

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

Suunniteltu maa-ainesten ottoalue sijaitsee Halsualla, Kanniston tuulivoimapuiston alueella, kiinteistöllä 74-402-52-0. Maa-aineksen ottoalue on yhteydessä tieverkkoon Silkkitien, Loukkukoskentien, Karvosentien, Perhontien ja Matinnevantien kautta Jyväskylälle Vt 13.

Alue sijaitsee n. 10 km etäisyydellä Halsuan keskustasta kaakkoon.

Lähin suunniteltu voimala sijaitsee ottoalueesta noin 310 m etelään.

Lähimpään asutukseen on suunnitellulta ottoalueelta matkaa n. 2,0 km. Suunniteltu louhosalue rajautuu joka suunnalta metsätalousmaihin.

Ottamisalueen pinta-ala on noin 2 ha. Alueelta on suunniteltu otettavaksi kalliokiviainesta noin 305 000 k-m³. Lisäksi kallion päällä on moreenikerros, jonka määräksi on arvioitu noin 40 000 k-m³. Suunniteltu yhdistetty kokonaisottomäärä on luokkaa 345 000 k-m³. Maa- ja kiviaines käytettäisiin pääasiassa tuulivoimala-alueen tiestön ja voimalakenttäalueiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Kaivussyvyys ottamisalueella on luokkaa 15...19 m.

Ottamisaika on 10 vuotta ja vuosittainen ottomäärä on enintään 180 000 k-m³. Suunniteltu ottotaso on +145 m (N2000). Louhinta aloitetaan suunnitellun ottoalueen länsipäädystä ja edetään kohti itää.

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 Stenger & Ibsen Construction Finland OY	Y-tunnus 3285248-6
Postiosoite Kirkkokatu 19 A 7, 90100 Oulu	
Sähköpostiosoite jur@si-construction.com	Puhelinnumero +358 400 442 761

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jukka Raudasoja	Postiosoite Kirkkokatu 19 A 7, 90100 Oulu
Sähköpostiosoite jur@si-construction.com	Puhelinnumero +358 400 442 761
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Kirkkokatu 19 A 7, 90100 Oulu	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Halsua	Toiminta-alueen nimi	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 74-402-52-0	Tilan nimi/nimet LISÄ-SAARELA	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 7032689 itäkoordinaatti 366353		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Kämäläinen, Anna Maija Kaarina Valpurintie 125, 71150 VARTIALA Kämäläinen, Saku Juhani Valpurintie 125, 71150 VARTIALA		
Sopimus alueen käytöstä on liitteenä 1759 Alueen hallintaoikeusselvitys.		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☐ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä M-1 ☐ 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

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 345 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) enintään 180 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) n. 2,0 ha
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) + 145,0	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	n. 305 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	n. 40 000
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttutuotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	Maa-aines ja tuotettu murske käytetään lähialueen tuulivoimala-alueen tiestön ja voimalakenttäalueiden rakentamiseen ja kunnossapitoon
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) Kaupunki esittää vakuuden määrän.	
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	7032763
itäkoordinaatti	366408
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Murskaamoa siirretään ottamisalueen etenemisen mukaan.	

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	Suunniteltu tuulivoimala Suunniteltu tuulivoimala Suunniteltu tuulivoimala	310 m 470 m 472 m	
---------------------------	--	-------------------------	--

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä		486
Murskattava aines		486

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta
Suunnitelmakartalla 1759.2 on esitetty eri toimintojen sijainnit.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

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				
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 m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: Kevyt polttoöljy		560 t/v	Polttoaine varastoidaan asiaankuuluvasti tukitoiminta-alueella
Öljyt		2,7 t/v	Ei säilytetä alueella

Voiteluaineet		0,04 t/v	Ei säilytetä alueella
Räjähdyksineet, laatu:			Ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: Vesi	Tarvittaessa		
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölynsidonnassa käytettävä vesi otetaan louhosalueen pohjalta			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 3	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaattista		
☐ 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)	Louhintä, murskaus, kuormaus ja räjäytys	0,9
Typen oksidit (NOx)	Louhintä, murskaus, kuormaus ja räjäytys	0,9
Rikkidioksidi (SO ₂)	Louhintä, murskaus, kuormaus ja räjäytys	2,6
Hiilidioksidi (CO ₂)	Louhintä, murskaus, kuormaus ja räjäytys	1340
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Kastellaan murskekaasoja ja teitä tarpeen vaatiessa. Lisäksi reitit suunniteltava siten että turhaa ajamista vältetään.		
☒ 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
Murskaamo		☒	Sijoitetaan ottoalueen pohjalle.
Liikenne ja lastaus alueella		☐	Reitit suunniteltava siten että turhaa ajamista voidaan välttää.
Louhintä ja räjäytys		☒	Rajoitetaan toiminta-aikaa
		☐	
Toimet melun vähentämiseksi Murskaamo sijoitetaan ottoalueen pohjalle heti kun siellä on murskaamolle riittävästi tilaa. Alueen liikenne ja reitit suunnitellaan siten että turhaa ajamista voidaan välttää. Maa-aineksen ottoalueen sijoittuminen tuulivoimahankkeen kaava-alueen sisälle jo sinänsä vähentää liikennöintiä ympäröivän asutuksen läheisyydessä ja samalla vähentää siihen kohdistuvaa melua.			

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)

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Hulevesiä pumpataan rakennettavan lasketusaltaan kautta purkuojaan.

Jätevesien käsittely

Sosiaalitalojen jätevedet ohjataan umpisäiliöön joka tyhjenetään asianmukaiseen käsittelyyn tai käytetään sähköpolttokäymälää.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	1000	Kuljetetaan asianmukaiseen jätteen vastaanottoipaikkaan	
WC-jätevesiä	5000	Kuljetetaan asianmukaiseen jätteen vastaanottoipaikkaan	

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Mahdolliset vaaralliset jätteet kerätään suljettavaan konttiin ja kuljetetaan asianmukaiseen jätteen vastaanottoipaikkaan.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Enimmillään noin 20-50

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Olevia teitä joudutaan siirtämään ottoalueen tieltä pois. Siirrettävien teiden ehdotettava etäisyys ottoalueen reunasta, tien keskilinjaan on 20 m.

Kuvaus teiden päälylystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Kastellaan teitä tarpeen vaatiessa. Lisäksi reitit suunniteltava siten että turhaa ajamista vältetään

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön
Toiminnan ympäristövaikutukset on pyritty minimoimaan, kuten esimerkiksi hulevesien ohjaaminen laskeutusaltaan kautta purkuojaan. Ei suurta vaikutusta ympäristöön koska, alueelle tuleva tuulivoimapuisto muuttaa joka tapauksessa alueen ympäristöolosuhteita.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Ei oleellista vaikutusta, koska alue sijaitsee suunnitellun tuulivoimapuiston alueella.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Ei oleellista vaikutusta, koska alue sijaitsee suunnitellun tuulivoimapuiston alueella.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnan ympäristövaikutukset on pyritty minimoimaan, kuten esimerkiksi hulevesien ohjaaminen laskeutusaltaan kautta purkuojaan.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Pölyämistä voi hetkittäin esiintyä ja pölyntorjunnassa käytetään tarvittaessa vettä.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Toiminnan ympäristövaikutukset on pyritty minimoimaan, kuten esimerkiksi hulevesien ohjaaminen laskeutusaltaan kautta purkuojaan.

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

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

☒ 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

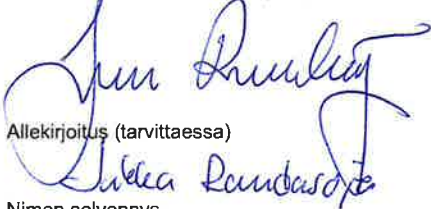
Muut liitteet

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

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Oulussa 2.10.2025



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys