



## KORRALDUS

27.06.2025 nr DM-128729-31

### **VKG OIL AS keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-198338 muutmine ja keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine**

#### **1. OTSUS**

Arvestades ettevõtte 17.03.2025 esitatud keskkonnakompleksloa muutmise taotlust ja võttes aluseks tööstusheite seaduse (THS) § 27, atmosfääriõhu kaitse seaduse (AÕKS) § 89 ning haldusmenetluse seaduse (HMS) § 40, § 46 ja keskkonnaministri 17.12.2019 määruse nr 73 „Keskkonnakompleksloa taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnakompleksloa taotluse ja loa andmekoosseis“ § 2 otsustan:

**1.1. Jätta algatamata keskkonnamõju hindamine VKG OIL AS (registrikood 10528765, aadress Järveküla tee 14, Järve linnaosa, Kohtla-Järve linn, Ida-Viru maakond, Eesti) keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-198338 taotluse menetluse raames;**

**1.2. Muuta VKG OIL AS Kohtla-Järve põlevkivitööstuse käitisele aadressil Keemia vkt 1j, Järve linnaosa, Kohtla-Järve linn, Ida-Viru maakond antud keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-198338 järgnevalt:**

**1.2.1. Lisada tabelisse T1 seotud käitistena VKG OIL AS Petroter tootmine ja Kohtla-Järve VKG Põhja soojuselektri jaam, tabelisse T2 parima võimaliku tehnika allikana ROM, täiendada tabelid T5 hoidlate ja mahutite kohta, ajakohastada tabel T6;**

**1.2.2. Lisada tabelisse J2 andmed TSK tuha ja reoveesette taaskasutamise kohta, eemaldada tabelist J2 jäätmekood 05 06 96\*, täpsustada tabelis J3 jäätmekäitlustoimingute koguseid, lisada tabelisse J3 keskkonnakaitse tingimus prügila katmise kohta, eemaldada tabelist J6 andmed Erra ja Purtse jõe reostuse likvideerimise kohta ja lisada tingimused reostunud pinnase ladestamise ja pinnase leostuvusanalüüside kohta, eemaldada tabelist J7 dubleeriv kohustus seltatud vee kasutamise osas ja lisada nõue prügila haljastamise kohta;**

**1.2.3. Määrata vormidel V4, V7 ja V8 heitvee väljalaskmele (IV150) seiratavaks saasteaineks naftasaadused (süsivesinike C10–C40) varasema naftasaadused (NAF) asemel;**

**1.2.4. Määrata vormis V4 heitvee väljalaskmele (IV150) vase (Cu) lubatud piirväärtuseks 0,05 mg/l, tsingi (Zn) lubatud piirväärtuseks 0,2 mg/l;**

**1.2.5. Lisada vormile „Ühiskanaliseerimise juhitavate ohtlike ainete seire“: 1) reoveepuhasti nimetus ja kood; 2) seirekoha nimetus ja koordinaadid (L- EST97); 3) proovi võtmise liik, proovi tüüp ja proovi võtmise või arvutusliku tulemuse esitamise**

sagedus;

**1.2.6. Ajakohastada andmed tabelites A1 ja A3 vastavalt esitatud taotlusele ja määrata vormis A4 ja A5 käitise heiteallikatest välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud aastased ja hetkelised heitkogused;**

**1.2.7. Täiendada vormis A7 kehtestatud saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire eritingimuse ning avariiliste ja tehnoloogiliste äkkheidete eritingimuse sõnastusi ja lisada täiendav töökorralduse ning ühekordse heiteseire nõue;**

**1.3. Korraldus jõustub teatavakstegemisest.**

## **2. ASJAOLUD**

### **2.1. Keskkonnakompleksloa taotluse läbivaatamine**

VKG OIL AS esitas 06.06.2024 Keskkonnaametile keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-198338 muutmise taotluse T-KL/1021729 (nõuetekohane taotlus registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 30.09.2024 numbriga T-KL/1021729 -2; edaspidi 30.09.2024 taotlus).

Keskkonnakompleksloa muutmist (edaspidi luba või kompleksluba) taotletakse Ida-Viru maakonnas Kohtla-Järve linnas Järve linnaosas paikneva Kohtla-Järve VKG põlevkiviõlitööstuse (KIVITER) (katastritunnused: 32217:001:0035; 32217:001:0033; 32217:001:0037; 32217:001:0038; 32217:001:0034; 32215:001:0026; 32215:001:0024; 32215:001:0022; 32217:001:0046; 32217:001:0045; 32215:001:0040; 32215:001:0058; 32215:001:0063; 32215:001:0064; 32215:001:0066; 32215:001:0067) käitisele (edaspidi käitis).

Ettevõtte taotleb kompleksloa muutmist järgmisteks tegevusteks:

- Tsirkulatsiooniõli puhastusseadme kolmanda etapi elluviimine, millega muutuvad generaatorõlide destillatsiooniseadmele suunatava toorõli ning valmistoodangu kogused ja heide generaatorõlide destillatsiooniseadme suitsukorstnast. Kavandatava tegevusega seoses suureneb destillatsiooniseadme toruahjus põletatavate gaaside kogus ja seondult õhuheitmed keskmiselt 3% võrra. Samuti on taotletud destillatsiooniseadmele suunatava toorõli koguse suurenemist.;
- Seoses muudatustega ei planeerita edaspidi PDTRK pürolüüsiseadme tööd. PDTRK suunatakse edaspidi vaid Petroteride trummelreaktoritesse;
- Lisatakse võimalus taaskasutada Petroteride fenoolpuhastusseadme puhastatud vett tuha niisutamisel. Petroteri käitises tekkiv puhastatud fenoolvesi suunatakse kõrval asuvasse Kiviter käitisesse ning kasutatakse tuha niisutamiseks;
- Lisatakse võimalus erosiooni vähendamise meetmena katta tööstusjäätmete prügila enne haljastamist TSK tuha ja reoveesetekomposti seguga. Katmiseks kulub kuni 286 000 t põlevkivikoldetuhka ning 286 000 t reoveesetekomposti.

### **2.2. Kehtiv kompleksluba**

Ettevõtte käitisele on 31.12.2008 antud tähtajatu keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-198338 põlevkiviõli tootmiseks ja sellega kaasnevalt õigus vee erikasutuseks, saasteainete viimiseks paiksest heiteallikast välisõhku ning jäätmete käitlemiseks (kõrvaldamiseks prügilas).

### **2.3. Keskkonnakompleksloa taotluse ning otsuse eelnõu avalikustamine ning menetlusosaliste teavitamine**

Loa andja edastas loa taotluse keskkonnaotsuste infosüsteemi kaudu koheselt pärast selle saamist teadmiseks ja soovi korral arvamuse avaldamiseks Lüganuse Vallavalitsusele ja Kohtla-Järve Linnavalitsusele (KeÜS § 43 lg 1 ja 2).

Loa andja teavitas 18.10.2024 ettevõtet taotluse menetlusse võtmisest ning küsis Lüganuse Vallavalitsuselt ja Kohtla-Järve Linnavalitsuselt täiendavalt arvamust nõuetekohaseks tunnistatud taotluse kohta (KeÜS § 43 lg 2<sup>1</sup>) (registreeritud 18.10.2024 nr DM-128729-7). Lüganuse Vallavalitsus küsis täpsustavaid andmeid kirjaga DM-128729-9 ning teatas seejärel, et kooskõlastab ettevõtte taotluse (registreeritud 21.11.2024 nr DM-128729-12). Kohtla-Järve Linnavalitsus arvamust ei esitanud.

Loa andja teavitas 18.10.2024 avalikkust loa menetluse algatamisest väljaandes Ametlikud Teadaanded. Taotluse avalikustamise käigus ettepanekuid ega vastuväiteid ei esitatud.

Loa andja teavitas 18.10.2024 piirinaabreid taotluse esitamisest kirjaga nr DM-128729-8. Taotluse kohta puudutatud isikud arvamust ei esitanud (KeÜS § 46 lg 1 p 1).

Avaliku arutelu ei toimunud, kuna selleks ei tehtud ettepanekuid.

Loa andja otsustas jätta ajalehes teate avaldamata, kuna taotlusmaterjalide põhjal ei ole näha täiendavaid häiringuid ümbruskonnas tegutsevatele isikutele. Käitise territoorium on ümbritsetud transpordi- tootmis-, jäätmehooldla- ja maatulundusmaadest ning lähim elurajoon jääb käitisest ca ühe kilomeetri kaugusele ida suunda. (KeÜS § 46 lg 1 ja lg 11, § 47 lg 2).

Loa andja teavitas 02.05.2025 loa nr L.KKL.IV-198338 muutmise otsuse eelnõu ning eelhinnangu ja sellega seonduva KMH algatamata jätmise otsuse eelnõu valmimisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ja saatis menetlusosalistele ja huvitatud isikutele tutvumiseks ja arvamuse/vastuväidete esitamiseks (HMS § 48 lg 1 ja 2, § 49 lg 1, KeHJS § 11 lg 22). Eelnõudele esitas ettepanekuid ja vastuväiteid VKG OIL AS (vt korralduse p 3.3).

