

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan 

## 1. LUPATIEDOT

<b>Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi</b> Kuljetuspolar Oy		
<b>Ottamisalueen nimi</b> Salmisenkankaan hiekka- ja sora-alue		
<b>Kunta</b> Taivalkoski	<b>Kylä</b> Valtion metsä- maat	<b>Tilan RN:o</b> Taivalkosken Valtionmaa 832-839-10-1
<b>Ottamisalueen pinta-ala</b> 3,55 ha		
<b>Luvan viimeinen voimassaolopäivä</b> 30.9.2022		
<b>Otettava maa-aines</b>	<b>Ottamismäärä (m<sup>3</sup>-ktr)</b>	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	150 000	
Moreeni		
Multa tai savi		

## 2. KAIVANNAISJÄTE

<b>Kaivannaisjätteen laji<sup>(1)</sup></b>	<b>Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m<sup>3</sup>-ktr)<sup>(2)</sup></b>	<b>Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely<sup>(3)</sup></b>	
<b>Pilaantumaton</b>		<b>Valitse 1, 2 ja/tai 3</b>	<b>Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus</b>
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	1	pintamaat käytetään maisemoinnissa kasvukerrokseen
	Kannot ja hakkuutähteet	1	Suuret kannot murskataan pintamaihin tai viedään energiantuotantoon
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka		
	Vesiseulonta- ja selkeytysal- taiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkaaret		
	Muu, mitä?		
<b>Pilaantunut maa-aines</b>	Mitä?		
<b>Kaivannaisjätteitä yhteensä</b>	5000-7000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>4</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden ja hakkuujätteiden käyttö maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia pohja- tai pintavesiin tai maisemaan.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>5</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>6</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pohjavesipintaa seurataan alueelle asennetusta havaintoputkesta vuosittain siten, että kevät- ja syysmaksimit tulevat huomioitua. Mahdollisia polttoaine- ja öljyvuotoja tarkkaillaan silmämääräisesti.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>7</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>8</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Laajennusalueen pintamaat kuoritaan ottoalueelle tai sen reunoille ja käytetään maisemoinnissa kasvukerrokseen

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei erillistä jätealuetta, pintamaat kuoritaan ottoalueelle tai sen reunoille vaiheittain

Jätealueen ympäristö

Ympäröivä alue on metsätalousskäytössä.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Maaperä ottoalueella on soraa ja hiekkaa. Alue sijaitsee vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen 11832017 Salmisenkangas pohjaveden muodostumisalueella. Pohjaveteen jää n.1,5 m suojakerros.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Pintamaiden käyttäminen montun suojaamiseen sekä alueen maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön eikä vaikutuksia ole tarpeellista seurata.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Maisemointi ja jälkihoitotyöt suoritetaan ympäristöministeriön ohjeistuksen (Ympäristöhallinnon julkaisun 2020:24; Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön) mukaisesti.

F) Liitekartta 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)

[REDACTED]

OHJEITA: