

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

Alueelle haetaan vastaavassa käytössä olevalle alueelle uutta kallion louhintalupaa

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 Kuusamon yhteismetsä	Y-tunnus 9116845-7
Postiosoite Kitkantie 21, 93600 Kuusamo	
Sähköpostiosoite [REDACTED]@kuusamonyhteismetsa.fi	Puhelinnumero 0400 207 896

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite Kitkantie 21, 93600 Kuusamo
Sähköpostiosoite [REDACTED]@kuusamonyhteismetsa.fi	Puhelinnumero 0400 207 896
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Apix Messaging Oy (003723327487) / 003791168457 / 003791168457	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Kuusamo, Jokilampi	Toiminta-alueen nimi Lohivaara 2
Kiinteistötunnus/-tunnukset 305-874-1-0, Jokilammen palsta	Tilan nimi/nimet Kuusamon yhteismetsä
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7306600 itäkoordinaatti 571500	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Kuusamon yhteismetsä	

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 M <input checked="" type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä M,tv-1,ma-3 <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusva kuteista 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

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 20000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 2000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,16
Alin ottamistaso (m, N2000-kerkeusjärjestelmä) 329,0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoa ka) ei havaittu	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) ei havaittu

Ottavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	20000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	90
Täytöt	10
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaita, hakkuutähteitä, seulontahiekkaa jne tulee n. 1000 m3. Ne varastoidaan alueen reunoille ja hyödynnetään maisemoinnissa ottamisen päätyttyä. Vähäiset määrät kantoja ja hakkuutähteitä, kivipölyä ja selkeytysaltaan sakkaa hyödynnetään myös alueella.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurkskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima

kiinteä
 siirrettävä
 dieselmoottori
 sähkömoottori

Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 7306600
itäkoordinaatti 571500

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Murskaamon sijainti vaihtelee hieman louhinnan etenemisen mukaan. Laitteisto ja urakoitsija kilpailutetaan tarvittavina murskausaikoina, jolloin laitteisto vaihtelee eri vuosina. Laitteet sijoitetaan kiinteälle aiemmin louhitulla alueelle

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			
Talousves kaivo			
Vesistö	Syrjäpuro	250	suunnitelman liitekartat
Natura 2000 -alue	Lohivaara SAC (FI1101632)	250	suunnitelman liitekartat
Muu luonnonsuojelukohde	ympäristötukikohteet	200	suunnitelman liitekartat
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	4	7
Murskattava aines	4	7

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	4	7

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Murskeet varastoidaan lajeittain aiemmalle ottoalueelle. Sijainti esitetty suunnitelmapakartalla. Kerralla valmistetaan n. 2-3 v tarvetta vastaava määrä. Maksimimäärä varastoituna on n. 10000-15000 tn		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskäytöksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Murskausta ja louhintaa tehdään 2-3 vuoden välein. Jakso ajoittuu kesäkuun ja lokakuun välille				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (vi konpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	50	ma-la	7-22	la 7-18
Poraus	20	ma-la	7-22	la 7-18
Rikotus	30	ma-la	7-22	la 7-18150
Räjätys	10	ma-pe	8-18	
Kuormaus ja kuljetus	150	ma-la	7-22	la 7-18
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: vähärikkinen	10	15	varastovaunu
Öljyt	0,05	0,08	varastovaunu
Voiteluaineet	0,01	0,03	varastovaunu
Räjähdyksineet, laatu: emulsio	3	8	urakoitsijan säiliöt
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Alueen avo-ojista n. 30 tn/a			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	
<input checked="" type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? Urakoitsijan järjestelmät	
<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)	Poraus, rikotus, murskaus, räjäytys	0,01
Typen oksidit (NO _x)	Poraus, rikotus, murskaus, räjäytys	0,2
Rikkidioksidi (SO ₂)	Poraus, rikotus, murskaus, räjäytys	0,03
Hiilidioksidi (CO ₂)	Poraus, rikotus, murskaus, räjäytys	25
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Koneissa on asianmukaiset suodattimet. Räjäytysaineita käytetään mahdollisimman vähän		
<input 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
Murskausasema	121	<input checked="" type="checkbox"/>	Asianmukainen kalusto
Kivien rikotus, iskuvasara	117	<input checked="" type="checkbox"/>	Toiminta lyhytaikaista. Yhdessä porauksen kanssa
Poraus	125	<input type="checkbox"/>	Toiminta lyhytaikaista. Yhdessä rikotuksen kanssa
Lastaus	105	<input type="checkbox"/>	
Toimet melun vähentämiseksi Toimenpiteet tapahtuvat pääasiassa kapeassa louhoksessa. Lähellä ei ole melulle altistuvia kohteita, joten erityisiä toimia ei tehdä			
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 Räjäytys, rikotus ja murskaus aiheuttavat värinää alueen lähelle. Asutukseen ja loma-asutukseen asti ei ole vaikutusta. Erityisiä toimia ei tarvitse tehdä			
<input 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) Poltto-, voitelu- yms. aineet säilytetään asianmukaisissa säiliöissä. Varastointi pidetään vähäisenä todellista tarvetta vastaavana. Lähellä ei ole pohjavesialuetta.			
Huleves järjestelyt (mm. mahdollinen se keytysallas, pintavesien johtaminen) Ottoalueen pohja muotoillaan länteen viettäväksi siten, ettei ottoalueen pohjalle kerry pintavettä.			
Jätevesien käsittely Alueella ei synny jätevesiä			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenim ke	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspa kka
Talousjäte	50	Keräys säiliöön	Jäteasema

Metallijäte	100	Keräys säiliöön	Metallinkeräys tai jäteasema
Käytetty voiteluaine	100	Keräys tynnyriin	Ongelmajätteiden käsittelyasema
Öljynsuodattimet, trasselit yms.	30	Keräys säiliöön	Ongelmajätteiden käsittelyasema
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Määrät kirjataan ylös ja jätteet toimitetaan yhdessä muiden yhteismetsän ottoalueiden jätteiden mukana keräyspisteeseen			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Vaihtelee huomattavasti teiden kunnostustoimenpiteiden mukaan. Maksimissaan 20-30 käyntiä/vrk. Ajoittain ei yhtään
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Alueelle johtaa yhteismetsän oma tieverkosto
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Teitä ei päällystetä eikä syrjäisen sijainnin vuoksi pölyntorjuntaa tehdä
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Alue on osittain jo pintamailtaan kuorittua ja osittain harvapuustoista aluetta. Ottoalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia.
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Alue on yhteismetsän ja valtion omistamien maiden keskellä kaukana asutuksesta ja loma-asutuksesta. Alueen lähellä on kesällä ja syksyllä jonkin verran marjastusta, sienestystä, kalastusta ja metsästystä. Vaikutukset ovat vähäiset
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Lähin suojelukohde on Natura2000 -verkostoon kuuluva Lohivaaran SAC -alue, FI1101632. Se on lähes kokonaan vaarametsien lakialuetta ollen Kuusamon lakialueiden parhaimmistoa. Alueelle ovat tyypillisiä suuret kuusilahopuut ja vanhojen haapojen runsaus. Sinne etäisyyttä on lähimmillään n. 250 m. Kohteeseen ei ole merkittävää vaikutusta, koska ottoalueella on jo harjoitettu kallion louhintaa. Yhteismetsän ympäristötukikohteita on alueen lähellä. Maisema on jo muuttunut. Rakennettua ympäristöä ei ole lähellä.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Alueen länsipuolella on Lohilampi. Sinne etäisyyttä on nykyiseltä louhokselta n. 1100 m ja uudelta alueelta n. 1200 m. Siihen laskeva Syrjäpuro on ottoalueen pohjoispuolella n. 250 m etäisyydellä. Vesistöihin tai niiden käyttöön ei ole vaikutusta. Puro ja lampi ovat huomattavasti ottoaluetta alempana.
Vaikutukset ilmanlaatuun Poraus, räjäytys, rikotus, murskaus, lastaus ja liikenne aiheuttavat lyhytaikaista vaikutusta lähialueen ilmanlaatuun. Vaikutukset eivät ulotu asutukseen tai loma-asutukseen asti.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Mikäli odottamattomia vahinkoja ei tapahdu, niin vaikutukset maaperään ovat lyhytkestoisia toiminnan loputtua ja rajoittuvat pintakerrokseen. Luokiteltuihin pohjavesialueisiin ei ole mitään vaikutusta.
Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä: <input type="checkbox"/> 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

Poltto-, voitelu-, räjäytys- yms. aineiden käsittely aiheuttaa onnettomuustilanteissa riskin maaperän ja lähivesien pilaantumiselle. Riskeihin varaudutaan aineiden asianmukaisella käsittelyllä ja pienillä varastoilla. Koneissa on oma öljyntorjuntakalusto. Mahdollisista vahingoista ilmoitetaan välittömästi viranomaisille ja ryhdytään tarvittaviin puhdistustoimiin.

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Työkoneille tulee tehdä käyttöönottotarkastukset ennen työmaalle siirtymistä. Koneiden varoitus- ja hälytinlaitteiden kunnossa oloa valvotaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Tarkkailua tehdään silmämääräisesti. Tarvittaessa otetaan vesinäytteitä

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Erityisiä laitteita ei käytetä, ellei tapahdu poikkeuksellisia päästöjä tai tilanteita.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Yhteismetsän valvova henkilö ilmoittaa erityisistä 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			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kem kaalien 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
 S-jaintikartta
 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, 13.10.2023

Allekirjoitus (tarvittaessa)


Nimen selvennys