Loa andja teavitas korduvalt 10.06.2025 loa nr L.KKL.IV-198338 muutmise otsuse eelnõust ning eelhinnangu ja sellega seonduva KMH algatamata jätmise otsuse eelnõu valmimisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ja saatis menetlusosalistele ja huvitatud isikutele tutvumiseks ja arvamuse/vastuväidete esitamiseks teist korda (HMS § 48 lg 1 ja 2, § 49 lg 1, KeHJS § 11 lg 22). Eelnõudele ei esitatud ettepanekuid ja vastuväiteid.

### **3. KAALUTLUSED**

### **3.1. Keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamine**

Keskkonnamõju hinnatakse, kui taotletakse tegevusloa või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju (keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi (edaspidi KeHJS) seaduse § 3 lg 1 p 1, p 2).

Ettevõtte kavandatava tegevuse puhul ei ole keskkonnamõju hindamine (edaspidi KMH) kohustuslik, kuna toorõli koguste suurendamine puhastusseadmele, tuha niisutamine ning prügilal katmine haljastamiseks sobiva substraadiga ei ole olulise keskkonnamõjuga tegevus KeHJS mõistes (KeHJS § 11 lg 3, § 6 lg 1).

Keskkonnaamet peab andma eelhindangu selle kohta, kas ettevõtte poolt kavandatava tegevusega võib eeldatavalt kaasneda oluline keskkonnamõju või mitte ning otsustama KMH algatamise või algatamata jätmise üle (KeHJS § 6 lg 2<sup>1</sup>, § 6<sup>1</sup> lg 3, § 11 lg-te 2 ja 4).

Keskkonnaamet on andnud eelhindangu (LISA 1), milles leiab, et kavandataval tegevusel puudub oluline keskkonnamõju, mistõttu KMH algatamine ei ole vajalik järgmistel põhjustel:

- Ettevõtte territooriumil ja selle mõjualal puuduvad Natura 2000 võrgustiku alad. Seega on välistatud, et ettevõtte kavandatav tegevus võiks kas üksi või koosmõjus teiste tegevustega avaldada ebasoodsat mõju Natura 2000 võrgustiku alade kaitse-eesmärgiks olevatele liikidele ja elupaikadele. Samuti puuduvad teised kaitstavad loodusobjektid, mistõttu puudub mõju ka nendele.
- Ettevõtte kavandatava tegevusega ei kaasne olulist keskkonnamõju veele ega välisõhule, samuti ei ületata piirmäärasid müra ja õhu saastatuse osas, vibratsioon puudub. Tegevusega ei kaasne koosmõju teiste tegevustega.
- Kavandatava tegevusega ei kaasne mõju inimeste tervisele, heaolule ja varale, samuti avariilukordi või suurõnnetusi.

Keskkonnaamet leiab, et lähtudes eelhindangu tulemustest ning KeHJS § 11 lg-st 81 puudub vajadus kavandatava tegevuse erisuste ja keskkonnameetmete järele muidu ilmnedava võiva olulise ebasoodsa keskkonnamõju vältimiseks või ennetamiseks (keskkonnaministri 16.08.2017 määruse nr 31 „Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded“ § 5 lg 2).

### **3.2. Kaalutlused keskkonnakompleksloa muutmisel**

#### **3.2.1. Käitise tööstusheidet käsitlevad andmed**

THS § 3 lg 1 alusel kohaldatakse haldusmenetluse seadust, arvestades THS sätestatud erisusi. Keskkonnakompleksloa menetlusele kohaldub KeÜS 5.peatükk, arvestades THS sätestatud erisusi. Keskkonnakompleksloa taotlus vaadati läbi avatud menetluse käigus (HMS § 46, THS § 37). Keskkonnaametile teadaolevalt ei esine kompleksloa andmiseks keeldumise aluseid (KeÜS § 52 lg 1). Keskkonnaametil on õigus kompleksloaga määrata tegevusele esitatavad keskkonnanõuded, lähtudes esitatud andmetest ja võttes arvesse keskkonnavalasid õigusaktid

(THS § 41). Korralduse ja sellega kehtestatava kompleksloa andmisel on võetud aluseks tööstusheite seadus (THS), keskkonnaseadustiku üldosa seadus (KeÜS), haldusmenetluse seadus (HMS), jäätmeseadus (JäätS), veeseadus (VeeS), atmosfääriõhu kaitse seadus (AÕKS) ja nende alamaktide ning teiste keskkonnavaldkonda reguleerivate õigusaktide nõuded.

Alljärgnevalt toob Keskkonnaamet välja kompleksloa olulised nõuded ja kompleksloa andmisega seotud kaalutlused (HMS § 4):

#### **Tabel T1. Käitise tegevus**

Käitise tegevusega on seotud käitised VKG OIL AS Petroter tootmine (käitise kood KNR0000163) ja Kohtla-Järve VKG Põhja soojuselektrijaam (käitise kood KNR0000167). Omavahel on tehniliselt seotud veesüsteemid, uttegaaside kasutamine ning jäätmekäitus, seetõttu märgib Keskkonnaamet need tehased tabelisse T1 seotud tehasteks.

#### **Tabel T2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine**

Vastavalt taotlusele lisab Keskkonnaamet parima võimaliku tehnika allikana ROM punkt nr 3.4.2 „Akrediteeritud laborite analüüsitulemuste kasutamine“ (omaseire).

#### **Tabel T5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed**

Keskkonnaamet täiendab hoidlate ja mahutite kaitsemeetmete tabelit vastavalt taotluses toodud andmetele.

#### **Tabel T6. Keskkonnakaitse lisameetmed**

Keskkonnaamet ei kanna taotluses olnud meedet heiteallikate inventuuri kohta, sest see on juba rakendatud 15.10.2020. Keskkonnaamet eemaldab tabelist dubleerivad nõuded, mis on kajastatud teistes loa tabelites.

### **3.2.2. Jäätmete käitlemine**

#### **Tabel J2. „Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul“**

Vastavalt taotluse andmetele lisab soovib ettevõtte hakata kasutama põlevkivikoldetuha (TSK tuhk, jäätmekood 10 01 97) ja reoveekomposti (jäätmekood 19 08 05) segu prügila haljastamisel. Segu sobivuse hindamiseks on IPT Projektijuhtimine OÜ läbi viinud katsed ning koostanud aruande (IPT Projektijuhtimine OÜ töö nr 21-05-1675 „AS VKG mäe nõlvade katmine TSK tuha ja reoveesette komposti seguga. Aruanne töödest katseväljakul ja järeldused. TSK tuhast ja kompostist kattekihi moodustamise tööjuhise.“ (04.11.2022)

Aruande kohaselt annab parimaid tulemusi TSK tuha ja komposti segu 1:1. Komposti veole segamise asukohta ei ole eritingimusi, kuid tuhk tuleb segada hiljemalt 5-6 tunni jooksul peale niisutamist konveieri otsa juures, muidu tuhk ja kompost ei segune. Keskmise kihi paksus on 30 cm (maksimaalselt 40 cm). Paigaldatud segu ei tihendata.

Prügila katmiseks vajalik kogus TSK tuhka (10 01 97) on kuni 286 000 t ning reoveesetet (19 08 05) kuni 286 000 t, mis segatakse kokku kohapeal vastavalt materjali saadavusele ja planeeritakse koheselt. Jäätmekäitustoimingu koodiks on R10 ehk pinnastöötlus põllumajanduses kasutamise eesmärgil või keskkonna ökoloogilise seisundi parandamiseks.

Keskkonnaamet kannab andmed TSK tuha ja reoveesette taaskasutamise kohta J2 tabelisse.

Keskkonnaamet eemaldab loa tabelist J2 jäätmekoodi 05 06 96\* - Fenooli sisaldavad vesipõhised jäätmed (fenoolvesi), sest fenoolvesi, mis käitises tekib, ei ole jäätmed. Tegemist on reoveega veeseaduse § 20 kohaselt ning protsess on reoveepuhastamine.

Reoveest eraldatud fenoolid on vahesaadus, mida pideva protsessi juures töödeldakse edasi ning tegemist ei ole kõrvalsaadusega. Fenoolide teke ja käitlemine on kirjeldatud põhjalikult üldise protsessi osana ning seetõttu ei ole vaja kajastada eraldi ringlussevõtu toiminguna.

### **Tabel J3. „Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus“**

Tulenevalt 05 06 96\* jäätmekoodi (fenoolvesi) eemaldamisest J2 tabelist vähendatakse ka J3 tabelis R3f käitlustoimingu koguseid, märkides lubatud koguseks kuni 10 615,72 t/a (varasemalt oli 453 615,72 t/a, millest valdav osa oli fenoolvesi).

Keskkonnaamet täpsustas tabelis J3 jäätmekäitlustoimingute kirjeldust selliselt, et erinevad toimingud ja lubatud maksimaalsed aastased kogused on loa tabelis eraldi rea peal. See võimaldab paremat ülevaadet iga toimingu nõuete ja maksimaalse koguse kohta. Põlevkivikoldetuhka (sisaldab kogutud ohtlikke aineid sisaldavate gaasipuhastusjäätmete kogust) võib ladestada kuni 2 100 000 t/a, põlevkivi poolkoksi kuni 1 003 121 t/a ning reostunud pinnast kuni 150 000 t/a.

