

Iloman

lupaviranomaiselle

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005

Hakemus luvan jatkamiseksi (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Tunnus

133/12.122/2019

Saapui

17.5.2019

Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti Metsä- ja Maansiirto Kastinen Oy y-03469795 Lähiosoite Asematie 3 B Postinumero Osoitetoimipaikka 82900 Ilomantsi	Puhelin toimeen/kotiin 0400-175788		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Helvi ja Pertti Kastinen Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka 82900 Ilomantsi	Kotipaikka Ilomantsi Puhelin toimeen/kotiin 040-0175788		
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Ilomantsi Kylä Kuuksenvaara, Kannilantie 10	Tila, RN:o Kiviharju 146-413-10-10 Tilan pinta-ala ha 8,3		
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 50.000	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + 150,00	Pohjaveden ylin korkeusasema + 150,55	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 2,00
5 Toimenpide Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainemäärä kiintokuutiometreinä. Lupaa haetaan kiviaineksen ottamiseen murskesora-alueelta tasoon 152,60 46.000 m ³ ja eristehiekka-alueelta tasoon 152,80 25.000 m ³ eli yhteensä 71.000 k-m ³ . Murskesora-alueella oleva kiviaines on pääasiassa karkeaa ja kivistä soraa. Ylisuuret kivet rikotaan paikanpäällä ja lähes kaikki kiviaines murskataan. Eristehiekka-alueella kiviaines on osin kaupalliseen käyttöön sopimatonta silttiä ja osin eristehiekkaa. Eristehiekka seulotaan ja siltti varastoidaan montulle maisemointikäyttöä varten. Alueen harjusta molemmista päistä on otettu suuria määriä soraa TVL:n toimesta viimeksi 1970 ja 1980-luvulla Möhköntien ja Ilomantsin taajamateiden rakentamiseen.			
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 71.000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 7.100	Ottamisaika, vuotta 10	

<p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele. (Vn A maa 2 §)</p> <p>Liikennöinti alueelle tapahtuu Kannilan yksityistien kautta. Ottaja sopii Kannilantien käytöstä ja maksuista tiekunnan toimitsiajmiehen kanssa.</p> <p>Ottamisalueen rajaus, ottamissuunnat ja -syvyys ilmenee liitteenä olevasta suunnitelmasta. Pintamaat varastoidaan alueelle maisemointia varten.</p> <p>Polttoaineiden ja jätteiden käsittelystä on erillinen liite.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input checked="" type="checkbox"/> Esitetty ottamissuunnitelmassa</p>												
<p>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</p>	<p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. (MAL 21 §)</p> <p>Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei</p>												
<p>9 Kuuleminen</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</p>	<p>Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, Vn A maa 3 §)</p> <p>Viereisten tilojen omistajat: Metsähallitus, Metsäyhtymä Kannila (Keijo, Harri ja Laura Kiiski) Esko Penttinen</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>												
<p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p>	<p>Nimi ja koulutus sekä ammatti Keijo Kiiski, rak. alan dipl. ins.</p> <p>Lähiosoite Kämppätie 5</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 82900 Ilomantsi 040-8333513</p>												
<p>11 Maa-ainesten ottamisen toiminnan yhteyshenkilö</p>	<p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti Pertti Kastinen</p> <p>Lähiosoite</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 0400175788</p>												
<p>12 Liitteet</p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1. valtakirja</td> <td><input type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta</td> <td><input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000</td> <td><input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta</td> <td><input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta	<input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000	<input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus	<input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta	<input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi	<input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella	<input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
<input type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta	<input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote väh. 1:20 000	<input type="checkbox"/> 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus												
<input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta	<input type="checkbox"/> 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi												
<input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella												
<input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista													
<p>13 Päätöksen toimittaminen</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>												
<p>14 Viranomaismaksujen suorittaja</p>	<p>Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Metsä- ja Maansiirto Kastinen Oy</p>												
<p>15 Tietojen luovutus</p>	<p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.).</p> <p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)</p>												
<p>16 Päiväys ja allekirjoitus</p>	<p>Päivämäärä Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 15.06.2019 <i>Pertti Kastinen</i></p>												

**KIVENLOUHIMOJEN,
MUUN KIVENLOUHINNAN
JA KIVENMURSKAAMOJEN
YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä 133/12.122/2019 Hakemus on tullut vireille 23.5.2019	Viranomaisen yhteystiedot
--	---------------------------

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Kiven murskaamo, jolla murskataan kiviainesta sorasärkystä.			
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta 14.8.2019	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisaikajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)		Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta	
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:			
<input type="checkbox"/> kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta		
<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös			
<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus		
<input type="checkbox"/> muu, mikä?			

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toimintanimi Metsä- ja Maansiirto Kastinen Oy	Kotipaikka Ilomantsi	Y-tunnus 0346979-5	Käyntiosoite
Postiosoite Asematie 3b 82900 Ilomantsi	Puhelinnumero 0500673253	Sähköpostiosoite metsajamaansiirtokastinen@outlook.com	
Yhteyshenkilön nimi Harri Kastinen	Postiosoite Asematie 3b 82900 Ilomantsi	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) asematie 3b 82900 ilomantsi			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Toimialatunnus (TOL)		
<input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)		
<input checked="" type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)		

<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten)
<input type="checkbox"/> muu, mikä?
Laitoksen yhteyshenkilön nimi Puhelinnumero Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 6953216 pohjoinen (N) 706159 itä (E)

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input checked="" type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			<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"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input type="checkbox"/> Ei			
<input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus	Vakuutusyhtiö Vakuutuksen numero		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistötunnus/-tunnukset	Kunta, kylä/kaupunginosa
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot	

Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista kivenmurskaamo, jolle haetaan maa-aineslupa hakijan nimissä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta

Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

Maakuntakaava Yleiskaava Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
 Poikkeamis päätös Ei oikeusvaikutteista kaavaa Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

Tiedot on esitetty liitteessä nro

7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Luvanhakija pyytää, että Ympäristötoimi suorittaa kuulemisen.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Kivenmurskaamo Kuuksenvaaran kylässä Ilomantsissa. Lähin asutus sijaitsee 500 metrin päässä, alue ei ole pohjavesialueella, eikä sillä ole erityisiä suojeltavia luontoarvoja. Kivenmurskaamo sijoitetaan jo olemassa olevan kivenmurskaamon yhteyteen. Ottoalueen koko on 5ha 10 vuodessa (2019-2029).

Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Soramurske			4,6	7
Eristesora			2,5	4

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Alueelle johtaa soratie, siirrettävä murskaamo vuokrataan toiselta yritykseltä tarpeen mukaan.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	150	7:00-22:00	Arkisin 7:00-21:00	
Poraaminen				
Rikotus	120	8:00-18:00	Arkisin 8:00-18:00	
Räjäyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus	140	6:00-22:00	Arkisin 6:00-22:00	

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? 10 vuotta, (2019-2029)				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? Murskaus kesäaikaan, materiaalien varastointi ja kuljetus ympäri vuoden.				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	4600 t	7000 t	varastokasa
Muualta tuotava kiviaines	-	-	-
Polttoaine, laatu:	-	-	Ei varastoida alueella
Öljyt	-	-	Ei varastoida alueella
Voiteluaineet	-	-	Ei varastoida alueella
Vesi	-	-	-
Räjähdyksaineet, tyyppi:	-	-	-
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle Varastokasojen varastointiaika on korkeintaan Kolme (3) vuotta. Pölyämistä ei ole tarpeen ehkäistä, murskaamon välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta tai muuta toimintaa, ja yhpäröivä metsä estää pölyn leviämisen kauemmaksi. Tarvittaessa kenttää, kasoja ja murskaamolle johtavaa tietä kastellaan säiliöautolla tuotavalla vedellä.			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirroksen) Parkkipaikka			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) 4
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Murskaamolle johtavan tien kastelu tarvittaessa.
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen) avoin sorakenttä, jota kastellaan tarvittaessa.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) Murskausyrittäjä järjestää	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista
--	---

Tiedot on esitetty liitteessä nro

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	Murskauksen ja kuormauksen yhteydessä
Typen oksidit (NOx)	Kuorma-autojen ja työkoneiden pakokaasut
Rikkidioksidi (SO ₂)	
Hiilidioksidi (CO ₂)	
Tiedot päästöjen puhdistamisesta	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Murskaamin toiminnasta syntyy jonkin verran melua, mutta murskaamon sijainnin ja ympäröivän puuston vuoksi melun arvioidaan pysyvän ohjearvojen rajoissa lähimmillä asuinkiinteistöillä. Melu ei myöskään lisäänty verrattuna nykyisen maa-ainesluvalla tehtävään toimintaan. Melua pyritään vähentämään sijoittamalla varastokasat ja murskain siten, että melu ei kohdistu suoraan asutuksen suuntaan.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Polttoaineita- öljyjä- tai muita kemikaaleja ei varastoida alueella, öljynvaihdot ja huollot koneisiin tehdään korjaamolla Ilomantsissa. Koneet tankataan asianmukaisesta kuljetettavasta ibc säiliöstä, jota säilytetään korjaamolla Ilomantsissa. Jos murskausyrittäjä tuo paikalle tilapäisesti polttoaine- öljy- tms säiliöitä, huolehtii murskausyrittäjä niiden asianmukaisuudesta ja turvallisuudesta.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Toiminta järjestetään siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista. Lähellä ei sijaitse kaivoja.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Varsinaisia jätteitä ei tule, koska toiminnassa ei käytetä vettä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Metalli	200	kierrätys	Korjaamo
Öljyt	70	kierrätys	korjaamo
Öljyiset kiinteät jätteet	50	kierrätys	korjaamo
Jäähdytysnesteet	20	kierrätys	korjaamo

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Ei vaarallisia jätteitä.			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää? Kalusto pidetään ajan tasalla. Varastokasat ja murskaaminen sijoitellaan taloudellisesti ja käytännöllisesti. Murskaaminen suunnitellaan siten, että kuljetukset, siirtymiset ja murskaus aika minimoidaan. Varastokasat toimivat samalla melu- ja pölysuojina. Työturvallisuudesta huolehditaan.
Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa? Kalusto pidetään ajan tasalla. Varastokasat ja murskaaminen sijoitellaan taloudellisesti ja käytännöllisesti. Murskaaminen suunnitellaan siten, että kuljetukset, siirtymiset ja murskaus aika minimoidaan. Varastokasat toimivat samalla melu- ja pölysuojina. Työturvallisuudesta huolehditaan.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Melu saattaa kantautua lähimmille kiinteistöille, mutta koska murskausta suoritetaan vain 150 h vuodessa meluhaitta on vähäinen ja satunnainen. Pölyämistä estetään tarvittaessa kastelulla, mutta sijainnin ja ympäröivän puuston vuoksi pölyn leviäminen lähimmille asuinkiinteistöille tai muualle ympäristöön murskaamoalueen ulkopuolelle on epätodennäköistä. Tärinä kohdistuu ainoastaan maa-ainesten otto- ja murskausalueelle. Työturvallisuudesta huolehditaan säädösten mukaisesti.
B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluvaihtoihin sekä rakennettuun ympäristöön
C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Lähin vesistö on Likolampi sijaitsee 150m kaakkoon. Jätevesiä ja viemäriä/jätevesijärjestelmää ei ole, koska toiminnassa ei käytetä vettä. Alueella ei ole kemikaaleja tai vaarallisia jätteitä jotka voisivat saastuttaa vesistöä.
D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset Ilmaan joutuvia päästöjä on pöly, jonka leviämisen ehkäisee varastokasat ja ympäröivä metsä. Koneiden ja ajoneuvojen pakokaasupäästöt ovat vähäisiä ja satunnaisia.
E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Alue ei sijaitse pohjaviesialueella, toiminnalla ei katsota olevan vaikutusta pohjaveteen, koska päästöjä maahan ei ole. Kemikaalionnettomuuden riski on hyvin pieni, koska alueella ei säilytetä kemikaaleja.
F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> On tehty, päivämäärä: <input type="checkbox"/> Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

Toimintaan ei juuri liity ympäristöonnettomuuden riskejä, koska alueella ei säilytetä kemikaaleja. Alue ja rakenteet huolletaan ja kunnossapidetään asianmukaisesti. Henkilökunnalla on toimintaohjeet ja tarvittava osaaminen onnettomuustilanteiden varalta ja ajoneuvoissa on asianmukainen alkusammutuskalusto ja ensiaputarvikkeet. Vastuhenkilö onnettomuus- ja häiriötilanteita varten on hakija. Pelastusajoneuvoilla on pääsy alueelle tietä pitkin.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro
<input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

Murskaamon tuotantomäärät kirjataan, alueen yleisestä siisteydestä ja turvallisuudesta huolehditaan.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500 metriä ja ympäröivä metsä estää melun ja pölyn leviämistä. Tämän vuoksi esitetään, että melun ja hengitettävien hiekkasten pitoisuuksien tarkkailua ei tarvita.

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Murskaamon tuotantomäärät, murskausajat ja vietyjen ainesten määrät kirjataan.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- Muu, mikä?

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Ilomantsi 17.5.2019



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Harri Kestinen

Nimen selvennys

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

Lääni: Itä-Suomi

Kunta: Ilomantsi

Kylä: Kuuksenvaara

Tila: Kiviharju 146-413-10-10

Omistaja: Helvi ja Pertti Kastinen (alue vuokrattu Metsä- ja Maansiirto Kastinen Oy:lle)



Ottamisalue etuosa kuvattu talvella 2019 Törönsärkkä tilan suunnalta. (Keijo Kiiski)

01.05.2019

Keijo Kiiski
Dipl.ins.

Suunnitelmaselostus

1. Perustiedot

1.1 Alueen sijainti ja tieyhteys

Ottamisalue n. 5 ha sijaitsee Kuuksenvaaran kylässä tilalla Kiviharju RN:o 10:10 ks. kartta. Alueelle johtaa Kannilantie ja tien päästä Törönsärkkä 24:0 tilalla oleva ajokuntoinen metsäautotie.

1.2. Alueen nykyinen käyttö

Alueeseen liittyvältä harjulta on otettu soraa n. 50 vuoden ajan. Suunniteltu ottamisalue liittyy välittömästi viereiseen Törönsärkkä 24:0 tilaan, johon on viimeksi 09.02.2016 myönnetty maa-aineslupa ja jossa ottamistoiminta on parasta aikaa käynnissä. Lupa-aluetta on v. 2019 laajennettu koskemaan myös osaa Kiviharju 10:10 tilaa. Alueella ei ole merkittäviä luontokohteita lukuun ottamatta harjun pohjoispuolella olevaa suppaa. Tila ei kuulu mihinkään suojeluohjelmaan. Kiviharjun tila rajoittuu itä- ja pohjoisreunalta Metsähallituksen omistamaan tilaan, joka on Natura-2000 ohjelmassa. Natura- ohjelman takia ottamisalue rajataan tilan itäreunalla 10 metrin päähän rajasta.

Kiviharju 10:10 tilan omistavat Helvi ja Pertti Kastinen ja ovat vuokranneet ottoalueen Metsä-Maansiirto Kastinen Oy:lle

1.3 Pohjavedenottamot ja pohjaveden korkeusasema

Alueelta ei oteta pohjavettä talouskäyttöön.

Hakemuksen kohteena oleva sora-alue on P-K;n ELY-keskuksen havainnoiman Kuuksenvaaran pohjavesiasemaverkoston sisällä. Pitkäaikaisten havaintojen perusteella pohjaveden korkeus ottamisalueella murskesora-alueella on tasolla 149,25-150,55 (putki n:o 8) ja eristehiekka-alueella tasolla 149,65-150,80 (putki n:o 7).

1.4 Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Alueelta on tarkoitus ottaa kiviainesta Ilomantsin kirkonkylän ja sen lähiympäristön rakentajien tarpeita varten. Ottamisalue sisältää karkean murskesora-alueen ja eristehiekka-alueen. Karkealta sora-alueelta maa-ainesta otetaan seulottuna ja pääasiassa murskattuna. Eristehiekka-alueelta maa-ainesta otetaan seulottuna. Eristehiekka-alueella olevat silttiesiintymät ja kerrokset rajoittavat koko kiviainemäärän kaupallista käyttöä. Harjun pohjoispuolella oleva suppa rajataan ottamistoiminnan ulkopuolelle. Samoin eristehiekka-alueella oleva pohjaveden havaintoputki n:o 7 ja sen lähiympäristö rajataan ottamistoiminnan ulkopuolelle.

Valmistelevat työt

1.2 Puiden poisto

Ottamisalueella on nuorta ja vanhaa kasvatusmetsää. Puusto poistetaan ottamisalueelta vaiheittain ottamisen etenemisen mukaan.

1.3 Pintamaiden käsittely

Pintamaat siirretään ottamisalueelta sivuun ja varastoidaan maisemointitoimenpiteitä varten.

1.4 Alueen merkintä

Ottamisalue merkitään maastoon puupaaluilla ja ottamisalueen käytössä oleva rintausta, joka on korkeampi kuin 2 m, merkitään vähintään 5 metrin päähän rintausten reunasta lippunauhalla tai puomilla. Tarvittaessa käytetään myös varoitustauluja.

1.5 Liikennejärjestelyt

Ottoalueelle päästään nykyistä tieyhteyttä pitkin. Ottaja sopii yksityistien käytöstä ja tieyksikkömaksuista Kannilantien toimitsijamiehen kanssa.

Ottamisalueen eteläreunalla sijaitseva Ruhkarannan hiihtolatu (menolatu), josta on sopimus Ilomantsin kunnan kanssa, siirretään yhteistoiminnassa kunnan kanssa uuteen paikkaan siinä vaiheessa, kun ottamistoiminta estää hiihtoladun turvallisen käytön.

Ottamisalueelta muodostuvan jalostetun kiviaineksen varastopaikkoina voidaan erikseen sovittaessa käyttää viereisen Törönsärkkä 24:0 puolella olevia varastoalueita.

2. Ottamistoiminta

2.1 Ottamismäärä ja -aika

Murskesora-alueelta on tarkoitus ottaa maa-ainesta tasoon 152,60 (N 2000) n. 46.000 m³ ja eristehiekka-alueelta tasoon 152,80 (N2000) n. 25.000 m³ eli yhteensä n. 71.000 m³, jolloin vuotuisesti ottomääräksi tulee 7.100 m³. kymmenen vuoden aikana

2.2 Ottamisen alin taso

Pohjaveden ylin taso murskesora-alueella on n. 150,55 (N 2000) ja ottamisen alin taso on 152,60 (N 2000). Eristehiekka-alueella pohjaveden ylin taso on n. 150,80 ja ottamisen alin taso 152,80. Alin ottamistaso molemmilla ottamispäikoilla merkataan maastoon kolmiolaudan avulla.

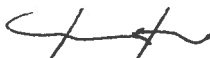
2.3 Ottamisalueen maisemointi

Ottamisalueen sisä- ja ulkoluiskat maisemoidaan ottamistoiminnan edistymisen mukaisesti.

3.4. Tilanne ottamistoiminnan jälkeen

Alue ottamistoiminnan palautuu metsätalouskäyttöön.

Ilomantsissa 01.05.2019



Keijo Kiiski
Dipl. ins.

