

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

☐ uusi lupahakemus

☒ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta Ympäristölupa 54/6.61.615/2017 ja maa-aineslupa 20150004, 04.09.2015 (Kauhavan kaupunki) ovat kumpikin voimassa 30.9.2025 asti.

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Jatkolupaa haetaan kalliokiviaineksen louhinnalle, murskaukselle, varastoinnille ja kuljetukselle.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

☐ Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Maanrakennus Jari Knuuttila Oy	Y-tunnus 1787421-4
Postiosoite Knuuttilanraitti 242 B, 62310 Voltti	
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jari Knuuttila	Postiosoite Knuuttilanraitti 242b ,62310 Voltti
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) OVT-tunnus 003717874214 Välittäjä: Maventa Välittäjä-tunnus: 003721291126 Välittäjä-tunnus pankkiverkosta lähettäessä: DABAFIHH	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Kauhava, Alahärmä	Toiminta-alueen nimi Ojala-Härkönen kiviainesalue
Kiinteistötunnus/-tunnukset 233-411-2-4	Tilan nimi/nimet Kivijaloste
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7019002 itäkoordinaatti 289502	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Lännen Kivijaloste Oy		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelmakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☐ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä eo-1 ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m³) 360 000 m3ktr	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m³) 36 000 m3ktr	Ottamisalueen pinta-ala (ha) Ottamisalue 5,1 ha, varsinainen louhintaluokka-alue 2,3 ha
Alin ottamistaso (m, N2000-kerkeusjärjestelmä) +21.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) +31.00	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m³)
Kalliokiviaines	360 000 m3ktr
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	50
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	50
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) 10 000 e	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot			
Kivenmurskaamon tyyppi		Murskaimen käyttövoima	
☐ kiinteä	☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori	☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti	7019018		
itäkoordinaatti	289573		
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Murskain sijoitetaan olevan louhoskuopan pohjalle, jolloin kuopan seinämät toimivat melun vaimentajana. Toimintaan kuuluu räjäytystyöt, poraus, rikotus ja murskaus, sekä murskeen kuormaus ja kuljetus. Alueella varastoidaan polttoaineita vain välttämätön koneiden tarvitsema määrä. Louhoskuoppa pidetään kuivana pumppaamalla vettä laskuojaan. Pölyämistä voidaan ehkäistä varastokasojen kastelulla. Luiskat tehdään louhinta-alueen reunoilla kaltevuuteen 5:1 tason +36.00 yläpuolella ja kaltevuuteen 7:1 tason +36.00 (tuleva vedenpinnantaso +38.00 - 2 m) alapuolella. Alue suojataan 2 m korkealla maapenkereellä.			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde	PowerParkin ravirata	400	

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	100	100
Murskattava aines	100	100

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Erilaisia kalliomurskelajikkeita	100	100

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
Raaka-aineeksi louhittua kiviainesta murskataan jatkuvatoimisesti. Mursketuotteet pidetään erillisissä kasoissa ja niiden varastointiaika voi vaihdella.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Ympärivuotinen toiminta 2025-2035. Räjäytys 5 kertaa vuodessa muutaman päivän ajan				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	80	ma-pe	7-17	
Poraus		ma-pe	7-17	
Rikotus		ma-pe	7-17	
Räjäytys		ma-pe	7-17	
Kuormaus ja kuljetus		ma-la	6-20	
Muu, mikä?				

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: diesel	130 000 l		katettu varasto tukitoimintoalueella suojaaltaalla varustettuna
Öljyt			katettu varasto tukitoimintoalueella suojaaltaalla varustettuna
Voiteluaineet	1000 l		ei varastointia
Räjähdyksineet, laatu: kemiitti, dynamiitti	30 t		ei varastointia
Pölynsidonta-aineet, laatu: kalsiumkloridi, vesi			
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä
Maastosta saatavaa vettä käytetään pölynsidontaan kuivana aikana

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
-----------------------------------	---

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

- ☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
- ☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)		
Typen oksidit (NO _x)		
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)		
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on			
☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi			
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Jätevesien käsittely
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
talousjäte	100 kg		

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Jäteöljyjä/öljynsuodattimia tai räjähdysaineita ei varastoida alueella.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

10-30

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Kulku Kuoppalantie - Varsatie - Ojala-Härkönen metsäautotie. Ojala-Härkönen metsäautotie kulkee kiinteistön poikki. Tien siirto suunnitelmakartan mukaisesti.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Tie on sorapäällysteinen. Pölynsidotaan käytetään kuivana aikana kastelua ja suolausta.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Ottamisalueen ympäristö on mäntyvaltaista metsää ja lännessä peltoalueita.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta aiheutuu pölyämistä ja melua, joiden vaikutus on kuitenkin hyvin paikallinen.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminta vaikuttaa alueen maisemaan louhoskuopan laajentuessa. Alueella ei ole todettu olevan erityisiä maisemallisia arvoja.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Louhoskuoppaan kertyvää vettä pumpataan laskuojaan, joka johtaa länteen kohti Hanhiluomaa. Ojien virtauksia tarkkaillaan silmämääräisesti.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Paikallista pölyämistä ehkäistään kastelulla.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Lähin pohjavesialue Kirkonkylä (1000404) sijaitsee 1,6 km etäisyydellä idässä.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ Tehty, päivämäärä:

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

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

Merkittävin ympäristöriski on polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen. Pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy ympäristöön estetään riittävän turvallisilla rakenteilla ja käytännöillä. Tukitoiminta-alueen maarakenteet tiivistetään, varastointi- ja käsittelyalueet ovat nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä ja ne on varustettu ylitäytönestimillä. Jätehuolto järjestetään jätelain mukaisesti ja jätteet luovutetaan asianmukaiselle vastaanottajalle. Mahdollisista onnettomuus- ja häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi Kauhavan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminta-alueelle varataan riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Ei suoriteta päästö- ja vaikutustarkkailua.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Ei käytössä
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Ei käytössä
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	5.4.2017	Kauhavan kaupunki	
Maa-aineslupa	4.9.2015	Kauhavan kaupunki	
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
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			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä? Ympäristölupa rakennuspurkujätteen lajittelulle, käsittelylle ja varastoinnille, ei toimintaa	25.8.2021		☐

Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?

☒ Ei

☐ Kyllä, mitä?

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

☐ Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan

☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen

☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista ([lomake 6010c](#))

☐ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote

☐ Selvitys tieoikeuksista

☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

☒ Ottamissuunnitelma

☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

☒ Yleiskartta

☒ Sijaintikartta

☒ Kaavakartta- ja kaavamääräysote

☒ Suunnitelmakartta

☒ Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä

☐ Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

☐ Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys