

KIVENLOUHIJOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Haemme ympäristölupaa Oulaisten raakapuuterminaalien rakentamisessa syntyvän ylijäämäkiven murskaamiselle.							
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta kevät 2022					
	☐ 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 Raakapuuterminaalin rakentamisen aikataulu edellyttää murskauksen aloittamista jo keväällä 2022					
	☐ muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta					
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille: <table border="0"> <tr> <td>☐ kivenlouhimo</td> <td>☐ muu kivenlouhinta</td> </tr> <tr> <td>☐ kiinteä kivenmurskaamo</td> <td>☒ siirrettävä kivenmurskaamo</td> </tr> </table>				☐ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhinta	☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo
☐ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhinta						
☐ 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 NRC Group Finland Oy	Kotipaikka Helsinki	Y-tunnus 1007822-3	Käyntiosoite Radiokatu 3, 00240 Helsinki
Postiosoite PL 969, 00101 Helsinki	Puhelinnumero 0307 43400	Sähköpostiosoite	
Yhteyshenkilön nimi Jarkko Kupiainen	Postiosoite	Puhelinnumero 040 824 7915	Sähköpostiosoite jarkko.kupiainen@nrcgroup.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) OVT-tunnus 003710078223, Operaattori BAWCFI22 (Basware Oyj)			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite Ouluntie 233, Oulainen	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
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
Jarkko Kupiainen	040 824 7915	
Työntekijöiden määrä	(henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä	(htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7130940 pohjoinen (N) 396183 itä (E)		

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☐
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			☐
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			☐
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?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus		Vakuutuksen numero 16-671-391-2	
Vakuutusyhtiö Pohjola vakuutus oy			
☐ 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
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot	

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Siirrettävä murskauslaitos
☐ 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	1500	6-22	ma-la	
Poraaminen	1000	6-22	ma-pe	
Rikotus	500	6-22	ma-la	
Räjäyttäminen	10	8-20	ma-pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	1500	6-22	ma-la	

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?
2022-2023

Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?
4/2022-11/2022, 5/2023-8/2023

☐ 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		150 000 m3	Urakka-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevytpolttoöljy		243 t	Urakka-alueella pienempi säiliö, jota täytetään tarpeen mukaan
Öljyt		1 t	Urakka-alueella pienemmissä säilytysastioissa tarpeen mukaan
Voiteluaineet		1 t	Urakka-alueella pienemmissä säilytysastioissa tarpeen mukaan
Vesi		5 000 m3	Tarpeen mukaan pölynsidontaan
Räjähdysaineet, tyyppi: Dynamiitti, Kemix, Anfo		130 t	Tuodaan tarpeen mukaan, ei varastointia urakka-alueella

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?
Pölyntorjunnassa käytettävä vesi on pintavettä aluevesistöstä

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle
Varastointiaika maksimissaan 18 kuukautta, varastokasoja kastellaan tarvittaessa

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseseen) Esitetään asemapiirroksessa
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 4

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) 5
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Alueelle kuljetaan asfaltoitua Ouluntietä pitkin, josta rakennetaan työmaatie perille. Työmaatien pölyntorjunta hoidetaan tarvittaessa suolaamalla.
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseseen) Alueelle ei rakenneta pysyviä teitä, koska työmaa siirtyy murskauksen edetessä. Kulkureittien pölyntorjunta hoidetaan tarvittaessa suolaamalla.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) Murskauslaitos käyttää energiana kevytpolttoöljyä, sähköä kulutetaan ainoastaan sosiaalituloissa ja valaistuksessa	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

☒ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? 14001
☒ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 5

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	13,5
Typen oksidit (NOx)	11,4
Rikkidioksidi (SO ₂)	2,5
Hiilidioksidi (CO ₂)	763,4
Tiedot päästöjen puhdistamisesta	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Murskaus ja siihen liittyvät toiminnot aiheuttavat melua, joka ylittää ajoittain lähietäisyydellä 85dB. Toiminnan syrjäisen sijainnin vuoksi, ei aiheudu häiriötä lähimmälle asutukselle.
☐ 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)
--

Lupaa koskevaan toimintaan liittyy ympäristöriskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot. Työalueelta tulee löytyä imeytysmateriaalia. Polttoaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estolla. Koneiden ja laitosten kuntoa seurataan viikottain tehtävissä MVR-mittauksissa ja siinä todetut puutteet korjataan. Työkoneille ja murskauslaitokselle suoritetaan työmaalle tullessa vastaanottotarkastus, jossa mahdolliset viat ja puutteet kirjataan ylös.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Pintavedet johdetaan viivästysaltaaseen

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)
Metallijäte	10 000	Kierrätys	
Vaaralliset jätteet	100	Vaarallisen jätteen vastaanotto	
Sekajäte	100	Jätehuollon käsittely	
SER-romu	50	Kierrätys	
Akut	50	Kierrätys	
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Toteutetaan jätelain vaatimusten mukaisesti			
☐ 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?
Pölypäästöjä vähennetään murskausprosessin kastelulla, ilmastopäästöjä vähennetään tyhjäkäyntiä välttämällä

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?
Melua vähennetään maavalleilla ja varastointikasojen sijoittelulla

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Vähäiset

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Vähäiset

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Vähäiset

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Vähäiset

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Vähäiset

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

Lupaa koskevaan toimintaan liittyy ympäristöriskinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot. Työalueelta tulee löytyä imeytysmateriaalia. Koneiden ja laitosten kuntoa seurataan viikottain tehtävissä MVR-mittauksissa ja siinä todetut puutteet korjataan. Työkoneille ja murskauslaitokselle suoritetaan työmaalle tullessa vastaanottotarkastus, jossa mahdolliset viat ja puutteet kirjataan ylös.

Lisäksi urakassa käytetään riskienhallintasunnitelmaa, jossa kartoitetaan mahdolliset riskit, suunnitellaan niiden pienentämistä tai poistoa sekä kirjataan toimintaohjeet poikkeustilanteessa.

☐ 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

Murskaustoiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnan sijainnin ja lyhytkestoisuuden huomioiden, ei katsota tarpeelliseksi

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Ympäristöluvan edellyttämä raportointi

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ Sijaintikartta

☒ Asemapiirros

☐ Kaavakartta

☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty

☒ Muu, mikä? **Lunastusluettelo, Ratasuunnitelmaselostus, Ympäristösertifikaatti**

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Oulu 4.1.2022



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Heidi Joensuu

Nimen selvennys