

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1024269-6
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	KMIN-097
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Nordkalk AS
Kontaktisik	Liisa Pert

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Soovime luba pikendada, tegevust kuidagi ei muuda.
Parandustaotluse selgitus	<p>Muudetud keskmist tootmismahu. Vorm nõudis ka vee erikasutuse osas negatiivsete mõjude ennetamise lahtri täitmist.</p> <p>Vastavalt Keskkonnaameti kirjale 26.08.2024 nr DM-128944-7 esitame parandustaotluse.</p> <p>1) Varem ei ole tekkinud kaevandamisjäätmeid, kõik on maha müüdnud.</p> <p>2) Mõõtmisdokumendid esitatud lisades.</p> <p>3) Lisatud uuendatud seletuskiri.</p> <p>4) Täidetud vorm 4.3.</p> <p>Lisatud läbilõigete graafiline lisa.</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Karinu II karjääris toimub lubjakivi kaevandamine, mida kasutatakse Rakke tehases. Soovime luba pikendada.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Tegevusega ei kaasne uusi häiringuid.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Karinu karjäär
Aadress	Karinu karjäär 2, Karinu küla, Järva vald, Järva maakond
Territoriaalkood	2733
Katastritunnus(ed)	25702:004:0199
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6546911, Y: 611942
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Karinu karjäär 2 (25702:004:0199).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Järva vald, Järva maakond	0255

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Ei ole asjakohane

2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)

Ei ole asjakohane

2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)

Ei ole asjakohane

2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Ei ole asjakohane

2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Ei ole asjakohane

2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud

Ei ole asjakohane

2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Ei ole asjakohane

2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Ei ole asjakohane

2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Ei ole asjakohane

2.11. Tegevushälbed

Ei ole asjakohane

2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Ei ole asjakohane

2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ei ole asjakohane

2.14. Lähteolukorra aruanne

Ei ole asjakohane

3. Eriosa - Jäätmed

3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Ei ole asjakohane

3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Ei ole asjakohane

3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Ei ole asjakohane

3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Ei ole asjakohane

3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Ei ole asjakohane

3.9. Andmed prügila ja/või jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

3.10. Prügila ja/või jäätmehoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.11. Lisad

Vorm ei ole asjakohane.

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Karinu karjääris toimub lubjakivi kaevandamine ja töötlemine pealmaakaevandamise viisil. Tehnoloogilises protsessis vett ei kasutata. Karjäärivee pumpla asukohaks on Järva-Jaani vald, Järvamaa, Karinu küla, Karinu karjäär 2 (kat. tunnus 25702:004:0199), omanik Eesti Vabariik (rentnik Nordkalk AS). Vee suublate olukord on rahuldav ja saasteallikad puuduvad.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Teostame lähiümbruse kaevudes veetaseme mõõtmisi kord kvartalis. Teostame veeseiret enne Karinu Suurjärve suubumist kord kvartalis.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Maarendilepingu_muutmise_kokkulepe_nr_2_Karinu_karja_a_r_2_asice
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Karinu ja Karinu II karjääride aladelt toimub liigvee väljapumpamine sukelpumpade (2 tk) abil settebasseini (tiigi) kaudu Suurjärve. Suurjärvest omakorda valgub vesi isevoollalt Väikejärve. Eelnevalt nimetatud veekogudest toimub liigvee juhtimine karstide kaudu lubjakivimitesse. Suurvee ajal ja sademeterikastel perioodidel kui karstide neeldumisvõime ei ole piisav, pumbatakse Suurjärvest osa vett Kogre pumpla kaudu mööda survetorustikku 4,5 km kagu suunas katastriüksusel „Oru“ (tunnus 25702:004:0171) asuvasse Metsla karsti (keskkonnaregistrikood LTA1000602).
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	Karjääris on kasutusel poomid, mis kaitsevad saaste loodusesse jõudmise eest, kui saastet peaks esinema. Ümberkaudsete kaevude veetasemeid mõõdetakse ja vajadusel tehakse uus kaev.
Reovee/heitvee suublasse juhtimise või suunamise viis	Põhjavette juhtimine
Sademevee suublasse juhtimise või suunamise viis	Veekogusse juhtimine
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane.

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Veehaare jrk nr	1.									
Veehaarde nimi	Karinu karjäär (132018)									
Veehaarde kood	POH0002517									
Puurkaevu katastrinumber	132018									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6547400, Y: 611950									
Põhjaveekiht	Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogum										
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?										
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei									
Veevõtuseadmete iseloomustus										
Võetava vee koguse määramise viis	Arvestuslik									
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Karjäärist väljapumbatava vee arvestus peetakse pumba tööaja ja võimsuse alusel kuude lõikes.									
Toimub võetava vee töötlemine	Ei									
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis	
	Karjäärist väljapumbatav vesi	2017					3 760 000	10 301		
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas (m³)	3 760 000									
Põhjaveevaru uuringu aruanne	Lisa 2: Tekst.txt									

Kas soovite moodustada puurkaevude gruppi?	Ei
Puurkaevude grupi või gruppide kirjeldus	

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Väljalaskme jrk nr	1.
Reoveepuhasti nimi	
Reoveepuhasti kood	
Väljalaskme nimi	Karinu lubjakivimaardla
Väljalaskme kood	JA150

Väljalaskme tüüp	Puhistiga sidumata väljalask							
Väljalaskme koordinaadid	X: 6546756, Y: 612398							
Suublasse juhtimise liik	Põhjavette juhtimine							
Taotletav vooluhulk (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	

Prognoositav sademevee vooluhulk (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6546756, Y: 612398	Naftasaadused		kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6546756, Y: 612398	Heljum		kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6546756, Y: 612398	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6546756, Y: 612398	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6546756, Y: 612398	Keemiline hapnikutarve (KHT)		kord kvartalis

Suubla

Pinnaveekogumi nimi	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	
Ohtlike ainete segunemispiirkonna taotlus	
Ohtlike ainete segunemispiirkonna projekt	

Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	
Asukoha L-EST97 koordinaadid	
Immutusala pindala (ha)	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	

Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Vorm ei ole asjakohane.

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Ei ole asjakohane

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

5. Eriosa - Välisõhk

5.1. Heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.2. Kätise kategooria

Ei ole asjakohane

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

Ei ole asjakohane

5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass

Ei ole asjakohane

5.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Ei ole asjakohane

5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Ei ole asjakohane

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Ei ole asjakohane

5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Ei ole asjakohane

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.18. Lisad

Ei ole asjakohane

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	17
Maardla nimetus	Karinu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Karinu II
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	16.78
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	27.66
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	292
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	42.10
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehituslubja põletamiseks ja filleri valmistamiseks
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	10

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokk	0802 - tehnoloogiline lubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	30.816	tuh m³	02.10.2024
13 plokk	0802 - tehnoloogiline lubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	84.18	tuh m³	02.10.2024
19 plokk	0802 - tehnoloogiline lubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	57.318	tuh m³	02.10.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0802 - tehnoloogiline lubjakivi			172.314	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	.
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	.
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	13.06.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne geoloogilistest uuringutöödest Karinu lubjakivimaardlas 1956. a
Geoloogiafondi number	0809
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	213
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	25.10.1994
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	.
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	.
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	13.06.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne magneesiumivaeste lubjakivide eeluuringutest lõuna pool Karinu karjääri 1977. a
Geoloogiafondi number	3525
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	213
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	25.10.1994

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu, osaliselt metsa- ja rohumaa.
-------------------------------------	---------------------------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markšeidermõõdistamine	Lisa 3: Karinu_II_lubjakivikarjaar_KMIN_097_markseiderimoodistus_28.03.2024._a.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 4: Karinu_II_lubjakivikarjaar._Maeeraldise_plaan_28.03.2024.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 5: Karinu_II_geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 6: Karinu_II_karjaar._Korrastatud_maa_plaan_2024.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 7: Seletuskiri_Karinu_taiendatud.docx
Kaevandamisjäätmekava	Lisa 8: Jaatmekava_Karinu_2024.asice

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Müra mõõtmised	Lisa 9: 2020_04_2_1842_Nordkalk_AS__Karinu_karjaari_mura_mootmised.asice
Õhu mõõtmised	Lisa 10: Aruanne_Karinu_karjaar_20.01.2021.pdf
Korrastamisprojekt	Lisa 11: Karinu_ja_Karinu_II_Korrastamisprojekt.pdf
Saasteainete heitkoguste hinnang	Lisa 12: Karinu_II_lubjakivikarjaari_saasteainete_heitkoguste_hinnang__25.08.2025_.asice
Müra hinnang	Lisa 13: Karinu_II_Ld.pdf