

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Työmaalla louhitudun kallion murskaus. Kyseessä on rakennuslupaan liittyvä ja sen mukainen työ. Syntyvä murske käytetään paikalla rakennuspohjan täyttöihin ja tasauksiin.							
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta					
	<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 checked="" type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä Työmaalla voimassa oleva rakennuslupa ja rakentaminen on käynnissä					
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta					
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille: <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> kivenlouhimo</td> <td><input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo</td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta	<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo
<input type="checkbox"/> kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta						
<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo						
Toimintaan liittyy myös <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus</td> <td><input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> muu, mikä?</td> <td></td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	<input type="checkbox"/> muu, mikä?	
<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus						
<input type="checkbox"/> muu, mikä?							

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Sundström Ab Oy	Kotipaikka Pedersöre	Y-tunnus 1532726-8	Käyntiosoite Långmossvägen 50
Postiosoite 68530 Lepplax	Puhelinnumero 0401363223	Sähköpostiosoite info@sundstroms.fi	
Yhteyshenkilön nimi Emil Hagman	Postiosoite Långmossvägen 50 68530 Lepplax	Puhelinnumero 0442984115	Sähköpostiosoite emil.hagman@sundstroms.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003715327268 BAWCFI22 Basware			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Telamurskalaitos	Käyntiosoite Sokajärventie 24	Postiosoite 87100 Kajaani
Puhelinnumero 0405313160	Sähköpostiosoite jonas.tornqvist@sundstroms.fi	
Toimialatunnus (TOL) <input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)		

<input checked="" 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 yhteyshenkilön nimi Puhelinnumero Sähköpostiosoite Jonas Törnqvist 0405313160 jonas.tornqvist@sundströms.fi
Työntekijöiden määrä 5 (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7127569 pohjoinen (N) 275309 itä (E)

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa	3.4.2024	Rakennusvalvonta, Kajaanin Kaupunki	<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle	19.06.2024	XTX Finland Oy	<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	19.06.2024	XTX Finland Oy	<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? Melulupa	31.05.2024		<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 Fennia	Vakuutuksen numero 490-7368822		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

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

Kiinteistötunnus/-tunnukset 205-7-4-1	Kunta, kylä/kaupunginosa 205-7-4-1
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot XTX Finland Oy, Jukka-Pekka Partanen, jp.partanen@txmarkets.fi	

Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta		
Murkauspaikka sijaitsee XTX Markets rakennustyömaalla. Tarkoituksena on murskata louhittu kallio rakennuskäyttöön työmaalla.		
Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)		
<input type="checkbox"/> Maakuntakaava	<input type="checkbox"/> Yleiskaava	<input checked="" type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: T
<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 2-9		

7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Viranomaisen kuulee rajanaapurit
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 8

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Murkaus työmaalla louhitusta kalliosta.
<input checked="" type="checkbox"/> Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 1 murskausalueet kartta
<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
KaM 0-90	120 000tn	130 000tn	90 000tn	110 000tn
KaM 0-16	20 000tn	30 000tn	15 000tn	25 000tn
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista				
<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	15 h/vrk	7-22	ma-pe 7-22	4 h
Poraaminen				
Rikotus				
Räjäyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus				

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? 1 vuosi, 2025				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? Helmikuu - Kesäkuu				
<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 ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	80000 m³/a	100000 m³/a	Suunnitelmassa murskausaluet kartta
Muualta tuotava kiviaines	60000	120000	Työmaalla täyttöihin
Polttoaine, laatu: polttoöljy	30000 l	50000 l	
Öljyt	100 l	200 l	
Voiteluaineet	20 l	40 l	
Vesi	5000 l	8000 l	
Räjähdyksaineet, tyyppi:			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? Työmaalla pumpattu vesi			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle Murkset käytetään rakentamisen yhteydessä täyttöihin. mahdollinen pölyäminen estetään kastelemalla tai suolaamalla. Murskauslaitos sijoitetaan leikkuupohjalla niin että murskattavaa kasa ja murskatun materiaalien kasat suojaa melun leviämisen.			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirroksen) Rakennustyömaa.			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1			

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Max 10 krt/vrk
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Laitokselle johtavat tiet ovat murskepintaisia. Pölyntorjunnassa käytetään vettä
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen) Laitosalueen tiet ovat murskepintaisia. Pölyntorjunnassa käytetään vettä
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 12 aluesuunnitelma

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) 10 000 kWh/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? **ISO 14001 standardin mukainen**
 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 ₂)	0,005
Hiilidioksidi (CO ₂)	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 ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja kotelomalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Seurataan meluja melumittauslaitteilla. Rakennetaan varastokasoja murskauslaitteen ympärille meluesteeksi.

Tiedot on esitetty liitteessä nro 10 Melunmittausraportti

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä silloin, kun alueella on toimintaa. Säiliöt ovat kaksivaippaisia tai valuma-altaallisia, niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Työnaikaiset hulevedet johdetaan selkeytyksen kautta maastoon.

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 jäteastiaan	Kuljetetaan kaatopaikalle (paikallinen jätehuolto-yhtiö)
Akut	20	Toimitetaan pois pikaisesti	Kunnan keräyspiste
Jäteöljyt	100	Lukittu tynnyri	Kunnan keräyspiste

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? Murskaamalla ja käyttämällä materiaali työmaalla vähennetään materiaalitoimituksia työmaalle ja sitä myöten päästöjä vähennetään. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa? Rakennetaan varastokasoja niin että murskaus tapahtuu kasojen suojassa
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Toiminta on lyhytaikaista. Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisen terveyteen, luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnan ei katsota myöskään vaikuttavan vesistöön tai sen käyttöön.
B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön Kts kohta 20./A
C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Kts kohta 20./A
D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset Kts kohta 20./A
E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Kts kohta 20./A
F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> On tehty, päivämäärä: <input checked="" type="checkbox"/> Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä: 12.12.2024
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Työmaalle tehty riskienhallintasuunnitelma.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 11 Rams_XTX Kajaani <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 Toimintaa tarkkaillaan päivittäin. Toiminnan tarkkailusta kirjataan käyttöpäiväkirjaan päivittäin valmistetut tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, käytetyt raaka-aineet sekä merkittävät häiriöt
B. Päästö- ja vaikutustarkkailu Kts kohta 22./A
C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Kts kohta 22./A

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Kts kohta 22./A

Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- Muu, mikä? **Melupäätös 31.5.2024 voimassa 1.6.2024 lähtien (49 päivää)**

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Lepplax 19.12.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Emil Hagman

Nimen selvennys