

KITTILÄN KUNTA

15.3.2022

No. 85/11.01.00/2022

Viranomaisen täyttää

Dnro

## MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

## 1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
<input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottaminen	<input type="checkbox"/> Kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> Muu kivenlouhinta
<input type="checkbox"/> Kivenmurskaamo		
<input checked="" type="checkbox"/> Siirrettävä kivenmurskaamo		
<input type="checkbox"/> Kiinteä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös		
<input type="checkbox"/> Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus		<input type="checkbox"/> Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
<input type="checkbox"/> Muu, mikä?		
<input checked="" type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

## 2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi <b>Maansiirto Jorma Vainio Oy</b>	Y-tunnus <b>0844424-7</b>
Osoite <b>Aakenuksentie 62</b>	
Postinumero <b>99100</b>	Postitoimipaikka <b>Kittilä</b>
Yhteyshenkilön nimi <b>Jorma Vainio</b>	
Puhelinnumero <b>0400394301</b>	Sähköpostiosoite <b>jorma.vainio@maansiirtovainio.fi</b>
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <b>verkkolaskuosoite: 003708444247, Välittäjä-tunnus: 003708599126, Liaison Technologies Oy</b>	

## 3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi <b>Marjo Vainio, Suvi Vainio, Janne Vainio, Jere Vainio</b>		
Osoite <b>katso liite</b>		
Postinumero	Postitoimipaikka	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
<b>Ottamisalueen sijainti</b>		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Kittilä</b>	<b>Pöntsä</b>	<b>261-409-14-34</b>

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Kittilä</b>	<b>Pöntsö</b>	<b>261-409-14-34</b>

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä  
**N:7537965,151 ja E: 394775,062 (ETRS-TM35FIN)**

Kiinteistörekisteritunnus  
**261-409-14-34**

#### 4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

Erillinen selvitys liitteineen

#### 5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa			<input type="checkbox"/>
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"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle		<b>Marjo Vainio, Suvi Vainio, Janne Vainio, Jere Vainio</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			<input type="checkbox"/>
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			<input type="checkbox"/>
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>

Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita

- Ei  
 Kyllä, mitä

Ympäristövahinkovakuutus:

Vakuutusyhtiö: **OP Pohjola**

Vakuutuksen numero:

Tiedot esitetty liitteenä

### 7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

**Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan soran ja hiekan ottamiseen sekä murskaamiseen 10 vuoden ajalle. Koko ottamisalueen pinta-ala on n 32 ha ja nyt 1-vaiheessa ottolupaa haetaan n 3,52 ha alalle, josta otetaan 100 000 m<sup>3</sup>. Ottamistaso on + 251,00 ja ottosyvyys 0 -3 m. Ottamistaso on sama kuin viereisten Sorala I, II ja III tilojen jo päättyneiden ottoaikkojen ottamistaso. Ottoalue alkaa rajalinjalta ja yhtyy suoraan jo otettuun Sorala I, II ja III ottoalueisiin ja ulottuu tilan itärajalta 85 m länteen. Ottoalue merkitään paaluilla maastoon ja rakennetaan korkeusmerkit. Ottoalue raivataan ja pintamaat kasataan alueen reunalle käytettäväksi maisemoinni yhteydessä. Vuotuinen ottomäärä on 15000 m<sup>3</sup>. Ottamisen jälkeen alue maisemoidaan ja rintaukset luiskataan 1:3. Soran murskaus tapahtuu siirrettävällä asemalla vuosittain huhtikuu-marraskuu aikana ja kesto n 1 kk. Maa-aines kuljetukset ympärivuotisia. Murske varastoidaan ottoalueelle. Kulku alueelle jo olevaa tietä pitkin.**

**Meluhaitta murskauksen aikana vähäinen, lähin asutus kantatie 79 varressa n 2,5km:n päässä. Pölyäminen vähäistä. Ottoalue on karua kangasmaata. Ottoalue ei ole pohjavesialueella eikä harjajensuojelualueella. Ottoalueella ei ole pohjavesiputkia, mutta ottotoiminnan aloittamisen yhteydessä rakennetaan kaksi pohjavesiputkea. Alue on maa- ja metsätalousaluetta. Kasvillisuus ja eläimistö on alueella vähälukuista ja alueelle tavanomaista.**

**8. Ottamisalue ja pohjavesi**

Ottamisalueen pinta-ala (ha) <b>32</b>	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) <b>3,52</b>
Alin ottotaso (+N2000) <b>251</b>	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) <b>249</b>
Suojakerros pohjaveteen (m) <b>1 - 2 m</b>	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

**9. Ottamismäärät ja -aika**

Ottamisaika (vuosina) <b>10</b>	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>100000</b>		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>15000</b>			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km <sup>3</sup> )			
	Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )		Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )
<input type="checkbox"/> Kalliokiviaines		<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka	<b>100000</b>
<input type="checkbox"/> Moreeni		<input type="checkbox"/> Rakennuskivi	
<input type="checkbox"/> Siltti ja savi		<input type="checkbox"/> Eloperäiset maa-ainekset	

**10. Tuotteet ja tuotantomäärät**

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
<b>Sora, Hiekka</b>			<b>20000</b>	<b>30000</b>
<b>Soramurske</b>				

**11. Toiminnan ajankohta**

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	<b>200</b>	<b>06 - 22</b>	<b>ma-pe 06 - 22</b>	

Poraaminen				
Rikotus				
Räjyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus		06 - 22	ma-pe 06-22 la 7-18	

**12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö**

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	20000	30000	ottoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	15	20	kasoisvaippasäiliö tai säiliöauto
Öljyt	0,4	0,6	tuodaan huoltoautossa
Voiteluaineet	0,2	0,3	tuodaan huoltoautossa
Vesi			
Räjähdyksaineet, tyyppi			
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

**Pölyn torjuntaan tarvittava vesi tuodaan tarvittaessa säiliöautolla tai säiliötraktorilla**

**13. Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

**Kantatie 79 käännytään Ylilommol järven läheisyyteen johtavalle yksityistielle. Tie päättyy hakijan omistamille Sorala I, II ja III tiloille, joiden läpi kuljetaan ottoalueelle.**

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

**0-20**

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

**Yksitystiet sorapintaisia, tarvittaessa kastellaan ja nopeusrajoitus 40 kn/h**

#### 14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

0,1

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

#### 15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

mikä?

**RALA pätevyys 6/2008 lähtien**

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

#### 16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähte	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>Murskaus</b>	<b>pöly 0,3</b>

#### 17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
<b>Kivien rikotus</b>	<b>113-118</b>	<b>Vähäinen ja rajoittuu rikotuspaikkaan</b>
<b>Murskaus ja seulonta</b>	<b>122-124</b>	<b>Vähäinen ja rajoittuu murskauspisteeseen</b>
<b>Työkoneet ja kuorma-autot</b>	<b>108-116</b>	<b>Vähäinen ja rajoittuu laitteen liikkumiseen</b>

#### 18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)  
**Ottolauueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita. Murskauksen aikana alueelle tuodaan polttoaineille lukittavat, kiinteällä valuma-altaalla varustetut kaksoisvaippasäiliöt. Tarvittaessa tankkauspaikka suojataan HDPE kalvotetulla suoja-altaalla. Tarvittavat voiteluaineet huoltoautossa. Tankkauspaikalla imeytystuvetta/mattoja.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Hulevedet imeytyvät maaperään.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Paikalla ei kiinteätä tukikohtaa eikä juoksevaa vettä. Murskauksen aikana alueelle tuodaan siirrettävä sosiaalitulavaunu ja Bajamaja.**



**19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä**

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
<b>talousjäte</b>	<b>200</b>		<b>huoltoautossa kunnalliseen jätekeräys</b>
<b>Käymäläjäte</b>	<b>200</b>		<b>kunnallinen jätekeräys</b>

**20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta**

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

**Konekalusto uutta nykyaikaisinta laitetekniikkaa kulutuksen ja päästöjen osalta.**

**Murskauslaitoksessa pölynpoistojärjestelmä ja kastelu.**

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Tiedot on esitetty liitteenä

**21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön**

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

**Lähin asutus kantatie 79 varressa 2,5 km etäisyydellä Pöntsön kylässä, ei haitallisia vaikutuksia.**

**Pöly, melu ja värinä; esiintyvät vain murskauksen aikana ja vaikutusalue 100 - 200 m**

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

**Ei rakennettua ympäristöä ottoalueen läheisyydessä. Ei muinaismuistto- tai luonnonsuojelukohteita. Ei pohjavesilauetta.**

**Maakuntakaavassa alue M merkinnällä maa- ja metsätalouskäyttöön.**

**Ottotoiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja rintaukset luiskataan 1:3**

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

**Ei vaikutuksia.**

Vaikutukset ilman laatuun

**Pölyäminen vähäistä ja paikallista rajoittuen n 200 m säteelle.**

**Päästöt ilmaan koneiden ja autojen pakokaasupäästöjä. Uusin laitetekniikka käytössä, Euro5 ja Euro 6 luokitus autoilla ja työkoneissa Stage 4 ja Stage5 luokitukset.**

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

**Ottoalue ei ole pohjavesialueella. Toiminnan aloituksen yhteydessä asennetaan pohjavesiputki ottamisalueen länsireunalle**

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

**22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimita ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta**

- Yleiskuvaus  
 Tiedot on esitetty liitteenä  
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

**23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.**

Käyttötarkkailu

**Koneiden ja laitteiden päivittäinen silmämääräinen tarkastus työvuoron alussa ja jatkuva seuranta käytön aikana.**

Päästö- ja vaikutustarkkailu

**Polttoaineen kulutusta seurataan ja verrataan kokemukseräiseen kulutustietoon. Merkittävien poikkeamien syyt selvitetään ja viat korjataan**

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

**Toiminnan aloituksen yhteydessä asennetaan pohjavesiputki ottamisalueen länsireunalle ja määritetään pohjaveden korkeusasema.**

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

**Korkomerkinnät ja pohjavesiputken asennus ostopalveluna.**

Raportointi ja tarkkailuohjelmat





**Liite Maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus, tila Sorala IV 261-409-14-34**

**22. Arvio toimintaa liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta**

**Yleiskuvaus**

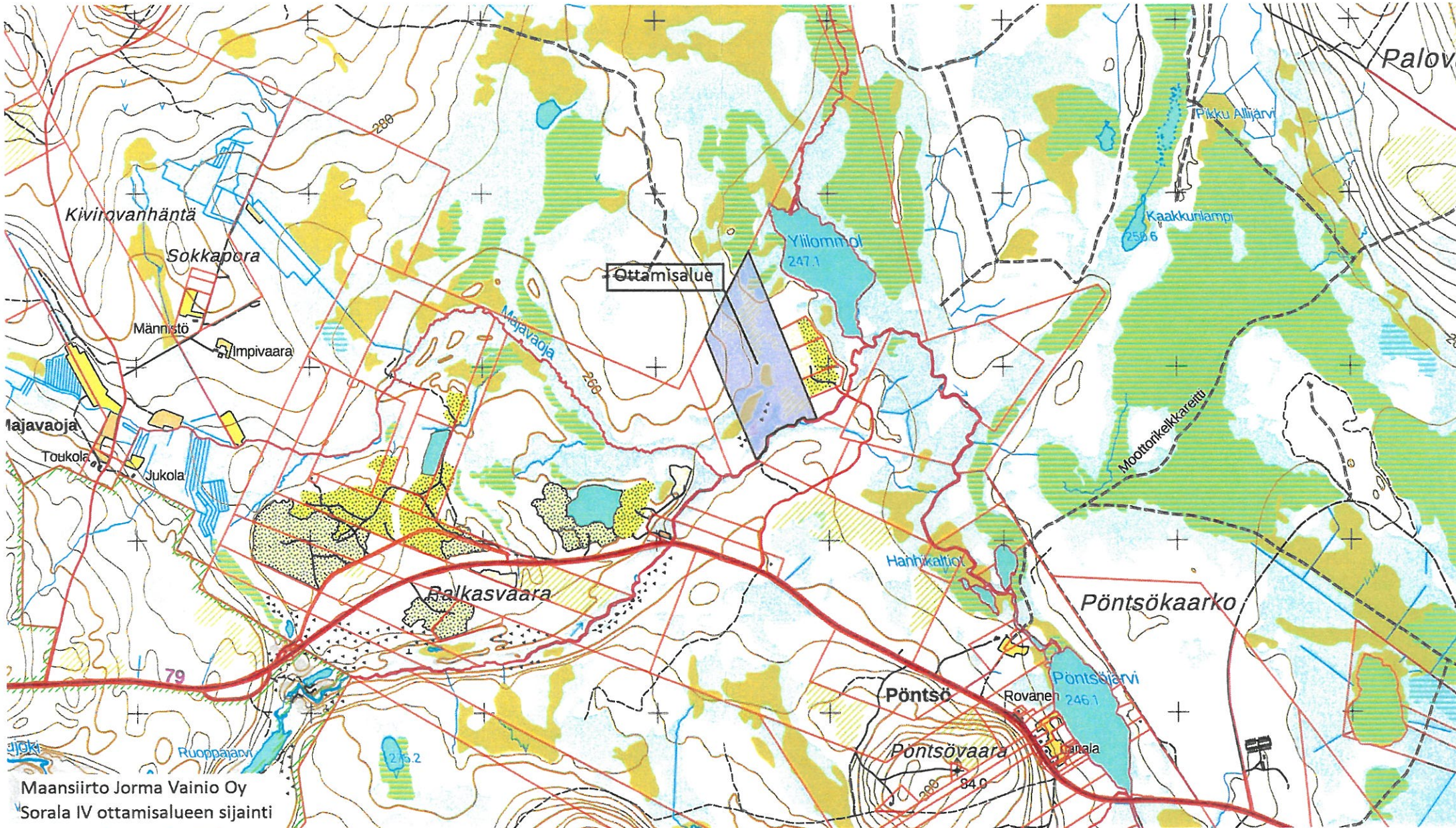
Maa-ainesten ottotoimintaa harjoitettaessa tässä lupahakemuksessa esitetyllä tavalla suurin toiminnasta aiheutuva ympäristöriski on polttoaineen päätyminen maaperään. Riskiä pienentääksemme käytämme polttoaineen varastoinnissa ottoalueelle murskaustyön aikana ehjiä katsastettuja kaksoisvaipallisia säiliöitä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä ja ovat lukittavia. Säiliöt ovat paikalla vain murskaustyön aikana. Tarvittavat öljyt ja voiteluaineet tudaan huoltoautolla.

Onnettomuustilanteisiin on varauduttu pitämällä tankkauspaikalla öljynimeytysturvetta tai imeytysmattoja sekä jätesäkkejä.

Pienet tippavuodot kerätään jätesäkkeihin ja toimitetaan asianmukaisesti hävitettäväksi. Isommat öljyonnettomuudet esim letkurikon tai säiliön vuotamisen yhteydessä hoidetaan paitsi imettämällä, myös kaivamalla saastunut maa-aines välittömästi pois ja toimittamalla se ongelmajätelaitokselle.

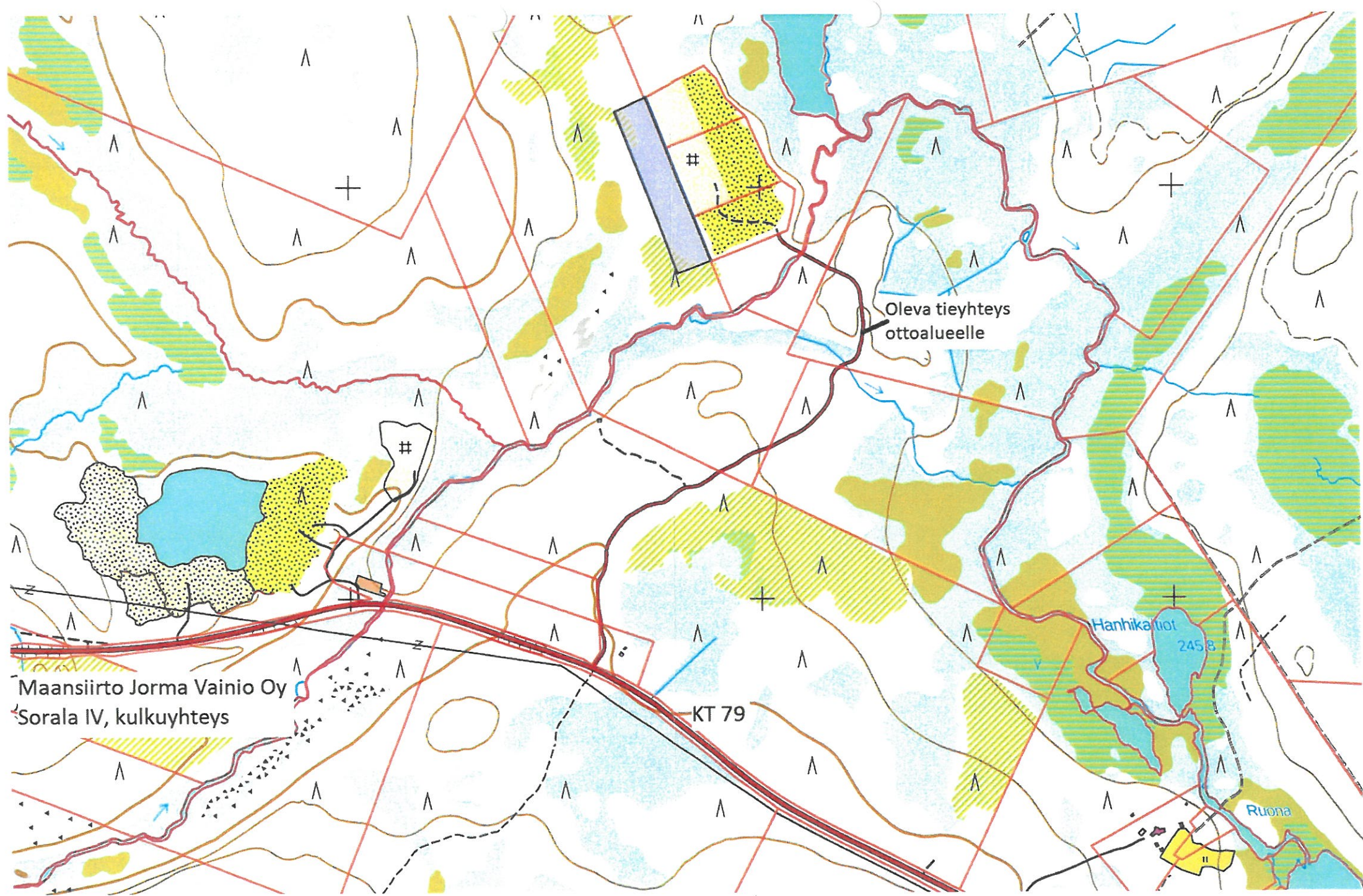
Polttoaine- ja öljyonnettomuuksista ilmoitetaan välittömästi kunnan ympäristövalvontaan, pelastuslaitokselle ja ELY-keskukselle.





