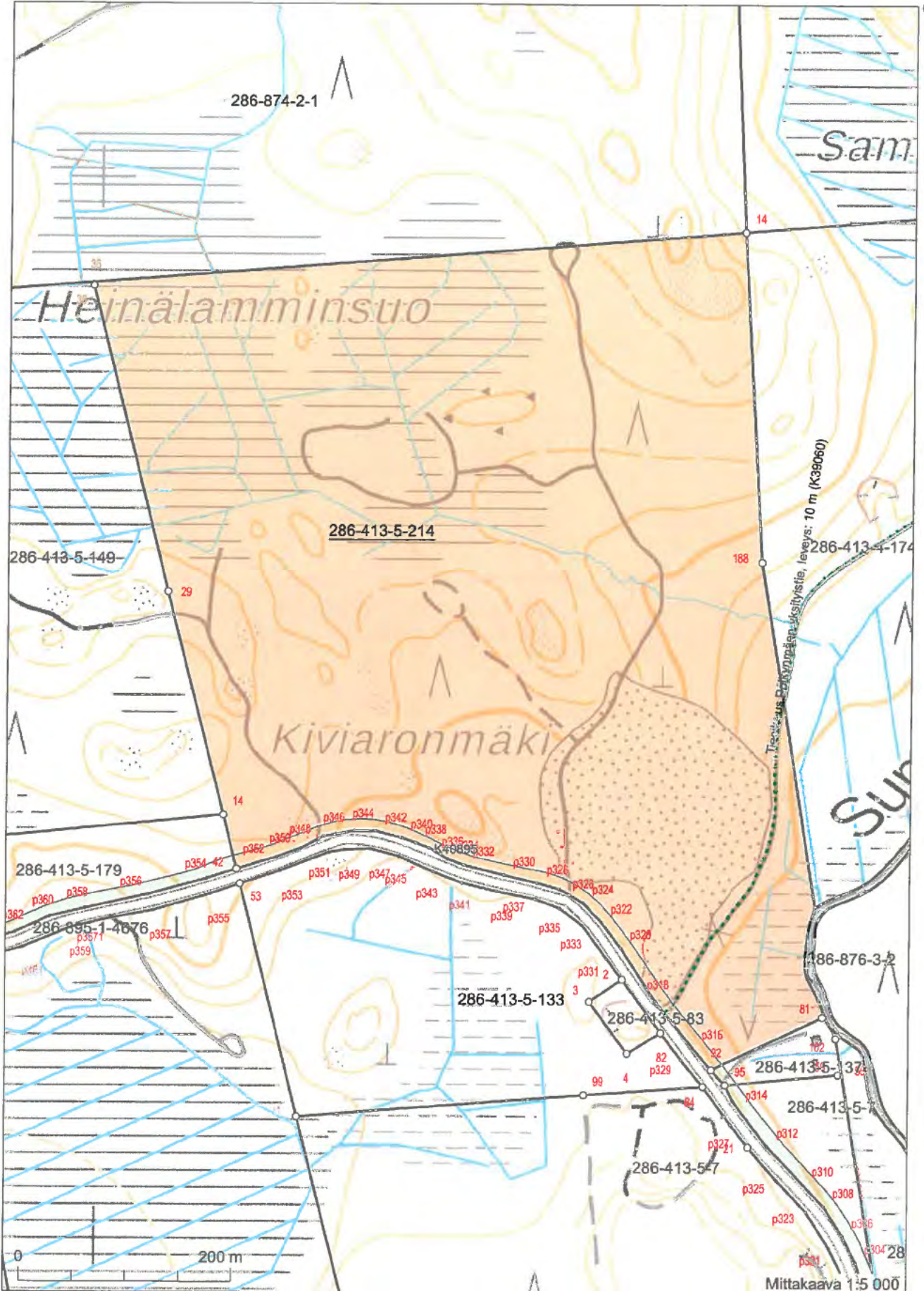
Mittakaava 1:30 000

Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.

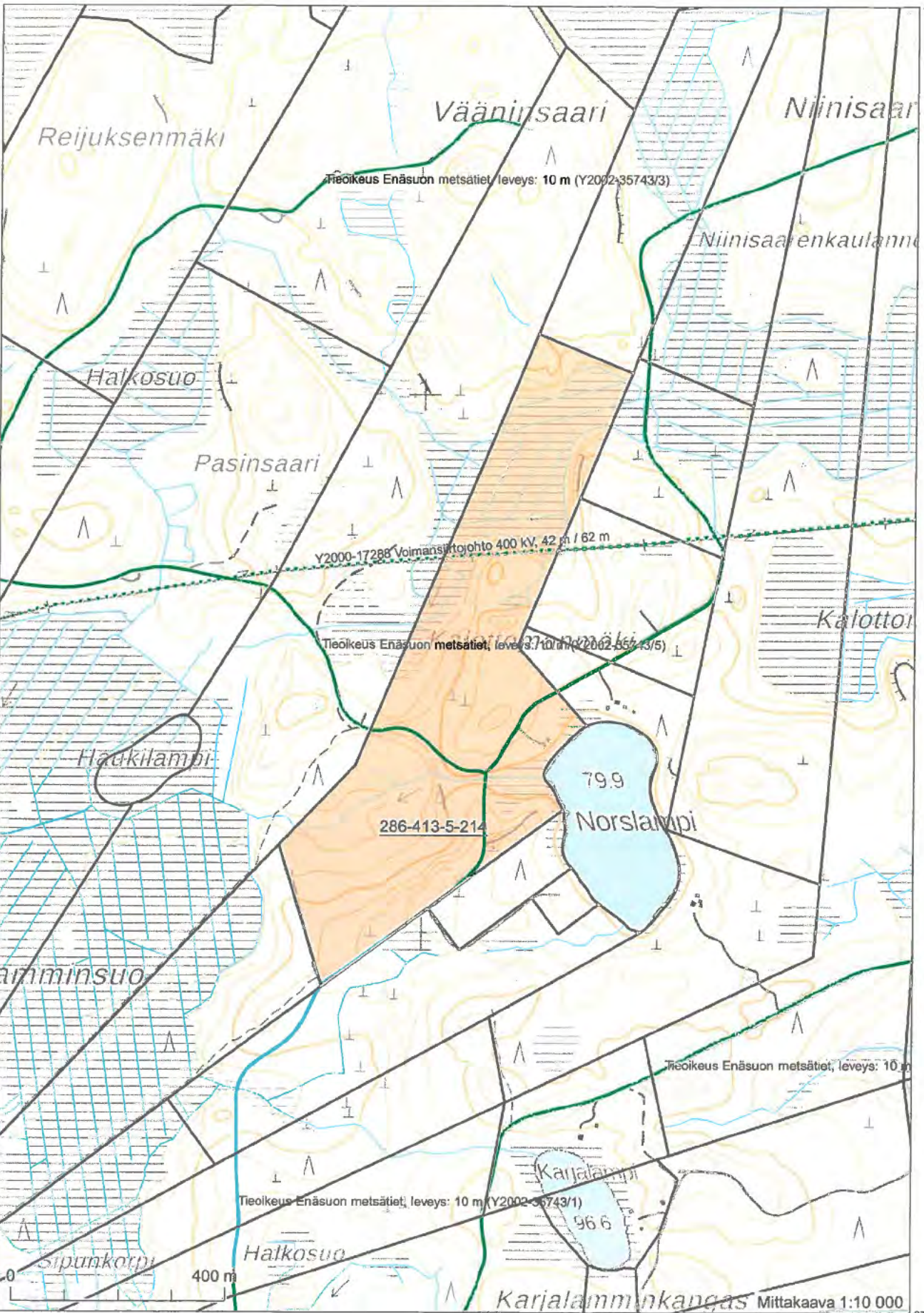
6744087
 512271



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
Taustakartta on viitteellinen.



6748721

509210 Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.

6746291

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

| | | |
|---|------------------------------------|---------------------|
| Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi | | |
| [REDACTED] | | |
| Ottamisalueen nimi Kettula | | |
| Kunta 286 | Kylä 413 | Tilan RN:o 5-214 |
| Ottamisalueen pinta-ala 1,53 ha | | |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2034 | | |
| Otettava maa-aines | Ottamismäärä (m ³ -ktr) | |
| Kalliokiviaines (murske, louhe) | 39500 | |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi | | |
| Sora ja hiekka | 10200 | |
| Moreeni | 3200 | |
| Multa tai savi | | |

2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾ | Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾ | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾ | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Pilaantumaton | | Valitse 1, 2 ja/tai 3 | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus |
| Ei pysyvä maa-aines | Pintamaa | 1 | Käytetään maisemointiin |
| | Kannot ja hakkuutähteet | | |
| Pysyvä maa-aines | Kivipöly tai kivituhka | | |
| | Vesiseulonta- ja selkeytyslaitaiden hienoainekset | | |
| | Savi ja siltti | | |
| | Sivukivi | | |
| | Seulontakivet ja lohkaaret | | |
| | Muu, mitä? | | |
| Pilaantunut maa-aines | Mitä? | | |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä | 3200 | | |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁶

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)

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 ympäristölupaa 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 päätynyt 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 (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksiä. Pilaantumaton maa-aineksen 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 jälkihoitossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkaat 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.

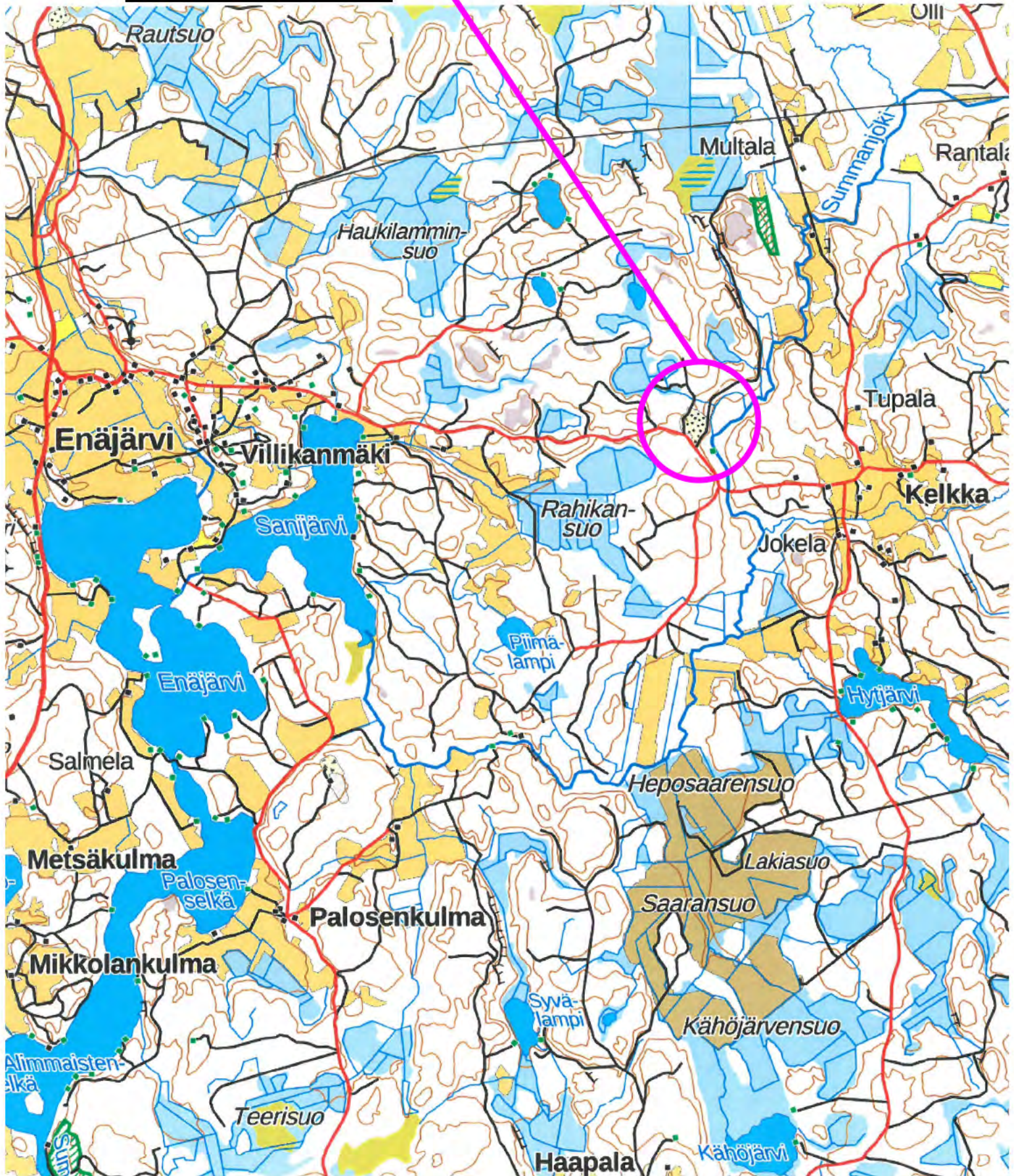
Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton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

4. LISÄTIETOJA ANTAA

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

Yleiskartta
Sanijärventie 474

Karttatuloste
MML 2024



2024-2034
Ottamisalueen raja 1,53 ha

Suunnitelma-alueella 3,85ha:
Huoltotie, seulonta- ja kuorma-alue
Ottamistaso +62,50

Louhinta/sora/pintamaat 2024-34
Tilavuus 53900 k-m³
Kuurinta 3200 k-m³
Sora 10200 k-m³
Louhinta 39500 k-m³ (2024-34)

Lopputilanne

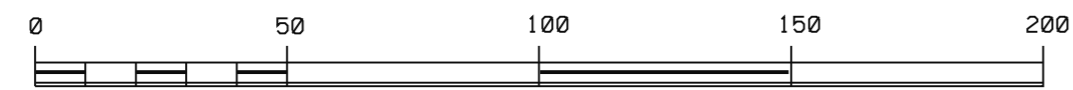
286-413-5-214

286-413-5-133


286-413-5-83

286-413-5-137

286-876-3-2



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| TUNN. LUKUM. MUUTOS | | NIMIK. PVM | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Kaupunginosa/Kylä | Korttel/Tila | Tontti/Rno | Viranomasten merkintöjä | | |
| Kiintelötunnus | Rakennustunnus/Rakennustunnukset | | | | |
| Rakennuslupatunnus | Rakennuskohde | | Piirustustyyppi | Juokseva no | |
| 286-413-5-214 | Kettula | | <i>Maa-ainesten ottosuunnitelma</i> | <i>Suunnitelmapaketti</i> | |
| | | | Piirustuksen sisältö | Mittakaava | |
| | | | <i>Lopputilanne</i> | 1:1500 | |
| | | | <i>Suunnitelmapaketti</i> | | |
| | | | <i>Sanijärventie 474</i> | | |
| Piirittäjän yhteystiedot: | | Piirittäjä | Korkeusjärjestelmä | Koordinaattijärjestelmä | Karttalehti |
| MITT  KOLMIO | | PKI | N 2000 | ETRS - TM35FIN | L5221 |
| Mittakolmio Ky | | Suunnittelija | | | |
| Kustaa III tie 7, 45370 Valkeala | | PKI | | | |
| | | Mittakaava | | | |
| | | PKI | | | |
| Suunnittelijan nimi, allekirjoitus ja päiväys | | Piir. No | | | |
| | | 1 | | | |
| | | Suunnittelualue | Tiedosto | | |
| | | | y/porvar124042 | | |
| | | 12.4.2024 | | | |