

Dnro 1/11/01/00/2023

Annetaan julkipanon jälkeen

29.3.2023

**ASIA**

Metsähallitus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus hiekan ja soran ottoon ja kivimateriaalin louhintaan. Kyseessä on uusi lupa.

**HAKIJA**

Metsähallitus Metsätalous Oy  
Kauppakatu 32,  
40100 JYVÄSKYLÄ

**LUVAN HAKEMISPERUSTEET**

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain 27 §:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e mukaan luvanvaraista toimintaa on tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

**TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN**

Kunnan ympäristösuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 2 §:n kohdan 6 perusteella. Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

## VIREILLE TULO

Hakemus on jätetty sähköisesti 3.1. 2023.

## OTTAMISALUEEN TIEDOT

### **Kunta**

Ruoveden kunta (702)

### **Kylä**

Valtion metsämaat (893)

**Kiinteistö:** Ruoveden valtionmaa 1:4

Ottamisalueen pinta-ala on 43 700 m<sup>2</sup>. Alue sijaitsee linnuntietä noin 37 km kuntakeskuksesta länteen. Alueelle johtaa nimetön metsäautotie, joka kääntyy kaakkoon likimain osoitteessa Penkkiläntie 1178.

## TOIMINTA

Lupaa haetaan kalliokiviaineksen louhimiseen ja murskaamiseen 1,52 ha suuruisella alueella. Ottamisalueen kokonaispinta-ala on 4,37 ha sisältäen varasto- ja tukitoimintoalueet. Lupaa haetaan 10 vuodeksi ja louhittavan kiviaineksen kokonaismäärä on 50 000 m<sup>3</sup>ktr.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt toimenpiteestä ottamissuunnitelman sekä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

## **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET**

Alueella ei ole aiempaa maa-aineslupaa.

Suunnittelualue ei sijaitse luonnonsuojelu- tai Natura-alueella.

## **ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 (hyväksytty 27.3.2017) alueella on merkintänä MK eli maa- ja metsätalousvaltainen alue, joka on ekosysteemipalveluiden kannalta merkittävä.

Tällä merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat yhtenäiset luonnon ydinalueet tai luonnon- ja kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet, joilla on tarvetta retkeilyn ja ulkoilun järjestämiseen. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätaloustaloutta tai käyttöä vakituiseen tai loma-asumiseen.

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

## **OTTAMISALUEEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ**

Ottamisalue sijaitsee haja-asutusalueella linnuntietä noin 37 km länteen

Ruoveden kunnan keskustasta. Ajettava reitti kohteelle poikkeaa Ylöjärven puolelle (Kuru) Pihlajalahdentien-Karjulantien-Koivistonperäntien kautta Penkkiläntielle. Lyhin tie alueelle on Haukkamaantien kautta, mutta ajouoma on huonokuntoinen.

Kohteen ympäristö on metsätalouskäytössä ja laajasti Metsähallituksen omistuksessa. Puusto on havupuuvältaista talousmetsää.

Suunnitellun ottamisalueen rajasta etäisyydet lähimpiin vesistöihin on 390 m, Leppäjärvi ja 1400 m, Iso Kalliojärvi.

Lähin asuttu rakennus on 900 m etäisyydellä oleva loma-asunto Leppäjärven etelärannalla, Ylöjärven kunnan puolella.

Maisema-arvoiltaan alue ei ole merkittävä eikä tiedossa ole kiinteitä muinaisjäännöksiä tai kulttuurihistoriallisia suojelukohteita. Matkaa Helvetinjärven kansallispuistoon ottoalueelta on noin kaksi kilometriä.

Alueella on tehty ortoilmakuvaus sekä GNSS-mittaukset. Maanpinnan korkeus vaihtelee ottoalueella +158–175 (N2000). Kohde ei sijaitse pohjavesialueella. Kohteen nähden ylin pohjaveden pinnantasoo on oletettavasti länsipuolella sijaitsevan suon pintakorkeus +158 (N2000).

Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläinlajeja. Ottoalueella ei ole vanhaa metsää, metsälakikohteita eikä muita erityisiä elinympäristöjä. Biodiversiteetti on pieni.

## **OTTAMISSUUNNITELMA**

Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Ottamistoimenpiteen tarkoituksena on maa-ainesten sekä kalliolouheesta tehtävien murskattujen lajitteiden hyödyntäminen metsäautoteiden rakentamiseen, kunnossapitoon sekä hiekoitukseen. Maa-ainesta käytetään ainoastaan Metsähallituksen omassa toiminnassa, ei kaupallisessa tarkoituksessa.

Ottamisalueen kokonaispinta-ala on 4,37 ha, josta louhinta-ala on 1,52. Laskennallisesti alueelta voisi louhia kiviainesta 123 000 m<sup>3</sup>, lupaa haetaan kuitenkin ainoastaan 50 000 m<sup>3</sup>.

Ottamisalueen rajat merkitään maastoon, samoin korkeusmerkinnät tehdään. Pintamaa läjitetään alueen reunoille, josta se käytetään maisemoinnin yhteydessä. Maa-ainesten ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +160,0–160,7 (N2000). Suojakerros pohjaveden pinnan yläpuolella on vähintään 2 m.

Leikkaustasoissa täytyy suunnitelmissa esitettyjen korkeuksien lisäksi huomioida se, ettei synny painanteita, joihin vesi jää seisomaan. Ne louhospohjan valumavedet, jotka eivät imeydy irti louhittuun

kalliopohjaan, ohjataan aluetta ympäröiviin sivuojiin. Tarvittaessa tehdään laskeutusallas, jonka kautta vedet johdetaan maastoon.

Alueella on ottotoimintaa ympäri vuoden, mutta tuotantojaksojen ajankohta ja kesto vaihtelee kysynnän mukaan. Murskauslaitos on siirrettävä ja alueella urakkaluonteisesti, arviolta 1-5 viikkoa kerrallaan. Pysyviä rakenteita ei alueelle sijoiteta

#### Toiminta-ajat

Ottotoiminta, seulonta		
kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe	6:00-22:00
Räjäytys	ma-pe	8:00-18:00
Kallion poraaminen	ma-pe	8:00-18:00
Murskaus	ma-pe	6:00-22:00
Rikotus	ma-pe	8:00-18:00
Muut vähäistä melua aiheuttavat tuotantoon kuuluvat työt, esim. huollot ja seulaverkkojen vaihdot ym.	ma-pe	22:00-6:00

#### Tukitoiminta

Tukitoiminta-alueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja suojataan muovikalvolla. Alueella ei suoriteta koneiden ja autojen huoltotoimenpiteitä tai pesua.

Murskauslaitoksen polttoainesäiliö sijaitsee murskauslaitteiston rakenteissa. Polttoainesäiliö täytetään siirrettävästä IBC-säiliöstä käyttäen murskaimen omaa imupumppua. Murskain on varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauksen jälkeen IBC-säiliö palautetaan omalle paikalleen tukitoiminta-alueelle.

#### Turvallisuus

Kaikki alueella työskentelevät työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessa, kuin ne koskevat heidän työtään.

Toiminnassa noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Työn aikana syntyvät korkeat, vielä maisemoimattomat luiskat, merkitään huolellisesti lippusiimoilla tai muulla vastaavalla tavalla.

Murskaamon laitteiden mahdolliset polttoaine- ja muut päästöt maaperään estetään viranomaisten edellyttämällä tavalla.

Kulku alueelle tapahtuu Penkkiläntien kautta. Edelliseen tienhaaraan asennetaan lukittava puomi. Tie on kokonaan Metsähallituksen hallinnassa ja päättyy silmukkaan eteläpäässä, voidaan yleinen liikenne katkaista työturvallisuusmielessä sekä työtoimintojen vuoksi puomilla kokonaan.

#### Liikenne

Kiviainekuljetukset suuntautuvat olemassa olevaa metsätietä Penkkiläntielle ja seututie 337:lle. Liikennemäärät hiljaisina aikoina on noin 10 ja vilkkaina aikoina 10-20 käyntiä vuorokaudessa.

Murske on tarkoitettu lähiseutujen metsäautoteiden kunnostukseen ja rakentamiseen. Kuljetusmarkat pyritään minimoimaan.

#### Maisemointi

Alue muotoillaan ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että se mahdollisimman hyvin sulautuu ympäristöönsä. Kallioluiskat louhitaan työn aikana noin kaltevuuteen 1:5 tai 1:2. Viimeisen räjäytyksen louhe luiskataan ja maisemoidaan kaltevuuteen 1:2 niin, että alueelle voi jäädä vain alle metrin korkuisia kallioseinämiä.

Ottoalueen muotoilussa käytetään alueen reunoille läjitettyä pintamaata ja alueelta saatavaa moreenimaata. Alueen metsittyminen tapahtuu luontaisesti.

### **TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN**

Hankkeen keskeisimmät ympäristövaikutukset ovat hankkeesta muodostuva melu ja pöly. Hanke vaikuttaa pieneltä osin myös alueen maisemakuvaan.

#### Melu

Toiminnan merkittävimmät melulähteet ovat rikotus ja murskaus sekä liikenne. Työkoneiden ja liikenteen aiheuttama melu on melko tasaista. Ottoalueen seinämät sekä varastokasojen sijoittelu estävät melun leviämistä. Murskauslaitoksen sijoittaminen ottoalueen pohjalle ja riittävä etäisyys häiriintyviin kohteisiin varmistavat sen, että toiminta ei ylitä melutason ohjearvoja lähimmässä häiriintyvässä kohteessa.

#### Pöly

Toiminnasta aiheutuu kuivan aikana pölyn leviämistä. Suurin yksittäinen pölyn aiheuttaja on murskauslaitos, jonka pölyn tuotto on jatkuvaa toiminnan aikana. Pölypäästöjä aiheutuu lisäksi seulonnasta, valmiin kiviaineksen siirroista ja lastauksista sekä alueen sisäisestä liikenteestä. Tuuli saattaa ajoittain nostattaa kuivan kiviaineksen pinnasta pölyä ilmaan. Murskauslaitoksen aiheuttaman pölyä vähennetään kastelulla, kiviaineksen putoamiskorkeuden säätämällä sekä murskauslaitoksen sijoittamisella mahdollisimman alhaiselle tasolle ja lähelle varastokasoja. Maa-aineksen käsittelystä ja kuljetuksesta aiheutuvia pölyhaittoja vähennetään tarvittaessa kastelulla. Teiden suolaus ja kastelu vähentää liikenteestä aiheutuvia pölyhaittoja sekä niiden säännöllinen kunnostus.

Melua ja pöly tarkkaillaan alueella aistinvaraisesti. Toiminnan sijainnin takia, merkittäviä melu- tai pölyhaittoja ei arvioida aiheutuvan.

#### Muu ilmanlaatu

Ilmapäästöjä syntyy työkoneiden käyttämästä kevyestä polttoöljystä. ilmapäästöjen suuruus voidaan laskea ominaispäästöarvoilla ja keskimääräisellä vuotuisella polttoaineen kulutuksella. Toiminnasta

aiheutuneet ilmapäästöt rajoittuvat pääasiassa tuotantoalueelle toiminta-aikoina. Niiden ei arvioida aiheuttavan haitallisia vaikutuksia.

#### Jätteet

Jätejakeet lajitellaan ja säilytetään erillään. Jäteöljyt säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa kontissa, jossa on valuma-altaat astioiden alla. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisen jätteen määrästä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa.

Metallijätettä arvioidaan syntyvän 400 kg/a ja sekajätettä noin 30 kg/a. Jätteet käsitellään kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

#### BAT ja BEP soveltaminen

Yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimenpiteet, varastokasojen sijoittelu ja murskauslaitteiston sijoittaminen louhoksen pohjalle. Urakoitsijoilta vaaditaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä. Toiminnassa käytettävä laitteisto on normaalivalmisteisia ja huollettu viimeisen viiden vuoden sisään.

#### Toiminnan tarkkailu

Toiminnan päivittäiseen tarkkailuun kuuluvat: urakoitsijatiedot, tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, sää, suojarakenteiden kunto.

Tiedot kirjataan työmaapäiväkirjaan. Kirjaan kirjataan mahdolliset häiriöt ja onnettomuudet sekä mahdolliset poikkeamat maaperän ja pohjaveden suojaamisen kannalta tärkeissä rakenteissa ja korjaavat toimenpiteet.

Melua ja pölyä tarkkaillaan alueella aistinvaraisesti.

Maa-ainesten ottamisen vaikutuksia pohjaveden määrään sekä riittävän suojakerrospaksuuden säilyttämiseksi pohjaveden korkeus mitataan pohjavesiputkesta neljä kertaa vuodessa eri vuodenaikoina.

Pohjaveden laatua tarkkaillaan kerran vuodessa otettavalla vesinäytteellä, josta tutkitaan haju, maku, sameus, väri, pH, happi, TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti ja polttoaineöljyhiilivedyt sekä mineraaliöljyt.

Tarkkailutulokset kootaan raporttiin, joka toimitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

#### Häiriötilanteet

Toimintaan liittyvä suurin riski on polttoöljyn huomaamaton vuotaminen maaperään. Polttoaineet säilytetään tukitoiminta-alueella, jonka alueella maaperä on suojattu, jolloin mahdolliset vuodot on helppo havaita.

Öljytuotteiden varastoinnissa sekä käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta ja huolehditaan, ettei aineita joudu maaperään.

Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan

öljynimeytysmateriaalia.

Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- ja öljypäästöistä. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

## **HAKEMUSASIAN KÄSITTELY**

Hakemuksesta on kuulutettu Ruoveden kunnan virallisilla kotisivuilla 10.1.–13.2.2023 ja lisäksi asiakirjat ovat olleet nähtävillä saman ajan Ruoveden kunnan ympäristönsuojelun toimistossa. Naapurikiinteistöjen omistajille on lähetetty tieto hakemuksen vireillä olosta.

## **PÄÄTÖS**

Ruoveden kunnan ympäristölautakunta on tarkastanut Metsähallitus Oy:n maa-ainesoton yhteislupahakemuksen ja päättää myöntää Metsähallitus Metsätalous Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen ja ympäristölain 27 §:n mukaisen yhteisluvan maa-ainesten ottamiseen Ruoveden kunnan Valtion metsämaan kiinteistölle 702-416-4-8

Yhteislupa myönnetään hakemuksen ja ottamisluvan mukaisesti seuraavin määräyksin.

## **LUPAEHDOT**

### **Yleiset lupamääräykset:**

1. Maa-ainesten ottamislupa ja ympäristölupa myönnetään kymmeneksi vuodeksi 50 000 m<sup>3</sup> ottamiseen ottamissuunnitelman mukaiselle alueelle. Ottamisalueen koko on 4,37 ha. Lupa ei mahdollista muualta tuotavan kiviaineksen murskaamista kyseisellä alueella.
2. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivanlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (MURAUUS-asetus)
3. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon esimerkiksi paaluin, joita ei saa hävittää tai siirtää. Lisäksi alueella tulee olla kiinteitä korkeusmerkkejä, joista voi seurata ottamistasoa. Korkeusmerkit on sidottava valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään N2000. Alueen ulkopuolelle tulee asettaa informaatiokyltti, jossa esitetään toiminnanharjoittajan tiedot ja luvan voimassaoloaika. Merkkien tulee olla alueella koko ottamistoiminnan ajan. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä koko

ottotoiminnan ajan.

