

Teadaannet on parandatud

Parandamise aeg: 19.02.2021 10:51

Parandaja: Marin Varblane (Keskkonnaamet).

Parandamise põhjus: Ebakorrektne viide dokumendiregistrile.

Keskkonnanaloe eelnõu avalikustamise teade

Avaldamise algus: 18.02.2021

Avaldamise lõpp: 19.02.2021

Keskkonnaamet avaldab teadaande [keskkonnaseadustiku üldosa seaduse \(KeÜS\) § 47 lõike 2](#) alusel.

Keskkonnaamet teatab, et Metsasaadused OÜ (registrikood: [10828881](#)) (aadress Uus tee 4, Võhmanõmme küla, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond 48028) 04.03.2010 esitatud taotluse (keskkonnanaloe korrigeeritud taotlus on registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 09.12.2020 menetluse nr M-109488 juurde) alusel on valminud Arussaare dolokivikarjääri keskkonnanaloe nr KL-508491 ja keskkonnanaloe andmise otsuse eelnõu.

Keskkonnanaloe andmise otsuse eelnõu kohaselt antakse keskkonnaluba nr KL-508491 Arussaare dolokivimaardlas Arussaare dolokivikarjääris kehtivusajaga 10 aastat alljärgnevaks:

1. maavara kaevandamine;
2. vee erikasutamine;
3. paiksest heiteallikast saasteainete välisõhku väljutamine.

Taotletava Arussaare dolokivikarjääri mäeeraldisega hõlmatakse täielikult Arussaare maardla (registrikaart nr 0877) kõrgemargilise ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru plokk 1, mille aktiivne tarbevaru mäeeraldises piires on 586 tuh m³ ja kaevandatav varu 531 tuh m³. Maavara kasutatakse killustiku tootmiseks, kaevandamise keskmiseks aastamääraks taotletakse 64 tuh m³ ning kaevandatud maa korrastatakse veekoguks. Arussaare dolokivikarjääri mäeeraldises pindala on 6,04 ha, teenindusmaa pindala 6,67 ha.

Välisõhku suunatakse saasteaineid järgmistest paiksetest saasteallikatest: rootorpurusti mootor; sorteerija mootor; lõhkamised ja puurimised; purustus- ja sorteerimissõlm; diislikütuse mahuti; laadurite tankimine; rootorpurusti tankimine; sorteerija tankimine. Saasteainete arvutuslikud õhukvaliteedi saastetasemed jäävad alla saasteainetele kehtestatud õhukvaliteedi piirväärtustest. Keskkonnalooga reguleeritud tegevus ei põhjusta LHK projekti kohaselt lõhnahäiringuid ega müra normväärtuste ületamist lähimatel müratundlikel aladel.

Antavale loale kavandatakse seada järgmised kõrvaltingimused:

1. Loa omanikul tuleb enne kaevandamise alustamist korrastada maaparandussüsteemi kraavid vastavalt Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ poolt 11.11.2016 koostatud ekspertarvamusele (töö nr IB 79/2016). Maaparandussüsteemi korrastamistööd viia läbi kooskõlastatult Põllumajandus- ja Toiduametiga. Kaevandamisloa kehtivuse lõpuni tuleb loa omanikul jälgida kraavi K-1 ja truupide tehnilist seisukorda ning vajadusel teostada hooldustöid (sette ja puittaimestiku eemaldamine, truupide puhastamine).
2. Juhul kui karjääris kaevandamise tagajärjel veetase ja/või vee kvaliteet lähipiirkonna kaevudes langeb (mõjupiirkonna kinnistud on Suurekivi (61501:001:0461), Pae (35701:002:1030), Killamsaare (35701:002:0590), Lubjamäe (61501:001:0462), Kooli (35701:001:0217) ja Pilu (35701:002:1150)), tuleb keskkonnanaloe omanikul koheselt tagada mõjutatud kinnistule kvaliteetse joogivee kättesaadavus samaväärsel kujul (ehk kui enne tuli kvaliteetne joogivesi kraanist, tuleb joogivee kättesaadavus kraanist tagada ka edaspidi). Pikaajalisest kaevandamisest tingitud veetaseme alanemise puhul peab arendaja

rajama mõjutatud kinnistule uue puurkaevu. Seejuures eeldatakse (kui loa omanik ei tõesta objektiivsetele andmetele ja hinnangule/ekspertisile tuginedes vastupidist), et kaevandamise ajal mõjupiirkonna kinnistute kaevudes aset leidev veetaseme või vee kvaliteedi langemine on tingitud kaevandamisest ning mõjutatud kinnistu omanik ei pea seda eraldi tõendama. Kompenseerimise eelduseks on, et mõjutatud kinnistu omanikud teevad loa omanikuga koostööd ning tagavad ja loovad võimaluse veetaset mõõta ning vajadusel välja selgitada vee kvaliteedi või veetaseme alanemise põhjused.

3. Kaevandamisega alustada suur-konnakotka püsielupaiga suhtes kõige kaugemast servast. Lõhkamistööd tuleb peatada keskkonnaloa kehtivusaja jooksul igal aastal ajavahemikus 14.03-13.04, mil pädev liigiekspert (nt MTÜ Kotkaklubi) selgitab välja püsielupaiga taastasustatuse/mitteasustatuse. Liigieksperti valik tuleb hiljemalt 14.02 esitada kooskõlastamiseks Keskkonnaametile. Kui taastasustamine on toimunud, on lõhkamistööde teostamine lubatud vaid perioodil 01.09-14.03.

4. Karjääri piirile rajada katendivallid, mille kõrgus peab karjääri lõuna- ja idapiiril asuvate elamute suunal olema vähemalt 4 m.

5. Juhul kui karjääri teenindav tee rajatakse Vahelaane kinnistu (27101:004:1070) õuema vahetusse lähedusse (50 m kaugusele), tuleb keskkonnaloa omanikul Vahelaane kinnistu õuema kohal olev teelõik pinnata (viia mustkatte alla) kooskõlastatult tee omaniku ja kohaliku omavalitsusega.

6. Põhjapoolne väljaveotee ja mahasõit tuleb rajada Vahelaane kinnistust (27101:004:1070) eemale hoonestamata kinnistute suunas. Kaebuste korral mõõta ja fikseerida liiklusrada tase Vahelaane kinnistu õueala piiril ning vajadusel ette näha täiendavate leevendusmeetmete kasutamine (nt müratõkkeseina rajamine).

7. Uute mahasõitude rajamisel riigiteedele tuleb taotleda tehnilised tingimused Transpordiametilt. Lisaks tuleb väljaveoks kasutatavate teede seisundi tagamiseks ja jooksvate hooldustööde osas keskkonnaloa omanikul teha koostööd tee omanikega.

8. Põhjendatud kaebuste korral tuleb keskkonnaloa omajal teostada koostöös tee omanikega väljaveoteede pesemine.

9. Väljaveoteede hooldamine (tolmu- ja libedusetõrje) tuleb lahendada keskkonnaloa omaniku ja asjast huvitatud osapoolte koostöös.

10. Lõhketööde teostamine on lubatud tööpäevadel (E-R) ajavahemikul 09.00-17.00. Puhkepäevadel ja riigipühadel on lõhketööde teostamine keelatud.

11. Lõhketööde tegemisel arvestada tuule suunaga, kagusuunas puhuva tuule (üle 10 m/s) korral tuleb lõhketööd ajutiselt peatada kuni tuule suuna muutumiseni või tuule vaibumiseni.

12. 5 päeva enne lõhketööde teostamist teavitada sellest Põhja-Sakala vallavalitsust ja mõjualasse jäävate kinnistute (Suurekivi (61501:001:0461), Pilu (35701:002:1150) ja Killamsaare (35701:002:0590)) omanikke eelnevalt kokkulepitud kontaktidel. Juhul kui teavitatud ajal lõhketöid siiski ei teostata, informeerida sellest koheselt teavituse saanud isikuid ning teavitada lõhketööde toimumise uuest ajast.

