

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä Hakemus on tullut vireille	Viranomaisen yhteystiedot
--	---------------------------

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta
 Alueella suoritetaan kalliokiven louhintaa, murskausta, seulontaa sekä murskeen varastointia, lastausta ja kuljetusta. Ottoalueen pinta-ala on 0.7ha ja varastoaluetta 0.4 ha. Otettava määrä noin 49000 m3 10 vuoden aikana. Alueelle voidaan tuoda muualta puhdasta kiviainesta murskattavaksi noin 200 tonnia, kiviaines on peräisin omilta metsäautotie työmailta, jossa seulotaan moreenia metsäautotien runkopenkkaan.

Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	Kesä 2021 aikana
	<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 type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	Selvitys vakuudesta	

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:

<input type="checkbox"/> kivenlouhimo	<input checked="" 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"/> muu, mikä?	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Oulangan Murske Ay	Kotipaikka KUUSAMO	Y-tunnus 3183034-9	Käyntiosoite Sallantie 31
Postiosoite Sallantie 31	Puhelinnumero 0400-236391	Sähköpostiosoite velijanne.kurtti@gmail.com	
Yhteys henkilön nimi Janne Kurtti	Postiosoite Sallantie 31	Puhelinnumero 0400-236391	Sähköpostiosoite velijanne.kurtti@gmail.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Sallantie 31, 93900 KUUSAMO			

3. LAITOKSEN yhteystiedot

Laitoksen nimi Ruusulan ottoalue	Käyntiosoite Venojärven laukamontie	Postiosoite
-------------------------------------	--	-------------

Puhelinnumero 0400-236391	Sähköpostiosoite velijanne.kurtti@gmail.com	
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 yhteys henkilön nimi Janne Kurtti	Puhelinnumero 0400-236391	Sähköpostiosoite velijanne.kurtti@gmail.com
Työntekijöiden määrä	2-6 (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä	(htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
7371677 pohjoinen (N)		
592267 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			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle	6.1.-21		<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 checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus	Vakuutusyhtiö	Vakuutuksen numero	
<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	5-20	ma-pe	
Poraaminen	40	7-21	ma-pe	
Rikotus	20	8-21	ma-pe	
Räjähdyttäminen	1	8-18	ma-pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	500	0-24	ma-ma	

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?
10 vuotta, murskausta suoritetaan alustavasti vuosina 2021, 2024, 2026 ja 2030. Kuljetusta ja lastausta tarvittaessa joka vuosi.

Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?
Tarpeen mukaan, murskaus 2-4 viikkoa kerralla, 2-4 kertaa 10 vuoteen

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	15 tt	20 tt	läjitys alue
Muualta tuotava kiviaines	20 t	100 t	läjitys alue
Polttoaine, laatu:	20 m ³	50 m ³	kaksoisvaippa säiliö
Öljyt	0,5 m ³	1 m ³	lukittu kontti
Voiteluaineet	0,01 m ³	0,02 m ³	lukittu kontti
Vesi			
Räjähdyksaineet, tyyppi: dynamiitti / emulsioräjähdyksaine	5000 kg	8000 kg	ei varastoida, käytetään samantien

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?
Tarvittava vesi tuodaan säiliössä mikäli tarvitaan. Mahdollinen kastelu vesi Oulankajoesta Oulangantien varresta.

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointijasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle
Varastokasoja säilytetään keskimäärin noin 3 vuotta ja kasat sijaitsevat metsän ympäröimällä alueella.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseseen)
Varastokasat ja lastauskone sijaitsevat tukitoiminta alueella

Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) 1-20 kertaa riippuen murskeen kysynnästä
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista Oulangantie (950) on asfalttite ja Venojärvenlaukamon metsäautotie on sora pintainen tie, jota tarvittaessa kastellaan pölyn sitomiseksi
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen) Ruusulan ottoalueen reitistö on murskepintainen ja sitä kastellaan tarvittaessa pölyn sitomiseksi
<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
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

14. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

<input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
<input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro Kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,2 murskaus
Typen oksidit (NOx)	2,0 murskaus
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,05 murskaus
Hiilidioksidi (CO ₂)	151,4 murskaus

Tiedot päästöjen puhdistamisesta
Ottamisaluetta ympäröi harjumainen metsä , jolloin pölyn leviäminen on vähäinen. Pölyn leviämistä estetään matalilla pudotuskorkeuksilla ja suojuuksilla sekä kuljettimien koteloinnilla. Toimintaa tarkkaillaan aistinvaraisesti koko työn aikana ja poikkeamat korjataan lisäämällä suojuuksia. Käytettävä kalusto uuden aikaista kone kantaa.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. Tiedot melusta ja tärinästä

Melua aiheuttaa poraus, louhinta, murskaus, kuormaus ja kuljetus. Melun leviämistä estetään työjärjestelyillä, pudotuskorkeudet pidetään matalina. Melun vaimentamiseksi kalusto sijoitetaan ottoalueen pohjalle ja lähelle rintuusta ja varstokasoja hyödynnetään äänivalleina. Kaivannaisjätepenkereitä sijoitetaan myös ottoalueen reunoille. Toimintaa tarkkaillaan jokaisessa työvaiheessa aistinvaraisesti ja poikkeamat korjataan tarvittavilla lisäsuojauksilla. Tärinää vähennetään räjäytyksessä porrastamalla räjähteen räjähtämistä, jolloin tärinän muodostuminen on vähäistä ja energia räjähteestä kuoleutuu nopeasti kiviainekseen. Paineaallon suunta on pohjoiseen päin, johon suuntaan räjäytettävä kiviaines purkautuu. Tähän kohteeseen on teetetty melumallinnus.

