

|                       |                                         |                                                                                                    |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Loa registrinumber    | KL-527201                               |                                                                                                    |
| Loa omaja andmed      | Ärinimi / Nimi                          | OÜ Vao Paas                                                                                        |
|                       | Registrikood / Isikukood                | 10055887                                                                                           |
| Tegevuskoha andmed    | Nimetus                                 | Jägala lubjakivikarjäär                                                                            |
|                       | Aadress                                 | Ojaveere, Ruu küla, Jõelähtme vald, Harju maakond                                                  |
|                       | Katastritunnus(ed)                      | 24505:002:0251                                                                                     |
|                       | Territoriaalkood EHAK                   | 7141                                                                                               |
|                       | Käitise territoorium                    | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Ojaveere (24505:002:0251).                       |
| Tegevusvaldkond       | Loaga reguleeritavad tegevused          | Vee erikasutus;<br>Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;<br>Maavara kaevandamine; |
| Loa andja andmed      | Asutuse nimi                            | Keskkonnaamet                                                                                      |
|                       | Registrikood                            | 70008658                                                                                           |
|                       | Aadress                                 | Roheline 64, 80010 Pärnu                                                                           |
| Loa kehtivuse periood | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev |                                                                                                    |
|                       | Lõppemise kuupäev                       |                                                                                                    |

## 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              | Jägala lubjakivikarjääri pumppla                                 |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Veehaarde või puurkaevu grupi kood                 | POH0024244                                                       |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Puurkaevu katastrinumber                           |                                                                  |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Puurkaevu L-EST97 koordinaadid                     | X: 6589794, Y: 569813                                            |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Põhjaveekihi nimetus ja kood                       | S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)                                 |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| Põhjaveekogumi nimetus ja kood                     | S-O_Harju - Siluri-Ordoviitsiumi Harju põhjaveekogum (S-O_Harju) |                |               |           |            |             |            |           |          |          |  |
| 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          |           |            |             |            | 1 329 666 |          |          |  |

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veearvestuse pidamine   | Võetud vee osas peetakse arvestust, korrutades veepumba võimsuse töötatud tundide arvuga, mil seade töötab.                                                                                                                            |
| Põhjaveetaseme mõõtmine | Mõõta staatilist veetaset puurkaevudes vähemalt kord kvartalis. Tulemuste esitamisel tuleb ära näidata veetaseme mõõtmise aeg, mõõtepunkti maapinna absoluutkõrgus ja andmed veetaseme mõõtmise tehnoloogia, tehnika ja seadmete osas. |
| Proovivõtunõuded        | Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale. Proovid võtta enne põhjavee töötlemist.                                            |
| Analüüs nõuded          | Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.                                                        |

|                |                        |                                     |                        |                     |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Veehaarde kood | Proovivõtukoha nimetus | Proovivõtukoha L-EST97 koordinaadid | Seire                  |                     |
|                |                        |                                     | Proovi võtmise sagedus | Seiratavad näitajad |

|       |                                                        |  |                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -     | Sipelga salvkaev (katastritunnus 24505:002:0630)       |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| --    | Kuriste salvkaev (katastritunnus 24504:008:0749)       |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| ---   | Silkoja Nõmme salvkaev (katastritunnus 24501:001:1789) |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| ----  | Silkoja-Nurme salvkaev (24501:001:1790)                |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| ----- | Vahtra salvkaev (katastritunnus: 24504:008:1240)       |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |

|       |                                                   |  |                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----- | Mõisamäe salvkaev (katastritunnus 24504:008:0076) |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| ----- | Seirekaev (põhi)                                  |  | Üks kord kuus      | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| ----- | Seirekaev (lääs)                                  |  | Üks kord kuus      | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |
| ----- | Tammiku salvkaev (katastritunnus: 24504:008:0082) |  | Üks kord kvartalis | Ammoonium (NH4+)<br>Heljum<br>Nitraat (NO3-)<br>Sulfaat (SO42-)<br>Üldraud (Fe)<br>Häigusus<br>Elektrijuhtivus (proovivõtul)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul)<br>Veetase absoluutne kõrgus |

|                                       |                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks | Esimene seire foonandmete saamiseks, tuleb teostada vähemalt üks kord enne kaevandamise algust. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

|                                                                                       |                                            |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------|--------|-------|--------|
| Väljalaskme jrk nr                                                                    | 1.                                         |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Väljalaskme nimetus                                                                   | Jägala lubjakivikarjääri pumppla väljalask |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Väljalaskme kood                                                                      | HA229                                      |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Reoveepuhasti nimetus                                                                 |                                            |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Reoveepuhasti kood                                                                    |                                            |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Reoveekogumisala                                                                      | Reoveekogumisala nimetus                   |               |                                         |           |                    | Reoveekogumisala kood                       |                  |                          |       |        |       |        |
|                                                                                       |                                            |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Suubla nimetus                                                                        | Kaberla oja                                |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Suubla kood                                                                           | VEE1083100                                 |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Veekogumi nimetus                                                                     |                                            |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Veekogumi kood                                                                        |                                            |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| Väljalaskme L-EST97 koordinaadid                                                      | X: 6589626, Y: 570328                      |               |                                         |           |                    |                                             |                  |                          |       |        |       |        |
| 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          |                                         | 406 032   | 307 878            | 307 878                                     | 307 878          | 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          | Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40) |           | C10-C40            | 1                                           |                  |                          |       |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                                       | 2056          | Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)        |           | BHT7               | 15                                          |                  |                          |       |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                                       | 2056          | Keemiline hapnikutarve (KHT)            |           | KHT                | 125                                         |                  |                          |       |        |       |        |
|                                                                                       | 2026                                       | 2056          | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)    |           | pH                 |                                             |                  |                          |       |        |       |        |

<sup>1</sup> - Vesinikioonide 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

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proovivõtunõuded | Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.                                     |
| Analüüsinõuded   | Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed. |

| Väljalaskme nimetus                       | Väljalaskme kood | Väljalaskme L-EST97 koordinaadid | Pinnaveekogumi nimetus | Pinnaveekogumi kood | Seire                                                                                                                                                                                                                                                                       | Proovi tüüp  | Proovi võtmise liik | Proovi võtmise sagedus |
|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------------|
| Jägala lubjakivikarjääri pumpla väljalask | HA229            | X: 6589626, Y: 570328            |                        |                     | Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )<br>Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)<br>Heljum<br>Keemiline hapnikutarve (KHT)<br>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)<br>Üldfosfor (Püld)<br>Üldlämmastik (Nüld)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul) | Karjäärivesi | Üksikproov          | Üks kord kvartalis     |

|                                                   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks | Reostuse kahtluse korral tuleb veeproov võtta viivitamata arvestades reostuse olemust (nt naftasaadused). |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## V8. Veekogu sh suubla seire

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proovivõtunõuded | Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.                                     |
| Analüüsinõuded   | Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed. |

| Veekogu nimetus | Veekogu kood | Suubla nimetus | Suubla kood | Väljalaskme kood | Väljalaskme nimetus | Veekogumi nimetus | Veekogumi kood | Proovivõtukoha nimetus | Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est) | Seire | Seire liik | Seiratavad näitajad | Proovi võtmise sagedus | Proovi võtmise aeg |
|-----------------|--------------|----------------|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------|------------------------|-------------------------------------|-------|------------|---------------------|------------------------|--------------------|
|-----------------|--------------|----------------|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------|------------------------|-------------------------------------|-------|------------|---------------------|------------------------|--------------------|

|             |            |  |  |  |  |  |  |  |                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |  |
|-------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| Kaberla oja | VEE1083100 |  |  |  |  |  |  |  | X: 6589839, Y: 570751 | Pinnaveeseire | Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )<br>Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)<br>Heljum<br>Keemiline hapnikutarve (KHT)<br>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)<br>Üldfosfor (Püld)<br>Üldlämmastik (Nüld)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul) | Üks kord kvartalis |  |
| Kaberla oja | VEE1083100 |  |  |  |  |  |  |  | X: 6589876, Y: 570725 | Pinnaveeseire | Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )<br>Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)<br>Heljum<br>Keemiline hapnikutarve (KHT)<br>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)<br>Üldfosfor (Püld)<br>Üldlämmastik (Nüld)<br>Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)<br>pH (proovivõtul) | Üks kord kvartalis |  |

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

## 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 muutmise

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 tähtajad

| Jrk nr | Meede                                                | Meetme kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Meetme rakendamise tähtaeg           |
|--------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.     | Toimingud avari korral                               | 1. Reostuse ilmnemisel karjäärilal olevates kraavides tuleb võtta kasutusele vastavad meetmed reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks ning alustada naftasaaduste seiramist karjäärist ärajuhitavas vees sagedusega üks kord nädalas kuni reostus on likvideeritud.<br>2. Tagada mäeeraldise või selle teenindusmaa piirides absorbeerivate materjalide (saepuru, liiv, turvas) olemasolu võimalike avariolukordade likvideerimiseks.<br>3. Reostusohtliku olukorra tekkimisel informeerida koheselt Keskkonnaametit ning vajadusel ka Päästeametit.<br>4. Juhul kui naftasaadused satuvad siiski põhjavette, on üheks levinumaks puhastusmeetodiks reostunud vee välja pumpamine. Juhul, kui põhjaveetase on maapinna lähedal, siis on võimalik õlifaas reostunud vee pinnalt juhtida drenidega õlipüüdjatesse. Reostunud vesi tuleb enne loodusesse juhtimist puhastada. | Vastava olukorra tekkimisel koheselt |
| 2.     | Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublate | 1. Karjääriveega ohtlike ainete ärajuhtimine suublasse on keelatud.<br>2. Kütuse ja õli hoiustamine peab olema korraldatud selleks otstarbeks kohandatud platsil mäeeraldise või selle teenindusmaa territooriumil.<br>3. Ohtlike kemikaalide keskkonda sattumise takistamiseks koguda ohtlikud jäätmed (mootorite-, käigukastide ja teiste sõlmede jäätmed ning määrdeõlid, pliikud, patareid, õlised kaltsud jm) karjääri paigaldatud erikonteineritesse ja toimetada utiliseerimiskohta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pidev                                |
| 3.     | Nõutav reoveepuhastusviis                            | Ärajuhitava vee puhastusviis on settetiigis setitamine heljuvaine vähendamiseks.<br>Karjäärist väljajuhitav vesi peab vastama igal ajahetkel loaga kehtestatud saasteainete piirväärtustele. Kui vee analüüsid näitavad, et karjäärist ärasuunatav vesi ei vasta kehtestatud normidele, tuleb tegevus peatada ja muuta settebasseinide töö efektiivsemaks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pidev                                |
| 4.     | Muud asjakohased meetmed                             | Loa andjal on õigus luba muuta ja seada täiendavaid tingimusi/meetmeid juhul kui selgub, et loa omaja ei täida loaga või õigusaktiga sätestatud nõudeid või tegevus on halvendanud vee seisundit. Loa omanikule kohalduvad kõikide veekeskonna kaitset puudutavate õigusaktide otsekohalduvad nõuded, hoolimata sellest, kas need on loas kajastatud või mitte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vajadusel                            |
| 5.     | Meetmed kahju heastamiseks                           | Sipelga (katastritunnus 24505:002:0630), Kuriste (katastritunnus 24504:008:0749), Möisamäe (katastritunnus 24504:008:0076), Silkoja Nõmme (katastritunnus 24501:001:1789), Silkoja-Nurme 24501:001:1790) ja Vahtra (katastritunnus: 24504:008:1240) kinnistutel, tuleb rajada joogi- ja tarbevee varustus (ordoviitsiumi-kambriumi veekihi, vajadusel koos veetöötusega) puurkaevude ja trasside rajamise teel enne, kui veeseire tulemused kinnitavad põhjaveetaseme langust piirini, mis ohustab salvkaevude kasutamist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vastava olukorra tekkimisel          |
| 6.     | Tööde teostamise tingimused ja nõuded                | Enne kaevandamise algust tuleb rajada seirepuuraugud, põhja- ja läänepiirile, kuni 50 m kaugusele, mille abil on võimalik hinnata veetaseme alanduse mõju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enne kaevandamise algust             |

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

| Jrk nr | Teabe liik                                                     | Teabe detailsem kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teabe esitamise sagedus                        |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.     | Võetava vee arvestus                                           | Võetava vee arvestust pidada kuude kaupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pidev                                          |
| 2.     | Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t) | Väljajuhitava vee kogust tuleb mõõta arvestuslikult vee kõrvalduspumpade tööaja järgi. Arvutuse teostamise aluseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja võimsuse kohta ning andmed sademete koguse kohta. Arvestust pidada kuude kaupa ja säilitada andmed paber- või elektroonsel andmekandjal. Suublasse juhitava karjäärivee koguse ja seire nõuded vastavalt käesoleva loa vormis V4 toodule. Andmed esitada koos veesaastetasu deklaratsiooniga.                                         | Kord kvartalis, vastavalt kehtestatud nõuetele |
| 3.     | Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave                  | Keskkonnatasu deklaratsioonid tuleb esitada ja saastetasu tasuda kehtivates õigusaktides sätestatud korras ning tähtajal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vastavalt kehtivale korrale                    |
| 4.     | Veekasutuse aastaaruanne                                       | Veekasutuse aastaaruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vastavalt kehtivale korrale                    |
| 5.     | Muu vajalik informatsioon                                      | 1. Kui muutub loa omaja keskkonnaloa alusel lubatud tegevus, kasutatav tehnoloogia või muutuvad seadmed, tuleb Keskkonnaametile esitada motiveeritud taotlus olemasoleva loa muutmiseks.<br>2. Keskkonnaloa loa omaja andmete muutmiseks (keskkonnaloa üleandmisel) peab loa omaja esitama keskkonnaloa andjale taotluse. Taotluses tuleb märkida tähtpäev, millal loa omaja andmeid muudetakse. Keskkonnaloas loa omaja andmete muutmise taotlus tuleb esitada hiljemalt kümme päeva enne nimetatud tähtpäeva saabumist. | Vastava olukorra tekkimisel koheselt           |

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Käitise kategooria

|                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse                                                                        |    |
| 08111 - Dekoratiivkivi, lubjakivi, kipsi, kiltkivi ja muu kivi kaevandamine                                                   |    |
| Põletusseade                                                                                                                  | Ei |
| Keskmise võimsusega põletusseade                                                                                              | Ei |
| Suure võimsusega põletusseade                                                                                                 | Ei |
| Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist   | Ei |
| Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla) | Ei |
| Seakasvatus                                                                                                                   | Ei |
| Veisekasvatus                                                                                                                 | Ei |
| Kodulinnukasvatus                                                                                                             | Ei |
| E-PRTR registri kohustuslane                                                                                                  | Ei |
| Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane                                               | Ei |

### A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

### A3. Heiteallikad

| Heiteallikas                       |                        |                                                            |                                                |
|------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Heiteallika keskkonnaregistri kood | Nr plaanil või kaardil | Nimetus                                                    | L-EST97 koordinaadid                           |
| HEIT0013332                        | 1                      | Puurimine                                                  | X: 6589690, Y: 569970                          |
| HEIT0013333                        | 2                      | Lõhkamine                                                  | X: 6589682, Y: 569951<br>X: 6589697, Y: 569987 |
| HEIT0013334                        | 3                      | Purustus-sorteerimissõlm(purustamine,sõelumine, laadimine) | X: 6589854, Y: 569834<br>X: 6589885, Y: 569885 |