4. Maa-ainestenottamistoiminnasta vastaavan työnjohtajan yhteystiedot ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen ottamistoiminnan aloittamista.
5. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaisen suorittamaan alueella alkutarkastus, jossa käydään läpi, onko toiminnanharjoittaja toteuttanut ne lupaehdot, jotka on määrätty tehtäväksi ennen toiminnan aloittamista.
6. Alueelta etenemisen mukaisesti poistettu pintamaa on varastoitava ottamisalueen reunoille ja maisemoinnin yhteydessä käytettävä kasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.
7. Ottamista ei saa ulottaa ottamissuunnitelmassa esitettyä alinta ottamistasoa +160,0 (N2000) alemmaksi. Pohjaveden pinnan ja alimman ottotason väliin on jätettävä vähintään 2 m suojakerros.
8. Toiminnanharjoittajan on varmistettava, ettei luiskista aiheudu turvallisuushaittaa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät reunat ja luiskat on merkittävä selkeästi ja aidattava kiinteällä aidalla. Ulkopuolisten kulku toiminta-alueella on estettävä esim. puomilla tai vastaavilla järjestelyillä.
9. Maa-ainesten ottamistoiminta kokonaisuudessaan on toteutettava siten, että missään toimintavaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden tai maaperän pilaantumisvaaraa. Suojaava puusto ottamisalueen ympärillä on säilytettävä.

### **Määräykset haittojen ehkäisemiseksi**

10. Murskaamista, kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ma-pe 6:00–22:00, räjäytystä ja rikotusta ma-pe 8:00- 18:00  
Muut vähäistä melua aiheuttavat tuotantoon kuuluvat työt, esim. huollot ja seulaverkkojen vaihdot ym. ma-pe 22:00–6:00.  
Toiminnasta aiheutuva melutaso (LA eq) ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päiväohjearvoa (7:00–22:00) 55 dB eikä yöohjearvoa (22:00–7:00) 50 dB.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan teettämään ulkopuolisella asiantuntijalla melumittauksia toiminnan aikana.

11. Louhintaa ja murskausta ei saa tehdä 15.4.–31.7. välisenä aikana lintujen pesimisajan rauhoittamiseksi. Kuormausta ja kuljetus saa tehdä ympäri vuoden.

12. Toiminta tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Murskauslaitteisto on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimpaan kohtaan. Varastokasojen sijoittelulla on pyrittävä ehkäisemään sekä melu- että pölyhaittoja.
13. Kivenmurskaamon melua tulee torjua mahdollisuuksien mukaan myös koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla meluntorjuntakeinoilla. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava.
14. Laitoksen kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyämisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikka. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja siten estettävä pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle.
15. Toiminta ei saa aiheuttaa tärinähaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjähäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten tai rakennelmien vaurioitumista. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan tärinästä syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin tärinän voimakkuus häiriintyvissä kohteissa. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä asiantuntemus tärinämittauksista.
16. Otto- ja tukitoiminnoissa käytettävien koneiden säilytys- ja tankkausalueet tulee tiivistää läpäisemättömiksi. Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa, lukituissa säiliöissä. Säiliöissä tulee olla sekä ylitäytönestin että sulkuventtiili.
17. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään tai pinta- ja pohjaveteen estetään. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella tulee olla saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia. Mahdolliset vuodot on kerättävä välittömästi talteen ja toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelyyn.

## **Jätteet**

18. Jätteen syntymistä on pyrittävä ehkäisemään. Toiminta ja varastointi on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pintavesille, pohjavesille tai muuta haittaa terveydelle ja ympäristölle. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Alueelle ei saa sijoittaa sinne kuulumattomia materiaaleja tai jätteitä.
19. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava ja kierrätettävä.

Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin riittävän usein. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan sille, jolla on oikeus ottaa jätteitä vastaan. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

20. Vaaralliset jätteet (mm. jäteöljy) tulee varastoida lukitussa ja tiivispohjaisessa tilassa, omista astioissaan niin, etteivät ne pääse leviämään ympäristöön pakkausten rikkoo. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelypaikkaan säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa.
21. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja -paikka. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee tehdä siirtoasiakirja.

## Tarkkailu ja raportointi

22. Laitoksen toimintaa on tarkkailtava toiminnan aikana aistinvaraisesti sekä tarkastettava laitteiden kunto säännöllisesti sekä huolehdittava niiden huollosta ja kunnossapidosta.
23. Maa-ainesluvan haltijan on vuosittain, tammikuun 31. päivään mennessä, tehtävä ilmoitus edellisen vuoden otetun maa-ainesten laadusta ja määrästä sähköisesti NOTTO-tietojärjestelmään. Ilmoitus löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi>. Asiointiavaimen järjestelmään saa valvovalta viranomaiselta.
24. Alueelle on asennettava pohjavesiputki, josta pohjaveden pinnan korkeutta on seurattava neljä kertaa vuodessa noin kolmen kuukauden välein. Pohjavedestä tulee ottaa vuosittain vesinäyte, josta analysoidaan pH, sameus, väri, happi, sähkönjohtavuus, kiintoainepitoisuus, TOC, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraattityppi, kloridi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, arseeni ja hiilivedyt (C10-C40). Tarkkailumääräystä voidaan muuttaa lupaviranomaisen päätöksellä.
25. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta. Yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluun vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Toiminnasta on kirjattava:
  - käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain
  - otetun sekä murskatun materiaalin määrä ja laatu
  - toiminnasta syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
  - käytetyn polttoaineen laatu ja kulutus
  - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja

- poikkeustilanteet sekä korjaavat toimenpiteet
- vesinäytetulokset ja mahdolliset ympäristöselvitykset

## **BAT**

26. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta sekä ympäristön kannalta parhaasta työtavasta, joita käyttämällä toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman pieniksi.

## **Häiriö ja poikkeukselliset tilanteet**

27. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaiselle lisäksi valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon tai vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

## **Toiminnan jälkihoito ja lopettaminen**

28. Maa-ainesten ottamistoiminnan päättyessä tulee alueen maisemointi tehdä loppuun ja jälkityöt tulee suorittaa viivyttämättä. Ottamisalueen luiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai sitä loivemmiksi. Luiskien muotoilu tulee tapahtua pyöristämällä. Alueen jälkitasauksessa on käytettävä alueelta saatuja puhtaita maa-aineksia. Alueelta kuorittu pintamaa tulee levittää alueelle aluskasvillisuuden kasvualustaksi. Maa-ainestalueen luiskaus- ja maisemointitoimenpiteitä voi toteuttaa vaiheittain jo ottamistoiminnan edetessä.
29. Mikäli loppukatselmuksessa todetaan, että alueella on edellytykset metsittyä luontaisesti, voidaan alue jättää metsittymään luonnostaan. Luvan hakijan on kahden vuoden kuluttua luvan loppumisesta tehtävä seurantakäynti alueella ja tarkistettava tehtävä puustoon täydentäviä istutuksia.
30. Maa-ainesten ottamisen loputtua kaikki alueelle ja sen välittömään läheisyyteen pystytetyt rakennelmat on purettava ja kuljetettava pois. Alueella ei saa olla sellaisia rakennelmia tai maa-ainesten varastokasoja, jotka estävät maisemoinnin ja jälkitöiden toteuttamisen.
31. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja pyydettyä lopputarkastus suoritettavaksi.

## Ottamisoikeuden siirtäminen toiselle

32. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

Näiden määräysten lisäksi toiminnanharjoittajan tulee toimia voimassa olevien lakien ja säädösten mukaisesti. Räjätys- ja louhintatyössä tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta (644/2011) räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta. Tämän asetuksen mukaiset suunnitelmat on pyydettyäessä annettava tiedoksi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Ympäristölautakunta kanta on, että suunnitelmien ja lupamääräysten mukaisesta ottamisesta ei aiheudu ennalta arvioiden maa-ainelain 3 §:ssä tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Alueella ei ole tiedossa olevia ottamistoiminnasta häiriintyviä uhanalaisia tai harvinaisia eliölajeja.

