

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Työmaalla louhitun kallion murskaus. Kyseessä on rakennuslupaan liittyvä ja sen mukainen työ. Syntyvä murske käytetään paikalla rakennuspohjan täyttöihin ja tasauksiin.							
Kyseessä on	☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta					
	☒ olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?				
	☐ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee?					
	☒ 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					
	☐ muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta					
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille: <table border="0"> <tr> <td>☐ kivenlouhimo</td> <td>☐ muu kivenlouhintaa</td> </tr> <tr> <td>☐ kiinteä kivenmurskaamo</td> <td>☒ siirrettävä kivenmurskaamo</td> </tr> </table>				☐ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhintaa	☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo
☐ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhintaa						
☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo						
Toimintaan liittyy myös <table border="0"> <tr> <td>☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus</td> <td>☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus</td> </tr> <tr> <td>☐ muu, mikä?</td> <td></td> </tr> </table>				☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	☐ muu, mikä?	
☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus						
☐ 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) ☐ 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)		

☒ 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus) ☐ 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten) ☐ muu, mikä?		
Laitoksen yhteys henkilön 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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	24.2.2025	Kajaanin kaupunki, Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto	
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☐
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa	3.4.2024	Rakennusvalvonta, Kajaanin Kaupunki	☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle	19.06.2024	XTX Finland Oy	☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle	19.06.2024	XTX Finland Oy	☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			☐
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu, mikä? Melulupa	31.05.2024		☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus		Vakuutusyhtiö Fennia	
		Vakuutuksen numero 490-7368822	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

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

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

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? 1 vuosi, 2025				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? Helmikuu - Joulukuu				
☐ 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 m³/a)	Maksimikulutus (t tai m³/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	160 000 m³/a	200 000 m³/a	Suunnitelmassa murskausaluet kartta
Muualta tuotava kiviaines	60 000	120 000	Työmaalla täyttöihin
Polttoaine, laatu: polttoöljy	60 000 l	100 000 l	
Öljyt	200 l	400 l	
Voiteluaineet	40 l	80 l	
Vesi	10 000 l	16 000 l	
Räjähdyksineet, 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
Murskeet 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 asemapiirrokseen)
Rakennustyömaa.

☒ 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 asemapiirrokseen) Laitosalueen tiet ovat murskepintaisia. Pölyntorjunnassa käytetään vettä
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 12 aluesuunnitelma

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) 20 000 kWh/a	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ 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)	5
Typen oksidit (NOx)	14
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,010
Hiilidioksidi (CO ₂)	1400
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 kastele-malla murskattava materiaali ja koteloimalla 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 hulevesijärjestelyistä (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

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	1 000	Kerätään jäteastiaan	Kuljetetaan kaatopaikalle (paikallinen jätehuolto-yhtiö)
Akut	40	Toimitetaan pois pikaisesti	Kunnan keräyspiste
Jäteöljyt	200	Lukittu tynnyri	Kunnan keräyspiste

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

☐ 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 materiaalityökaluita 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

☐ 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)

☐ On tehty, päivämäärä:

☒ Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä: **12.12.2024**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Työmaalle tehty riskienhallintasuunnitelma.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 11 Rams_XTX Kajaani

☐ 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?
--

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Lepplax 23.05.2025 Allekirjoitus (tarvittaessa) Emil Hagman Nimen selvennys
--