

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

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

Viranomaisen merkinnät
saap. 3.3.2025
212/11.01.00.05/2025

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

- uusi lupahakemus
 jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta 2015

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Toimivan louhoksen laajentaminen ja syventäminen. Tuotantolisäys 200 000m³:iin/10v.

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

Nykyinen toiminta kallion pintatasossa ei ole aiheuttanut haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Uusi toiminta vähentää vähäisenkin melun ja pölyn määrää toiminnan siirtyessä tasolle +145 m. Tutkimuksiin perustuen minkäänlaisia vahinkoja ei voida aiheuttaa. Tästä johtuen esitämme pienintä mahdollista vakuutta

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Kimmo Korhonen ; Koneurakointi K. Korhonen Oy	Y-tunnus 1507576-9
Postiosoite [REDACTED]	
Sähköpostiosoite posti@koneurakointikorhonen.fi	Puhelinnumero 0500984621

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Koneurakointi K. Korhonen Oy, Vesikkotie 24, 88600 Sotkamo	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Oy Sotkamo, Alasotkamo	Toiminta-alueen nimi Lääsön louhos
Kiinteistötunnus/-tunnukset 765-401-32-13 ja 765-401-32-47	Tilan nimi/nimet Pekkala ja Lääsö
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7105200 itäkoordinaatti 563460	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Kimmo Korhonen (luvan hakija)		
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 type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input checked="" type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 200 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 15 000-23 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3.6 + varastoalue 1ha, yht 4.6 ha
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) +130	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) Ei mitattavissa olevia tasoja maaperässä tai kalliossa	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Ei mitattavissa olevia tasoja maaperässä tai kalliossa

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	200 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	25 000-30 000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	5-10

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	?testataan tekninen- ja kaupallinenkelpoisuus
Raidesepeli	? testataan käyttökelpoisuutta
Teiden rakentaminen ja tienpito	100 000 m ³
Täytöt	100 000 m ³ murske ja moreeni noin 15 000 m ³
Muu käyttötarkoitus	? testataan käyttökelpoisuutta asfaltin kiviaineksi
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) !0 000€	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat ja moreeni käytetään suojavalleihin ja varastoalueen pohjarakenteisiin. Puhdas moreeni noin 15 000 m ³ myydään täyttöihin ja maisemointiin	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input type="checkbox"/> dieselmoottori <input checked="" type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	7105190
itäkoordinaatti	563490
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Hyvämaineinen urakoitsija uudehkolla murskaus kalustolla (Euro V ja Euro VI) 1 - 3 x vuodessa 2 - 3 viikkoa kerrallaan	

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			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	40 000	60 000
Murskattava aines	40 000	60 000

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

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskäytöksen 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	30-45	ma-pe	6.00-22.00	
Poraus	20-30	ma-pe	7.00-21.00	
Rikotus	10-20	ma-pe	8.00-18.00	
Räjäytys	1-3 x 30 min	arkipäivinä	8.00-18.00	
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe 6.00-22.00 la 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 la 7.00-18.00	
Muu, mikä? Rakennuskivien testaus 2025-2035	30	arkipäivinä	8-18	
<input checked="" 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: polttoöljy	25	30	agregaatti murskaus urakoitsijan varastointi
Öljyt			
Voiteluaineet			
Räjähdyksineet, laatu:	20		urakoitsija
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	50	70	murskaus, louhos
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Kierrätetään louhosvettä			
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	
<input type="checkbox"/>	Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
<input type="checkbox"/>	Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	poraus, räjäytys, murskaus, kuljetuslastaus	0.04, 0,08, 0.06, 0,17=yht 0.35t/v
Typen oksidit (NOx)	poraus, murskaus, räjäytys, lastaus	2.9 t/v. Urakoitsijoiden dieselit EuroV ja EuroVI
Rikkidioksidi (SO ₂)		<0.1 t/v
Hiilidioksidi (CO ₂)	Polttoaineet	100 -300 t/v
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi EuroV Ja Euro VI moottorit Biodiselin laadun ja hinnoittelun kehitys		
<input checked="" type="checkbox"/> 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
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
Toimet melun vähentämiseksi murskaus ja rikotus tapahtuvat louhoksen alimmalla tasolla			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on <input checked="" type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: 2.2.2016 → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi <input type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Ammutuissa kentissä nallitus säännösten mukainen. ammutut kentät suhteellisen pieniä			
<input checked="" type="checkbox"/> 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) kaksi selkeytysallasta. Pintavedet helppo johtaa pois louhoksesta ja louhoksen reunoilta, hyvin edullinen topografia
Jätevesien käsittely jätevesiä ei synny. louhoksesta pumpattava vesi täyttää juomaveden vaatimukset
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
talousjäte	5	jätteenkeräykseen väsvoileivät kompostiin	Vesikkotie 24 B

Urakoitsijan talous, saniteettijäte	500	normaali jätyteenkäsittely	kunnan jätteenkäsittelyyn
jäteöljyt omat	0		omat koneet huolletaan Vesikkotie 24 B
jäteöljyt urakoitsijat	250	keräys lukittaviin säiliöihin	urakoitsijoiden omat proseduurit
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Ei vaarallisia jätteitä			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) 0 - 30 kysynnän mukaan vaihdellen.
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Tieyhteys Nurmestielle 899 noin 120 m. Tieyhteys omalla maalla Pekkala 765-401-32-13.
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Tie on päällystetty omalla lähes pölyttömällä murskeella. Liikenteen nopeus alhainen 20 - 30 km/h. Tarvittaessa kastelu.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön metsätalouskäytössä olevaa mäntykangasta, Tukitoiminta-alueen maisemointi ja maisemointi-suojavallit louhoksen ympärillä evät aiheuta vaikutuksia ympäristöön. Seurantatoimenpiteitä ei tarvita.
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen ei vaikutuksia viihtyvyyteen eikä terveyteen
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön ei vaikutuksia. Ympäröivä luonto jatkuu samanlaisena ympäristössä
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön ei vaikutuksia, Lähi järveltä ei näköyhteyttä louhokselle
Vaikutukset ilmanlaatuun ei vaikutuksia. Murskauksen aikana vaaditaan suojainten käyttöä murskainten lähellä.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen ei vaikutuksia. Kallion päällä 0.3 - 2.5 metriä moreenia. Louhoksessa ei vettävuotavia rakoja. Ehjään kallioon poratut tuotantoreiät (12m) kuivia. Testireissä (20 - 25 m) veden nousu erittäin hidasta (1kk ja 2kk)
Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä: <input type="checkbox"/> Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

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

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta Ei ympäristöriskejä. Louhoksen seinämät rusnataan. Suoja-aidat toiminnan aikana ja lopetuksen jälkeen asetusten ja säännösten mukaisesti. Öljy ja polttoaine vuotoihin varaudutaan.
<input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Päästö- ja vaikutustarkkailu
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
Raportointi ja tarkkailuohjelmat
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa	2015	Sotkamon kunta	
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 checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeusselvitys ottamisaikkaan (ei julkinen liite)
- Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c) (ei julkinen liite)
- Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote (ei julkinen liite)
- 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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys