

Kannuksen Kaupunki
Tekniset palvelut
Ympäristösihteeri

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 116/11.01.01/2022

Saapui 3.6.2022

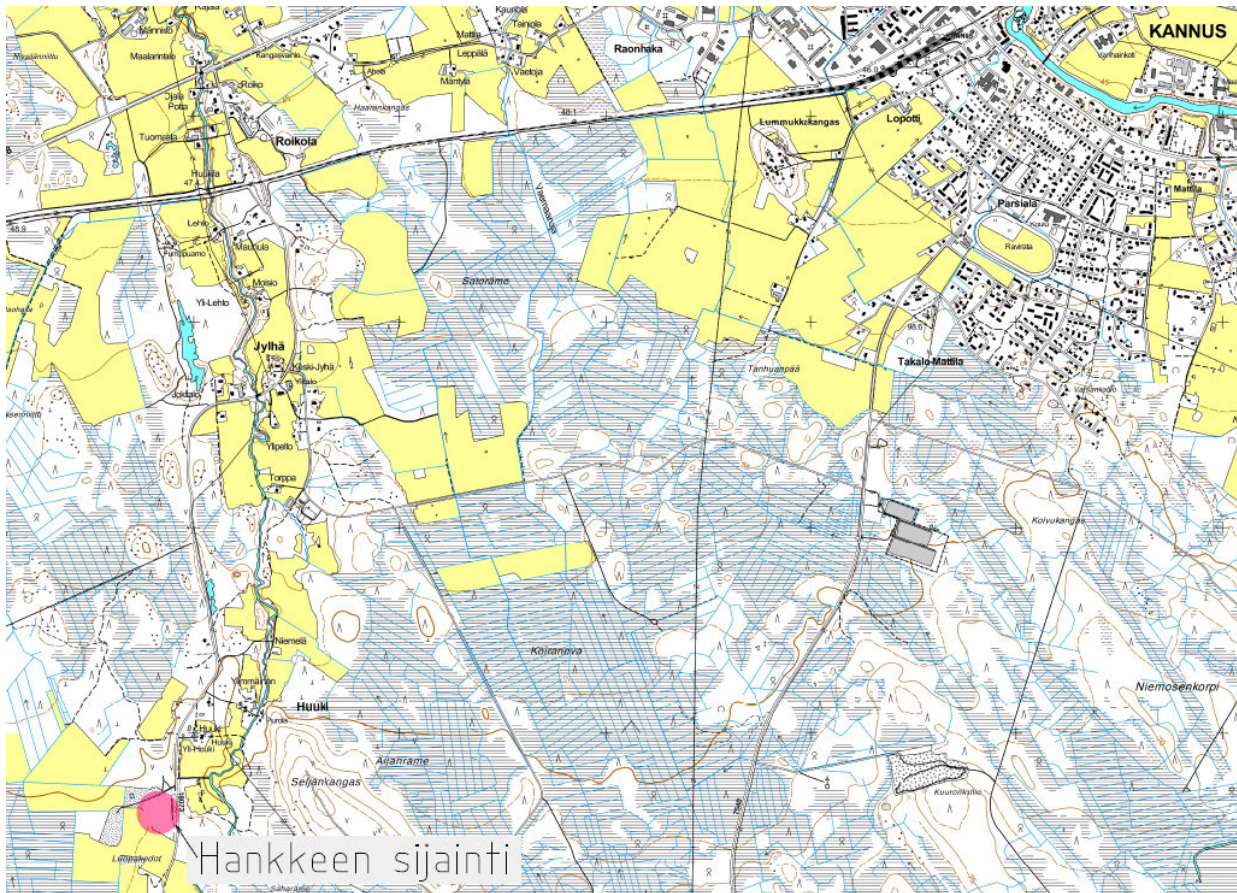
Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti Marko Huuki Ky Lähiosoite [REDACTED] Postinumero Osoitetoimipaikka [REDACTED] Puhelin toimeen/kotiin [REDACTED]			
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti [REDACTED] Lähiosoite [REDACTED] Kotipaikka [REDACTED] Postinumero Osoitetoimipaikka [REDACTED] Puhelin toimeen/kotiin [REDACTED]			
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä Yli-Viirre, Huuki Tila, RN:o Lahokangas 217-405-16-33 Tilan pinta-ala ha			
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 24200	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema +	Pohjaveden ylin korkeusasema +	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 4,5
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-ainesmäärä kiintokuutiometreinä.			
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 35000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 3500, vaihtelee	Ottamisaika, vuotta 10	

*) Kiintokuutiometreinä

7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamissuunnitelmassa	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 §)												
8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. (MAL 21 §) Liitteenä ehdotus vakuudeksi. ☒ Käytetty eri liitettä ☐ Esitetty ottamissuunnitelmassa ☐ Kyllä ☐ Ei												
9 Kuuleminen Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	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 §) ☐ Käytetty eri liitettä												
10 Ottamissuunnitelman laatija	Nimi ja koulutus sekä ammatti [redacted] Maveplan Oy Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin [redacted]												
11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti [redacted] Lähiosoite [redacted] Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin [redacted]												
12 Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä. <table border="0"> <tr> <td>☐ 1. valtakirja</td> <td>☒ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td>☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta</td> <td>☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td>☒ 3. karttaote väh. 1:20 000</td> <td>☐ 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus</td> </tr> <tr> <td>☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta</td> <td>☐ 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi</td> </tr> <tr> <td>☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td>☐ 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella</td> </tr> <tr> <td>☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	☐ 1. valtakirja	☒ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta	☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	☒ 3. karttaote väh. 1:20 000	☐ 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus	☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta	☐ 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi	☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐ 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella	☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
☐ 1. valtakirja	☒ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallinto-oikeudesta	☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
☒ 3. karttaote väh. 1:20 000	☐ 9. YVA-lain (468/1994) muk. arviointiselostus												
☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen ja selvitys kaavoitustilanteesta	☐ 10. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n arviointi												
☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐ 11. Alustava suunnitelma kivenmurskaamon sijoittamisesta ja toiminnasta alueella												
☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista													
13 Päätöksen toimittaminen	☒ Postitetaan ☐ Noudetaan												
14 Viranomaismaksujen suorittaja	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka												
15 Tietojen luovutus	☐ Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.). ☒ Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)												
16 Päiväys ja allekirjoitus	Päivämäärä Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 3.6.2022 [redacted]												

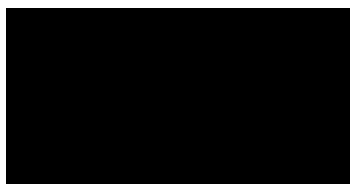
LAHOKANKAAN MAA-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA



Kunta/Kaupunki: **Kannus**
Kylä: **Yli-Viirre, Huuki**
Tila: **LAHOKANGAS 217-405-16-33**
Luvan hakija: **Marko Huuki Ky**
Osoite: **[REDACTED]**
Puhelin: **[REDACTED]**
Sähköposti: **[REDACTED]**



Sieivissä 13.4.2022



SISÄLLYSLUETTELO

- Sijainti
- Suunnitelmaselostus
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Pohjavesialueen ja muodostumisalueen rajat kartalla
- Nykytilanne 1:2000
- Lopputilannekartta 1:2000
- Leikkaukset
- Sijaintikartta 1:20 000 ja pohjavesialueet (Liite1
- Rajanaapurien tilat 1:2000
- Vanha ottosuunnitelma 2010

LAHOKANKAAN KALLIOAINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

1. Maanomistus

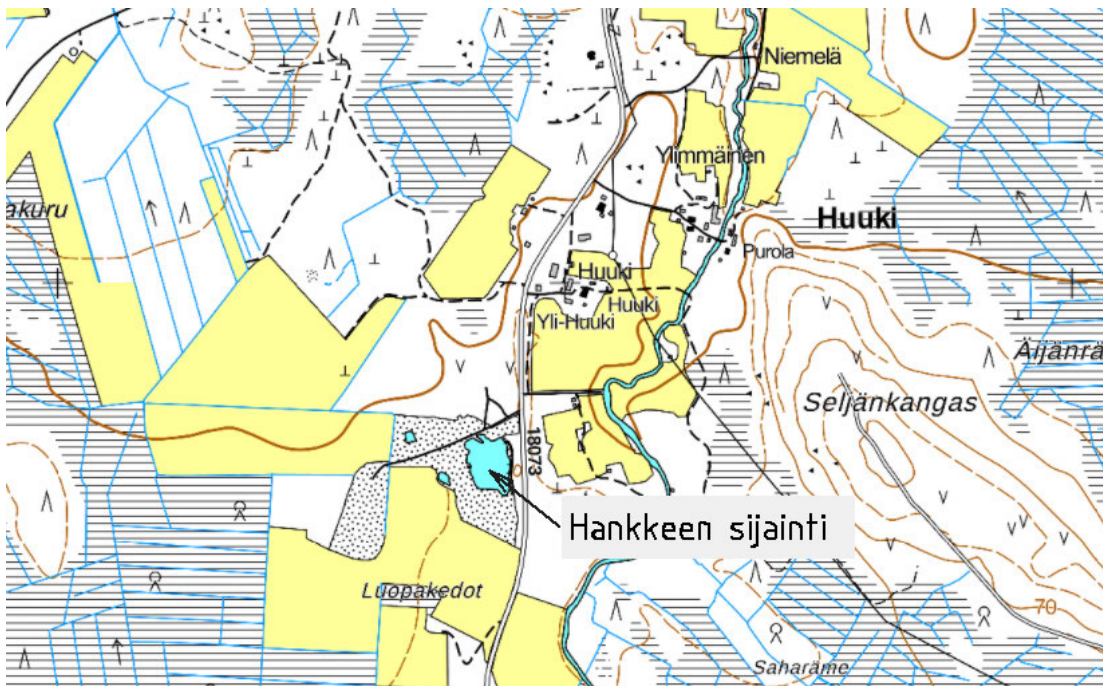
Ottoalue kuuluu tilaan Lahokangas 217-405-16-33, jonka omistaa hakija [REDACTED]. Alue on vanhaa ottoaluetta. Lännessä ja etelässä alue rajoittuu hakijan peltoihin ja muualla metsään sekä tiehen.

2. Yleiskuvaus

Suunnittelualue sijaitsee Kannuksen Yli-Viirteen kylässä Roikola-Rekilä tien nro 18073 välittömässä läheisyydessä. Ottopaikan etäisyys kaupungin keskustasta on n. 7 km. Kokkola-Kajaanintieltä on kulkumatkaa Roikola-Rekilä tietä etelään noin 3,7 km. Sijaintikartta on esitetty liitteessä 1.

Alueelle on myönnetty vuonna 2010 maa-aineksen ottolupa ja se on päättynyt. Vanhan luvan mukaista maa-aineksen ottoa on jäänyt käyttämättä puolet eli 35 000 m³ltr. Tarkempi kuvaus vanhan ottoalueen tilanteesta on esitetty kohdassa 4 nykytilanne.

Kallioaineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueelle. Keski-Pohjanmaan maakuntakaavassa ei ole varausmerkintöjä alueelle. Lähin asutus sijaitsee 0,5 km päässä idässä. Asutus on ottoluvan hakijan ja hänen veljensä. Etelässä lähin talo sijaitsee 1,0 km etäisyydellä alueesta. Hankkeen ympärysalueet ovat maa- ja metsätalouskäytössä.



Kuva 1. Hankkeen sijainti.

3. Rajanaapurit

Tilan Lahokangas 217-405-16-33 rajanaapurit ovat:

Kiinteistötunnus	Tilan nimi

Lähimpien tilojen sijainti liitteen 2 kartassa.

4. Nykytilanne

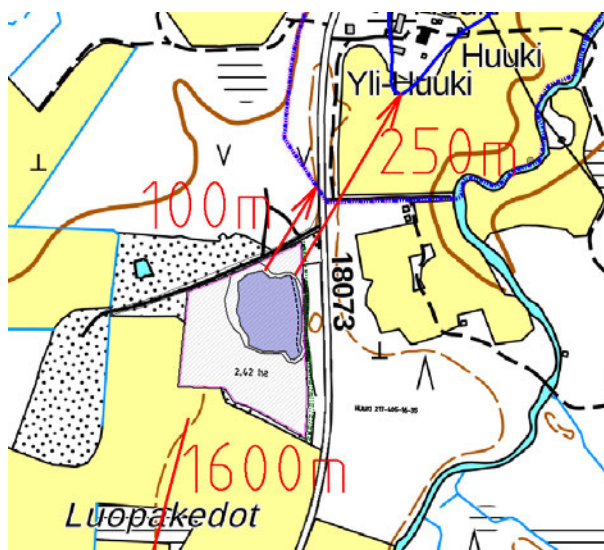
Louhinta-ala on vanhassa suunnitelmassa 2,42 ha. Ottotoiminta on aloitettu alueella vuonna 2006. Viimeisin suunnitelma on päivätty 19.11.2010. Pinta-ala on kokonaisuudessaan läjitysalueet mukaan luettuna 3,50 ha. Varsinainen louhinta alue on 2,42 ha ja varasto- sekä läjitysalueet ympärillä 1,08 ha. Ottoalueen pintamaat on kuorittu ja läjitetty ottoalueen reunoille. Ottoa on tehty yli 1 ha alueella, johon on muodostunut louhos. Länsi- ja eteläpuolella vain pieni osa pinnoista ja sora-moreenista on otettu.

Suunnittelualueella on tehty maa-aineksen ottoa puolet vanhan suunnitelman mukaisesta määrästä, eli 35 000 m³ ktr on käyttämättä. Vanhan louhoksen pohja on täyttynyt vedellä, kun pumppaus on lopetettu. Ottoalue on pidetty siistinä kasvustosta valmiina jatkotoimintaa varten.

5. Hydrologinen kuvaus, pohjavesikuvaus, pohjavesiolosuhteet ja vesien suojele

Ottamisalue kuuluu Viirrejoen valuma-alueeseen. Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Pohjoisessa sijaitseva Narikan I-luokan pohjavesialue on 100 m etäisyydellä ja varsinainen pohjaveden muodostumisalue 250 m päässä. Narikan ja ottoalueen välissä on tie sekä peltoa ja metsää. Etelässä kauempana sijaitsee Hietaseljänharjun pohjavesialue 1600 m päässä ottoalueesta.

Idässä 220 m ottoalueesta kulkee Viirrejoki, johon ei laske vesiä ottoalueelta. Ottoalueen vedet laskevat länteen peltojen piiriojia ja kuivatusojia pitkin ja kulkevat kaakkoon 3km junaradan ja Kokkola-Kajaanintien suuntaan, kunnes laskevat Viirrejokeen.



Kuva 2. Pohjavesialueiden etäisyydet kartalla.

6. Suoritetut maastomittaukset

Suunnitelma perustuu vanhan ottosuunnitelman mukaisiin korkoihin, johon on lisätty tarkepisteitä. Lisäksi on käytetty Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa. Maa-ainesmäärät on laskettu Microstationilla Terra- maastomalliohjelmalla. Korkeudet on ilmoitettu koordinaatistossa **ETRS-TM35 ja korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000-tasoa**. Ottoalueelta ei ole uusia pohjavesihavaintoja.

7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu

Alueelta saadaan laskennallisesti **35 000 m³ctr** kallioainesta, eli vuotuinen ottomäärä on **noin 3500 m³ctr**. Maa-aineksen ottaminen alueella on tarkoitus suorittaa 10 vuoden aikana, vuosina 2022–2032. Keskimääräinen ottosyvyys on noin 4,5 metriä.

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen tarvitaan ympäristölupa, mikäli kivenlouhintaa ja käsittelyä suoritetaan yli 50 päivää tai ottoalue sijoittuu vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle. **Ottoalueella oleva toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle ja toiminta on lyhytaikaista.**

Murskausta suoritetaan louhoksessa siirrettävällä murskausasemalla. Louhoksen seinämät estävät pöly – ja meluhaittaa. Saatava kallioaines käytetään lähialueella rakentamiseen, maatalouteen ja tieverkostoihin.

8. Kallioaineksen ottaminen

Ottotaso pidetään vanhan suunnitelman mukaisena 56.40 (N2000). Vanhan suunnitelman mukaan alueen maalaji on pinnasta soraa- ja sora-moreenia ja alla on kallio. Pinnasta on pääosin otettu sora- ja sora-moreenivarat. Ottoalueen rajat pysyvät vanhan suunnitelman mukaisessa paikassa. **Otto on tekemättä etelä- ja länsiosista vanhasta suunnitelmasta** ja lähellä tietä ottosyvyys on paikoin lähellä tavoitetasoa. Louhinta aloitetaan vanhan ottoalueen etelä- ja länsireunasta siten, että **otto etenee ensin etelään ja sitten länteen.**

Tien läheisyydessä etäisyys keskilinjasta on louhoksen luiskan yläreunaan n. 25 m. Tästä lähtee louhoksen suuntaan luiska kaltevuudessa 1:3 vesipintaan asti. Vesipinnan tasossa on tasainen louhoksen suuntaan noin 7 m jatkuva tasanne. Tasanne vesipinnan tasossa on turvallinen ratkaisu tien läheisyyden vuoksi.

Vedenpinnan alaiset luiskat tehdään 8:1 kaltevuudella. Vesipinnan yläpuoliset luiskat tehdään 1:2 kaltevuudella.

Kallioaineksen otossa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. **Muraus-asetus, 800/2010**).

Ottoalueen pintamaita ja kiviä käytetään maisemointiin ja suojavallin rakentamiseen. Ottamissuunnat on merkitty suunnitelmakarttaan.

9. Ottotoiminta alueella ja ympäristön suojelu

Ottoalueen rajat merkitään maastoon paaluilla ja korkeusmerkeillä.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jos poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueella, poltto – ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat katetut suoja-altaat, sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, se on suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Alueella mahdollisesti syntyvät jätteet on varastoitava siten, että jäteastioista ei aiheudu valumia maaperään. Jätteet on säilytettävä niin että naapurikiinteistöille ei aiheudu likaantumisvaaraa. Talousjäte ja jäteöljy on toimitettava oikeille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa roskia eikä haudata jätteitä maaperään.

Ottoalueelta pumpataan vedet lännessä sijaitsevaan pelto-ojaan. Ojassa on laajempi selkeytysallas, johon louhoksen kiintoaines asettuu. Vedenpinta on louhoksessa n. 59.70...59.90. Kuivatusojan pohjan korko lännessä on n. 59.10 eli toiminnan loputtua vesipinta louhoksessa asettuu lähelle tasoa 59.10 jos kuivatusoja kaivetaan louhokseen asti tähän syvyyteen.

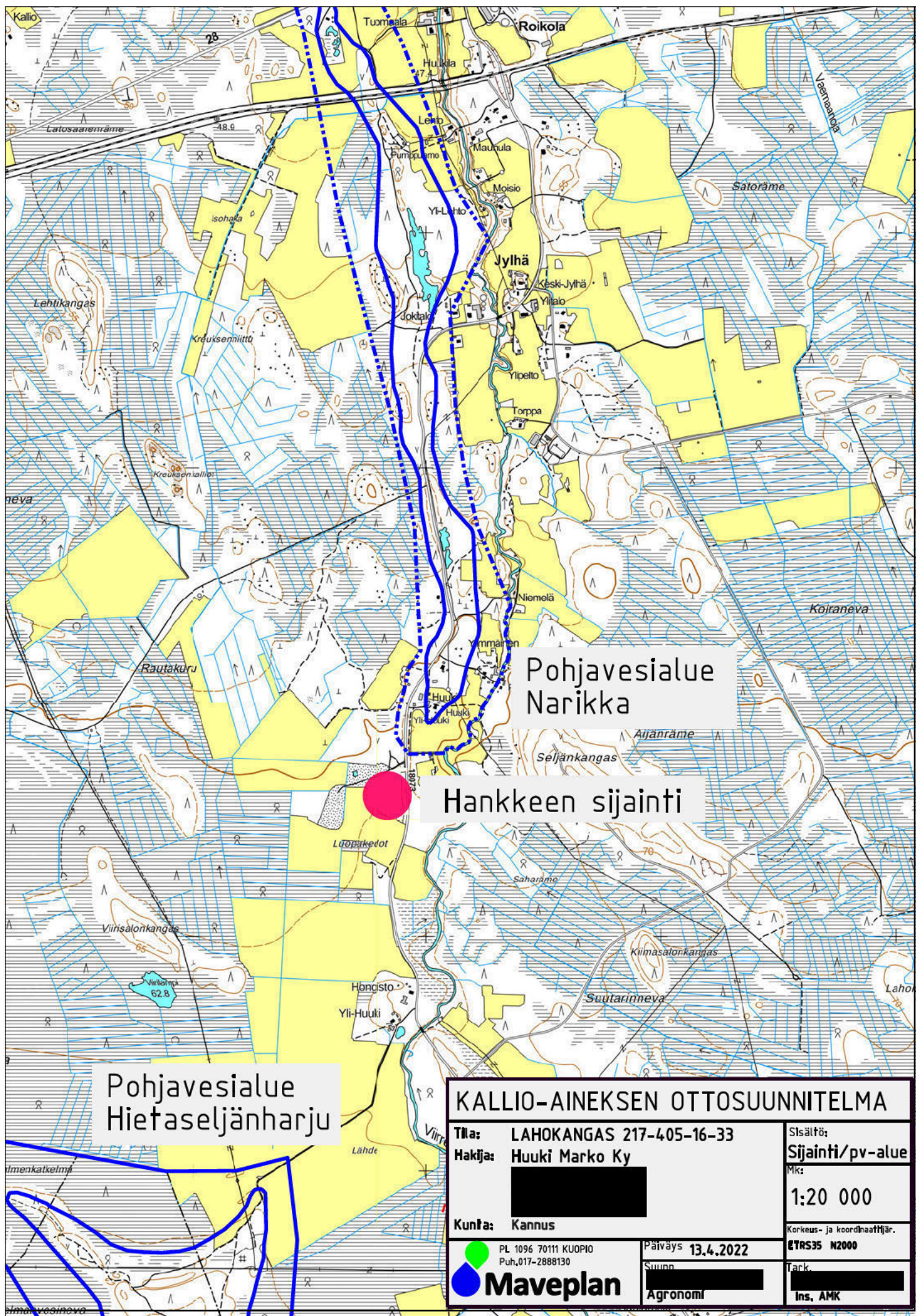
Pintamaat levitetään ja tasoitetaan arvioidun pohjavesipinnan 59.10 yläpuolisiin luiskiin. Ottoalueen toiminnan jälkeen alueet siistitään ja jätetään metsätaloukseen käyttöön. Louhoksen etelä- ja länsiosat on mahdollista osittain ottaa viljelykäyttöön tasauksen ja täytön jälkeen.

10. Alueen siistiminen ottotoiminnan jälkeen, vaikutukset luontoarvoihin

Ottotoiminnan jälkeen jälkityöt ja maaston muotoilut suoritetaan siten, että työn tuloksena syntyy luonteva ja moni-ilmeinen maasto. Luiskiin levitetään tarpeellisin osin humuspitoista maata, jolloin alueet kasvittuvat ja metsittyvät luontaisesti.

Louhoksen yläluiskien ylälaitaan asetetaan suurehkoista kivistä suojaesteet vierekkäin noin 3 metrin etäisyydelle luiskan ylälaidasta. Ottotoiminnan loputtua alueesta on muodostunut noin 2 ha suuruinen pieni lampi.

Huolellisesti ja oikein toteutettuna ottoalue soveltuu ja yhdistyy kokonaisuudessaan ympäröivään metsämaisemaan.



JOKITALO 217-405-15-10

YLI-HUUKI 217-405-52-0

MYLLYHAKA 217-405-16-38

LAHOKANGAS 217-405-16-33

2.42 ha

HUUKI 217-405-16-35

JOKI-HUUKI 217-405-16-24

KALLIO-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Tila: LAHOKANGAS 217-405-16-33

Sisältö:
Rajanaapurit

Hakija: Huuki Marko Ky

Mk:
1:2000

Kunta: Kannus

Korkeus- ja koordinaattijär.

PL 1096 70111 KUOPIO
Puh. 017-2888130

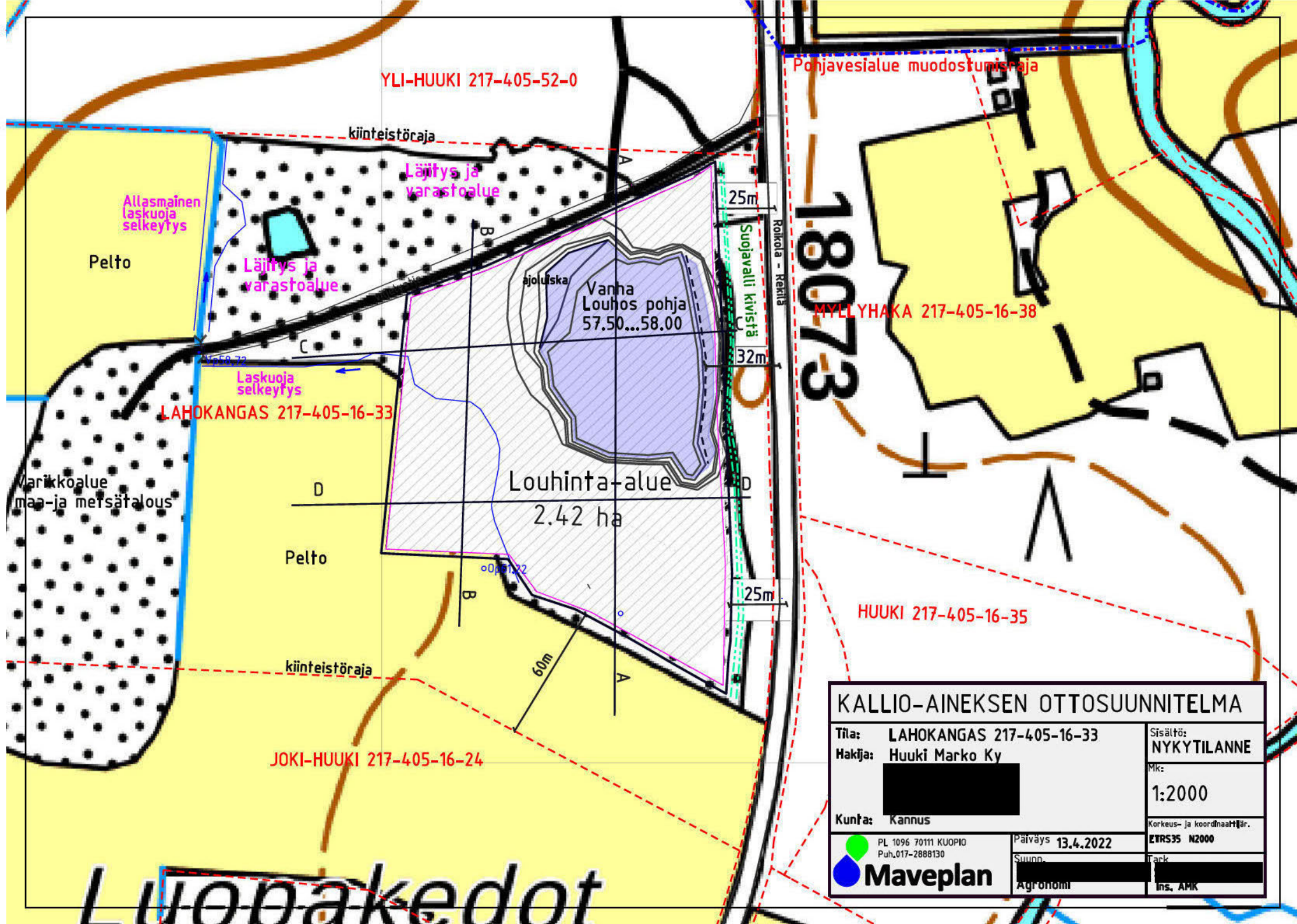
Päiväys 13.4.2022

ETRS35 N2000