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

| CAS nr     | Nimetus                       | Heitkogus      |               |                                     |                           |          |
|------------|-------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|
|            |                               | Perioodi algus | Perioodi lõpp | Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024) | Lubatud aastane heitkogus | Mõõtühik |
| 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid             | 2026           |               |                                     | 0.07                      | t        |
| 630-08-0   | Süsinikmonooksiid             | 2026           |               |                                     | 0.064                     | t        |
| PM-sum     | Osakesed                      | 2026           |               |                                     | 2.207                     | t        |
| PM10       | Peened osakesed (PM10)        | 2026           |               |                                     | 1.025                     | t        |
| PM2,5      | Eriti peened osakesed (PM2,5) | 2026           |               |                                     | 0.13                      | t        |

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

| Heiteallikas                                                   | Heiteallika kood | Välisõhku väljutatud saasteaine |                               |            |                 |          |
|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|----------|
|                                                                |                  | CAS nr                          | Nimetus                       | Heite liik | Heitkogus       |          |
|                                                                |                  |                                 |                               |            | Hetkeline kogus | Mõõtühik |
| Puurimine (1)                                                  | HEIT0013332      | PM-sum                          | Osakesed                      | Tavaheide  | 0.01            | g/s      |
|                                                                |                  | PM10                            | Peened osakesed (PM10)        | Tavaheide  | 0.005           | g/s      |
|                                                                |                  | PM2,5                           | Eriti peened osakesed (PM2,5) | Tavaheide  | 0.005           | g/s      |
| Lõhkamine (2)                                                  | HEIT0013333      | PM-sum                          | Osakesed                      | Tavaheide  | 0.767           | g/s      |
|                                                                |                  | PM10                            | Peened osakesed (PM10)        | Tavaheide  | 0.399           | g/s      |
|                                                                |                  | PM2,5                           | Eriti peened osakesed (PM2,5) | Tavaheide  | 0.023           | g/s      |
|                                                                |                  | 630-08-0                        | Süsinikmonooksiid             | Tavaheide  | 0.191           | g/s      |
|                                                                |                  | 10102-44-0                      | Lämmastikdioksiid             | Tavaheide  | 0.21            | g/s      |
| Purustus-sorteerimissõlm(purustamine,sõelumine, laadimine) (3) | HEIT0013334      | PM-sum                          | Osakesed                      | Tavaheide  | 0.173           | g/s      |
|                                                                |                  | PM10                            | Peened osakesed (PM10)        | Tavaheide  | 0.079           | g/s      |
|                                                                |                  | PM2,5                           | Eriti peened osakesed (PM2,5) | Tavaheide  | 0.01            | g/s      |

**RM** on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (TI), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

**POS**id on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

**PCDDd/PCDFd** on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

| Heiteallikas  | Heiteallika kood | Püüdeseade      |     |                                                                                          |                   |                               |                             |                    |          |
|---------------|------------------|-----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
|               |                  | Nimetus, tüüp   | Arv | Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus                                          | Püütav saasteaine |                               |                             |                    |          |
| Puurimine (1) | HEIT0013332      | Tekstiilfiltrid | 12  | Pole vajalik, sest filtreid hooldatakse perioodiliselt, mis tagab nende töö efektiivsuse | CAS nr            | Nimetus                       | Projekteeritud puhastusaste | Puhastusastme ühik | Muu ühik |
|               |                  |                 |     |                                                                                          | PM-sum            | Osakesed                      | 99.5                        | %                  |          |
|               |                  |                 |     |                                                                                          | PM10              | Peened osakesed (PM10)        | 99.5                        | %                  |          |
|               |                  |                 |     |                                                                                          | PM2,5             | Eriti peened osakesed (PM2,5) | 99.5                        | %                  |          |

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Mäeeraldise liik                                  | uus mäeeraldis          |
| Registrikaardi nr                                 | 577                     |
| Maardla nimetus                                   | Jägala                  |
| Maardla osa nimetus                               |                         |
| Maardla põhimaavara                               | lubjakivi               |
| Mäeeraldise nimetus                               | Jägala lubjakivikarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa                      | Jah                     |
| Mäeeraldise ruumikuju                             | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Teenindusmaa ruumikuju                            | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Mäeeraldise pindala (ha)                          | 30.31                   |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 52.04                   |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)               | 1 061                   |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)                 | 91                      |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve           | ehitus, teede ehitus    |
| Minimaalne tootmismahd aastas                     |                         |
| Keskmine tootmismahd aastas                       | 105                     |
| Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³) |                         |

Plokid

| Nimetus | Kasutusala      | Maavara                   | Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule? | Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel | Liik                    | Varu  |        |            |
|---------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|------------|
|         |                 |                           |                                          |                                            |                         | Kogus | Ühik   | Kuupäev    |
| 1 plokk | ehituslubjakivi | Lubjakivi, kõrgemargiline | Ei                                       |                                            | aT - aktiivne tarbevaru | 3 028 | tuh m³ | 15.06.2026 |

Tegevusala andmed

| Maavara                   | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | Aastane tootmismahd |                                                  |  |        | Kaevandatav varu |        |
|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--|--------|------------------|--------|
|                           |                     |                   | Maksimaalne         | Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks |  | Ühik   | Kogus            | Ühik   |
| Lubjakivi, kõrgemargiline | 2026                | 2056              |                     |                                                  |  | tuh m³ | 3 028            | tuh m³ |

Mäeeraldise 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, kõrgemargiline | 2026 | 2056 | 0245     | Jõelähtme vald |                  |                            |                    |

### Geoloogilised uuringud

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus      | Ruu uuringuala lubjakivi geoloogiline uuring (varu seisuga 01.09.2004) |
| Geoloogiafondi number                     | 7606                                                                   |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number  | Keskkonnaministri käskkiri nr 46                                       |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 18.01.2005                                                             |

