



KESKKONNAAMET

Nordkalk AS
annika.vohta@nordkalk.com

28.09.2026 nr DM-132231-18

Kurevere dolokivimaardla Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmise taotlusele keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine

1. OTSUS

Lähtudes alljärgnevast, Nordkalk AS 23.10.2025 esitatud Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmise taotlusest nr T-KL/1029583-4 ning tuginedes keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 3 lõike 1 punktide 1, § 6 lõike 2 punktide 2 ja lõikele 4, § 6¹ lõigetele 3 ja 5, § 9 lõikele 1, § 11 lõigetele 2, 2², 2³, 4, 8 ja 8¹, Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu“ § 1 lõikele 1 ja § 3 punktide 4 ning keskkonnaministri 16.08.2017 määrusele nr 31 „Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded“, otsustab Keskkonnaamet:

1.1. jätta algatamata keskkonnamõju hindamine Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmise taotlusele.

1.2. Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmise taotluse menetlemisel arvestada järgmiste keskkonnameetmetega:

1. kaevandamisel kasutada tehniliselt korras olevaid masinaid ning käidelda kütuseid, õli või muid kemikaale nõuetekohaselt. Seadmete või masinate tankimine ja remont võib toimuda selleks ettenähtud teenindusplatsil, eelistatult väljaspool karjääri;
2. karjääris peavad olema vahendid õli ja naftaproduktide lekkimisel tekkiva reostuse likvideerimiseks;
3. karjääritegevusega seonduva tolmu leviku piiramiseks tuleb kaevandamise ja vedude perioodil kuival ajal, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5°C, niisutada karjäärisiseseid teid ja platse.

1.3. Täiendavad keskkonnauuringud ei ole vajalikud.

Keskkonnaamet teavitab KeHJS § 12 lõike 1¹ punkti 2 kohaselt käesolevast KMH algatamata jätmisest 14 päeva jooksul ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ning puudutatud isikuid

ja teisi menetlusosalisi eraldi kirjaga.

2. ASJAOLUD JA ÕIGUSLIKUD ALUSED

2.1. Nordkalk AS (registrikood 10656606, aadress F. R. Faehlmanni tee 11a, Rakke alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond, Eesti) esitas 06.05.2025 Keskkonnaametile taotluse Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmiseks (esmane taotlus on registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS) 06.05.2025 dokumendina nr DM-132231-1 ning nõuetele vastav taotlus registreeritud 23.10.2025 dokumendina nr DM-132231-10).

Keskkonnaamet kontrollis ettevõtte esitatud taotlusmaterjalide vastavust maapõueseadusele (MaaPS), keskkonnaministri 23.10.2019 määrusele nr 56 „Keskkonnaloa taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnaloa taotluse ja loa andmekoosseis“ ning kas koos taotlusega oli esitatud keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 6¹ lõike 1 kohane teave. Esitatud taotlus vastas nõuetele, sisaldades muu hulgas KeHJS § 6¹ lõikes 1 nimetatud teavet.

2.2. Keskkonnaloa muutmistaotlus on 13.11.2025 avalikustatud ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded. Keskkonnaamet teavitas 13.11.2025 kirjaga nr DM-132231-12 keskkonnaloa muutmise taotluse esitamisest ja avatud menetluse algatamisest keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (KeÜS) § 46 lõike 1 punktides 1 ja 2 nimetatud isikuid. Avalikustamise ajal ettepanekuid ja vastuväiteid ei esitatud.

2.3. Kooskõlas MaaPS § 49 lõikega 6 edastas Keskkonnaamet Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmise taotluse 13.11.2025 kirjaga nr DM-132231-11 Lääneranna Vallavalitsusele arvamuse avaldamiseks.

Lääneranna Vallavalitsus nõustus 11.02.2026 korraldusega nr 54 Kurevere II karjääri keskkonnaloa muutmise (registreeritud KOTKAS-s 16.02.2026 dokumendina nr DM-132231-14).

2.4. KeHJS § 3 lõike 1 punkti 1 kohaselt hinnatakse keskkonnamõju, kui taotletakse tegevusloa või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju.

KeHJS § 11 lõike 2 kohaselt otsustaja vaatab tegevusloa taotluse läbi ning teeb otsuse keskkonnamõju hindamise (KMH) algatamise või algatamata jätmise kohta KeHJS § 6 lõikes 2 nimetatud valdkondade tegevuse ja KeHJS § 6 lõikes 2¹ viidatud tegevuse korral õigusaktis sätestatud tegevusloa taotluse menetlemise aja jooksul, kuid hiljemalt 90. päeval pärast KeHJS

- 6¹ lõikes 1 loetletud teabe saamist. KeHJS § 9 lõike 1 kohaselt on otsustaja tegevusloa andja, MaaPS § 48 kohaselt annab kaevandamisloa Keskkonnaamet. Seega on Keskkonnaamet otsustajaks KeHJS tähenduses.

KeHJS § 6 lõike 2 punkti 2, § 6¹ lõike 3, § 11 lõigete 2 ja 4 ning KeHJS § 6 lõike 4 alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral

tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu“ § 1 lõike 1 ja § 3 punkti 4 kohaselt peab otsustaja andma eelhindangu selle kohta, kas pealmaakaevandamine kuni 25 hektari suurusel alal on eeldatavalt olulise keskkonnamõjuga tegevus või mitte ning otsustama KMH algatamise või algatamata jätmise üle.

KeHJS § 11 lõike 2³ järgi KMH vajalikkus otsustatakse, lähtudes eelhindangust (vt ptk 3) ja asjaomase asutuse seisukohast (seisukohad ning selgitused nendega arvestamise või arvestamata jätmise kohta, vt ptk 4). KeHJS § 11 lõike 4 kohaselt, kui kavandatava tegevuse KMH algatamise või algatamata jätmise otsus tehakse KeHJS § 6 lõike 2 või 2¹ alusel, lisatakse otsusele eelhindang.

3. EELHINNANG

KeHJS § 6¹ lõike 3 kohaselt annab Keskkonnaamet eelhindangu arendaja esitatud ja muu asjakohase teabe alusel ning lähtudes kavandatavast tegevusest, selle asukohast ja eeldatavast keskkonnamõjust. Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded on KeHJS § 6¹ lõike 5 alusel kehtestatud keskkonnaministri 16.08.2017 määrusega nr 31 „Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded“ (*määrus nr 31*).

Keskkonnaamet on eelhindangu andmisel kasutanud järgmisi materjale:

1. Kurevere II karjääri keskkonnavalua muutmistaotlus, sh KeHJS 6¹ lõike 1 kohane teave;
2. Maa- ja Ruumiameti geoportaali kaardirakendused;
3. Eesti looduse infosüsteem (EELIS, Keskkonnaagentuur);
4. Strateegilised dokumendid (Pärnumaa maakonnaplaneering, Hanila valla kehtiv üldplaneering, Lääneranna valla koostatav üldplaneering);
5. Üleriigiline planeering „Eesti 2030+“ (kehtestatud Vabariigi Valitsuse 08.2012 korraldusega nr 368);
6. „Esivere dolomiidikarjääri rajamise keskkonnamõju hindamise aruanne“, Eesti Geoloogiakeskus (Tallinn, 2007, edaspidi *KMH aruanne*).
7. „Ekspert hinnang Nordkalk AS Kurevere dolomiidikarjääri ümbruse põhjavee seisundi ja karjäärivete ärajuhtimise kohta“, Arvo Järvet (Tartu, 2003, edaspidi *Järveti ekspert hinnang*).
8. Ekspert hinnang „Kurevere-Esivere karjääride veekõrvalduse mõju“, (19.09.2018, Ingo Valgma, Minest OÜ).

3.1. Kavandatav tegevus

Ettevõtte taotleb Kurevere II karjääri keskkonnavalua nr KMIN-034 kehtivusaja pikendamist kuni 30 aastaks (19.03.2027-19.03.2057). Kaevandamine jätkub olemasoleval mäeeraldisel ja teenindusmaal Pärnu maakonnas Lääneranna vallas Esivere külas eraomandisse kuuluval kinnistul Kurevere karjäär (katastritunnus 19501:002:0371).

Taotletava Kurevere II karjääri mäeeraldisel pindala on 9,61 ha ja mäeeraldisel teenindusmaa pindala on 10,88 ha. Mäeeraldisel ja teenindusmaa pindalad on vähenenud, kuna piire

korrigeeriti vastavalt katastriüksuse ja maavaravaru plokkide piiridele. Kehtival loal on vastavad pindalad 9,66 ha ja 10,95 ha. Kuna kohalike elanikega kokkuleppel ei tohi Nordkalk AS Esivere dolokivikarjääris toota, siis tootmisliin ja laoalad on Kurevere dolomiidikarjääris ja Kurevere II karjääris. Seega Kurevere dolomiidikarjääri alasid kasutatakse Esivere dolokivikarjäärist toodud materjali tootmisalana ja Kurevere II karjääri alasid kasutatakse Esivere dolokivikarjäärist toodud materjali laoalana. Seetõttu soovitakse keskkonnaloa kehtivusaega pikendada 30 aasta võrra, kuigi maavaravarud on ammendumas.

3.1.1. Tegevuse iseloom ja maht, maakasutus ja maastiku kirjeldus

Kurevere II karjääri mäeeraldis hõlmab tehnoloogilise dolokivi aktiivse tarbevaru 2 plokki ja kõrgemargilise ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru 3 plokki.

Seisuga 30.06.2025 on Kurevere II karjääri mäeeraldise piires olevate plokkide jääkvaru järgmine:

2 plokk (tehnoloogiline dolokivi) – 14,90 tuh m³,

3 plokk (ehitusdolokivi) – 8,30 tuh m³.

Kaevandatav varu 23,20 tuh m³.

Kogu katend on Kurevere II karjääri alalt juba eemaldatud ja kasutatakse korrastamisel. Kaevandatud maa korrastamise suunaks on veekogu ja metsamaa.

Dolokivi raimamiseks kasutatakse lõhkamist. Paljandatud dolokivi astangule puuritakse lõhkeaukude võrk ja kivim kobestatakse lõhketöödega. Lõhketööd tellib arendaja lepingu alusel litsentseeritud lõhketööde tegijalt, kes töötab nõuetele vastava puur-lõhketööde projekti alusel. Lõhkeainena kasutatakse nobeliiti, ANFO-t või teisi lõhkeaineid, mis on tasakaalustatud või vähese positiivse hapnikusisaldusega. Kaevandamine toimub üldjuhul ühe astanguga kuni mäeeraldise põhjani. Lõhkamist teostakse ainult tööpäevadel. Vajadusel teostatakse lõhketööd kahe astanguga ning lisaks kasutatakse raimamisel vajadusel abimehhanismina hüdrovasarat. Hüdrovasarat kasutatakse peamiselt lõhkamisel terveks jäänud suurte kivitükkide purustamiseks või dolokivi raimamiseks tundlike objektide läheduses.

Esivere dolokivikarjääris lõhatud kaevis laaditakse kallurile ja viiakse umbes 1 kilomeetri kaugusele Kurevere dolomiidikarjääri statsionaarsesse purustus-sorteerimissõlme, kus toimub kaevis purustamine ja jaotamine fraktsioonideks. Kurevere II karjääris ladustatakse materjali. Toodetud materjal transporditakse veoautodega Virtsu sadamasse või otse klientidele.

Kurevere II karjäärist ca 1 km kaugusel loodes asub Esivere dolokivikarjäär. Kurevere II karjääri ala absoluutkõrgused jäävad vahemiku 0.94-2.05 meetrit. Kurevere II karjääri ümbritseva ala absoluutkõrgused on 12.0-13.0 meetrit. Mäeeraldis on ümbritsetud suures osas metsamaadega ja kirde suunas põllumaaga.

Tegevuse kirjelduses on märgitud, et kokkuleppel kohalikega ei tohi Nordkalk AS Esiveres toota, mistõttu paiknevad tootmisliin ja laoalad Kurevere karjääris. Kurevere II karjääri kasutatakse Esiverest toodud materjali ning ala kasutatakse toodetud materjali laoalana.

Tehnoloogilist dolokivi kasutatakse MgO ja SiO kontsentratsioonile põhinevates tehnoloogilistes protsessides ja ehitusdolokivi ehituskillustikuks.

Mäeeraldisel toimub kaevandamine ka allpool põhjaveetasel. Allpool põhjavee taset kaevandamine toimub karjäärivee kõrvaldamisega. Kurevere II karjäärist ja Esivere dolokivikarjäärist juhitakse vesi mööda kraavide süsteemi karjäärist välja. Karjäärivesi kogutakse karjääri põhja rajatud kraavide abil kogumiskoonusesse pumpla juures. Sukelpumpade ja survetrassi abil pumbatakse karjäärivesi Esivere dolokivikarjääri ja Kurevere II karjääri ühendavasse kraavi. Kraavist valgub vesi Kurevere domiidikarjääri kraavide süsteemi. Kurevere dolomiidikarjääris asuvate kraavide abil kogutakse Esivere ja Kurevere karjäärive vesi kokku karjääris asuvasse pumplasse. Sukelpumba abil pumbatakse vesi karjäärist kraavi. Karjäärist välja pumbatav vesi juhitakse Kurevere dolomiidikarjääri lõunaserval paiknevasse betoonist basseini ja sealt isevoolselt Kurevere kraavi. Vee erikasutus on reguleeritud keskkonnaloas nr KMIN-002. Antud keskkonnaloa muutmise taotluse raames muutuseid vee erikasutuses ei ole.

Lähim majapidamine paikneb mäeeraldisel teenindusmaast umbes 300 m kaugusel põhjas Kapliko kinnistul (katastritunnus 19501:002:1260).

Kurevere II karjäär ei paikne Natura 2000 võrgustiku alal ega looduskaitsealal. Alal puuduvad muinsuskaitsealised piirangud, pärandkultuuriobjektid, kommunikatsioonid ning muud kitsendusi põhjustavad objektid.

Mäeeraldis piirneb II kaitsekategooriasse kuuluva tõmmukäpa kasvukohtadega[1] ning III kaitsekategooriasse kuuluva hariliku käoraamatu kasvualaga[2]. Mäeeraldisest 360 m raadiuses on inventeeritud II kaitsekategooria kaunis kuldking, madal unilook ja kroonliudik ning III kaitsekategooriasse kuuluvad suur käopõll, hall käpp, rohekas käokeel ja tumepunane neiuvaip.

Mäeeraldisest umbes 1,4 km kaugusel on registreeritud I kaitsekategooriasse kuuluva merikotka leiukoht ja umbes 7,4 km kaugusel on registreeritud must-toonekure leiukoht.

3.1.2. Tegevuse seosed asjakohaste strateegiliste planeerimisdokumentidega ning lähipiirkonna praeguste ja planeeritavate tegevustega

Pärnumaa maakonnaplaneering

Pärnumaa maakonnaplaneeringus toodud maavarade kaevandamise üldised põhimõtted, sh maardlate ja maavaravaru kaevandamisest mõjutatud alade kasutustingimised on järgmised:

- *Maardlate kasutuselevõtul vältida alasid, mis asuvad väärtuslikel maastikel, roheline võrgustiku aladel ja väärtuslikel põllumajandusmaadel. Juhul, kui nimetatud aladel on kaevandamine majanduslikult otstarbekas, rakendada meetmeid, et kaasnevad mõjud nendele aladele oleksid leevendatud ja minimaalsed;*
- *kaevandamine kavandada ja korraldada selliselt, et tekiks võimalikult vähe mõju rohelinele võrgustikule, maastiku ilmele ning puhkeotstarbelise, metsa- ja põllumajandusliku kasutuse*

huvidele;

- asustatud alade piirkonnas on maavara kaevandamine problemaatiline tulenevalt kaasnevatest häiringutest elanikele. Eelistada sama maavara kaevandamist eemal asustatud aladest;
- turba kaevandamiseks eelistada juba kuivendusest rikutud alasid;
- kaevandamisel hinnata ja leevendada transpordiga kaasnevaid mõjusid;
- kasutuselevõetud maardlates varud ammendada maksimaalselt ning alad korrastada;
- arvelevõetud maavaravarud säilitada kasutamise- ja kaevandamisväärsena;
- turbamaardlate kasutuselevõtmisel arvestada Pärnumaa turbavarude arengukavaga aastani 2030;
- maavara I kategooria ja II kategooria aladele või nende vahetusse lähedusse ei tohi planeerida tegevusi, mis välistavad edaspidi seal kaevandamise (nt planeerida uusi elamualasid);
- üldplaneeringu koostamisel arvestada maardlatega (sh aktiivses kasutuses olevatega);
- maardlate kasutuselevõtul või maardlas uute karjääride rajamisel tuleb enne maavara kaevandamise lubamist selgitada välja keskkonnamõju võimalik ulatus (keskkonnamõju hindamine; müra, tolmu ja vibratsiooni mõõtmine või modelleerimine, hüdrogeoloogilised uuringud jne) ning rakendada asjakohased meetmed kaasnevate keskkonnamõjude vältimiseks või leevendamiseks. Suur osa maavara kaevandamise negatiivsetest mõjudest on seotud materjali väljaveoga.

Eelnevast nähtub, et maakonnaplaneering ei välista kaevandustegevust antud piirkonnas. Veel enam on mõistlik väljata varu maksimaalses ulatuses juba olemasolevate lubadega aladelt. Oluliseks faktoriks otsustamisel oleks rohevõrgustik. Antud juhul on tegemist juba kaevandamisega osaliselt rikutud alaga, mis ei asu rohevõrgustikus.

Hanila valla kehtiv üldplaneering

Hanila valla üldplaneering on kehtestatud Hanila Vallavolikogu 17.12.2003 määrusega nr 32. Kurevere dolokivimaardla kohta on Hanila valla üldplaneeringus märgitud, et lubjakivi ja dolomiidi leiukohtadest on geoloogiliselt uuritud ja maavarakatastrisse kantud riikliku tähtsusega Kurevere ja Sepamaa dolomiidimaardlad.

Lisaks on märgitud, et suurtootmise osas on kavas laiendada Kurevere ja Sepamaa maardlates dolomiidi kaevandamist. Käesolev üldplaneering ei ole määravaks dokumendiks küsimustes, kas maardlana riiklikku registrisse kantud või maavarude bilansis olevate maavarade kaevandamiseks antakse luba või mitte.

Kavandatud tegevus ei ole vastuolus üldplaneeringuga, kuid peab selles seatud tingimustest lähtuma.

Lääneranna valla koostatav üldplaneering

Lääneranna valla üldplaneering on Lääneranna valla Vallavolikogu 09.10.2025 otsusega nr 247 vastu võetud, kuid kehtestamata. Selle kohaselt paikneb kõnealuse karjääri ala mäetööstuse alal.

Seega ei lähe kavandatud tegevus ka koostamisel oleva üldplaneeringuga vastuollu.

Kokkuvõtteks

Loa kehtivusaja pikendamisel ei minda vastuollu erinevate planeeringudokumentidega. Keskkonnaameti koostatav keskkonnamõtjude eelhindang analüüsibki võimalikke keskkonnariske.

Ehk planeeringudokumendid ei välista taotluse rahuldamist. Planeeringud märgivad, et maavara kaevandamine tuleb korraldada selliselt, et tekiks võimalikult vähe mõju keskkonnale, rakendades asjakohaseid kõrvaltingimusi ja leevendusmeetmeid.

3.1.3. Ressursside, sealhulgas loodusvarade (nagu maa, muld, pinnas, maavara, vesi ja looduslik mitmekesisus, näiteks loomastik ja taimestik) kasutamine

Kurevere II karjääri ala kujutab endast vähese pinnakattega mereäärset alvarit. Viies puuraugus lasub dolokivil ainult mullakiht paksusega 0,1-0,2 m, ülejäänutes on kasvukihi all moreen paksusega 0,7-2,0 m. Kasuliku kihi paksus mäeeraldisel on 8,0 m, vastavalt kaevandusloale.

Kasuliku kihi moodustab alamsiluri Jaagarahu lademe dolokivi, mille lamamiks on Jaani lademe savikas dolokivi ja domeriit. Maavaraks arvati kavernoosne rifidolokivi, kollane peenekristalliline dolokivi (rifirusu) ja hall mikrokristalliline dolokivi. Kasuliku kihi paksus kõigub 2,2-10,0 m, s.h. rifidolokivil ja rifirusu dolokivil 1,7-10,0 m. Katte paksus kõigub 0,1-4,0 m. Rifidolokivi moodustab maardla keskosa, rifirusu dolokivi levib rifist läände, hall mikrokristalliline dolokivi moodustab rifi lamami ja palistab teda läänest, põhjast ja idast.

Jaagarahu lademe lõhelised ja kavernoossed dolokivid moodustavad uuritava alal siluri veekompleksi Jaagarahu veekihi. Jaagarahu veekihi alumiseks veepidemeks on Jaani lademe tugevalt savikas dolokivi ja domeriit. Vesi on surveta, kuna ülemine veepide puudub täielikult: pinnakatte paksus on tühine, valdavalt 1 ja vähem meetrit.

Keemiliselt koostiselt on põhjavesi $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Ca-Mg}$ -tüüpi, kuivjäägiga 0,41-0,57 g/l. Paiguti esinev veidi kõrgendatud rauasisaldus on tõenäoliselt seotud kivimis sisalduva püriidi oksüdeerumisega. Sellega on seletatav ka suurem SO_4 esinemine põhjavees. Põhjavesi toitub sademetest, mis infiltreeruvad pinnaseveetasemeni kevad-sügisel perioodil. Suvised sademed põhiliselt auruvad. Õhukese pinnakatte tõttu on põhjavee kaitstus nõrk. (KMH aruanne).

Kurevere maardlal asuvate varasemate puuraukude andmeil (Korbut, 1992) on veetase maapinnast sügavusel 4,5-6,5 m, keskmiselt 5,3 m. Veetaseme keskmine abs. kõrgus oli 6.07 m.. Sesoonne veetaseme kõikumiste amplituud on ligikaudu 2.5-3.0 m, mis viitab sademete infiltratsioonile (Korbut, 1992).

Maa- ja Ruumiameti 1:400 000 geoloogilise baaskaardi järgi on tegemist kaitsmata põhjaveega alaga. Piirkonnas levinud põhjaveekogumiks on Siluri-Ordoviitsiumi Matsalu põhjaveekogum.

Kurevere, Kurevere II ja Esivere dolokivikarjäärdest pumbatakse maavara kaevandamise eesmärgil välja sinna kogunev põhjavesi ja sademevesi. Kurevere II karjääri ja Esivere dolokivikarjääri karjäärivesi kogutakse karjääri põhja rajatud kraavide abil kokku ja suunatakse sukelpumpade ja survetrassi abil karjääre ühendavasse kraavi, kust vesi valgub Kurevere dolomiidikarjääri kraavide süsteemi. Kurevere dolomiidikarjääri kraavisüsteemidega kogutakse Esivere ja Kurevere karjäärde vesi kokku pumplasse ja pumbatakse sealt Kurevere kraavi (EELIS kood VEE1500016), mis omakorda suubub Hanila oja (EELIS kood VEE1119100). Vee erikasutus on reguleeritud Kurevere dolomiidikarjääri keskkonnaloas nr KMIN-002.

3.1.4. Tegevuse energiakasutus

Peamised energiatarbijad on karjääris töötavad seadmed ja masinad. Energiat kulub maavara kaevandamiseks, purustamiseks/sõelumiseks, kaevisse laadimiseks transpordivahenditele ja vee pumpamiseks. Ehk energiakasutus on peamiselt seotud karjäärtehnika ja mobiilse purustus-sorteerimissõlme tööga.

3.1.5. Tegevusega kaasnevad tegurid, nagu heide vette, pinnasesse ja õhku ning müra, vibratsioon, valgus, soojus, kiirgus ja lõhn

Maavara kaevandamisega mõjutatakse alati suuremal või vähemal määral looduskeskkonda. Dolokivikarjääris kaevandamisel on peamiseks keskkonda mõjutavateks teguriteks maastikupildi visuaalne muutumine, müra, õhusaaste, vibratsioon ja võimalik mõju põhjaveele.

Pinna- ja põhjavesi

Kasuliku kihi moodustab alamsiluri Jaagarahu lademe dolokivi, mille lamamiks on Jaani lademe savikas dolokivi ja domeriit. Maavaraks arvati kavernoosne rifidolokivi, kollane peenekristalliline dolokivi (rifirusu) ja hall mikrokristalliline dolokivi. Kasuliku kihi paksus kõigub 2,2-10,0 m, s.h. rifidolokivil ja rifirusu dolokivil 1,7-10,0 m. Katte paksus kõigub 0,1-4,0 m. Rifidolokivi moodustab maardla keskosa, rifirusu dolokivi levib rifist läände, hall mikrokristalliline dolokivi moodustab rifi lamami ja palistab teda läänest, põhjast ja idast.

Jaagarahu lademe lõhelised ja kavernoossed dolokivid moodustavad uuritaval alal siluri veekompleksi Jaagarahu veekihi. Jaagarahu veekihi alumiseks veepidemeks on Jaani lademe tugevalt savikas dolokivi ja domeriit. Vesi on surveta, kuna ülemine veepide puudub täielikult: pinnakatte paksus on tühine, valdavalt 1 ja vähem meetrit.

Keemiliselt koostiselt on põhjavesi HCO₃-SO₄-Ca-Mg-tüüpi, kuivjäägiga 0,41-0,57 g/l. Paiguti esinev veidi kõrgendatud rauasisaldus on tõenäoliselt seotud kivimis sisalduva püriidi oksüdeerumisega. Sellega on seletatav ka suurem SO₄ esinemine põhjavees.

Peamiseks saasteaineks, mis dolokivikarjääris toimuvate tööde käigus vette satub, on lõhkamistöodel tekkiv heljum, mis enne eesvoolu juhtimist setitatakse.

Järveti eksperthinnangu peatükis 3 on viidatud Osaühing Eesti Geoloogiakeskuse

hüdroteoloogilisele seirele Kurevere karjääri ümbruses 2002. aastal. Seireobjektideks oli 14 talukaevu ja 2 vaatluskaevu. Kaevude veetaset mõõdeti kaheksal korral, veeproove võeti valdavalt 3-4 päeva pärast lõhketöid keemiliseks analüüsiks ja hädususe määramiseks seitsmel korral kuuest kaevust ja karjääriveest. Veeanalüüsi andmetel karjääri ümbruskonnas olevate kaevude vee omadused olid head ja seega tootmistegevus ei mõjuta nende kvaliteeti. Üksikute keemiliste näitajate ajutine suurenemine oli põhjustatud looduslikest teguritest või seotud kaevu enda halva seisundiga.

Dolokivi asub Siluri veekompleksi levilal. Keskmiselt 20 m paksune Siluri veekompleks koosneb Jaagurahu lademe (S1jg) erineva lõhelisusega dolokividest. KMH aruandest (p 4.2.2.1, lk. 21) lähtuvalt moodustab kohati esinev väikese lõhelisusega savikas dolomiit suhteliselt vettpidava kihi, mis võimaldab läbilõikes eraldada iseseisvaid veekihte. Kuni 10 m sügavuste puuraukude andmetel on 2,5-10 m sügavusel lõhelises vööndis surveta vesi veetasemega 3,5-10 m abs, mis suvisel madalveeperioodil on küllaltki veevaene. Aastane veetaseme kõikumise amplituud ulatub kuni 5 meetrini. Veerikkam on läbilõike ülemine osa 3,5-7 m intervallis. Põhjavesi toitub sademetest, mis infiltreeruvad pinnaseveetasemeni kevad-sügisel perioodil. Suvel sademed põhiliselt auruvad.

KMH aruande (p 4.2.2.1, lk 22) kohaselt on Kurevere karjääris toimuva vee väljapumpamine põhjustanud põhjavee taseme alanemise umbes 2 km raadiuses. Karjääri vahetus läheduses on see kaevandamiseelsega võrreldes keskmiselt 3 m madalam, 2 km kaugusel kuni 0,5 m. See on tekitanud probleeme salvkaevude ja madalamate (kuni 15 m) puurkaevude vett kasutatavates majapidamistes. Nordkalk AS on omal kulul rajanud ligi 20 uut, sügavamat puurkaevu. Põhjavee kvaliteedile ei ole kaevandamine mõju avaldanud.

Kurevere dolokivikarjäärist pumbatakse välja sademevesi ning külgnivatest kivimitest sisse valguv põhjavesi. Karjäärist välja pumbatav vesi juhitakse Kurevere karjääri lõunaserval paiknevasse betoonist basseini ja sealt isevoolselt Kurevere kraavi. Ettevõtte poolt esitatud seireandmete alusel on väljapumbatav vesi vastanud keskkonnaloas nr KMIN-002 kehtestatud nõuetele.

Heide pinnasesse

Pinnase saastumise risk tuleneb peamiselt kütuse, õlide ja muude tehniliste vedelike võimalikest leketest karjäärimasinate kasutamisel, tankimisel ja hooldusel. Seletuskirja kohaselt tuleb kaevandamisel ja masinate hooldamisel rangelt jälgida, et pinnasesse ei satuks kütust ega õli, ning kasutada tehniliselt korras seadmeid. Suuremahulisi hooldustöid karjäärialal ei kavandata.

Heide õhku

Välisõhku mõjutavad eeskätt tahked osakesed (tolm) ning diiselmootoriga töötava tehnika heitgaasid. Seletuskirja kohaselt kujuneb aasta keskmise kaevandamismahu 13 tuhat m³ korral kaevandamisel ja töötlemisel tekkivate tahkete osakeste arvutuslikuks heitkoguseks kuni 0,3253 t aastas (kuni 0,3436 t, kui materjali ladustatakse korduvalt). Seletuskirja järelduse kohaselt ei ületata vastavate künniskoguste tasemeid ning suurem osa raimatud kivimist liigub karjäärist

välja töötlemata kujul, mistõttu tegelikud heitkogused võivad olla arvutuslikust väiksemad.

Tolmu peamiseks allikateks on karjäärisisesed ja väljaveoteed, purustamine ja sorteerimine ning laadimisprotsessid. Tolmu levik on üldjuhul lokaalne.

Tolmu vähendamiseks on omavalitsus pidanud vajalikuks, et kuival perioodil niisutatakse kaevandamis- ja veotööde ajal karjäärisisesed teid ja väljaveoteed ning rakendatakse vajaduse korral täiendavaid tolmutõrjemeetmeid. Samuti on seatud nõue vältida materjali kandumist avalikult kasutatavatele teedele ja tagada vajaduse korral nende viivitamatu puhastamine.

Heitgaaside osas kaasneb tegevusega karjäärimasinate ja transpordivahendite sise põlemismootorite heide (sh NO_x, SO₂ ja lenduvad orgaanilised ühendid). Seletuskirja kohaselt kasutatakse tehniliselt korras ja nõuetele vastavaid masinaid, ning kuna tegevus jätkub olemasolevas karjääris ning peab toimuma etapiliselt, ei ole põhjendatud eeldada heitgaaside osas olulist muutust.

Müra

Tegevusega kaasneva müra levik ümbruskonda sõltub kasutatavast tehnikast, tööprotsessidest ja ümbritsevatest keskkonnatingimustest. Kaevandamise käigus tekib müra peamiselt kahest allikast: transpordimüra ja kaevandamise käigus masinate poolt tekitatav müra. Välisõhus leviva müraga seonduvat reguleerib atmosfääriõhu kaitse seaduse §-d 55-66 ja keskkonnaministri 16.12.2016 määrus nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ (*määrus nr 71*).

Punktallikatel (karjääris töötavad masinad nt kopplaadur ja kallurautod) on olulisimaks parameetrik nende tekitatav helivõimsustase. Helivõimsustase on akustiline energia, mida allikas kiirgab. Müratase ehk helirõhutase on helivõimsustaseme ja kauguse funktsioon, mis tähendab, et müratase mingis punktis sõltub allika ja vastuvõtja vahelisest kaugusest ning allika helivõimsustasemest.

Transpordi (joonallikate) puhul on olulisimaks parameetrik liiklussagedus, millest sõltub transpordivahendite müraemissioon keskkonda. Mida suurem on liiklussagedus, seda suuremaks ja ühtlasemaks kujuneb müratase teede lähiümbruses. Lisaks liiklussagedusele mõjutab transpordi puhul müra teket ka teekate (asfalt, kruuskate), liikumiskiirus ja raskete sõidukite osakaal.

Taotluse seletuskirjas on välja toodud, et kokkuleppel kohalikega teostatakse igal aastal müra mõõtmised. Ületamisi ei ole olnud. Näiteks 2024. aasta suvel olid tulemused järgmised: Meemõisa ja Sõstra kinnistute eluhoonete maa-aladel Kurevere karjääri poolisel küljel võib esineda päevasel ajal müratase vahemikus 31-37 dBA. Müra öised hinnatud tasemed on vahemikus 21-29 dBA.

Müra levikut aitab lokaliseerida kaevandatud alale tekkinud süvend ning tootmisterritooriumi piirile rajatud katendimaterjalist müratõkkevallid. Seejuures on asjakohane arvestada ka

elamute ja karjääri vahele jääva metsa poolt tekitava takistusega müra levikul ning samuti summutab kaevandamisel tekkivat müra ka karjääri süvend. Vastavalt esitatud mürahinnangule jääb müra normi piiresse ja ületamisi ei ole.

Müra hinnangu lisas on modelleeritud lõhkamise müra. Modelleeritud on Kurevere II karjääri põhjaosas lõhkamisega kaasnevate müratasemete levikut, paiknedes lähimale õuealaga majapidamisele kõige lähemal. Lõhketööde ajal teisi tööprotsesse mäeeraldisel ei toimu. Vastavalt modelleerimisele jääb müra normi piiresse.

Kuna tegevus peab toimuma etapiliselt, ei ole põhjendatud eeldada müra osas olulist mõju.

Vibratsioon

Paljandatud dolokivi astangule puuritakse lõhkeaukude võrk ja kivim kobestatakse lõhketöödega. Lõhketööd tellib arendaja lepingu alusel litsentseeritud lõhketööde tegijalt, kes töötab nõuetele vastava puur-lõhketööde projekti alusel. Lõhkeainena kasutatakse nobeliiti, ANFO-t või teisi lõhkeaineid, mis on tasakaalustatud või vähese positiivse hapnikusisaldusega. Kaevandamine toimub üldjuhul ühe astanguga kuni mäeeraldisel põhjani. Lõhkamist teostatakse ainult tööpäevadel. Vajadusel teostatakse lõhketööd kahe astanguga ning lisaks kasutatakse raimamisel vajadusel abimehhanismina hüdrovasarat. Hüdrovasarat kasutatakse peamiselt lõhkamisel terveks jäänud suurte kivitükkide purustamiseks või dolokivi raimamiseks tundlike objektide läheduses.

Vibratsiooni mõõtmisi teostatakse igal lõhkamisel ja ületamisi ei ole olnud. Seletuskirja kohaselt olid näiteks 2024. aastal olid mõõtmistulemused Kõlja-Juhani üksusel 0,9 mm/s ja Tuuliku üksusel 1,3 mm/s.

Valgus, soojus, kiirgus ja lõhn

Kavandatud töödega ei kaasne mõju, mis oleks seotud valguse, soojuse, kiirguse või lõhnadega. Täiendavat püsivat valgustust, soojus- või kiirgusallikaid ega lõhnavaid protsesse (nt materjali termiline töötlemine, kemikaalide kasutamine) ei ole ette nähtud.

3.1.6. Tekkivad jäätmed ning nende käitlemine

Jäätmeseaduse § 7¹ lõike 1 kohaselt loetakse kaevandamisjäätmeteks jäätmed, mis on tekkinud maavarade uuringute, maavarade kaevandamise, rikastamise ja ladustamise ning kaevandamise töö tulemusena. Selle kohaselt võib mäeeraldisel kirjeldatud tegevuse tulemusel kaevandamisjäätmeteks kvalifitseerida kooritud katendit. Maavara väljamise käigus kaevandamisjäätmeid ei teki, sest kaevandatav dolokivi väljatakse töötlemiseks terves ulatuses.

Kogu katend on Kurevere II karjääri alalt juba eemaldatud ja kasutatakse korrastamisel.

Kui kaevandamise käigus tekib kaevandamisjäätmeid, mida ladustatakse mäeeraldisel teenindusmaal, mis ei ole jäätmeoidla jäätmeseaduse § 35² tähenduses, tuleb koostada

kaevandamisjäätmekava. Kurevere II karjääri mäeeraldisel esinev katend kasutatakse maapinna kujundamiseks vastavalt kaevandatud maa korrastamise projektile või võõrandatakse vastavalt maapõueseaduse § 99.

Kogu katend on Kurevere II karjääri alalt juba eemaldatud, ladustatud teenindusmaale ja kasutatakse korrastamisel. Teenindusmaal ladustatud katendi maht on 219 tuh m³, mis kasutatakse kogu mahus karjääri korrastamiseks. Olemasolevad ja juurde tekkivad sõelmed turustatakse. Eemaldatud katend on saastumata pinnas ja vastavalt jäätmeseaduse § 35² kvalifitseerub B-kategooria jäätmehoiulaks.

