

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

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2027-2037 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso on 105.0. Ottotaso on sama kuin aiemmassa luvassa. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella varastoidaan polttoaineita vain louhinta- ja murskausjaksojen aikana.

Louhintaa suoritetaan pystyseinin lopputilanteen kaltevuuden ollessa noin 7:1. Louhinnan jälkeen luiskat muotoillaan maa-aineksilla kaltevuuteen 1:2. Ottamisalueen eteläreunaa ei luiskata. Ottaminen jatkuu mahdollisesti lupakauden loputtua kohti etelää. Eteläreunalle rakennetaan tukeva teräsverkkoaita, Luiskien muotoilua varten alueelle tullaan ottamaan vastaan ja varastoimaan ulkopuolelta tuotavia puhtaita maamassoja. Nämä massat koostuvat työmailta tuoduista puhtaista maa-aineksista moreenista, siltistä, hiesusta, kivistä, mullasta ja mahdollisesti sepelistä tai murskeesta.

Alueen rajauspaalut ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

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

Lupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta, koska kyseessä on jo avattu louhosalue ja toiminnan jatkaminen ei oleellisesti muuta maisemakuvaa tai vallitsevia luonnonolosuhteita.

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Maansiirto Viiala Oy	Y-tunnus 0611598-4
Postiosoite Viialantie 101, 41660 Toivakka	
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

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

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Toivakka	Toiminta-alueen nimi Kalliorinteen kallioalue	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 850-405-48-65	Tilan nimi/nimet Kalliorinne	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 6882200 itäkoordinaatti 450700		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä kulttuuriympäristön vetovoima-alue ja biotaloutteen tukeutuva alue	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> kyllä
<input checked="" type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä M	<input checked="" type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> ei
<input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä	<input type="checkbox"/> osittain	
<input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös	Pohjavesialueen nimi ja tunnus	
<input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa		
<input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä		

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 220000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 22000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1.56
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 105.0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	220000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	Menekin mukaan
Täytöt	

Muu käyttötarkoitus	Rakentamisen tarpeisiin menekin mukaan
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaita arvioitu tulevan noin 15000 m ³ . hyödynnetään maisemointiin.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurkskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
<input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä	<input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori
Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	6882250
itäkoordinaatti	450750
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Siirrettävä murska, laitteisto aina urakoitsijan mukaan, voidaan käyttää useita urakoitsijoita. Ei kiinteitä rakenteita alueelle.	

6.2 Häiriölle alttiit kohteet			
Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurkskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta			
Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käytösosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö	Kovala 850-405-48-60, Heinälampi 850-405-2-133	300, 300	
Loma-asunto	Sivula 850-405-2-200	300	
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Raatojoki	160	
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	55	110
Murskattava aines	55	110

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	55	110
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Alueelle varastoidaan kalliomurskeita keskimäärin vuoden tarve kerrallaan. Kasat varastoalueella.		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
2 toimintakertaa/vuosi, noin 4 viikkoa kerrallaan. Murkausta ei tehdä kesä-elokuussa.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	40	ma-pe	07.00 - 22.00	
Poraus	10	ma-pe	07.00 - 21.00	
Rikotus	10	ma-pe	08.00 - 18.00	
Räjäytys	10	ma-pe	08.00 - 18.00	
Kuormaus ja kuljetus	220	ma-pe	06.00- 22.00	
Muu, mikä? Kuormaus ja kuljetus	40	la	08.00-14.00	
<input type="checkbox"/> 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 polttoöljy	100	200	kaksoisvaippasäiliössä
Öljyt	5	10	
Voiteluaineet	5	10	
Räjähdyksineet, laatu: kemiitti	25	50	ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	100	200	
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Toiminnassa käytettävä vesi saadaan alueelle rakennetusta porakaivosta, tuodaan tarvittaessa tankkiautolla			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 2,5	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input type="checkbox"/> 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)	Alueen toiminnot ja koneet	0,3
Typen oksidit (NOx)	Alueen toiminnot ja koneet	6
Rikkidioksidi (SO ₂)	Alueen toiminnot ja koneet	15
Hiilidioksidi (CO ₂)	Alueen toiminnot ja koneet	30

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

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
Murskauslaitos		<input checked="" type="checkbox"/>	Varastokasojen sijoittelulla vähennetään aiheutuvaa meluhaittaa
Räjätys		<input checked="" type="checkbox"/>	
Rikotus		<input checked="" type="checkbox"/>	
Poraus		<input checked="" type="checkbox"/>	

Toimet melun vähentämiseksi
KMurskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelulla minimoidaan aiheutuvaa meluhaittaa.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on
 mitattu, ajankohta: 24.11.2021 → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi
 arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi
Hakijan näkemyksen mukaan tärinästä ei aiheudu merkittävää haittaa lähimmillä kiinteistöillä.
Tärinävaikutuksia voidaan kuitenkin vähentää mm. pienentämällä käytettävää räjähdemäärää.

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) Polttoainetta säilötään alueella vain murskausjaksojen aikana. Säilytys kaksoisvaippasäiliössä. Voiteluaineet lukittavassa kontissa. Sijainti murskausalueelta.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Varastoalueen pohjoisosassa on yksi allas varastokentän ohjattaville vesille ja ottoalueen reunassa on toinen, josta ottoalueen vedet ohjataan putkella reunaosaan. Reunaojasta edelleen yli pellon salaojalla viereiseen painanteeseen, jossa ne suottaantuvat maaperään..
Jätevesien käsittely

Tuotantotoiminnassa ei synny jätevesiä. Mahdollisten sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäilöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte 20 03 01	200	kerätään jäteastiaan, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen	Mustankorkea

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

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
25-50

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevaa Viialantietä tietä pitkin Viisarimäentieltä (mt 644)

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Louhimolle johtava tie sorapintainen, pölyntorjunta kastelemalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Alue maa-ainesten ottamisalueetta ja metsätalouskäytössä olevaa metsää. Normaalilla ottamistoiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia ympäristöön.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Alueen läheisyydessä yksittäisiä asuinkiinteistöjä. Murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu merkittävää viihtyisyyshaittaa.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Vaikuttaa suunnitelma-alueen luontoon. Maisema muuttuu. Suunnitelma-alueen ympäristön luonnolle vaikutukset vähäiset.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Vaikutukset vähäiset. Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin eikä niiden käyttöön. Alueen pintavedet suotaantuvat laskeutusaltaiden kautta pellon reunaosiin ja suotaantuvat lopulta maaperään. Vaikutukset vesistöihin koostuvat lähinnä mahdollisista pölypäästöistä ja mahdollisista polttoainevuodoista koneissa. Pääosa pölystä laskeutuu jo toiminta-alueelle. Poltto- tai voiteluaineiden vuotojen riski on pieni ja siitä huolehditaan käyttämällä vain hyväkuntoisia työkoneita ja suorittamalla tankkaukset ja muut toimenpiteet vain tukitoimintoalueella. Mahdollisten vuotojen sattuessa öljypäästöjen päätyminen vesialueelle asti on etäisyydestä ja suoran valumaosan puuttuessa erittäin pieni.

Vaikutukset ilmanlaatuun
 Vaikutukset vähäiset. Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seulonasta sekä työkoneista. Päästöt keskittyvä työmaa-alueelle, eikä niillä ole juurikaan merkitystä alueen ulkopuolella. Pääosa pölystä jää toiminta-alueelle.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
 Vaikutukset vähäiset. Alue ei ole pohjavesialuetta.

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
 Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta tai maa-ainesten varastoinnista ja käsittelystä ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Asema-alue ei kuulu pohjavesialueeseen. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella murskausjaksojen aikana varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden vuotojen mahdollisuudesta sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteessa.

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

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
 Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaan. Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Päästö- ja vaikutustarkkailu
 Hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
 Lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Raportointi ja tarkkailuohjelmat
 Lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	19.3.1998	Toivakan kunta, ympäristölautakunta	
Maa-aineslupa	8.2.2017	Toivakan kunta, ympäristöjaosto	
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>

d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
b) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

<p>Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat</p> <input checked="" type="checkbox"/> Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan <input type="checkbox"/> Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen <input type="checkbox"/> Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c) <input type="checkbox"/> Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote <input type="checkbox"/> Selvitys tieoikeuksista <input type="checkbox"/> Valtakirja
<p>Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</p> <input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma <input checked="" type="checkbox"/> Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
<p>Kartat ja leikkauspiirustukset</p> <input checked="" type="checkbox"/> Yleiskartta <input checked="" type="checkbox"/> Sijaintikartta <input checked="" type="checkbox"/> Kaavakartta- ja kaavamääräysote <input checked="" type="checkbox"/> Suunnitelmakartta <input checked="" type="checkbox"/> Leikkauspiirustukset
<p>Muut liitteet</p> <input type="checkbox"/> Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä <input type="checkbox"/> Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta <input checked="" type="checkbox"/> Muu, mikä? melumittausraportti

13. ALLEKIRJOITUS

<p>Paikka ja päivämäärä</p> <p>Toivakka 18.11..2025</p> <p>Allekirjoitus (tarvittaessa)</p> <p>Nimen selvennys</p>
--