

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

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Alueella on yli 10 vuotta harjoitettu kallion louhimista, murskaamista ja varastointia. Alue on ympäristöltään teollisuus-/varastoalueen luonteinen

Lupaa haetaan 20 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

Alue on jo suurelta osaltaan hakemuksen tarkoittamassa tilassa. Toiminnan jatkaminen mahdollisen valituksen aikana ei muuta tilannetta olennaisesti. Asiakassuhteiden hoitamisen ja säilymisen takia kiviaineksen toimittaminen ja muu alueella tapahtuva toiminta on oltava keskeytymätöntä.

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Kone Hyrkäs Oy	Y-tunnus 1599978-5
Postiosoite Lapinsalmentie 4, 93700 KUUSAMO	
Sähköpostiosoite toimisto.konehyrkas@gmail.com	Puhelinnumero 040 508 1748

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]@gmail.com	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjätnus ja viite) Apix Messaging Oy (003723327487) OVT-tunnus 003715999785	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginoso Kuusamo	Toiminta-alueen nimi Rautalampi 2
Kiinteistötunnus/-tunnukset 305-413-58-4 ja 305-413-58-0	Tilan nimi/nimet Kalliotila ja Puistola
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7309300 itäkoordinaatti 587550	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Kone Hyrkäs Oy (305-413-58-4), tiedot yllä, lh 7.11.2013 ja [REDACTED] (305-413-58-0) lh 4.12.2012		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitus tilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä M, tv-1, ma-3 ☐ 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-m ³) 200000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 2000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,02
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 280	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) ei havaittu	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) ei havaittu

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	190000
Sora ja hiekka	
Moreeni	10000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	60
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	30
Täytöt	5
Muu käyttötarkoitus	5
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Viranomaisen määräämä	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Kaivannaisjätteitä ei synny. Pintamaat ja myyntiin kelpaamattomat maa-ainekset käytetään verhoiluun ja varastoalueiden täyttöön.	
☒ 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		7309300	
itäkoordinaatti		587450	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Käytettävä laitteet toiminnan alkaessa ovat tyypiltään ja malleiltaan seuraavat: leukamurskain Metso105/120, kartiomurskain Metso 220, kaivukone Volvo 380el, pyöräkuormain 150g ja poravaunu Sandvik 780 Range. Ottamisaikana kalustoa luonnollisesti joudutaan uusimaan. Laitteistoa varten ei tehdä pysyviä rakenteita. Kalusto siirtyy ottamisen aikana lähemmäs otettavaa aluetta.			

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			
Pohjavedenotto			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Rautalampi	230	selostuksen kartat
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	45	90
Murskattava aines	45	90

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	43	86
Moreenimurske	2	4

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
Varastoituna on korkeintaan puolet vuoden tuotantomääristä. Varastointiaika on 4-6 kuukautta

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	70	ma-la	vuorokauden ympäri	la 7-17
Poraus	20	ma-la	vuorokauden ympäri	la 7-17
Rikotus	20	ma-la	vuorokauden ympäri	la 7-17
Räjäytys	5	ma-pe	7-17	
Kuormaus ja kuljetus	230	ma-la	vuorokauden ympäri	la 7-17
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: vähärikkinen pö	90 t	180 t	Huoltoauto tai kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	5 t	10 t	Huoltoauto
Voiteluaineet	0,5 t	1 t	Huoltoauto
Räjähdysaineet, laatu: emulsioräjähdde, Sibirit 1200/Kemiitti 810	15 t	30 t	Huoltoauto räjäytysaikana
Pölynsidonta-aineet, laatu: suola	3 t	6 t	Levitetään auton lavalta
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,5	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)	Murskausasema, poravaunu	0,5
Typen oksidit (NO _x)	Murskausasema, poravaunu	5
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskausasema, poravaunu	3
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskausasema, poravaunu	250

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi
Koneissa on toimintakuntoiset ja tehokkaat suodattimet

☐ 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
Rikotus, iskuvasara	117 dB(A)	☒	Toiminta tehdään louhoksen sisällä
Murskausasema	121 dB(A)	☐	Toiminta tehdään louhoksen sisällä
Poraus	125 dB(A)	☐	Toiminta tehdään louhoksen sisällä
Lastaus	105 dB(A)	☐	

Toimet melun vähentämiseksi

Suurin osa melua aiheuttavasta toiminnasta tehdään olemassa olevan louhoksen sisällä. Murskekat sijoitetaan varastoalueille niin, että ne osaltaan suojaavat asutusta melulta. Turhaa koneiden käyttöä vältetään

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

Toiminta aiheuttaa lähistölleen tärinää, joka valtaosaltaan kohdistuu hakijoiden omistamalle alueelle.

Räjäytysten vaikutus ulottuu kauemmaksi, mutta ko. toiminta on lyhytaikaista. Räjäytystä tehdään vain päiväsaikaan

☐ 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)

Poltto- ja voiteluaineet tuodaan paikalle ja säilytetään yhtiön varastotiloissa, huoltoautossa tai kaksoisvaippallisissa säiliöissä. Koneissa ja alueella on torjuntakalustoa. Vuodoista ja päästöistä ilmoitetaan välittömästi viranomaisille. Alue ei ole pohjavesialuetta.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Suurin osa sulamis- ja sadevesistä imeytyy kallion rakoihin. Toiminnan aikana louhokseen kertynyt hulevesi pumpataan pois ja johdetaan pohjoispuoleiselle suolle.

Jätevesien käsittely

Alueella ei synny jätevesiä. Yhtiön huolto-, henkilökunta-, toimisto- ym. tilat ovat alueen läheisyydessä

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	50	Kerätään jätessäiliöihin	Siirto ensin yhtiön hallitilan yhteyteen ja siitä jäteasemalle
Jäteöljyt, käytetyt voiteluaineet, öljyrätit	80	Huollot tehdään huoltohallissa, jossa kerätään jäteastioihin	Ongelmajätelaitos tai jäteöljynkeräysasema

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Hakijayhtiö huolehtii räjäytyksiin liittyvien jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja mahdollisesta hävittämisestä.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
Vaihtelee murskeen menekin ja työmaiden mukaan. Maksimissaan 50 käyntiä/vrk. Vuodessa arviolta 750 raskaan ajoneuvon käyntiä

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Alueelle on olemassa olevat tiet, joihin on kulkuoikeudet.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Valtatieltä 20 lähtevät tiet ovat sorapäällysteisiä. Niitä kastellaan ja suolataan tarvittaessa.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Alue on aiemman luvan perusteella osittain käsiteltyä kallioulouhosta ja osittain metsätalouskäytössä. Puusto on poistettu suurimmalta osalta aluetta. Ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia. Alueen lähellä ei ole metsälain, vesilain tai luonnonsuojelulain mukaisia kohteita. Alueella on usean vuoden ajan ollut vastaavaa toimintaa. Uuden luvan vaikutukset ympäristöön ovat vähäiset.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta, loma-asutusta, virkistysalueita tms. Vaikutuksen viihtyisyyteen ja terveyteen ovat vähäiset. Lähimmän vesistön, Rautalammin, rannoilla ei ole loma-asutusta. Louhosta voidaan ottamisen jälkeen käyttää uiampaikkana.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön
Alue on louhos- ja varastoaluetta ja ympäristö tavanomaista metsätalousaluetta. Rakennettua ympäristöä tai erityisiä maisema-arvoja ei ole lähellä

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Vesistöt ovat suhteellisen kaukana. Vaikutukset vesistöihin ja niiden käyttöön ovat vähäiset.

Vaikutukset ilmanlaatuun
Poraus, murskaus, materiaalin lastaus ja kuljetus sekä vastaavat toimet aiheuttavat ajoittain pölyä sekä edellä ja myöhemmin selostettuja päästöjä. Vaikutus on suhteellisen suppealle alueella suuntautuva. Hakijoilla on laajat alueet omistuksessaan

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Maaperään ei aiheudu pysyviä vaikutuksia. Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta.

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 Mahdolliset öljy- ja polttoainevahingot sekä tulipalot ovat toimintaan liittyviä merkittävimpiä riskitekijöitä. Varomaton liikkuminen louhosalueilla ja koneiden vaara-alueilla ovat alueen henkilöstöön kuuluvia riskitekijöitä. Ulkopuolisten liikkumista estetään aidoilla, porteilla ja varoitustauluilla. Alueella työskentelevillä tulee olla voimassa olevat työturva- yms. luvat ja koulutukset. Päästöt maaperään estetään huolehtimalla laitteiston kunnosta koneiden säännöllisillä huolloilla ja tarkastuksilla, jotka suoritetaan muualla. Polttoaineiden varastoinnissa käytetään lukittavissa olevia, suoja-altailla varustettuja kaksoisvaippasäiliöitä, jotka on varustettu ylitäytönestimellä, laponestolla ja lukittavalla sulkuventtiilillä. Varastointi tapahtuu ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti rakennettavalla tukitoiminta-alueella, joka eristetään siten, ettei maaperään pääse imeytymään polttoaineita tai kemikaaleja mahdollisten vuotojen sattuessa. Yhtiön pysyvät halli- ja varastotilat ovat ottoalueen läheisyydessä. Koneiden pesua ja huoltoa tai muuta korjaamotoimintaa alueella ei suoriteta ilman pakottavaa tarvetta (esim. koneiden rikkoutuminen kulku- ja kuljetuskelvottomiksi). Työkoneisiin ja toiminta-alueelle varataan säkitettyä imeytysturvetta, työkaluja sekä ensisammutus kalustoa. Alueella toimiva henkilöstö koulutetaan toimintaan mahdollisissa vahinkotilanteissa sekä reagoimaan niihin välittömästi. Kaluston mukana kulkee ensiaputarvikkeita. Toiminnasta aiheutuvat jätteet ja roskat toimitetaan kierrätykseen niille tarkoitettuihin laitoksiin.
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Louhokselle erikseen määrättävä vastuuhenkilö huolehtii toiminnan aikana tuotantomäärien, alueen siisteyden ja turvallisuuden yms. seurannasta ja ylläpitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkittäviä asiota voivat olla mm. työntekijät, tyoajat, käyntiajat, huollot, kalusto, valmistetut tuotteet ja määrät, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset jne.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Toiminnan vastuuhenkilö(t) huolehtivat työkoneiden kunnosta ja pölyämisen ja muiden päästöjen seurannasta silmämääräisesti.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Pölyämistä ja syntyvän huleveden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa suoritetaan tarkempia mittauksia ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Laitoksen ympäristönsuojelua koskeva yhteenvetoraportti toimitetaan luvassa määrätyille tahoille vuosittain. Noudatetaan YSL 62 § mukaista välitöntä ilmoitusvelvollisuutta ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista poikkeuksellisista tilanteista.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
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?			☐
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 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Kuusamo, 19.12.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys