

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

Maa-ainesten ottaminen rakentamista varten

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

Kuljetus VH Heikkilä Oy

Y-tunnus

0806184-4

Postiosoite

Puolaharjuntie 7 a, 98500 Pelkosenniemi

Sähköpostiosoite

posti@kuljetushaikkila.com

Puhelinnumero

0400 395596

3. YHTEYSHENKIÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

Petri Heikkilä

Postiosoite

Puolaharjuntie 7 a, 98500 Pelkosenniemi

Sähköpostiosoite

marianne.jokela@kuljetusheikkila.com

Puhelinnumero

040 7379842

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)

FI1756423420011923,OP Osuuskunta, OKOYFIHH

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa

Pelkosenniemi

Toiminta-alueen nimi

Kalliokorven maanottoalue

Kiinteistötunnus/-tunnukset

583-403-67-3

Tilan nimi/nimet

Kallio-oja

Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti 7439038

itäkoordinaatti 504650

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen

Pyhäjärvi, Juho Sakari, Metsäkukkarinne 1, 96900, Saarenkylä, sopimus maanomistajan kanssa

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☐ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä RM ☐ 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

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 118 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 11 800	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,88
Alin ottamistaso (m, N2000-keruusjärjestelmä) +183	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +180.61, 1194, 13.1.2022	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	110 000
Moreeni	3000
Siltti ja savi	1000
Eloperäiset maa-ainekset	4000

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	50 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	Muu rakentaminen 50%
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Pintamaat, siltti ja moreeni, n. 8000 m ³ , käytetään maisemointiin ja siistimistöihin	
☒ 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	7439079
itäkoordinaatti	504656
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Maa- ja kiviaineksen murskauskalusto, siirrettävä	

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	583-403-67-1	350	
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenotto			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Kallio-oja Pyhäjoki	110 280	
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	19	45

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Ms 0-16mm	2	8
Ms 0-32mm	3,7	14
Ms 0-50mm	7,5	30
Ms 0-8mm	0,9	3,6
Sr	2,9	11,6
Hk	2	8

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
 Tuotteita tehdään kerralla n. 2-4 vuoden tarve arvioidun kysynnän mukaan. Aineskasoja n. 5 - 6 kpl
 yhteensä max 45 000 t.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

Lupaaikana 10 v. murskataan 4-7 kertaa

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	10	10-20	7-22	
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus	220	5	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: polttoöljy	0,3 l/m3 tuotettua kivi-ainesta	0,4 l/m3 tuotettua kivi-ainesta	3 kpl 2 kerroksisia valuma-altaalla varustetuissa 2000 l/ast.
Öljyt	0,007 l/t		Korjaamokontti, suljetut astiat
Voiteluaineet	0,00013 l/t		Korjaamokontti, suljetut astiat
Räjähdysaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	tarve vaihtelee		Tankkiauto
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä

Tarvittaessa vesi tuodaan säiliöautolla

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)
2 kWh/t

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)		0,05
Typen oksidit (NO _x)		0,2
Rikkidioksidi (SO ₂)		0,005
Hiilidioksidi (CO ₂)		5

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi
Murskauksessa pölyä syntyy kaikissa työvaiheissa. Murskauspöly poistetaan tarvittaessa imurilla kylmänä vuodenaikana ja lämpimänä vuodenaikana tarvittaessa vesikastelulla. Kiviaineksen pudotuskohtia ja kuljettimia peitetään tai koteloidaan tarpeen mukaan.

☐ 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
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

Toimet melun vähentämiseksi
Melun lähteitä ovat; kuormaaja, autoliikenne ja murskausasema. Melun luonne aseman toimiessa on tasaista ja matalataajuisia. Melua vaimennetaan varastokasojen sijoittelulla ja muilla meluvallikasoilla sekä sijoittamalla murska mahdollisimman alas monttuun. Myös murskausasemanyksiköiden kotelointi vähentää melua. Keskimääräinen melutaso aseman lähiympäristössä on n. 55 dB.
Melua esiintyy murskeita valmistaessa edellä mainituista lähteistä johtuen. Murskausasemaa käytetään klo 7.00 - 22.00 välisenä aikana, n.10-15 vrk kahden - neljän vuoden välein . Välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta eikä erityisen häiriintyviä kohteita. Lähin vapaaajan asunto on 350 m päässä murskasta.
Melulle asetetut raja-arvot, klo 7-21 45 dBA ja klo 21-7 40 dBA, lähimmän vapaa-ajanrakennuksen piha-alueella eivät ylitä jos meluntorjunta tehdään kuvatulla tavalla.

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

☐ 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) Alueella ei säilytetä maaperää tai pohjavettä pilaavia aineita muutoin kuin työn aikana kun niitä syntyy. Murskaustyön aikana (10 vuodessa 4 - 7 kertaa , kerralla 10 - 15 työvuoroota) Jäteöljyä säilytetään lukitussa kontissa valuma-altaassa omassa keräysastiassaan. -Öljynsuodattimet, trasselit, yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan myös lukittuun teräskonttiin kaikki erillisiin keräysastoihin, mitkä ovat valuma-altaassa. -Paristot, akut yms. kiinteät ongelmajätteet varastoidaan samaan lukittuun konttiin omiin astioihinsa. Ongelmajätteistä pidetään kirjanpitoa, joista ilmenee seuraavat asiat: -ongelmajätteen laji, laatu, määrä ja alkuperä

-toimipaikka, kuljetustapa ja päiväys
-jätteen hyödyntämis- ja käsittelytapa
Kaikki ongelmajäte säilytetään lukitussa tilassa, jonne sadeveden pääsy on estetty. Ongelmajätteet lajitellaan ja toimitetaan ongelmajätteiden käsittelylaitokselle.
Ympäristöriskejä vähennetään säilyttämällä murskausaseman polttoaineita suoja-altaallisessa kaksoisvaippa-terässäiliössä.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Hulevedet johdetaan pintakaltevuuksilla alueen itäosaan. Tilan alueelle jää riittävä pintaimeytysalue ennen ojaa.

Jätevesien käsittely
Murskeiden valmistuksesta ei synny jätevesiä. Alueelle ei ole suunniteltu sosiaalitaloja.
Tarvittaessa sosiaalitalojen jätevedet johdetaan umpisäiliöön, joka tyhjennetään tarpeen mukaan loka-autolla.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	100	kierrätys	Viedään jätteiden keräykseen, ei varastoida paikanpäällä
WC-jätteet	-		Tauot pidetään keskustaajamassa , tai kemiallinen WC tiiviillä säiliöllä
Metalli	100	kierrätys	metallinkeräykseen , ei säilytetä ottoalueella
Jäteöljy	30	kierrätys	Lukittu kontti, viedään hyötyjäteasemalle, ei säilytetä ottoalueella
Muu jäte	50	Kierrätys tai poltto	Viedään hyötyjäteasemalle
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta			
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
keskimäärin 2 käyntiä /vrk

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista
Olemassa oleva tieyhteys, johon maanomistajalla käyttöoikeus, sopimus ottajan kanssa

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista
Tietä ei päällystetä, tarvittaessa kastellaan

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Alue on ollut soranottokäytössä. Varastoalue on jo olemassa. Suurelta osin puusto on poistettu, osin harvaa mäyntymetsää. Toiminnalla vähäiset ympäristövaikutukset johtuen vähäisestä ottomäärästä 10 vuoden aikana. Ympäristöolosuhteen palautuvat nykytilaan nopeasti maa-ainesten oton lopettamisen jälkeen ja alue palautuu metsätaloudeksi, jos muuta kaavan mukaista toimintaa ei alueelle ole tulossa.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Ottaen huomioon sijainnin, ei murskauksen aiheuttamalla pölyämisellä katsota olevan merkittävästi vaikutusta ympäristöön. -Liikenteen tai aseman pölyhaittoja vähennetään kastelemalla liikennöinti- ja työalueet tarpeen vaatiessa pölyn sitomiseksi. Työkoneita (pyöräkuormaaja) tai autoja ei huolleta tai tankata sora-alueella. -ongelmajätteitä ei säilytetä alueella vaan ne kuljetetaan jätteidenkäsittely- ja keräyspaikkoihin. -Ympäristöriskejä vähennetään pitämällä työn aikana murskausaseman polttoaineita suoja-altaallisessa terässiiliossa. Kun läjitettävät maa-ainekset ovat ns. puhtaita ei niistä maan pinnalle läjitettynä arvioida aiheutuvan ympäristölle haitallisia vaikutuksia.
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haitallisia vaikutuksia luontoon tai luontoarvoihin tai ympäristöön Rakennettuun ympäristöön vaikutukset ovat vähäiset ja lyhytkestoisia lähinnä murskausajankohdat..
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Alueen lähin vesistö on 110 metrin päässä , Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön.
Vaikutukset ilmanlaatuun Päästöt ovat vähäisiä, lähinnä kiviaineksen mahdollista pölyämistä. jota voidaan vähentää kastelemalla tai työajankohdan valinnalla.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Asia esitetty maa-aineksen ottamissuunnitelmassa. Jätetään 2 metrin suojakerros.
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 Materiaalien varastointiin ja murskeiden valmistukseen ei liity merkittäviä onnettomuusriskejä. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahingotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla ja henkilöstön koulutuksella. Murskauslaitoksella laitoksen hoitaja pysäyttää tarvittaessa tuotannon ja häiriö poistetaan ennen kuin tuotantoa jatketaan. Polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia tai ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen. Murskaustyömaalla on varattuna turvetta öljynimeytykseen ja hälytysnumerot ovat sosiaalitalan ilmoitustaululla nähtävinä.
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjojen avulla, joista ilmenee päivittäin valmistettu massamäärä, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, toiminta-ajat, tiedot käytettävistä raaka-aineista sekä ongelmajätetiedot. -Aseman mittalaitteet tarkastetaan vuosittain. -Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.
Päästö- ja vaikutustarkkailu Tehdään toimistajakson aikana. Tarkkailua esitetään suoritettavaksi aistinvaraisesti, koska lähialueella ei ole meluun tai pölypäästöihin häiriintyviä kiinteistöjä. Tarvittaessa, mikäli havaitaan häiriöitä ryhdytään tarkempiin mittauksiin ja päästöalueen laajuuden ja päästön määrän selvityksiin.
Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Melumittaus esitetään suoritettavaksi ensimmäisen murskauskerran aikana, jotta varmistutaan melun tasosta ja voidaan ryhtyä toimentiteisiin melutason vähentämiseksi.

Melutason ylittävän toiminnan määrä on vähäinen . Murskausta tehdään n. 4 - 7 kertaa 10 vuoden aikana n. 2 - 3 viikkoa kerrallaan. Ajankohdasta vapaaajankiinteistölle ilmoittamalla ja esitetyillä meluntorjuntakeinoilla melun taso ja siitä aiheutuva haitta saadaan mahdollisimman vähäiseksi.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Käyttöpäiväkirjat

☐ 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 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-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Pelkosenniemi 11.10.2022

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Petri Heikkilä
Nimen selvennys