### Kõrvaltingimused

1. Paigaldada karjäärist väljasõidule rattapesu vann, et vältida peenosakeste (tolmu) edasikandumist veokite ratastega.
2. Kasta purustatavat materjali tolmuheite vähendamiseks kivipurustus-sorteerimissõlmelt. Kõik sõelad tuleb katta.
3. Kasta materjali ja laoplatsti materjali laadimisel kuival ajal kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5°C tolmuheite vähendamiseks.
4. Piirata veokite liikumiskiirust karjääris, kasta karjääri teid ja teenindusplatse ning enne lõhketöid lõhatav ee, tolmuheite vähendamiseks.
5. Kaevandamise ja väljavedude perioodil vähemalt üks kord pikaajalisel kuival perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5°C, mõõta peenosakeste (PM10) sisaldust. Mõõtmised teostada erinevate seadmete samaaegsel töötamisel ja soovitatavalt hajuvusele ebasoodsatel tingimustel (nt. tuule suund jne).
6. Piirinaabrite kaebuste korral teostada saasteainete ja peenosakeste (tolmu) mõõtmisi ning vajadusel rakendada nende tõkestamiseks lisameetmeid.
7. Karjääri teenindusmaale, kirde-, põhja- ja läänepiirile rajada katendist 3 m kõrgune kaitsevall (müratõkkevall). Katendis olev liiv ja moreen ladustada valli eraldi. Pärast kaevandamistööde lõppu kasutada katendivalle korrastamistöödel.
8. Mäeeraldise teenindusmaale kirde- ja põhjaosas jätta võimalikult lai, kuid mitte väiksem kui 40-50 meetri laiune metsariba.
9. Karjääri projektis näha ette karjääri alal kasvava metsa raadamine mitme etapina, vastavalt tootmisele.
10. Enne lõhketööde teostamist ja tööd hüdrovasaraga, teha lähemate hoonete (400 m raadiusesse jäävate) passistamine, mille käigus iseloomustada hoonete vundamentide ja kivist või krohvitud seintega majade seisukorda. Kaardistada kõik esinevad lõhed. Vajadusel kasutada pildistamist. Lõhkamistöödest põhjustatud probleemid lahendab kaevandamisloa omanik.
11. Hüdrovasara kasutamisel teha ühekordne mõõtmine ca 300 m kaugusel hüdrovasara töötsoonist ja lähima maja juures, et fikseerida ja prognoosida võnkekiiruseid ka oludes, kus jõutakse töödega majadele lähemale ja seega juba eelnevalt kavandada meetmeid (tööde ümberkorraldamiseks).
12. Lõhketöid võib teostada tööpäevadel esmaspäevast-reedeni, päevasel ajal kella 8.00-17.00.
13. Karjääri lähedal elavaid inimesi teavitada lõhketööde toimumisest karjääris vähemalt üks päev enne lõhketööde teostamist.
14. Karjääri tööpäev jääb tööpäevadel esmaspäevast-reedeni vahemikku 7.00 - 19.00 (tööpäeva ettevalmistus alates 7.00 - 8.00). Vastava ajavahemiku sees on 9 h kestel ka väljavedu.
15. Karjäärist väljapumbatav vesi suunata pärast settebasseinides seismist 550 m kaugusel idas asuvasse Kaberla oja.
16. Kinnistutele nimega Üti (registriosa nr 6508402/65084; katastritunnus 24504:008:0055), Sipelga (registriosa nr 2900502/29005, katastritunnus 24505:002:0630), Lepiku (registriosa nr 6228402; katastritunnus 24504:008:0100), Kuriste (registriosa nr 565502/5655; katastritunnus 24504:008:0749), Möisamäe (registriosa nr 6008702; katastritunnus 24504:008:0076), Silkoja-Nõmme (registriosa nr 1483002/14830; katastritunnus 24504:008:0912) ja Vahtra maaüksusele (registriosa nr 1953102/19531; katastritunnus: 24504:008:1240) rajada joogi- ja tarbevee varustus (Ordoviitsiumi-Kambriumi veekihist, vajadusel koos veetöötluseluga) puurkaevude ja trasside rajamise teel enne, kui veeseire tulemused kinnitavad põhjaveetaseme langust piirini, mis ohustab salvkaevude kasutamist selles piirkonnas. Pärast kohustuse täitmist annab kaevandamisloa omanik veevarustussüsteemid üle vee-ettevõttele (v.a. üksikmajapidamiste veevarustussüsteemid). Üksikmajapidamiste veevarustussüsteemid antakse üle kinnistu omanikule.
17. Purustus-sorteerimissõlm tööpaigaks määrata mäeeraldise kirdenurk.
18. Mäemasinad ja seadmed (purustus-sorteerimissõlm, hüdrovasar) viia esimesel võimalusel karjääri põhja, et lokaliseerida müra levikut.
19. Karjäär varustada õlitõrje vahenditega vältimaks naftasaadustega reostumise ohtu.
20. Karjäär varustada ohtlike jäätmete konteineriga ja selle täitumisel ohtlikud jäätmed üle anda ohtlike jäätmete käitlejale.
21. Igapäevase väljaveo prognoosimiseks, sh kasutatavate veokite (kandevõime) määramiseks ja igapäevase jälgitavate ning väljuvate veokite ööpäeva piiriks seada 131 (koos ühtlustusteguriga 157) veokit. Info säilitada ja esitada see Keskkonnaametile, korralise aruandluse (nt kaevandamisloa raames) käigus. Kui prognooside alusel võib tekkida vajadus väiksemate veokite kasutamiseks, mis suurendab liiklussagedust, siis eelnevalt läbi viia täiendavad müra modelleerimised ning nende järgsel vastavusel normidele, saada eraldi nõusolek ka Transpordiametilt.
22. Tööde teostamine põhimaantee 1 Tallinn-Narva teekaitsevööndis kooskõlastada eelnevalt Transpordiametiga.
23. Maavara väljaveotee kooskõlastada eelnevalt Transpordiametiga.
24. Kaevandatud maa korrastada etapiviisiliselt, paralleelselt kaevandamisega ja tehnoloogiliselt esimesel võimalusel.
25. Kaevandatud maa tuleb korrastada veekoguks ja metsamaaks. Üks aasta pärast kaevandamise alustamisest esitada Keskkonnaametile taotlus korrastamistingimuste saamiseks. Korrastamisprojekti eelnõu esitada Keskkonnaametile hiljemalt kahe aasta pärast korrastamistingimuste saamist. Korrastamisprojekti eelnõu arutlusesse kaasata kohalik omavalitsus ja kogukond.
26. Karjääri avamiseks vajalikke raadamistöid tohib teha väljapool lindude pesitsusperioodi (pesitsusperiood on ajavahemikus 15.03-15.08).
27. Enne kaevandamistegevuse algust Jägala lubjakivikarjääri mäeeraldisel (Ojaveere kinnistu, katastritunnus 24505:002:0251) tuleb teostada kaitsekategooria taimede inventuur. Kui taimede inventuuri käigus tuvastatakse alalt kaitsealuseid taimi, tuleb nende andmed esitada Keskkonnaametile. Inventuuri peab teostama botaanik, kes on võimeline välitööde käigus kaitsealused taimeliigid ära tundma. Tulemused esitada Keskkonnaametile võimalikult kiiresti peale inventuuri toimumist, et anda seisukoht, kas leitud liikide puhul on ümberasustamine vajalik või mitte. Ümberasustamiseks on vajalik Keskkonnaameti luba ja ümberasustamise viib läbi/tellib loa taotleja.

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | Veekogu ja metsamaa |
|-------------------------------------|---------------------|

## Loa lisad

| Nimetus                                                                                                                                                    | Manus                                                    | Lisatakse digidoci |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| LHK projekt                                                                                                                                                | Lisa 1: LHK projekt.pdf                                  | Ei                 |
| LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Jagala_plokkskeem.png                                                                                                 | Lisa 2: Jagala_plokkskeem.png                            | Ei                 |
| LHK lisa - Kaitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Joonis_1._Kaitise_asukoha_kaat_Jagala.pdf                          | Lisa 3: Joonis_1._Kaitise_asukoha_kaat_Jagala.pdf        | Ei                 |
| LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Jagala.pdf | Lisa 4: Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Jagala.pdf   | Ei                 |
| LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Joonis_3._Paevane_toostumura_hajumine_Jagala.pdf                                                          | Lisa 5: Joonis_3._Paevane_toostumura_hajumine_Jagala.pdf | Ei                 |
| LHK lisa - Manused - Airviro_hajumispildid_Jagala_04.2026.rar                                                                                              | Lisa 6: Airviro_hajumispildid_Jagala_04.2026.rar         | Ei                 |
| VELT plaan                                                                                                                                                 | Lisa 7: VELT_plaan.pdf                                   | Ei                 |
| Jägala lubjakivikarjääri mäeeraldise plaan                                                                                                                 | Lisa 8: Jägala mäeeraldise plaan.pdf                     | Ei                 |
| Jägala lubjakivikarjääri geoloogilised läbilõiked                                                                                                          | Lisa 9: Jägala mäeeraldise läbilõiked.pdf                | Ei                 |
| Jägala lubjakivikarjääri mäeeraldise korrastatud maa plaan                                                                                                 | Lisa 10: Korrastatud_maa_plaan.pdf                       | Ei                 |