

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

Ks. Hammasvaaran II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 5.2

Lupaa haetaan 15 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

Ks. Hammasvaaran II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus (kohta 2.4).

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Liikkeyhtymä M & R Ruokolainen Oy	Y-tunnus 9143853-3
Postiosoite Tiirikkalantie 22, 75500 Nurmes	
Sähköpostiosoite toimisto@ruokolainenoy.fi	Puhelinnumero 040-506 57 19

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Mika Ruokolainen	Postiosoite Tiirikkalantie 22, 75500 Nurmes
Sähköpostiosoite toimisto@ruokolainenoy.fi	Puhelinnumero 040-506 57 19
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) VERKKOLASKUT Verkkolaskuosoite : 003791438533 Välittäjä-tunnus:003721291126 Maventa	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Nurmes	Toiminta-alueen nimi Hammasvaara II -kallioalue
Kiinteistötunnus/-tunnukset 541-411-183-20, 541-411-183-26 ja 541-411-28-89	Tilan nimi/nimet Louhimo, Louhimo ja Kalliosärkkä
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7050030 itäkoordinaatti 607840	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Mika Ruokolainen, Tiirikkalantie 22, 75500 Nurmes		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Liite 4		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input checked="" 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) 13 300	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,8
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +119,0, +120,0, +121,0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) +117,0	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +116,5

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

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	90 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	10 %
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus (kohta 2.4).	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus (kohta 4.5).	
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti		7050007	
itäkoordinaatti		607868	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus luku 5 ja kohta 5.2.3.			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkät 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			
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	35	70
Murskattava aines	35	70

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 Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus (kohtat 5.3, 5.5 ja 5.6).		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskasojen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 5.4).				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikoppäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus				
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus				
Muu, mikä?				
<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: Kevyt polttoöljy	30 t/vuosi	60 t/vuosi	Polttoaineet varastoidaan pääsääntöisesti tukitoimintojen alueella ks. kohta 5.5.
Öljyt			
Voiteluaineet	0,1 t/vuosi	0,2 t/vuosi	tukitoimintojen alueella ks. kohta 5.5.
Räjähdyksaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	50 m ³ /v	100 m ³ /v	Katso kohta 5.5.
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä			
Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus (kohta 5.5).			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan		
0,002	<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 type="checkbox"/> 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 Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm. luku 6.		
<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 Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.6.2.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on <input type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi <input type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus kohta 6.3.			
<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) Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 6.4.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus 3.2 ja 6.4.2.
Jätevesien käsittely Alueella voi olla murskaustoiminnan aikana siirrettävä kuivakäymälä työntekijöitä varten. Kuivakäymälässä nesteet imeytetään turpeeseen ja kuljetetaan alueen ulkopuolelle kompostoitavaksi. Alueella ei synny jäte- tai prosessivesiä.Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 6.4.3.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 6.5.			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 5.8.
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 5.8 ja kiinteistörekisteriote liite 1.
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.kohta 5.8.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 9.
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 9.
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 9.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 9.
Vaikutukset ilmanlaatuun Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 9.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 9.
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

Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 8

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

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 10

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 10

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 10 ja kohta 6.2 ja 6.3

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Ks. Hammasvaara II maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus, suunnitelmaselostus mm.luku 10

- Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	26.5.2015 § 51	Lieksan ja Nurmeksen rakennus- ja ympäristölautakunta	
Maa-aineslupa	26.5.2015 § 50	Lieksan ja Nurmeksen rakennus- ja ympäristölautakunta	
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?

- 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