Kaevandamiseks kasutatakse nn klassikalist lubjakivi kaevandamise viisi – puur-lõhketööd. Paljandatud lubjakivi astangule puuritakse lõhkeaukude võrk ja kivim raimatakse puur-lõhketöödega. Lõhketööd tellib arendaja lepingu alusel litsentseeritud lõhketööde tegijalt, kes koostab ka nõuetele vastava puur-lõhketööde projekti. Lõhatud mäemass laaditakse ekskavaatoriga kallurile. Kallur transpordib lõhatud kaevise purustus-sorteerimissõlme, kus toimub mäemassi purustamine ja jaotamine fraktsioonideks. Kaevandamine toimub ühe astanguga.

Kaevandamisjätmeid kaevandamise käigus ei tekitata – kogu kaevandatav materjal kaubastatakse. Karjääri korrastamisel kasutatakse juba eemaldatud ja teenindusmaal ladustatud katendit. Erineva fraktsiooniga toodang realiseeritakse suurema nõudlusega perioodil vaheladudeta, väiksema nõudluse korral moodustatakse karjääri teenindusmaa piires laod.

Pärast varu ammendumist korrastatakse kaevandamisega rikutud maa korrastamisprojekti alusel. Mäeeraldiselt eemaldatud kasvukiht säilitatakse ja kasutatakse hilisemal korrastamisel. Tegemist on saastumata pinnasega, mis ladustatakse mäeeraldisel teenindusmaa piires kaevandatud alas ja kasutatakse esimesel tehnoloogilisel võimalusel ning kogu ulatuses korrastamistöödeks. Arvestades piirkonna geoloogilisi tingimusi ja loodusliku põhjaveetasel on eeldatavaks korrastamise suunaks tehiseveekogu rajamine. Veekogu rajamisel tuleb jälgida, et veekogu sügavus oleks valdavalt üle 2 m. Pärast mäetööde lõppu antakse eemaldatud katendiga karjääri nõlvadele ohutud kalded kohtades, kus see on korrastamistingimustest tulenevalt nõutav.

Nõlvade korrastamisel tuleb nõlvad tasandada laugemaks kui kasutatava materjali looduslik püsikaldenurk. Karjääri nõlvad tasandatakse ja rajatakse veepealses osas kaldega 1:2 ja allpool veetasel kaldega 1:5. Osa nõlvadest on otstarbekas jätta tasandamata ja moodustada neist tehispaljand, mis ilmestaks maastikku.

Korrastamisel kasutatav katend koosneb liivakas-savisest lokaalsest moreenist kvaternaarisetetest. Katend on ladustatud teenindusmaal püsivate nõlvadega puistangutes, mis ei kahjusta keskkonda ega inimesi. Ladustatud katendi füüsikalised ja keemilised omadused ei muutu aja jooksul. Katendi puistangutele on peale kasvanud elusloodus, mis eemaldatakse, kui katendit hakatakse kasutama korrastamiseks. Korrastamise käigus ladustatud katend laaditakse puistangutest ekskavaatoriga kalluritele, mis transpordivad materjali mäeeraldisel astangu

servadele. Ekskavaatori ja buldooseriga antakse vajalik nõlvus, mis taimestatatakse.

Karjäärialale on keelatud prügi ladustada. Keskkonnale ohtlikud jäätmed tuleb koguda teistest jäätmetest eraldi (määrdeõlid, pliiakud, patareid, õlised kaltsud jms) ja käidelda nõuetekohaselt (viia jäätmejaama vms). Mäeeraldisel tuleb käidelda jäätmeid vastavalt kehtivatele nõuetele.

3.1.7. Tegevusega kaasnevate avariilukordade esinemise võimalikkus, sealhulgas heite suurus

Kaevandamisel tuleb rangelt jälgida, et ei satuks kütust või õli pinnasesse. Mäetöödel on potentsiaalseteks reostusallikateks karjääri mäemasinate tehnilised avariid. Selle tulemusel võib pinnasesse sattuda diiselkütust ja/või määrdeaineid, millega võidakse saastada nii pinnast kui ka vett.

Vaadeldav piirkond jääb Eesti põhjavee kaitstuse kaardi (1:400 000) kohaselt kaitsmata põhjaveega alale. Veeseaduse § 68 lg 3 p 1 kohaselt on kaitsmata põhjaveega ala karstiala, alvar ja ala, kus põhjaveekihi lasub kuni 2 meetri paksune moreenikiht või kuni 20 meetri paksune liiva- või kruusakiht.

Pinnase ja põhjavee saastuse vältimiseks tuleb pidevalt jälgida masinate tehnilist seisundit ning planeerida karjääri projektis avariide likvideerimise viisid. Tuleb tagada kütte- ja määrdeainete pinnasesse sattumise vältimiseks ettenähtud kaitsevahendite olemasolu ja korrashoid. Remontimine peab toimuma selleks ettenähtud kohtades. Võimaliku tekkinud reostuse likvideerimiseks peab olema karjääris töötajatel teada kindel tegevusplaan.

Tegutsedes hooldatud ja töökorras masinatega ning omades vajalikke ettevalmistusi, ettevaatusabinõusid ja tegevusplaani on võimalik avariilukordi vältida ning õnnetuste kahju leevendada.

Nafta- või õlireostuse korral karjääri tekkivas veekogus tuleb reostuse levikut kiiresti piirata, et selle korjamine ja eemaldamine oleks kergem. Sellise olukorra saavutamiseks on üheks tõhusamaks vahendiks veepinnal ujuv poom. Vajadusel tuleb reostuse leviku piiramiseks ja likvideerimiseks kohale kutsuda selleks spetsialiseerunud ettevõtte.

3.1.8. Tegevuse seisukohast asjakohaste suurõnnetuste või kataastroofide oht, sealhulgas kliimamuutustest põhjustatud suurõnnetuste või kataastroofide oht teaduslike andmete alusel

Tegevuse seisukohast asjakohaste suurõnnetuste või kataastroofide oht puudub.

3.2. Kavandatava tegevuse asukoht ja mõjutatav keskkond

Ülevaade olemasolevast maakasutusest ning planeeritavast maakasutusest ja tegevusest on antud ptk-s 3.1.1.

3.2.1. Olemasolev ja planeeritav maakasutus ning seal toimuv või planeeritav tegevus

Kaevandatava tegevusega on kaasnenud ja kaasneb maa-ala reljeefi ja pinnase pöördumatu ümberkujundamine. Maavara kaevandamise tulemusel on kujunenud endise, suhteliselt tasase lainja reljeefi asemele eriilmeline reljeef, mille peamiseks vormiks on sulglohk. Kurevere II karjääri mäeeraldise korrastatava maa kasutamise otstarve on määratud maavara kaevandamise loas nr KMIN-034 veekogu maa.

Nordkalk AS planeerib Kurevere karjääride mäeeraldise peale maavara ammendamist korrastada veekoguks ja metsamaaks (looduslikult taastuvaks alaks). Tekkiva veekogu nõlvad täidetakse veealuses osas täidetava materjali püsivuse tagava nõlvusega.

3.2.2. Alal esinevad loodusvarad (sh maa, muld, pinnas, maavara, vesi ja looduslik mitmekesisus, nende kättesaadavus, kvaliteet ja taastumisvõime)

Maa, muld ja pinnas

Ala kujutab endast vähese pinnakattega mereäärset alvarit. Viies puuraugus lasub dolokivil ainult mullakiht paksusega 0,1-0,2 m, ülejäänutes on kasvukihi all moreen paksusega 0,7-2,0 m. Kasuliku kihi paksus mäeeraldisel on 8,0 m.

Mulla ja kasvupinnase taastumisvõime on aeglane, mistõttu on määrav, et eemaldatud kasvupinnas ladustatakse ja kasutatakse hiljem korrastamisel.

Maavara

Kasuliku kihi moodustab alamsiluri Jaagarahu lademe dolokivi, mille lamamiks on Jaani lademe savikas dolokivi ja domeriit. Maavaraks arvati kavernoosne rifidolokivi, kollane peenekristalliline dolokivi (rifirusu) ja hall mikrokristalliline dolokivi. Kasuliku kihi paksus kõigub 2,2-10,0 m, s.h. rifidolokivil ja rifirusu dolokivil 1,7-10,0 m. Katte paksus kõigub 0,1-4,0 m. Rifidolokivi moodustab maardla keskosa, rifirusu dolokivi levib rifist läände, hall mikrokristalliline dolokivi moodustab rifi lamami ja palistab teda läänest, põhjast ja idast.

Vesi

Maardla piires ja selle lähiümbruses puuduvad lahtised looduslikud veekogud. Pärast karjääri korrastamist muutub selle ümbrus uuesti sobivaks toitumis- ja pesitsuskohaks nii praeguse fauna esindajatele kui veelindudele, kaladele, kahepaiksetele ja poolveelise eluviisiga imetajatele.

Kuna piirkonnas puuduvad suplemiseks ja kalapüügiks sobivad siseveekogud ning ka rannikul ei ole häid supelrandu, võib tekkiv järv koos Kurevere karjääris tolleks ajaks juba olemasoleva järvega kujuneda kohaliku elanikkonna seas hinnatud puhkekohaks.

Lähimaks veekoguks on Läänemeri, mis jääb taotletavast mäeeraldisest minimaalselt 1,30 km kaugusele läände. Mere rannikupiiranguvöönd on 200 m. Lähim vooluveekogu on 7,5 km pikkune Hanila oja ja see jääb Kurevere mäeeraldisest 1,8 km kaugusele idasse. Oja valgala pindala on 30,3 km² ja kaldapiiranguvöönd 100 m ning selle suubumiskohaks on Kasse laht.

