

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

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä mm. kappale 5.2.

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

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä mm. kappale 2.2

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi

Olli Lavikainen

Y-tunnus

Postiosoite

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

Olli Lavikainen

Postiosoite

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa

Liperi

Toiminta-alueen nimi

Jaakkolanperä

Kiinteistötunnus/-tunnukset

426-405-130-56

Tilan nimi/nimet

Jaakkolanperä

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 6946320

itäkoordinaatti 626650

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen

Lavikainen Pekka

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelmällä 6010c VAIN VIRANOMAISKÄYTTÖÖN		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☒ kyllä ☐ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus Honkalampi 0742628	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 23 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 2 300	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0,8
Alin ottamistaso (m, N2000-kerkeusjärjestelmä) +92	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) + 87 kt. kappale 3.2	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +86,6

Ottavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	23 000
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	70 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	30 %
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä mm. kappale 2.3.	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 4.5.	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurksaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima

☐ kiinteä	☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori	☒ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)			
pohjoiskoordinaatti		6946320	
itäkoordinaatti		626650	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista			
Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä luku 5.			

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta Kts. Maa-aineksen ottamissuunnitelma tilalle Jaakkolanperä			
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			
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		
Murskattava aines	5	40

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		
Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 5.3 ja 5.6.		

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 5.4.

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus				
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus				
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 m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu:			Polttoaineet varastoidaan pääsääntöisesti tukitoimintojen alueella kts. kappale 5.6 ja 5.7.
Öljyt			
Voiteluaineet			tukitoimintojen alueella kts. kappale 5.7.
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu:			Katso kappale 5.5.
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 5.5.

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,002	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)		
Typen oksidit (NO _x)		
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)		
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 6.1.		
☒ 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
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 6.2.			
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 Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 6.3.			
☒ 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) Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 6.4. ja 5.7
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kappale 3.2 pintavedet ja 6.4.
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. Kts. Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä mm. kappale 6.4.
☒ 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
Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. kappale 6.5.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kappale 5.8.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kappale 5.8 ja kiinteistörekisteriote liite 1.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kappale 5.8.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 9.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 9.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 9.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 9.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 9.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 9 ja kappale 6.4.

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

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 8.

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

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 10.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 10.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 10.
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja ympäristölupahakemus tilalle Jaakkolanperä kts. luku 10.
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	28.12.2012	Liperin kunta	
Maa-aineslupa	08.12.2020	Liperin kunnan elinympäristölautakunta / lupajaos	
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) **VAIN VIRANOMAISKÄYTTÖÖN**
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote **VAIN VIRANOMAISKÄYTTÖÖN**
- ☒ Selvitys tieoikeuksista **VAIN VIRANOMAISKÄYTTÖÖN**
- ☐ 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