

Dnro

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

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:

- Maa-ainesten ottaminen Kivenlouhimo Muu kivenlouhinta
 Kivenmurskaamo
 Siirrettävä kivenmurskaamo
 Kiinteä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös

- Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus

 Muu, mikä?

- Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)

2. Hakijan yhteystiedot

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

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

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

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

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	20.3.2013	Joutsan kunnan ympäristölautakunta	<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. Kaivusyvyydet 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 rajauspaalut, 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) 5.28	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 3.50
Alin ottotaso (+N2000) 102.0	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) 94.00
Suojakerros pohjaveteen (m)	<input checked="" type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi Pirttikankaan pohjavesialue	
Pohjavesialueen tunnus 0917205	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 95000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 9500			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	25000	<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka	70000
<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
Kalliomurske	-	-	6300	12600
Hiekka ja sora			12000	24000

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
Räjähdyttämisen	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 kevyt polttoöljy	3	6	Kaksoisvaippasäil.
Öljyt	0.3	0.6	Lukittava kontti
Voiteluaineet	0.3	0.6	Lukittava kontti
Vesi	3	6	Pintavesilammikk
Räjähdyksineet, tyyppi Kemiitti	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 päällystämisestä 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	Polttoaineet	hiukkaset 0,05, NOx 1, SO2 0,05, CO2 150

17. Tiedot melusta ja tärinästä

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

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, seulonnasta 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

24. Liitteet

Liitteet:

- Ottamissuunnitelma
- Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- Valtakirja
- Selvitys tieyhteyksistä
- Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Muu,

mikä? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys Joutsa 9.1.2023	Allekirjoitus Nimen selvennys Kari Kivisaari
---	--

Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja. Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.