

# KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Ympäristölupaa haetaan sora - ja kiviaineksen murskaukseen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti.			
Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta toukokuu 2025	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen (YSL 71 §)		
	<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 §)		
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 type="checkbox"/> asfalttiasema		<input type="checkbox"/> muu, mikä?	

## 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

<b>Hakijan</b> nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Y-tunnus	Käyntiosoite
Metsähallitus Metsätalous Oy	Helsinki	2752751-5	Kauppatie 19 – 21 93400 Taivalkoski
Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Kauppatie 19 – 21 93400 Taivalkoski	[REDACTED]	[REDACTED]	
<b>Yhteyshenkilön</b> nimi	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
[REDACTED]	Kauppatie 19 – 21 93400 Taivalkoski	[REDACTED]	[REDACTED]
<b>Laskutusosoite</b> (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
[REDACTED]			
[REDACTED]			
[REDACTED]			

## 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

<b>Laitoksen</b> nimi	Käyntiosoite	Postiosoite
Tervatöyrään sora-alue	Tervatöyräs Pudasjärvi	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	

Toimialatunnus (TOL)		
<input 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"/> 23990 muualla luokittelemattomien ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus ( <b>asfaltin valmistus</b> )		
<input type="checkbox"/> muu, mikä?		
Laitoksen yhteys henkilön nimi	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä 2 (henkilöä) <b>tai</b> henkilötyövuosimäärä (htv)		
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7270700 pohjoinen (N) 502785 itä (E)		

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	20.3.2015	Oulunkaaren ympäristöpalvelut	<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"/>
Sopimus jätevesien johtamisesta			
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 checked="" type="checkbox"/> Ei			
<input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus			
Vakuutusyhtiö		Vakuutuksen numero	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro <b>1 eli ottosuunnitelmassa</b>			

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

Sijaintipaikka (kunta, kaupunginosa/kylä) Tervatöyräs, Pudasjärvi	Kiinteistön nimi Livo Pudasjärven valtionmaa	Kiinteistötunnus 615-893-10-3
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista Maa- ja kiviaineksen murskaus- ja kuljetustoiminta		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro <b>1, eli ottosuunnitelmassa</b>		

#### 6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta JA SEN YMPÄRISTÖolosuhteista, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta K.o sijaintipaikka on vanhaa ottoaluetta. Lähin asutus on 3.6 km päässä luoteeseen.		
Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)		
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro <b>1 (Ottosuunnitelma)</b>		

#### 7. Sijaintipaikan rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaisten

Tiedot esitetty ottosuunnitelmassa.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro <b>1</b>

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

Tiedot esitetty ottosuunnitelmassa
<input checked="" type="checkbox"/> Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 1 eli ottosuunnitelmassa
<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
Eri murskelajikkeita tarpeen mukaan.			6	25

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista  
Murskauslaitos on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi tai kolme vaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskettava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimiin. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli ja jälkimurskaimiin tai seulalle. Laitteistoa siirretään maa-aineksen oton edetessä kohti rintauksen suuntaa.  
Mahdolliset pohjavesisuojausjaukset rakennetaan aina jokaista sijoituskohdetta varten erikseen.

<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	250	Kellon ympäri	ma-su	
Poraaminen				
Rikotus				
Räjähdyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus	250	Kellon ympäri	ma-su	

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? <b>15 v / 2025-2040</b>				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? <b>12 kk/</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1 eli ottosuunnitelmassa.				

### 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>10 000 t/a</b>	<b>30 000 t/a</b>	<b>Suunnitelmassa esitetty tukitoiminta-alue</b>
Muualta tuotava kiviaines	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>
Polttoaine, laatu: <b>polttoöljy</b>	<b>15 000 l</b>	<b>20000 l</b>	
Öljyt	<b>100 l</b>	<b>200 l</b>	
Voiteluaineet	<b>20 l</b>	<b>40 l</b>	
Vesi	<b>5000 l</b>	<b>8000 l</b>	
Räjähdysaineet, tyyppi:			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? <b>Pölynsidontaan käytettävä vesi pumpataan metsäojista. Tällä toiminnalla ei ole ympäristövaikutuksia.</b>			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle <b>Murskeiden varastointiajat on max. 5 vuotta. Haitallinen pölyäminen estetään kastelemalla. Syrjäisen sijainnin vuoksi melu ja pölyhaittoja ympäristölle ei ole.</b>			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirroksen) <b>Otto-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitseva tukitoiminta-alue toimii varastointialueena sekä kaluston huolto- ja tankkauspaikkana (merkitty suunnitelmakartoille pl. nykytilannekartta).</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1			

### 12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) <b>max 20 krt/vrk</b>
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista <b>Laitokselle johtavat tiet ovat sora-tai murskepintaisia. Pölyntorjunnassa käytetään vettä.</b>
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen) <b>Laitosalueen tiet ja laitosalue ovat murskepintaisia. Pölyntorjunnassa käytetään vettä.</b>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) <b>10 000 kWh/a</b>	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

#### 14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

- Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? **YLJ eli ympäristö- ja laatu järjestelmä, ISO 14001**
- Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
- Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	2,5
Typen oksidit (NOx)	7
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,005
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	700

Tiedot päästöjen puhdistamisesta

**Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.**

**Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomoottorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat.**

**Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus jatuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloidamalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.**

- Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

**Murskauslaitoksella melun lähteitä ovat pääasiassa kiviaineksen murskaus, seulonta ja moottoreiden melu. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat meluesteinä.**

- 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)  
**Tiedot ilmoitettu otossuunnitelmassa.**

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Mahdolliset työnaikaiset hulevedet johdetaan esiselkeytyksen kautta maastoon metsäojaverkostoon ottoalueen itäpuolelle.**

**Alueella muodostuvien valumavesien määrä on vähäinen.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Toiminnassa ei synny jätevesiä.**

- 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)
Talousjäte	500	Kerätään jätteastiaan	Kuljetetaan keräyspisteeseen. Jätteiden keräyksestä laaditaan sopimus paikallisen jätehuoltoyrityksen kanssa.
Akut	20	Toimitetaan pois pikaisesti	Kunnan keräyspisteeseen.
Jäteöljyt	100	Lukittu tynnyri	Kunnan keräyspisteeseen

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Pudasjärven jäteaseman sijainti: Ekolanssi. Kiertokaari Oy. Teollisuustie 10, 93100 Pudasjärvi.			
<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? <b>Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.</b>
Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa? <b>Murskauslaitos sijoitetaan ottamialueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat melu- ja pölyesteinä.</b>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

**20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen <b>Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisen terveyteen, luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnan ei katsota myöskään vaikuttavan vesistöön tai sen käyttöön.</b>
B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön <b>Kts kohta 20./A</b>
C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön <b>Kts kohta 20./A</b>
D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset <b>Kts kohta 20./A</b>
E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen <b>Kts kohta 20./A</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>Toiminnasta aiheutuvat riskit ovat pieniä.</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>Toimintaa tarkkaillaan päivittäin. Toiminnan tarkkailusta kirjataan käyttöpäiväkirjaan päivittäin valmistetut tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, käytetyt raaka-aineet sekä merkittävät häiriöt</b>
B. Päästö- ja vaikutustarkkailu <b>Kts kohta 22./A</b>
C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus <b>Kts kohta 22./A</b>
D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat <b>Kts kohta 22./A</b>

Tiedot on esitetty liitteessä nro

### 23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta  
 Asemapiirros  
 Kaavakartta  
 Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty  
 Muu, mikä? **Ottosuunnitelma, josta ilmevät kohteen 23. tiedot**

### 24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

**Taivalkoskella 6 /11 2024**

Allekirjoitus (tarvittaessa)

**■■■■■■■■■■ Tienpidon operaatioasiantuntija Metsähallitus**  
Nimen selvennys