13. Suurekivi (61501:001:0461), Pilu (35701:002:1150) ja Killamsaare (35701:002:0590) kinnistute kõigi hoonete juures mõõta kümne esimese lõhkamise maavõnked ning tulemustest lähtuvalt kalibreerida edasiste lõhketööde ohutusarvutused.

14. Enne esimest lõhkamist kaardistada Suurekivi (61501:001:0461), Pilu (35701:002:1150) ja Killamsaare (35701:002:0590) kinnistute omanike juuresolekul kõigi nimetatud kinnistute hoonete praod ja vajumised. Paigaldada reeperid, mille alusel on võimalik tuvastada hoonete seisukorra võimalikku halvenemist. Hoonete seisukorra tõendatud halvenemisel peab loa omanik koheselt taastama nende kaevandamiseelse seisukorra.

15. Avariide ja rikete vältimiseks tuleb kaevandamisel, transpordil ja ala korrastamisel kasutada ainult tehniliselt korras seadmeid ja masinaid.

16. Kütuse või masinaõlide sattumisel maapinnale või karjäärijärve tuleb tööd koheselt peatada, kütuse levik piirata ja saastunud pinnas ning vesi koguda ning anda üle vastavat käitlemisvõimekust omavale jäätmekäitlusettevõttele. Saastunud pinnas tuleb koguda ka masinate seisu ja hooldusplatsidelt.

17. Masinate hooldust ja remonti karjäärialadel võib läbi viia vaid spetsiaalsel hooldusplatsil, selle puudumisel tuleb töid teha väljapool karjäärialasid selleks ettenähtud kohas.

18. Toodangu väljavedu terves ulatuses (samuti töötajate transport karjäärialale) on lubatud vaid põhja suunas ehk riigiteele nr 49 „Imavere – Viljandi – Karksi-Nuia“.

19. Karjääris teostatavad tegevused on lubatud esmaspäevast reedeni päevasel ajal (8.00-17.00). Öörahu

ajal, nädalavahetustel ja riigipühadel on karjääris teostatavad tegevused keelatud.

20. Keskkonnanaloo omanikul sõlmida Põhja-Sakala Vallavalitsuse 08.07.2020 korralduse nr 411 preambulis kirjeldatud hea tahte kokkulepped mõjualasse jäävate kinnistute omanike ja Põhja-Sakala Vallavalitsusega.

21. Kaebuste laekumisel Keskkonnaametile häiriva müra või tahkete osakeste levimise kohta tuleb läbi viia vastavad mõõtmised. Mõõtmiste tingimused kooskõlastada eelnevalt Keskkonnaametiga.

22. Ebasoodsate ilmastikutingimuste korral ja/või kaebuste laekumisel tuleb tahkete osakeste tekke leevendamiseks purustus-, sorteerimis- või laadimistsoonis kasutada vajalikku niiskust hoidvat udukahurit või masinate juures lokaalset pihustit või vihmuteid. Vajadusel täiendava või alternatiivse meetmena purustus- ja sorteerimissõlme konveierite juures kasutada pealt kinnikatmist, tsüklonit või riidest filtreid.

23. Killamsaare (35701:002:0590), Lubjamäe (61501:001:0462), Pae (35701:002:1030), Kooli (35701:001:0217), Pilu (35701:002:1150) ja Suurekivi (61501:001:0461) majapidamiste kaevudes seirata kogu kaevandamise perioodil põhjavee kvaliteeti kaks korda aastas ehk kord poolaastas, suve- ja talveperioodil. Sepa (35701:002:0580) ja Soone (83401:001:0409) majapidamiste kaevudes seirata põhjavee kvaliteeti üks kord aastas. Analüüsitavateks näitajateks on järgmised kvaliteedinäitajad: elektrijuhtivus, kloriid, sulfaat, pH, lahustunud hapniku sisaldus, keemiline hapnikutarve, ammoonium, nitraat, nitrit, heljum, naftasaadused.