Liitteet:

Yleiskartta 1:2500

Ottamissuunnitelma:

- nykytilanne 1:1000
- tilanne 10 v. kuluttua 1:1000
- leikkauksia
 - o murskesora-alue 1:1000/500
 - o eristehiekka-alue 1:1000/500

(150,90)
Vanhan sora-
montun
reuna (1980 luku)

⊙ pvp. n:o 8
(149,25 - 150,55)

Ottamisalueen raja 327 m

Kiviharju 146-413-10-10

Suppa
säilytetään
luonnontilassa
(151,50)

⊙ pvp. n:o 7
(149,64 - 150,84)

Metsäpolku

Ottamisalueen raja; lupa n:o 2019-18

Nykyinen ottamisrintaus
(01.05.2019)

(+153,00)

Ottamisalueen raja; lupa n:o 2016-10

Törönsärkää 146-413-24-0

⊙ pvp. n:o 4

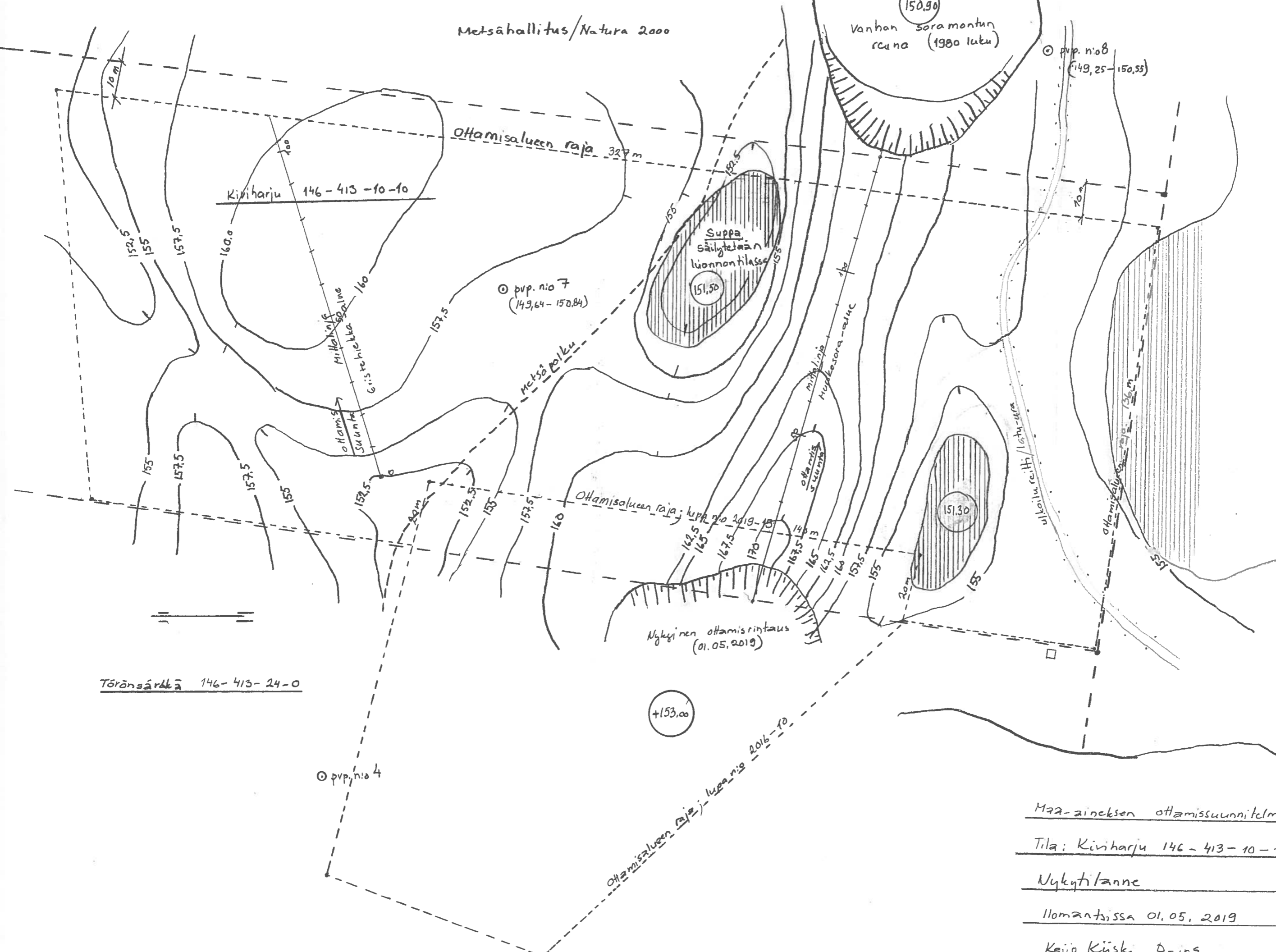
Maa-aineksen ottamissuunnitelma Mk 1:1000

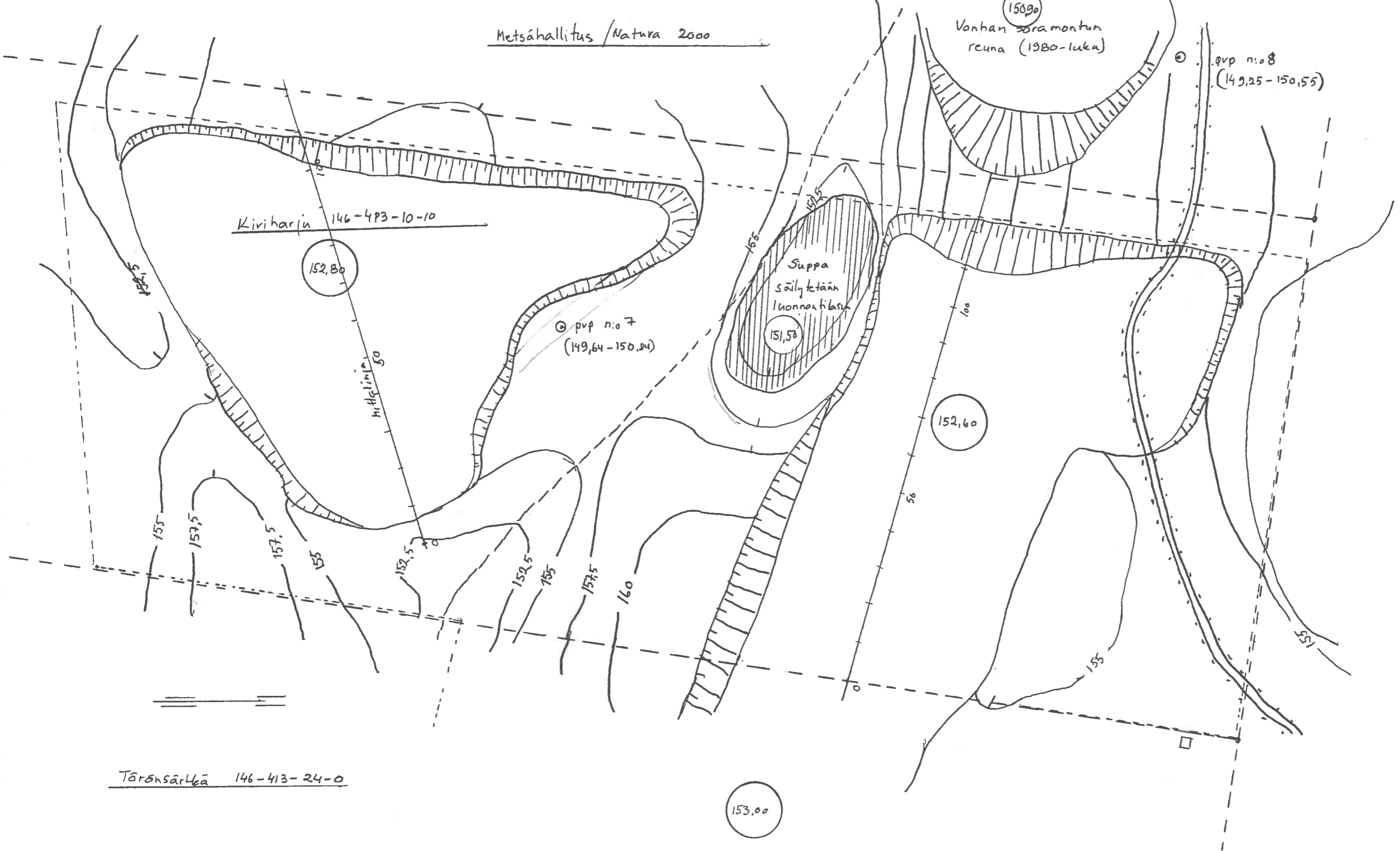
Tila: Kiviharju 146-413-10-10

Nykytilanne

Ilomantsissa 01.05.2019

Keijo Kiiski D-ins
CS &





Tärnsärleä 146-413-24-0

