

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

Yhteiskäsittelylupaa haetaan Hammarslottin sora-alueelle. Alueella toimitaan nyt lainvoimaisen ja voimassa olevan maa-aineslupan mukaisesti.

Ottotoiminta on alueella kesken ja aluetta on suunniteltu laajennettavaksi suunnitelmapiirustusten, hakemuksen ja sen liitteiden mukaisesti toteutettuna.

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

Esitetty hakemuksen liitteessä 1

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Veijo Hakala	Y-tunnus
Postiosoite [REDACTED]	
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi sama kuin hakija	Postiosoite sama kuin hakija
Sähköpostiosoite sama kuin hakija	Puhelinnumero sama kuin hakija
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) sama kuin hakija	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Mäntsälä 505, Levanto 405	Toiminta-alueen nimi Hammarslottin sora-alue
Kiinteistötunnus/-tunnukset 505-405-4-23	Tilan nimi/nimet Hammarslott
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6738641 itäkoordinaatti 413665	

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Hakija omistaa tilan, mille lupaa haetaan		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä arvokas geologinen muodostuma (osittain), pohjavesialue ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☒ kyllä ☐ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus Levanto-Vasaraissennummi	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 254.700	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 16.980	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 8,09
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) +91.50 (N2000)	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) +82.67 (N2000)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +82.67 (N2000)

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	254.700
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	50 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	rakennekerrokset 50 %
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) 16.000 € (sis alv) + 2.000 € (sis alv) vakuus toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Esitetty liitteessä 7	
☒ 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	vaihtelee, suunnitellut sijainnit esitetty suunnitelmapiirustuksessa 1130224-1
itäkoordinaatti	vaihtelee, suunnitellut sijainnit esitetty suunnitelmapiirustuksessa 1130224-1
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Esitetty hakemuksen liitteissä 1, 5 ja 6	

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkat 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	hakijan oma kiinteistö 505-405-4-18 hakijan oma kiinteistö 505-405-4-23	320 m 450 m	
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue	Levanto-Vasaraissennummi	0 m	
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde	Yksityinen luonnonsuojelualue 316-402-14-3	245 m	
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	-	-
Murskattava aines	75	150

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Soramurskeet	10	35

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Toiminta voi olla jaksoittaista ja toiminnassa voi siten olla katkoksia				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	0-20	ma-pe	7:00-22:00	toiminnassa voi olla taukoja
Poraus	-	-	-	
Rikotus	0-3	ma-pe	8-18	toiminnassa voi olla taukoja
Räjäytys	-	-	-	
Kuormaus ja kuljetus	100-200	ma-pe	6-22	toiminnassa voi olla taukoja
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: POK	15 m ³	50 m ³	
Öljyt	0,5 t	1 t	
Voiteluaineet	0,5 t	1 t	
Räjähdysaineet, laatu:	-	-	
Pölynsidonta-aineet, laatu: talousvesi	10 m ³	30 m ³	
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä			
Talousvesi tuodaan alueelle			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	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)	polttomoottorit	0,03
Typen oksidit (NOx)	polttomoottorit	0,8
Rikkidioksidi (SO ₂)	polttomoottorit	0
Hiilidioksidi (CO ₂)	polttomoottorit	131 CO ₂ -ekv t

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi
 Alueella käytetään CE-merkittyjä työkoneita, joilla on päästöluokituksensa mukaiset tekniset ominaisuudet ja päästöt

☐ 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
Murskaamo, 3-vaihe	123	☐	kts melumallinnus, Suomen Ympäristö 25/2010
Pyröräkuormaajat, kaivinkoneet	108-115	☐	kts melumallinnus, Suomen Ympäristö 25/2010
Rikotus	115	☐	kts melumallinnus, Suomen Ympäristö 25/2010
		☐	

Toimet melun vähentämiseksi
 Etäisyys murskauspaikalta yli 300 metriä lähimpään pihapiiriin, kts liitteen 9 melumallinnus, Suomen Ympäristö 25/2010

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
 Työvaiheilla tai -koneilla ei ole tärinävaikutusta työkoneiden ulkopuolelle.

☒ 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) Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Jätevesien käsittely Toiminnassa ei synny jätevesiä
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	200-300	järjestetty jätteenkuljetus	
Öljyinen jäte (öljyt, rievut,	100	järjestetty vaarallisen	

suodattimet ym)		jätteen keräys	
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Esitetty hakemuksen liitteessä 1			
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Esitetty hakemuksen liitteessä 1
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Vaikutukset ilmanlaatuun Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Esitetty hakemuksen liitteessä 1
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 Esitetty hakemuksen liitteessä 1
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Esitetty hakemuksen liitteessä 1

Päästö- ja vaikutustarkkailu Esitetty hakemuksen liitteissä 1 ja 8
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Esitetty hakemuksen liitteessä 1
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Esitetty hakemuksen liitteessä 1
☐ 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

- ☒ Hallinto-oikeusselvitys ottamispäikkaan
- ☐ 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-yhteyshenkilön perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☒ Muu, mikä?

Liite 1 Suunnitelmaselostus

Liite 2 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä

Liite 3 Kiinteistötiedot

Liite 4 Naapuriluettelo

Liite 5 Suunnitelmapiiirustukset

Liite 6 Suunnitelma tukitoiminta-alueesta

Liite 7 Kaivannaisjäteselvitys

Liite 8 Viimeisimmät analyysitulokset kaivo- ja talousvedestä, tiedot pohjavesialueesta

Liite 9 Melumallinnus

Liite 10 Maaperätutkimus

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Mäntsälässä 12.4.2024 (korjattu hakemus 5.6.2025, korjattu hakemus 29.7.2025)

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Veijo Hakala

Nimen selvennys