

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

Metsäpesälä Oy hakee maa-aineslupaa [REDACTED] omistamalle tilalle Kivivaara 615-403-7-21 Pudasjärvellä. Alueella ei ole aiemmin otettu maa-aineksia. Maa-aineslupaa haetaan 10 vuodeksi määrälle 190 000 m³. Haettava ottoalueen koko on n. 3,5 ha. Samalla haetaan yhteislupahakemuksena ympäristölupaa murskaukselle. Pohjaveteen jätetään vähintään yhden metrin suojakerros. Ottoalue ei näy asutukselle tai yleisille teille, eikä sillä ole haitallista vaikutusta alueen maisemaan. Alue sijaitsee kaukana asutuksesta, eikä murskauksesta aiheudu raja-arvot ylittävää melua. Lähin asutus sekä lähin loma-asutus sijaitsevat molemmat noin 2,2 kilometrin etäisyydellä eteläpuolella, Korpjoen, lähimmän vesistön läheisyydessä. Myöskään pölystä tai tärinästä ei aiheudu haittoja ympäristölle tai asutukselle. Lähin suojelualue, yksityinen YSA25509 Mätäsniemen luonnon-suojelualue, sijaitsee n. 3,3 km ottoalueen kaakkoispuolella ja lähin Natura-alue SPAFI/SACFI1103820 Sotka-järvi ja Heikkalansuo – Kalettomansuo noin 4,3 km luoteeseen. Lähin muinaisjäännösalue sijaitsee n. 2,6 km etelään. Noin 450 metriä ottoalueen itä- ja eteläpuolella on metsälain 10§ mukaisia kohteita. Toiminnoilla ei ole näille haitallisia vaikutuksia.

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 Metsäpesälä Oy	Y-tunnus 1477756-6
Postiosoite [REDACTED]	
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) [REDACTED]	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Pudasjärvi, Jonku	Toiminta-alueen nimi Kivimaan louhos
Kiinteistötunnus/-tunnukset 615-403-7-21	Tilan nimi/nimet Kivivaara
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7240250 itäkoordinaatti 518500	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen [REDACTED]	
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☐ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä ei merkintöjä ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 190 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 19 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,5
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 150,0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) 149,0	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	
Moreeni	190 000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	100
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	mikäli on kysyntää, ennalta ei tiedossa

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Oulunkaaren ympäristötoimen taksojen mukaisesti
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat, arviolta n. 15 000 m³, käytetään maisemoinnissa kasvukerrokseen. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan pintamaihin tai viedään energiantuotantoon, arviolta 5 - 10 m³. ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurskaamon tyyppi ☐ kiinteä ☒ siirrettävä	Murskaimen käyttövoima ☒ dieselmoottori ☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7240250 itäkoordinaatti 518500	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Murskauslaitosten, seulontalaitteistojen ja kuljettimien mallit vaihtelevat. Murskauksen käyttövoimana aggregaatti.	

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			
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	30	50

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

	Keskiarvo	Maksimi
Moreenimurske	30	50
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Vaihtelevat kysynnän mukaan. Arvio kertavarastointimääristä molemmilla max 10 000 t/v. Varastointiajat 1-3 v.		
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Moreenin murskausta keskimäärin 1 kk/v				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	10 - 20	ma - la	ma-pe 6-22, la 7-18	
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus		ma - la	ma-pe 6-22, la 7-18	
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 m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	24	40	ei varastoida alueella
Öljyt	0,09	0,16	ei varastoida alueella
Voiteluaineet	0,09	0,16	ei varastoida alueella
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä. Ennalta arvioiden ei tarvetta.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) Murskauslaitoksen sähkönkulutus n. 2,2 kW / tuotettu tonni		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)	murskaus, lastaus ja varastointi	0,12
Typen oksidit (NO _x)	murskaus, lastaus ja varastointi	0,96
Rikkidioksidi (SO ₂)	murskaus, lastaus ja varastointi	0,021
Hiilidioksidi (CO ₂)	murskaus, lastaus ja varastointi	64,2

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Päästöt pidetään mahdollisimman pieninä laitteistojen huolloilla ja hyväkuntoisilla kalustoilla

- ☐ 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
murskaus	90	☐	kuulosuojaimet, varastokasat
		☐	
		☐	
		☐	

Toimet melun vähentämiseksi

Laitteistojen koteloinnit, varastokasojen sijoittelu ja puusto vähentävät melun leviämistä. Asutus kaukana, melunormit eivät ylitä.

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

Ei aiheudu haitallisia tärinävaikutuksia etäisyyksien vuoksi.

- ☐ 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)

Murskausten yhteydessä käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä. Muulloin alueella ei säilytetä polttoaineita, työkoneiden tankkaus suoritetaan liikkuvasta kalustosta.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Alueelta ei johdeta vettä. Pintavedet suodattuvat maaperään tai valuvat alueelta rinteiden myötäisesti, eivätkä aiheuta lammikoitumista. Suoalueen turve sitoo kiintoaineen, eikä sitä kulkeudu vesistöihin.

Jätevesien käsittely

Ei muodostu jätevesiä.

- ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	30	viedään alueelta päivittäin	toimitetaan jätteenkeräykseen

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
Ei synny vaarallisia jätteitä

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
0 - 10 kysynnän mukaisesti, ei jatkuva

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Ei raskaita

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Ei päällystetä, pölyämisen esto tarvittaessa kastelemalla

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Tavanomaista moreenimaastoa, puusto poistettu. Lähin suojelualue, yksityinen YSA25509 Mätäsniemen luonnonsuojelualue, sijaitsee n. 3,3 km ottoalueen kaakkoispuolella ja lähin Natura-alue SPAFI/SACFI1103820 Sotkajärvi ja Heikkalansuo – Kalettomansuo noin 4,3 km luoteeseen. Lähin muinaisjäännösalue sijaitsee n. 2,6 km etelään. Noin 450 metriä ottoalueen itä- ja eteläpuolella on metsälain 10§ mukaisia kohteita. Toiminnoilla ei ole näille, eikä muulle ympäristölle haitallisia vaikutuksia.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Ei haitallisia vaikutuksia syrjäisen sijainnin vuoksi.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön
Ottoalue ei näy asutukselle tai yleisille teille, joten suunnitellulla otolla ei ole haitallista vaikutusta alueen maisemaan. Muotoilemalla luiskat kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi alue saadaan sopeutettua ympäröivään maisemaan.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Ei päästöjä / vaikutuksia vesistöihin.

Vaikutukset ilmanlaatuun
Ei haitallisia vaikutuksia.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Suunniteltu ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Pohjaveteen jää vähintään yhden metrin suojakerros. Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

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
 Riskeinä polttoainevuodot, joita tarkkaillaan silmämääräisesti. Työkoneisiin varataan öljyntorjuntakalustoa.

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

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
 Toiminta-aikoja, tuotantomääriä ja kaluston kuntoa tarkkaillaan

Päästö- ja vaikutustarkkailu
 Ei muuta tarkkailua kuin silmämääräinen tarkkailu mahdollisista ympäristövahingoista (vuodot)

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
 Ei tarvetta

Raportointi ja tarkkailuohjelmat
 Ottomääristä pidetään kirjanpitoa ja määrät raportoidaan valvontaviranomaisille vuosittain.

☐ 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

- ☐ Hallintaoikeusselvitys ottamisaikkaan
- ☐ 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? yhteystiedot KTJ, lopputilannekartta, karttaote maakuntakaavasta

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys