

KORRALDUS

Keskkonnaloa väljastamise korralduse eelnõu

1. OTSUS

Lähtudes Enefit Power AS esitatud keskkonnaloa taotlusest, võttes aluseks maapõueseaduse § 48, atmosfääriõhu kaitse seaduse § 89, veeseaduse § 191 lg 1, § 187 p 2, 4 ja 9, jäätmeseaduse § 15 lg 1, § 76 lg 1, keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 41 lg 1 p 1–4, § 52 lg 1 p 4, § 59 lg 2 p 4 ning haldusmenetluse seaduse § 61 lg 1 ja § 62, **otsustan:**

1.1 Muuta Enefit Power AS (registriekood 10579981; aadress Keskterritooriumi/1, Auvereküla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond) keskkonnaluba nr KMIN-073 järgmiselt:

1.1.1 Vee erikasutusosa vastavalt käesoleva korralduse p-s 3.1.2 toodule;

1.1.2 Muuta tabeli A7 „Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused“ eritingimust nr 1 ja sõnastada see järgmiselt: Saasteainete heitkoguste määramise ja püüdeseadmete efektiivsuse kontrolli eesmärgil mõõta üks kord aastas laadimis-purustuskompleksile paigaldatud püüdeseadmetest (V3 Aspiratsioonisüsteem ja V4 Aspiratsioonisüsteem) väljuvas gaasivoos peente osakeste (CAS nr PM₁₀) sisaldust. Lisaks kontsentratsioonile esitada ka hetkeline heitkogus. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Vajalik on läbi viia 3 paralleelset mõõtmist, igaühe kestvus 30 minutit (võib vähendada, kui mõõtmisi läbiviiv labor tagab mõõtmiste esinduslikkuse ja vastavuse standardile). Mõõtmiste aruandes tuleb esitada mõõtmiste hetkel toimunud tegevused/protsessid, kasutatavate materjalide nimetused ja nende kogused, mõõtmiste teostamise ajavahemik ning kestvus, mõõdetud saasteainete kontsentratsioonid (mg/m³) ja saasteainete hetkelised heitkogused (g/s). Aruanne esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat pärast vastavate andmete saamist laborilt, kasutades keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuse moodulit. Kui hetkelised heitkogused ületavad loaga lubatud koguseid, tuleb Keskkonnaameti nõudmisel keskkonnaluba KMIN-073 muuta.

1.1.3 Korrastada tabelis J1 jäätmekäitluskoha andmed: lisada tagasi kinnistu katastritunnusega 85101:012:0100, mis on ekslikult keskkonnaloa 21.12.2022 muutmisel käitluskoha andmetest kustunud.

1.2 Keelduda jäätme eriosa muutmisest jäätmete koodiga 19 08 14 taaskasutamiseks.

1.3 Viia sisse muudatused keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.

1.4 Jätta kehtima kõik ülejäänud keskkonnaloa tingimused ja kohustused.

1.5 Avalikustada Enefit Power AS-le kuuluva keskkonnaloa nr KMIN-073 muutmine ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded.

1.6 Korraldus jõustub Enefit Power AS-le teatavaks tegemisest.

Käesolev korraldus on keskkonnaloa nr KMIN-073 lahutamatu osa. Keskkonnaluba nr KMIN-073 on kättesaadav keskkonnaotsuste infosüsteemis <https://kotkas.envir.ee/>.

2. ASJAOLUD

2.1 Keskkonnaloa taotluse läbivaatamine

Enefit Power AS (registrikood 10579981, aadress Ida-Viru maakond, Narva-Jõesuu linn, Auvere küla, Keskterritooriumi/1, 40107; edaspidi ka ettevõtte) esitas Keskkonnametile Narva põlevkivikarjääri keskkonnakaitseloa (edaspidi keskkonnaloa) nr KMIN-073 muutmise taotluse (registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 30.08.2023 dokumendina nr DM-125678-1, korrigeeritud taotlused 23.10.2023 dokumendina nr DM-125678-3, 18.12.2023 dokumendina nr DM-125678-5, 12.02.2024 dokumendina nr DM-125678-15). Enefit Power AS taotleb keskkonnaloa nr KMIN-073 vee, jäätmete ja välisõhu eriosade muutmist.

Enefit Power AS-le kuulub Narva põlevkivikarjääri keskkonnaluba nr KMIN-073 (kehtiv kuni 10.08.2029), mis on antud 01.07.2005. Keskkonnaluba nr KMIN-073 annab ettevõttele õiguse Narva põlevkivikarjääri mäeeraldisel maavara kaevandamiseks, saasteainete paiksetest heiteallikatest välisõhku viimiseks, vee erikasutuseks ja jäätmete käitlemiseks.

Narva põlevkivikarjääri keskkonnaloaga nr KMIN-073 hõlmatud käitis jääb mitmete omavalitsuste aladele, sh Alutaguse valla, Toila valla ja Narva-Jõesuu linna koosseisu. Keskkonnaloaga hõlmatud mäeeraldisel pindala on 4255,44 ha ning mäeeraldisel teenindusmaa pindala on 2181,36 ha, aga mitmed keskkonnaloaga hõlmatud tegevused jäävad ka mäeeraldisel piiridest väljapoole. Suur osa kaevandatud alast, mis on mäeeraldisel koosseisus, pole arvestatud mäeeraldisel teenindusmaa koosseisu, mistõttu mäeeraldisel teenindusmaa on erandkorras pindalaliselt väiksem kui mäeeraldis.

Ettevõtte taotleb keskkonnaloa nr KMIN-073 muutmist seoses järgnevate tegevustega:

1. vee erikasutus;
2. saasteainete paiksetest heiteallikatest välisõhku viimine;
3. jäätmete koodiga 19 08 14 taaskasutamiseks.

2.2 Keskkonnaloa taotluse ning otsuse eelnõu avalikustamine ning menetlusosaliste teavitamine

Keskkonnaamet teavitas 08.01.2024 kirjaga nr DM-125678-9 menetlusosalisi Narva põlevkivikarjääri keskkonnaloa muutmise taotluse menetlusse võtmisest ning küsis keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (edaspidi *KeÜS*) § 43 lg 1 alusel Toila Vallavolikogu, Alutaguse Vallavolikogu ja Narva-Jõesuu Linnavolikogu arvamust keskkonnaloa muutmise taotluse kohta 09.01.2024 kirjaga nr DM-125678-12. Üksi kohalik omavalitsus oma arvamust ei avaldanud.

Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus (edaspidi *RKIK*) palus oma 22.01.2024 kirjaga nr 4-4/24/106-2 (registreeritud KOTKAS 22.01.2024 dokumendina nr DM-125678-13), et keskkonnaloa muutmise korral teatatakse loas märgitud tegevuste elluviimise täpsem ajakava RKIK-le. Pumbajaamade demonteerimisest, millega kaasneb veetaseme tõus, palutakse teavitada vähemalt 3 kuud ette. **Keskkonnaamet palub keskkonnaloa nr KMIN-073 omanikul teavitada ja hoida RKIKi õigeaegselt kursis loa muutmise järgselt toimuvate tegevustega.**

Keskkonnaloa muutmise taotlus on avalikustatud 09.01.2024 ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded. Keskkonnaamet teavitas Enefit Power AS-i keskkonnaloa muutmise taotluse menetlusse võtmisest 08.01.2024 kirjaga (registreeritud KOTKAS-es 08.01.2024 dokumendina nr DM-125678-7). Keskkonnaloa taotluse menetlusse võtmise teadet ei avalikustatud kohalikus ajalehes eeldatava avaliku huvi puudumise tõttu (*KeÜS* § 47 lg 2).

Keskkonnaamet avaldes teate keskkonnaloa muutmise otsuse eelnõu valmimisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded XX.XX.XXXX ja saatis XX.XX.XXXX kirjaga nr XXXXX eelnõu HMS § 48 lg-te 1 ja 2 ning § 49 lg 1 alusel menetlusosalistele tutvumiseks ja arvamuse/vastuväidete esitamiseks. Arvamusi *esitati/ ei esitatud*.

2.3 Keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamine

Taotleja poolt kavandatud tegevus ei kuulu oluliste keskkonnamõjuga tegevuste hulka, mille korral on keskkonnamõjude hindamine kohustuslik (*KeHJS* § 6 lg 1). Keskkonnaloaga lubatud tegevus kuulub eespool nimetatud seaduse § 6 lg 2 p-s 18 nimetatud tegevusvaldkonda, mille täpsustatud loetelu on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruses nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu“. Antud määruse §-s 10, 11 ja 15 ei ole planeeritavaid tegevusi nimetatud. Seega ei kuulu keskkonnaloaga lubatud tegevus tegevusvaldkondade hulka, mille puhul tuleb kaaluda keskkonnamõju hindamise vajalikkust.

3. KAALUTLUSED

Korralduse otsustava osa punktiga 1.1 muudetav keskkonnaluba nr KMIN-073 annab ettevõttele

Narva põlevkivikarjääri mäeeraldisel õiguse maavara kaevandamiseks, saasteainete paiksetest heiteallikatest välisõhku viimiseks, vee erikasutuseks ja jäätmete käitlemiseks.

3.1 Kaalutlused keskkonnaloo muutmisel

3.1.1 Maavara kaevandamine

Keskkonnaloo nr KMIN-073 muutmise taotlusega ei soovitud muuta keskkonnaloo maapõue eriosa, seega senine keskkonnaloo maapõue eriosa jääb kehtima ka keskkonnaloo uuel versioonil.

3.1.2 Vee erikasutus

Lubatud tegevus

Ettevõttel on õigus keskkonnaloo nr KMIN-073 alusel kuni 31.12.2021 võtta põhjaveevõtt suurkaevudest PRK00003416 ja PRK0003434, väljapumbata karjäärivett, infiltratsioonibasseini pumbajaamast ja infiltratsioonibasseini pumbajaamast nr 2 väljapumbatud põhjavett tagasi juhtida ning peale settebasseini ja reoveepuhastit juhtida vett suublatesse.

Nõuded vee erikasutuseks

Tabel V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Ettevõtte taotleb suurendada lubatud veevõttu pinnaveekogust IV kvartalis järgmiselt:

- Pinnavee pumbajaam nr 1 – 10 000 m³;
- Pinnavee pumbajaam nr 2 – 20 000 m³.

Tabelis V1 pinnaveekogused muudetakse taotluse alusel järgmiselt:

- Pinnavee pumbajaam nr 1 (veehaarde kood PIH0000233): 2024-2028 – 10 000 m³/IV kv (55 000 m³ aastas).
- Pinnavee pumbajaam nr 2 (veehaarde kood PIH0000234) – 20 000 m³/IV kv (95 000 m³ aastas).

2029. aastal pinnaveekogused jäävad muutmata, sest keskkonnaluba kehtib kuni 10.08.2029.

Täpsustatakse taotluse alusel veehaarete Pinnavee pumbajaama nr 1 koordinaadid järgmiselt:

X= 6574295 Y= 714835.

Tabel V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Taotletakse lisada tabelisse V2 kaks kuivenduse pumbajaama, et vältida töötava Sirgala karjääri lõunaosa üleujutust peale Sirgala II veekõrvalduspumpade demonteerimist ja veetaseme tõusu:

- Kuivenduse pumbajaam nr 1 (asukoha koordinaadid: X=6577743 Y=706254);
- Kuivenduse pumbajaam nr 2 (asukoha koordinaadid: X=6577424 Y=706622).

Keskkonnaamet nõustub taotlusega ja määrab tabelis V2 põhjaveevõtu järgmistes kogustes:

- Kuivenduse pumbajaam nr 1 (veehaarde kood POH0024165): 2024-2028: 20 000 000 m³ aastas, 54 795 m³ ööpäevas ja 2029: 12 246 595 m³ aastas, 54 795 m³ ööpäevas;
- Kuivenduse pumbajaam nr 2 (veehaarde kood POH0024166): 2022-2028: 8 000 000 m³ aastas, 21 918 m³ ööpäevas; 2029: 4 898 638 m³ aastas, 21 918 m³ ööpäevas.

Veekasutusala on põhjavee ümberjuhtimine.

Taotluse alusel täpsustatakse veehaarete pumbajaam nr 13 ja pumbajaam nr 16 järgmiselt:

- Pumbajaam nr 13: X= 6569195 Y= 716507;
- Pumbajaam nr 16: X= 6570991 Y= 712060.

Seoses mäetööde lõpetamisega Sirgala II mäeeraldisel ning karjäärivee pumbajaama 1B ja 1C, Infiltratsioonibasseini pumbajaama ja Infiltratsioonibasseini pumbajaama nr 2 demonteerimisega taotletakse nimetatud pumbajaamade eemaldamist keskkonnaloa tabelist V2.

Lähtuvalt eeltoodust eemaldab Keskkonnaamet pumbajaam 1B ja 1C, Infiltratsioonibasseini pumbajaama ja Infiltratsioonibasseini pumbajaama nr 2 tabelist V2.

Teistest pumbajaamadest lubatud karjäärivee kogused jäävad taotluse kohaselt muutmata.

Tabel V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Seoses uue tegevuse (põhjavee ümberjuhtimine) keskkonnaloale lisamisega veearvestuse pidamise nõuded ajakohastatakse järgmiselt:

1. Pinnaveekogudest ja puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvestite alusel fikseerides veevõtupäevikus veearvestite näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes kuu alguses või lõpus. Pidada andmebaasi digitaalselt. Veearvestit tuleb taadelda vastavalt kehtivale korrale. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa

- andja nõudmisel. Taatlemise aeg märkida veearvestuse päevikus. Veearvestuse päevik esitada loa andjale.
2. Karjäärast väljapumbatava vee arvestust pidada veekõrvalduspumpade tunnitootlikkuse ja tööaja alusel (arvutuslik metoodika) või taadeldud mõõteseadmete alusel. Arvestust pidada igakuiselt. Karjäärivee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja tootlikkuse kohta. Mõõteseadmeid tuleb taadelda vastavalt kehtivas seadusandlus sätestatud korrale. Vee kogused, pumpade tunnitootlikus ja tööaeg või mõõteseadme näidud ja taatlemise andmed märkida elektroonsesse veearvestuse päevikusse. Veearvestuse päevik esitada loa andjale.
 3. Ümberjuhitava põhjavee arvestust pidada pumpade tunnitootlikkuse ja tööaja alusel. Arvestust pidada igakuiselt. Ümberjuhitava põhjavee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja tootlikkuse kohta. Mõõteseadmeid tuleb taadelda vastavalt kehtivas seadusandlus sätestatud korrale. Vee kogused, pumpade tunnitootlikus ja tööaeg või mõõteseadme näidud ja taatlemise andmed märkida elektroonsesse veearvestuse päevikusse. Veearvestuse päevik esitada loa andjale.

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

Seoses mäetööde lõpetamisega Sirgala II mäeeraldisel ja pumbajaama 1B ja 1C demonteerimisega, lõpetas karjäärivee pumpamine settebasseini nr 1 ning taotletakse põhjavee ümberjuhtimist settebasseini nr 1 ja sealt Riiasoo kraav (EELISE kood VEE1063900) koguses 28 000 m³ aastas.

Lähtuvalt eeltoodust muudab Keskkonnaamet tabelis V4 lubatud vooluhulka (28 000 m³ aastas) ning suubla nimetust (Riiasoo kraav) ja koodi (VEE1063900).

Vastavalt taotlusele muudab Keskkonnaamet väljalaskme Settebassein nr 14 (kood IV216) suubla Konsu peakraav (suubla kood VEE1064200) suublaks Mustajõgi (suubla kood VEE1063800) ning väljalaskme IV216 koordinaadid (X: 6570723 Y: 711888).

Taotluse alusel muudetakse tabelis V4 väljalaskme IV025, IV03, IV222 ja IV216 koordinaadid järgmiselt:

- Narva karjääri reovee puhasti (kood IV025): X= 6576207 Y= 719814;
- Settebassein nr 1 (kood IV031): X= 6575865 Y= 706232;
- Settebassein nr 17 (kood IV222): X= 6570361 Y= 721639;
- Settebassein nr 14 (kood IV216): X= 6570723 Y= 711888.

Väljalaskmetele IV031, IV028, IV133, IV027, IV137, IV188_1, IV222, IV216, IV206 ja IV229 lisatakse leelisuus saasteainete nimekirja, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja

saastetasu ei arvutata.

Keskkonnaagentuur esitas Keskkonnaametile keskkonnalubades ebatäpsuste parandamiseks andmed EELISes teostatud andmekontrollide käigus ilmnunud veate kohta (valed seosed veelaskmete ja veekogude vahel), mille kohaselt väljalaskmete Settebassein nr 18 ja Settebassein nr 13 suublaks on Männiku kraav (EELIS kood VEE1064202) ning Settebasseinide nr 15 ja 16 – Mustajõgi (EELIS kood VEE1063800).

Lähtudes eeltoodust parandab Keskkonnaamet keskkonnaloas nr KMIN-073 ilmnunud tabelis V4 ebatäpsused ülalnimetatud väljalaskmete osas.

Tabel V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Tabelisse V6 kantakse settebasseinide nr 1, nr 2, nr 6, nr 11, nr 13, nr 14, nr 15, nr 16, nr 17, nr 18 ja nr 21 puhastusefektiivsuse hindamiseks heljumi osas järgmised proovivõtukohad (mh täpsustatakse settebasseini nr 6 sissevoolu, settebasseini nr 21 sissevoolu ja väljavoolu ning settebasseini nr 14 sissevoolu koordinaadid):

- Settebasseini nr 1 sissevool: X: 6576691 Y: 705960;
- Settebasseini nr 1 väljavool: X: 6575865 Y: 706232;
- Settebasseini nr 2 sissevool: X: 6572890 Y: 709014;
- Settebasseini nr 2 väljavool: X: 6573235 Y: 709937;
- Settebasseini nr 6 sissevool: X: 6573218 Y: 715044;
- Settebasseini nr 6 väljavool: X: 6573966 Y: 715037;
- Settebasseini nr 21 sissevool: X: 6576513 Y: 719690;
- Settebasseini nr 21 väljavool: X: 6576621 Y: 719746;
- Settebasseini nr 11 sissevool: X: 6572693 Y: 721978;
- Settebasseini nr 11 väljavool: X: 6573774 Y: 722264;
- Settebasseini nr 13 sissevool: X: 6569044 Y: 717398;
- Settebasseini nr 13 väljavool: X: 6568999 Y: 716577;
- Settebasseini nr 17 sissevool: X: 6569458 Y: 721597;
- Settebasseini nr 17 väljavool: X: 6570495 Y: 721765;
- Settebasseini nr 14 sissevool: X: 6570915 Y: 711141;
- Settebasseini nr 14 väljavool: X: 6570723 Y: 711888;
- Settebasseini nr 15 sissevool: X: 6570877 Y: 713363;
- Settebasseini nr 15 väljavool: X: 6570605 Y: 712496;
- Settebasseini nr 16 sissevool: X: 6570862 Y: 712080;
- Settebasseini nr 16 väljavool: X: 6570619 Y: 712470;
- Settebasseini nr 18 sissevool: X: 6568963 Y: 715320;
- Settebasseini nr 18 väljavool: X: 6569007 Y: 716383.

Proovide liik on punkproovid. Proovide võtmise sagedus on üks kord kvartalis.

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks ajakohastatakse järgmiselt:

1. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamiseks tuleb võtta proovid ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast reoveest kui ka sealt väljuvast heitveest.
2. Settebasseinide puhastusefektiivsuse hindamiseks tuleb võtta karjäärivee/põhjavee/sademevee proovid ühel ajal nii settebasseinide sissevoolul kui ka väljavoolul.

Tabel V7. Väljalaskme seire nõuded

Tabelist V7 eemaldatakse seirepunktid „enne settebasseini nr 1“, „enne settebasseini nr 2“, „enne settebasseini nr 6“, „enne settebasseini nr 21“, „enne settebasseini nr 11“, „enne settebasseini nr 13“, „enne settebasseini nr 14“, „enne settebasseini nr 17“, „enne settebasseini nr 15“, „enne settebasseini nr 16“ ja „enne settebasseini nr18“ kuna nad ei ole seotud väljalaskmete seirega ning kantakse tabelisse V6.

Muudetakse taotluse alusel väljalaskmete Narva karjääri reovee puhasti (kood IV025), settebassein nr 1 (kood IV031), settebasseini nr 17 (kood IV222) ja settebasseini nr 14 (kood IV216) koordinaadid järgmiselt:

- Narva karjääri reovee puhasti: X= 6576207 Y= 719814;
- Settebassein nr 1: X= 6575865 Y 706232;
- Settebassein nr 17: X= 6570350 Y= 721632;
- Settebassein nr 14: X= 6570699 Y= 711904.

Tabel V8. Veekogu sh suubla seire

Vastavalt taotlusele muudetakse väljalaskmete IV206 ja IV216 suubla Konsu peakraav suublaks Mustajõgi (kood VEE1063800) ja suubla seirepunkti koordinaadid (X= 6572706 Y=708661).

Tabel V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsused

Tabeli V16 punkti 10 alapunkti 3 kohaselt on ettevõttel õigus Kurtna järvede veetaseme võimaliku alanemise ärahoidmiseks infiltratsioonibasseini pumbajaamast ja infiltratsioonibasseini pumbajaamast nr 2 väljapumbatud põhjavett tagasi juhtida Sirgala II kaevälja mäeeraldise ning Kurtna maastikukaitseala vahel olevasse infiltratsioonibasseini. Seoses infiltratsioonibasseini pumbajaama ja infiltratsioonibasseini pumbajaama nr 2 likvideerimisega nimetatud meede eemaldatakse keskkonnaloa tabelist V16.

Tabel V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Tabelis V17 nõuded teabe esitamiseks loa andjale jäävad kehtima ja neid ei muudeta.

3.1.3 Saasteainete paiksetest heiteallikatest välisõhku viimine

Lubatud tegevus

Vastavalt keskkonnanaloale nr KMIN-073 on ettevõttele lubatud järgmised tegevused:

1. Paiksetest heiteallikatest saasteainete välisõhku viimine, milleks on lõhketööd karjääris, põlevkivi ladustamine laoplatsil, põlevkivi purustamine ja laadimine raudteevagunitesse. Territooriumil paikneb biokütuse hoidla puiduhakke ladustamiseks.
2. Diiselkütuse ja bensiini hoidmine karjääri territooriumil oleva tankla mahutites ning kütuse laadimine.

Kaalutlused lubatava tegevuse muutmisel

Tabel A3. Heiteallikad

Ettevõtte soovib eemaldada loalt heiteallikad nr V6 (HEIT0009620) Ühendladu ja nr V7 Ühendladu (HEIT0009621), kuna need on üle antud Enefit Power AS Logistikale. Lähtuvalt taotlusest eemaldab Keskkonnaamet tabelist A3 nimetatud heiteallikad.

Tabel A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

Tulenevalt heiteallikate eemaldamisest loalt vähenevad ka tabelis A4 välisõhku väljutatavate saasteainete (tahked osakesed) heitkogused. Keskkonnaamet korrigeerib saasteainete lubatud heitkoguseid järgmiselt:

Summaarsed tahked osakesed 207,411 tonni aastas, millest peened osakesed (PM_{10}) moodustavad 107,387 t/a ja eriti peened osakesed ($PM_{2,5}$) 79,949 tonni aastas.

Tabel A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Tabelist A5 eemaldab Keskkonnaamet heiteallikad nr HEIT0009620 ja HEIT0009621 ning neist väljutavad saasteained.

Tabel A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Ettevõtte on loa muutmise taotluses täpsustanud püüdeseadmete efektiivsust ning vastavalt taotlusele on heiteallikate nr V3 ja V4 aspiratsioonisüsteemide püüdeseadmete (multitsüklonid) efektiivsused 45%.

Loa omaja peab kasutama saasteainete püüdmiseks paigaldatud seadmeid, kontrollima perioodiliselt nende efektiivsust ja pidama kontrollimise dokumenteeritud arvestust (AÕKS §

101 lg 1 p 4). Kui õhusaasteluba nõuab saasteainete püüdmist või see on kavandatud ehitusprojektis, siis on paikse heiteallika käitamine püüdeseadmeta või rikkis püüdeseadmega keelatud (AÕKS § 29 lg 2). Arvestades eelnevat peab Keskkonnaamet vajalikuks püüdeseadmete pidevat kontrolli ning sõnastab loa tabelis A6 püüdeseadmete töö efektiivsuse kontrolli sagedust järgmiselt: *Teostada pidevat hooldust ja tehnilise korrasoleku kontrolli vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile. Kontrollimise kohta pidada dokumenteeritud arvestust.*

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

Keskkonnaamet vaatas üle 2023. aasta I kvartalis (28.02.23) akrediteeritud labori poolt teostatud peente osakeste (PM₁₀) emissioonide mõõtmiste tulemused aspiratsioonisüsteemidest V3 ja V4, millest selgus, et loa heitkoguste ületamist ei toimunud. 2023. aasta ülejäänud kolmel kvartalil polnud mõõtmisi võimalik läbi viia, kuna laadimis-purustuskompleks ei töötanud. Arvestades ettevõtte taotlust vähendada mõõtmiste sagedust kvartaalsest mõõtmisest ühe korrani aastas, leiab Keskkonnaamet, et eeltoodust tulenevalt saab Keskkonnaamet heiteseire sagedust vähendada ning sõnastab tabelis A7 eritingimuse nr 1 järgmiselt:

Saasteainete heitkoguste määramise ja püüdeseadmete efektiivsuse kontrolli eesmärgil mõõta üks kord aastas laadimis-purustuskompleksile paigaldatud püüdeseadmetest (V3 Aspiratsioonisüsteem ja V4 Aspiratsioonisüsteem) väljuvas gaasivoos peente osakeste (CAS nr PM₁₀) sisaldust. Lisaks kontsentratsioonile esitada ka hetkeline heitkogus. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Vajalik on läbi viia 3 paralleelset mõõtmist, igaühe kestvus 30 minutit (võib vähendada, kui mõõtmisi läbiviiv labor tagab mõõtmiste esinduslikkuse ja vastavuse standardile). Mõõtmiste aruandes tuleb esitada mõõtmiste hetkel toimunud tegevused/protsessid, kasutatavate materjalide nimetused ja nende kogused, mõõtmiste teostamise ajavahemik ning kestvus, mõõdetud saasteainete kontsentratsioonid (mg/m³) ja saasteainete hetkelised heitkogused (g/s). Aruanne esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat pärast vastavate andmete saamist laborilt, kasutades keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuse moodulit. Kui hetkelised heitkogused ületavad loaga lubatud koguseid, tuleb Keskkonnaameti nõudmisel keskkonnaluba KMIN-073 muuta.

3.1.4 Jäätmete käitlemine

Keskkonnaluba nr KMIN-073 annab ettevõttele õiguse aheraine ja vanarehvide taaskasutamiseks.

Ettevõtte soovib taotluse alusel taaskasutada käitsel asuvate settebasseinide nõlvade tasandamiseks (R5t) settebasseinide puhastamisel tekkivat setet (jäätmekood 19 08 14) koguses 3500 tonni. Settebasseini juhitakse Narva karjääri tööstusplatsilt kogutud sadevesi ja autopesula

heitvesi. Settebasseinide puhastamine on planeeritud ühekordse tegevusena kahes etapis.

3.1.4.1 Jäätme eriosa muutmisest keeldumine

Keskkonnaamet palus 16.11.2023 saadetud kirjas nr DM-125678-4 esitada Keskkonnaministri 21.04.2004 määruse nr 21 „Teatud liiki ja teatud koguses tavajäätmete, mille vastava käitlemise korral pole jäätmeloa omamine kohustuslik, taaskasutamise või tekkekohas kõrvaldamise nõuded¹“ (edaspidi *määrus nr 21*) lisas 2 toodud leostuvusnäitajad.

Ettevõtte tõi oma 18.12.2023 saadetud vastuskirjas (registreeritud 18.12.2023 nr-ga DM-125678-6) välja, et on analüüsinud sette vastavust Keskkonnaministri 28.06.2019 määrusele nr 26 „Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases“ lisas toodud keemiliste näitajate osas ning ei pea vajalikuks leostuvusanalüüside teostamist, kuna sete on juba pikaajaliselt veekeskkonnas leostunud. Ettevõtte hinnangul ei ole sete ohtlik ning on sobilik kasutamiseks tööstusmaal.

Keskkonnaamet peab veenduma, et sete, mida ettevõtte soovib taaskasutada settebasseini nõlvade tasandamiseks (maa-ala täitmisekeks) ei sisaldaks ohtlikke aineid ja oleks keskkonnale ohutu püsijääde. Tulenevalt sellest, et käesolev sete pärineb autopesula settebasseinist, kuhu voolab autode pesemisel kasutatav vesi, võib selles sisalduda ohtlikke aineid ning lisaks võib settest välja leostuda saasteaineid.

Jäätmeseaduse (edaspidi *JäätS*) § 4 definitsiooni kohaselt on püsijäätmel tavajäätmed, milles ei toimu olulisi füüsikalisi, keemilisi ega bioloogilisi muutusi. Püsijäätmel ei lahustu, põle ega reageeri muul viisil füüsikaliselt või keemiliselt, nad ei ole biolagundatavad ega mõjuta ebasoodsalt muid nendega kokkupuutesse sattuvaid aineid viisil, mis põhjustaks keskkonna saastumist või kahju inimese tervisele. Püsijäätmete leostuvus veekeskkonnas, ohtlike ainete sisaldus ning nõrgvee ökotoksilisus ei põhjusta täiendavat keskkonnakoormust, seda eriti põhja- ja pinnavee kvaliteedinõudeid silmas pidades.

Lisaks on püsijäätmel defineeritud keskkonnaministri 29.04.2004 määruses nr 38 „Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded¹“ (edaspidi *määrus nr 38*), kus on määratletud, millistele omadustele peavad vastama püsijäätmel, mida võib ladestada püsijäätmete prügilasse. Määrus sätestab muuhulgas leostuvate ainete piirväärtused, millele peavad jäätmed vastama, et neid saaks klassifitseerida püsijäätmeteks.

Keskkonnaamet on seisukohal, et maa-ala täitmisel võib looduslikke materjale asendada jäätmetega juhul, kui need materjalid on omadustelt sarnased looduslike materjalidega ning nende kasutamisel ei esine täiendavat ohtu keskkonnale. Keskkonnale ohutuks ja seeläbi maa-alade täitmisel ja planeerimisel kasutamiseks sobivaks peetakse püsijäätmeid, mis vastavad määruse nr 21 § 4¹ nõuetele ja ei sisalda ohtlikke aineid rohkem kui määruse nr 26 toodud lisas.

Ettevõtte esitatud analüüsitulemustest ei nähtu määruse nr 26 lisas toodud ohtlike ainete nimekirjast järjekorranumbriga 27, 28, 29, 30, 39, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 57 ja 60 toodud aineid ja nende piirväärtuseid. Esitatud analüüsitulemustest on määruse nr 21 lisas 2 toodud saasteainete leostuvuse hindamiseks puudu kloriid, sulfaat, fenooliindeks, lahustunud orgaaniline süsinik (DOC), lahustunud tahkete ainete koguväärtus (TDS) ning pH.

Ettevõtte on selgitanud, et täiendavalt leostuvusanalüüside teostamine, ei anna Keskkonnaametile täiendavat informatsiooni sette kasutatavuse lubamiseks. Lisaks on ettevõtte selgitanud, et settebasseinist väljuvast veest määratakse regulaarselt pH, mis ei saa oluliselt erineda sette pH-st.

Keskkonnaameti hinnangul võib settebasseini põhjas olevas settes olev ainete kontsentratsioon olla oluliselt kõrgem, kui settebasseinis olevas vees, kuna veekeskkonnas välja leostunud ained settivad basseini põhjamutta – antud juhul settesse, mida ettevõtte soovib taaskasutada.

Ettevõtte esitatud analüüsitulemuste põhjal ei vasta sete määruse nr 21 ja määruse nr 26 nõuetele ning Keskkonnaametil ei ole võimalik hinnata, kas antud sete kvalifitseerub püsijäätmeks ning kas see on keskkonnaohutu.

Lisaks peab Keskkonnaamet taotluse menetluse käigus veenduma, et taotletav tegevus on jäätmete taaskasutamine JäätS-i mõttes. Jäätmete taaskasutamine on jäätmekäitlustoiming, mille peamine tulemus on jäätmete kasutamine kasulikul otstarbel selliselt, et nad asendavad teisi materjale, mida muidu oleks sellel otstarbel kasutatud, või jäätmete ettevalmistamine nende eelnimetatud otstarbel ja viisil kasutamiseks kas tootmises või majanduses laiemalt (JäätS § 15 lg 1). Hindamaks, kas tegevus vastab tagasitäite definitsioonile, juhindub Keskkonnaamet [Euroopa Komisjoni juhise](#), mille kohaselt tuleb hinnata:

1. a) kas jäätmeid kasutatakse loodusliku materjali asemel;
2. b) kas jäätmed on sobilikud täiteks;
3. c) kas jäätmeid kasutatakse maastikukujunduse eesmärgil.

Keskkonnaamet palus oma 16.11.2023 saadetud kirjas nr DM-125678-4 korduvalt põhjendada, mis on sette taaskasutamise eesmärk ja kuidas toimitakse juhul, kui settebasseinide nõlvasid ei saaks settega tasandada.

Ettevõtte on taotluses välja toonud, et setet on vaja taaskasutada heakorra tagamise eesmärgil. Oma vastuskirjas (registreeritud 18.12.2023 nr-ga DM-125678-6) tõi ettevõtte lisaks välja, et basseinide nõlvad on kohati ebatasased ja setet on võimalik kasutada nõlvade tasandamiseks. Ettevõtte märgib, et vältimaks tarbetut keskkonnamõju seoses sette vedamisega kuhugi kaugemale on asjakohane leida settele kasutuskoht võimalikult basseinide lähedal. Lisaks toob ettevõtte välja, et juhul kui settebasseini nõlvasid ei saaks settega tasandada, tuleks setete kasutamiseks leida teine võimalik asukoht. Potentsiaalselt jääks selline asukoht 6 kuni 15 km kaugusele settebasseinist. Setete vedamiseks ei saaks sealjuures kasutada kaevanduse transporti, kuna transport on kaevanduses hõivatud kaevanduse töödega. Antud töö tuleks ettevõttel tellida teistelt ettevõtetelt. Ettevõtte ei ole selgitanud, kas settebasseinide nõlvade tasandamiseks kasutatakse peale sette muid materjale ning ettevõtte esitatud kirjeldusest nähtub, et seda ei tehtaks. Lisaks on ettevõtte esindaja Keskkonnaametiga telefoni teel suheldes öelnud, et setet on vaja settebasseini nõlvadele laotada sellest lahti saamise eesmärgil.

Eelnevast tulenevalt sõltub ettevõtte taotletav tegevus jäätmete taaskasutamise lubatavusest, mitte põhjendatud vajadusest. Taaskasutamise peamine eesmärk on loodusressursside kokkuhoid. Kuna aga settebasseinide nõlvasid ei tasandataks ilma jäätmete olemasoluta, siis ei hoita ka kokku mingeid loodusressursse. Eelnevale toetudes ei vasta kavandatav tegevus

taaskasutamise mõistele JäätS § 15 lg 1 mõttes.

Ettevõtte taotluse kohaselt ei ole Keskkonnaameti hinnangul täidetud tingimus, mille puhul peavad jäätmed asendama looduslike materjale, mida muidu oleks sellel otstarbel kasutatud. Viidatud Euroopa Komisjoni juhise alusel peab tagasitäite meetmeid kasutama sõltumata sellest, kas taaskasutamiseks sobivad jäätmed on saadaval või mitte, st tagasitäiteks peab olema põhjendatud vajadus.

Eelnevale tuginedes leiab Keskkonnaamet, et käesoleval juhul on tõendatud keskkonnaloa andmisest keeldumise alused, mistõttu keeldub Keskkonnaamet Enefit Power AS keskkonnaloa nr KMIN-073 muutmisest taotletud jäätmete taaskasutamise osas KeÜS § 52 lg 1 p 4 alusel, kuna kavandatav toiming ei vasta JäätS §-s 15 lg 1 toodud taaskasutamise mõistele ning sete ei vasta määruse nr 21 lisas 2 ja määruse nr 26 lisas toodud nõuetele.

3.2 Otsekohalduvad nõuded

Keskkonnaloaga kaasnevad käitajal seadusandlusest tulenevad õigused ja kohustused. Ettevõtte peab järgima KeÜS, JäätS, MaaPS, VeeS, AÕKS ja nende alamaktides kajastud nõudeid ning kohustusi. Keskkonnaamet on seisukohal, et seadusandlusest tulenevaid nõudeid ei ole otstarbekas kanda keskkonnaloale. Olulisemad keskkonnavalised kohustused loa omajale on toodud Keskkonnaameti kodulehel rubriigis „Keskkonnakaitseloa omaja meelespea“. Kohustused on leitavad Keskkonnaameti kodulehe aadressilt: <https://www.keskkonnaamet.ee/et/eesmargidtegevused/keskkonnakaitseloa-omaja-meelespea>.

VAIDLUSTAMINE

Otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades vaide haldusakti andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

Martin Nurme
juhataja
maapõuebüroo