

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi KVL-Tekniikka Oy		
Ottamisalueen nimi Hiekkämäki		
Kunta Orivesi	Kylä Voitila	Tilan RN:o 562-431-4-5
Ottamisalueen pinta-ala noin 5 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 2.10.2023		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	54 400	
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	5200	1	Jälkihoitoon (kuorimattomia n. 2 450 m ³)
	Kannot ja hakkuutähteet			
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		5 200		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Syntyvät kaivannaisjätteet ovat ennen hiekan ottamista suoritetusta pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Pintamaat läjitetään ottoalueen reunoille. Kannot ja hakkuutähteet kuljetetaan energiakäyttöön tai vastaavaan hyötykäyttöön. Toiminnan loputtua pintamaat käytetään alueen maisemointiin. Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja varastokasojen pölyämiseen tuulisella säällä. Ottoalueen kasvu- ja elinympäristöt menetetään ottotoiminnan ajaksi.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaakasoihin syntyy nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo ainesta ja ehkäisee pölyämistä. Kasvualustan muodostaminen ottamisalueelle toiminnan päätyttyä vähentää ottamisesta aiheutuvia haitallisia pohjavesivaikutuksia. Tähän tarkoitukseen käytetään alueelta kuorittua pintamaata. Maisemointi pintamailla hoidetaan vaiheittain ottamistoiminnan edetessä pohjaveden laadun turvaamiseksi.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua. Viimeistään toiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty alueen maisemoinnissa. Kaivannaisjätteiden varastoalueet maisemoidaan toiminnan päätyttyä, joten siinä vaiheessa ei enää tarvita kaivannaisjätteiden seuranta tai tarkkailua.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaita poistetaan oton edetessä ja ne varastoidaan ottoalueen reunoille hankekiinteistön alueelle.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei vaadi erityistä perustamista tai hoitoa.

Jätealueen ympäristö

Esitetty lupahakemuksen selostusosassa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Esitetty lupahakemuksen selostusosassa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Esitetty lupahakemuksen selostusosassa.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Kaivannaisjätteet käytetään ottoalueen maisemointiin toiminnan loppuessa. Varastoalueet siistitään, maisemoidaan ja metsitetään ottosuunnitelman mukaisesti.

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)

Jukka Pykäläinen, KVL-Tekniikka Oy, 010 2195 212, jukka.pykalainen@kvl-tekniikka.fi