



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

|                       |                                         |                                                                                      |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Loa registrinumber    |                                         | KMIN-097                                                                             |
| Loa omaja andmed      | Ärinimi / Nimi                          | Nordkalk AS                                                                          |
|                       | Registrikood / Isikukood                | 10656606                                                                             |
| Tegevuskoha andmed    | Nimetus                                 | Karinu lubjakivimaardla Karinu II lubjakivikarjäär                                   |
|                       | Aadress                                 | Karinu karjäär 2, Karinu küla, Järva vald, Järva maakond                             |
|                       | Katastritunnus(ed)                      | 25501:001:0202, 25701:001:0357, 25702:004:0199                                       |
|                       | Territoriaalkood EHAK                   | 2733                                                                                 |
|                       | Käitise territoorium                    | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Karinu karjäär 2 (25702:004:0199). |
| Tegevusvaldkond       | Loaga reguleeritavad tegevused          | Vee erikasutus;<br>Maavara kaevandamine;                                             |
| Loa andja andmed      | Asutuse nimi                            | Keskkonnaamet                                                                        |
|                       | Registrikood                            | 70008658                                                                             |
|                       | Aadress                                 | Roheline 64, 80010 Pärnu                                                             |
| Loa kehtivuse periood | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev | 20.03.2026                                                                           |
|                       | Lõppemise kuupäev                       | 27.03.2056                                                                           |

## Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Vee erikasutus

#### V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

#### V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

|                                                    |                                                                                                     |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|--|
| Veehaarde jrk nr                                   | 1.                                                                                                  |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus              | Karinu karjäär (132018)                                                                             |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Veehaarde või puurkaevu grupi kood                 | POH0002517                                                                                          |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Puurkaevu katastrinumber                           | 132018                                                                                              |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Puurkaevu L-EST97 koordinaadid                     | X: 6547400, Y: 611950                                                                               |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Põhjaveekihi nimi ja kood                          | S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)                                                                    |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Põhjaveekogumi nimi ja kood                        | S-O_PandivereI - Siluri-Ordoviitsiumi Pandivere põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (S-O_PandivereI) |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu |                                                                                                     |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Lubatud veevõtt (m³)                               | Vee kasutusala                                                                                      | Perioodi algus | Perioodi lõpp | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas    | Ööpäevas | Sekundis |  |
|                                                    | Karjäärist väljapumbatav vesi                                                                       | 2026           | 2056          |           |            |             |            | 3 760 000 | 10 301   |          |  |

#### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

|                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veearvestuse pidamine   | Karjäärist väljapumbatava vee arvestust pidada pumba tööaja ja võimsuse alusel kuude lõikes. Andmed säilitada andmed paber- või elektroonsel andmekandjal. |
| Põhjaveetaseme mõõtmine |                                                                                                                                                            |
| Proovivõtunõuded        |                                                                                                                                                            |
| Analüüsinnõuded         |                                                                                                                                                            |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks |  |
|---------------------------------------|--|