Keskkonnaamet lisab J3 tabelisse keskkonnakaitse tingimuse prügila katmisel TSK tuha ja reoveesette komposti seguga, arvestades, et katmisel järgitakse IPT Projekti juhtimine OÜ välja töötatud tööjuhist (töö nr 21-05-1675).

### **Tabel J6 „Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitse nõuded“**

Keskkonnaamet eemaldab tabelist J6 tegevuse „Jäätmete likvideerimise projektidest „Erra ja Purtsi jões eraldatud naftasaadustega reostatud setteid“ ja „Kohtla-Nõmme rehvitase jäätmete ohustamisel väljakaevatava reostunud pinnase“ tekkivate jäätmete ladestamine“, sest projektid on ellu viidud.

Ettevõtte on õigus vastu võtta reostunud pinnast kuni 150 000 t/a ning ladestada vastavalt ladestamise meetodikale. Ladestamisel tuleb tagada ladestatud jäätmete stabiilsus ja välistada kokkupuude veega koguses, mis võiks põhjustada ohtlike ainete leostumist tuhakärgedesse. 2018. a koostatud keskkonnamõju hindamise aruande (KMH) kohaselt („VKG Energia OÜ Põhja SEJ tuhaladestule rajatava uue ohtlike jäätmete prügila ühendamise riikliku prügilaga ja prügila uue sulgemislahenduse kasutuselevõtu keskkonnamõju hindamine“, Tartu 2018, Hendrikson&Ko) on võimalik ladestada kuni 1,004 mln t/a (m3/a) kokku erinevaid muudest keskkonnaprojektidest pärinevaid jäätmeid.

2018 a koostatud KMH on ühtlasi keskkonnaministri määruse nr 38 „Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded“ § 22 lg 7 viidatud riskianalüüsiks, mis on vajadusel aluseks Keskkonnaametile kirjaliku nõusoleku andmiseks erandite kohaldamiseks muudest keskkonnaprojektidest pärinevate jäätmete leostumisinäitajate osas. Nõusolek tuleb küsida enne erandi rakendamist igal üksikjuhul eraldi, arvestades, et piirväärtuste ületamine ei kujuta riskianalüüsi kohaselt lisaohu keskkonnale ja võttes arvesse prügilat ja selle ümbruse omadusi ja prügilat heiteid (kaasa arvatud nõrgvesi).

Keskkonnaamet lisab J6 tabelisse nõuded reostunud pinnase ladestamise kohta ja pinnase leostuvusanalüüside kohta.

Ettevõtte soovib lisada loale tegevusena Petroteri tehase fenoolpuhastusseadme (FPS) puhastatud vee kasutamise täiendava võimalusena tuha niisutamisel (Taotluse tabel 3.6. „Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava“. Taotlusele on lisatud IPT projektijuhtimise töö nr 23-07-1827 „VKG Petroteride fenoolpuhastusseadme puhastatud vee kasutamine tuha ladestamisel“. Töö käigus tehti laborikatsed, mille tulemusena selgus, et FPS puhastatud vee kasutamisel eraldub ammoniaak. Laborikatse näitas, et maksimaalselt (vee ja tuha suhe masside järgi 1:1) lendub tuhaga kokkupuutel ammoniaaki 147 mg/l.

Ettevõtte esitas 06.06.2025 (DM-128729-27) täiendavad andmed FPS puhastatud vee aastas kasutatava koguse ja ammoniaagi lendumise kohta. Ammoniaagile ei ole õhukvaliteedi piirväärtusi kehtestatud, kuid kuna ainet suunatakse välisõhku rohkem kui 1 kg aastas, tuleb see kanda loale. Keskkonnaamet kannab loa tabelisse J6 FPS puhastatud vee kasutamise tuha niisutamiseks ja tuhaniisutussõlme heiteallikana loa välisõhu tabelitesse (vt täpsemalt pt 3.2.4).

#### **Tabel J7 „Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava“**

Keskkonnaamet eemaldab nõude selitatud vee kasutamise kohta, sest tegu on dubleeriva nõudega, mis on olemas J7 tabelis ja täiendab prügilat sulgemise nõuet sellega, et haljastuskihi rajamisel võib lisaks hüdrokylvile kasutada TSK tuha ja reoveesette komposti segu.

### **3.2.3. Käitise vee erikasutust käsitlevad andmed**

#### **3.2.3.1. Kompleksloa muutmine õigusaktidega kooskõlla viimiseks**

Keskkonnaloa andja võib muuta keskkonnaloa tingimusi juhul, kui keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (edaspidi KeÜS) § 53 lõike 1 punktides 5–11 nimetatud tingimuse aluseks olnud õigusnorm on kaotanud kehtivuse (KeÜS § 59 lg 2 p 3).

#### **Kompleksloa keskkonnaministri 8. novembri 2019.a määruse nr 61 nõuetega vastavusse viimine**

Taristuministri 21.11.2024 määrusega nr 73 "Keskkonnaministri 8. novembri 2019. a määruse nr 61 „Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee

suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused" muutmise" (edaspidi *määrus 73*) muudeti keskkonnaministri 8. novembri 2019. a määrust nr 61 „Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused" (edaspidi *määrus nr 61*).

Määruse nr 73 kohaselt tuleb enne käesoleva määruse jõustumist (määrus nr 73 jõustus 29.11.2024) antud keskkonnakaitselood viia määruse nõuetega kooskõlla aasta jooksul määruse jõustumisest arvates (määrus nr 73 § 2). Määrusega nr 73 muudeti määrust nr 61. Määruse nr 61 muudatuste kohaselt muutusid suublasse juhitava vase ja tsingi piirväärtused leebemaks. Lubatud piirväärtus vasel on 50 µg/l ehk 0,05 mg/l, tsingi piirväärtus on 200 µg/l ehk 0,2 mg/l.

Keskkonnaamet muudab kompleksluba, viies selle vastavusse määruse nr 61 muudetud nõuetele, kehtestades heitvee väljalaskmel (IV002) vasele lubatud piirväärtuseks 0,05 mg/l ja tsingile lubatud piirväärtuseks 0,2 mg/l (kompleksloa vorm V4).

Lisaks täpsustati määruse nr 61 muutmisel määruse Lisas 1 naftasaaduste ainerühma määratlust. Naftasaaduste piirväärtus kehtestati süsivesinike ahelate C10–C40 summale. Sarnaselt on naftasaaduste ainerühma piirväärtus kehtestatud süsivesinike ahelate C10–C40 summa alusel ka pinnaveele (alus: keskkonnaministri 24.07.2019 määrus nr 28 „Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid, vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused, ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused“) ja ka pinnases (keskkonnaministri 28.06.2019 määrus nr 26 „Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases“).

Naftasaaduste ainerühma kuuluvate süsivesinike C10-C40 summa määratakse laboratoorselt gaasikromatograafilisel meetodil (EVS-EN ISO 9377-2 või samaväärne). Meetod sobib naftasaaduste sisalduse määramiseks pinna-, põhja-, joogi-, heit- ja reoveest ning on laborites kasutusel olevatest naftasaaduste analüüsimeetoditest kõige täpsem ja madalaima määramispiiriga (5 µg/l).

Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt antud akrediteerimistunnistuste kohaselt on süsivesinike C10-C40 analüüsimeetod EVS-EN ISO 9377-2 kasutusel OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus (sh mere-, pinna-, reo, heit- ja sademevesi), aktsiaseltsi TALLINNA VESI (pinna-, reo- ja heitvesi) ja Terviseameti (joogivesi, pinnavesi) laborites.

Eelnevast tulenevalt, määrab Keskkonnaamet heitvee väljalaskmel (IV002) seiratavaks saasteaineks naftasaadused (süsivesinike C10–C40), varasema naftasaadused (NAF) asemel (kompleksloa vormid V4, V7 ja V8).

### **Kompleksloa ÜVVKS nõuetega vastavusse viimine**

Alates 01.07.2023 jõustus uus ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni seadus (edaspidi *ÜVVKS*) ning selle kohaselt peavad keskkonnaloa või kompleksloa kohustusega tööstus- või



tootmisettevõtjad, kes kasutavad oma tegevuses kliimaministri 11.12.2023 määrus nr 80 „Ühiskanalisisatsiooni juhitavate ohtlike ainete nimekiri ja piirväärtused“ nimetatud ohtlike aineid ja mis juhitakse ühiskanalisisatsiooni, nende ainete heidete koguse ja kontsentratsiooni koos nende arvestamise metoodikaga teatama üks kord aastas Keskkonnaametile keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu (ÜVVKS § 36 lg 4). Kohustus on vajalik ohtlike ainete kasutamisest ja nende veekeskkonda jõudmisest usaldusväärse informatsiooni saamiseks.

Kui keskkonnaval või kompleksloa kohustusega tööstus- või tootmisettevõtja võtab oma tegevusalas või tehnoloogias kasutusele uue ohtliku aine, mis juhitakse ühiskanalisisatsiooni, on ta kohustatud sellest viivitamata teatama Keskkonnaametile keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu koos aine heite koguse ja sisalduse arvestamise metoodikaga (ÜVVKS § 36 lg 5).

Seoses eelpool toodud muudatusega on täiendatud keskkonnaministri 23.10.2019 määrust nr 56 "Keskkonnaval taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnaval taotluse ja loa andmekoosseis" (edaspidi *määrus 56*), kus teave, mis tuleb esitada ühiskanalisisatsiooni juhitavate ohtlike ainete kohta, on nimetatud § 40<sup>1</sup>.

VKG OIL A esitas 06.06.2025 Keskkonnaametile kompleksloa muutmise taotlusega nr T-KL/1021729-6 vormis 1.1 "Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisisatsiooni" info ohtlike ainete kohta, mida juhitakse ühiskanalisisatsiooni ja nende ainete heidete koguse ning kontsentratsiooni koos nende arvestamise metoodikaga. Taotlus nr T-KL/1021729-6 registreeritud KOTKASes 06.06.2025 nr DM-128729-27 all.

Keskkonnaamet kannab kompleksloale osasse "*Ühiskanalisisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire*" vastavalt määruse nr 56 § 40<sup>2</sup> toodud andmed:

- 1) reoveepuhasti nimetuse ja koodi;
- 2) seirekoha nimetuse ja L-EST97 koordinaadid;
- 3) proovi võtmise liik, proovi tüüp ja proovi võtmise või arvutusliku tulemuse esitamise sageduse.

Ohtlike ainete heidete kogus ja kontsentratsioon koos nende arvestamise metoodikaga tuleb esitada Keskkonnaametile üks kord aastas, esimene teavitamine on vaja teha ajavahemiku 01.01.2025 – 31.12.2025 kohta. Andmed ohtlike ainete seire kohta tuleb esitada üks kord aastas kohustuse täitmise perioodile järgneval aastal hiljemalt 15.02. keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis.

### **3.2.4. Saasteainete välisõhku väljutamiseks paiksest heiteallikast**

#### **Tabel A1. Käitise kategooria**

Tabelis A1 esitatakse andmed käitises kasutusel olevate põletusseadmete summaarse

soojussisendile vastava nimisoojusvõimsuse kohta ja esitatakse nendes kasutatavad kütused ja aastased kogused kütuse liikide kaupa. Kätises on kasutusel põletusseadmed summaarse soojussisendile vastava nimisoojusvõimsusega 40,518 MW<sub>th</sub>, milles kasutatakse kütusena maagaasi 3130 tuh. Nm<sup>3</sup>/a, poolkoksigaasi 13000 tuh. Nm<sup>3</sup>/a, koksigaasi 13000 tuh. Nm<sup>3</sup>/a ja separaatorigaasi 400 tuh. Nm<sup>3</sup>/a.

Täpsustatakse heiteallikate arvu tootmisterritooriumil, milleks on 64.

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

Tabel A2 ei ole asjakohane ja ei kajastata keskkonnaprojektsloas.

## **Tabel A3. Heiteallikad**

Tabelis A3 täpsustatakse heiteallikate andmeid lähtuvalt keskkonnaprojektsloa muutmise taotluse nr T-KL/1021729-6 tabelile nr 5.1. „Heiteallikad“. Kätises on 64 heiteallikat (sh tehnoloogilise äkkheitega seotud heiteallikat), mille andmed on esitatud keskkonnaprojektsloa muutmise taotluse tabelis 5.1. „Heiteallikad“. Avariilise äkkheitega seotud heiteallikaid (14 tk) keskkonnaprojektsloa tabelis A3 ei kajastata ning andmed nende kohta on esitatud keskkonnaprojektsloa muutmise taotluse lisas nr 181 „Kiviter\_auriilise\_akkheite\_allikad.docx“.

Seoses kätises kavandavate muudatustega ei planeerita elektrodoksiseadme ja PDTRK pürolüüsiseadme tööd ning kasutuselt on eemaldatud neli heiteallikat:

1. reg.kood HEIT0006260 - 048, Tahkejäägi pürolüüsiseadme korsten, äkkheide (pürolüüsigaas ja küttegaas), RKEÕS;
2. reg.kood HEIT0006258 - 048, Tahkejäägi pürolüüsiseadme korsten (pürolüüsigaas ja küttegaas), RKEÕS;
3. reg.kood HEIT0011224 - 048, Tahkejäägi pürolüüsiseadme korsten, äkkheide, RKEÕS (maagaas);
4. reg.kood HEIT0011086 - 048, Tahkejäägi pürolüüsiseadme korsten (maagaas), RKEÕS.

Seoses tsirkulatsiooniõli puhastusseadme kolmanda etapi elluviimisega ja tuha niisutamisel puhastatud fenoolvee kasutamise lisanduvad kätises järgmised uued heiteallikad:

1. reg.kood HEIT0012739 - 44, Ventilaator V-1;
2. reg.kood HEIT0012740 - 45/1, Ventilaator V-2a;
3. reg.kood HEIT0012741 - 45/2, Ventilaator V-3a;
4. reg.kood HEIT0012742 - 48/1, Ventilaator V-4/1j;
5. reg.kood HEIT0012743 - 48/2, Ventilaator V-4/2j;
6. reg.kood HEIT0012744 - 49/1, Ventilaator V-1, punkri B-110 pumbahoone;
7. reg.kood HEIT0012745 - 49/2, Ventilaator V-1, punkri B-114 pumbahoone;
8. reg.kood HEIT0012746 - 49/3, Ventilaator V-1, punkri B-115 pumbahoone;
9. reg.kood HEIT0013014 - 50, Tuha niisutussõlm.

Keskkonnakompleksloa muutmise taotluses on välja toodud heiteallikate täpsemad parameetrid ja kirjeldused, mille tõttu ei pea Keskkonnaamet otstarbekaks käitise heiteallikate parameetreid ja kirjeldust keskkonnakompleksloa muutmise korralduses täiendavalt välja tuua nende rohkuse tõttu.

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

Tabelis A4 täpsustatakse saasteainete heitkoguseid lähtuvalt keskkonnakompleksloa muutmise taotluse tabelile nr 5.6. „Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas“.

Saasteainete heitkoguste arvutamisel on kasutatud järgmisi õigusakte ja Keskkonnaministeeriumi (edaspidi KeM) poolt kooskõlastatud ja heakskiidetud meetodikaid:

1. keskkonnaministri 24.11.2016 määrus nr 59 „Põletusseadmetest ja põlevkivi termilisest töötlemisest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“;
2. keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 86 „Välisõhku väljutatava süsinikdioksiidi heite arvutusliku määramise meetodid“;
3. keskkonnaministri 01.06.2020 määrus nr 31 „Naftasaaduste ja põlevkiviõli laadimisel ning hoiustamisel välisõhku väljutavate saasteainete heitkoguste määramise meetodid“;
4. KeM kiri 05.10.2005 nr 13-2-3/9830-2 „Saasteainete heitkoguste arvutusmeetodikate kooskõlastamine Viru Keemia Grupp AS jaoks“ - kinnitatud meetodikad, mis käsitleb järgmisi heiteallikaid:
  - fenooli ja butüülatsetaadi heited (vaakumpump, absorptsioonikolonn);
  - heited väljatõmbeventilatsiooniga;
  - gaasigeneraatorijaamade ventilatsiooniheited;
  - 1000-t generaatori laadimiskarbid.
5. KeM kiri 22.10.2007 nr 13-2-3/44872-2. „Arvutusmeetodikad Viru Vesi AS saasteallikatest (ringlusvee sõlmed, flotaatorid) välisõhku eralduvate saasteainete heitkoguste määramiseks“;
6. KeM kiri 21.11.2014 nr 12-3/14/9310-2. „Metoodika mittemetaansete lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste arvutamiseks bituumeni valmistamise väljakult“;
7. IPT Projektijuhtimine OÜ 2023. aasta töö nr 23-07-1827 „VKG Petroteride fenoolpuhastusseadme puhastatud vee kasutamine tuha ladestamisel“.

Saasteainete heitkoguste arvutamisel lähtuti maksimaalselt heiteallikate seire tulemustest (analüütiliselt määratud saasteainete sisaldusest heites), sh heidete arvutamisel ventilatsioonisüsteemidest, gaasigeneraatorijaamade põlevkivi laadimiskarpidest ja ventilatsioonišahetidest, koksikuupide luukidest, absorberite küünaldest (heide välisõhku pärast puhastust absorberis) jt. Kütteseadmete puhul lähtuti KeM määrusest nr 59 ja nr 86 ja küttegaaside koosseisu ning suitsugaasi analüütilistest andmetest, samuti kasutatavate küttegaaside eeldatavast kogusest.

Kompleksloa nr L.KKL.IV-198338 muutmise taotluses on võrreldes kompleksloa 15.03.2023

versiooniga mõningate saasteainete (lämmastikdioksiid; süsinikmonooksiid; elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatuna elavhõbedaks; arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks; tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks; dimetüülsulfiid; tahked osakesed, summaarsed; peened osakesed (PM10); eriti peened osakesed (PM2,5)) lubatud heitkogused vähenenud. Vältimaks lubatud heitkoguse ületamist deklareerimisel ja aastaaruandes märgib loa andja nimetatud saasteained loa tabelis A4. „Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastast“ kahel real kehtivusaja piirangu seadmiseks. Alates 15.03.2023 kehtinud suurem lubatud heitkogus kehtib deklareerimist ja aruandluse tõrgeteta laabumist silmas pidades 2025. aasta lõpuni. Alates 01.01.2026 hakkavad kehtima kõik muutmistaotlusega taotletavad kogused.

## Välisõhu kvaliteet

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmistaotluse vastavust keskkonnaministri 27.12.2016 määrusele nr 75 „Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispäärid“ (edaspidi *määrus nr 75*) ja keskkonnaministri 27.12.2016 määrusele nr 84 „Õhukvaliteedi hindamise kord“ (edaspidi *määrus nr 84*).

Iga saasteaine hajumise arvutuslikul hindamisel võetakse arvesse kõik käitise tootmisterritooriumil paiknevad heiteallikad ja kõik keskkonnaluba, keskkonnakompleksluba või registreeringut omavad heiteallikad, mis jäävad saasteainete hajumise arvutuslikuks hindamiseks kasutatava arvutusprogrammi hindamise piirkonda (AÕKS § 92 lg 3). Hajumisarvutuse piirkonnaks on piirkond, mis ulatub alani, kus on tagatud saasteaine sisalduse vastavus AÕKS § 47 lg 1 ja 2 alusel kehtestatud piirväärtusele või sihtväärtusele, kuid vähemalt 500 m raadiuses käitise igast heiteallikast. Saasteainete hajumisarvutuste piirkonnas paiknevad AS VNK (keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-183588), OÜ VIRU RMT (keskkonnaluba nr L.ÕV/329528), Eastman Specialties OÜ (keskkonnakompleksluba nr KKL/162972), VKG OIL AS (keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-198338), VKG OIL AS (keskkonnakompleksluba nr KKL/300389), Osaühing AVELORS PLUSS (keskkonnaluba nr L.ÕV/327353), Osaühing STAKO DILER (keskkonnaluba nr L.ÕV.IV-200483), OSAÜHING VESBOARD (keskkonnaluba nr L.ÕV/328795), VKG Logistika OÜ (paikse heiteallika käitaja registreerimistõend nr PHRR/330638), Osaühing KIVIRAND (keskkonnaluba nr L.ÕV/325319), OSAÜHING MAINSAIL (keskkonnaluba nr L.ÕV/322920), VKG OIL AS (keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-46640), Osaühing VKG Energia (keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-204118), AS AXIS Tech Estonia (keskkonnaluba nr L.ÕV/318103), Osaühing TNC-Components (keskkonnaluba nr L.ÕV/327164), Osaühing JÄRVE BIOPUHASTUS (keskkonnaluba nr L.ÕV/325672), Osaühing PORTLIF GRUPP (keskkonnakompleksluba nr KKL/320411), AKTSIASELTS INEST MARKET (keskkonnaluba nr L.ÕV/324622), Riigimetsa Majandamise Keskus (keskkonnaluba nr L.ÕV/324352), Tbhawt Manufacturing OÜ (keskkonnaluba nr KL-514359), AS Alexela (paikse heiteallika käitaja registreerimistõend nr PHRR/514787) heiteallikad.

Kõigist käitise tootmisterritooriumil paiknevatest heiteallikatest välisõhku väljutatava saasteaine maksimaalne hetkeline heitkogus ei tohi summaarselt ületada määrusega nr 75 kehtestatud õhukvaliteedi piirnorme väljaspool käitise tootmisterritooriumi (AÕKS § 94 lg 2).

Õhukvaliteedi piirväärtuse ületamise korral eeldatakse olulise keskkonnanahäiringu tekkimist (AÕKS § 10 lg 3). Taotluses hinnati õhukvaliteedi taset arvutuslikult. Saasteainete hajumise ehk maapinnalähedases õhukihis tekkiva saastatuse taseme (õhukvaliteedi) hindamiseks ja visualiseerimiseks kasutati tavaheidete puhul tarkvara Aeropol ja äkkheidete puhul Eesti Õhukvaliteedi Juhtimissüsteemi (AQMS) tarkvara Airviro. Aeropol ja Airviro programm vastab määrusega nr 84 sätestatud nõuetele. Saasteainete hajumise arvutusliku hindamise tulemused näitasid, et käitaja tegevusega ei ületata ühegi saasteaine osas väljaspool käitise tootmisterritooriumi piiri õhukvaliteedi hindamise piirkonnas ettevõtete tavarežiimil töötades või äkkheite korral õhukvaliteedi piirväärtusi.

Lähimad üksikud elamud asuvad lõuna pool aadressidel Toila vald, Roodu küla, Vabriku (32003:001:0017), Kohtla-Järve linn, Vabriku tn 26 (32215:001:0020) ja Kohtla-Järve linn, Vabriku tn 24 (32101:001:0567). Lähimad suuremad elamupiirkonnad jäävad VKG territooriumist ida suunas mööda Järveküla teed linna keskosa suunas ning kagu suunas Ehitajate tee äärde.

Heiteallikate koosmõjus tavaheite korral esinevad arvutuslikult suhteliselt kõrgemad õhukvaliteedi tasemed väljaspool tootmisalade piire (st arvestatud ei ole tootmisalasid ja avalikkusele suletud territooriume):

- ksüleenini korral ca 0,49  $\text{ÖPV}_1$  (AS VNK territooriumi lõunapiiril, tõenäoliselt peamiselt tingitud AS VNK heiteallikast 010) ja 0,45  $\text{ÖPV}_{24}$  (maksimaalne saastetase tekib Osaühing AVELORS PLUS põhjapiiril);
- aroomaatsete süsivesinike korral ca 0,438  $\text{ÖPV}_1$  (AS VNK territooriumi lõunapiiril), 0,30  $\text{ÖPV}_{24}$  (AS VNK territooriumi lõunapiiril) ja 0,62  $\text{ÖPV}_a$  (saastetase tekib AXIS Tech Estonia AS idapiiril, tõenäoliselt peamiselt tingitud heiteallikast nr 279);
- mittemetaansete lenduvate orgaaniliste ühendite (NMVOC) korral ca 0,904  $\text{ÖPV}_1$  (tekib AS Alexela tankla lähedal) ja 0,545  $\text{ÖPV}_{24}$  (tekib Osaühing PORTLIF GRUPP lähedal);
- vääveldioksiidi korral ca 0,643  $\text{ÖPV}_1$  (tekib Osaühing PORTLIF GRUPP lähedal) ja 0,68  $\text{ÖPV}_{24}$  (tekib Osaühing PORTLIF GRUPP lähedal);
- lämmastikdioksiidi korral ca 0,815  $\text{ÖPV}_1$  (tekib Eastman Specialties OÜ lähedal);
- peenete osakeste (PM10) korral ca 0,352  $\text{ÖPV}_{24}$  (tekib Eastman Specialties OÜ vahetus läheduses);
- vesiniksulfiidi korral ca 0,85  $\text{ÖPV}_1$  (VKG kirde piiril);
- Cr korral ca 0,43  $\text{ÖPV}_{24}$  (VKG kirde-põhja piiril).

Teiste saasteainete korral jäävad õhukvaliteedi tasemed allapoole 0,2  $\text{ÖPV}$  väärtust. Saasteainete koosmõju maksimumkontsentratsioonid tekivad ettevõtete tootmisterritooriumite sees (sh põlevkivituha ladestusalal) või väljaspool tootmisterritooriume tootmisalade läheduses. Saasteainetele kehtestatud piirväärtuseid väljaspool tootmisterritooriume (sh väljaspool põlevkivituha ladestusala) ei ületata.

Käitise äkkheite korral koosmõjus teiste ettevõtetega esinevad arvutuslikult suhteliselt kõrgemad õhukvaliteedi tasemed väljaspool tootmisalade piire (st arvestatud ei ole tootmisalasid

ja avalikkusele suletud territooriume):

- NMVOC korral ca 1,448  $\text{ÖPV}_1$  (tekib AS VNK territooriumil) ja 2,34  $\text{ÖPV}_{24}$  (tekib AS VNK territooriumil);
- vesiniksulfiidi korral ca 1,988  $\text{ÖPV}_1$  (tekib kütise loode piiri lähedal põlevkivituha ladestusalal);
- süsinikmonoksiidi korral ca 0,31  $\text{ÖPV}_8$ .

Äkkheite koosmõju maksimumkontsentratsioonid tekivad ettevõtete tootmisterritooriumite sees või väljaspool tootmisterritooriume tootmisalade läheduses. Saasteainetele kehtestatud piirväärtuseid väljaspool tootmisterritooriume või avalikkusele suletud alasid ei ületata.

Kütisele lähimate elamute juures on õhukvaliteedi tase tavaheite või äkkheite õhukvaliteedi taseme maksimaalväärtusi arvestades järgmine:

- ksüleen korral ca 0,06  $\text{ÖPV}_1$  ja ca 0,06  $\text{ÖPV}_{24}$ ;
- aroomaatsete süsivesinike korral ca 0,07  $\text{ÖPV}_1$ , ca 0,1  $\text{ÖPV}_{24}$  ja ca 0,2  $\text{ÖPV}_a$ ;
- NMVOC korral ca 0,256  $\text{ÖPV}_1$  ja ca 0,15  $\text{ÖPV}_{24}$ ;
- vääveldioksiidi korral ca 0,42  $\text{ÖPV}_1$  ja ca 0,52  $\text{ÖPV}_{24}$ ;
- lämmastikdioksiidi korral ca 0,25  $\text{ÖPV}_1$ ;
- PM10 korral ca 0,08  $\text{ÖPV}_{24}$ ;
- vesiniksulfiidi korral ca 0,56  $\text{ÖPV}_1$ ;
- Cr korral ca 0,3  $\text{ÖPV}_{24}$ .

Teiste saasteainete korral jäävad õhukvaliteedi tasemed on märgatavalt väiksemad.

## Lõhn

Lõhnahäiringu tekkimise seisukohast on olulisemad tööstuslikku päritolu saasteained nagu redutseeritud väävliühendid ( $\text{H}_2\text{S}$ , merkaptaanid, sulfiidid), fenool, formaldehüüd ning aroomaatsed süsivesinikud, mis teatud kontsentratsioonide (lõhnalävi) juures kutsuvad esile ebameeldivat lõhnahäiringut. Mõnel juhul võib ebameeldiv lõhn tekkida kontsentratsioonide juures, mis ei ületa lubatud välisõhu saastetaseme piirväärtust, nagu  $\text{H}_2\text{S}$ , mis on vänge lõhnaga juba väga madala sisalduse juures. Lõhna esinemissagedust hinnatakse ettevõttele/saasteallikatele lähimate vastuvõtjate juures, milleks on elamupiirkonnad, ühiskondlikud hooned ja ettevõtted, kes oma tegevusega ei põhjusta lõhnahäiringut.

Lõhnaainetest tulenevat lõhnahäiringut reguleerib kliimaministri 06.07.2023 määrus nr 37 „Lõhnaaine esinemise hindamise kord, hindamisele esitatavad nõuded ja lõhnaaine esinemise häiringutasemed” (edaspidi *määrus nr 37*). Lõhnaainetele on kehtestatud vastuvõtja juures piirväärtus, mis on seotud lõhnaainete ajalise esinemissagedusega aasta lõikes, milleks on 15% aasta lõhnatundidest. See tähendab, et kui lõhnaaineid esineb aastas vastuvõtja juures alla 15% kogu aasta lõhnatundidest, siis seda ei loeta häirivaks. Objektiivse lõhnaaine esinemise hinnangu andmiseks on kasutatud lõhna hajumisarvutusi lõhnaühikute ja lõhnatundide alusel. Lõhna häirivuse hindamiseks on leitud lõhnatundide protsentuaalne esinemissagedus. Lõhnatundide lubatud arv aastas on 15% kogutundidest ehk 1314 tundi aastas. Lõhna häirivus

on defineeritud määruses nr 37, mille kohaselt loetakse lõhnaaine esinemise osakaal elanikkonnale soovimatut lõhnataju tekitavaks, kui standardi EVS 886-1 meetodit kasutades näitavad modelleerimistulemused aasta lõikes vähemalt 15%-list aasta lõhnatundide ületamist.

Kõigi VKG heiteallikate mõjul on maksimaalne arvutuslik lõhnaainete esinemissagedus lähimate elamute juures vahemikus 2,3-5%, kusjuures häiringutaset väljaspool tootmisterritooriumi ei ületata. Vastavalt EKUK-i poolt 2024. a teostatud uuringu tulemustele lõhn ja selle esinemise häiringutaseme ületamine Kohtla-Järve Järve linnaosas tuleneb mitme ettevõtte ja paljude saasteallikate koosmõjust. Tänapäevaks on Keskkonnaameti 26.09.2018 korraldusega nr DM-100381-13 heakskiidetud VKG Oil AS-i lõhnaaine esinemise vähendamise kavaga planeeritud meetmed rakendatud ning 26.03.2024 kirjaga nr DM-100381-47 kooskõlastatud VKG poolkoksimäe kuumenemiskollete seirekava. Kuna uute heiteallikate kogumõju on ligikaudu 1% lõhnaaine esinemisest, siis ei muuda võimalik lisanduv lõhnaheide lõhnaaine võimaliku esinemise hinnangut ega maksimaalset arvutuslikku lõhnaainete esinemissagedust lähimate elamute juures.

## Müra

Kompleksloa muutmise taotluse kohaselt ei muutu ettevõtte tööprotsessid ning seega ei ole põhjust eeldada ka muutusi müraolukorras (nt müratasemete suurenemist). Peamised tööprotsessid teostatakse siseruumides, mis vähendab oluliselt mürahäiringute esinemise võimalust lähimatel müratundlikel aladel. Kaebuste ilmnemisel teostatakse müra kontrollmõõtmised ning vajadusel rakendatakse täiendavaid müra vähendamise meetmeid, kuna müra piirväärtuste tagamine lähimatel müratundlikel aladel on käitise valdaja kohustus. Hetkel täiendavate meetmete rakendamise vajadust teadaolevalt ei esine.

## **Tabel A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa**

Tabelis A5 täpsustatakse saasteainete heitkoguseid heiteallikate kaupa lähtuvalt keskkonnakompleksloa muutmise taotluse tabelis nr 5.5. „Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa“ toodud andmetele.

Kompleksloa muutmise taotluses on heiteallikate nr 001, 010, 012, 013, 020, 021, 031, 032, 033 ja 034 osas hinnatud mh teistele välisõhku suunatavatele saasteainetele ka saasteainet tahked osakesed summaarsed (PMsum). Täpsustamaks, kas eelnimetatud heiteallikatest suunatakse välisõhku lisaks tahketele osakestele summaarselt (PMsum) ka väiksemaid tahkete osakeste fraktsioone (PM10 ja PM2,5) lisab Keskkonnaamet kompleksloa tabelisse A7 järgmise eritingimuse: „Teostada heiteallikatest nr 001, 010, 012, 013, 020, 021, 031, 032, 033 ja 034 ühekordsete mõõtmistega saasteainete PM10 (peened osakesed) ja PM2,5 (eriti peened osakesed) kontsentratsioonide mõõtmised. Mõõtmised teostada hiljemalt 30.09.2025 ja mõõtmiste protokollid esitada KOTKAS infosüsteemi kohustuste moodulis hiljemalt 31.10.2025. Mõõtmistulemused esitada ühikutes g/s ja mg/Nm<sup>3</sup>. Mõõtmisi tohib teostada akrediteeritud labor, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Kui mõõtmistulemused näitavad, et heiteallikatest nr 001, 010, 012, 013, 020,

021, 031, 032, 033 ja 034 suunatakse välisõhku saasteained PM10 ja PM2,5, siis tuleb hinnata nende heitkoguseid kompleksloa muutmise taotluses.“.

#### **Tabel A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus**

Tabelis A6 on andmed ajakohased ja ei muudeta.

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

Kompleksloa muutmise menetluse raames vaatas Keskkonnaamet üle loa tabelis A7. „Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused“ (edaspidi tabel A7) kehtestatud eritingimused.

Keskkonnaamet korrigeerib tabelis A7 äkkheitet puudutavat eritingimust vastavalt esitatud taotlusele ja sõnastab selle järgnevalt:

„Tehnoloogiliste äkkheidete lubatud kestus heiteallikatest nr 005, nr 014, nr 024, nr 035 ja nr 057 on kuni 17 tundi aastas (kõik seadmed kokku). Heiteallika nr 005 „005, GGJ-3 küünal, äkkheide“ tehnoloogilise äkkheite kestus kuni 6 tundi aastas (seadme käivitamine kuni 3 tundi aastas ja seiskamine kuni 3 tundi aastas); heiteallika nr 014 „014, GGJ-4 küünal, äkkheide“ tehnoloogilise äkkheite kestus kuni 6 tundi aastas (seadme käivitamine kuni 3 tundi aastas ja seiskamine kuni 3 tundi aastas); heiteallika nr 024 „024, GGJ-5 küünal, äkkheide“ tehnoloogilise äkkheite kestus kuni 2 tundi aastas (seadme käivitamine kuni 1 tund aastas ja seiskamine kuni 1 tund aastas); heiteallika nr 035 „035, 1000 t gg küünal, äkkheide“ tehnoloogilise äkkheite kestus kuni 2 tundi aastas (seadme käivitamine kuni 1 tund aastas ja seiskamine kuni 1 tund aastas); heiteallika nr 057 „057, Destillatsiooniseadme toruahju P-3 küünal, äkkheide, Õlidestillatsioon“ tehnoloogilise äkkheite kestus kuni 1 tund aastas (seadme käivitamine kuni 1 tund aastas).

Pidada jooksvalt arvestust avariiliste ja tehnoloogiliste äkkheidete kohta Keskkonnaameti etteantud vormil (keskkonnakompleksloa lisa "Äkkheidete vorm"). Koondandmed etteantud vormil esitada Keskkonnaametile üks kord aastas aruandeaastale järgneva aasta 01. märtsiks KOTKAS infosüsteemi kohustuste moodulis.“.