153.00

Maa-aineksen ottamissuunnitelma Mk 1:1000

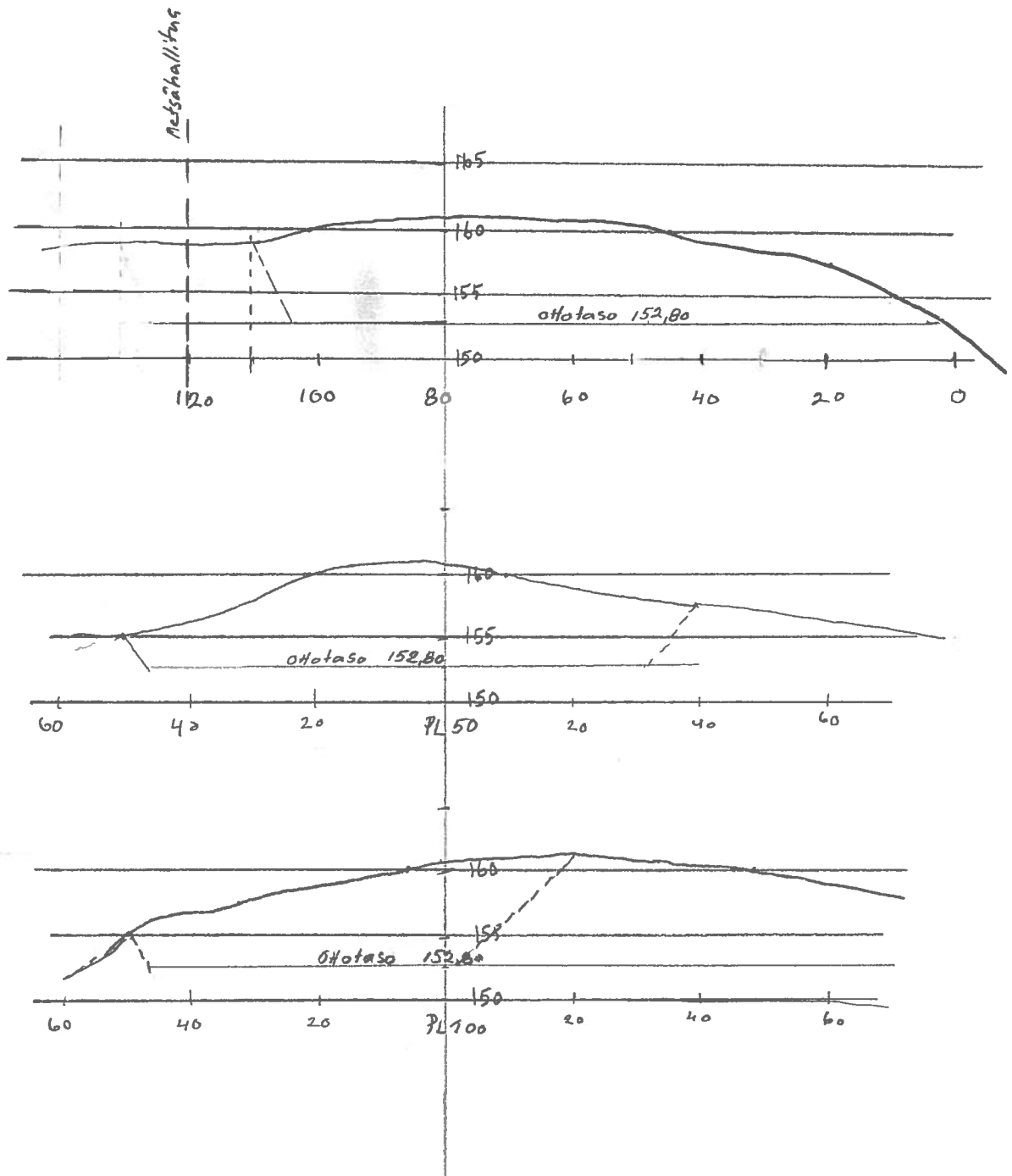
Tila: Kiviharju 146-413-10-10

Lopputilanne 10 v.

Hamantilassa 01.05.2019

Keijo Kuisli O-imi

K




Eristehiekka-alue

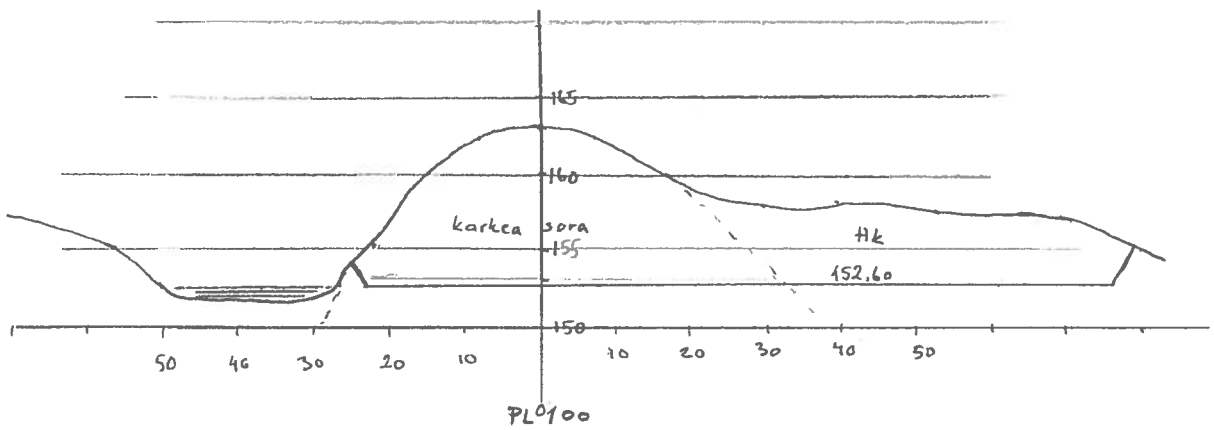
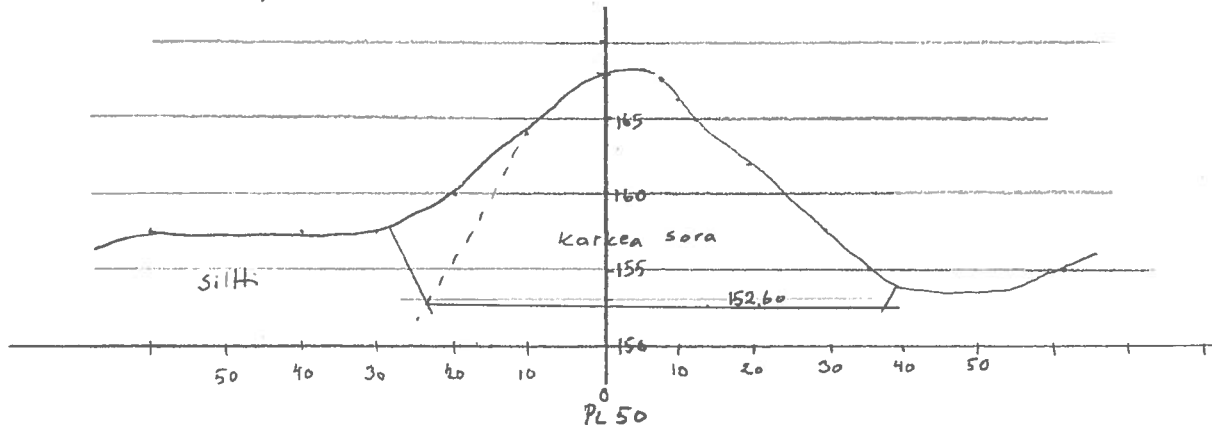
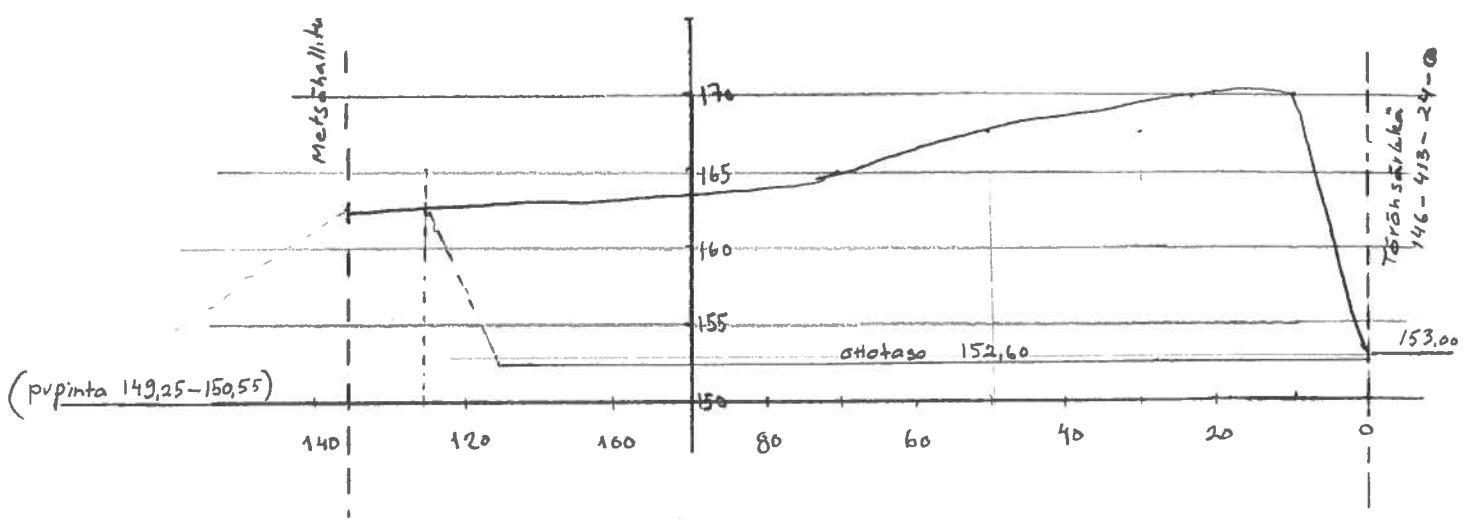
Maa-aineksen ottamissuunnitelma

Tila: Kiviharju 146-413-10-10

Leikkauksia MK 1:1000, 1:500

Homantsissa 01.05.2019

 2-ius
 Keijo Kiiski



Murskesora-alue

Maa-aineksen ottamissuunnitelma

Tila: Kiviharju 146-413-10-70

Leikkauksia Mk 1:1000, 1:500

Ilomantsissa 01.05.2019

Kajo Kuiski 2-ins

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

Metsä- ja Maansiirto Kastinen Oy

Ottamisalueen nimi

Kiviharju

Kunta
IlomantsiKylä
KuuksenvaaraTilan RN:o
Kiviharju 10:10

Ottamisalueen pinta-ala

5 ha

Luvan viimeinen voimassaolopäivä

Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)
Kalliokiviaines (murske, louhe)	-
Rakennus- ja muu luonnonkivi	-
Sora ja hiekka	71.000
Moreeni	-
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	5000	1,2	ks. ottamissuunnitelma
	Kannot ja hakkuutähteet	2000	1,2	- " -
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka	-		
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset	-		
	Savi ja siltti	-		
	Sivukivi	-		
	Seulontakivet ja lohkareet	-		
	Muu, mitä?	-		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?	-		
Kaivannaisjätteitä yhteensä		7000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekarta 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)

Pertti Kastinen, 0400175788, kastinen oy.inet.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 ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-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 lohkat 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.