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 säilytetään poltto- ja voiteluaineita ainoastaan murskauksen yhteydessä kaksoisvaippasäiliöissä tai valuma-allas säiliöissä. Poltto- ja voiteluaineita säilytetään vain tarvittava määrä kerrallaan alueella. Voiteluaineet säilytetään lukitussa kontissa. Koneille ja laitteille tehdään alueella vain tarvittavat huolto ja korjaustoimet. Kaikessa toiminnassa noudatetaan erityistä tarkkuutta ja huolellisuutta.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ottamisalueelle ja varastoalueelle ei päästetä muodostumaan vesiallasta, pinnat muotoillaan keruuojiin päin kalteviksi, jolloin sade- ja sulamisvedet kerääntyvät saostus altaisiin.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Alueella ei synny jätevesiä, mahdollinen kulkureittien kasteluvesi imeytyy murskeeseen.

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)
Sekajäte	80		Jätteet kuljetetaan keräyspaikkaan
Jäteöljy	0-150		Jäteöljyt toimitetaan em. jätteitä vastaan ottavaan laitokseen.

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Jätteet kuljetetaan varastokontissa alueelta pois ja toimitetaan asianmukaiseen keräykseen.

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?

Toiminnassa käytetään uudenaikaista ja kunnossa olevaa konekanta, jolloin päästöt pysyvät vähäisinä

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Melua aiheuttaa poraus, räjäytys, murskaus ja kuljetukset. Melun leviämistä estetään työjärjestelmillä, kaivannaisjätepenkereillä joiden korkeus keskimäärin 4-6 metriä tai korkeampi ja varastokasojen sijoittelulla. Pudotuskorkeudet pidetään alhaisina sekä kuljettimia, seuloja koteloitaan tarvittaessa. Syötin ja seulassa käytettävät verkot on kumitettuja. Melun vaimentamiseksi käytettävä kalusto sijoitetaan ottoalueen pohjalle lähelle rintuusta, jolloin voimakas ääni ei pääse leviämään. Alueen harjumainen puusto eristää myös tehokkaasti ääntä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminta-alueetta ympäröi harjumainen metsä, jolloin melun ja pölyn leviäminen on vähäistä. Ottamisalue ei ole vilkkaasti liikennöityä aluetta, joten ihmisiä ei liiku paljoa alueella. Alueella ei ole retkeilyreittejä. Ottamistoiminnalla ei ole vaikutuksia ihmisten terveyteen millään tavoin.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Ottamistoiminnalla ei ole vaikutusta ympäristöön ottoalueen ulkopuolella. Toiminnan loputtua ottamisalueen maisemointi on helppo toteuttaa kun korkeita leikkauksia ei synny ottamistoiminnassa niin alueen saa muotoiltua ympäristöön sopivaksi. Luonnonsuojelualue on etäällä ottamisalueesta, joten ottamistoiminta ei aiheuta luonnonsuojelulle vaaraa.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminta ei vaikuta vesistöjen tilaan mitenkään. Alueelta tulevat sade - ja sulamis vedet kerätään keruuojien kautta laskeutusaltaisiin, joita on kaksi peräkkäin joista vesi valutetaan pintavalutuksena luontoon.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Melu ja pöly eivät aiheuta haittaa normaalitoiminnassa alueen ulkopuolelle.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Toiminta ei vaikuta ottamisalueen ulkopuolella maaperään muutoksia. Pohjavesi on alinta ottamistasoa reilusti alempana ja läjitys alueen perusta on tiivistä moreenia. Polttoaineiden ja muiden vaarallisten aineiden joutuminen maaperään estetään huolellisella toiminnalla ja asianmukaisilla tankkaus järjestelmillä.

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

Konetyön riskinä on letkurikot, josta mahdollisesti maastoon pääsevä öljy imeytetään imeytystarvikkeilla ja saastunut maa-aines kerätään talteen. Poikkeustilanteet kirjataan työmaapöytäkirjaan. Ottamisalueella on aina saatavilla öljynimeytystarvikkeita ja jokaisessa yksittäisessä koneessa on oltava em. välineistöä ja alkusammutus kalustoa.

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 ja pidetään toiminnasta työmaapöytäkirjaa, josta ilmenee päivittäiset tuotanto määrät, työajat, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset, poikkeavat tilanteet sekä poltto- ja voiteluaineiden käyttö. Poikkeavista tilanteista raportoidaan valvontaviranomaiselle välittömästi.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Melun ja pölyntorjunnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa, melun ja pölyn vaikutusta tarkkaillaan aistinvaraisesti koko työskentelyn aikjan. Poikkeamat korjataan välittömästi ennen töiden jatkamista. Melun määrää voidaan mitata toiminnan aikana desibelimitarin avulla asuinkiinteistöjen lähellä, mikäli arvot eivät ole sallitulla tasolla työ keskeytetään ja tehdään tarvittavat toimenpiteet melun vähentämiseksi sallittuihin arvoihin.

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Murskaustyömaalla tehdään jatkuvaa aistinvaraista tarkkailua. Desibelimitarilla voidaan mitata melun määrää asuinkiinteistöjen lähellä.

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Poikkeavat tilanteet raportoidaan valvontaviranomaiselle viipymättä. Työmaapöytäkirjaa pidetään työn edistyessä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. Hakemukseen liitettävät tiedot

Sijaintikartta

Asemapiirros

Kaavakartta

Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty

Muu, mikä?

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

KUUSAMO 17.03.2021

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Janne Kurtti

Nimen selvennys