

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille <u>4.2.2021</u>	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta
Ympäristönsuojelulain (527/2014) 47 a §:n ja maa-aineslain (555/1981) 4 a §:n mukaisella yhteislupahakemuksella haetaan lupaa kalliokiviaineksen ottoon sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen. Lupahakemus koskee toiminnan jatkamista uudella laajennusalueella seuraavan 10 vuoden ajan.

Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta 2021	
	☐ 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	
	☒ muu syy, mikä? Edellinen määräaikaisena myönnetty ympäristölupa on päättynyt	Selvitys vakuudesta	

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:

☐ kivenlouhimo	☒ muu kivenlouhinta
☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös

☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
☐ muu, mikä?	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Jari Koskenniemi	Kotipaikka Joutsa	Y-tunnus	Käyntiosoite Väisäläntie 188
Postiosoite 19650 Joutsa	Puhelinnumero 0400199102	Sähköpostiosoite	
Yhteyshenkilön nimi em.	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) em.			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Mesiäisen kallioalue	Käyntiosoite Marjotaipaleentie 710	Postiosoite Väisäläntie 188, 19650 Joutsa
Puhelinnumero 0400 199 102	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
Jari Koskenniemi	0400 199 102	
Työntekijöiden määrä I (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä I (htv)		
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
6842470 pohjoinen (N)		
466580 itä (E)		

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

	Myöntämispäivämäärä	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		
Vakuutusyhtiö			
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1. Selostusasiakirja Edellisistä luvista on lisätietoa hakemukseen liittyvässä selostuksessa			

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	150	7-22	ma-pe	
Poraaminen	100	7-21	ma-pe	
Rikotus	150	8-18	ma-pe	
Räjäyttäminen	1	8-18	ma-pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	500	6-22	ma-pe	
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? 10 vuotta 2021 - 2031				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? 12 kk				
☐ 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	16000 t	32000 t	Alueella
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	16 t	32 t	ei varastoida
Öljyt	0,2 t	0,4 t	ei varastoida
Voiteluaineet	0,1 t	0,15 t	ei varastoida
Vesi	10 m3	50 m3	
Räjähdysaineet, tyyppi: Urakoitsijakohtainen	noin 0,2 kg/ louhe t		ei varastoida
	3,0 t	6,0 t	
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? Järvivesi, tuodaan säiliössä alueelle vain tarvittaessa			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle Varastokasojen sijainti vanhalla ottamisalueella ei ole aiheuttanut ongelmia ympäristössä, joten niiden sijoitteluun ei esitetä muutoksia ja varastointia jatketaan edelleen vanhalla ottoalueella.			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen) Tukitoiminta-aluetta ei perusteta			
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1. Selostus			

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0 - 20

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
kastelu tai pölyämätön murskepinnoite tarvittaessa, mutta liikenteestä ei ole aiemmin ilmennyt tai ilmoitettu haittoja pölyämisestä. Marjotaipaleentien pölyntorjunnasta vastaa tienpitäjä.

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseseen)

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1.**13. ENERGIAN KÄYTTÖ**

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)

0,1 GWh/a. Murskauslaitoksen käyttämä sähkö tuotetaan aggregaatilla, jonka polttoaineen kulutus on noin 0,4 l/ tuotettu mursketonni

Sähkö hankitaan

☐ verkosta☒ aggregaatista☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro**14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ**☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro**15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA**

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,2 - 0,3
Typen oksidit (NOx)	0,4 - 0,8
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,001 - 0,005
Hiilidioksidi (CO ₂)	40-100
Tiedot päästöjen puhdistamisesta	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro em. laskenta VTT/ LIPASTO 2016 keskimääräiset työkonien päästöt kevyen polttoöljyn kulutukseen perustuen	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Louhinnan ja murskauksen toiminnassa ollessa syntyy ympäristöön melua ja tärinää. Tämä jakso kestää keskimäärin noin 14 vrk vuodessa.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1. Selostuksessa lisätietoa**17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA**

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Varaudutaan öljyntorjuntaan laiterikkojen varalta ja tankkaustapahtumien yhteydessä

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ottamisalueen ollessa laajalla alueella, on havaittu että hulevedet imeytyvät tasaisesti koko alueelle eikä selkeitä hulevesireittejä ole syntynyt.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Jätevesiä ei tällä alueella synny

☐ 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)
Syntyvä jätemäärä on vähäinen eikä jätteitä varastoida alueella			kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaiset käsittely- ja kierrätyspaikat
Jäteöljyt			kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaiset käsittely- ja kierrätyspaikat
Öljyiset jätteet			kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaiset käsittely- ja kierrätyspaikat
Sekajäte			kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaiset käsittely- ja kierrätyspaikat

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?

