

Kannus 30. päivänä tammikuuta 2019

Pohjustamme unelmia

www.maveplan.fi

Maveplan Oy

Kiilakiventie 1, 90250 OULU • Puhelin (08) 534 9400 • Faksi (08) 373 307

Minna Canthin katu 25, PL 1096, 70111 KUOPIO • Puhelin (017) 288 8130 • Faksi (017) 288 8131

SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelmaselostus
- Sijaintikartta mk 1:20 000
- Nykytilannekartta mk 1:1 000
- Lopputilannekartta mk 1:1 000
- Pituusleikkaus A-A
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- GTK:n arvio kalliokiven määrästä
- GTK:n luokitus kivilaadusta

SUUNNITELMASELOSTUS

1. MAANOMISTUS

Ottoalue on Saunapellon 849-401-103-47 tilaa. Tilan omistaa luvan hakija.

2. YLEISKUVAUS JA KAAVOITUSTILANNE

Ottoalue sijaitsee Toholammin kunnan Toholammin kylässä n. 4 km linnuntietä Toholammin keskustasta lounaaseen. Alue ei kuulu pohjavesialueeseen eikä välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita. Lähin ympärivuoden asuttu kiinteistö sijaitsee n. 3 km:n päässä suunnitellusta ottopaikasta. Ympäristö on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Maantie 63 kulkee 700 metrin päässä alueen länsipuolella. Tilalta on otettu aiemmin maa-aineksia 19.8.2008 päivätyin suunnitelman mukaan.

Kallioalueelle haetaan lupaa 10 vuodeksi kalliokiven ottamista ja murskaamista varten (vaihe2). Kymmenen vuoden jälkeen on toiminta-alueella mahdollista laajentaa kaakkoon päin. Murskeen käyttökohteet ovat pääasiassa alueen tiestön rakentaminen ja kunnossapito sekä muu rakentaminen.

Alueella ei ole olemassa vahvistettua kaavaa.

Liitteessä GTK:n arvio alueelta saatavissa olevasta kalliokivimäärästä.

Suunnitelmassa käytetty korkeusjärjestelmä on N₂₀₀₀.

3. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA, MAAPERÄOLOSUHTEET

Alueella kasvaa pääasiassa lähes paljasta kallioa. Alueelta no puusto poistettu. Ottoalueella on kallion päällä 0-40 cm moreenimaata. Maakerroksen paksuutta ei ole tarkasti mitattu.

4. VESIENSUOJELU

Suunnittelualueen läheisyydessä ei ole pohjavesialueita. Alueella ei ole selvitetty pohjaveden pinnan tasoa.

Louhintasyvyudeksi on määritetty +123.30 N₂₀₀₀, joka vastaa entisen louhintaluvan N₆₀ tasoa.

5. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Mittaukset on tehty VRS-GPS:llä Maveplan Oy:n Eero Peltoniemen toimesta. Saatavat maa-ainekset on laskettu Terra Modeler-massalaskentaohjelmalla.

6. SUUNNITELTU OTTOMÄÄRÄ, -ALUE, SEKÄ AIKATAULU, SUOJAETÄISYYDET

Ottoalue vaihe 2 on kokonaisuudessaan n. 1,49 ha:n kokoinen ja siitä on laskettu saatavan kalliokiviainesta n. 91 000 m³ ktr suunnitelmassa esitetyin rajauksin.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi vuotuisen ottomäärän ollessa 9 100 m³ ktr ottosyvyyden ollessa n. 5,0 m – 8,0 m.

Tilan rajoihin jätetään 10 m:n levyinen suojakaista.

7. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Ottamisalue sekä alimman ottotason korkeus merkitään tarvittaessa maastoon. Kallion päällä on maa-ainesta pääasiassa 0-0,40 m. Kuorittava pintamaa varastoidaan ottoalueen reunoille odottamaan myöhempää maisemointia.