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

|                                                                                       |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-------------------|--------|-------|--------|
| Väljalaskme jrk nr                                                                    | 1.                            |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Väljalaskme nimetus                                                                   | Karinu lubjakivimaardla       |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Väljalaskme kood                                                                      | JA150                         |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Reoveepuhasti nimetus                                                                 |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Reoveepuhasti kood                                                                    |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Reoveekogumisala                                                                      | Reoveekogumisala nimetus      |               |                                         |               |           |                   |                                             | Reoveekogumisala kood |                |                          |                   |        |       |        |
|                                                                                       |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Suubla nimetus                                                                        | Suurjärv (Karinu Suurjärv)    |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Suubla kood                                                                           | VEE2054840                    |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Veekogumi nimetus                                                                     |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Veekogumi kood                                                                        |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Väljalaskme L-EST97 koordinaadid                                                      | X: 6546756, Y: 612398         |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu) |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Lubatud vooluhulk (m³)                                                                | Perioodi algus                |               | Perioodi lõpp                           |               | Aastas    | I kvartal         | II kvartal                                  | III kvartal           | IV kvartal     | Vooluhulga mõõtmise viis |                   |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                          |               | 2056                                    |               | 3 760 000 |                   |                                             |                       |                | Arvestuslik              |                   |        |       |        |
| Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Perioodi algus                |               |                                         | Perioodi lõpp |           |                   | Saasteaine nimetus                          |                       |                |                          | Saasteaine CAS nr |        |       |        |
|                                                                                       |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Perioodi algus                |               |                                         | Perioodi lõpp |           |                   | Saasteaine nimetus                          |                       |                |                          | Saasteaine CAS nr |        |       |        |
|                                                                                       |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
| Lubatud saasteainete kogused                                                          | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus                      |               |           | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup> |                       | Puhastusaste % | Lubatud kogused tonnides |                   |        |       |        |
|                                                                                       |                               |               |                                         |               |           |                   |                                             |                       |                | I kv                     | II kv             | III kv | IV kv | Aastas |
|                                                                                       | 2026                          | 2056          | Heljum                                  |               |           | HEL               | 40                                          |                       |                |                          |                   |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                          | 2056          | Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)        |               |           | BHT7              | 15                                          |                       |                |                          |                   |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                          | 2056          | Keemiline hapnikutarve (KHT)            |               |           | KHT               | 125                                         |                       |                |                          |                   |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                          | 2056          | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)    |               |           | pH                |                                             |                       |                |                          |                   |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                          | 2056          | Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40) |               |           | C10-C40           | 1                                           |                       |                |                          |                   |        |       |        |

<sup>1</sup> - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V7. Väljalaskme seire nõuded

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proovivõtmise nõuded | Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele.<br>Kehtivate proovivõtmismeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast.<br>Valdkonnas, milles proovivõtjaid ei atesteerita, peab proovivõtja proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud. |
| Analüüsivõtte nõuded | Analüüsid teostada analüüsitava komponentide osas akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.                                                                                                                                                                                                                    |

| Väljalaskme nimetus     | Väljalaskme kood | Väljalaskme L-EST97 koordinaadid | Pinnaveekogumi nimetus | Pinnaveekogumi kood | Seire                                                                                                                                                         |              |                     |                        |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------------|
|                         |                  |                                  |                        |                     | Seirataav näitaja                                                                                                                                             | Proovi tüüp  | Proovi võtmise liik | Proovi võtmise sagedus |
| Karinu lubjakivimaardla | JA150            | X: 6546756, Y: 612398            |                        |                     | Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)<br>Heljum<br>Keemiline hapnikutarve (KHT)<br>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40) | Karjäärivesi | Üksikproov          | Üks kord kvartalis     |

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks |  |
|---------------------------------------------------|--|

## V8. Veekogu sh suubla seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsajad

| Jrk nr | Meede                                                                             | Meetme kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Meetme rakendamise tähtaeg                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Toimingud avarii korral                                                           | Reostuse vältimiseks tuleb rangelt jälgida, et kaevandamis- ja laadimiskohtades ei satuks diiselkütust ega määrdõli karjääri põhja. Seadmete tankimine ja hooldus peab toimuma väljaspool karjääri või selleks spetsiaalselt ettevalmistatud plastil, mis on varustatud õlitõrje vahenditega. Õnnetuse kohas tuleb reostunud pinnas kiiresti eemaldada ja anda üle vastavat käitlusõigust omavale jäätmekäitlejale.                            | Asuda likvideerima avariid ja teavitada viivitamatult Keskkonnaametit, vajadusel kaasata Päästeametit. |
| 2.     | Muud asjakohased meetmed                                                          | Pump peab olema paigutatud sellisele kõrgusele, mis välistaks settinud pinnaseosakeste väljakandumise karjäärist. Kontrollida eesvoolu olukorda, kuhu karjääriveed juhitakse.<br>Juhul kui seire tulemuste põhjal selgub, et karjäärivesi ei vasta keskkonnaloas kehtestatud nõuetele ja sellega võib kaasneda suubla seisundi halvenemine on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ja seada suubla seire tingimused. | pidev / vajadusel                                                                                      |
| 3.     | Muud asjakohased meetmed                                                          | Loa omanikule kohalduvad kõikide veekeskonna kaitset puudutavate õigusaktide otsekohalduvad nõuded, hoolimata sellest, kas need on loas kajastatud või mitte.<br>Seadusandluse muutumisel keskkonnaloa kehtivuse ajal tuleb järgida kehtivat seadusandlust.                                                                                                                                                                                    | pidev                                                                                                  |
| 4.     | Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed | Kui selgub, et kaevandamise tagajärjel on kaevudes veetase alanenud alla kriitilise piiri ja/või on toimunud vee kvaliteedi halvenemine on loa omanikul kohustus rajada maaomanikele uued kaevud piisava veevarustusega või olemasolevaid süvendada, vajadusel muretseda pump.                                                                                                                                                                 | olukorra tekkimisel                                                                                    |

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

| Jrk nr | Teabe liik                                                                                      | Teabe detailsem kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Teabe esitamise sagedus                        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.     | Võetava vee arvestus                                                                            | Karjäärist väljapumbatava vee kogus leida arvutuslikult pumba jõudluse ning tööaja alusel. Arvutuskäik esitada Keskkonnaametile vee erikasutusõiguse deklareerimisel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kord kvartalis, vastavalt kehtestatud nõuetele |
| 2.     | Heitvee arvestus                                                                                | Suublasle juhitava karjäärivee koguse arvutus esitada koos väljalaskme omaseire tulemustega. Andmed esitada koos veesaastetasu deklaratsiooniga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kord kvartalis, vastavalt kehtestatud nõuetele |
| 3.     | Seireandmed                                                                                     | Määrata põhjaveetaseme kõrgus Rava metskond 432 kinnistul (katastritunnus 25701:001:0371) asuva puurkaevuga PRK0058909, Pikevere tee (katastritunnus 25702:004:1241), Tenno kinnistul (25702:004:1481), Kubja kinnistul (25702:004:0061) ja Raagmetsa kinnistul (25702:004:0193) asuvates kaevudes. Samal ajal määrata põhjaveetaseme kõrgus Karinu karjääris. Andmete välja toomisel näidata veetaseme kaugus mõõtepunkti (m), mõõtepunkti kõrgus (abs m) ja leida põhjaveetaseme kõrgus (abs m). | Üks kord kvartalis                             |
| 4.     | Väljalaskme omaseire tulemused                                                                  | Väljalaskme omaseire tulemused (karjäärivee analüüsiaktid) tuleb esitada Keskkonnaametile tarkandmetena ja lisatud dokumendina esimesel võimalusel kahe nädala jooksul pärast seire teostamist keskkonnaotsuste süsteemi KOTKAS. Väljalaskme omaseirele lisada karjäärist välja juhitava vee koguse arvutuskäik.                                                                                                                                                                                   | üks kord kvartalis                             |
| 5.     | Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele | Karjäärist ärajuhitav vesi peab vastama veeloas kehtestatud piirväärtustele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | pidev                                          |
| 6.     | Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave                                                   | Vee erikasutuse ja vee saastetasu deklaratsioon esitada ja keskkonnatasu tasuda vastavalt kehtivale korrale. Keskkonnatasu deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutust ei ole reaalselt toimunud.<br>Deklaratsiooni saab esitada esimesel võimalusel peale kvartali lõppu.                                                                                                                                                                                                          | Kord kvartalis, vastavalt kehtestatud nõuetele |
| 7.     | Veekasutuse aastaaruanne                                                                        | Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | üks kord aastas                                |
| 8.     | Muu vajalik informatsioon                                                                       | Kui muutub loa omaja keskkonnaloa alusel toimuv tegevus, kasutatav tehnoloogia või muutuvad seadmed, tuleb Keskkonnaametile esitada motiveeritud taotlus olemasoleva loa muutmiseks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vajadusel                                      |

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Maapõu

## M1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Mäeeraldis liik                                   | kehtivusaja pikendamine                            |
| Registrikaardi nr                                 | 17                                                 |
| Maardla nimetus                                   | Karinu                                             |
| Maardla osa nimetus                               |                                                    |
| Maardla põhimaavara                               | lubjakivi                                          |
| Mäeeraldis nimetus                                | Karinu II lubjakivikarjäär                         |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa                      | Jah                                                |
| Mäeeraldis ruumikuju                              | Ruumikuju: 2 lahustükk.                            |
| Teenindusmaa ruumikuju                            | Ruumikuju: 1 lahustükk.                            |
| Mäeeraldis pindala (ha)                           | 16.78                                              |
| Käitise ehk mäeeraldis 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 tootmiskaht aastas                     |                                                    |
| Keskmine tootmiskaht aastas                       | 10                                                 |
| Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuu m³) |                                                    |

#### Plokid

| Nimetus  | Kasutusala               | Maavara                   | Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule? | Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel | Liik                    | Varu   |        |            |
|----------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|------------|
|          |                          |                           |                                          |                                            |                         | Kogus  | Ühik   | Kuupäev    |
| 3 plokk  | tehnoloogiline lubjakivi | Lubjakivi, tehnoloogiline | Ei                                       |                                            | aT - aktiivne tarbevaru | 30.682 | tuh m³ | 01.01.2026 |
| 13 plokk | tehnoloogiline lubjakivi | Lubjakivi, tehnoloogiline | Ei                                       |                                            | aT - aktiivne tarbevaru | 84.134 | tuh m³ | 01.01.2026 |
| 19 plokk | tehnoloogiline lubjakivi | Lubjakivi, tehnoloogiline | Ei                                       |                                            | aT - aktiivne tarbevaru | 57.318 | tuh m³ | 01.01.2026 |

#### Tegevusala andmed

| Maavara                   | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | Aastane tootmiskaht |                                                  |        | Kaevandatav varu |        |  |
|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--|
|                           |                     |                   | Maksimaalne         | Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks | Ühik   | Kogus            | Ühik   |  |
| Lubjakivi, tehnoloogiline | 2008                | 2056              | 10                  |                                                  | tuh m³ | 172.314          | tuh m³ |  |

#### Mäeeraldis KOV jaotus

| Maavara                   | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | KOV-id   |             |                  |                            |                    |
|---------------------------|---------------------|-------------------|----------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
|                           |                     |                   | KOV EHAK | KOV nimetus | KOV pindala (ha) | KOV pindala eraldisel (ha) | Pinna proportsioon |
| Lubjakivi, tehnoloogiline | 2008                | 2056              | 0255     | Järva vald  |                  |                            |                    |

### Geoloogilised uuringud

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |

|                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                              |

### Kõrvaltingimused

1. Mäeeraldisel lubada kaevandustegevusega seonduvaid töid teostada ja toodangut välja vedada esmaspäevast reedeni kella 07.00-19.00, nädalavahetustel ja riiklikel pühadel keelata karjääris teostatavad tegevused;
2. Elanikke teavitada vähemalt 24 tundi enne lõhketööde teostamist (kirjalikult vms);
3. Raimamisel valida lõhkamise laengu suurus, lõhkamise viitesamm ja lõhkeaugu läbimõõt selliselt, et lõhkamisega kaasnev häiring ümbritsevate asulate elanikele oleks minimaalne. Kasutada lühiviitlõhkamist ning ühes viites kasutatav lõhkelaengu suurus peab olema väiksem kui 59 kg;
4. Tagada, et lõhkamisel tekkivad kivitükid ei lendaks teenindusmaa piiridest väljapoole;
5. Lõhketöödel kasutada tasakaalustatud või vähese positiivse hapnikubilansiga lõhkeainet;
6. Puuraukudes laengut katva topise pikkus peab ületama vähemalt 15-kordselt puuraugu läbimõõtu;
7. Lõhketöid ei tohi teostada, kui alates 12 m/s puhuva tuule suund on elumajadele, vajadusel tuleb tööd ajutiselt peatada;
8. Enne lõhketööde teostamist kuival perioodil tuleb lõhkekohta niisutada;
9. Kaevandamise alustamise perioodil asulaid läbivate teede äärde jäävate elamute läheduses mõõta põhjendatud kaebuste ja/või ühel tööpäeval erinevate isikute (üle 2 isiku) poolt esitatud kaebuste korral transpordimüra iseloomustavat taset. Mürataseme ületamise korral tuleb nt vähendada liikluskiirust, paigaldada müratõkkeseinad või võtta tarvidusele muud häiringut piisaval määral vähendavad meetmed. Teostatud mõõtmistulemused esitada loa andjale ühe kuu jooksul pärast tulemuste selgumist;
10. Kaevandamise alustamise perioodil lõhkamiste ajal mõõta lähimate müratundlike objektide (eluhoonete) läheduses tööd iseloomustavat müra- ja vibratsioonitaset. Lubatud müra- või vibratsioonitaseme ületamise korral tuleb nt vähendada lõhkelaengu suurust või võtta tarvidusele muud häiringut piisaval määral vähendavad meetmed. Mõõtmistulemused esitada loa andjale ühe kuu jooksul pärast tulemuste selgumist;
11. Sademetevaesel ajal niisutada kaevise transpordiks kasutatavaid teid, vajadusel puhastada tolmust;
12. Hoida puhtana masinate seisuplatsid ning vältida reostusainete sattumist vette ja pinnasse;
13. Regulaarselt kontrollida kopplaadurite, kallurite, purustussõlme jms tehnilist seisukorda ja tööd. Tehniliste rikete või avariide korral peatada töö ja likvideerida viivitamatult võimalikud tagajärjed;
14. Maavara kaevandamisel, kaevise purustamisel, sorteerimisel ja transportimisel kasutada tehnikat (sh kasutatav tehnoloogia), mis on sama või keskkonna suhtes samaväärsete või paremate näitajatega, kui tehnika (sh kasutatav tehnoloogia), mille kasutamisega arvestati kaevandamisest tuleneva keskkonnamõju hindamisel;
15. Säilitada karjääri lamamis paikneva veepideme terviklikkus;
16. Tagada, et puuraukude puurimine toimub märgpuurmeetodil või tolmutpüüduriga varustatud seadmega (pneumokoguja);
17. Tagada mäeeraldise teenindusmaa piires absorbeerivate materjalide (saepuru, liiv, turvas) olemasolu võimalike avariolukordade likvideerimiseks;
18. Küsida seisukohta korrastamistingimuste muutmiseks hiljemalt 5 a enne loa kehtivusaja lõppemist. Mitte hiljem kui kolm kuud enne kaevandamisloa kehtivusaja lõppemist esitada loa andjale taotlus korrastamistööde vormistamiseks;
19. Jätkata ümbruskonna kaevude põhjaveetasemete mõõtmist üks kord kvartalis. Mõõta keskkonnaloas nimetatud kaevude staatilist veetaset ja võrrelda karjääri veetasemega. Kui seire tulemusel selgub, et lubjakivi kaevandamise kestel on kaevud jäänud kuivaks või veevaeseks, tuleb puurida uued kaevud või olemasolevaid süvendada, vajadusel muretseda pump. Seire tulemused esitada loa andjale ühe kuu jooksul pärast tulemuste selgumist;
20. Avalikus kasutuses olevat Kogre teed nr 2570251 ning Karinu Suurjärve kaldapiiranguvööndit ei või kahjustada;
21. Kui planeeritakse karjääriala laiendada või protsessis midagi muuta (teine tehnoloogia jms), siis tuleb teavitada Keskkonnaametit, kuna nendega võivad kaasneda lisahäiringud liikidele.

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

Loa lisad

|                          |                                                                      |                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nimetus                  | Manus                                                                | Lisatakse digidoci |
| Mäeeraldise plaan        | Lisa 1: Karinu_II_lubjakivikarjaar._Maeeraldise_plaan_28.03.2024.pdf | Jah                |
| Geoloogilised läbilõiked | Lisa 2: Karinu_II_geoloogilised_labiloiked.pdf                       | Jah                |
| Korrastatud maa plaan    | Lisa 3: Karinu II karjäär. Korrastatud maa plaan 2024.pdf            | Jah                |