

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 Napapiirin Kuljetys Oy		
Ottamisalueen nimi Ketolan hiekka-alue		
Kunta Kemijärvi	Kylä Ketola	Tilan RN:o Kemijärven Kunnan yhteismetsä 320-874-1-0
Ottamisalueen pinta-ala Vuokra-alue 20ha josta ottoalue 3.90ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 10 vuotta luvan myöntämispäivästä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	100 000	
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾		
		Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus	
Pilaantumaton				
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	500	1	käytetään maisemoinnissa
	Kannot ja hakkuutähteet	Alle 50	1	käytetään maisemoinnissa
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		550		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaan poistossa muodostuneet maakasat sijoitetaan alueen laidolle niin, että niistä on mahdollisimman vähän maisemallista haittaa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Alueella suoritetaan maisemointitöitä ja rintuuksien luiskausta myös ottotoiminnan aikana, mikäli se on mahdollista suorittaa ottotoimintaa liikaa haittaamatta. Ottotoiminnan päättyessä rintuukset luiskataan kaltevuuteen 1:3 ja muotoillaan maisemaan sopivaksi. Muotoiluun käytetään ottotoimintaan kelpaamatonta maa-ainesta ja ylisuuria kiviä. Poistetut pintamaat, kannot ja hakutähteet käytetään alueen verhoiluun.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Alueen silmämääräistä tarkastusta hoidetaan vuosittain. Ottotoiminnan päätyttyä tehdään tarkastus ympäristötarkastajan kanssa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta. Pintamaat ja ottotoimintaan kelpaamattomat maa-ainekset varastoidaan ottoalueen reunoille maisemointia varten.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta.

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Sijaitsee pohjavesialueella, Sarrioselkä / 12320113, jonka luokitus on 1E eli vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen.

Alueella on useita pohjaveden havaintoputkia, joista pohjaveden pinnantasoa voidaan seurata ympäristöviranomaisen antamien lupamääräysten mukaisesti.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Ei tiedossa olevia mainittavia vaikutuksia.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Varastointialueet maisemoidaan ottotoiminnan päätyttyä ottoalueen maisemoinnin yhteydessä.

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)

Napapiirin Kuljetus Oy / Aimo Ryttilähti puh. 0400 613 785
Taavankatu 2
98120 Kemijärvi