

# KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisinen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Murskaustoiminta maa-aineksen tekoa varten			
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta 01.06.2020	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutusajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)		Mitä muutos koskee?
	<input checked="" type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä Selvitys vakuudesta	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?		
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:			
<input 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 checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? muualta tuotavien puhtaiden kivien murskaus			

## 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toimintanimi Matti Kelloniemi Oy	Kotipaikka Kemijärvi	Y-tunnus 1028738-3	Käyntiosoite Kelloniementie 369
Postiosoite Kelloniementie 369, 98100 Kemijärvi	Puhelinnumero 040 723 7809	Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@mattikelloniemi.fi	
Yhteys henkilön nimi Kalle Kellonemi	Postiosoite Halosenniementie 10, 98100 Kemijärvi	Puhelinnumero 040 723 7809	Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@mattikelloniemi.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003710287383 välittäjä:DABAFIHH (pankin yhteydellä lähetettäessä), 003721291126 (muilla välittäjillä)			

## 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Sama kuin hakija	Käyntiosoite	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Toimialatunnus (TOL)		
<input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)		
<input type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)		

<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten)
<input type="checkbox"/> muu, mikä?
Laitoksen yhteys henkilön nimi Puhelinnumero Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen (N) itä (E)

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input checked="" 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? Maa-aineksen ottolupahakemus			
Ympäristövahinkovakuutus			
Vakuutusyhtiö Op pohjola / a-vakuutus		Vakuutuksen numero	
<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 320-874-1-0	Kunta, kylä/kaupunginosa Kemijärvi, Räisälä
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Kemijärven yhteismetsän osakaskunta, Vapaudenkatu 8 A 4, 98100 KEMIJÄRVI	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot	

Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista

Tiedot on esitetty liitteessä nro

**6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA**

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttölanteesta  
Ottoalueen ulkopuolella tila on osin suota ja osin metsäojitettua aluetta sekä mäntymetsää. Lähialueella ei ole rakennuksia.  
**Lähimmät loma-asunnot sijaitsevat n. 1 km päässä valtatie 5 varrella.**

Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

Maakuntakaava  Yleiskaava  Asemakaava, tontin kaavamerkintä:  
 Poikkeamispäätös  Ei oikeusvaikutteista kaavaa  Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

Tiedot on esitetty liitteessä nro **Ottosuunnitelma**

**7. SIJAINNIN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET**

Lähimmät tilat ovat Räisälän jakokunnan vesialueet Hyypiönlammissa ja siitä lähtevässä purossa sekä tila 320-413-34-18 Hyypiönlampi, jonka omistaa Kemijärven kaupunki.

Tiedot on esitetty liitteessä nro **ottosuunnitelma**

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

Luonnon maamateriaalien ottaminen ja jalostaminen maan-, vesi-, ja talonrakennus sekä yhdyskuntateknisten kohteiden tarpeisiin Kemijärven kaupungin alueella.

Alueelta toimitetaan hiekkaa, soraa ja erilaisia murskeita em. rakennuskohteisiin mm. Suomen asemakaava-alueelle.

Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro  
 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
Soramurske			30	45

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Siirrettävä murskain kalusto

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	160	7-20	ma-pe	7-9 kert. 10 vuodessa
Poraaminen				
Rikotus				
Räjähdyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus	800	7-20	ma-pe	1-5pv viikossa

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? <b>Laitos toimii 10 vuoden aikana 7 - 9 kertaa , kerralla 2 - 3 viikkoa, kerralla murskataan n. 20 000-25 000 m3</b>				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? <b>2- 3 viikkoa kesäaikana n. 7-9 kertaa lupa-aikana</b>				
<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	17 500 m <sup>3</sup> /a	25 000 m <sup>3</sup> /a	
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: <b>polttoöljy</b>	<b>0,3l/m<sup>3</sup> tuotettua raaka-ainetta</b>		
Öljyt			
Voiteluaineet	<b>vähäinen</b>		
Vesi	<b>vähäinen</b>		
Räjähdysaineet, tyyppi:			
<b>Muualta tuodut kivet</b>	<b>50</b>	<b>200</b>	
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? <b>Jos tarvitaan tuodaan säiliöllä</b>			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle <b>Varastoidaan vuoden tarpeet kerrallaan, pölyämisen ehkäiseminen tapahtuu kastelemalla.</b>			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirroksen)			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

**12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT**

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) <b>0-15 krt / vrk pääosin kesäaikana</b>
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista <b>Tiet ovat murskepohjaiset ja kastellaan tarvittaessa. Pölyn sidonta paikasta johtuen vähäistä.</b>
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen) <b>Murskepohjaiset, kastellaan tarvittaessa.</b>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

**13. ENERGIAN KÄYTTÖ**

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> 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  
**Murskauksessa pölyä syntyy kaikissa työvaiheissa. Murskauspöly poistetaan imurilla kylmänä vuodenaikana ja lämpimänä vuodenaikana vesikastelulla. Kiviaineksen pudotuskohtia ja kuljettimia peitetään tai koteloidaan tarpeen mukaan.**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Melun lähteitä ovat; kuormaaja, autoliikenne ja murskausasema. Melun luonne aseman toimiessa on tasaista ja matalataajuista.

Melua vaimennetaan varastokasojen sijoittelulla. Keskimääräinen melutaso aseman lähiympäristössä on n. 55 dB. Melua esiintyy murskeita valmistaessa edellä mainituista lähteistä johtuen. Murskausasemaa käytetään klo 7.00 - 20.00 välisenä aikana, n. 7 - 9 kertaa 10 vuodessa kerralla n. 2 - 3 viikkoa.

Melulle asetetut raja-arvot, klo 7-20, 55 dBA lähimmän asuinrakennuksen piha-alueella eivät ylitä.

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)  
**Alueella ei säilytetän maaperää tai pohjavettä pilaavia aineita muutoin kuin työn aikana kun niitä syntyy työn aikana.**

Jäteöljyä säilytetään lukitussa kontissa valuma-altaassa omassa keräysastiassaan.

-Öljynsuodattimet, trasselit, yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan myös lukittuun teräskonttiin kaikki erillisiin keräysastoihin, mitkä ovat valuma-altaassa.

-Paristot, akut yms. kiinteät ongelmajätteet varastoidaan samaan lukittuun konttiin omiin astioihinsa.

**Ongelmajätteistä pidetään kirjanpitoa, joista ilmenee seuraavat asiat:**

-ongelmajätteen laji, laatu, määrä ja alkuperä

-toimipaikka, kuljetustapa ja päiväys

-jätteen hyödyntämis- ja käsittelytapa

**Kaikki ongelmajäte säilytetään lukitussa tilassa, jonne sadeveden pääsy on estetty. Ongelmajätteet lajitellaan ja toimitetaan ongelmajätteiden käsittelylaitokselle.**

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Hulevesiä ei arvioida alueella syntyvän.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Murskeiden valmistuksesta ei synny jätevesiä. Alueelle ei ole suunniteltu sosiaalituloja.**

**Tarvittaessa sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäiliöön, joka tyhjenetään tarpeen mukaan loka-autolla.**

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 type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

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

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?  
**Murskausasemalla käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa, joka on yleisesti käytössä. Murskausasemaa ylläpidetään siten, että korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan aseman varustetasoa tarpeen vaatiessa sitä mukaan kuin tekniikka kehittyy.**

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?  
**Murskausaseman ja varastokasojen sijoittelulla.**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

**20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen  
**Ottaen huomioon murskaustyön lyhytaikaisuuden ei murskaamisesta arvioida aiheutuvan entistä suurempaa haittaa viihtyisyyteen tai terveyteen.**  
**Murskausta tehdään kesäaikaan n. 7 -9 kertaa 10 vuoden aikana kerralla 10 - 15 vrk materiaalin menekin mukaan. Työ suoritetaan klo 7.00 - 20.00 välisenä aikana.**  
**-Liikenteen tai aseman pölyhaittoja vähennetään kastelemalla liikennöinti- ja työalueet tarpeen vaatiessa pölyn sitomiseksi.**

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön  
**Alueelta on otettu maa-aineksia vuosikymmeniä. Vaikutukset luontoon kohdistuvat ottoalueseen.**

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön  
**Lähin vesistö on Hyypiönlampi on n. 100 metrin päässä. Murskaamisella ei arvioida olevat vaikutusta vesistöön.**

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset  
**Päästöt ovat vähäisiä, lähinnä kiviaineksen mahdollista pölyämistä, jota voidaan vähentää kastelemalla tai työajankohdan valinnalla.**

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen  
**Asia esitetty maa-aineksen ottamissuunnitelmassa.**

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)  
 On tehty, päivämäärä:  
 Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Materiaalien varastointiin ja murskeiden valmistukseen ei liity merkittäviä onnettomuusriskejä. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla ja henkilöstön koulutuksella.

Murskauslaitoksella laitoksen hoitaja pysäyttää tarvittaessa tuotannon ja häiriö poistetaan ennen kuin tuotantoa jatketaan.

- Tiedot on esitetty liitteessä nro  
 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

Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjojen avulla, joista ilmenee päivittäin valmistettu massamäärä, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, toiminta-ajat, tiedot käytettävistä raaka-aineista sekä ongelmajätetiedot.

-Aseman mittalaitteet tarkastetaan vuosittain.

-Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

**käyttöpäiväkirja**

- Tiedot on esitetty liitteessä nro

**23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT**

- Sijaintikartta  
 Asemapiirros  
 Kaavakartta  
 Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty  
 Muu, mikä? **Maa-aineksen ottamissuunnitelma**

**24. ALLEKIRJOITUS**

Paikka ja päivämäärä

**13.02.2020 Kemijärvi**

Allekirjoitus (tarvittaessa)

**Kalle Kelloniemi**

Nimen selvennys