3.2.3. Keskkonna vastupanuvõime, mille hindamisel lähtutakse märgalade, jõeäärsete alade, jõesuudmete, randade ja kallaste, merekeskkonna, pinnavormide, maastike, metsade, Natura 2000 võrgustiku alade, kaitstavate loodusobjektide, alade, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud või võidakse ületada, tiheasustusega alade ning kultuuri- või arheoloogilise väärtusega alade vastupanuvõimest

Maavara kaevandamisega kaasneb mäeeraldisel piires mäetööde käigus maastiku muutus ja olemasoleva taimkatte hävimine. Planeeritav tegevus sarnaneb oma olemuselt ehitustegevusega. Nagu iga ehitustegevusega, võib ka maavara kaevandamisega kaasneda keskkonnahäiringuid. Keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (KeÜS) § 3 lõike 1 kohaselt on keskkonnahäiring inimtegevusega kaasnev vahetu või kaudne ebasoodne mõju keskkonnale. Keskkonnaloaga lubatud tegevusega kaasneda võivateks peamisteks keskkonnamõjudeks on kaevandamise tehnoloogilise protsessi ja transpordiga kaasnev müra ja osakeste heide välisõhku ning mõju maastikule ja maakasutusele.

Natura 2000 ja kaitsealused liigid

Taotletud kaevandamise ala ei asu ühelgi Natura 2000 võrgustiku [\[3\]](#) alal. Lähimad Natura 2000 võrgustiku alad on Väinamere linnu- ja loodusala, mis jäävad kaevandamisalast umbes 1,3 km kaugusele lõunasse ning Kuke-Kiili loodusala, mis jääb umbes 2,5 km kaugusele. Teised Natura 2000 võrgustiku alad jäävad mäeeraldisest kaugemale kui 5 km. Tulenevalt kaugusest ja asukohast ei ole mõju ühelegi Natura 2000 võrgustiku alale eeldada.

Siseriiklikult kaitstavad alad

Mäeeraldisest 1,3 km kaugusele lõunasse jääb Puhtu-Laelatu looduskaitseala. Puhtu-Laelatu looduskaitseala on kaitse alla võetud Vabariigi Valitsuse 26. oktoobri 2017. a määrusega nr 153 "Puhtu-Laelatu looduskaitseala kaitse-eeskiri".

Puhtu-Laelatu looduskaitseala eesmärk on kaitsta, taastada ja säilitada eluslooduse mitmekesisust, looduslikke ja poollooduslikke kooslusi, kaitsealuseid liike, rahvusvahelise tähtsusega veelindude rändepeatuspäiku, vee- ja rannikulinnustiku pesitsus-, sulgimis- ja toitumisalasid.

Tulenevalt kaugusest ja asukohast ei ole mõju Puhtu-Laelatu looduskaitsealale eeldada. Lisaks kaugusele eraldab mäeeraldist looduskaitsealast ka Risti-Virtsu-Kuivastu-Kuressaare põhimaantee. Põhimaantee toimib barjäärina looduskaitseala ja mäeeraldisel vahel.

Mäeeraldisest umbes 870 meetri kaugusel asub Esivere lennuvälja käpaliste püsielupaik.

Püsielupaik on kaitse alla võetud Keskkonnaministri 03.02.2011 määrusega nr 10 „I ja II kaitsekategooria käpaliste püsielupaikade kaitse alla võtmine ja kaitse-eeskiri“. Tulenevalt püsielupaiga kaugusest ja tegevuse iseloomust ei ole põhjust eeldada negatiivse mõju esinemist püsielupaiga kaitse-eesmärgiks seatud käpalistele.

Mäeeraldisest 1,8 km kaugusel asub Hanila nahkhiirte püsielupaik, mis on kaitse alla võetud Keskkonnaministri 26.06.2009 määrusega nr 32 „Nahkhiirte Hanila ja Räpina püsielupaiga kaitse alla võtmine ja kaitse-eeskiri“. Püsielupaigas on registreeritud II kaitsekategooria tiigilendlase sigimispaik.

Nahkhiiri ohustavateks teguriteks on suviste elupaikade hävimine ja kvaliteedi langus, häirimine, ehitustegevus, metsade majandamine, valgusreostus, veekogude saastumine ja kisklus jne. Tulenevalt püsielupaiga kaugusest ja tegevuse iseloomust ei ole põhjust eeldada negatiivse mõju esinemist tiigilendlase sigimispaigale.

Kaitsealused liigid

Kaitsealused taimed

Mäeeraldis piirneb II kaitsekategooriasse kuuluva tõmmukäpa kasvukohtadega[4] ning III kaitsekategooriasse kuuluva hariliku käoraamatu kasvualaga[5]. Mäeeraldisest 360 m raadiuses on inventeeritud II kaitsekategooria kaunis kuldking, madal unilook ja kroonliudik ning III kaitsekategooriasse kuuluvad suur käopõll, hall käpp, rohekas käokeel ja tumepunane neiuvaip.

Looduskaitseseaduse kohaselt on I ja II kaitsekategooria taimede ja seente kahjustamine, sealhulgas korjamine ja hävitamine keelatud[6]. Lisaks on keelatud III kaitsekategooria taimede, seente ja selgrootute loomade hävitamine ja loodusest korjamine ulatuses, mis ohustab liigi säilimist selles elupaigas[7].

Tõmmu käpp on II kaitsekategooria liik, mille seisund on Eesti punase nimestiku järgi väljasuremisohus. Liik kasvab niitudel, puisniitudel, kadastikes ja loometsades ning liiki ohustavateks teguriteks on võsastumine ja metssigade tegevus. Mandri-Eestis on viimase viiekümne aastaga leiukohtade arv vähenenud ja jätkusuutlikke populatsioone on alla 30. Üks suuremaid hilise õitsemisajaga tõmmu käpa leiukohti oli Kurevere karjääri territooriumil. Enne selle rajamist kaevati paarkümmend isendit välja ning istutati vanadesse leiukohtadesse, kuid peaaegu ükski taim seal kasvama ei läinud.

Harilik käoraamat on III kaitsekategooria liik, mille seisundit on Eesti punase nimestiku järgi hinnatud ohuväliseks. Liik kasvab soo- ja rannaniitudel, allikasoodes, kuid harilik käoraamat on sage ka kuivadel lubjarikastel aruniitudel, loodudel ja kadastikes. Levinud paiguti, peamiselt Lääne-Eestis ja saartel. Liiki ohustavateks teguriteks on korjamine, samuti metssigade tegevus ning looduslike niitude võsastumine või kuivendamine.

Kaunis kuldking on väheneva arvukusega II kaitsekategooria liik, mille seisundit on Eesti

punase nimestiku järgi hinnatud ohulähedaseks. Kaunis kuldking on Eestis peamiselt metsataim, soodsad kasvupaigad on ka puisniidud. Peamised ohutegurid on kasvukohtade muutused ja hävimine metsade lageraiete, kuivendus- ja ehitustegevuse tagajärjel, kas otseselt kasvukohtades või naabruses.

Madal unilook on lubjalembene liik ja paikneb Eestis oma levila kirdepiiril. Tänapäeval on suurimad leiukohad karjäärides, varem on leide olnud rohkem loodudelt ja paemurdudest. Madal unilook on II kaitsekategooria liik, mille seisundit on Eesti punase nimestiku järgi hinnatud ohulähedaseks. Peamised kasvukohtade ohutegurid on madala unilooga kaitse tegevuskava järgi kamardumine, ehitustegevus, kinni katmine ja üleujutamine. Liik vajab oma kasvukohas pidevaid häiringuid.

Kroonliudik on lubjalembene II kaitsekategooria seeneliik, mille seisundit on Eesti punase nimestiku järgi hinnatud ohualtiks. Kasvab valdavalt lookuusikutes, -kadastikes ja -männikutes, aga ka nõmmemännikus. Liiki ohustavateks teguriteks on metsamajandus, tallamine, korjamine, ehitustegevus ning elupaikade kvaliteedi langus.

Teisi 360 m raadiuses asuvaid III kaitsekategooria käpalisi ohustavateks teguriteks on võsastumine, kuivendamine ja korjamine.

Taotlusega soovitakse pikendada olemasoleva loa kehtivusaega ning kaevandamine jätkub samadel tingimustel, mistõttu ei ole eeldada täiendava negatiivse mõju esinemist kaitsealuste liikide soodsale seisundile. Peamiselt on taimi ohustavateks teguriteks elupaikade kvaliteedi langus (võsastumine, kuivendamine, ehitustegevus), metsamajandamine ja liikide korjamine. Olemasoleval mäeeraldisel, millelt on katend eemaldatud ning loa kehtivusaja pikendamisega ei kaasne eelmainitud ohutegureid, mistõttu pole põhjust eeldada ebasoodsa mõju esinemist.

Kaitsealused linnuliigid

Kaitsealuse loomaliigi isendi püüdmine ja tahtlik häirimine paljunemise, poegade kasvatamise, talvitumise ning rände ajal on keelatud^[8]. Samuti on keelatud looduslikult esinevate lindude pesade ja munade tahtlik hävitamine ja kahjustamine või pesade kõrvaldamine ja tahtlik häirimine, eriti pesitsemise ja poegade üleskasvatamise ajal^[9].

Mäeeraldisest umbes 1,4 km kaugusel on registreeritud I kaitsekategooriasse kuuluva merikotka leiukoht. Leiukoha piires on moodustatud ka kaks Sillukse merikotka püsielupaika^[10]. LKS § 50 lg 2 punktist 5 tulenevalt, kui liigi püsielupaik ei ole kindlaks määratud LKS § 10 lõike 2 kohaselt, on selleks merikotka pesapuu ja seda ümbritsev ala 200 meetri raadiuses. Püsielupaigas kehtib LKS §-s 30 sätestatud sihtkaitsevööndi kaitsekord.

