

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta
Kalliokiviaineksen otto- ja murskaustoiminta.

Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta 1.7.2026	
	☐ 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 Selvitys vakuudesta	
	☐ muu syy, mikä?		

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 Iisakki Mäkipelkola	Kotipaikka Kauhava	Y-tunnus 1400869-5	Käyntiosoite
Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite _____	
Yhteyshenkilön nimi Iisakki Mäkipelkola	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Sama kuin hakemusosoite.			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Energiakallion maa-ainesalue	Käyntiosoite Kärppämäentie, Kauhava	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite _____	
Toimialatunnus (TOL) ☐ 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta) ☒ 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan louhinta ja murskaus)		

☐ 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten) ☐ muu, mikä?		
Laitoksen yhteyshenkilön nimi	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Iisakki Mäkipelkola		
Työntekijöiden määrä 2 (henkilöä)	tai henkilötyövuosimäärä	(htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 6997503 pohjoinen (N) Toiminta sijoittuu maa-ainesalueelle siirrettävällä kalustolla ottotilanteen mukaan. 300601 itä (E)		

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			☐
Maa-aineslain mukainen ottamislupa		Kauhavan kaupunki	☒
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			

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

Kiinteistötunnus/-tunnukset	Kunta, kylä/kaupunginosa
Energiakallio 233-401-3-235	Kauhava
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot	
Hakija	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta ja sen ympäristöolosuhteista, asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta
 Hanke sijoittuu Kauhavan keskustaajaman osayleiskaava-alueen rajalle. Kaavoitetun osuuden kaavamerkintä on M (maa- ja metsätalousvaltainen alue, alueelle saa rakentaa vain maa- ja metsätaloutta palvelevia rakennuksia) ja kohteessa on lisämerkintä ge-3 (paikallisesti arvokas moreenimuodostelma). Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavassa ei kohdistu varauksia alueeseen.

Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

☒ Maakuntakaava
 ☒ Yleiskaava
 ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
 ☐ Poikkeamispäätös
 ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa
 ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro **Kaavakartta**

7. SIJAINNIN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Naapurikiinteistöjen omistajat 600 metrin etäisyydeltä ottamisalueen keskeltä erillisellä liitteellä.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro **Naapuriluettelo**

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Kallioaineksen louhinta, maa-ainesten oton yhteydessä irrotettavan soran ja moreenin lajittelu ja murskaus. Lupaa haetaan ympärivuotisesta harjoitettavaan murskaamotoimintaan siirrettävää kalustoa käyttäen.

