

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

Kallioaineksen otto. Kuvattu ottosuunnitelmassa

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

M.H. Välikangas Oy

Y-tunnus

0522543-6

Postiosoite

Ullavantie 21, 69300 Toholampi

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

M.H. Välikangas Oy, [REDACTED]

Postiosoite

Ullavantie 21, 69300 Toholampi

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

[REDACTED] ja viite)

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa
Toholampi / Purontaka

Toiminta-alueen nimi
HOVILA

Kiinteistötunnus/-tunnukset
849-401-51-50

Tilan nimi/nimet
HOVILA

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 7063051

itäkoordinaatti 367654

Kiinteistön omistaja ja yhteyshenkilö sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen
Koivisto Marko, [REDACTED]

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☐ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☐ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä Länsi-Toholammin tuulipuiston osayleiskaava ☐ 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) 70 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 7000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,25
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 130,00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) ei pohjavettä, kuiva kallioalue, vanhassa louhoksessa +138.01 25.5.2026	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) ei pohjavesiä, sadevettä louhoksessa tasossa +138.01

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	70 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	5%
Betonituotanto	5%
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	70%
Täytöt	20%
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)	
☒ 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	7063051
itäkoordinaatti	367654
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista	
Siirrettävä murskaamo, joka sijoitetaan louhoksen pohjan keskelle	

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			
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	7	40
Murskattava aines	7	40

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Murske	6	30
Louhe	1	10

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Raaka-aineet varastoidaan suunnitelman mukaisilla paikoilla. Varastoaika vuotuistuotannolle on alle 2 vuotta		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauskäytöksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Murkausta tehdään 1-2 vuoden välein ja noin 2-4vk kerralla				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	15	ma-pe	7.00-20.00	Menekin mukaan
Poraus	6	ma-pe	7.00-18.00	Menekin mukaan
Rikotus	12	ma-pe	7.00-20.00	Menekin mukaan
Räjäytys	3	ma-pe	8.00-18.00	Menekin mukaan
Kuormaus ja kuljetus	55	ma-pe	7.00-20.00	Menekin mukaan
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	15	40	ei säilytetä toimialueella
Öljyt	0,5	1	ei säilytetä toimialueella
Voiteluaineet	0,2	0,5	ei säilytetä toimialueella
Räjähdysaineet, laatu: emulsioräjähdde/pötky	5	20	ei säilytetä toimialueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	5	10	vesikontit satunnaisesti
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Toiminnassa tarvittava vesi pumpataan louhoksesta varastoon tarvittaessa sidontaa varten			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista		
1			
☐ 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,,rikotus,kuljetukset	10
Typen oksidit (NO _x)	koneet	
Rikkidioksidi (SO ₂)		
Hiilidioksidi (CO ₂)	koneet	

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi
Pölynsidontaa tehdään tiellä vedellä ja suolalla. Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B- luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.

☐ 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
poraus ja rikotus	keskimäärin alle 50dbA	☐	
murskaus	keskimäärin alle 50dbA	☐	murskaus louhoksen pohjalla, murskekasojen sijoittelu meluesteeksi
räjäytys	keskimäärin alle 50dbA	☐	
kuljetus	keskimäärin alle 50dbA	☐	

Toimet melun vähentämiseksi
Murskaus louhoksen pohjalla, murskekasojen sijoittelu meluesteeksi, räjäytyksessä suojaus. Melua torjutaan murskauslaitoksen koteloinnein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, oikealla sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa.

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
Räjäytyksistä aiheutuva värinä on lyhytkestoista, eikä se aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa. Paikka on etäällä kaikesta

☒ 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. Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunut, aggregaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella. Poltto- ja voiteluaineita ei säilytetä ottoalueella, ainoastaan hetkittäin kun ottotoiminta on käynnissä. Polttoainesäiliöt ovat varustettu ylitäytön estimillä ja ovat kaksoisvaippasäiliöitä. Poltto- ja voiteluaineita ei varastoida alueella pitkiä aikoja. Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Vedet pumpataan koilliseen kivilouhikkoon, josta vesi valuu pintavalutustyyppisesti metsämoreenipintoja pitkin almpaan maastoon imeytyen samalla moreenikkoon.

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	80	jäteastia	
Metallijäte	100	kontti	romuliike
jäteöljy	500	lukittu kontti ei alueella	ongelmajätteen keräykseen
kiinteä öljyjäte jos syntyy	30	lukittu kontti ei alueella	ongelmajätteen keräykseen
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 käyntiä/vuorokausi, max 20 käyntiä päivässä
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Kulku metsäautotietä 1500 m (tieoikeus) seututielle 775 Lestintie
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Kulktie on murskepinnalla. Tarvittaessa pölynsidonta vedellä ja suolalla.
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Valtioneuvoston asetuksen "kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu" esitetyt raja-arvot eivät ylitä. Vaikutukset ympäristöön selostettu ottamissuunnitelmassa
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Valtioneuvoston asetuksen "kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu" esitetyt raja-arvojen päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Alue on metsätaloustalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Hankealueella sijaitsee vanha ottoalue. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, sillä sijainti on syrjäinen. Alueelle on laadittu Länsi-Toholammin tuulipuistoa varten merkittävästi selvityksiä.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ottoalueen louhokseen kertyvät sadevedet pumpataan louhikkoon. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy maaperään. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesistöalueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.
Vaikutukset ilmanlaatuun Kohteessa käytettävällä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg³, 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien

hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveden

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Toimimalla ottamissuunnitelmassa sekä tässä hakemuksissa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti, hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa maaperän eikä pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyyteen.

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

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Käyttöpäiväkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, tehdyt tarkastukset, tehdyt tarkkailut

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan jos erityinen syy niin vaatii. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella lyhyt vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle tarvittaessa

☐ 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			