24. Kogu kaevandamise perioodil seirata Killamsaare (35701:002:0590), Lubjamäe (61501:001:0462), Pae (35701:002:1030), Kooli (35701:001:0217), Pilu (35701:002:1150), Suurekivi (61501:001:0461), Sepa (35701:002:0580) ja Soone (83401:001:0409) majapidamiste kaevudes põhjavee veetaseme kaks korda aastas ehk kord poolaastas, suve- ja talveperioodil. Automaatandurid, mis fikseerivad kaevus oleva veetaseme 8 korda ööpäevas ehk iga 3 tunni tagant, on paigaldatud Killamsaare elamu salvkaevu, Lubjamäe elamu suurkaevu ja karjääri seirekaevu.

25. Kaevandamise mõjude tuvastamiseks ja välistamiseks rajada karjääri uus hüdrogeoloogiline seirekaev.

26. Karjäärist väljapumbatava vee esialgseks puhastamiseks savi- ja tolmuosakestest rajada karjääri põhja pumpla juurde veekogur, mille maht vastab 1 ööpäeva keskmisele väljapumbatavale veehulgale. Vee puhtuse tagamiseks suunata vesi enne settebasseini jõudmist läbi õlipüüduri.

27. Karjäärivees analüüsida järgmisi näitajaid: biokeemiline hapnikutarve (BHT7), keemiline hapnikutarve (KHT), heljum, pH (pH vahemik 6-9), üldlämmastik (Nüld), naftasaadused. Arussaare dolokivikarjääri väljalaskmest (VI002) on seire sageduseks kaks korda aastas ehk kord poolaastas, suve- ja talveperioodil.

28. Kaks korda aastas ehk kord poolaastas (suvel, talvel) võtta settebasseinist lähtuvast kraavist veeproovid ammooniumi, nitriti, nitraadi ja heljumisisalduse määramiseks.

29. Suubla maaparandussüsteemi eesvoolus S-1 ehk Killassaare kraavis teha seiret kaks korda aastas ehk kord poolaastas (suvel, talvel). Seire teostamisel määrata järgmisi näitajaid: ammoonium, heljum, nitraat, nitrit.

30. Seirata Arussaare jõevee kvaliteeti kaks korda aastas ehk kord poolaastas (suvel, talvel). Määrata tuleb järgmisi näitajaid: ammoonium, nitrit, nitraat, heljum, lahustunud hapniku sisaldus, BHT5, Nüld, Püld, pH.

31. Jätkata Arussaare jõe vooluhulga seiret. Lisaks seirepunktile Põltsamaa-Võhma maanteearuubi juures tuleb veetaseme seiret teostada kaks korda aastas ka teises seirepunktis, mis paikneks karjäärivee sissevoolu kohast 50 m ülesvoolu.

Eelnõu(de) ja muude asjassepuutuvate dokumentidega on võimalik tutvuda lähimas Keskkonnaameti kontoris (+372 662 5999, info@keskkonnaamet.ee).

Eelnõud on digitaalselt kättesaadavad keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS aadressil <https://kotkas.envir.ee>.

Ettepanekuid ja vastuväiteid eelnõu(de)le saab esitada Keskkonnaametile suuliselt või kirjalikult e-posti aadressil info@keskkonnaamet.ee või postiaadressil Paala tee 4, 71014 Viljandi kahe nädala jooksul alates teate ilmunisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded.

Keskkonnaamet teeb ettepaneku asja arutamiseks ilma avalikku istungit läbi viimata.

Keskkonnaamet
Roheline 64, Pärnu

Telefon: 662 5999

E-post: INFO@KESKKONNAAMET.EE

Tedaande number 1718324