☒ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro Ottamistoimintaa koskevat selostukset leikkauksineen
 ☐ 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
Kalliomurske, eri karkeuksia			10	20
Kokonaisottomäärä 30 000 m ³ -ktr = noin 90 000 tonnia louhetta				
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Siirrettävä murskaamokalusto, poravaunut ja kaivinkoneet ainesten irrottamiseen sekä pyöräkuormaaja massojen siirtelyyn.				
☐ 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	200	06 – 18	ma – la	ympäri vuoden
Poraaminen	50	06 – 18	ma – la	ympäri vuoden
Rikotus	100	06 – 18	ma – la	ympäri vuoden
Räjähdyttäminen	10	06 – 18	ma – pe	ympäri vuoden
Kuormaaminen ja kuljetus	200	06 – 21	ma - la	ympäri vuoden
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? Toimintaa harjoitetaan hyödyntämiskelpoisten massojen käsittelyyn koko maa-aineslupan ja mahdollisten jatkolupien voimassaolon ajan (10 + 10 vuotta).				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? Toiminta on ympärivuotista.				
☐ 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	3 000 ktr-m ³ /a	6 000 ktr-m ³ /a	Alueella
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: Moottoripolttoöljy	4 000 l/a		Siirrettävä säiliö
Öljyt	-		Ei alueella
Voiteluaineet	-		Ei alueella
Vesi	-		Ei alueella
Räjähdysaineet, tyyppi: *	1,5 t/a	3 t/a	Louhija huolehtii
* Käytettävän räjähdysaineen tyyppi ja käyttömäärä ratkaistaan töiden yhteydessä. Arvio keskimäärin 0,5 kg/ktr-m ³ .			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan? Murskaamotoiminnassa käytettävänä vetenä toimii säiliöautolla tuotu pintavesi.			
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle Murskattuja massoja säilytetään alueella ennen hyödyntämistä. Välivarastoitavista massoista ei aiheudu lähialueelle haitallista pölyämistä.			
Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen) Tukitoiminta-alue käsittää koneiden sekä ajoneuvojen säilytyksen sekä mahdolliset siirrettävät taukotilat.			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Siirtokuljetusten aikana noin 5 käyntiä/ajoneuvo/vrk, Maksimi 20 suoritetta/ajoneuvo/vrk.
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Alueelle on olemassa oleva tieyhteys VT 19 – Kärppämäentie - paikallinen tilustie. Kärppämäentie ja tilustie ovat murskepintaisia. Etäisyydet lähimpiin asuinrakennuksiin eivät edellytä pölynsidontaa. Kulketietä kastellaan tarvittaessa moottoriradan kohdalta, mikäli alueella on kuljetusten aikana yleisötapahduma tai muuta pölynsidontaa edellyttävää toimintaa.
Kuvaus laitosalueen kuljetuksista, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen) Maa-ainesalue muodostaa otto- ja kuormausalueineen noin yhden hehtaarin toiminta-alueen. Alueelta on otettu kalliokiviainesta jo aikaisemmin. Tämän alueen pohjia voidaan käyttää apu- ja varastotiloina. Irrotettujen aineiden kuljetusreitti ei muutu maa-ainesten oton edetessä. Alueella voidaan tarvittaessa toteuttaa pölyntorjuntaa kastelemalla.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) 0,1	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)	
Typen oksidit (NOx)	
Rikkidioksidi (SO ₂)	
Hiilidioksidi (CO ₂)	
Tiedot päästöjen puhdistamisesta Toiminnassa ei muodostu puhdistamista edellyttäviä päästöjä.	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Louhinta- ja murskaamistoiminnan aikainen melu lähialueella. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haitallista tärinää lähimpien asuinrakennusten alueella.
☐ 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 ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Mahdollisten vuotovahinkojen varalta alueella säilytetään imeytysaineita sekä astioita näiden välivarastointiin.
Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Alueen pintavedet johdetaan maastoon alueen pohjoispuolelle. Kaikki maa-ainestoiminta tapahtuu tiedossa olevan pohjavesipinnan yläpuolella. Louhinta-alueen hulevedet johdetaan pintavalutuksena alapuoliseen uomaan.
Tiedot jätevesien käsittelystä Alueella ei muodostu käsiteltäviä jätevesiä.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jättenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Pakkausjäte	100	Energia	Hyötykäyttöasema/Ekorosk
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? Murskaustoiminnan pölynsidonta tarvittaessa.
Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa? Etäisyydet asuinrakennuksiin kaikissa ilmansuunnissa yli 1 kilometri ottamisolueen reunasta.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Ei haitallisia vaikutuksia.
B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön Ei haitallisia vaikutuksia.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ei haitallisia vaikutuksia. Hulevesien typpipitoisuuden tarkkailu tarvittaessa vesinäyttein.
D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset Pölyämistä rajoitetaan tarvittaessa kastelun avulla.
E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Ei haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjavesiin.
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

Maa-ainesten otossa noudatetaan voimassa olevaa lainsäädäntöä ja ilmoitusvelvollisuuksia. Siirrettävät polttoainesäiliöt ovat kaksivaippasäiliöitä tai varustettu suoja-altaalla eikä niitä säilytetä toiminta-aikojen ulkopuolella ottamisalueella. Työmaalla on varattuna imeytysturvetta öljynimeytykseen. Hälytys- ja ilmoitusvelvollisuudesta ohjeistetaan alueella työskenteleviä henkilöitä. Alueen suojauksessa noudatetaan maa-ainesluvan määräyksiä. Työkoneissa on riittävä alkusammutuskalusto.
☐ 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 Käyttötarkkailua varten pidetään päiväkirjaa, josta käyvät ilmi toiminta-ajankohta, suoritettut toimenpiteet sekä massojen määrä ja laatutiedot.
B. Päästö- ja vaikutustarkkailu Ei päästö tai vaikutustarkkailua.
C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Pintavaaikutukset sekä asemointi (optinen, GPS) ottamistoiminnan yhteydessä.
D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat Vuosittaiset yhteenvetotiedot.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ Sijaintikartta ☒ Asemapiirros ☐ Kaavakartta ☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty ☒ Muu, mikä? Maa-ainessuunnitelma liitetietoineen sekä asianosaishuettelo 600 m säteeltä alueen keskeltä.

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Kauhavalla 4.2.2026 Allekirjoitus (tarvittaessa)
