

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 Lupa 7.6.2021 Oravaneva 110/11.01.00.01/2021

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Lastaus Heikki Kärjä Oy hakee jatkoa maa-aines- ja ympäristöluvalle kallion louhinnalle noin 3,97 ha alueelle tilalle Oravaneva 217-409-232-44 Kannuksen Lohtajan kylässä. Kiviaineksia tullaan käyttämään tuulipuistojen maarakentamiseen sekä alueen tiestön ylläpitoon. Murskauslaitos sijoitetaan alas louhokseen ja ottoalueen lounaispuolista aluetta käytetään tukitoiminta-alueena. Kulku louhokselle järjestetään pohjoispuoliselta tieltä metsäautotieverkoston kautta. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Ympäristöolosuhteita on selvitetty tuulivoimakaavoituksen yhteydessä. Lähin asutus sijaitsee noin 2,2 km etäisyydellä.

Lupaa haetaan 5 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

Mahdollinen työmaan alkaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Esitetään vakuudeksi 20 000€.

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Lastaus Heikki Kärjä Oy	Y-tunnus
Postiosoite Isokalliontie 11, 85100 Kalajoki	
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi	Postiosoite
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Kannus, Lohtaja	Toiminta-alueen nimi Oravaneva	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 217-409-232-44	Tilan nimi/nimet Oravaneva	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 7098030 itäkoordinaatti 358800		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintoalueesta toiminta-alueeseen Yrjänä Paula, Karjasuontie 43, 68240 Ala-Viirre; Hollanti Maarit, Himangantie 686, 69100 Kannus; Lehtiheimo Mari, Rajatie 11, 67400 Kokkola; Uutela Maritta, Karjasuontie 34, 68240 Ala-Viirre; Yrjänä Marianne, Poijutie 3 C 13, 90520 Oulu		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä gc-3	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> kyllä
<input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä	<input checked="" type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> ei
<input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä	<input type="checkbox"/> osittain	
<input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös	Pohjavesialueen nimi ja tunnus	
<input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa		
<input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä		

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 172300	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 34460	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,97
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) +78.00 (N2000)	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) +84.00	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	172300
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttutuotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	Tuulivoimala-alueiden tiestön ylläpito
Täytöt	

Muu käyttötarkoitus	Tuulivoimalarakentaminen
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) 20 000€	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaa 10000-15000 m ³ -ktr, käytetään louhoksen suojaukseen ja maisemointiin; kannot ja hakkuutähteet 10-15 m ³ -ktr, haketetaan energiantuotantoon	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurkskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	7098010
itäkoordinaatti	358835
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurkskaamon 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			
Talovesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	93	200
Murskattava aines	93	200

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi
--

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurskeet	93	200
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
noin 2 kk, toiminta-aika riippuu alkavista työaikaista				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	40	ma-pe / la	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	
Poraus		ma-pe	7.00 - 22.00	
Rikotus		ma-pe	8.00 - 18.00	
Räjäytys		ma-pe	8.00 - 18.00	
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe / la	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	
Muu, mikä?				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	55,8 m ³	120 m ³	otto- ja tukitoiminta-alue
Öljyt	0,30 t	0,65 t	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,30 t	0,65 t	ei säilytetä alueella
Räjähdyksineet, laatu: jauhe/nestemäinen	31 t	67 t	ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi otetaan louhoksesta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input checked="" type="checkbox"/> 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)
Hiuksaset (sis. pöly)	murskaus, lastaus, varastointi	0,18
Typen oksidit (NOx)	murskaus, lastaus, varastointi	1,60
Rikkidioksidi (SO ₂)	murskaus, lastaus, varastointi	0,035
Hiiidioksidi (CO ₂)	murskaus, lastaus, varastointi	112

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä, ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

- 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
Murskaus	122 dB	<input type="checkbox"/>	
Poraus	121 dB	<input type="checkbox"/>	
Rikotus	123 dB	<input type="checkbox"/>	
Kuljetus, lastaus	102-114 dB	<input type="checkbox"/>	

Toimet melun vähentämiseksi

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat, pintamaavallit sekä murskauslaitoksen sijoittaminen alas louhokseen vähentävät melun leviämistä.

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

Pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät etäisyyden vuoksi alle raja- tai ohjearvojen.

- 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)

Käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Pumpattavat vedet johdetaan hakemuksen kohteena olevalle tilalle, louhoksen koillispuoliseen suo-ojitukseen. Selkeytysallas rakennetaan tarvittaessa. Oletettavasti pumppausmäärät jäävät toiminnan lyhytkestoisuuden vuoksi pieniksi. Maavallit estävät pintavesien pääsemistä suolta louhokseen.

Jätevesien käsittely

Ei muodostu jätevesiä.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	100	keräys kannellisiin jäteastioihin	jätehuolto
Jäteöljyt	90	kerätään lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	jäteöljynkeräykseen
Metalliroму	3000	metalliroмуn kierrätys	

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
0-40 käyntiä/vrk

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Käytetään nykyistä kulkuyhteyttä tukitoiminta-alueen pohjoisreunaan. Ympäristön tila ja kulkureitti ilmenevät sijaintikartasta 9045.1.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Ei päällystetä, pölyämisen esto tarvittaessa kastelemalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Suunnitellun tuulipuiston lisäksi lähialueet ovat metsätalouskäytössä olevia moreenikankaita tai suoalueita. Ympäristöolosuhteita on selvitetty tuulivoimakaavoituksen yhteydessä. Lähin asutus sijaitsee noin 2,2 km etäisyydellä. Riskeinä mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla sekä säiliöiden suojarakenteilla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät etäisyyden vuoksi alle raja- tai ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

Lähin asutus sijaitsee noin 2,2 kilometrin etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta. Alue on lähellä Mutkalammin ja Kaukasennevan tuulivoimapuistojen osayleiskaava-alueita. Louhoksen ympäristövaikutukset ovat pienimittakaavaisia tuulivoimapuistojen ympäristövaikutuksiin nähden.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei merkittäviä haitallisia päästöjä veteen, louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita.

Kiintoaineen kulkeutuminen suo-ojituksessa on lyhytkestoista. Tarvittaessa voidaan kaivaa selkeytysallas.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole merkittävää haitallista vaikutusta ympäristölle.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Lähin luokiteltu pohjaviesialue on noin 3,8 km päässä sijaitseva, 1-luokan pohjaviesialue 1042905 Märsylä, eikä toiminnalla ole siihen vaikutuksia. Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

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
Riskeinä ovat mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla sekä säiliöiden suojarakenteilla. Häiriötilanteessa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan käyttöpäiväkirjaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu
Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä sekä poistoveden laadusta.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	7.6.2026	Kannuksen kaupunki/Tekniset palvelut	
Maa-aineslupa	7.6.2026	Kannuksen kaupunki/Tekniset palvelut	
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<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"/>

Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
b) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input checked="" type="checkbox"/> Ei			
<input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

<p>Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat</p> <p><input type="checkbox"/> Hallintaoikeus selvitys ottamispaikkaan</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)</p> <p><input type="checkbox"/> Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote</p> <p><input type="checkbox"/> Selvitys tieoikeuksista</p> <p><input type="checkbox"/> Valtakirja</p> <p>Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</p> <p>Kartat ja leikkauspiirustukset</p> <p><input type="checkbox"/> Yleiskartta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sijaintikartta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kaavakartta- ja kaavamääräysote</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Suunnitelmakartta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Leikkauspiirustukset</p> <p>Muut liitteet</p> <p><input type="checkbox"/> Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä</p> <p><input type="checkbox"/> Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta</p> <p><input type="checkbox"/> Muu, mikä?</p>

13. ALLEKIRJOITUS

<p>Paikka ja päivämäärä</p> <p>Kalajoki 2.6.2026</p> <p>Allekirjoitus (tarvittaessa)</p> <p>Nimen selvennys</p>
