

YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM 23.4.2024

**KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA  
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE  
(MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).**

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan **1. LUPATIEDOT**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi</b><br>Kuljetuspolar Oy |   |  |
| <b>Ottamisalueen nimi</b><br>Syrjävaaran sora-alue                                   |   |  |
| <b>Kunta</b><br>Vaala  | <b>Kylä</b><br>Niska                    | <b>Tilan RN:o</b><br>Reiskanmäki 785-404-92-9, Lääninsyrjä 785-404-12-37 |
| <b>Ottamisalueen pinta-ala</b><br>20,35 (ottoalueet 16,15, tukitoiminta-alue 4,2)    |   |  |
| <b>Luvan viimeinen voimassaolopäivä</b>  |   |  |
| <b>Otettava maa-aines</b>  | <b>Ottamismäärä (m<sup>3</sup>-ktr)</b> |  |
| Kalliokiviaines (murske, louhe)  |   |  |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi   |   |  |
| Sora ja hiekka   | <b>300 000</b>                          |  |
| 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  | 15000-20000   | 1   | pintamaat käytetään maisemoinnissa kasvukerrokseen |
|   | Kannot ja hakkuutähteet                         | 10-15   | 1   | mahdolliset suuret kannot murskataan pintamaihin   |
| Pysyvä maa-aines                          | Kivipöly tai kivituhka                          |   |   |  |
|   | Vesiseulonta- ja selkeytysalaiden hienoainekset |   |   |  |
|   | Savi ja siltti                                  |   |   |  |
|   | Sivukivi  |   |   |  |
|   | Seulontakivet ja lohkareet                      |   |   |  |
|   | Muu, mitä?                                      |   |   |  |
| <b>Pilaantunut maa-aines</b>              | Mitä?   |   |   |  |
| <b>Kaivannaisjätteitä yhteensä</b>        |   | 15000-20000   |   |  |

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden ja hakkuutähteiden 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.

Toiminta ei edellytä tarkkailua toiminnan aikana tai sen jälkeen.

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)

Suunnitellun laajennusalueen pintamaat kuoritaan ottoalueen reunoille ja käytetään maisemointiin, kasvukerrokseen tuodaan tarvittaessa pintamaita myös alueen ulkopuolelta. Osa pintamaista on kuorittu jo aiemman toiminnan yhteydessä

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei erillistä jätealuetta, pintamaat kuoritaan alueen reunoille

Jätealueen ympäristö

Ottoalue lähiympäristöineen on pääosin vanhoja tai nykyisiä ottoalueita sekä metsätalouskäytössä olevia alueita.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Ottoalueen maa-aines on moreenin päällä olevaa hiekkaa ja soraa. Alue sijaitsee E-luokan pohjavesialueella 1178506 Syrjävaara. Pohjaveden suojelun ja kiviaineshuollon yhdistämiseen pyrkivässä Poski-projektissa Syrjävaara on luokiteltu luontoarvojen puitteissa maa-ainesten ottoon soveltuvaksi alueeksi.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Pintamaiden käyttäminen montun suojaamiseen sekä alueen maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön eikä vaikutuksia ole tarpeellista seurata. Kasvukerrosta varten alueelle tuodaan tarvittaessa puhtaita maa-aineksia.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottoalueesta muodostuu ympäristön kaltaista metsämaata toiminnan jälkeen. Ei vaadi jälkihoitoa.

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)

[Redacted contact information]