

<b>YMPÄRISTÖHALLINTO</b>		<b>PVM</b>	<b>KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).</b>	
			Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupa	X
			Suunnitelma liittyy ympäristölupa	X
<b>Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi</b> Reijo Kaurala				
<b>Ottamisalueen nimi</b> Kilpailukangas				
<b>Kunta, tilan nimi, RN:o</b> Raahе, Jalonmaa 678-420-18-53				
<b>Ottamisalueen pinta-ala</b> 5610 m <sup>2</sup>				
<b>Luvan viimeinen voimassaolopäivä</b> Alueelle haetaan uutta lupaa 26.4.2020 päivätyn suunnitelman mukaisesti.				
<b>Maa-aines (x)</b>	<b>Ottamismäärä kiinto-m<sup>3</sup> (k-m<sup>3</sup>)</b>			
X Kalliomurske	32 000 ktr-m <sup>3</sup>			
Louhe				
Rakennus- ja muu luonnonkivi				
Sora ja hiekka				
Moreeni				
Multa tai savi				

Kaivannaisjätteen laji <sup>(1)</sup>	Kaivannaisjätteiden määrät (k-m <sup>3</sup> ) koko tuotantoaikana <sup>(2)</sup> sekä kaivannaisjätteiden laatu.		Hyödyntäminen tai käsittely <sup>(4)</sup>	Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset <sup>(5)</sup>
Pintamaa	Aiemman ottamistoiminnan yhteydessä läjitetyt pintamaat, yhteensä noin 3 000 m <sup>3</sup> -itr.		Kaivannaisjäte hyödynnetään varastokentän laajentamisessa sekä ajotien pohjarakenteissa. Kaivannaisjätteessä oleva moreeniaines hyödynnetään louhoksen luisien muotoilussa jälkihoitotöiden yhtey-	Kaivannaisjäte lajitellaan kaivinkoneella ja siirretään dumperilla käyttökohteeseen.
Kannot ja hakkuutähteet	Alueella ei ole varastoituna kantoja tai hakkuutähteitä, eikä niitä synny uuden toiminnan yhteydessä.			
	Pysyvä <sup>(3)</sup> (x)	Ei pysyvä <sup>(3)</sup> (x)		
Kivituhka				
Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden lietteet				
Savi ja siltti				
Sivukivi				

Seulontakivet ja lohkarieet				
Muu kaivannaisjäte:				

A) Ottamisalueen ympäristö<sup>(6)</sup>

Ottamisalueen ympäristö on metsätalousmaata ja vanhaa kalliokiviaineksen ottamisaluetta.

Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite \_\_

B) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(7)</sup>

Uutta kaivannaisjätettä ei synny toiminnan aikana ja vanhan toiminnan aikana läjitetty kaivannaisjäte pyritään hyödyntämään varastokentän laajenuksessa sekä jälkihoitotöissä.

Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa. \_\_

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(8)</sup>

Luvan hakija ohjeistaa urakoitsijaa toimenpiteistä ja valvoo ohjeiden noudattamista.

Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite \_\_

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>(9)</sup>

Ottamisalueen lopputarkastuksen yhteydessä lupa-ajan päätyttyä.

Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite \_\_

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta <sup>(10)</sup>

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Erillistä jätealuetta ei perusteta.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite \_\_

**OHJEITA:**

**Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:**

Kaivannaisjätteitä koskevasta jätehuoltosuunnitelmasta säädetään maa-aineslain 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-aineslain perusteella tapahtuvaa maa-ainestenottamista sekä kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta, joihin on haettava ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. 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 laatimisen aikataulu:**

Maa-ainesten ottamislupaa haettaessa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-aineslupahakemuksen 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 ottamisluvista 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) Maa-ainestenottamiseen liittyvät kaivannaisjätteet**

Maa-ainesten ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla *kallio- tai maaperän pintakerroksesta irrotetut* maa-ainekset, kuten turve, multa, humuspitoiset 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 rastilla. Pysyvä kaivannaisjäte on maa- ja kallioperän pintakerroksen alla olevasta luonnon kiviaineksesta ottamistoiminnassa syntynyttä maa-ainesta, joka ei liukene, pala tai reagoi fysikaalisesti tai kemiallisesti eikä hajoa biologisesti tai reagoi muiden aineiden kanssa aiheuttaen vaaraa terveydelle tai ympäristölle ja jossa ei pitkänkään ajan kuluessa tapahdu olennaisia muita fysikaalisia, 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 lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Selkeytysaltaiden lietteitä voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa. Tällaiset toimenpiteet ovat kaivannaisjätteen hyödyntämistä.

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.

### 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) Ottamisalueen ympäristö

Mikäli ottamisalueen ympäristöasiat on jo kuvattu maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rastittamalla ao. kohta lomakkeessa. Mikäli ottamisalueen 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 rastittamalla 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, rastitetaan 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, rastitetaan 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 varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot myös kyseisen jätteen käsittelypaikasta eli **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika 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*.