 **Maveplan**

Suunn.
Agronomi

Tark.
Ins. AMK



KALLIO-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA			
Tila:	LAHOKANGAS 217-405-16-33	Sisältö:	NYKYTILANNE
Hakija:	Huuki Marko Ky	Mk:	1:2000
Kunta:	Kannus	Korkeus- ja koordinaattijär.	ETRS35 N2000
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 13.4.2022	Tark.	Ins. AMK
Maveplan	Agrotoni		

kookkaista lohcareista seuojaeste

18073

KALLIO-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Tila: LAHOKANGAS 217-405-16-33

Hakija: Huuki Marko Ky

Kunta: Kannus

PL 1096 70111 KUOPIO
Puh. 017-2888130

 **Maveplan**

Päiväys 13.4.2022

Suunn.
Agronomi

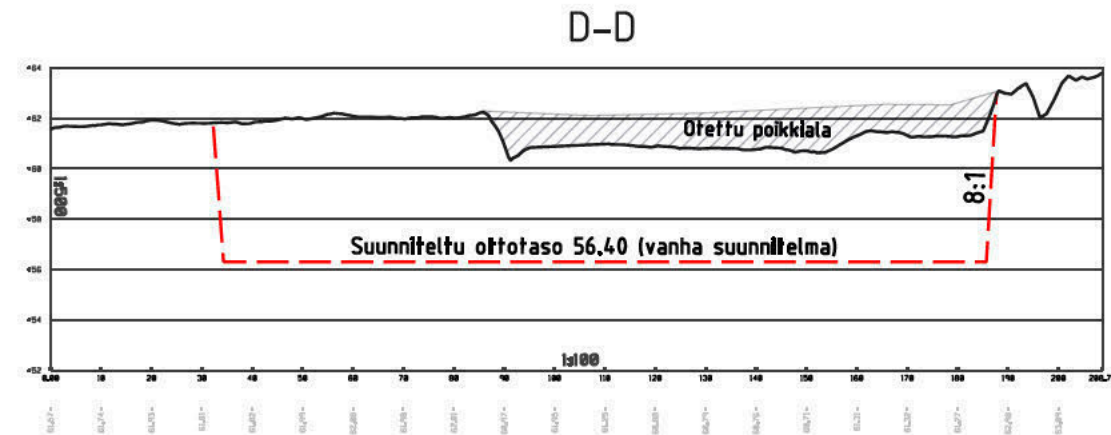
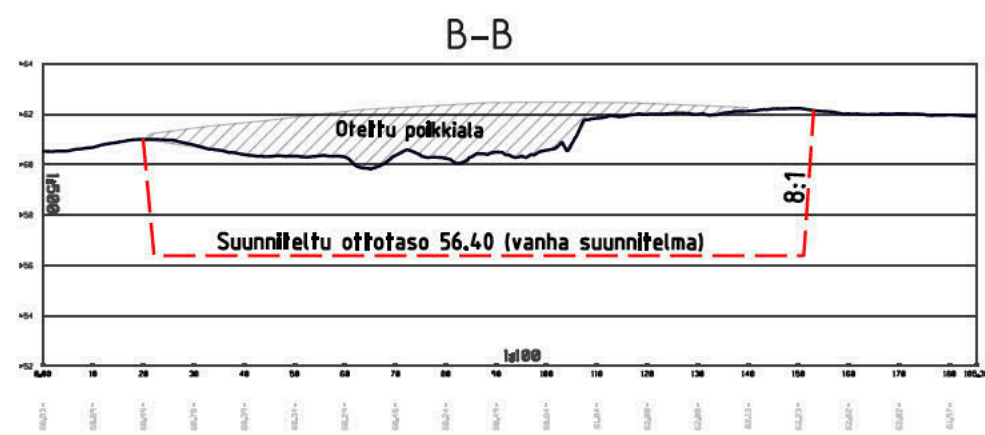
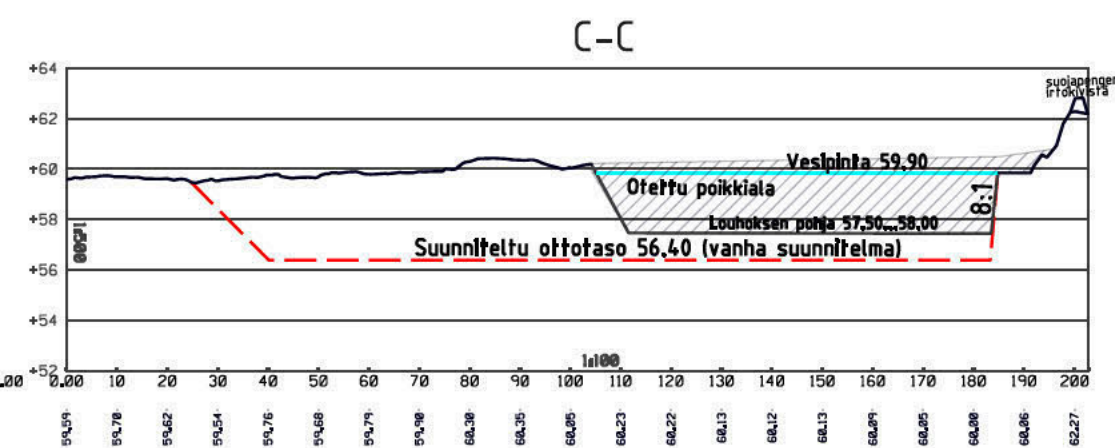
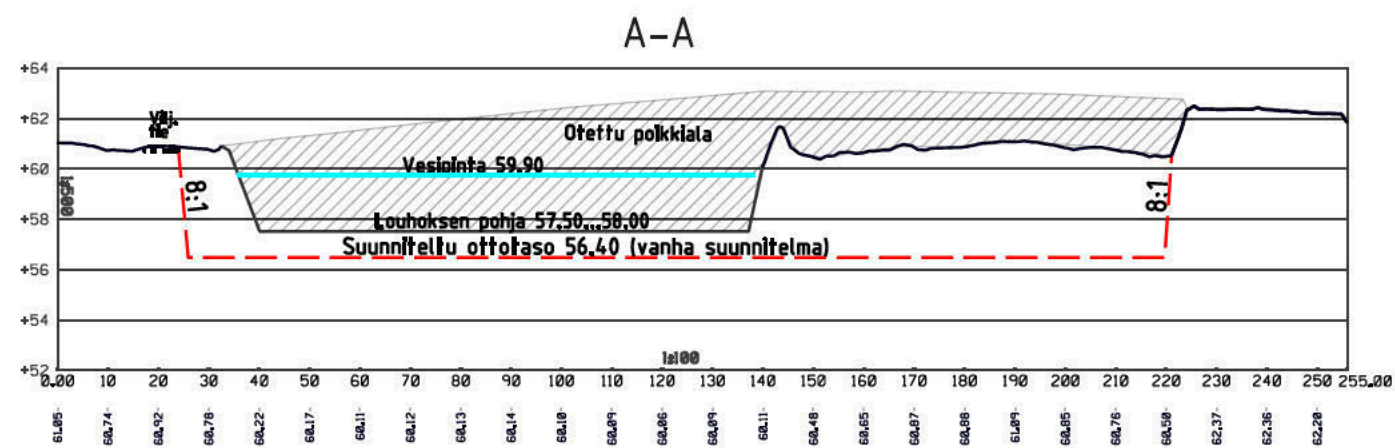
Sisältö:
Lopputilanne

Mkz
1:2000

Korkeus- ja koordinaattiar.
ETRS35 N2000

Tark.
Ins. AMK

Luopakehdot



KALLIO-AINEKSEN OTTOSUUNNITELMA

Tila: LAHOKANGAS 217-405-16-33

Hakija: Huuki Marko Ky

Kunta: Kannus



PL 1096 70111 KUOPIO
Puh.017-2888130

Päiväys 3.3.2022

Suunn.
Agronomi

Sisältö:
Leikkaukset

Mk:
1:500 / 1:100

Korkeus- ja koordinaattijärj.
ETRS-TM35 N2000

Tark.

Ins. AMK

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 13.4.2022	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 Marko Huuki Ky		
Ottamisalueen nimi Lahokangas		
Kunta Kannus	Kylä Yli-Viirre	Tilan RN:o 217-405-16-33
Ottamisalueen pinta-ala 3,50 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2032		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	30 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	5000	
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	1500	1,2	
	Kannot ja hakkuutähteet	10	1	
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka	50	1	
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkaaret			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		1560		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Varsinaista jätettä ei synny. Pintamaat käytetään maisemoinnissa tai hakijan vireisellä pellolla.

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)

Pintamaat kuoritaan alueen reunoille läjitysalueelle (suunnitelma) ja käytetään maisemointin vähitellen louhinnan edetessä.

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)

Marko Huuki Ky / [REDACTED] Maveplan Oy 050 5909735

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-aineslaki 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-aineslupaa 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 (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksia. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

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

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja 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.