

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

NCC Industry Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa maa-ainesten ottoon, kallion louhintaan, louheen murskaukseen sekä pilaantumattomien, (VNa 214/2007) alemmat ohjeavot alittavien, ylijäämämaiden vastaanottoon Mäntsälän kunnassa sijaitsevalle kiinteistöllä Metsälä (505-409-5-1650). Louhittava kalliokiviaineksen määrä on kokonaisuudessaan 885 000 m³ ja alin ottotaso + 73 m (N2000). Keskimääräinen tuotantomäärä on 231 875 t/a, mutta kuitenkin enintään 503 500 t/a. Pilaantumattomia ylijäämäkaita otetaan vastaan alueelle maisemointitarpeisiin.

Toiminnan vaikutukset maaperään, ilmaan ja vesistöön on arvioitu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

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
Ottamissuunnitelman liite 14a

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi NCC Industry Oy	Y-tunnus 1765515-0
Postiosoite Mannerheimintie 103a; PL 13, 00281 Helsinki	
Sähköpostiosoite nccindustry@ncc.fi	Puhelinnumero 010 507 6800

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi [REDACTED]	Postiosoite Mannerheimintie 103a; PL 13, 00281 Helsinki
Sähköpostiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) OVT-tunnus 003703575029 / CGI Suomi Oy / verkkolaskuosoite 003717655150. Viite 63002465	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Mäntsälä Nummisten kylä	Toiminta-alueen nimi Ohkola	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 505-409-5-1650	Tilan nimi/nimet Metsälä	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 6717392 itäkoordinaatti 400901		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Liitteet 1c-d		
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	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> kyllä
<input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä	<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) 990 000 m ³ , josta kiviaines 875 000 m ³	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 87 500 m ³	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 14,78 ha, josta louhintaa 5,79 ha
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +73	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +67

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	875 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	115 000 m ³ ; pintamaat

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

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Liite 14 b

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

Liite 6

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot

Kivenmurkskaamon tyyppi Murskaimen käyttövoima
 kiinteä siirrettävä dieselmoottori sähkömoottori

Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti
itäkoordinaatti

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Kuvattu ottamissuunnitelmassa

6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkat 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			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö	Pitkälampi		4b
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde	Pahanlamminsuu, Pitkälammen avosuo, Sammalsuo, Tarmolan suo		4e

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	231,8	503,5
Murskattava aines	231,8	503,5

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

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

Kalliomurske	231,8	503,5
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Toimintaa on ympäri vuoden. Tuotanto on jaksoittaista noin 8 kk vuodessa.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus		ma-pe	7-21	
Poraus		ma-pe	7-21	
Rikotus		ma-pe	8-16	
Räjäytys		ma-pe	10-15	
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe	7-21	
Muu, mikä? ylijäämämateriaalien vastaanotto		ma-pe	7-21	
<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 PÖ	125 t	271 t	Tukitoiminta-alue
Öljyt		1	Tukitoiminta-alue
Voiteluaineet			
Räjähdysaineet, laatu: dynamiitti, aniitti ja kemiitti	59 t	128 t	
Pölynsidonta-aineet, laatu:			
Muu, mikä? ylijäämämateriaalit			Toiminta-alue
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä			
Kasteluvesi pölynsidontaan otetaan laskeutusaltaasta tai tuodaan alueelle säiliöautolla.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input type="checkbox"/> aggregaatista		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? ISO 14001 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa**6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen**

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Murska ja työkoneet	0,038
Typen oksidit (NOx)	Murska ja työkoneet	0,388
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murska ja työkoneet	0,213
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murska ja työkoneet	409,7

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
Poravaunu	122	<input type="checkbox"/>	
Rikotin	115	<input type="checkbox"/>	
Murskauslaitos (ml. seula)	123	<input type="checkbox"/>	
Pyörakuormaaja	105	<input type="checkbox"/>	

Toimet melun vähentämiseksi

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

mitattu, ajankohta: 2021 ja 2023 → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi

arvioitu laskelmilla, ajankohta: 2021 → 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)

Jätevesien käsittely

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Jäteöljyt	1 750	säiliö	Asiammukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Öljynsuodattimet, rasvaiset trasselit	185	tiivis astia	Asiammukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Akut, paristot, maalit jne		tiivis astia	Asiammukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Yhdyskuntajäte	1 400	erillinen astia	Asiammukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Metallit	18 500	metallinkeräyslava	Asiammukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Jätevesi		umpisäiliö	Jätevedenpuhdistamo
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) enintään 50 raskasta ajoneuvoa/vrk.
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Ajo tieltä 140 kääntyen Saharintielle. Saharintielle ei ole edellytetty liittymälupaa.
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Saharintie on päällystetty.
<input checked="" type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä: <input checked="" type="checkbox"/> Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä: 12.5.2023
<input checked="" type="checkbox"/> 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-ainelupa			
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-aineluvasta			<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 checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeus selvitys 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
- Suunnitelmapaketti
- Leikkauspiirustukset

Muut liitteet


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

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Helsinki 2.1.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)


Nimen selvennys