Toiminnan suunnitelmallisuudella tyhjäkäyntejä välttämällä, pölyn osalta koteloidut murskaimet sekä pudotuskorkeuden pitäminen mahdollisimman matalana, liikenneväylien ja murskeiden pölyntorjunta tarvittaessa.

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

Murskauskäytöksen sijoittelu mahdollisimman kauas rakennuspaikoista, suojaetäisyyksien noudattaminen ja toiminta-aikojen rajaaminen. Murskekaivojen sijoittelu melusuojaksi.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Toiminta sijoittuu etäälle asutuksesta, joten vaikutukset viihtyisyyteen ovat lyhytkestoiset. Toiminnasta ei aiheudu terveysvaikutuksia. Louhinta ja murskaus sijoittuvat noin 5 metriä matalammalle kuin lähimmät rakennuspaikat. Rakennuspaikkojen ja toiminnan väliin jää metsäinen peruskartalla Hiekkämäki -niminen kumpare, jonka uskotaan osaltaan vaimentavan syntyvää melua. Vuotuinen murkausajankohta pyritään valitsemaan siten, että haitta olisi mahdollisimman vähäinen.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Toiminnasta ei arvioida syntyvän vaikutuksia paikallista muutosta etäämmälle. Toiminta ei vaikuta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Alueen läheisyydessä ei ole suojeluohjelmia, suojelualueita eikä luonnonvara -tai luontohteiden inventoituja kohteita. Ottamisalueen pohjoisreunaan etelään avautuvalle sorarinteelle muodostuu paahdeympäristöä, jota ei ole syytä peittää, vaan rinnealue muotoillaan hiekalla ja jätetään 1:2 jyrkkyyteen.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Toiminnasta ei arvioida olevan vaikutuksia vesistöihin. Myöskään aiemmasta toimintahistoriasta ei ole tiedossa havaittuja haitallisia vaikutuksia vesistöihin.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset arvioidaan jäävän lyhytkestoisiksi murskaustyömaan käynnissä olevaksi haitaksi, jonka vaikutukset arvioidaan jäävän toiminta-alueelle.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Toiminnasta ei arvioida syntyvän muutoksia ottamisaluetta laajemmalle maaperään. Pohjavesi vaikutuksia ei arvioida syntyvän, koska pohjavesiä ei ole havaittu esiintyvän tässä kalliiossa ja ottaminen ei ulotu lähelle pohjavesitasoa.

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ On tehty, päivämäärä:

☐ Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1. Täydennyksiä myös selostuksessa

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

Toiminnan ympäristöriskit liittyvät ensisijaisesti polttoaineisiin ja mahdollisiin laiterikkoihin.

Riskienhallinta:

Toiminnanharjoittaja ja alueella toimivat urakoitsijat ovat tietoisia maa-aines ja ympäristölupien ehtoista. Louhintaurakoitsija vastaa räjäytystöiden suunnitelmien laatimisesta ja riskien arvioinnista ja työturvallisuudesta. Urakoitsijat ovat tietoisia, että alueella olevien öljysäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia tai suojaaltaallisia normaalisäiliöitä. Työmaalle varataan imeyttämisaineita varalle koneita tankattaessa

Koneiden säännölliset tarkastukset.

Toiminta poikkeustilanteissa:

Vahingon sattuessa asiasta ilmoitetaan pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

☐ 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

Toiminnanharjoittaja vastaa käyttötarkkailusta lupamääräysten mukaisesti. Käyttötarkkailuun sisältyvät koneiden ja laitteiden säännölliset tarkastukset sekä suoja-aitojen ja työmaanvaroituskylttien kuntotarkastukset.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnanharjoittaja vastaa päästö- ja vaikutustarkkailusta lupamääräysten mukaisesti. Toiminnasta aiheutuvia tai syntyviä päästöjä havainnoidaan säännöllisesti ja pölypäästöjen kulkeutumista tarkkaillaan aina vallitsevien sääolosuhteiden mukaisesti. Louhinta- ja murskausurakoitsija seuraa työaikaista tärinää tärinämittareilla. Alueella tarkkaillaan aistinvaraisesti pintavesien laatua. Ottamisalueen pohjaa muotoiltaan niin, että syviä lammikoita ei sate- tai sulamisvesistä synny.

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Toiminnanharjoittaja vastaa lupamääräysten mukaisesti mittauksista, jotka se antaa myös muiden urakoitsijoiden tietoon.

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Toiminnanharjoittaja vastaa lupamääräysten mukaisesti raportoinnista

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ Sijaintikartta

☒ Asemapiirros

☐ Kaavakartta

☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty

☐ Muu, mikä?

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Joutsassa

1.2.2021

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Jari Koskenniemi

Nimen selvennys