

Dnro

**MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS****1. Toiminta, jolle lupa haetaan**

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
<input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottaminen	<input checked="" type="checkbox"/> Kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> Muu kivenlouhinta
<input checked="" type="checkbox"/> Kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> Siirrettävä kivenmurskaamo	<input type="checkbox"/> Kiinteä kivenmurskaamo
Toimintaan liittyy myös		
<input type="checkbox"/> Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
<input type="checkbox"/> Muu, mikä?		
<input checked="" type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

**2. Hakijan yhteystiedot**

Hakijan nimi ja toiminimi <b>Kivitammi Oy</b>	Y-tunnus <b>2235931-3</b>
Osoite <b>Rikkaniementie 21</b>	
Postinumero <b>19650</b>	Postitoimipaikka <b>Joutsa</b>
Yhteyshenkilön nimi <b>Kari Kivisaari</b>	
Puhelinnumero <b>0400-7065346</b>	Sähköpostiosoite <b>kari.kivisaari(at)lvikivisaari.fi</b>
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <b>Rikkaniementie 21, 19650 Joutsa</b>	

**3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä**

Kiinteistön omistajan nimi <b>Kari Kivisaari</b>		
Osoite <b>Rikkaniementie 21</b>		
Postinumero <b>19650</b>	Postitoimipaikka <b>Joutsa</b>	
Puhelinnumero <b>040 7065346</b>	Sähköpostiosoite <b>kari.kivisaari(at)lvikivisaari.fi</b>	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Joutsa</b>		<b>Soramäki</b>
		<b>172-411-8-136</b>
<b>Joutsa</b>		<b>Lapinvuori</b>
		<b>172-411-8-138</b>

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Joutsa</b>		<b>Lapinvuori</b>
		<b>172-411-8-136</b>
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä <b>6848750, 448250, ETRS TM35-FIN</b>		
Kiinteistörekisteritunnus <b>172-411-8-136</b>		

#### 4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

#### Erillinen liite

Erillinen selvitys liitteineen

#### 5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	<b>20.3.2013</b>	<b>Joutsan kunnan ympäristölautakunta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ympäristölupa			<input type="checkbox"/>
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>

Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			<input type="checkbox"/>
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			<input type="checkbox"/>
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
<p>Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ei</p> <p><input type="checkbox"/> Kyllä, mitä</p>			
Ympäristövahinkovakuutus:			
Vakuutusyhtiö:			
Vakuutuksen numero:			
<input type="checkbox"/> Tiedot esitetty liitteenä			

## 7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

**Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2023-2033 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin suunniteltu ottotaso on 102.0. Ottotaso nousee kohti kaakkoa tasoon 107.0. Alueella tulee vastaan kalliota. Kallion louhintaan ja kivien murskaamiseen haetaan ympäristölupa. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajaustaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.**

**Kallion porauksesta tulee jossain määrin kiviä, joka laskehtii maahan pääosin alle sadan metrin. Räjähdyksestä kuuluu satunnaisesti räjähdysääniä, jotka ovat kuultavissa lähialueilla. Kallion murskauksen äänet kuuluvat lähialueelle. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä.**

#### 8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) <b>5.28</b>	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) <b>3.50</b>
Alin ottotaso (+N2000) <b>102.0</b>	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) <b>94.00</b>
Suojakerros pohjaveteen (m)	<input checked="" type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi <b>Pirttikankaan pohjavesialue</b>	
Pohjavesialueen tunnus <b>0917205</b>	

#### 9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) <b>10</b>	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>95000</b>		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>9500</b>			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km <sup>3</sup> )			
	Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )		Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	<b>25000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka	<b>70000</b>
<input type="checkbox"/> Moreeni		<input type="checkbox"/> Rakennuskivi	
<input type="checkbox"/> Siltti ja savi		<input type="checkbox"/> Eloperäiset maa-ainekset	

#### 10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
<b>Kalliomurske</b>	-	-	<b>6300</b>	<b>12600</b>
<b>Hiekka ja sora</b>			<b>12000</b>	<b>24000</b>


### 11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	25	07.00 - 22.00	ma - pe	5 tuntia
Poraaminen	5	07.00 - 21.00	ma- pe	5 tuntia
Rikotus	10	08.00 - 18.00	ma-pe	5 tuntia
Räjähdyttäminen	2	08.00 - 18.00	ma-pe	4 tuntia
Kuormaaminen ja kuljetus	40	06.00 - 22.00	ma - pe	5 tuntia
Kuormaaminen ja kuljetus	10	07.00 - 18.00	la	4 tuntia

### 12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	6300	12600	Varastokenttä
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu <b>kevyt polttoöljy</b>	3	6	Kaksoisvaippasäil.
Öljyt	0.3	0.6	Lukittava kontti
Voiteluaineet	0.3	0.6	Lukittava kontti
Vesi	3	6	Pintavesilammikk
Räjähdyksineet, tyyppi <b>Kemiitti</b>	0.3	0.6	Lukittava kontti
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan  
**Tuodaan paikalle tankkiautolla.**

### 13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

**Kulku alueelle tapahtuu Väihkölän yhdystieltä (16644) olemassa olevasta liittymästä suunnitelma-alueen länsireunalta. Maantielle on matkaa suunnitelma-alueen länsireunasta 80 m.**

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

**5-20**

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

**Tie sorapintainen, pölyntorjunta kastelemalla.**

### 14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

**0.3**

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

### 15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä  
mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

### 16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>Polttoaineet</b>	<b>hiukkaset 0,05, NOx 1, SO2 0,05, CO2 150</b>

### 17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
<b>Siirrettävä murskauslaitos, ääniteho 122 db</b>		
<b>murskaus</b>		<b>vähäinen</b>
<b>kuormaus</b>		<b>vähäinen</b>
<b>räjäytys</b>		<b>melko vähäinen</b>
<b>rikotus</b>		<b>vaikuttaa lähialueelle</b>
<b>poraus</b>		<b>vähäinen</b>

### 18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)  
**Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita normaalin ottotoiminnan aikana. Louhinta ja murskausjaksojen aikana urakoitsija säilyttää poltto- ja voiteluaineet lukittavassa kontissa. Toiminta-alueella säilytetään imeytysaineena turvetta mahdollisen vahingon varalle.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Kaivualueelta tulevat vedet ohjataan jo maisemoidulle vanhalle ottoalueelle pohjois- ja länsireunalla. Hulevedet suotaantuvat maaperään.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Tuotantotoiminnassa ei synny jätevesiä. Sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäilöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.**

#### 19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
sekajäte	100	kerätään jätteastiaan, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen	
rautaromu	100	Toimitetaan paikalliseen romuliikkeeseen	
Kaivannaisjäte	5000	Hyödynnetään alueen suojarakenteissa ja maisemoinnissa	

#### 20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

**Käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kaikki koneet ja apulaitteet edustavat parasta mahdollista tekniikkaa. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaan kun tekniikka kehittyy.**

**Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä.**

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

**Louhoksen rintaukset, varastokasat ja toiminta-alueita ympäröivä metsämaasto toimivat meluesteenä louhinnan edetessä. Varastokasojen sijoittelulla vähennetään meluhaittoja. Murskaustoiminnasta aiheutuva melu on ajoittaista.**

Tiedot on esitetty liitteenä

#### 21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

**Alue ei sijaitse pysyvän asutuksen välittömässä tuntumassa, vaikutukset vähäiset. Lyhytkestoisesta ja ajoittaisesta murskaustoiminnasta sekä räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu merkittävää viihtyisyshaittaa.**

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

**Vaikuttaa suunnitelma-alueen luontoon. Maisema muuttuu. Suunnitelma-alueen ympäristön luonnolle vaikutukset vähäiset.**

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

**Vaikutukset vähäiset. Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin eikä niiden käyttöön. Alueen pintavedet suotaantuvat alueen maaperään.**

Vaikutukset ilman laatuun

**Vaikutukset vähäiset. Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seulonasta sekä työkoneista. Päästöt keskittyvä työmaa-alueelle, eikä niillä ole juurikaan merkitystä alueen ulkopuolella. Pääosa pölystä jää toiminta-alueelle.**

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

**Normaalista ottotoiminnasta ei aiheudu vaaraa pohjavesien tai maaperän pilaantumisesta.**

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

**22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta**

- Yleiskuvaus  
 Tiedot on esitetty liitteenä  
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

**23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.**

Käyttötarkkailu

**Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan**



Päästö- ja vaikutustarkkailu

**Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan**

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

**Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan**

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

**Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan**

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

**Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan**