Kiviaineksen ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +123.30 leikkauspiirustusten mukaisesti. Ottoalueelle muodostuu vesiallas, josta murskauksen ajaksi vesi pumpataan oman tilan metsä-ojaan.

Ottoalueen reunat louhitaan pystysuoriksi ja jyrkänteen reunalle pystytetään kulmikkaista kivistä halkaisijaltaan n. 100 cm aita estämään louhokseen putoamiset.

Ottamistoimintaa on mahdollista laajentaa edelleen kaakon suuntaan, joten reunat luiskataan tarvittaessa viimeisen vaiheen jälkeen.

Ottamistoiminta jatkuu ottoalueen luoteisreunasta ja etenee siitä kaakkoon päin. Varastoalueena käytetään vaiheen 1 suunnitelmakartalla näkyvää varastoaluetta, jossa varastoidaan eri murskelajikkeet omissa kasoissaan. Liikenne ohjautuu alueelta maantielle 63 ja siitä edelleen.

Luvanhakija hakee ottamisalueelle ympäristöluvan, mikäli alueelle sijoitetaan siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää (ympäristönsuojeluasetus 169/2000 7§). Kyseisellä alueella suoritetaan todennäköisimmin tilapäistä ja lyhytkestoisista n. 2-4 viikkoa kerrallaan keskimäärin 1-3 vuoden välein tapahtuvaa murskausta. Lyhytkestoisemmasta murskaustoiminnasta tehdään meluilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille vähintään 30 päivää ennen toiminnan aloittamista.

8. RAJANAAPURIT JA NAAPURIEN KUULEMINEN

Tilan Saunapelto 849-401-103-47 rajanaapuritilat ovat:

Tila	Rn:o
Mäkipelto	849-401-103-63
Pölkkykangas	849-401-80-53
Alaranta	849-401-25-84
Jokiranta	849-401-103-44
Yleinen tie	849-895-2-1

Rajanaapureiden kuulemismenettelystä sovitaan luvan hakijan ja Toholammin kunnan kesken.

9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Maa-aineksia otettaessa alueella ei tule varastoida pohjavettä uhkaavia laitteita ja aineita. 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.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään.

Jäteöljy ja talousjäte on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA SEN JÄLKEEN

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan loputtua. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin. Ottotoiminnan on mahdollista jatkaa myöhemmässä vaiheessa nyt suunnitellusta ottoalueesta koilliseen ja luoteeseen päin

Kun ottotoiminta aikanaan loppuu alueelle on muodostunut vesiallas, jota voidaan maisemointitoimenpiteiden jälkeen tarvittaessa käyttää esim. virkistystoimintaan.

11. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖN LUONNONARVOIHIN

Ottoalueen läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita, luonnonsuojelualueita eikä muitakaan erityisiä luontoarvoja. Alueen sijainnin vuoksi sillä ei ole maisemallisia arvoja. Ympäristölle arvioidaan aiheutuvan murskauksen aikaisesta toiminnasta pöly- ja meluhaittaa, joka on kuitenkin luonteeltaan tilapäistä ja lyhytkestoista. Tarvittaessa pölynsidontaan käytetään puhdasta vettä.

Koko alue pyritään saattamaan sopusointuun ympäröivän maaston kanssa mahdollisimman nopeasti ja niin hyvin, kuin se olosuhteet huomioon ottaen on mahdollista.

Suunnittelijan nimi, allekirjoitus ja pvm

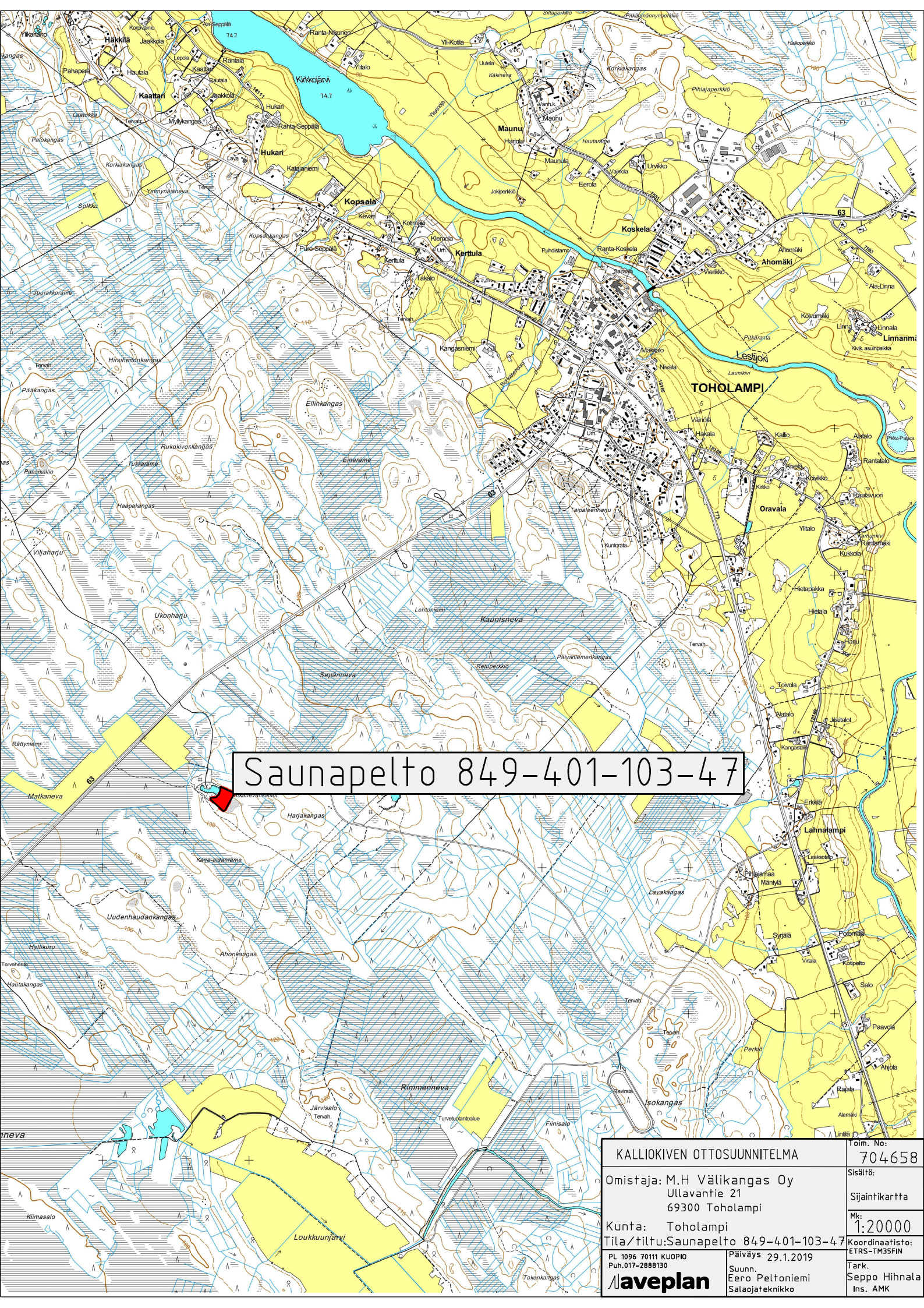
Kannus 30.1.2019



Eero Peltoniemi
p. 040 5068263
Salaojateknikko

MAVEPLAN OY

Seppo Hihnala
Ins. AMK



Saunapelto 849-401-103-47

KALLIOKIVEN OTTOSUUNNITELMA		Toim. No:	704658
Omistaja: M.H Välikangas Oy Ullavantie 21 69300 Toholampi		Sisältö:	Sijaintikartta
Kunta: Toholampi		Mk:	1:20000
Tila/tiltu:Saunapelto 849-401-103-47		Koordinaatisto:	ETRS-TM35FIN
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Päiväys 29.1.2019	Tark.
aveplan		Suunn. Eero Peltoniemi Salajaateknikko	Seppo Hihnala Ins. AMK

849-401-103-63
Mäkipelto

849-401-80-53
Pölkkykangas

849-401-103-47
Saunapello

Varastovalue

Varastoaalua

2008
Tilapia

Vaine

91 000 m³
1.49 ha

4.9 ha

-----Tilan raja
 ---Ottamisaalween raja
 → Ottosuunta
Tilanne 2018
 ---Suunnitelmaraaja 2008

849-401-25-84

Alaranta

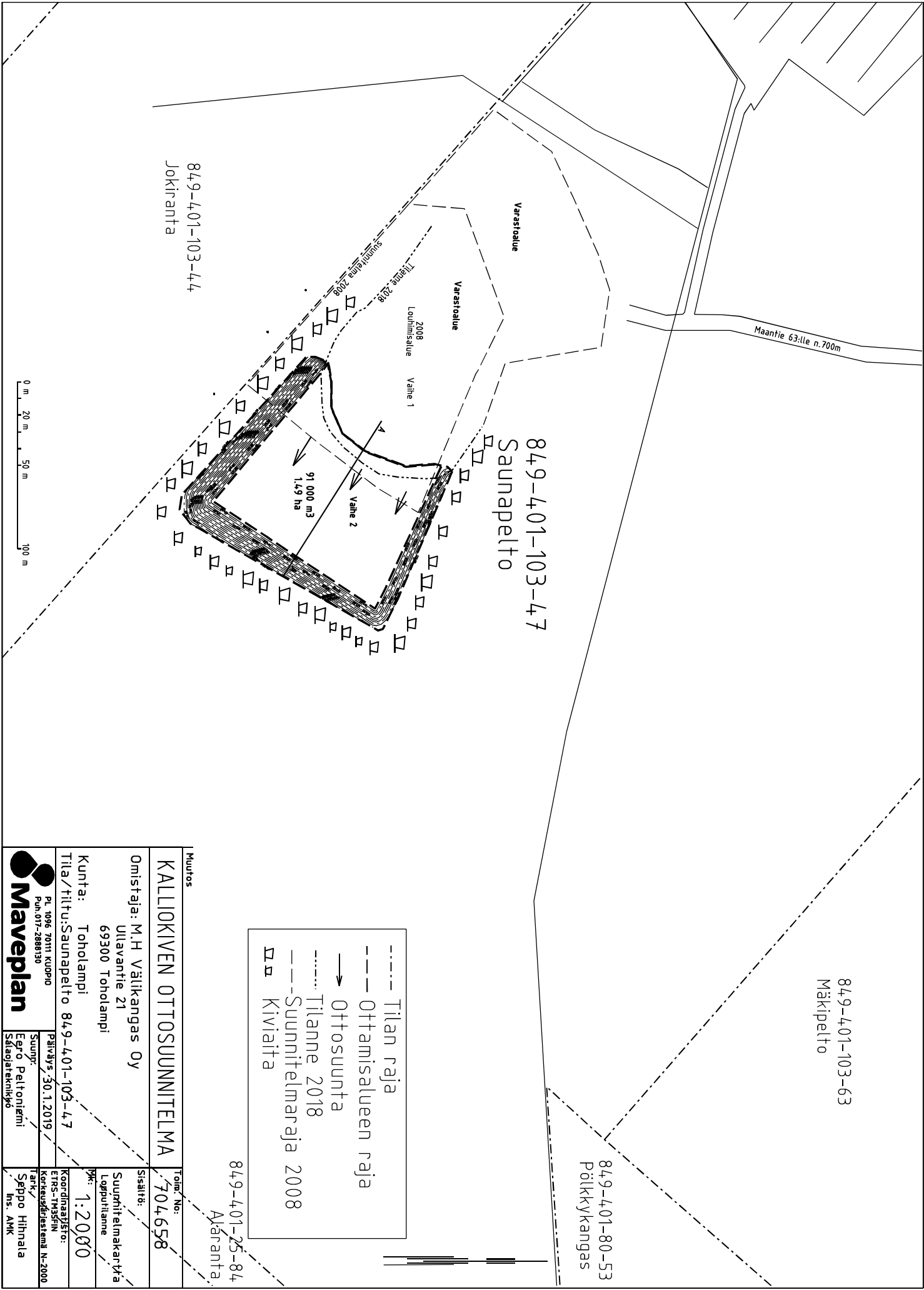
77-501-103-44
849-401-678

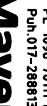
Jokiranta

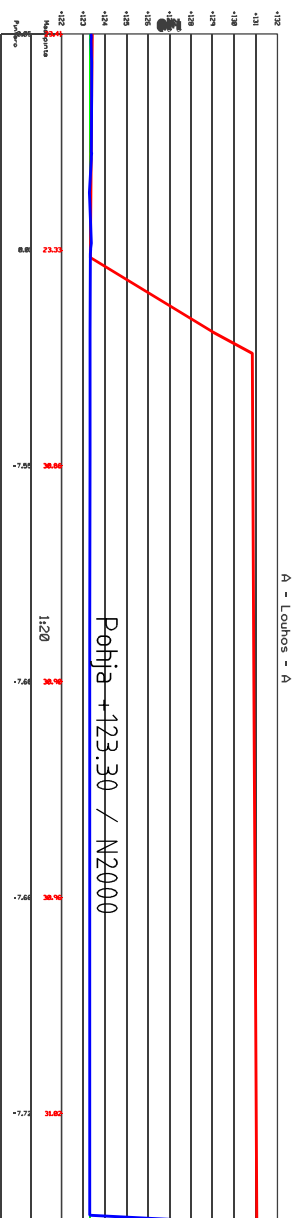
Maantie 63:lle n.700m

Distance from water surface (m)	Concentration of dissolved oxygen (mg/l)
0	1.5
20	9.5
50	2.5
100	5.5

Muutos		Tönn. No: 704658	
KALLIOKIVEN OTTOSUUNNITELMA		Sisältö:	
Omistaja: M.H Välikangas Oy Ulitavantie 21 69300 Toholampi		Suunnitelman kanta Alkutilanne	
Kunta: Toholampi Tila/tittu: Sunnapeitto 849-401-103-47		Mk: 1:2000	
PL 1096 70111 KUOPIO Puh. 017-2888130		Koordinaatio: ETRS-TM35FIN	
Päiväys: 30.1.2019		Korjaus/Edustamä N-2000	