Keskkonnaamet korrigeerib tabelis A7 heiteseiret ja välisõhu kvaliteedi seiret puudutavat eritingimust vastavalt esitatud taotlusele ja sõnastab selle järgnevalt:

„Teostada saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seiret vastavalt keskkonnakompleksloa muutmise taotluse nr T-KL/1021729-6 tabelile nr 5.4.14. „Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire“ ja lisale nr 143 „Kiviter\_seiratavad\_heiteallikad\_ja\_saasteained\_.pdf“. Mõõtmistulemused esitada ühikutes g/s ja mg/Nm<sup>3</sup>. Mõõtmiste protokollid esitada KOTKAS infosüsteemi kohustuste moodulis hiljemalt aruandeperioodile järgneva kuu 15. kuupäevaks.“.

Keskkonnaamet lisab tabelisse A7 järgmise töökorraldusliku nõude:

„Pidevseire seadmed peavad olema töökorras. Käitaja peab tagama pideva mõõtmiste kvaliteedi kontrolli töö ajal (QAL3), kus kontrolliks kasutatakse sertifitseeritud etalone ning tulemused on



dokumenteeritud kontrollkaardil (vähemalt kord aastas). QAL3 teostamise viis ja sagedus peab vastama QAL1 dokumentatsioonis määratule. Käitajal tuleb korraldada automaatsete mõõdistussüsteemide kontrollimine ja kalibreerimine vähemalt kord aastas (AST), tehes paralleelmõõtmisi referentsmeetoditega. AST tulemused tuleb esitada Keskkonnaametile KOTKAS infosüsteemi kohustuste moodulis aruandeaastale järgneva aasta 1.märtsiks. Esimest korda tuleb AST tulemused esitada 2025.a kohta, hiljemalt 01.03.2026.

Käitajal peab olema protseduur, kuidas reageerida, kui kvaliteedi kontrolli või AST-i tulemused on väljaspool lubatud piire ning esineb rikkeid pidevseire seadme töös.“.

Keskkonnaamet lisab tabelisse A7 järgmise nõude:

„Keskkonnaametile tuleb kord viie aasta jooksul esitada pidevseire seadmete kalibreerimise ja valideerimise aruanne QAL2. QAL2 aruanne esitada KOTKAS infosüsteemi kohustuste moodulis aruandeaastale järgneva aasta 1. märtsiks. Uus QAL 2 tuleb teostada ka peale igat suuremat muudatust käitise protsessis, peale uue kütuse kasutuselevõttu, mille osas ei ole QAL 2 teostatud, peale pidevseiresüsteemi suuremat remonti, mis võivad mõjutada oluliselt mõõtetulemusi. Uue QAL 2 tulemused peavad olema kasutusele võetud 6 kuu jooksul.“.

Keskkonnaamet lisab tabelisse A7 järgmise ühekordse heiteseire nõude:

„Teostada heiteallikatest nr 001, 010, 012, 013, 020, 021, 031, 032, 033 ja 034 ühekordsete mõõtmistega saasteainete PM10 (peened osakesed) ja PM2,5 (eriti peened osakesed) kontsentratsioonide mõõtmised. Mõõtmised teostada hiljemalt 30.09.2025 ja mõõtmiste protokollid esitada KOTKAS infosüsteemi kohustuste moodulis hiljemalt 31.10.2025. Mõõtmistulemused esitada ühikutes g/s ja mg/Nm<sup>3</sup>. Mõõtmisi tohib teostada akrediteeritud labor, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Kui mõõtmistulemused näitavad, et heiteallikatest nr 001, 010, 012, 013, 020, 021, 031, 032, 033 ja 034 suunatakse välisõhku saasteained PM10 ja PM2,5, siis tuleb hinnata nende heitkoguseid kompleksloa muutmise taotluses.“.

Ülejäänud eritingimused tabelis A7 jäävad kehtima muutmata kujul.

### **3.3. Ettepanekute ja vastuväidete kaalumine**

Arvamused ja vastuväited loa eelnõule ning eelhinnangu ja sellega seonduva KMH algatamata jätmise otsuse eelnõule esitati 16.05.2025 (kiri registreeritud 16.05.2025 KOTKAS nr DM-128729-25). Tulenevalt esitatud ettepanekutest küsis Keskkonnaamet lisaandmeid ning seejärel edastas muudetud eelnõu teist korda. Arvamusi ja vastuväited testkordsele eelnõule ei esitatud. Olulisemad seisukohad esimesele eelnõule ning vastavad Keskkonn ameti seisukohad on toodud järgnevalt:

#### 1) Ettevõtte seisukoht

*16.05.2025 esitatud arvamuses selgitas ettevõtte, et seoses tabeliga "Ühiskanalisatsiooni juhitud ohtlike ainete seire" on esitatud ühekordsete punktproovide andmed ja palus need andmed tabelist eemaldada või jätta tabel tühjaks, sest vee-ettevõttele puhastamiseks üle antava reovee lubatud parameetrid ning nende kontrollimise viisid lepatakse kokku reovee üleandja ja*

*vastuvõtja vahel.*

Keskkonnaameti seisukoht:

Keskkonnaamet selgitas oma 26.05.2025 lisateabe küsimise kirjas (registreeritud 26.05.2025 KOTKAS nr DM-128729-26), et vastavalt keskkonnaministri 23.10.2019 määruse nr 56 „Keskkonnaloa taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnaloa taotluse ja loa andmekoosseis“ (edaspidi määrus nr 56) § 40<sup>2</sup> -le kantakse keskkonnaloale järgmised andmed ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire kohta, kooskõlas ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni seaduse (ÜVVKS) § 36 lõikega 4:

1. reoveepuhasti nimetus ja kood;
2. seirekoha nimetus ja koordinaadid süsteemis L-EST97;
3. proovi võtmise liik, proovi tüüp ning tulemuste esitamise sagedus (kas mõõtmiste või arvutuste alusel).

Keskkonnaamet kannab nimetatud andmed käitise esitatud teabe põhjal keskkonnakompleksloa tabelisse „Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire“, lähtudes määruse nr 56 § 40 1 nõuetest. Selle tabeli andmete alusel luuakse KOTKASE kohustuste sakis vastav kohustus, mis võimaldab ettevõttel kord aastas esitada andmed Keskkonnaametile, nagu nõuab ÜVVKS § 36 lõige 4. Andmeid võib esitada nii mõõtmiste tulemusel kui ka arvutusliku meetodika alusel. ÜVVKS ei pane ettevõttele kohustust teostada ohtlike ainete seiret ühiskanalisatsiooni juhitavas reovees, vaid kehtestab teavitamiskohustuse.

Eeltoodust tulenevalt palus Keskkonnaamet Teil täita taotluse tabel 1.1 „Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni“, lähtudes ühiskanalisatsiooni teenuslepingu tingimustest/kokkulepetest.

Esitasite andmed 06.06.2025 (taotlus nr T-KL/1021729-6) ja Keskkonnaamet kannab andmed loa tabelisse „Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire“.

2) Ettevõtte seisukoht:

*15.05.2025 esitatud arvamuses teavitab ettevõtte, et meede tabelis T6 reovee tekke vähendamise kohta (toorõlide filtreerimine, fuusside tekke vähendamise, Amafiltr filtrid ja tehnoloogia on rakendatud täielikult ning teeb ettepaneku eelnõude sõnastust vastavalt muuta.*

Keskkonnaameti seisukoht:

Keskkonnaamet nõustub ettepanekuga ja märgib meetme rakendatuks tabelis T6.

3) Ettevõtte seisukoht:

*15.05.2025 esitatud arvamuses ei ole ettevõtte nõus pidama jooksvat arvestust õnnetuste- ja muude vahejuhtumite vormil ja edastama need koondandmetena Keskkonnaametile. Ettevõtte toob välja, et avaliku teabe seaduse § 43<sup>1</sup> lg 3 kohaselt tuleb andmekogusse andmete kogumisel lähtuda andmete ühekordse küsimise põhimõttest. Tööstusheite seaduse § 17 lg-te 1 ja 2*

*kohaselt peab käitaja informeerima Keskkonnaametit keskkonda oluliselt mõjutavast avariist ja vahejuhtumist ning rakendatud meetmetest viivitamata. Vastavalt Keskkonnaameti sisekorrale salvestatakse eelnimetatud teavitused infosüsteemis KOTKAS.*

*Samuti on ettevõtte kohustus sarnaseid andmeid riigile esitada vastavalt majandus- ja taristuministri määruse 01.03.2016 nr 18 Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele §-le 8. Eeltoodule lisaks on ettevõtete halduskoormuse vähendamine olnud ka üheks viimaste Eesti Vabariigi Valitsuse koalitsioonilepetega seatud eesmärgiks.*

*Ettevõtte teeb ettepaneku andmete mitmekordse esitamise nõude kehtestamise asemel leida võimalused ettevõtte poolt riigile juba esitatud info taaskasutamiseks.*

#### Keskkonnaameti seisukoht:

Keskkonnaamet nõustub ettepanekuga ning ei kanna praegu loale nõuet pidada jooksvalt arvestust õnnetuste- ja muude vahejuhtumite kohta Keskkonnaameti poolt etteantud vormil ja esitada koondandmeid üks kord aastas. Juhime tähelepanu, et nõue võidakse kehtestada nelja aasta pärast, kui jõustuvad uued nõuded Eesti põlevkiviõli tootmise parima võimaliku tehnika järeldustest, milles PVT 1 kohaselt on keskkonnajuhtimissüsteemi üheks osaks ka järgnev: tegutsemise tulemuslikkuse kontroll ja parandusmeetmete rakendamine, pöörates erilist tähelepanu järgmistele aspektidele: seire ja mõõtmised (kasutatavad lahendused vastavalt referentsdokumendile, milles käsitletakse tööstusheidete direktiiviga hõlmatud käitiste õhku- ja vetteheite seiret (ROM) või samaväärsed); parandus- ja ennetusmeetmed; dokumenteerimine, andmetöötlus ja aruandlus; perioodiline võimalikult sõltumatu siseaudit ja perioodiline sõltumatu välisaudit, et hinnata keskkonnatoimet ja teha kindlaks, kas KKJS toimib kavakohaselt ning kas seda on nõuetekohaselt rakendatud ja järgitud.

#### 4) Ettevõtte seisukoht:

*15.05.2025 esitatud arvamuses selgitab ettevõtte, et reoveesette komposti kättesaadavus ei sõltu ettevõttest ja seega võib endiselt osutada kombineeritud või ainsaks rakendatavaks haljastamismeetmeks hüdrokülv, ja palub tabelites J3 ja J7 muuta sõnastused "Täiendavaks erosiooni vähendamise meetmeks kaetakse ladestu enne haljastamist TSK tuha ja reoveesette komposti seguga" ja "Erosiooni kahjustuste vältimiseks ja haljastuskihi rajamiseks kaetakse kattekiht TSK tuha ja reoveesette komposti seguga" võimaldamaks ettevõtte poolt taotletud mitut erinevat haljastuslahendust: "Erosiooni kahjustuste vältimiseks kattekiht haljastatakse."*

#### Keskkonnaameti seisukoht:

Tabel J3 kirjeldab jäätmekäitlustoiminguid ning hüdrokülv ei tehta jäätmetega, seetõttu seda infot J3 tabelisse ei lisata. Hüdrokülv info on olemas J6 tabelis „Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded“ lahtris, kus kirjeldatakse prügila sulgemist. Keskkonnaamet lisab prügila sulgemise kirjelduse juurde J6 ja J7 tabelites, et lisaks hüdrokülvile kasutatakse reoveesette ja TSK tuha segu.

#### 5) Ettevõtte seisukoht:

*Ettevõtte palub mitte eemaldada kehtivat nõuet tabelis J7 selitatud vee kasutamise kohta, sest tabelis J7 pole see seotud haljastuskihi rajamisega vaid prügila põhja rajamisega, mis muutub asjakohaseks prügila laiendamise projekti raames.*

Keskkonnaameti seisukoht:

J6 tabel kirjeldab jäätmekäitlustoimingu tehnilisi nõudeid ning seal on olemas samasisuline lause (Olemasolevate selitite veed vajaduse korral on võimalik kasutada tuhaväljaku niisutamiseks, et moodustuks heade tugevuslike omadustega ja väikese filtratsioonimooduliga kehand uue prügila põhja alla). J7 tabel kajastab „Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohdade järelhoolduse kava“ ja see ei ole asjakohane jäätmekäitlustoimingute kirjeldamiseks, seetõttu eemaldab Keskkonnaamet selitatud vee kohta käiva teabe J7 tabelist ja jätab selle info alles J6 tabelisse. Ettevõtte õigus selitatud vett tuha niisutamiseks kasutada sellest ei muutu.

6) Ettevõtte seisukoht:

*15.05.2025 esitatud arvamuses palub ettevõtte eemaldada nõue QAL2 aruande kohta antud kujul eelnõudest, sest Kiviteri käitise puhul pole tegemist suure põletusseadmega. Antud suurtele põletusseadmetele rakenduvate pidevseire seadmetele esitatavate kõigi nõuete täitmine on väiksemate seadmete puhul põhjendamatult koormav.*

*Ettevõtte kinnitab, et tagab Kiviteri käitises destillatsiooniseadme toruahju P-3 korstnale rakendanud pidevseire seadmete töö nõuetekohasuse ja vajalikud paralleelmõõtmised referentsmeetoditega ning on valmis Keskkonnaametile esitama sellest täieliku ülevaate.*

Keskkonnaameti seisukoht:

Standard EN 14181 käsitleb automaatsete mõõtesüsteemide (AMS, Automatic Measuring Systems) kvaliteedi tagamist heitgaaside pidevseires ning kehtib kõikidele pidevseireseadmetele ja ei ole mõeldud ainult suurtele põletusseadmetele ning jäätmepõletuse jaoks. Eeltoodust lähtuvalt jätab Keskkonnaamet pidevseireseadmele rakendatavad QAL2, ATS ja QAL3 nõuded kompleksloas kehtima.

Vastavalt standardile EN 14181 täpsustab Keskkonnaamet kompleksloa tabelis A7. „Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused“ QAL3 tingimuse sõnastust, asendades lause „QAL3 tehakse AMS hooldustööde käigus (AMS hooldustööde sageduse määrab QAL1).“ lausega „QAL3 teostamise viis ja sagedus peab vastama QAL1 dokumentatsioonis määratule.“.

7) Ettevõtte seisukoht:

*15.05.2025 esitatud arvamuses selgitab ettevõtte, et vastavalt taotluse lisana esitatud IPT Projektijuhtimine OÜ 2023. aasta uurimistöole nr 23-07-1827 „VKG Petroteride fenoolpuhastusseadme puhastatud vee kasutamine tuha ladestamisel“ eraldus Petroter tuhaga kokkupuutel Petroter fenoolvee puhastusseadme (FPS) puhastatud veest massi järgi kuni*

0,015% ammoniaaki, mis kontsentratsioonina väljendades on 147 mg/l. Petroter fenoolvee puhastusseadmelt on kavandatud Kiviter käitisesse vastu võtta maksimaalselt 207 300 000 liitrit puhastatud vett aastas, mis korrutatult eralduva ammoniaagi kogusega on  $207\,300\,000\text{ l} \cdot 147\text{ mg/l} = 3,05 \cdot 10^{10}\text{ mg}$  ehk 30,5 tonni ammoniaaki aastas. Sama arvutuskäiku kasutades on võimalik edaspidi tuha niisutamisel kasutusele võetava FPS puhastatud vee koguse järgi välja arvutada ja Keskkonnaametile esitada konkreetse perioodi jooksul eraldunud ammoniaagi koguseid. Keskkonnaamet ei ole ligi aasta aega kestnud loamenetluse käigus kordagi ettevõtet teavitanud, et taotletud võimaluse kohta taaskasutada Petroteride fenoolvee puhastusseadme puhastatud vett tuha niisutamisel pole esitatud vajalikku infot. Palume vastavalt selles kirjas esitatud lisainfole eelnõud täiendada ning mitte lükata taotletud osas loa muutmist edasi määramata tulevikku.

Palume loa eelnõud eelnimetatud muudatusettepanekutega korrigeerida. Täiendavate selgituste soovi korral oleme valmis esitama lisainfot ja kohtuma koosoleku vormis Teile sobival ajal.

Keskkonnaameti seisukoht:

Esitasite puuduvad andmed 06.06.2025 (taotlus nr T-KL/1021729-6) ja Keskkonnaamet arvestab neid kompleksloa muutmisel ja kannab andmed loa tabelitesse J6, A3, A5.

### **3.4. Otsekohalduvad nõuded**

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

(allkirjastatud digitaalselt)  
Kristo Keevend  
peaspetsialist juhataja ülesannetes  
Jäätmebüroo

Lisad:

1. Keskkonnakompleksluba
2. Lisa 1. EELHINNANG.pdf
3. Kiviter\_tehnoloogilised\_protssid\_2025.pdf
4. Lähteolukorra aruanne - VKG\_OIL\_AS\_lahteolukorra\_aruanne.pdf
5. LHK projekt
6. LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Asukohakaart.png
7. LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Asendiplaan.png
8. LHK lisa - Manused - Lohnasaaste\_hinnang\_K.pdf
9. LHK lisa - LHK projekti lisad - MP\_8032\_v2.23.pdf
10. Äkkheidete esitamise vorm
11. Kiviter\_avarilise\_akkheite\_allikad.docx
12. Kiviter\_seiratavad\_heiteallikad\_ja\_saasteained\_.pdf

Teadmiseks: KIRDE VARAD AS, Kohtla-Järve Linnavalitsus, Lüganuse Vallavalitsus, Maa- ja Ruumiamet, Osaühing Moris Systems, PG Nord OÜ, Riigimetsa Majandamise Keskus

Kaidi Rämman  
vanemspetsialist  
jäätmebüroo, ringmajanduse osakond

Marlen Raska  
vanemspetsialist  
välisõhubüroo