Merikotka kaitse tegevuskava^[11] kohaselt on merikotkas väga tundlik pesitsusaegse häirimise suhtes ja võib kurna hüljata ühekordse häirimise tulemusena. Merikotkast häirivad pesitsusaegsed raie- ja istutustööd, puidu väljavedu, kuivenduskraavide ning väljaveoteede rajamine ja hooldamine, inimeste juhuslik liikumine, sh pesa lähedal ATV vm

maastikusõidukiga sõitmine. Liigi tegevuskava kohaselt ei tohi pesitsusajal (15. veebruarist 31. juulini) pesast 500 meetri raadiuses raietöid või teisi mürarikkaid tegevusi teha.

Arvestades taotletava mäeeraldisel kaugust merikotka pesapuust (1,4 km), ei kaasne kavandatava tegevusega häiringut kaitsealuse liigi elupaigale ning tegevus ei mõjuta tema pesitsusedukust ja toitumist.

Mäeeraldisest umbes 7,4 km kaugusel on registreeritud must-toonekure leiukoht ning leiukoha piires on moodustatud ka Nehatu must-toonekure püsielupaik[12]. LKS § 50 lg 2 punktist 5 tulenevalt, kui liigi püsielupaik ei ole kindlaks määratud LKS § 10 lõike 2 kohaselt, on selleks merikotka pesapuu ja seda ümbritsev ala 250 meetri raadiuses. Püsielupaigas kehtib LKS §-s 30 sätestatud sihtkaitsevööndi kaitsekord.

Must-toonekurg on loodusliku metsamaastiku lind, kelle elupaiku iseloomustab varjuliste vooluveekogude olemasolu. Must-toonekurg on Eestis pesapaiga suhtes väga valiv ja eelistab inimtegevusest kaugel ja jõgede läheduses asuvaid puistusi ning väldivad pesitsemist metsaservas. Liik on Eesti punase nimestiku järgi väljasuremisohus ning looduskaitseaduse alusel arvatud haruldase ja hävimisohus liigina I kaitsekategooria liikide hulka. Linnudirektiivi alusel on liigi nii lühi-ja pikaajalise populatsiooni trend langev.

Liigi kodupiirkond on 20 km raadiuses pesast ning see on ala, kust ta otsib sobivatest vooluveekogudest toitu. Liigi toitumisalade degradeerumine on Eestis kriitilise tähtsusega ohutegur, mistõttu on äärmisel oluline tagada vooluveekogude hea seisund.

Kavandatava tegevusega ei muudeta tegevust karjääri alal, mistõttu pole eeldada negatiivset mõju must-toonekure elupaigale ja moodustatud püsielupaigale. Samuti ei ole ette näha pesitsaegset häiringut, sh mürast tulenevat häiringut, kuna võimalikku mõjualasse jääv elupaik asub umbes 7,4 km kaugusel.

Teadaolevate andmete põhjal ei kaasne tegevusega olulist negatiivset mõju kaitsealadele ja kaitsealuste liikide elupaikadele.

Tiheasustusega alad ning kultuuri- või arheoloogilise väärtusega alad

Mäeeraldis ei paikne tiheasustusalal. Lähim majapidamine paikneb umbes 300 m kaugusel teenindusmaast põhjas Kapliko kinnistul (katastritunnus 19501:002:1260).

Lähim arheoloogiamälestis jääb taotletava karjääri teenindusmaast 235 m kaugusele (Kiviaja asulakoht, registrikoodiga 9834). Kurevere II karjääris taotletakse loa pikendamist, seega sisuliselt tegevuse olemus ei muutu, seega ei ole ette näha lisanduvaid mõjusid mälestisele.

Maa-ameti pärandkultuuri kaardirakenduse kohaselt on lähim pärandkultuuri objekt mäeeraldisel teenindusmaa piirist ca 270 m kaugusel. Selleks on Laiakivi talukoht. Ca 320 m kaugusel asub Lägvi talukoht.

Pärandkultuuri all mõistetakse Maa- ja Ruumiameti geoportaali pärandkultuuri andmebaasi

tähtsuses eelmiste põlvkondade poolt parandunud inimtekkelisi objekte maastikus, mis omavad mingit pärimuslikku taustateavet ja kultuurilist väärtust eeskätt kohalikule kogukonnale. Pärandkultuuri objektid ei ole riikliku kaitse all, nende säilimine on eeskätt maaomanike endi kätes.

3.2.4. Inimese tervis ja heaolu ning elanikkond

KeÜS § 23 lõige 1 sätestab, et igaühel on õigus tervise- ja heaoluvajadustele vastavale keskkonnale, millega tal on oluline puutumus. Lõike 2 kohaselt on oluline puutumus isikul, kes viibib tihti mõjutatud keskkonnas, kasutab sageli mõjutatud loodusvara või kellel on muul põhjusel eriline seos mõjutatud keskkonnaga. KeÜS § 3 lõike 1 kohaselt on keskkonnahäiring ka selline ebasoodne mõju keskkonnale, mis ei ületa arvulist normi või mis on arvulise normiga reguleerimata. Võimaliku keskkonnahäiringu tekkimist tuleb võimalusel ennetada ning kui see pole võimalik, võtta kasutusele leevendusmeetmed. Keskkonnaval omanikul on kohustus hüvitada kaevandamisega tekitatud kahju sõltumata oma süüst (MaaPS § 93 lõige 1).

Tegemist on keskkonnaval kehtivusaja pikendamisega, maavara peaaegu ammendunud, kaevandamistegevust praktiliselt ei toimu, vaid mäeeraldist kasutatakse Esivere dolokivikarjäärist kaevandatud ning Kurevere dolomiidikarjääris purustatud ja sõelatud materjali ladustamisplatsina. Seega ei kaasne olulist keskkonnamõju.

KMH aruande punkti 9 (lk. 31) kohaselt on Kurevere dolokivimaardlas keskkonnaseisundi seiret tehtud alates 1999. aastast, kuid mitte regulaarselt. Seire tulemused näitavad, et Jaagurahu veekihi ülemine kihind on piirkonnas veevaene ja aastane veetaseme kõikumine ulatub ühest meetrist viie kuni kuue meetrini. See võib ka looduslikes tingimustes põhjustada madalate kaevude kuivamise veevaesel perioodil. Seetõttu on Kurevere karjääride mõjupiirkonnas paiknenud salvkaevud ja madalad puurkaevud peaaegu kõik muutunud veevaseks või kuivaks ning nende asemel on arendaja kulul rajatud sügavamad puurkaevud. Põhjavee kvaliteet piirkonnas ei ole seireperioodi jooksul märgatavalt halvenenud. Seega on tagatud piirkonna elanikele joogivesi. Täpsemalt on vee erikasutusega seotud nõuded reguleeritud keskkonnaval nr KMIN-002.

Peamine häiring Kurevere II karjääris on seotud materjali transpordiga – masinate müra, kuival ajal tolm.

Lisaks tuleb jälgida, et karjääris töötamisel, kaevandamisel, kaevise laadimisel või masinate hooldamisel ja tankimisel ei satuks pinnasesse ja põhjavette naftasaaduseid (kütust ega õli). Kasutada tohib vaid korrasolevat kaevandamistehnikat ning tehnika hooldamist ja remonti tuleb teha selleks kohandatud alal. Võimaliku avariolukorra likvideerimiseks peab karjääris töötajatel olema teada kindel tegevusplaan ja tagatud töövahendid. Juhul kui avarii tõttu satubki määrdeõli või kütus karjääri põhja ja sealt pinnasesse, siis tuleb see sealt võimalikult kiiresti eemaldada. Reostunud pinnas tuleb koheselt ekskavaatoriga muust lasundist eemaldada ja laadida kallurile, mis transpordib selle jäätmekäitlusasutusse. Valmidus reostuse kiireks likvideerimiseks peab olema selline, et see ei jõuks imbuda veehorisonti. Lisaks tuleb karjääri territooriumil hoida absorbeerivaid materjale (turvas, saepuru, graanulid), mida lekete puhul saaks koheselt

kasutada.

Ülenormatiivne müra üldjoontes ei tohiks lähima kinnistuni ulatuda. Võimaliku peenosakeste heitme vähendamiseks rakendatakse leevendusmeetmena karjääri teede ja platside niisutamist.

Tasakaalu hoidmine inimeste heaolu ja kaevandamistegevuse vahel on oluline. Mõistetavalt võib tulenevalt iga indiviidi isiklikust tundlikkusest olla maavarade kaevandamisel ebasoodne mõju vaatamata võimaliku häiringu õigusaktides sätestatud normeeritud piiridesse jäämisel. Keskkonnaloale kõrvaltingimuste seadmise eesmärk on leevendada kaevandamisest tulenevaid häiringuid eluhoonete ümbruses ja õuealal ajal, mil väljakujunenud, valdavaks saanud tööaega silmas pidades viibivad elanikud kõige tõenäolisemalt kodus. Kuivõrd keskkonnaloa andmisest keeldumiseks pole alust, on otstarbekas kaaluda keskkonnaloale kõrvaltingimuste lisamist tekkida võivate keskkonnahäiringute vähendamiseks.

Tuginedes eelnevale teeb Keskkonnaamet ettepaneku kanda keskkonnaloale järgmised kõrvaltingimused:

Karjääritegevusega seonduva tolmu leviku piiramiseks tuleb kaevandamise ja vedude perioodil kuival ajal, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5°C, niisutada karjäärisiseseid teid ja platse.