Maansiirto Jorma Vainio Oy  
Sorala IV ottamisalueen sijainti





Maansiirto Jorma Vainio Oy  
Sorala IV, kulkuyhteys

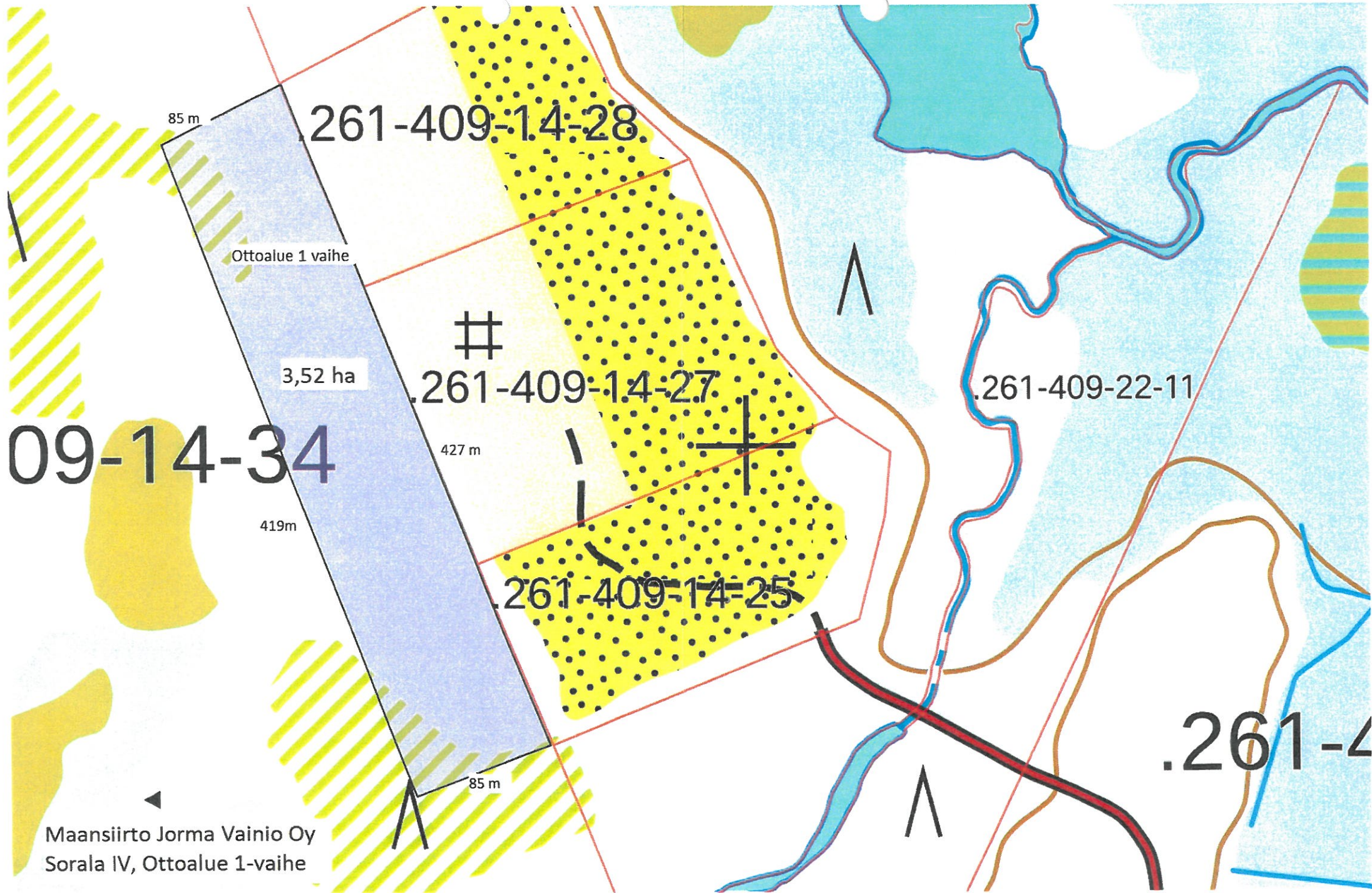
Oleva tieyhteys  
ottoalueelle

KT 79

Hanhikalliot  
245.8

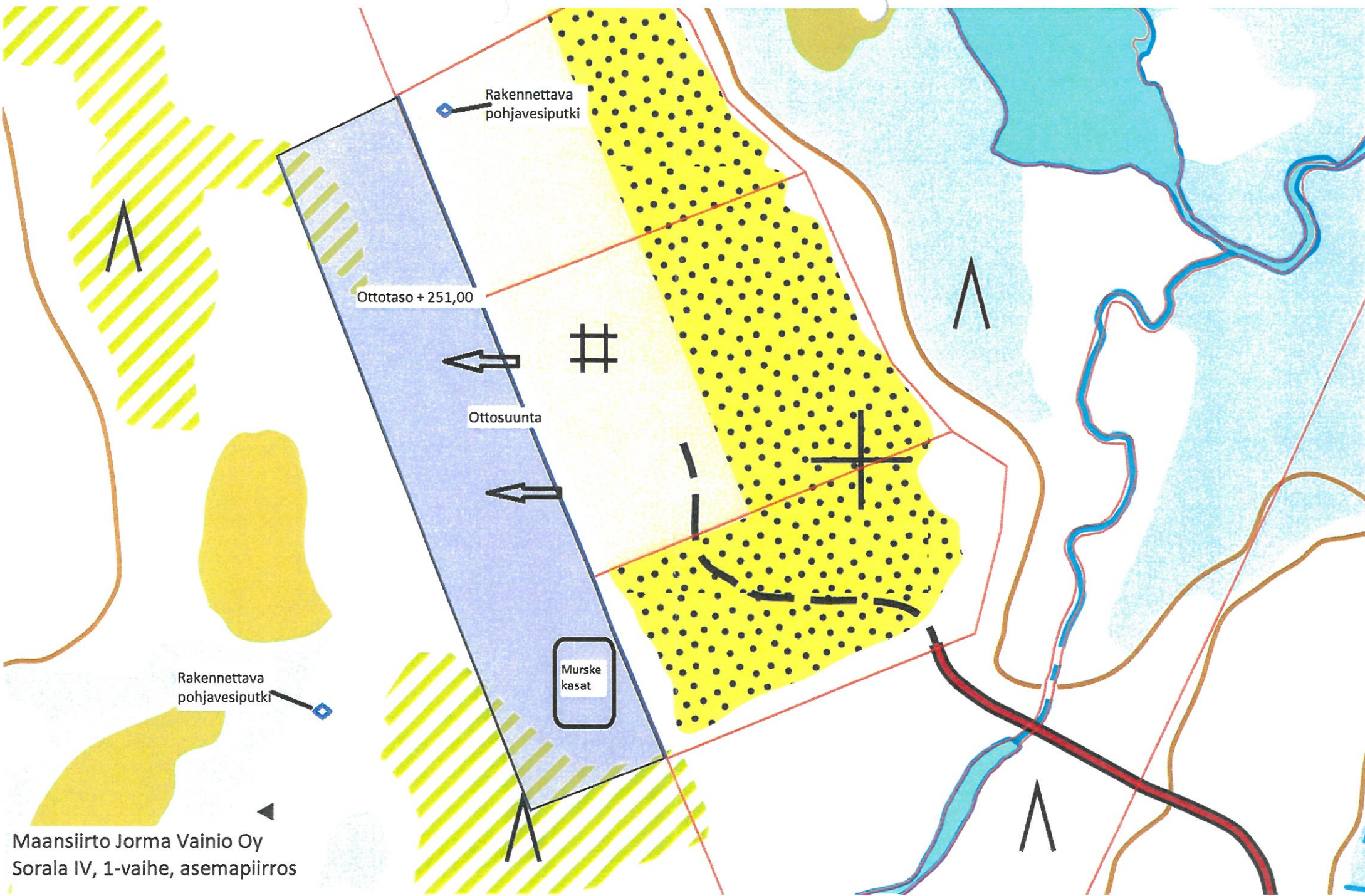
Ruona





Maansiirto Jorma Vainio Oy  
Sorala IV, Ottoalue 1-vaihe





Maansiirto Jorma Vainio Oy  
Sorala IV, 1-vaihe, asemapiirros



YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA  
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE  
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan 

## 1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Maansiirto Jorma Vainio Oy		
Ottamisalueen nimi Suvila		
Kunta Kittilä	Kylä Pöntsö	Tilan RN:o 261-409-14-34
Ottamisalueen pinta-ala 5 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 3/2032		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m <sup>3</sup> -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	100000	
Moreeni		
Multa tai savi		

## 2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji <sup>1</sup>	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m <sup>3</sup> -ktr) <sup>2</sup>	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely <sup>3</sup>	
<b>Pilaantumaton</b>		<b>Valitse 1, 2 ja/tai 3</b>	<b>Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus</b>
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	1	Käytetään maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	1	Murskataan ja käytetään maisemointiin
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka		
	Vesiseulonta- ja selkeytysalaiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkareet		
Muu, mitä?			
<b>Pilaantunut maa-aines</b>	Mitä?		
<b>Kaivannaisjätteitä yhteensä</b>	<b>3050</b>		

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaa / kaivannaisjäte käytetään alueen jälkihoitoon ottamisen päätyttyä

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Alueella ei säilytetä polttoaineita, voiteluaineita eikä vaarallisia jätteitä

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pohjavesiputkien asennus

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)

Ottoalueen länsipuolelle kasataan pintamaat ja hakkuutähteet käytettäväksi maisemoinnin yhteydessä.

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)

Jorma Vainio, 0400394301, jorma.vainio@maansiirtovainio.fi

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 selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

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

### 2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaisuudesta

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 lohkarit 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

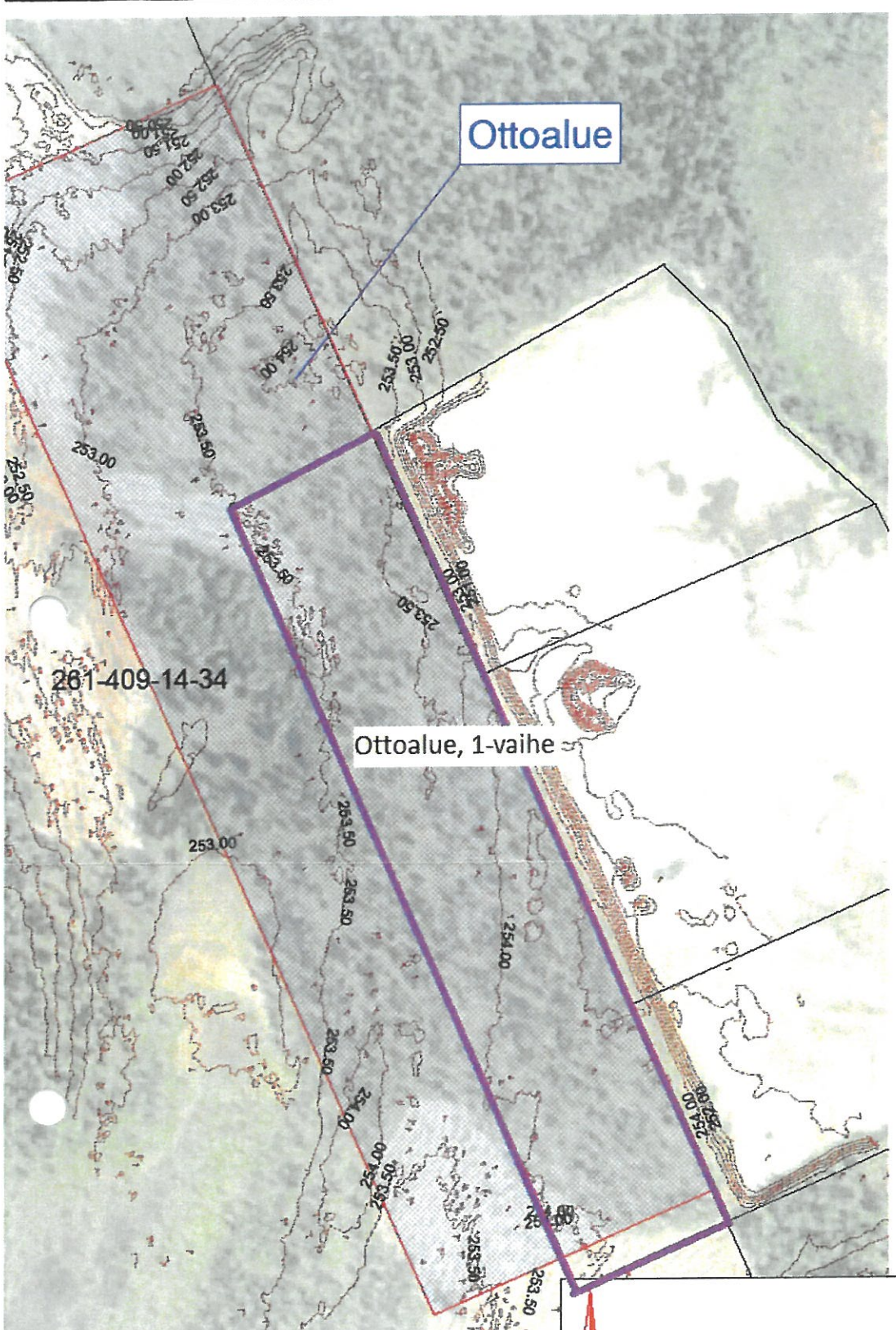
Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. 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.

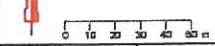




Ottoalue

261-409-14-34

Ottoalue, 1-vaihe



<b>NORD SURVEY</b> <a href="http://www.nordsurvey.fi">www.nordsurvey.fi</a>	Projekti Pöntsön ottoalue Kuvaus	Piirros <b>Tarhekuva</b> <b>Ottoalueen kortauskäyrät</b> Päiväys 4.2.2022
	Tilaaaja Maansirto Jorma Vainio Oy Koord.jarj. GK25 Kort.jarj. N2000 Laaj.koodaus InfraBIM	Mittaaja TJ Puh.nro 0407300072 Email teemu.julkunen@nordsurvey.fi Mittalaite

it