

Kaevandamisloa eelnõu avalikustamise teade

Avaldamise algus: 31.07.2018

Avaldamise lõpp: 01.08.2118

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

Keskkonnaamet teatab, et Enefit Kaevandused AS (registrikood: [10032389](#)) (aadress Jaama tn 10, Jõhvi vald, Ida-Viru maakond, 41533) poolt esitatud Estonia kaevanduse maavara kaevandamise loa KMIN-054 muutmise taotluse alusel on valminud loa muutmise otsuse ja loa eelnõu.

Taotletava Estonia kaevanduse mäeeraldis pindala on 13 824,23 ha ning mäeeraldis teenindusmaa pindala 720,93 ha. Estonia kaevanduse mäeeraldis asub Alutaguse valla territooriumil. Seisuga 31.03.2018 on taotletava Estonia kaevanduse mäeeraldisega seotud põlevkivi aktiivne tarbevaru 127,416 miljonit tonni, aktiivne reservvaru 8,391 miljonit tonni ning passiivne tarbevaru 7,976 miljonit tonni.

Esitatud taotlusega soovitakse pikendada Estonia kaevanduse kaevandamisloa KMIN-054 kehtivusaega pikendada 30 aasta võrra ning määrata loaga maksimaalselt lubatud põlevkivi kaevandamise aastamääraks 10 miljonit tonni.

Estonia kaevanduse maavara kaevandamise loa KMIN-054 muutmiseotsusega pikendatakse loa kehtivusaega 30 aasta võrra, so kuni 10.08.2049, määratakse maksimaalseks põlevkivi kaevandamise aastamääraks 10 miljonit tonni ning lisatakse loale järgnevad täiendavad tingimused:

1. Loa omanik peab kahe kuu jooksul peale muudetud kaevandamisloa saamist esitama Keskkonnaametile kooskõlastamiseks Selisoo ning Muraka raba ja Kurtina järvestiku pinnase- ja põhjavee seirekava.
2. Seirekava koostamisel tuleb lähtuda KMH aruannetes antud soovitudest (AS Maves töö ptk 6 ning Hendrikson & Ko töö ptk 8). Vajadusel tuleb täiendada seirekava lähtuvalt Keskkonnaameti ettepanekutest.
3. Loa omanik peab teostama seiret vastavalt kooskõlastatud seirekavale. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile lähtuvalt seirekavas kehtestatud seireperioodidest.
4. Kuni seirekava kinnitamiseni tuleb jätkata seiret vastavalt keskkonnaministeeriumi kantsleri 10.08.2016 käskkirjaga nr 1-2/16/779 antud kaevandamisloa täiendavatele tingimustele.
5. Loa omanik peab mõõtma lõhketöödega kaasnevat vibratsiooni. Kaebuste esitamise korral tuleb lõhketöödega kaasneva vibratsiooni mõõtmist häiringute täpsemaks hindamiseks korrata. Elamu või ühiskasutusega hoone omaniku või kohaliku omavalitsuse nõudel peab loa omanik teostama kambriploki koristustööde lõhketöödest tingitud vibratsiooni mõõtmise kahe kuu jooksul alates vastava nõude saamisest, alates 01.11.2014 esimesel võimalusel. Nõude esitamise eelduseks on kambriploki koristustööde jõudmine elamule või ühiskasutusega hoonele lähemale kui 500 m. Vibratsiooni mõõdistatakse iseloomuliku tootmisrütmi perioodil 30 päeva kestel, elamu või ühiskasutusega hoone omaniku põhjendatud taotlusel pikemalt. Tulemused esitada loa andjale ning elamu ja ühiskasutuses hoone omanikule ühe nädala jooksul pärast mõõtmiste lõpetamist. Mõõtmisi ei ole vaja teha, kui samas piirkonnas (kaevanduse tiivas), kus on sarnased mäetehnoloogilised tingimused ning mäetöödel kasutatakse jätkuvalt tavapärasest kaevandamistehnoloogiat, on viimase kolme aasta jooksul vastavad mõõtmised tehtud. Põhjendatud juhul teostatakse kordusmõõtmisi ka tihedamini.
6. Vibratsiooni mõõtmist tuleb teostada mõõteseaduse ja sotsiaalministri 17.05.2002 määruse nr 78 „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid“ kohaselt.
7. Hoonete seisund tuleb hinnata ja dokumenteerida hoone omaniku või valdaja juuresolekul erapooletu eksperdi poolt enne lõhketööde jõudmist hoonetele lähemale kui 200 m ja lõhketööde lõpetamisel hoonest ligikaudu 200 m kaugusel. Hoone omaniku nõudel tuleb hinnata ja dokumenteerida hoone seisund varem. Hoonete ekspertiisi akt koostatakse vähemalt kolmes eksemplaris, millest üks antakse

hoone omanikule ja teine säilitatakse loa omaniku juures ning üks kohalikus omavalitsuses. Ekspertiisi aktid tuleb säilitamiseks üle anda kahe nädala jooksul ekspertiisi tegemisest.

8. Loa omanik peab sulgema mäetööde käigus rajatud Estonia kaevanduse mäeeraldisel teadaolevad kasutusest väljas olevad puuraugud ja tuulutusšurfid, et takistada nende kaudu põhjaveekihtide vee segunemist ning esitada loa andjale puuraukude ja tuulutusšurfide sulgemise kava kord aastas.

9. Loa omanik peab koostama maavara kaevandamise loas sätestatud sulgemistööde jaoks vajalikud prognoosid ja tegema hüdrogeoloogilised modelleerimistööd vähemalt 5 aastat enne kaevanduse sulgemist.

10. Loa omanik peab rajama kaevanduse mõjupiirkonda jäävatele taludele alternatiivse veevarustuse (veetrass või puurkaev). Kaevandamise mõju veevarustusele tuleb ennetada, alternatiivset veevarustust tuleb hakata projekteerima 3 aastat enne ehitiste eeldatavat mõjutsooni jõudmist. Veevarustuse väljaehitamise järgnevus tuleb otsustada igal aastal mäetööde kava koostamise käigus. Kaevude asendamise kava tuleb esitada omavalitustele. Kaevude asendamise kava tuleb esitada omavalitustele.

11. Loa omanik peab rakendama Väike-Pungerja külas aheraine ladestamisel tekkiva müra mõju vähendamiseks asjakohaseid leevendusmeetmeid (sh jätkama kummipolstrite kasutamist kallurite kastide tagaportede sisekülgedel).

12. Loa omanik peab teostama lõhketöid elamute läheduses ajavahemikul 08:00-22:00. Elamute läheduseks loetakse läbindustöödel elamule lähemat ala kui 100 m ja koristustöödel elamule lähemat ala kui 200 m. Lõhketööde teostamine elamute läheduses muul ajal on lubatud kokkuleppel kinnisasja omanikuga.

13. Loa omanik peab teavitama hoone omanikku kirjalikult enne mäetööde jõudmisest hoonele lähemale kui 500 m, märkides teavituskirjas ligikaudse ajakava mäetööde jõudmisest hooneni. Samuti tuleb märkida teavituskirjas info selle kohta, millal jõuavad kaevetööd hoonest uuesti kaugemale kui 500 meetrit.

14. Loa omanik peab sulgema Selisoo äärealade kuivenduskraavid vastavalt Selisoo looduskaitseala kaitsekorralduskavas 2017-2026 toodud mahule ja metoodikale. Kraavid tuleb sulgeda kahe aasta jooksul alates loa kehtima hakkamisest.

15. Kaevandamise frondi liikumisel Mäetaguse aleviku ja Selisoo looduskaitseala vahelisel alal põhja suunas, tuleb rakendada minimaalselt 200 m laiust täiendavate meetmete rakendamise ala Selisoo looduskaitseala välispiiri ja Estonia kaevanduse kaevefrondi vahel, et vältida olulist pinnaseveetaseme langust kaitseala piires.

16. Selisoo looduskaitseala piirist minimaalselt 200 meetri laiuses tsoonis ei tohi rajada läbi aluspõhja veekihtide maapinnale ulatuvaid kommunikatsioone. Tuulutusšurfide ja tehniliste puuraukude rajamisel tuleb kasutada ainult vettpidavaid ja põhjaveekihte üksteisest isoleerivaid konstruktsioone. Kaitseala piirini jõudvasse kaevanduse ossa tuleb elekter ja kommunikatsioonid viia maa alt. Kui punkti 2 läbiviidava seire alusel leitakse, et kaevandamistegevuse tagajärjel on langemas Selisoo Kvaternaari veetase, tuleb seda tsooni suurendada 400 meetrini.

17. Muraka loodusala piirist jäetavas 300 m laiuses puhvertsoonis on keelatud põlevkivi kaevandamine. Tulenevalt kaitseala piiri keerukast konfiguratsioonist ning mäetööde otstarbekamast korraldusest võib puhvertsooni piiri vähendada kuni 280 meetrini, arvestatuna kaitseala piirist. Kui punkti 1 alusel koostatud seirekava alusel läbi viidava Muraka raba seire tulemustest ilmneb, et Muraka raba veetasemed väljuvad sademete hulgast põhjustatud sesoonsetest kõikumistest, tuleb puhverterviku ulatust suurendada 500 meetrini ning loa andjal on õigus vaadata üle punkti 1 alusel kehtestatud seirekava nõuded ja/või muuta kaevandamisloa tingimusi.

18. Kurtna rohe-tilksambliku ja kollase virvesambliku püsielupaigas on keelatud põlevkivi kaevandamine. Püsielupaiga kaitsekord on määratud Keskkonnaministri 10.08.2006 määrusega nr 58 „Il kaitsekategooria samblikuliikide püsielupaikade kaitse alla võtmine ja kaitse-eeskiri“, mille järgi kuulub püsielupaiga maa-ala sihtkaitsevööndisse. Looduskaitseaduse § 30 lõike 2 punktide 1 ja 2 alusel on sihtkaitsevööndis keelatud majandustegevus ja loodusvarade kasutamine, st põlevkivi kaevandamine on püsielupaigas keelatud.

19. Loa andjale tuleb üks kord aastas esitada Estonia kaevanduse mäetööde arengu graafiline plaan..

20. Muraka loodusala piirneva puhvertsooni piirist 500 m laiuses puhvertsoonis tuleb kõik puuraugud ja šahtid rajada veekihte isoleerivana. Juhul kui Keskkonnaameti tellitava uuringu „Hüdrogeoloogiline ja

limnoloogiline uuring koos loodusdirektiivi järvedele lubatava veetaseme kõikumise vahemiku määramisega Kurtna maastikukaitsealal" käigus teostatav hüdrokeoloogiline modelleerimine näitab Estonia kaevanduse võimalikku mõju Kurtna järvede veetasemetele, on loa andjal õigus vaadata üle seirekava ja vajadusel esitada sellesse täiendavaid ettepanekuid, ning vaadata ümber andmete kogumise ja esitamise nõuded. Kui seire käigus ilmneb, et kaevandamistegevuse mõjul on järvede veetase langemas alla järvede ökosüsteemi toimimiseks lubatud veetaseme, mis määratakse nimetatud projekti käigus, on loa andjal õigus kaevandamisloa tingimuste muutmiseks.

21. Loa omanik peab mõõtma tootmisega kaasnevat müra Väike-Pungerja küla Estonia kaevanduse tootmisterritooriumi poolses osas. Sinna hulka kuulub akrediteeritud labori teostatav müramõõtmine tootmisterritooriumil, tootmisterritooriumi piiril ja lähimate elamute juures kogu ööpäeva kestel iseloomuliku tootmisrütmiiga perioodil kaks korda aastas. Müra mõõtmisel arvestada eraldi ka ventilaator nr 6 tööga kaasnevat müra. Hindamaks müratõkke rajamise vajadust tuleb mõõtmistulemuste aruandes eraldi välja tuua ventilaator nr 6 tekitatud müra tase. Müratõkke rajamise vajaduse otsustab loa andja mõõtmistulemustest lähtuvalt. Mõõtmise ajad ja kohad kooskõlastada MTÜ Väike-Pungerja Külaseltsiga. Tulemused esitada loa andjale, kohalikule omavalitsusele ja MTÜ Väike-Pungerja Külaseltsile. Käesolevas punktis olevaid tingimusi ei pea täitma, kui Eesti Energia Kaevandused peab kinni 11.07.2014 sõlmitud kokkuleppes EEK13200 MTÜ Väike-Pungerja Külaseltsiga;

22. Loa omanik teostab müra leviku uuringu Estonia kaevanduse tootmisterritooriumil ja ümbritsevates külates ühe aasta jooksul alates loa kehtima hakkamisest.

23. Kõik kaeveväljale rajatavad uued tuulutusšurfid ja tehnilised puuraugud tuleb rajada kasutades vettpidavaid ja põhjaveekihte üksteisest isoleerivaid konstruktsioone.

Eelnõu(de) , loa taotluse ja muude asjassepuutuvate dokumentidega on võimalik tutvuda lähimas Keskkonnaameti kontoris (+372 674 4803, info@keskkonnaamet.ee).

Eelnõud on digitaalselt kättesaadavad Keskkonnaameti dokumendiregistrist aadressil <http://dhs-adr-kea.envir.ee/>.

Ettepanekuid ja vastuväiteid eelnõu(de)le saab esitada Keskkonnaametile suuliselt või kirjalikult e-posti aadressile info@keskkonnaamet.ee või Viljani mnt 16, Tallinn 11216 ühe kuu jooksul alates teate ilmunisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded.

Keskkonnaamet teeb ettepaneku asja arutamiseks ilma avalikku istungit läbi viimata.

Keskkonnaamet

Narva mnt 7a, Tallinn

Telefon: 6807438

E-post: INFO@KESKKONNAAMET.EE

Teadaande number 1324516