

# KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta  
Kuljetus Mäkiavaara hakee ympäristölupaa louhinnalle ja murskaukselle Mäkimarjan louhoksella alueelle B "Kalliorinne" ottosuunnitelman mukaisesti.

Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta Luvan voimassa olon alkaessa	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee?	
	<input type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta	

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:

<input checked="" type="checkbox"/> kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta
<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös

<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
<input type="checkbox"/> muu, mikä?	

## 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

<b>Hakijan nimi tai toiminimi</b> Kuljetus Mäkiavaara Oy	<b>Kotipaikka</b> Pori	<b>Y-tunnus</b> 0807493-6	<b>Käyntiosoite</b>
<b>Postiosoite</b> Lounatuulentie 5, 28190 Pori	<b>Puhelinnumero</b> 0400 721 974	<b>Sähköpostiosoite</b> markku@kuljetusmakivaara.fi	
<b>Yhteyshenkilön nimi</b> MArkku Mäkiavaara	<b>Postiosoite</b>	<b>Puhelinnumero</b>	<b>Sähköpostiosoite</b>
<b>Laskutusosoite</b> (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			

## 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

<b>Laitoksen nimi</b> Mäkimarjan louhos	<b>Käyntiosoite</b> Porin Saaristotie 1060	<b>Postiosoite</b> 29700 Ahlainen
<b>Puhelinnumero</b>	<b>Sähköpostiosoite</b>	
<b>Toimialatunnus (TOL)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> 08111 <b>koriste- ja rakennuskiven louhinta</b> (ei sisällä murskausta)		
<input checked="" type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto ( <b>kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus</b> )		
<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys ( <b>kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten</b> )		

<input type="checkbox"/> muu, mikä?		
Laitoksen yhteys henkilön nimi Markku Mäkivaara	Puhelinnumero 0400 721 974	Sähköpostiosoite markku@kuljetusmakivaara.fi
Työntekijöiden määrä	(henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä	(htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 6846625 pohjoinen (N) 217890 itä (E)		

#### 4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	14.9.2011		<input type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			
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"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input type="checkbox"/> Ei <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä, mitä? jatkohakemus maa-aineen ottamiseen			
Ympäristövahinkovakuutus		Vakuutuksen numero	
Vakuutusyhtiö			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

#### 5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistötunnus/-tunnukset Kalliorinne 1:186 Kalliorinne I 1:183 Gislö 2:552 Korpilaakso 2:196 Mäkimarja 1.465 Aapeli 1:407	Kunta, kylä/kaupunginosa Alakylä
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Mäkivaara Infra Oy	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot Kuljetus Mäkivaara Oy (hakija)	
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista Makimarjan louhos, Mäkivaara Infra Oy	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

#### 6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNASTA JA SEN YMPÄRISTÖLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta kts. otossuunnitelma
Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)
<input type="checkbox"/> Maakuntakaava <input type="checkbox"/> Yleiskaava <input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

kts. otossuunnitelma
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

kts. otossuunnitelma
<input type="checkbox"/> Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro <input type="checkbox"/> Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

#### 9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
louhe # 1-1000 mm				
kalliomurske				
seulotut lajikkeet				
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista kts. otossuunnitelma				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

#### 10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
----------	------------------------------------	---	--	--------------------------------

Murskaaminen		<b>7-20</b>		
Poraaminen		<b>7-18</b>		
Rikotus		<b>7-20</b>		
Räjähdyttäminen		<b>10-18</b>		
Kuormaaminen ja kuljetus		<b>5-22</b>		
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

#### 11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>100 000 t/a</b>		
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu:	<b>50 000 l/a</b>		
Öljyt			
Voiteluaineet			
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi:	<b>n.0,5 kg/louhittava m3</b>		
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirroksen)			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro kts. ottosuunnitelma			

#### 12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) <b>30-35</b>
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista <b>Liittymä alueelle maantie 272:lta</b>
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen) <b>Liittymän jälkeen alueen sisäisiä liikennejärjestelyitä</b>

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	
Typen oksidit (NOx)	
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	
Tiedot päästöjen puhdistamisesta <b>kts. ottosuunnitelma</b>	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

### 16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

**kts. ottosuunnitelma**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)  
**kts. ottosuunnitelma**

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)  
**kts. ottosuunnitelma**

Tiedot jätevesien käsittelystä  
**kts. ottosuunnitelma**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro kts. ottosuunnitelma			

**19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA**

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää? <b>kts. ottosuunnitelma</b>
Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa? <b>kts. ottosuunnitelma</b>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

**20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen <b>kts. ottosuunnitelma</b>
B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön <b>kts. ottosuunnitelma</b>
C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön <b>kts. ottosuunnitelma</b>
D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset <b>kts. ottosuunnitelma</b>
E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen <b>kts. ottosuunnitelma</b>
F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> On tehty, päivämäärä: <input type="checkbox"/> Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

**21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA**

<b>kts. ottosuunnitelma</b>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro
<input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

**22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA**

A. Käyttötarkkailu <b>kts. ottosuunnitelma</b>
B. Päästö- ja vaikutustarkkailu <b>kts. ottosuunnitelma</b>
C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus <b>kts. ottosuunnitelma</b>
D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat <b>kts. ottosuunnitelma</b>

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta  
 Asemapiirros  
 Kaavakartta  
 Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty  
 Muu, mikä? **Mäkimarjan louhoksen alueen B ottosuunnitelma, 29.4.2021**

### 24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys