

YMPÄRISTÖHALLINTO		PVM	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).	
			Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupa	X
			Suunnitelma liittyy ympäristölupa	X
Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Kuljetuspolar Oy				
Ottamisalueen nimi Jäneskuru				
Kunta, kylä, tilan RN:o				
Oulainen				
Vilikki,563-402-64-1, määräala sekä Kiviniemi, 563-402-65-5				
Ottamisalueen pinta-ala				
5,7060 ha				
Luvan viimeinen voimassaolopäivä Alueelle haetaan samanaikaisesti ympäristö- ja maa-aineslupaa.				
Maa-aines (x)		Ottamismäärä kiinto-m³ (k-m³)		
X	Kalliomurske	575 000 k-m3		
	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⁾ Valitaan alla olevista vaihtoehdoista ja täydennetään tarvittaessa viereiselle riville sanallisesti 0) Kaivannaisjätettä ei synny. 1) Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi. 2) Kaivannaisjätettä ei käytetä ja se varastoidaan alueelle. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, siirto lomakkeen kohtaan E.	Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset ⁽⁵⁾
Pintamaa	Noin 12 500 i-m3			2) Kaivannaisjäte käytetään jälkihoitotöiden yhteydessä kasvualustana tukitoiminto- ja varastoalueilla.	Humuspitoinen pintamaakerros läjitetään erilleen moreenimaa-aineksista ja käytetään jälkihoitotöissä.
Kannot ja hakkuutähteet	Noin 250 i-m3				
	Pysyvä ⁽³⁾ (x)	Ei pysyvä ⁽³⁾ (x)			
Kivituhka					
Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden lietteet					
Savi ja siltti					

Sivukivi	X			1) Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.	Sivukivi käytetään luiskien viimeistelyyn jälkihoitotöiden yhteydessä.
Seulontakivet ja lohkareet					
Muu kaivannaisjäte: Moreeni	X		12 500 k-m3	1) Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.	Moreeni käytetään luiskien ja pohjan viimeistelyyn jälkihoitotöiden yhteydessä.

A) Ottamisalueen ympäristö⁽⁶⁾

Ottamisalueen ympäristö on metsätalousmaata.

☒ Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite __

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

Louhoksen luiskauksissa ei käytetä humuspitoisia maa-aineksia, jolloin veden laatu säilyy hyvänä louhoksen täytyttyä vedellä.

☐ Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite __

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

☒ Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁹

Ottamisalueen lopputarkastuksen yhteydessä lupa-ajan päätyttyä.

☐ Esitetty tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, liite __

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta ⁽¹⁰⁾

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealue sijaitsee ottamisalueen etelä- ja länsipuolella. Pinta-ala yhteensä noin 1,6165 ha.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Ympäristövaikutuksia aiheutuu pölyhaitasta lähiympäristölle. Toiminnan päätyttyä alue metsitty luontaisesti. Hakija ei esitä erityistä seurantaohjelmaa. Seuranta järjestetään ympäristöluvan ehtojen mukaisesti.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ei erityisiä toimenpiteitä. Toiminnan päätyttyä alue palautuu metsätalouskäyttöön ja/tai virkistyskäyttöön.

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-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 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-aineita*. 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 oleva sta luonnon kiviaineksesta ottamistoiminnassa syntyntä 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-aineita. 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 lohkat voidaan murskata kiviainetuotteiksi. 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*.