Suunnit. Eero Peltoniemi Säätötekniikkä		Tark. Seppo Hinnala Ins. AMK	



Muutos		Tönnö No:	
KALLIOKIVEN OTTOSUUNNITELMA		704658	
Omistaja: M.H Välikangas Oy		Sisältö:	
Ullavantie 21		Suunnitelma- ja Lopputilanne	
69300 Toholampi		Päiväys: 1.2.2000	
Kunta: Toholampi		Koordinaatio:	
Tila/tiltu:Saunapeltto 849-401-103-47		ETRS-TM35FIN Korkeusjärjestelmä N-2000	
PL 1096 7011 KUPIO Puh.017-2886130		Tark/ Seppo Hännälä Ins. AMK	
 Maveplan			



Muutos		Toim. No: 704658
KALLIOKIVEN OTTOSUUNNITELMA		
Omistaja: M.H Välikangas Oy Ullavantie 21 69300 Toholampi		Sisäitö: Pituusleikkaus
Kunta: Toholampi Tila/tittu:Saunapello 84,9-4,01-103-4,7		M _k : 1:10 / 1:20
PL 1096, 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 30.1.2019	Koordinaatit: ETRS-TM35FIN Korkeusjärjestelmä N-2000
 Maveplan	Suunn. Eero Pelttoniemi Salalaitekniikko	Tark. Seppo Hihnala Ins. AMK

		Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupa aan		x	
		Suunnitelma liittyy ympäristölupa aan			
Ympäristöluvan tai maa-ainesten otta- misluvan hakijan nimi					
Ottamislueen nimi		SAUNAPELTO			
Kunta, kylä, tilan RN:o		TOHOLAMPI, TOHOLAMPI, SAUNAPELTO 849-401-103-47			
Ottamislueen pinta-ala		1.49 ha			
Luvan viimeinen voimassaolopäivä					
Maa-aines (x)		Ottamismäärä kiin- to-m ³ (k-m ³)			
X	Kalliomurske	91 000			
	Louhe				
	Rakennus- ja muu luonnonkivi				
	Sora ja hiekka				
	Moreeni				
	Multa tai savi				

Kaivannaisjätteen laji ¹	Kaivannaisjätteiden määrät (k-m ³) koko tuotantoaikana ² sekä kaivannaisjätteiden laatu.			Hyödyntäminen tai käsittely ⁴	Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset ⁵
				Valitaan alla olevista vaihtoehtoista ja täydennetään tarvittaessa vieretulle riville sanallisesti 0) Kaivannaisjätettä ei synny. 1) Kaivannaisjäte käytetään ottamissalueen suojarakenteisiin, jälkitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamissalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi. 2) Kaivannaisjätettä ei käytetä ja se varastoidaan alueelle. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätteenalue, siirto lomakkeen kohtaan E.	
Pintamaa					
Kannot ja hakkuutähteet					
	Pysyvä³	Ei pysyvä³			
Kivituhka					
Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden lietteet					
Savi ja siltti					
Sivukivi					
Seulontakivet ja lohkarieet	x				Murskataan kivainetuotteeksi ja käytetään ympäristörakentamiskäytetään alueen maisemointiin
Muu kaivannaisjäte:Pintamaa	x				
			150		

A)Ottamisaalueen ympäristö⁽⁶⁾

METSÄÄ.

☐ x Esitetty tarkemmin maa-aineiden ottamissuunnitelmassa, liite __

B)Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päättyttyä ⁽⁷⁾

☐ x Esitetty tarkemmin maa-aineiden ottamissuunnitelmassa, liite __

C)Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päättyttyä ⁽⁸⁾

☐ x Esitetty tarkemmin maa-aineiden ottamissuunnitelmassa, liite __

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁹⁾

☐ x Esitetty tarkemmin maa-aineiden ottamissuunnitelmassa, liite __

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta ⁽¹⁰⁾

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

KOSKA KAIVANNAISJÄTETTÄ EI SÄILYTETÄ KOLMEA VUOTTA KAUEMPAA ALUEELLA JA SITÄ SYNTYY VAIN VÄHÄINEN MÄÄRÄ EI ERILLISTÄ JÄTEALUETTA PERUSTETA.

Jätealueen perustaminen ja hoito

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, liite __

OHJEITA:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteitä koskevasta jätehuoltosuunnitelmasta säädetään maa-ainelain 5a ja 16b §:ssä sekä maa-ainesten ottamisesta annetussa valtioneuvoston asetuksen 2a §:ssä. Näissä pykälissä viitataan ympäristönsuojelulain vastaaviin säännöksiin (45 a § ja 103 a §). Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tekemisestä koskee myös maa-ainelain perusteella tapahtuvaa maa-ainestenottamista sekä kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurksausta, joihin on haettava ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten koittarveottamisesta 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 laatimisen aikataulu:

Maa-ainesten ottamislupaa haattaessa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainestulupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemuksen. 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 ottamisluvista jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainestulupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistointia, 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) Maa-ainestenottamiseen liittyvät kaivannaisjätteet

Maa-ainesten ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla *kallio- tai maaperän pintakerroksesta irrotetut maa-ainekset*, kuten turve, multa, huumuspiitoiset kivennäismaat ja kasvillisuus. Maa- ja kallioperän pintakerroksesta irrotetut maa-ainekset ovat yleensä pilaantumattomia maa-aineksia. Kaivannaisjätteitä voivat olla myös *kallio- ja maaperän pintakerroksen alapuolelta irrotetut ns. pysyvät tai ei pysyvät maa-ainekset*. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 2 ja 3 kohdissa.

2) Arvioidut määrät

Ilmoitetaan koko tuotantoaikana syntyvät kaivannaisjätteen määrät kiintokuutiometreinä.

3) Pysyvä/Ei pysyvä kaivannaisjäte

Ao. kohta merkitään rasilla. Pysyvä kaivannaisjäte on maa- ja kallioperän pintakerroksen alla olevasta luonnon kiviaineksesta ottamistoiminnassa syntynyttä maa-ainesta, joka ei liukene, pala tai reagoi fyysikaalisesti tai kemiallisesti eikä hajoa biologisesti tai reagoi muiden aineiden kanssa aiheuttaen vaaraa terveydelle tai ympäristölle ja jossa ei pitkänkään ajan kuluessa tapahdu olennaisia muita fyysikaalisia, kemiallisia tai biologisia muutoksia. Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pysyviä maa-aineksia. Mikäli ottamistoiminnassa kuitenkin syntyy ei-pysyviä kaivannaisjätteitä ne tulee ilmoittaa ao. kohdassa.

4) Kaivannaisjätteiden hyödyntäminen tai käsittely

Valitaan joko 0, 1 tai 2. Yksityiskohtaisempi kuvaus esitetään kohdassa 5) ”Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset”. 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. Selkeyysaltaiden lietteitä voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa. Tällaiset toimenpiteet ovat kaivannaisjätteen hyödyntämistä.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoitamaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

5) Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset

Ottamistoiminnasta, kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä kohdassa tarvittaessa tarkemmin. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi- pintavesi- ja meluhaitat sekä maisemahaitat.

Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

6) Ottamisaalueen ympäristö

Mikäli ottamisaalueen ympäristöasiat on jo kuvattu maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rasittamalla ao. kohta lomakkeessa. Mikäli ottamisaalueen ympäristötietoja ei ole kuvattu tai ne on kuvattu puutteellisesti ottamissuunnitelmassa, ne kuvataan ja täydennetään tässä kohdassa.

7) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Mikäli ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavista toimista toiminnan aikana ja sen päätyttyä on jo selvitys ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rasittamalla ao. kohta. Mikäli mainittuja tietoja ei ole ottamissuunnitelmassa tai ne ovat puutteellisia, ne kuvataan ja täydennetään tässä kohdassa.

8) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Mikäli asia on kuvattu tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, rasitetaan kyseinen kohta. Mikäli selvitystä toiminnan seurannasta ja tarkkailusta ei ole ottamissuunnitelmassa, ne kuvataan tässä kohdassa.

9) Tiedot toiminnan lopettamisesta

Jollei asiaa ole käsitelty ottamissuunnitelmassa, se käsitellään tässä. Mikäli näitä toimenpiteitä on kuvattu tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, rasitetaan kyseinen kohta

10) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Jollei selvitystä kaivannaisjätteen jätealueesta ole ottamissuunnitelmassa, se käsitellään tässä.

Mikäli maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä joudutaan varastomaan ja sijoittamaan ottamisaueelle yli kolmeksi vuodeksi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot myös kyseisen jätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määrääika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi. Jätealueesta esitetään tiedot sen sijainnista ja pinta-alasta, sen perustamisesta ja hoidosta, ympäristövaikutuksista, käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta*.