Põhjavee reostumise vältimiseks seadmete või masinate tankimine ja remont võib toimuda ainult selleks ettenähtud teenindusplatsil.

Loetletud tingimused kavandatakse seada antava keskkonnaloa kõrvaltingimusteks, sõnastust võidakse loa andmise korralduses täpsustada.

3.3. Hinnang keskkonnamõju olulisusele

Eelnevast lähtudes võivad mäeeraldisel kaevandamistegevusega kaasnevateks mõjudeks olla mõju välisõhule (tolm), maastikule ja müra.

3.3.1. Mõju suurus, mõjuala ulatus, mõju ilmnemise tõenäosus ja aeg, mõju laad, tugevus, kestus, sagedus ja pöördumus

Kaevandamistegevusega kaasnevad häiringud avalduvad kaevandamise käigus keskkonnaloa kehtivusaja (30 aastat) jooksul. Perioodil, kui kaevandamist ei toimu, kavandataval tegevusel otseseid mõjusid ei ole v.a. visuaalne häiring.

Kaevandamistegevusega kaasnevad mõjud on seotud kaevandamisega ning avalduvad kaevandamise käigus. Pärast kaevandamistegevuse lõppemist ning ala korrastamist lõpeb ka kavandatava tegevuse mõju. Eelhinnangu järelduste kohaselt ei teki kavandatava tegevuse elluviimisel olulist täiendavat negatiivset keskkonnamõju, samas ümberkaudsetele elanikele tavapärasest enam häiringuid (müra, õhusaaste) võib siiski tekkida.

Võttes arvesse keskkonnaloa nr KMIN-002 seniseid seire andmeid, siis nende põhjal jääb karjäärist väljapumbatava vee saastekoormus madalaks, kindlasti madalamaks kui põllukraavides kujuneva ajutise vee saastekoormus. Sellepärast ei avalda karjäärivesi negatiivset mõju pinnaseveele ja piirkonna elumajadele (taludele).

KMH aruande punkti 4.2.2.1(lk. 21) kohaselt on Kurevere karjääris toimuva vee väljapumpamine põhjustanud põhjavee taseme alanemise umbes 2 km raadiuses. Karjääri vahetus läheduses on see kaevandamiseelsega võrreldes keskmiselt 3 m madalam, 2 km kaugusel kuni 0,5 m. See on tekitanud probleeme salvkaevude ja madalamate (kuni 15 m) puurkaevude vett kasutatavates majapidamistes. Nordkalk AS on omal kulul rajanud ligi 20 uut, sügavamad puurkaevu. Põhjavee kvaliteedile ei ole kaevandamine mõju avaldanud.

Ingo Valgma eksperthinnangu punktis 5 (lk. 19) on jõutud järeldusele, et Esivere karjääri veekõrvalduse mõju ei ole oluline. Seda on kinnitanud kõik eelnevad hinnangud ja käesolevas hinnangus tehtud veeseire järeldused:

- Veetaseme muutus toimub ettearvutatud alanduslehtri piires. Alanduslehtri mõju kompenseerimiseks ja kuivaperioodil veevarustuse tagamiseks on süvendatud salvkaevusid või rajatud puurkaevud.
- Karjäärivee kvaliteedi kontroll on näidanud, et veekvaliteet vastab nõuetele ja ei avalda olulist mõju suublale.
- Mäetööd ei mõjuta vee kvaliteeti kaevudes.

3.3.2. Mõju piiriülesus

Piiriülest (riigipiiriülest) mõju ei ole.

3.3.3. Kavandatava tegevuse koosmõju muude asjakohaste toimuvate või mõjualas planeeritavate tegevustega

Ülevaade olemasolevast maakasutusest, planeeritavast maakasutusest ning kavandatavast tegevusest on antud ptk-s 3.1.1.

Ebasoodsa mõju tõhusa ennetamise, vältimise, vähendamise ja leevendamise võimalused

Kurevere II karjääri kaevandamisega kaasneda võivaid keskkonnahäiringuid on eespool pikemalt käsitletud. Eelhinnangus esitatud kaalutluste alusel kavandab Keskkonnaamet keskkonnahäiringute leevendamiseks lisada antavale keskkonnaloale järgmised asjakohased kõrvaltingimused:

1. *kaevandamisel kasutada tehniliselt korras olevaid masinaid ning käidelda kütuseid, õli või muid kemikaale nõuetekohaselt. Seadmete või masinate tankimine ja remont võib toimuda selleks ettenähtud teenindusplatsil, eelistatult väljaspool karjääri;*
2. *karjääris peavad olema vahendid õli ja naftaproduktide lekkimisel tekkiva reostuse likvideerimiseks;*
3. *karjääritegevusega seonduva tolmu leviku piiramiseks tuleb kaevandamise ja vedude*

perioodil kuival ajal, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5°C, niisutada karjääriseseid teid ja platse.

3.4. Eelhinnangu järelendus

Eelhindamise tulemusena järeldab Keskkonnaamet, et Kurevere II karjääri maavara kaevandamise keskkonnamoju KMIN-034 kehtivusaja pikendamisega kavandataval tegevusel ei ole eeldatavalt olulist keskkonnamõju ning KMH algatamine ei ole vajalik, kuna:

1. kavandatav tegevuskoht ei asu kaitstaval loodusobjektidel ega Natura 2000 võrgustiku alal ning kavandatava kaevandamisega ei mõjutata ebasoodsalt kaitstavaid loodusobjekte ega Natura 2000 võrgustiku alasid;
2. eelhindamise tulemusena selgus, et leevendusmeetmete kasutamisel eeldatavalt ei ületata kaevandamisel piirmäärasid müra ja õhusaaste osas;
3. eelhindamise tulemusena selgus, et kuigi kaevandamine on mõjutanud väljakujunenud põhjaveerežiimi, siis ettevõtte on leevendusmeetmena rajanud kuivaks jäänud kaevude asemele uued puurkaevud;
4. Kurevere väljalasus (ja ka Hanila ojas) mõõdetud komponentide väärtused näitavad, et eelnevalt antud hinnangud kehtivad ehk karjäärist väljuva vee koostis ei avalda olulist mõju suublale;
5. määraldisel maastik kaevandamistööde käigus hävib, kuid see on kvalitatiivselt hiljem osaliselt taastatav maa-ala korrastamisega.

KeHJS § 11 lõike 8¹ kohaselt KMH algatamata jätmise otsus peab muu hulgas sisaldama asjakohaseid KeHJS § 6¹ lõike 1 punkti 6 alusel esitatud kavandatava tegevuse erisusi või keskkonnamõju muidu ilmneva võiva olulise ebasoodsa keskkonnamõju vältimiseks või ennetamiseks. Määruse nr 31 § 5 lõike 2 järgi, kui eelhinnangu järelduseks on kavandatava tegevuse KMH algatamata jätmise, esitatakse eelhinnangus põhjendatud juhul ettepanekud vajalikeks keskkonnamõju vältimiseks.

KeHJS § 3³ lõike 1 järgi keskkonnamõju vältimiseks on kavandatava tegevuse elluviimisega kaasneva ebasoodsa keskkonnamõju ennetamise, vältimise, vähendamise ja leevendamise ning põhjendatud juhul heastamise meetmed. Keskkonnamõju vältimiseks on kavandatava tegevuse KMH algatamata jätmise, esitatakse eelhinnangus põhjendatud juhul ettepanekud vajalikeks keskkonnamõju vältimiseks.

Keskkonnaseire määramisel ja tegemisel arvestatakse olemasoleva keskkonnaseirega.

4. ÄRAKUULAMINE

Keskkonnaamet saatis KeHJS § 11 lõike 2² alusel 03.09.2026 kirjaga nr DM-132231-15 Kurevere II karjääri keskkonnamõju muutmise taotlusele koostatud keskkonnamõju eelhinnangu ja KMH algatamata jätmise otsuse eelnõu seisukoha võtmiseks Lääneranna Vallavalitsusele ja tutvumiseks Nordkalk AS-le, vastamistähtajaga kuni 17.09.2026.

Lääneranna Vallavalitsus tähtaja jooksul ei vastanud.

Nordkalk AS 08.09.2026 e-kirjaga (registreeritud KOTKASes 08.09.2026 dokumendina nr DM-132231-16) andis teada, et neil ei ole vastuväiteid ning täiendavad ettepanekud puuduvad.

[1] KLO9357133, KLO9309432, KLO9309433.

[2] KLO9357288.

[3] Vabariigi Valitsuse 05.08.2004 korraldus nr 615 „Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri”.

[4] KLO9357133, KLO9309432, KLO9309433.

[5] KLO9357288.

[6] LKS § 55 lg 7.

[7] LKS § 55 lg 8.

[8] LKS § 55 lg 6.

[9] LKS § 55 lg 6¹.

[10] KLO3002428 ja KLO3001394.

[11] Merikotka (*Haliaeetus albicilla*) kaitse tegevuskava, kinnitatud Keskkonnaameti peadirektori 11.09.2019 käskkirjaga nr 1-1/19/169.

[12] KLO3001550.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Siret Punnisk

juhataja

maapõuebüroo

Marju Kuldmaa (maapõu) 513 8740

marju.kuldmaa@keskkonnaamet.ee

Karina Karpa (vesi) 5199 3576

karina.karpa@keskkonnaamet.ee

Helerin Lilleleht (looduskaitse) 5680 2117

helerin.lilleleht@keskkonnaamet.ee