

**Ruoveden kunta**  
Ympäristölautakunta  
Ruovedentie 30  
34600 RUOVESI

**PÄÄTÖS**  
Dnro 32/11.01.00/2018  
Annetaan julkipanon jälkeen  
9.9.2020

## ASIA

Maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen yhteislupahakemus kalliokiviaineksen ottamiseen sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen.

## HAKIJA

Metsähallitus Metsätalous Oy  
Haapasaarentie 18  
44500 VIITASAARI

y-tunnus: 2752751-5  
yhteyshenkilö: Mikko Koivisto puh. 040 715 3651

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Maa-aineslupahakemus koskee kalliokiviaineksen ottamistoimintaa. Ympäristölupahakemus koskee kivenlouhinta ja louheen murskausta siirrettävällä murskauslaitoksella. Toiminta sijaitsee kiinteistöllä Ruoveden valtionmaa 702-893-1-4 Ruoveden kunnassa Isoahonmäellä.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen tarvitaan lupa. Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 527/2014 27 §:n 1 momentin perusteella: liitteen 1, taulukon 2 kohdan 7 c tarkoittama kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä kohdan 7 e tarkoittama kiinteä tai siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian käsittelee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta 713/2014 2 §:n kohdan 6 mukaisesti toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

## VIREILLETULOAIKA

10.12.2018

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Kyseessä on uusi kalliokiviaineksen ottamisalue.  
Kiinteistön omistaa Metsähallitus Metsätalous Oy.

Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alue sijoittuu maaseutualueelle, joka on ensisijaisesti tarkoitettu maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien elinkeinojen käyttöön. Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan alueelle osoittaa vaikutuksiltaan paikallisesti merkittävää maankäyttöä.

Alueen pohjoispuolella on lisäksi ulkoilureitti merkintä, jolla osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ohjeelliset ulkoilureitit. Suunnittelussa on turvattava ulkoilureitin toteuttamisedellytykset osana maakunnallisesti ja seudullisesti toimivaa reitistöä. Suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota luonnonarvojen säilymiseen suuntaamalla reitit kulutusta kestäville alueille.

## **TOMINNAN SIJAINNIN SIJAINNIN JA YMPÄRISTÖ**

### **Kunta**

Ruoveden kunta (702)

### **Kylä**

Valtion metsämaa (893)

### **Tila**

Ruoveden valtionmaa (1:4)

### **Tilan pinta-ala**

8343,0 ha

Kiinteistö on metsätalousmaata, jossa on tehty avohakkuita, maanmuokkausta ja metsänviljelyä. Suunniteltu maa-ainespaikka on hakattu sen yläosasta aukoksi. Suunnitellulla ottoalueella kasvaa pääosin sekametsää, joka on osin taimikkoa, osin varttunutta 60–80 vuotista kasvatusmetsää.

Lähimpään vakituiseen asutukseen on matkaa noin 1,6 km. Ottamisalueelta kaakkoon sijaitsee Musturin Natura 2000 -rauhotusalue, joka on lähimmillään noin 800 metrin päässä. Suojelualueella oleva lajisto ei vaadi laajoja suojavyöhykkeitä. Musturin aarnialueella ei ole esimerkiksi laajoja suojavyöhykkeitä vaativien lintulajien pesiä. Musturilla ei ole myöskään erityisen suuria kävijämääriä, joten liikenne on normaalia metsäautoliikennettä. Suunnitellun ottoalueen länsipuolella Metsähallituksen omistamalla maalla kulkee moottorikelkkareitti, jonka etäisyys on lähimmillään noin 40 metriä ottoalueesta.

Ottamisalue ei sijaitse pohjaveden muodostumisen kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Alueelta ei ole pohjavesihavaintoja. Lähin luokiteltu pohjavesialue on Murovuoren poistuttua pohjavesiluokitukselta 2-luokan Hyytiälän ja Pirttikankaan pohjavesialueet, jotka sijaitsevat noin 6 km etäisyydeltä ottoalueesta. Siikakankaan 2-luokan pohjavesialue on noin 7,3 km etäisyydellä.

Kiviaineksen ottopaikkojen sijainnit suunnitellaan tarkasti palvelemaan kunkin alueen kunnostustarvetta. Ottopaikkojen sijaintiin vaikuttaa mm. ajomatkojen etäisyydet, maan omistussuhteet ja vaikutukset alueen luontoarvoihin.

## MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

Maa-ainesten ottamislupaa haetaan seuraavasti:

<b>Kokonais- määrä</b>	<b>Vuotuinen otto</b>	<b>Ottamisaika</b>	<b>Ottamisalueen pinta-ala</b>
78 000 m <sup>3</sup> ltr	7 800 m <sup>3</sup> ltr	10 vuotta	2,97 ha

Ottamisalueeseen sisältyy varastointi- ja murskaamoalue. Suunniteltavalta alueelta on laskettu louhittavan räjäyttämällä kalliota yhteensä noin 78 000 m<sup>3</sup> ltr (203 000 tn) kymmenen vuoden aikana, jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on noin 7 800 m<sup>3</sup> ltr (20 300 tn) keskimääräisen ottosyvyyden ollessa noin 10,5 m. Saatava maa-aines murskataan 0-32 mm murskeeksi ja sitä käytetään lähialueella sijaitsevien Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön ylläpitoon ja kunnostamiseen.

Ottoalueen suunniteltu pohjantaso on +157,00 – 158,00 (N2000). Kallioaineksen ottoalue merkitään maastoon lippusiimalla ennen ottotoiminnan alkua.

Ottoalueelta ja lisävarastointialueilta vapautuvat vähäiset valumavedet ohjautuvat metsäojiin. Ottoalueen pohjoispuolelle tien taakse rakennetaan laskeutusallas kooltaan 4 m x 8 m ennen kuin valumavedet saavuttavat metsäojan. Lisäksi rakennetaan tienalitusrumpu valumavesiä varten. Lisävarastointialueiden valumavesille rakennetaan vastaavanlainen laskeutusallas ennen kuin valumavedet saavuttavat metsäojan.

Haitallinen pölyäminen estetään kastelemalla. Lisäksi murskekat sijoitetaan siten, että katat toimivat myös melusuojina. Syrjäisen sijainnin vuoksi melu- ja pölyhaittoja ei ole. Liikennehaittaa ottamistoiminnasta ei ole koska ottamisalueelle johtavan metsäautotien varressa ei sijaitse asuin- tai lomakiinteistöjä. Tie sijaitsee lähes kokonaisuudessaan Metsähallituksen (luvan hakijan) omistamalla maalla.

### Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojele

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 hydraulikkaneesteitä. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, se on suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

### **Jälkihoito ja maisemointi**

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan

osoittamaan paikkaan.

Kallioaineksen ottotoiminnan päätyttyä alue aidataan, luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3, varastoidut pintamaat levitetään, ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätaloudeksi. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl/ha. Myös varastointialueet tasataan ja metsitetään, ja niille istutetaan tarvittaessa männyn taimia tiheyteen 2500 kpl/ha.

Suunnitellulta ottoalueelta on tarkoitus jatkaa kiviaineksen ottotoimintaa myös tulevan lupa-kauden jälkeen (haetaan uusi ottolupa), eli maisemointi ja luiskaukset viedään loppuun sitten, kun ottotoiminta on ottoalueelta kokonaan päättynyt. Kun tarvittava kallioaines on aidatulta ottoalueelta louhittu, ottoalueen lopulliset luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Työvaiheessa luiskaus on 8:1.

### **Arvio ottamistoiminnan vaikutuksista ympäristöön**

Huolellisesti ja oikein toteutettu viimeistely mahdollistavat, että ottoalue soveltuu ja yhdistyy kokonaisuudessaan ympäröivään metsämaisemaan. Haitallinen pölyäminen estetään kastelemalla. Murskekat sijoitetaan siten, että katat toimivat myös melusuojina. Ottoalueelta ja varastointialueilta vapautuvat vähäiset valumavedet ohjautuvat metsäoisiin. Ottoalueen pohjoispuolelle tien taakse rakennetaan laskeutusallas. Lisävarastointialueiden valumavesille rakennetaan vastaavanlainen laskeutusallas ennen kuin valumavedet saavuttavat metsäoijan.

Metsähallituksella on ollut suunnitellulla ottoalueella ja sen lähialueilla toimintaa 30 vuotta, jonka aikana ei ole tehty liito-oravahavaintoja. Ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia lähialueiden liito-oravakantaan. Suunnitellun ottoalueen lähialueella 900 metrin päässä sijaitsee sääksen pesäpuu, jossa tiedetään pesityn viimeksi 2000. Jos sääksihavaintoja ilmenee, Metsähallitus rakentaa tarvittaessa uuden pesintäpaikan. Ottotoiminta ajoitetaan pesintäkauden ulkopuolelle.

## **YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA JA SEN LAAJUUS**

Suunnitelma-alue on sama, kuin maa-ainesluvan mukainen kallion ottamisalue.

### **Laitteistot ja rakenteet**

Murskauslaitos on siirrettävä sähkömoottorikäyttöinen yksi- tai kaksivaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimesta, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskattava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Laitteisto sijoitetaan ottoalueen varastoalueelle, jolloin maa-aineksen kantomatka penkasta murskaimen syöttimeen tai seulalle on mahdollisimman lyhyt. Mahdolliset pohjavesisuojuukset rakennetaan aina jokaista sijoituskohdetta varten erikseen.

### **Toiminta-ajat**

Toiminta-aikoja haetaan seuraavasti:

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika klo	Viikoittainen toiminta-aika
Murskaaminen	50	6.00–22.00	ma-pe
Poraaminen	10	6.00–22.00	ma-pe
Rikotus	30	6.00–22.00	ma-pe
Räjäyttäminen	30	6.00–22.00	ma-pe
Kuormaaminen ja kuljetus	60	6.00–22.00	ma-pe

Louhintaa ja murskausta 9 kuukautta vuodessa 1.9–31.5. välisenä aikana.

### Tuotanto, raaka-aineet ja varastointi

Vuosittainen tuotanto on noin 12 000 tonnia ja maksimituotanto 20 000 tonnia.

#### Taulukko 1. Tuotannossa käytettävät raaka-aineet

Käytettävä raaka-aine	Kulutus /v	
	Keskiarvo	Maksimi
Toiminta-alueelta tuotettava kiviaines	20 300 t/a	30 000 t/a
Polttoöljy	21 000 l	31 000 l
Öljyt	1000 l	2000 l
Voiteluaineet	100 l	100 l
Vesi	5000 l	5000 l

Murskeiden varastointiajat ovat maksimissaan 4 vuotta. Haitallinen pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla. Syrjäisen sijainnin vuoksi melu- ja pölyhaittoja ei ole. Toiminnassa käytettävä vesi otetaan lähistön ojasta, noin 50 m varastopaikalta itään tien toiselta puolelta. Ottoalueen välittömässä läheisyydessä sijaitseva varastoalue toimii tukitoiminta-alueena.

### Liikenne ja liikennejärjestelyt

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne on maksimissaan 10 käyntiä vuorokaudessa. Laitokselle johtavat tiet ja laitosalue ovat sora- tai murskepintaisia. Pölyntorjunnassa käytetään läheisestä ojasta pumpattua vettä.

### Energian käyttö

Sähkö hankitaan aggregaatista, arvio sähkön kulutuksesta 0,05 GWh/a.

### Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

#### Päästöt ilmaan

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Hiukkaspäästöjen lähteinä ovat polttomoottorit sekä murskauslaitoksen pölyävät kohdat. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuulilolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava

materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.

Päästöt ilmaan keskimääräisenä tuotantovuotena:

Päästö	tn/vuosi
CO <sub>2</sub>	700
NO <sub>x</sub>	7
SO <sub>2</sub>	0,005
Hiukkaset	2,5

### Melu

Louhinnasta syntyy melua porauksessa, räjäytyksessä sekä louheen lastauksessa sekä purkamisessa. Murskauslaitoksella melun lähteitä ovat pääasiassa kiviaineksen murskaus, seulonta ja moottoreiden melu. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat samalla meluesteinä. Louhinta aiheuttaa tärinää räjäytyksen yhteydessä. Räjäytyksessä syntyvä melu on hetkellistä ja lyhytkestoista.

### Jätehuolto ja jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden määrät:

Jätenimike	Arvioitu määrä kg/a	Käsittely/toimituspaikat
Talousjäte	500	Kerätään jäteastiaan, kuljetetaan paikalliseen jätehuolto-yhtiöön
Akut	20	Toimitetaan kunnan keräyspisteeseen
Jäteöljyt	100	Lukittu tynnyri, toimitetaan kunnan keräyspisteeseen

### Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävät toimet

Polttoainetta varastoidaan sille varatulla alueella vain koneiden ja laitteiden tarvittava määrä silloin, kun alueella on toimintaa. Säiliöt ovat kaksivaippaisia tai valuma-altaallisia, niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Työaikaiset hulevedet johdetaan kallistuksin pintavaluntana maastoon. Alueella muodostuvien valumavesien muodostuminen on erittäin vähäistä.

### **Toimintaan liittyvät riskit ja niiden vähentäminen**

Toiminnasta aiheutuvat riskit ovat pieniä.

### **Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamisesta**

Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Melupäästöjen vähentämiseksi murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä varastokasat toimivat meluesteinä.

## Arvio ympäristövaikutuksista ja vaikutusten vähentäminen

Matkaa ottamisalueelta Musturin Natura 2000 -rauhotusalueelle on noin 800 metriä. Suunnitellun ottoalueen pohjoispuolella noin 300 metrin etäisyydellä sijaitsee Siikaneva – Lyly - Juupavaara ulkoilureitti. Ottoalueen ja Musturin välinen alue on metsäistä, joten esimerkiksi toiminnasta syntyvät pöly- ja melupäästöt eivät pääse leviämään ympäristöön. Vähäistä meluhaittaa saattaa tilapäisesti aiheuttaa ottoalueella suoritettavat räjäytys- ja murskaustyöt. Haitta on tilapäistä ja lyhytkestoista, korkeintaan 50 päivänä 10 vuoden lupa-aikana. Ottoalueen murskaus ajoitetaan ajanjaksolle 1.9–31.5, jolloin sillä ei ole ennalta arvioiden merkittävää vaikutusta ulkoilureitin virkistyskäytölle.

Hakemuksen mukaan ottamissuunnitelman mukaisella toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen, luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnan ei myöskään katsota vaikuttavan vesistöön tai sen käyttöön.

## Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Toimintaa tarkkaillaan päivittäin. Toiminnan tarkkailusta kirjataan käyttöpäiväkirjaan päivittäin valmistetut tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, käytetyt raaka-aineet sekä merkittävät häiriöt.

## Lupahakemuksen liitteet

Isoahonmäen kallioaineksen ottosuunnitelma (Pro Agria Etelä-Pohjanmaa, päivitetty viimeksi 18.5.2020). Koordinaattijärjestelmänä ETRS-TM35 ja korkeusjärjestelmänä N2000.

- Suunnitelmakartat (päivitetty 25.2.2020 ja 18.5.2020):
  - Nykytilannekartta 1:1000
  - Poikkileikkaukset 1:1000
  - Lopputilannekartta 1:1000
  - Reunapisteiden koordinaatit
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Ilmakuva ja topografiakartat alueelta

## HAKEMUSASIAN KÄSITTELY

Lupahakemus, siihen liittyvät asiakirjat sekä lupahakemusta koskeva kuulutus on pidetty nähtävillä kuulutusajan 2.3.–31.3.2020 Ruoveden kunnan virallisilla verkkosivuilla osoitteessa [www.ruovesi.fi](http://www.ruovesi.fi). Hakemuksesta on tiedotettu lähimpien naapurikiinteistöjen omistajia.

## LAUSUNNOT

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Pirkanmaan ELY-keskukselta, Pirkanmaan liitolta, Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistolta, Juupajoen kunnalta sekä Hyytiälän metsäasemalta. Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto ja Juupajoen kunta eivät antaneet lausuntoa.

**Pirkanmaan ELY-keskus** toteaa lausunnossaan (PIRELY/1638/2020) mm. (tekstiä lyhennetty), että alueelle jolla on voimassa oleva maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. ELY-keskus katsoo, että hakemusasiasiakirjoja tulee täydentää maakuntakaavan

kaavamerkintöjen tarkastelemisen osalta. Lisäksi ELY-keskus katsoo, että lupahakemusta tulee täydentää arviolla melun leviämisestä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Yhteislupapäätöksessä tulee antaa tarvittavat määräykset melun selvittämisestä ja meluntorjunnasta toiminnan aikana. Puustoisten alueiden osalta on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tarpeen tehdä luontoselvitys tai esittää vastaavat tiedot. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hanke ei todennäköisesti merkittävästi heikenne Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Muilta osin ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen voi alueella olla mahdollista ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-aineslain, vesilain tai luonnonsuojelulain tarkoittamaa haittaa.

Lausunnossaan ELY-keskus toteaa mm., että yhteislupaa myönnettäessä tulisi huomioida pintavesien hallinta, tarkkailu ja virtaamat. Työkoneiden huoltopaikat ja kemikaalien säilytyspaikat tulee suojata tarkoituksenmukaisesti. Mahdolliset päästöt on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Jätteiden, ylijäämämassoja ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Turvallisuuskulmat tulee huomioida. Luvassa tulee yksilöidä ottamisalueen jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoidossa voidaan käyttää vain puhtaita maita. Toiminta-ajoissa tulee huomioida Muraus-asetuksen rajoitteet. Melun raja-arvot (45 dB) eivät saa ylittyä ulkoilureitillä.

**Pirkanmaan liitto** toteaa lausunnossaan (PL/69/03.05.04/2020) mm. (tekstiä lyhennetty), että Pirkanmaan maakuntakaavan näkökulmasta lausuttavassa hankkeessa korostuvat ennen kaikkea ulkoilu- ja virkistyskäytön huomioon ottaminen. Pirkanmaan liitto katsoo, että ottamisen suunnittelussa tulee huomioida maakuntakaavan tavoitteet ulkoilureitistön kehittämisestä alueella, arvioida ottamistoiminnan vaikutukset virkistyskäyttöön ja varmistaa, onko ottaminen ylipäätään sovitettavissa yhteen virkistystavoitteiden kanssa. Koska samalla toiminnanharjoittajalla on yhtäaikaista käynnissä toinen kalliokiviainesten ottohanke saman ulkoilukokonaisuuden varrella, näkee Pirkanmaan liitto tarpeelliseksi, että lupaharkinnassa otetaan huomioon myös hankkeiden yhteisvaikutukset. Pirkanmaan liitto ei pidä tavoiteltavana tilannetta, jossa kalliokiviainesten ottamistoiminta sijoittuu seudullisen ulkoilureitin varrelle, eikä sitä, että kiviaineskuljetukset ja seudullisesti merkittävä ulkoilureitti kulkisivat samoilla tieosuuksilla.

**Hyytiälän metsäasema** toteaa lausunnossaan (14.4.2020) mm. (tekstiä lyhennetty) puoltavansa murskeluvan myöntämistä Isoahonmäkeen. Metsäaseman kannalta paras ratkaisu olisi, että Haukkatien murskealueesta luovuttaisiin ja murske otettaisiin Isoahonmäestä. Isoahonmäen etäisyys SMEAR-mittausasemasta on 5 km, eikä murskaukselle tarvitse esittää vastaavanlaisia rajoituksia kuin Haukkatielle suuremman etäisyyden takia. Isoahonmäen suunnalla oleva virkistysreitti on paperilla oleva, jossa ei ole mainittavasti käyttäjiä näkynyt.

## MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Kuulutusaikana hakemuksesta annettiin yksi mielipide. Suomen luonnonsuojeluliiton Virtain-Ruoveden yhdistys ry toteaa mielipiteessä mm. seuraavaa (tekstiä lyhennetty):

Kartalta mitattuna Isoahonmäen ja Haukkakankaan välinen etäisyys on teitä pitkin noin 10 km. Pienten louhosalueiden perustaminen eri puolille kuntaa ei



ole ympäristön kannalta järkevää eikä tavoiteltua. Mielipiteen antaja esittää, että ottolupa myönnetään vain toiselle ottoalueelle ja tarvittaessa pidemmäksi aikaa tai isommalle ottomäärälle.

## HAKIJAN KUULEMINEN

Hakijalle varattiin mahdollisuus esittää vastine hakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteeseen. Hakija ei antanut vastinetta.

Hakija toimitti hakemukseen täydennyksiä 21.11.2019, 26.2.2020, ja 25.3.2020. Hakija täydensi lupahakemusta lisäksi ELY-keskuksen ja Pirkanmaan liiton lausuntojen pohjalta 18.5.2020.

## TIEDOT TEHDYISTÄ TARKASTUKSISTA

Alueella ei ole käyty tarkastuksella hakemuksen johdosta.

## RATKAISUOSA

### YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ruoveden kunnan ympäristölautakunta on tarkastanut Metsähallitus Metsätalous Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja päättää seuraavaa:

Ympäristölautakunta myöntää Metsähallitus Metsätalous Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten (kalliokiviaines) ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenlouhintaan ja murskaamiseen Ruoveden kunnassa Valtion metsämaa kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Ruoveden valtionmaa (kiinteistötunnus 702-893-1-4).

Toiminta tulee toteuttaa kulloinkin voimassa olevien säädösten, hakemuksen, ottamissuunnitelman ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Yleiset lupamääräykset

1. Maa-ainesten ottamislupa ja ympäristölupa kivenlouhintaan- ja murskaukseen myönnetään kymmeneksi vuodeksi yhteensä 78 000 m<sup>3</sup> ktr ottamiseen ottamissuunnitelman mukaiselle alueelle (pinta-ala 2,97 ha). Lupa ei mahdollista muualta tuotavan kiviaineksen murskaamista kyseisellä alueella.
2. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010.
3. Maa-ainesten ottamistoiminnan vastaavan työnjohtajan yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen ottamistoiminnan aloittamista.
4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalueen rajat on merkittävä noin 25 metrin välein selvästi maastoon puu-, rauta- tai muovipaaluin, 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 asentaa informaatiokyltti, jossa esitetään toiminnanharjoittajan tiedot ja luvan

voimassaoloaika. Merkkien tulee olla alueella koko ottamistoiminnan ajan.

5. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella alkutarkastus. Alkutarkastuksessa käydään läpi, onko toiminnanharjoittaja toteuttanut ne lupaehdot, jotka on määrätty tehtäväksi ennen toiminnan aloittamista. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka toimitetaan tiedoksi myös Pirkanmaan ELY-keskukselle.

6. Avaamattomilta ottamisalueilta on poistettava pintamaakerros ottamisen etenemisen mukaisesti ja varastoitava se lupa-alueen reunoille. Alueelta tulevat pintamaat on varastoitava niin, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.

7. Ottamista ei saa ulottaa ottamissuunnitelmassa esitettyä alinta ottamistasoa alemmas, +157,0 m (N2000) mpy.

8. Luiskien yläpuolella maanpinta on pidettävä 15 metrin matkalla puhtaana suurista kivistä, varastokasoista ja muista turvallisuutta heikentävistä tekijöistä. Toiminnanharjoittajan on pidettävä huoli, ettei luiskista aiheudu turvallisuushaittaa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät reunat ja luiskat on aidattava kiinteällä aidalla ja ottamisalueen ympäristöön asennettava varoitustauluja. Moottorikelkkareitille on asennettava varoitustaulu. Aidan ja varoitustaulujen kuntoa tulee tarkkailla ottamistoiminnan aikana. Ulkopuolisten kulku toiminta-alueelle metsäautotieltä päin on estettävä esim. puomilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

### **Toiminta-ajat**

9. Murskauksen ja louhinnan toiminta-aika on vuosittain enintään 50 päivää. Murskaamista ja kiviaineksen jalostusta ei saa tehdä 15.4–31.7 välisenä aikana. Kuormausta ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden.

Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja:

- Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana
- Poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana
- Rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana
- Räjähdykset on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana
- Kuljetus ja kuormaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana

Kunkin toimintajakson aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Melu, pöly ja tärinä**

10. Toiminta ei saa lähimmän asuinrakennuksen piha-alueella ylittää melutason päiväohjearvoa 55 dB ( $L_{Aeq}$ ) klo 7-22. Loma-asutukseen käytettävillä alueilla, luonnonsuojelualueilla tai virkistysalueena käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää 45 dB ( $L_{Aeq}$ ) klo 7-22 ja klo 22-7 tasoa 40 dB ( $L_{Aeq}$ ).

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

11. Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Murskauslaitteisto ja pöylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

12. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Kivenmurskaamon melua tulee torjua mahdollisuuksien mukaan myös koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla parhailla meluntorjuntatoimilla.

13. Laitoksen kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyamisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

14. Toiminta ei saa aiheuttaa värinähaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjähäytysten aiheuttama värinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan värinästä syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin värinän voimakkuus häiriintyvässä kohteessa. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus värinämittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa lupaviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistuttua.

### **Päästöt maaperään sekä pohja- ja pintaveteen**

15. Polttonesteet, öljyt ja muut kemikaalit tulee säilyttää ja käsitellä tukitoiminta-alueella, jonka maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttonesteiden tai muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden (myös tankkauspaikka) on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

16. Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliötä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Säiliöiden täyttöputkien ja jakelulaitteiden tulee olla lukittavia ja ne on pidettävä lukittuina, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

17. Työkoneiden huoltotoimenpiteitä ei pääsääntöisesti saa tehdä alueella. Mikäli koneelle joudutaan tekemään alueella välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee ne tehdä tiivistetyllä tukitoiminta-alueella tai huoltotoimissa on käytettävä imeytysmattoja tai vastaavia tiiviitä alustoja, joilla estetään haitallisten aineiden pääsy maaperään. Muut koneiden pesu- tai huoltotoimenpiteet on kielletty.

18. Työkoneiden säilytyspaikan pohja tulee tiivistää asianmukaisesti ja huolehtia siitä, ettei säilytyspaikalta pääse ympäristöön öljyisiä tai muita luontoon kuulumattomia nesteitä.

19. Ottamisalueen pohja tulee kallistaa niin, että sinne ei kerry pintavesiä.

Toiminta-alueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei siitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä haittoja. Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa suunnitelman mukaisesti selkeytysaltaan kautta.

20. Alueelta pois johdettavasta hulevedestä tulee ennen toiminnan aloittamista ja kerran viidessä vuodessa ylivalumakaudella (kevät/syky) ottaa vesinäyte. Vesinäytteestä tulee tutkia: pH, sameus, kiintoainepitoisuus, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, kloridi, sähkönjohtavuus, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama.

Tutkimusraportit on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta. Tarkkailumääräystä voidaan muuttaa lupaviranomaisen päätöksellä.

21. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten alueella on oltava riittävästi alkusammutus- ja vuotojontorjuntakalustoa. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuksien tai häiriötilanteiden edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Öljyvutojen varalta alueella on oltava käytössä imeytysainetta, keräysvälineitä ja säilytyspaikka öljyiselle maa-ainekselle.

Mahdollisista häiriötilanteista (poikkeukselliset päästöt, vahingot, onnettomuudet), joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, on välittömästi ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljy- tai kemikaalivahingosta on ilmoitettava myös öljyntorjuntaviranomaiselle (palo- ja pelastusviranomaisen).

Mahdollisiin häiriötilanteisiin tulee varautua suunnitelmallisesti. Alueella työskentelevät on perehdytettävä häiriötilanteissa toimimista varten.

## Jätteet

22. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminta ja varastointi on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pintavesille, pohjavesille tai muuta haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Alueelle ei saa sijoittaa sinne kuulumattomia materiaaleja ja jätteitä.

23. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin riittävän usein. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan sille, jolla on oikeus ottaa jätteitä vastaan. Toiminta-alueen jätehuollossa on noudatettava jätehuoltomääräyksiä.

24. Vaaralliset jätteet (mm. jäteöljyt) tulee varastoida lukitussa ja tiivispohjaisessa tilassa omissa astioissaan niin, että pakkausten rikkoutuessakin aineiden leviäminen ympäristöön on estetty. Ne on pakattava ja merkittävä jätelainsäädännön mukaisesti. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelypaikkaan säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa.

25. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä

toimituspaikka ja -aika. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee olla siirtoasiakirja.

### **Toiminnan tarkkailu ja raportointi**

26. Laitoksen toimintaa on tarkkailtava toiminnan aikana aistinvaraisesti sekä tarkastettava koneiden kunto säännöllisesti ja huolehdittava niiden huollosta ja kunnossapidosta.

27. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tehdä maa-aineslaissa säädetty ilmoitus edellisenä vuonna otetuista maa-aineksista maa-ainesasetuksen mukaisesti.

28. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta. Yhteenvedo kirjapidosta tulee toimittaa Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Yhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- käyttövuorokaudet ja toiminta-ajat toiminnoittain (poraukset, räjäytykset, louhinta, rikotus, murskaus)
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä ja laatu
- syntyvien jätteiden määrä, laatu ja toimituspaikat
- polttoaineiden laatu ja käyttömäärä
- tiedot ympäristön kannalta merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista ja niiden johdosta suoritetuista toimenpiteistä
- vesinäytetulokset ja mahdolliset ympäristöselvitykset.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

29. Luvan haltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

### **Maisemointi ja jälkihoito**

30. Ennen maa-ainesten ottamisen lupa-ajan päättymistä tulee alueen maisemointi tehdä loppuun ja jälkityöt suorittaa viivyttämättä. Jälkihoitotöiden on oltava valmiina luvan voimassaoloaikana. Ottamisalueen lopulliset luiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai sitä loivemmiksi. Ottamisalueen pohja on muotoiltava luonnonmukaisen vaihtelevaksi. Alueelta kuorittu pintamaa tulee levittää alueelle ja luiskiin aluskasvillisuuden kasvualustaksi noin 0,5 metrin paksuiseksi kerrokseksi. Alueen jälkikasauksessa on käytettävä puhtaita maa-aineksia.

31. Toiminnan 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 jälkihoitotöiden toteuttamisen.

32. Alue tulee maisemoida istuttamalla alueelle puiden taimia ottamissuunnitelman mukaisesti. Mikäli loppukatselmuksessa todetaan, että alueella on edellytykset metsittyä luontaisesti, voidaan alue jättää metsittymään luonnostaan. Luvan hakijan on tehtävä luvan päättymisen jälkeen kahden vuoden päästä seurantakäynti alueella ja tarvittaessa tehtävä täydentäviä istutustoimenpiteitä.

33. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan voimassaolon umpeutuessa on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen

mukaista loppukatselmusta. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka toimitetaan tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle.

### **Luvan siirto, toiminnan muuttaminen ja lopettaminen**

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

35. Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma jätehuoltoon ja ympäristönsuojelua koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Suunnitelmassa on esitettävä tarvittavat maaperänsuojeluun, vesiensuojeluun ja jätehuoltoon liittyvät jälkitoimet sekä toimenpiteiden aikataulu.

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

### **VAKUUS**

Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista hakijan on annettava lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi hyväksyttävä vakuus määrältään **19 300 €**. Määrätty vakuus kattaa sekä maa-aineslain että ympäristönsuojelulain edellytykset.

Vakuutena hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön omavelkainen takaus tai pankkitalletus. Vakuutta voidaan tarkistaa maisemointitöiden etenemisen mukaan valvontaviranomaisen tarkastusten perusteella. Lupaviranomainen voi myös erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksissä tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi. Vakuuden suuruuden muuttamisesta tehdään tarvittaessa erillinen päätös.

**Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikkien luvan ja sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuus voidaan vapauttaa vasta lupaviranomaisen päätöksellä. (MaL 12 §, VNA 926/2005, 8§)**

### **PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT**

#### **Maa-ainesluvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin mukaan tässä laissa tarkoitettuja aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu:

- 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai

- 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-aineslain 3 §:n 2 momentin mukaan alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentin mukaan maa-ainesten ottaminen on suunniteltava niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja maa-aineseesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineslain 6 §:n 1 momentin mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

### **Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja lupaharkinta**

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta, 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta, 6) olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisien kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja---. Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on noudatettava mitä 11 §:ssä säädetään.

Eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n mukaan mm. kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esim. pölystä, hajusta tai melusta. Rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden

vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa ja toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, luonnonsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle eikä läheisyydessä sijaitse luonnonsuojelualueita tai muita suojeltavia tai häiriintyviä kohteita. Luvassa on annettu määräykset maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskin ehkäisemiseksi sekä jätehuoltoon koskevat määräykset. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumisen aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi pidättävillä rakenteilla. Toiminnan vaikutusten seuraamiseksi on annettu tarkkailumääräykset.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta rasitusta naapurituloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat täyttyneet.

### **Perustelut**

Ympäristölautakunta katsoo, että suunnitelmien ja lupamääräysten mukaisesta ottamisesta ei aiheudu ennalta arvioiden maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Lupamääräykset huomioon ottaen, ottamisen ei katsota aiheuttavan sellaista seurausta, joka on maa-aineslain 3 §:n mukaisesti kielletty.

**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 sekä maaperän ja pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. 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.

### **Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin**

Lausunnot ja muistutus on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.



## **Määräyskohtaiset perustelut**

### Lupamääräykset (yleiset) 1–5, 7, 16–17, 24–25

Lupamääräykset on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen luvanhaltijan omavalvonnan, selvilläolovelvollisuuden ja yleisen turvallisuuden toteutumiseksi. Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimon, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupamääräyksissä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen laitteistojen huollosta ja kunnosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveysvahinkojen riski lisääntyy. (YSL 49, 52 §, VNa 800/2010, 12 §, MAL 555/1981 11 §, Maa-ainesasetus VNa 926/2005 7§)

### Lupamääräys (toiminta-ajat) 9

Toiminta-aikojen rajoittamisella on ehkäisty melurasitteen määrää. Toiminta-ajat ovat toiminnanharjoittajan hakemuksen mukaiset. Ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toimintajakson aloittamisesta, jotta toiminnan suojausrakenteet pystytään tarvittaessa tarkastamaan ennen toiminnan aloittamista. Lupamääräys on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi (VNa 800/2010 7, 8 §, YSL 49, 52 §, VNp 993/1992, NaapL 17 §)

### Lupamääräykset (melu, pöly ja tärinä) 10–14

Toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää häiriölle alttiissa kohteessa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen melutaso, jos sen epäillään ylittävän. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Tärinämittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksesta aiheutuvan tärinän voimakkuus, jos sen epäillään aiheuttavan haittaa. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä tärinän leviämisen torjuntatoimia tai muuten muuttaa toimintaa.

Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. (YSL 49, 52 §, NaapL 26/1920, 17 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 4, 6, 7, 13 §)

### Lupamääräykset (maaperän, pinta- ja pohjavesien suojele) 15–21

Määräyksillä ehkäistään maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Haitalliset ympäristö-, terveys- ja viihtyvyyshaitat on estettävä ennalta, tai jos se ei ole mahdollista, haitat on minimoitava ja torjuntatoimet aloitettava mahdollisimman joutuisasti. (YSL 16, 17, 49, 52 §, VNa 800/2010, 9 §)

### Lupamääräykset (jätteet) 22–25

Toiminnassa muodostuvat jätteet tulee toimittaa jätelain mukaisesti asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on

huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvä jäte hyödynnetään. Määräykset ovat tarpeellisia asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi sekä alueen siisteyden turvaamiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. (YSL 16, 52, 58 §, JäteL 646/2011 8, 12–13, 15–16, 17, 72–73, 118–121 §, Jäteasetus VNa 179/2012 7–9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010, 11 §)

#### Lupamääräykset (tarkkailu ja raportointi, BAT) 26–29

Määräyksillä varmistetaan, että toiminta ei vaikuta haitallisesti pinta- ja pohjaveden laatuun. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnan harjoittajan on oltava selvillä ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. Raportointi on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

Häiriötilanteesta tai vahinkotapauksesta ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittelemiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (YSL 20, 52 § MAL 23 a §, Maa-ainesasetus 9 §)

#### Lupamääräykset (maisemointi) 6, 8, 30–34

Lupamääräyksillä on tarkennettu maa-ainesalueen jälkihoitoa ja maisemointia koskevaa suunnitelmaa. Luiskien kaltevuus ei saa olla maisemointivaiheessa jyrkempi kuin 1:3, jotta ottoluiskien metsitys onnistuu, eikä eroosio kuljeta maa-aineksia pois luiskista. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnan lopettamisen jälkeen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, yleisen turvallisuuden heikentymistä, roskaantumista, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta yleisen tai yksityisen edun loukkausta. (MAL 11 §, Maa-ainesasetus 8 §)

#### Lupamääräykset (luvan siirto, toiminnan muuttaminen ja loppuminen) 34–35

Toiminnan oleellinen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku muutoksista viranomaiselle. (YSL 52, 94, 170 §, JäteL 72 § MAL 13 a §)

## KÄSITTELYMAKSU

Maksu ottamissuunnitelman tarkastamisesta	304,20 €
Naapurin kuuleminen (2 kpl x 29 €)	58,00 €
Hakemuksesta kuuluttaminen	19,00 €
Käsittelymaksu, kivenlouhimo ja murskaamo	1440,00 €
<b>Yhteensä</b>	<b>1821,20 €</b>

Maksut on määrätty 1.1.2015 voimaan tulleen maa-ainestaksan ja 1.10.2017 voimaan tulleen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan. Yhteiskäsittelyn myötä säästävät hallinnolliset kustannukset on huomioitu ympäristöluvan käsittelymaksun 20 % alennuksena. Ottamistoiminnan

valvontamaksu peritään vuosittain kunakin vuonna määrämishetkellä voimassa olevan taksan mukaisesti (MaL 23 §).

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa edellytetyn **19 300** euron vakuuden lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamiseksi. Toiminta alueella voidaan aloittaa, kun vakuus on toimitettu ympäristönsuojeluviranomaiselle ja alkutarkastus on pidetty.

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa 10 vuotta. Luvan voimassaoloaika päättyy 9.9.2030. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §).

## ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014: 6-8 §, 11–12, 15–17, 20, 27, 29, 34, 39–44, 48–49, 52, 58, 62, 66, 83, 94, 113–114, 123, 170, 199, 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014: 2, 14–15, 18 §  
Jätelaki 646/2011: 8-9, 12 -13, 15, 17, 20, 29, 72–73, 118–122 §  
Jäteasetus 179/2012 7-9, 11, 17, 20 §  
Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920, 17 §  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992  
Maa-aineslaki 555/1981 1, 3-7, 10–16, 19–21, 23, 23a §  
Maa-ainesasetus 926/2005 1-4, 6-9 §  
Maankäyttö- ja rakennuslaki 132/1999 145 §  
VNa kaivannaisjätteistä 379/2008 4, 8 §

### Muut ohjeet

Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009: Maa-ainesten kestävä käyttö, opas maa-ainesten sääntelyä ja järjestämistä varten. Ympäristöministeriö 2009.

## LUPAPÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Päätöksen katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu.

## JAKELU

<b>Päätös</b>	Hakija
<b>Kopio</b>	Pirkanmaan ELY-keskus Pirkanmaan liitto Hyttiälän metsäasema Juupajoen kunta

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto  
Pirkanmaan pelastuslaitos  
Suomen luonnonsuojeluliiton Virtain-Ruoveden yhdistys ry

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Valitusosoitus on liitteenä.