

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 liite 1 ja 2

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy hakee Nakkilan kunnalta omistamalleen tilalle Näreikkö yhdistetty maa-ainesten otto- sekä ympäristölupaa kalliokiviaineksen ottamiseen.

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Nakkilan kunnassa, Ruhaden kylässä, tilalla Näreikkö 4–75.

Tässä selostuksessa ottamisalueen raja on sama kuin louhinta- ja kaivualueen raja. Suunnitelma-alueen rajauksen sisäpuolelle sijoittuu kaikki ottotoimintaan liittyvät toiminnot mm. tukitoiminta-alue ja varastokenttä.

Suunnitellulle ottamisalueelle on voimassa oleva maa-ainesten otto- sekä ympäristölupa kalliokiven ottoon ja murskaukseen. Tällä hakemuksella haetaan jatkolupaa kalliokiven louhimiselle, murskaukselle sekä seulomiseen. Otettava maa-aines on kalliota.

Kiinteistön pinta-ala on 17,75 hehtaaria, suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 16 hehtaaria ja ottamisalueen pinta-ala on noin 11 hehtaaria. Louhinta taso +30.

Suunnittelusta ottamisalueesta on koko alueelta poistettu puut ja pintamaat. Ottamisalueella kaivettu pintamaa on varastoitu alueen reunoille, josta se otetaan käyttöön maisemoinnissa toiminnan loputtua.

Otettava maa-aines ovat kalliokivi. Kalliokiveä käytetään murskattuna ja seulottuna. Tuotteet tullaan käyttämään erilaisiin rakentamisen tarpeisiin pääosin Länsi-Suomen alueella.

Jalostettavaksi otettava kiviainemäärä on noin 60 000 k-m³ (kiintokuutiometriä) kalliota.

Liikennöinti ottamisalueelle työn aikana tulee tapahtumaan nykyisen ottoluvan kaltaisesti.

Toiminnan päättyessä ottamisalueen reunat luiskataan, muuten alue oletettavasti tulee täyttymään vedellä, ottamisalueen ulkopuolella oleva suunnitelma-alue maisemoidaan. Maisemointitoimenpiteisiin kuuluu alueen maastomuotoilun, kasvillisuuden istutuksen ja eroosionhallinnan.

Suunnitelma on laadittu N2000 – korkeusjärjestelmässä sekä ETRS-TM35FIN koordinaatistossa.

Lupaa haetaan 3 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

Liite 12

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy

Y-tunnus

0924375-4

Postiosoite

Revonkatu 11-13, 29200 Harjavalta

Sähköpostiosoite

[REDACTED]

Puhelinnumero

[REDACTED]

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jouko Kärkkänen	Postiosoite Pirintie 8, 29200 Harjavalta
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) ks. liite 11 Laskutusohje	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Nakkila, Ruhaden kylä	Toiminta-alueen nimi
Kiinteistötunnus/-tunnukset 531-412-4-75	Tilan nimi/nimet Näreikkö
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6815988 itäkoordinaatti 228683	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy ks. ed. tiedot	
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☒ 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

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 60000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 20000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 11
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) 30	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto-aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	60000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	2

Betonituotanto	20
Rakennuskivituotanto	38
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	40
Täytöt	
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	6816054
itäkoordinaatti	228615
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Tiedot esitetty ottamissuunnitelmassa	

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	32	64
Murskattava aines	32	64

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	32	64

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

Suunniteltu ottamisaika on 3 vuotta, 2029 vuoden loppuun.

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikontpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	100-150			
Poraus	50-60			
Rikotus	100-150			
Räjäytys	5-10			
Kuormaus ja kuljetus	365			
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: kevytpolttoöljy	100	150	Kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	1	3	Valuma-altaalla katetussa tilassa
Voiteluaineet	1	3	Valuma-altaalla katetussa tilassa
Räjähdyksineet, laatu:	25	25	Ei varastoida alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	40	150	Otetaan alueelta esim. selkeytysaltaalta
Muu, mikä?			

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölynsidontaan käytettävä vesin oman alueen hulevesi	
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 7000 kWh/v	Sähkö hankitaan ☒ verkosta ☒ aggregaatista
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä
☒ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy:llä on oma sisäinen ympäristöjärjestelmä pohjautuen ISO 14001 standardiin ☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Louhinta, murskaus, seulonta, lastaus ja kuljetus	8
Typen oksidit (NOx)	Koneiden päästöt	1,5
Rikkidioksidi (SO ₂)	Polttoaineena käytetään vähärikkistä kevyttä polttoöljyä	0,00045
Hiilidioksidi (CO ₂)	Koneiden päästöt	300
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Panostusreikien poraukseen käytettävissä poravaunuissa on pölykeräimet. Murskauksessa pölynsidonta tehdään tarvittaessa kastelemalla tai koteloisella. Kiviaineksen varastokasojen sijoituksella sekä kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä estetään pölyämistä ja pölyn leviämistä. Tarvittaessa työmaata ja -tietä kastellaan pölyämisen estämiseksi. Koneiden päästöjen vähentämiseksi, kaikki alueella käytettävät koneet ja laitteet huolletaan ja korjataan määräajoin. Huoltojen yhteydessä uusitaan varustelutasoa sitä mukaan, kun tekniikka kehittyy.		
☒ 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
Pyöräkuormaaja/työkone	110	☐	
Murskauskalvos	120	☐	
Poravaunu	121	☒	
Rikotus	120	☒	
Toimet melun vähentämiseksi			
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)

Polttoöljyt varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä ja öljyt sekä voiteluaineet valuma-altaalla varustetussa kontissa. Vuotojen varalta alueella säilytetään öljynimeytysturvetta tankkauspisteiden ja voiteluvarastojen lähetyvillä. Lisäksi työkoneissa on imeytysmattoja. Vuodon sattuessa maaperään pilaantunut maa saadaan työkoneilla ja kuormaautoilla siirrettyä asianmukaiseen jätteenkäsittelylaitoselle.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ottamisalueelta kerääntyvät vedet johdetaan suunnitelma-alueella olevaan selkeytysaltaaseen, josta jatkaa avo-ojaan

Jätevesien käsittely

Toiminnassa ei synny viemäriin johdettavia jätevesiä. Sosiaalitalan jätevedet kerätään säiliöön, josta se viedään eteenpäin jäteveden käsittelylaitokselle.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	150		Kaatopaikkajäte, toimitetaan sopivaan jätteenkäsittelylaitokselle
Metallijäte	12000	Kierrätys ja hyötykäyttöön	Toimitetaan sopivalle käsittelylaitokselle
Käytetyt voiteluaineet ja hydraulikkaöljy	600	Kierrätys ja hyötykäyttöön	Toimitetaan sopivalle käsittelylaitokselle
Sosiaalivedet	4500		Kerätään umpisäiliöön ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle
Muovijäte	400		Muovikierrätykseen

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Arvioitu 15-30

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Soratiet: Selkätie ja työmaateiden pölyämistä ehkäistään kastelemalla

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Vaikutukset ilmanlaatuun
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
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	29.11.2000	Nakkilan kunnan ympäristölautakunta	
Maa-aineslupa	30.03.2017	Nakkilan kunnan tekninen lautakunta	
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 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta ☐ Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Harjavalta 1.9.2026 Allekirjoitus (tarvittaessa) Nimen selvennys
--