

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on

- ☒ uusi lupahakemus
☐ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta

☐ Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)

Perustelut aineiden ottamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Metsähallitus Metsätalous Oy	Y-tunnus 2752751-5
Postiosoite [REDACTED]	
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Arvo Olli	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) [REDACTED]	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Kittilä/Kallo	Ottamisalueen nimi Sarviston kallioalue 2026
Kiinteistötunnus/-tunnukset 261-893-14-1	Tilan nimi/nimet VALTIONMAA V
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7470355 itäkoordinaatti 392074	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Metsähallitus Arvo Olli [REDACTED]	
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M 4511	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesi-alueella? ☐ kyllä
	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä

☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	☒ ei
---	---	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 50000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 5000	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,32
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +261,00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +225,30 (ottamisalueen lounaispuolella sijaitseva suo)	

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	50000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	100 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo? ☒ kyllä ☐ ei Lisätiedot Kallioainesta murskataan mobiilimurskaimella enintään yhteensä 50 000 k-m³. Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska murskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa. Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) ☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa
--

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä

Esitetty ottosuunnitelmassa.

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi

Esitetty ottosuunnitelmassa.

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☒ Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ Selvitys naapurien kuulemisesta
- ☐ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☒ Yleiskartta
- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

6. ALLEKIRJOITUS

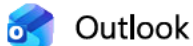
Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 12.3.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Arvo Olli

Nimen selvennys



Täydennys Maa-aineslupahakemus/Metsähallitus Metsätalous Oy

Lähettilä Olli Arvo [REDACTED]
Päivämäärä ke 15.4.2026 11.38
Vastaanottaja Ympäristövalvonta Kittilän kunta <ymparisto@kittila.fi>
Kopio [REDACTED]

Yksi liite (1 Mt)

OTTOSUUNNITELMA_Sarviston kallioalue__2026.pdf;

Hei!

Liitteenä pyytämillänne täydennyksillä Sarviston kallioalue 2026 maa-aineslupahakemuksen ottosuunnitelma.

Kuten puhelimessa keskustelimme, haemme tälle uudelle kohteelle pelkästään maa-aineslupaa ja olen liitteenä olevaan ottosuunnitelmaan tehnyt laskelman, montako varsinaista murskauspäivää ja louhintapäivää tuon alueen murskaamiseen arvioimme menevän 10 vuoden aikana. Samoin olen tarkentanut valumavesien ja pohjaveden osalta käytäntöjä.

Koska on meillä on haussa maa-aineslupa, en ole ottanut kantaa ollenkaan noihin kohtiin, jotka kuuluvat ympäristöluvan hakemiseen.

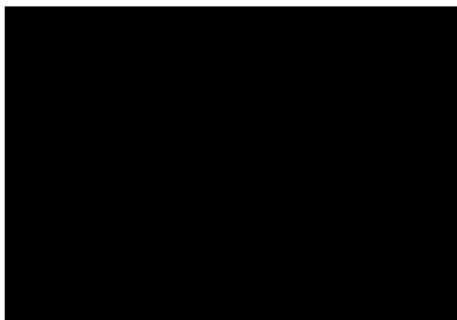
Meidän puoleltamme on Luontokartoituksen osalta teihin yhteydessä Ympäristöasiantuntijamme Marko Herranen.

Mikäli tarvitsette vielä tarkennuksia/lisäyksiä tuohon meidän hakemukseemme, ilmoittakaa niistä allekirjoittaneelle.

Yhteistyöterveisin

ARVO OLLI

Tienpidon operaatioasiantuntija



*Metsähallitus käsittelee rekisterinpitäjänä
EU:n tietosuoja-asetuksen mukaisesti henkilötietoja.
Tämä viesti saattaa sisältää henkilötietoja, joita
tulee käsitellä EU:n tietosuoja-asetuksen mukaisesti.*

Lähettilä: Ympäristövalvonta Kittilän kunta <Ymparisto@kittila.fi>

Lähetetty: maanantai 13. huhtikuuta 2026 13.37

Vastaanottaja: [redacted] Olli Arvo

Aihe: VS: Maa-aineslupahakemus/Metsähallitus Metsätalous Oy

Et saa usein sähköpostia osoitteesta ymparisto@kittila.fi. [Lue, miksi tämä on tärkeää](#)
Hei! Olemme vastaanottaneet 16.3.2026 maa-ainesten ottolupahakemuksenne Kittilän Sarviston
kallioalueelle. Pyydämme täydennystä/tarkennusta seuraavasti:

- **Luontokartoitus:** Kittilän kunnan ympäristönsuojelun linjauksen mukaan alueille, joilla ei ole aiemmin ollut maa-ainesten ottoa, tulee tehdä luontokartoitus, jonka selvitys tulee toimittaa hakemuksen liitteenä. Luontokartoitus tulee tehdä pätevän kartoittajan toimesta koko 4,5 ha toiminta-alueelle. Ennen kartoituksen tekemistä, **kartoittaja tulee hyväksyttää** Kittilän kunnan ympäristönsuojelulla sähköpostitse ymparisto@kittila.fi.
- Miten toimitaan, jos louhokseen tulee pohja- tai pintavesiä?
- Tukitoiminta-alueen rakenne?
- Kasteluveden ja mahdollisesti muun käyttöveden hankinta? Tarvittaessa jäteveden käsittely?
- Käytettävän polttoaineen määrä sekä yhtäaikaaisesti alueella varastoitavan polttoaineen enimmäismäärä?
- Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 kohdan 7 e) mukaan ympäristölupa tarvitaan, jos siirrettävän murskaamon toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Olette hakemuksessanne esittäneet, että murskaustoimintaa harjoitetaan enintään 49 pv, joten tarvetta hakea ympäristölupaa ei ole. Lisäksi liitteen 1 kohdan 7 c) mukaan **ympäristölupa tarvitaan kivenlouhintaan, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää**. Haette ottolupaa kallioainekselle 50 000 k-m3 ottomäärälle 10 vuodeksi. Onko toimintapäiviä koko 10 vuoden aikana enintään 49 pv? Jos kallioainesta otetaan tai muuten käsitellään vähintään 50 päivänä lupa-aikana, tulee hakemusta täydentää ympäristölupahakemuksella. Tällöin lupaa haetaan maa-aineslupan ja ympäristölupan yhteiskäsittelyhakemuksella (lomake 6051). Ympäristölupahakemuksessa tulee esittää mm.:
 - o yleiskuvaus toiminnasta sekä yleisölle tarkoitettu tiivistelmä lupahakemuksessa ja ilmoituksessa esitetyistä tiedoista.
 - o tiedot toiminnan päästöjen laadusta ja määrästä veteen, ilmaan ja maaperään sekä toiminnan aiheuttamasta melusta ja tärinästä
 - o tiedot käytettävistä polttoaineista ja niiden varastoinnista, säilytyksestä ja kulutuksesta sekä käytettävästä tai tuotettavasta energiasta ja veden käytöstä
 - o tiedot toiminnan seurannasta ja tarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja -laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Täydennys tulee toimittaa Kittilän kunnan ympäristönsuojelulle sähköisesti ja postitse **30.10.2026 mennessä**.

Ystävällisin terveisin,
Liisa Arpiainen
Ympäristötarkastaja
Kittilän kunta
040 6360512



The map shows a hilly landscape with numerous contour lines. Key locations include Yläjärvenvaara, Karhakkalampi, Ropäski, and various other smaller settlements and farms. A black circle with an arrow points to a specific location on a road, labeled 'Maa-aineksen ottoalue' (soil sample collection area). The map also shows several water bodies, including lakes and streams, and a railway line running through the area.

15.4.2026

Sisällys

1. Maanomistus	2
2. Yleiskuvaus	2
3. Naapurikiinteistöt	4
4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta	5
5. Pohjavesiolosuhteet ja niiden suojelu	5
6. Suoritetut maastomittaukset	5
7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu	6
8. Maa-aineksen ottaminen	6
9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojelu	7
10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aikana ja maisemointi toiminnan päätyttyä	7

Piirustukset ja liitteet:

Suunnitelmapiirustukset:

- Yleiskartta 1:100 000
- Lähimmät suojelualueet 1:50 000
- Kiinteistöt 1:20 000
- Nykytilannekartat 1:1100
- Ottamissuunnitelma 1:1100
- Leikkaukset 1:1000/200
- Maisemointisuunnitelma 1:1100
- Maisemointisuunnitelma 3D-näkymät

Kiinteistörekisterin karttaote

Kiinteistörekisteriote

Naapureiden yhteystiedot

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma



15.4.2026

Metsähallitus Metsätalous Oy
Arvo Olli

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

OTTOSUUNNITELMA SARVISTON KALLIOALUE 2026

1. Maanomistus

Ottoalue kuuluu kiinteistöön KITTILÄN VALTIONMAA V (kiinteistötunnus 261–893–14–1), jonka omistaa Metsähallitus.

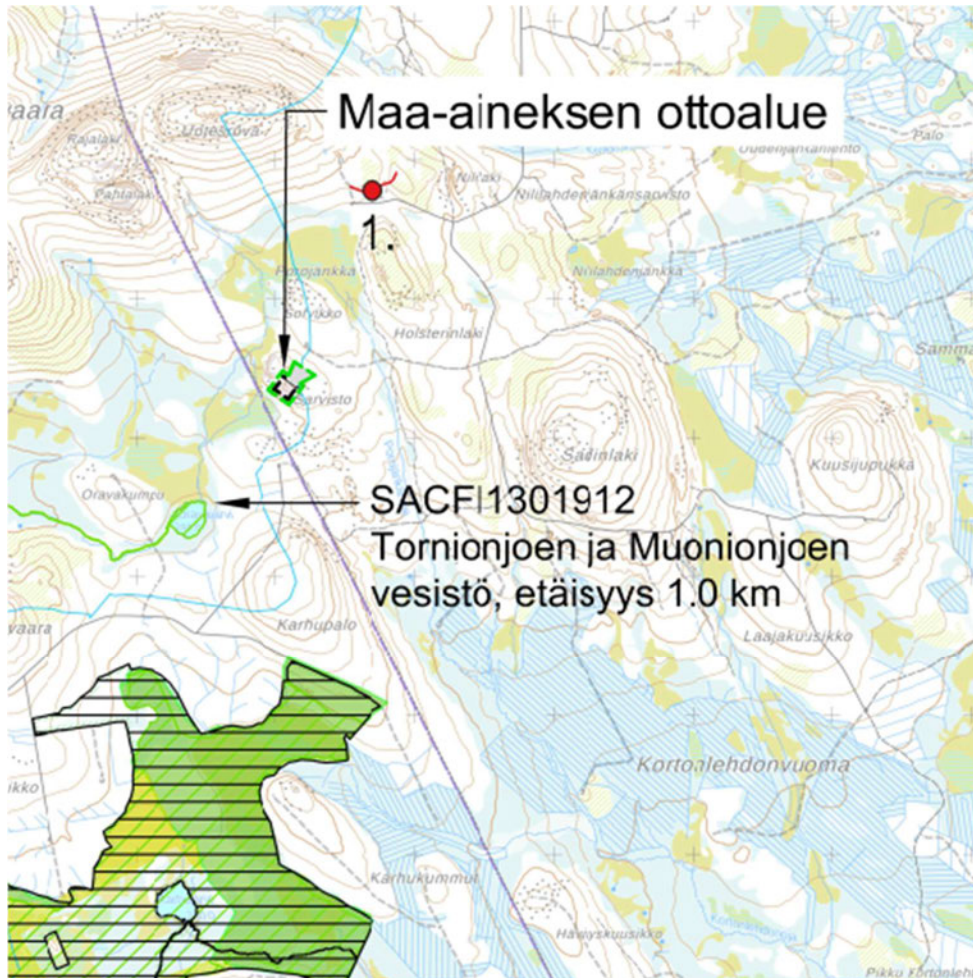
2. Yleiskuvaus

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Sarviston kallioalueelle. Hankealue sijaitsee Kittilän kunnassa, Sarvistossa noin 10 km Kallon kylästä etelään. Sijaintikartta alla:

15.4.2026

Lähimmät luonnonvesistöt ottoalueesta ovat Porojänkanoja n. 0,7 km itään, Oravaoja n. 1 km länteen, Oravajärvi n. 1 km lounaaseen, Karhujärvi n. 3,6 km lounaaseen, Ylijärvi n. 5 km luoteeseen ja Alajärvi n. 6,5 km länsiluoteeseen.

Tornion-Muonionjoen Natura 2000-alueeseen kuuluva Orajärvi sijaitsee n. 1 km:n etäisyydellä ottoalueelta lounaaseen. Karhuvuoman soidensuojelualue ja vanhojen metsien suojelualue sijaitsee n. 1,9 km:n etäisyydellä ottoalueelta etelään. Noin 1,5 km alueelta koilliseen sijaitsee Vasara Kuston poroaita (kiinteä muinaisjäännös):



3. Naapurikiinteistöt

Suunnitellusta ottoalueesta < 3 km:n säteellä sijaitsee 8 rajanaapuria. Kiinteistöjen yhteystiedot esitetty erillisessä naapureiden yhteystiedot- liitteessä. Tilojen sijainti ilmenee Kiinteistöt-kartasta 1: 20 000.

15.4.2026

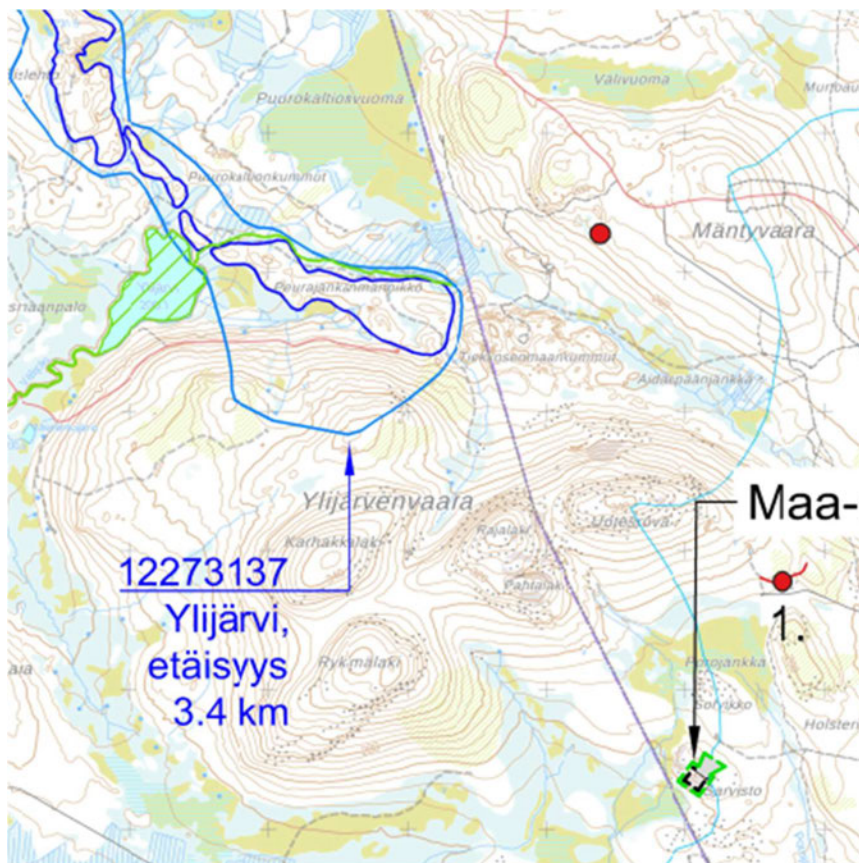
4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta

Varsinainen ottoalue on varttunutta kasvatusmetsää.

5. Pohjavesiolosuhteet ja niiden suojelu

Suunniteltu maamateriaalin ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueella talvella tehdyssä koekaivuussa ei ilmennyt pohjavettä. Lähin pohjavesitietoarvio on ottoalueen lounaispuolella oleva suo n. +225,30 m.

Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 3,4 km alueelta luoteeseen (Ylijärvi 12273137). Kartta alla:



6. Suoritetut maastomittaukset

Suunnittelun pohjana on käytetty Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 2 m korkeusmalliaineistosta generoitua maastomallia, jonka tarkkuus voidaan tarkistaa VRS-GPS-mittauksilla tarvittaessa. Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 – korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.



15.4.2026

7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu

Suunniteltu ottaminen on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Suunniteltu ottotaso on +261,00 (N2000). Ottamissyvyys on 3–10 m.

Maa-aineslupaa haetaan noin 1,32 ha:n alueelle ja 50 000 m³ ktr ottomäärälle 10 vuodeksi. Alueelta saatava materiaali on kallioulouhetta. Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla louhimalla kalliota. Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella vain lyhytaikaisesti kerrallaan. Ottamisen suunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Louhittu kiviaines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014). 50 000 k-m³ määrästä kalliota saadaan n. 140 000 tn murskeita. Varsinaisia murskausvuorokausia tulee 140 000 tn/3 200 tn/vrk = 44 vrk. Louhintapäiviä tulee n. 4–5 päivää.

Alueen sijainti ja ottosuunnitelma on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon paaluin, samoin korkeuskiintopisteet 2 kpl:tta. Tarvittaessa ottamisalueen rajalinjat merkitään tiheämmin, jotta ottamistoiminta pysyy suunniteltujen rajojen sisällä. Ottoalueen kulmien koordinaatit ja ehdotettu kiintopisteiden paikat on esitetty suunnitelmapiirustuksessa. Alueen koordinaatit ovat ETRS-TM35 koordinaatti- ja N2000 -korkeusjärjestelmässä.

8. Maa-aineksen ottaminen

Kallioaineksen ottoalue on merkitty maastoon puupaaluilla. Varsinainen ottoalue aidataan ensimmäisen louhinnan ja louhoksesta tehtävän murskauksen jälkeen riista-aidalla.

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska murskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa. Kiviaineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu)
- Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuudet ja -muotoilut (ottoalueen "istuminen maisemakuvaan")
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä



15.4.2026

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään tarvittaessa meluilmoitus Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojeleminen

Tukitoiminta-alueella varastoidaan polttoaineet ja hoidetaan jätehuolto sekä kaluston huollot ja tankkaukset.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella ei varastoida jätteitä, öljyjä ja voiteluaineita louhinta- ja murskausajankohtien ulkopuolella. Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että siitä aiheutuu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään:

- Poltettavat, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jäteastioissa
- Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä

Poltettava jäte, kaatopaikkajäte, vaarallinen jäte, hyödynnettävät jätteet ja jäteöljyt on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä. Mikäli ottoalueelle kertyy valumavesiä, joita joudutaan pumppaamaan alueelta pois, tehdään ottoalueen länsipuolelle selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja josta ne sen jälkeen valuvat pintavaluntana rinnettä pitkin alas. Mikäli ottoalueella ilmenee pohjavettä, nostetaan alinta ottokorkeutta siten, että pohjaveden päälle jää riittävä maa-aineskerros.

10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aikana ja maisemointi toiminnan päätyttyä

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen ja maisemointi tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumat romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Ylijäämäkiviainekset ja varastoidut pintamaat käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä, vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle. Ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätaloukseen. Varastointialueen



15.4.2026

pinta pehmitetään ottotoiminnan jälkeen ja kulku alueelle estetään tekemällä tielle poikkioja, jonka yli ei päästä henkilöautoilla. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl/ha.