

Dnro

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
☒ Maa-ainesten ottaminen	☐ Kivenlouhimo	☐ Muu kivenlouhintaa
☒ Kivenmurskaamo		
☒ Siirrettävä kivenmurskaamo		
☐ Kiinteä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös		
☐ Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
Puhtaiden (VNa:n 214/2007 alemmat ohjeet alittavien) ylijäämämuiden		
☒ Muu, mikä?	vastaanotto alueelle enintään 49 500 t vuodessa	
☒ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi	Y-tunnus
NCC Industry Oy	1765515-0
Osoite	
Mannerheimintie 103a, PL 13	
Postinumero	Postitoimipaikka
00281	Helsinki
Yhteyshenkilön nimi	
[REDACTED]	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
[REDACTED]	[REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)	
NCC Industry Oy, C0034, SE-19083 Rosersberg, Sweden	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi		
NCC Industry Oy		
Osoite		
Mannerheimintie 103a, PL 13		
Postinumero	Postitoimipaikka	
00281	Helsinki	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
010 507 6800	nccindustry@ncc.fi	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Nurmijärvi	Uotila	Rajakorpi (543-413-9-5)

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Nurmijärvi	Uotila	Rajakorpi (543-413-9-5)

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
P 6706855; I 374957, ETRS-TM35FIN

Kiinteistörekisteritunnus
543-413-9-5

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

Liite 2a. *Salassa pidettävä*

☒ Erillinen selvitys liitteineen

5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☐
Ympäristölupa			☐
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			☐
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) ympäristöluvasta	8.4.2015	Korkein hallinto-oikeus 2197/1/14	☐
b) maa-ainesluvasta	8.4.2015	Korkein hallinto-oikeus 1429/1/14	☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä Vesilain mukainen lupapäätös	1.12.2021	Etelä-Suomen aluehallintovirasto	☐
Muu, mikä? Vesilain mukainen lupapäätös	16.6.2023	Vaasan hallinto-oikeus	☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä			
Ympäristövahinkovakuutus:			
Vakuutusyhtiö: XXXXXXXXXX			
Vakuutuksen numero: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
☒ Tiedot esitetty liitteenä			

7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

NCC Industry Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa (yhteislupa) kallion louhintaan, louheen murskaukseen sekä puhtaiden (VNa 214/2007 alemmat ohjeavot alittavien) ylijäämämaiden vastaanottoon kiinteistöllä Rajakorpi (543-413-9-5). Louhittava kalliokiviaineksen määrä on kokonaisuudessaan 810 000 m3 ja alin ottotaso + 70m. Keskimääräinen tuotantomäärä on 397 500 t/a, mutta kuitenkin enintään 503 500 t/a. Puhtaita ylijäämämaita otetaan vastaan alueelle enintään 49 500 t/a maisemointi- ja meluvallin rakennustarpeisiin. Alueelle otetaan vastaan myös rakennustyömailla syntyvää louhetta enintään 20 000 tonnia vuodessa.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 13,51	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 4,3505
Alin ottotaso (+N2000) +70	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000)
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m³) 810 000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m³) 150 000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m³)		Kiintokuutiometriä (m³)
☒ Kalliokiviaines	810 000	☐ Sora ja hiekka	
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske			397,5	503,5

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen		7-22	ma-pe	2-4 jaksoa/a

Poraaminen		8-18	ma-pe	2-4 jaksoa/a
Rikotus		8-18	ma-pe	2-4 jaksoa/a
Räjäyttäminen		8-18	ma-pe	2-4 jaksoa/a
Kuormaaminen ja kuljetus		6-22 7-18	ma-pe la	läpi vuoden tarvittaessa

12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	397 500	503 500	toiminta-alueella varastokasoissa
Muualta tuotava kiviaines		20 000	toiminta-alueella varastokasoissa
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	214	272	tukitoiminta-alue
Öljyt			tukitoiminta-alue
Voiteluaineet			tukitoiminta-alue
Vesi			laskeutusallas/tuodaan alueelle
Räjähdyksineet, tyyppi dynamiitti, aniitti, kemiitti	127	161	ei varastoida alueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan Vesi otetaan alueella olevasta laskeutusaltaasta tai tuodaan paikan päälle säiliöautolla tarvittaessa.			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

40 ajoneuvoa eli 80 yhdensuuntaista matkaa

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

☐ verkosta☒ aggregaatista**15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta**

☐ Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä
mikä?
ISO 14001:2015

☒ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines		

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Poravaunu; hiljainen pora	112 LwA	Ei vaikutusta
Rikotin	115 LwA	Ei vaikutusta
Murskauslaitos (ml. seula)	123 LwA	Ei vaikutusta
Kaibakuormaaja	110 LwA	Ei vaikutusta

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
jäteöljyt	1000	kerätään tiiviiseen astiaan tai säiliöön	Asianmukainen vastaanottolaitos
öljyn suodattimet, rasvaiset trasselit		kerätään kannellisiin astioihin	Asianmukainen vastaanottolaitos
akut, paristot, maalit, lakat, energiansäästöla		kerätään kannellisiin astioihin	Asianmukainen vastaanottolaitos
yhdyskuntajäte	1000	kerätään erilliseen astiaan	Asianmukainen vastaanottolaitos
metallit	10 000	kerätään lavoille	Asianmukainen vastaanottolaitos
jätevesi		kerätään umpisäiliöön	jäteveden puhdistamo

20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

☒ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Vaikutukset ilman laatuun

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

- ☒ Yleiskuvaus
☐ Tiedot on esitetty liitteenä
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Käyttötarkkailu

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Kuvattu ottamissuunnitelmassa sekä louhinnan ja murskauksen toiminnan kuvauksessa.

24. Liitteet

Liitteet:

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- ☒ Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- ☒ Valtakirja
- ☒ Selvitys tieyhteyksistä
- ☒ Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- ☒ Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Asemapiirros
- ☒ Kaavakartta
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- ☐ Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ Muu,
mikä? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

Vantaa 26.10.2023

Allekirjoitus



Nimen selvennys



Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja. Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.