Huomioitavaa kuitenkin on, että vaikka ennalta arvioiden toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia, toiminnanharjoittaja on vastuullinen aiheuttamistaan haitoista ja rikkomuksista.

Lupamääräykset on annettu, koska ne on katsottu tarpeelliseksi valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi, yleisen turvallisuuden varmistamiseksi. Vakuus on asetettu lupamääräysten ja maisemoinnin toteutumisen varmistamiseksi. Vakuuden suuruutta määritettäessä on huomioitu maa-ainesten ottamisalueiden jälkihoidon yleinen kustannustaso ja Ruovedellä aikaisemmin myönnettyjen maa-ainesten ottamislupien vakuuksien suuruudet.

### **Lupamääräysten perustelut**

Maa-aineksen ottomäärät, ottamisalue, vuosittainen murskattu kiviaines ovat hakemuksen mukaiset. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisen ottoalueen ulkopuolelle. Ottoalueelle tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja, jotta maa-aineksen ottamisen etenemistä voidaan seurata. (määräykset 1 ja 3)

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen,

muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristösuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristösuojelun tasoa. Toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset. (lupamääräys 2)

Määräyksissä 4 -9 edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. Alin ottotaso on ottosuunnitelman mukainen.

Toiminta-aikojen rajoittamisella on ehkäisty melurasitteen määrää ja melun vaikutuksia ympäristössä. (lupamääräykset 10, 11, 12 ja 13)

Lupamääräykset 14-17 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapurisuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (lupamääräykset 18-21)

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen ym. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnasta aiheutuva suoraa valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen. (lupamääräys 22, 24 ja 27)

Lupamääräykset 23 ja 25 on annettu tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. lupa(määräys 26)

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu maa-ainesten ottamisen aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue siistitty. (lupamääräykset 27-30)

Valvontaviranomaisen on oltava tietoinen toiminnan olennaisista muutoksista. (lupamääräykset 31 ja 32)

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa 23.3.2033 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on tehtävä.

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa, kun edellytetty vakuus on asetettu.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981)  
Maa-ainesasetus (926/2005)  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristöluvista ns. MARA-asetus (800/2020)  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)  
Jätelaki (646/2011)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)  
Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) 145 §

## MAKSUT

Maksu ottamissuunnitelman tarkastamisesta	
perusmaksu	350,00 €
maa-ainesten tilavuuden mukaan (0,01 €/m <sup>3</sup> )	500,00
Naapureiden kuuleminen (3x 35 €)	105,00
Vakuuden hyväksyminen	60,00
Yhteisen maa-aines- ja ympäristöluvan käsittelymaksu lasketaan taksan mukaan lisäämällä maa-aineslupamaksuun ympäristölupataksassa kyseille toiminnalle määrätty maksu alennettuna 50 %.	
	600,00

---

Yhteensä 1615,00 €

(Maksut määrätty 1.7.2019 voimaan tulleen maksutaksan mukaan)  
Ruoveden ympäristölautakunnan hyväksymä maksutaksa 16.5.2019 §

Ottamistoiminnan vuotuinen valvontamaksu peritään vuosittain voimassa olevien maksutaksojen mukaan.

## VAKUUS

Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi vakuus määrältään 21850 €. Vakuus on 5000 €/ha.

Vakuus voidaan tarkistaa maisemointitöiden etenemisen mukaan valvontaviranomaisen tarkastusten perusteella. **Vakuuden tulee olla voimassa vähintään vuoden yli alueen lopputarkastuksen.**

Vakuutena hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön omavelkainen takaus tai pankkitalletus.

## JAKELU

Päätös: Hakija ja Pirkanmaan ELY-keskus

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätöksen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Liitteessä valitusosoitus.