

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

Vanhaa ottoaluetta, jonka suunnitelma päivitetty vastaamaan nykytilannetta.

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 Kallion Murske Oy Mika Kallio	Y-tunnus 0984868-1
Postiosoite Reisjärventie 1015, 85470 Sievi	
Sähköpostiosoite kallion.murske@kotinet.com	Puhelinnumero 050 3503078

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Mika Kallio	Postiosoite Reisjärventie 1015, 85470 Sievi
Sähköpostiosoite kallion.murske@kotinet.com	Puhelinnumero 050 3503078
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Reisjärvi, Kangaskylä	Toiminta-alueen nimi Soraharju
Kiinteistötunnus/-tunnukset 691-402-1-156	Tilan nimi/nimet Soraharju
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti 7061978 itäkoordinaatti 393058	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Kallion Murske Oy	

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
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 Pesokangas 116 9151	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 68 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 6800	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,30
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +136.40 etelässä nousten pohjoispäähän +138.40	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) Putki 1: 3.11.2025 pv +133.09 (-444 cm), 20.1.2025 pv +133.15 (-438 cm), 29.5.2025 pv +133.16(-437cm) Putki 2: 3.11.2025 pv +131.05 (-570 cm), 20.1.2025 pv +131.12 (-563 cm) 29.5.2025 pv +131.17(-558 cm) Putki 3: 3.11.2025 pv +129.73 (-704 cm)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Pohjoisessa +133.10 Eteläosassa +129.75

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	68 000
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	10
Täytöt	50
Muu käyttötarkoitus	40
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

Kaivannaisjätettä ei alueella juurikaan synny. Tarkemmin kaivannaisjäteliitteessä.

☒ 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 itäkoordinaatti	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Siirrettävä seulontalaitteisto	

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	691-402-1-65	330	on
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenotto	Pesokankaan pv-ottamo etelässä	1800	on
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		

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Sora	5	10
Hiekka	1,8	5

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)				
Seulontaa ja soran ottoon tehdään 1-2vk kerrallaan 3-5 kertaa vuodessa				
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	30	ma-su	6.00-22.00	menekin mukaan
Muu, mikä? otto ja seulonta	30	ma-pe	6.00-21.00	menekin mukaan
☐ 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	8	13	ei säilytetä tuotantoalueella
Öljyt	0,2	0,4	ei säilytetä tuotantoalueella
Voiteluaineet	0,05	0,1	ei säilytetä tuotantoalueella
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	2	5	
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0.01	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)	seulonta ja kuljetukset	0,02
Typen oksidit (NO _x)	koneet	0,2
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)	koneet	20
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Pölynsidontaa tehdään tiellä tarvittaessa vedellä. Nostettava sora/hiekka on kosteaa ja pölyä vähän		
☐ 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
seulonta ja nosto	keskimäärin alle 50dbA	☐	maa-ainekasojen sijoittelu tarvittaessa. Ottoalue on alempana kuin ympäröivä maasto ja metsä ympärillä vaimentaa melua
kuljetus	keskimäärin alle 50dbA	☐	
		☐	
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi Kuljetukset ja ottotoiminta seulontoiheen ajoitetaan siten, että meluhaittaa syntyy mahdollisimman vähän			
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 Paikka on etäällä häiriintyvistä ja hiekkasorakangas ei johda tärinää.			
☐ 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) Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta keskeisessä asemassa ovat poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Urakoitsijan poltto- ja voiteluaineita, huoltoperävaunua ja muita koneita ei säilytetä alueella. Suuremmat huoltotyöt tehdään urakoitsijan huoltohallissa pois ottoalueelta. Tankkaussäiliössä/polttoainesäiliössä on ylitäytön estimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt. Poltto- ja voiteluaineita ei varastoida alueella, vaan käytetään alueella tankkauksen aikana.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Pumppausta tai vesienjärjestelyä ei tarvita, sillä sulamisvedet suotautuvat sora- ja hiekkakerroksiin.
Jätevesien käsittely Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävä jätevesiasetuksen vaatimukset täyttävä kuivakäymälä, josta kertyvät ainekset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisten osoittamaan tyhjennyspaikkaan
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	50	jäteastia	
Metallijäte	30	kontti	romuliike
jäteöljy	20	lukittu kontti ei alueella	ongelmajätteiden keräys
kiinteä öljyjäte jos syntyy	5	lukittu kontti ei alueella	ongelmajätteiden keräys

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) 1-10 krt/vrk, max 20 krt/vrk
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Kulkutiellä Sievintiehen kulkuoikeus
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Murskepintainen tie. Tarvittaessa vedellä pölynsidontaa
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Toiminta on kuvattu ottosuunnitelmassa. Toimimalla suunnitelman mukaan, vaikutukset ympäristöön ja Pesokankaan pohjaveteen jäävät vähäisiksi.
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Valtioneuvoston asetuksen esitetyt raja-arvojen päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Toimimalla suunnitelman mukaan, vaikutukset luontoon jäävät vähäisiksi. Suojeltu Keskikylä-Kangaskylän kulttuurimaisema-alue on lännessä riittävän suojaetäisyyden(70m ja yli) päässä. Ympäristön asuinkiinteistöt ovat Muraus- asetuksen suojaetäisyyksien puolesta riittävän kaukana, eikä näin ollen merkittäviä vaikutuksia ympäristöön synny.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ei vaikutuksia vesistöön ne ovat kaukana
Vaikutukset ilmanlaatuun Ei merkittäviä vaikutuksia ilmanlaatuun
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Toimimalla suunnitelman mukaisesti ja pitämällä riittävä suojaetäisyys Pesokankaan pohjaveteen, vaikutukset jäävät vähäisiksi. Hakija on toiminut alueella vuosikymmenien ajan, tietää ja osaa toimia pohjavesialuetta suojelevin toimintatavoin.
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
Merkittävimmät riskit liittyvät ottotoiminnassa koneiden tankkaamiseen ja siitä syntyviin polttoainevuotoihin ja valumiin maaperään ja pohjaveteen. Lisäksi koneiden rikkoutuminen, esim. hydraulikka vika ja vuoto, voivat johtaa öljyn valumiseen maaperään.
Polttoaine- ja öljyvuotoihin varaudutaan suorittamalla tankkaus ja pienet huoltotoimet aina samalla alueella esimerkiksi tiiviin sorapintaisen tien kohdalla ja pitämällä kyseisen alueen vieressä riittävä määrä imeytystuotteita kuten turvetta tai purua. Tulipaloa varten pidetään riittävä alkusammutuskalusto mukana koneissa.

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

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Alueelle nimetään vastuuhenkilö, joka pitää käyttöpäiväkirjaa toiminnasta. Käyttöpäiväkirjaan merkitään seulonnan käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot raaka-aineista ja tehdyt tarkastukset ja tarkkailut.

Päästö- ja vaikutustarkkailu
Vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa, Melu, pöly- ja äärintarkkailua tehdään jatkuvasti toiminta-aikana. Ottoalueen maaperää seurataan aktiivisesti pohjaveden suojelun tehostamiseksi.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat
Toimenpiteistä vuoden aikana kootaan vuotuinen raportti. Ympäristöviranomaiselle toimitetaan tarvittaessa raportti.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa	4.12.2015	Reisjärven kunta / selänne	
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			☐

Muutoksenhakutoimiston 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 omistusolkeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat ☐ Hallinto-oikeusselvitys 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-yhteyshankkeen perusteltu päätelmä ☐ Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta ☐ Muu, mikä?
--

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä 12.12.2025 Sievi  Allekirjoitus (tarvittaessa) MIKA KALLIO Nimen selvennys
