

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

Yhteislupaa haetaan Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastualueen Vahteriston louhosalueelle kiinteistöillä Vahteristo RN:o 283-401-10-11 Vahteristo II RN:o 283-401-9-19 Hollolan kunnassa (ent. Hämeenkosken kunta). Kyseessä on avoinna oleva kallioulouhos, jossa louhinta alkoi 1990-luvun puolivälin jälkeen. Louhinta ja murskaus on kuitenkin ollut kokonaan pysähdyksissä 2010-luvun alkupuolelta lähtien. Louhintaa on tähän mennessä ollut noin 1,7 ha:n kokoisella alueella. Hakemuksen mukainen ottamisalue on pinta-alaltaan 7,4 ha ja louhintaa suoritetaan noin 3,8 ha:n kokoisella alueella. Louhinta jatkuu aiemman luvan ja suunnitelman mukaisesti, eli ottamisalueen raja- ja louhintatasot eivät muutu aiemmin luvitetusta. Tarkempi kuvaus on esitetty suunnitelmaselostuksessa (13.6.2024).

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

Lupaa haetaan maa-ainesten ottamisen ja murskauksen aloittamiseen (jat-kamiseen) mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 §, YSL 199 §). Hakemuksen mukainen ottamisalue on kokonaisuudessaan aiemmin luvitettua ja osittain avoinna olevaa louhosaluetta, eikä aluerajaus tai louhintataso muutu aiemmasta luvasta. Alueelle tai sen lähiympäristölle ei ole ilmennyt uusia ottotoimintaa rajoittavia tekijöitä eikä toiminnan luonne muutu aiemmasta.

Aloitustilalle ei esitetä euromääräistä vakuutta, sillä alue on kokonaisuudessaan jo luvitettua ja osin avattua louhosaluetta.

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Uudenmaan ELY-keskus (liikenne- ja infrastruktuurivastualue)	Y-tunnus 2296962-1
Postiosoite PL 36 (Opastinsilta 12 A), 00521 Helsinki	
Sähköpostiosoite etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi	Puhelinnumero

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Merja Rajala	Postiosoite PL 36 (Opastinsilta 12 A), 00521 Helsinki
Sähköpostiosoite merja.rajala@ely-keskus.fi	Puhelinnumero 0295 021 332
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/liikenne ja infrastruktuuri	

OVT-tunnus 0037229696211113
Posti Messaging Oy:n välittäjä-tunnus: FI28768767

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Hollola, Etola	Toiminta-alueen nimi Vahteriston louhos	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 283-401-10-11, 283-401-9-19	Tilan nimi/nimet Vahteristo, Vahteristo II	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6770300 itäkoordinaatti 402500		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Hakemuksen kohdekiinteistöt ovat Suomen valtion omistuksessa, hallinnoiva viranomainen Väylävirasto. Lainhuutotodistukset toimitetaan lupaviranomaiselle erikseen. Hakemuksen kohdekiinteistöllä on yhteensä kolme rajanaapurikiinteistöä. Rajanaapurien yhteystiedot toimitetaan lupaviranomaiselle erikseen. Liäksi toimitetaan noin 600...700 säteellä ottamisalueelta sijaitsevien asuttujen kiinteistöjen yhteystiedot.		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset <input type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelmällä 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne <input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä ei merkintöjä <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 285 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 19 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 7,4
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +145	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +134,95

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	285 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	50 % (arvio)
Betonituotanto	

Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	50 % (arvio)
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat välivarastoidaan ottamisalueen reunoilla, ks. suunnitelmaselostus	
<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 itäkoordinaatti	
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista ks. suunnitelmaselostus	

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 käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö	283-401-1-26 283-401-2-4 283-401-10-7	300 m 480 m 480 m	ks. suunn.sel.
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo	283-401-1-26	300 m	ks. suunn.sel.
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	57	210
Murskattava aines	60	200

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kivimurske	60	200
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta ks. suunnitelmaselostus		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Louhinta- ja murskaustoiminta on urakaluontaista. Louhinta- ja murskausurakoita on vuodessa tavanomaisesti 0-2 kpl. Kunkin urakan kesto on tavanomaisesti noin 4-6 viikkoa. Alueella tulee olemaan vuosia tai useita vuosia peräjälkeen, jolloin toimintaa alueella ei ole lainkaan.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus		ma-pe	7-22	ei heinäkuu
Poraus		ma-pe	7-21	ei heinäkuu
Rikotus		ma-pe	8-18	ei heinäkuu
Räjäytys		ma-pe	8-18	ei heinäkuu
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe	6-22	
Muu, mikä?				
<input checked="" 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	43 t	144 t	Murskauslaitos
Öljyt	0,5 t	1 t	Lukittu ja tiivis kontti
Voiteluaineet	0,5 t	1 t	Lukittu ja tiivis kontti
Räjähdyksineet, laatu:	13,3 t	49 t	Ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu:			

Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölyntorjuntaan mahdollisesti tarvittava vesi tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautossa.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä
<input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
<input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)		kesk. 0,24
Typen oksidit (NOx)		kesk. 2,0
Rikkidioksidi (SO ₂)		kesk. 0,04
Hiilidioksidi (CO ₂)		kesk. 135
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Päästöjen minimoimiseksi käytetään nykyaikaista ja säännöllisesti huollettua kalustoa. Murskauslaitoksen pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa kastelujärjestelmällä.		
<input checked="" type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/>	Kalliorintaukset, varastokasat
Rikotus		<input type="checkbox"/>	Kalliorintaukset, varastokasat
Poraus		<input type="checkbox"/>	Pintamaavallit
		<input type="checkbox"/>	
Toimet melun vähentämiseksi Murskaus- ja rikotustoiminta sijoittuu koko toiminnan ajan louhoksen sisällä kallioseinämiä ja varastokasojen suojaan, jolloin murskausmelun leviämien ympäristöön vähenee mahdollisimman hyvin.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on <input type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi <input type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella ja asianmukaisella räjäytyssuunnittelulla.			
<input checked="" type="checkbox"/> 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)

ks. suunnitelmaselostus

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Hulevesiallasta ei ole suunniteltu rakennettavaksi, vesin ohjaaminen ks. suunnitelmaselostus.

Jätevesien käsittely

Toiminnassa ei muodostu jätevesiä.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte / talousjäte	500	Kerätään jäteastiaan	Kunnallinen jätekeräys
Rautaromu	10 000	Kuormalavalle	Toimitetaan romuliikkeeseen tai palautetaan varaosatoimittajille
Jäteöljy, vaarallinen jäte	0-500	Lukittu ja tiivis kontti ottamisalueella.	Toimitetaan asianmukaiseen vaarallisten jätteiden jatkokäsittelypaikkaan.

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Lähtökohtaisesti ottamisalueella ei muodostu vaarallisia jätteitä (esim. jäteöljyjä), sillä murskauslaitteisto on alueella vain urakaluontaisesti ja isommat laitehuollot tehdään muualla. Pienempää laitteistohuoltoa voidaan kuitenkin tarvita murskausurakoiden aikana. Tällöin mahdollisesti muodostuvat vaaralliset jätteet varastoidaan murskausurakan ajaksi ottamisalueella tiiviissä ja lukitussa kontissa siten, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Vaaralliset jätteet toimitetaan heti ongelmajätelaitokseen tai muuhun vastaavaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään omaa kirjanpitoa, josta selviää mm. niiden laatu ja määrät.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

5...10 käyntiä arkisin keskimäärin, urakoiden aikana hetkellisesti noin 30...50 ajoneuvokäyntiä vuorokaudessa. Urakoiden ulkopuolella alueella ei juuri ole liikennettä, sillä alueella ei ole myyntipistettä. Koska urakoiden välillä saattaa olla useita vuosia, on alueella myös pitkiä aikajaksoja, jolloin liikennettä ei ole lainkaan.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Ottamisalueelle on tieyhteys Asikkalantieltä. Ottamisalueelle johtava tie, joka on hiekkapintainen, käytetään vain ottamisalueen kuljetuksiin.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Ottamisalueelle johtavaa tietä ei asfaltoida. Tien ja työmaan sisäisten teiden pölytorjunta hoidetaan tarvittaessa suolaamalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

ks. suunnitelmaselostus

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen ks. suunnitelmaselostus
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön ks. suunnitelmaselostus
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön ks. suunnitelmaselostus
Vaikutukset ilmanlaatuun ks. suunnitelmaselostus
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen ks. suunnitelmaselostus
Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) <input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä: <input type="checkbox"/> Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta ks. suunnitelmaselostus
<input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu ks. suunnitelmaselostus
Päästö- ja vaikutustarkkailu ks. suunnitelmaselostus
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
Raportointi ja tarkkailuohjelmat Tarkkailutulokset raportoidaan ympäristönvalvontaviranomaiselle kerran vuodessa.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	19.8.2014 § 15	Hämeenkosken ympäristölautakunta	
Maa-aineslupa	25.8.2014 § 96	Hämeenkosken kunnanhallitus	
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	22.2.2016	Vaasan hallinto-oikeus	<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 checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

<p>Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat</p> <input type="checkbox"/> Hallinto-oikeusselvitys ottamispaikkaan <input type="checkbox"/> Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen <input checked="" type="checkbox"/> Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c) <input checked="" 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 type="checkbox"/> Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

<p>Paikka ja päivämäärä</p> <p>Helsingissä, 25.6.2024</p> <p>Allekirjoitus (tarvittaessa)</p> <p>Asiakirjan on allekirjoittanut sähköisesti maanhankintavastaava Merja Rajala</p> <p>Nimen selvennys</p>
--

Tämä asiakirja UUELY/4243/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/4243/2024 har godkänts elektroniskt

Hyväksyjä Rajala Merja 03.07.2024 17:07