



KORRALDUS

26.09.2018 nr DM-100381-13

Lõhnaaine esinemise vähendamise kava heakskiitmine

I. ASJAOLUD

Keskkonnainspeksiooni tellimusel viidi 2016. a läbi uuring „Välisõhu kvaliteedi lõhnaaerumise ning saasteainete heitkoguste hindamine Kohtla-Järve linnas Järve linnaosa piirkonnas“, mille teostajaks oli Eesti Keskkonnauuringute Keskus (edaspidi *EKUK*). Tuginedes uuringu tulemustele, teavitas Keskkonnainspeksiooni oma 27.06.2017 kirjaga nr 14-1/17/2330-2 VKG OIL AS-i (registrikood: 10528765, aadress: Ida-Viru maakond, Kohtla-Järve linn, Järve linnaosa, Järveküla tee 14, 30328) (edaspidi ka *ettevõtte*) haldusmenetluse algatamisest ning palus esitada Keskkonnaametile lõhnaaine esinemise vähendamise kava (edaspidi *tegevuskava*) keskkonnakompleksloale nr L.KKL.IV-198338 (edaspidi ka *kompleksluba*).

Ettevõtte esitas Keskkonnaametile 30.08.2017 kirjaga nr OILk/545-2 (registreeritud Keskkonnaameti dokumendiregistris 30.08.2017 nr 6-15/17/9993) tegevuskava.

Keskkonnaamet analüüsis tegevuskava ning leidis, et esitatud tegevuskava vajab täiendamist. Keskkonnaamet palus 15.09.2017 kirjaga nr DM-100381-1 tegevuskava täiendada ning esitada täiendatud tegevuskava hiljemalt 31.10.2017. Ettevõtte esitas 25.10.2017 kirjaga OILk/545-4 täiendatud tegevuskava.

13.12.2017 toimus Keskkonnaameti ja ettevõtte kohtumine, mille käigus arutati tegevuskava sisu ja lepidi kokku tegevuskava täiendamises.

Ettevõtte esitas 18.01.2018 kirjaga nr OILk/93 Keskkonnaametile täiendatud tegevuskava (tegevuskava on registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 31.01.2018 dokumendina nr DM-100381-3). Ettevõtte edastas viimase versiooni tegevuskavast pärast esimest eelnõu lugemist 17.09.2018.

13.03.2018 toimus Keskkonnainspeksiooni, Keskkonnaministeeriumi ja EKUK-i kohtumine, et arutada Kohtla-Järve lõhnaprobleemi. Kohtumise käigus arutati ka ettevõtte poolt esitatud täiendatud tegevuskava ning otsustati, et täiendatud tegevuskava vastab nõuetele.

Keskkonnaamet edastas atmosfääriõhu kaitse seaduse (edaspidi *AÕKS*) § 71 lg 2 alusel täiendatud tegevuskava 02.04.2018 kirjaga nr 15-2/18/4839 Kohtla-Järve Linnavalitsusele arvamuse avaldamiseks. Kohtla-Järve Linnavalitsus kooskõlastas täiendatud tegevuskava 18.04.2018 kirjaga nr 2-5.8/889-1 (registreeritud Keskkonnaameti dokumendihaldussüsteemis 18.04.2018 kirjaga nr 15-2/18/4839-2) ning palus hoida Kohtla-Järve Linnavalitsust kursis tegevuskava täitmisega.

Keskkonnaamet viis AÕKSi § 71 lg 4 kohaselt läbi Kohtla-Järve tööstuspiirkonda kuuluvatele ettevõtete kavade summaarse mõju hindamise, mille teostajaks oli EKUK. Hindamisel

kasutati andmeid ajavahemikus 2015-2016 läbi viidud uuringust „Välisõhu kvaliteedi, lõhnahäiringu ning saasteainete heitkoguste hindamine Kohtla-Järve linnas Järve linnaosa piirkonnas“ (K. Kesanurm, M. Maasikmets jt, 2016), esitatud lõhnaaine esinemise vähendamise kavade ja kehtivatest õhusaaste- või komplekslubadest. EKUK-e teostatud hindamise tulemused näitasid, et lõhnaainete esinemise tõenäosus Järve linnaosas lõhnaainete vähendamise kavade rakendumisel ulatub elumupiirkonnas koosmõjus kõikide heiteallikatega 11%-ni. Keskkonnaamet edastas 20.07.2018 kirjaga 15-2/18/12379 ettevõttele hindamise ning palus esitada kirjaliku seisukoha kolme nädala jooksul kirja kättesaamisest arvates. Ettevõtte ei esitanud ettepanekuid/vastuväiteid.

II. KAALUTLUSED

Viru Keemia Grupp AS (registrikood: 10490531, aadress: Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve) on põlevkiviõli ja kemikaalide tootja, mille koosseisus on keskkonnakompleksloa kohuslased, tütarettevõtted VKG OIL AS ja Osühing VKG Energia (registrikood 10516395, aadress: Elektri 3, 30199 Kohtla-Järve).

VKG OIL AS-le on väljastatud:

- 1) Keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-198338 – Kiviter tehnoloogial põlevkiviõli tootmine (põhitegevusala: energiakandjate tootmine - muude kütuste, sealhulgas põlevkivi utmine kütistes, mille nimisoojusvõimsus on vähemalt 20 MW ja prügilate käitamine - prügilad, kuhu ladestatakse üle 25 000 tonni jäätmeid) käitluskohaga Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve.
- 2) Keskkonnakompleksluba nr KKL/300389 – Petroter tehnoloogial põlevkiviõli tootmine (põhitegevusala: energiakandjate tootmine - muude kütuste, sealhulgas põlevkivi utmine kütistes, mille nimisoojusvõimsus on vähemalt 20 MW) käitluskohaga Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve.
- 3) Keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-46640 - vaikude sünteesi seade (põhitegevusala: keemiatööstus - hapnikku sisaldavate süsivesinike derivaatide, näiteks alkoholide, aldehüüdide, ketoonide, estrite, atsetaatide, eetrite, peroksiidide, epoksüvaikude, karboksüülhapete, sh bensoehappe tootmine) käitluskohaga Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve.

Osühingule VKG Energia on väljastatud keskkonnakompleksluba L.KKL.IV-204118 - VKG Energia OÜ Põhja soojuselektrijaam (põhitegevusala: energia tootmine - kütuse põletamine kütises, mille summaarne nimisoojusvõimsus on vähemalt 50 MW ning mineraalsete materjalide töötlemine - lubja tootmine põletusahjudes üle 50 tonni ööpäevas) käitluskohaga Elektri 3, 30199 Kohtla-Järve.

AÕKS § 71 lg 1 alusel esitab ettevõtte lõhnaaine esinemise vähendamise kava Keskkonnaametile heakskiitmiseks. Keskkonnaamet vaatas läbi ettevõtte 17.09.2018 edastatud täiendatud tegevuskava ning leiab:

- 1) kavas on käsitletud AÕKS § 70 lg-s 4 toodud kriteeriumeid;
- 2) kavas on käsitletud loogiliselt lõhnaaine esinemise vähendamise eeldusi;
- 3) rakendades kavas toodud meetet võib eeldada lõhnaaine esinemise vähenemist.

Ettevõtte täiendatud tegevuskava meetmed on suunatud lenduvate orgaaniliste ühendite ja väävliühendite emissiooni vähendamiseks, mistõttu vähenevad lõhnaaine heitkogused. Tulenevalt AÕKS § 71 lg-st 6 esitab käitaja Keskkonnaametile lõhnaaine esinemise vähendamise kava rakendamise aruande, vastavalt kavas määratud tähtajale.

2.1. Lõhnakava meetmed ja efektiivsuse määramiseks rakendatavad kontrollmõõtmised

1. Lõhnakava meetme nr 1 kohaselt kaob õililao ühise hingamissüsteemi heiteallikas absorber 500 (heiteallikas nr 072), mille heitmed suunatakse põletamisele elektroodkoksi seadme kuupide koldesse. Rakendatud meetme efektiivsuse hindamiseks tuleb teostada ühekordne lõhnaainete taseme mõõtmine heiteallika nr 072 juures, et veenduda seadme hermeetilisuses. Rakendatud meetmete efektiivsuse kontrolli andmed (aruanne koos seire tulemustega) tuleb Keskkonnaametile esitada hiljemalt 31.03.2020.
2. Lõhnakava meetme nr 2 kohaselt kaovad õililao ühise hingamissüsteemi heiteallikas absorber 40 (heiteallikas nr 073), mille heitmed suunatakse põletamisele elektroodkoksi seadme kuupide koldesse. Rakendatud meetme efektiivsuse hindamiseks tuleb teostada ühekordne lõhnaainete taseme mõõtmine heiteallika nr 073 juures, et veenduda seadme hermeetilisuses. Rakendatud meetmete efektiivsuse kontrolli andmed (aruanne koos seire tulemustega) tuleb Keskkonnaametile esitada hiljemalt 31.03.2019.
3. Lõhnakava meetme nr 3 kohaselt, kaob heiteallika absorber 200 (heiteallikas 040), mille heitmed suunatakse utiliseerimisele Osühingu VKG Energia käitise VKG Energia OÜ Põhja soojuselektrijaama kateldesse (heiteallikas 101). Rakendatud meetme efektiivsuse hindamiseks tuleb teostada ühekordne lõhnaainete taseme mõõtmine heiteallika nr 040 juures, et veenduda seadme hermeetilisuses. Rakendatud meetmete efektiivsuse kontrolli andmed (aruanne koos seire tulemustega) tuleb Keskkonnaametile esitada hiljemalt 31.03.2019.
4. Lõhnakava meetme nr 4 rakendamise tähtaeg on prognoositud 31.12.2019, mille käigus heiteallika nr 070 autotsisternide estakaad muutub hermeetiliseks ja heide suunatakse absorberisse 500. Rakendatud meetme efektiivsuse hindamiseks tuleb teostada ühekordne lõhnaainete taseme mõõtmine heiteallika nr 070 juures autotsisterni laadimise ajal, et veenduda seadme hermeetilisuses. Mõõtmise aruandes esitada mõõdetud lõhnaainete kontsentratsioonid ning fikseerida andmed laaditavad produktide ja pumpamise kiiruste kohta. Rakendatud meetme efektiivsuse kontrolli andmed (aruanne koos seire tulemustega) tuleb Keskkonnaametile esitada hiljemalt 31.03.2020.
5. Lõhnakava meetme nr 5 kohaselt, summutatakse poolkoksimael vanad põlemiskolded. Peale meetme rakendamist tuleb mõõta kolm (3) korda kuue (6) kuu jooksul lõhnaainete kontsentratsioonid poolkoksimaie kollete summutamise kohal ja arvutada hetkelised heitkogused. Lisaks tuleb aruandes fikseerida kollete arv, asukohad ja läbimõõdud. Rakendatud meetmete efektiivsuse kontrolli andmed (aruanne koos seire tulemustega) tuleb Keskkonnaametile esitada hiljemalt 31.03.2020.
6. Rakendatud meetmete efektiivsuse hindamiseks ning Kohtla-Järve Järve piirkonnas heiteallikatest tuleneva koosmõju analüüsimiseks peale lõhnaaine esinemise vähendamise kavade rakendamist, tuleb teostada keskkonnakomplekslubades nr L.KKL.IV-198338, KKL/300389, L.KKL.IV- 46640, L.KKL.IV-204118 ning samal territooriumil asuva Osühing VKG Energia keskkonnakompleksloas nr L.KKL.IV-204118 nimetatud heiteallikate inventuur hiljemalt 15.10.2020. Inventuuri käigus tuleb määrata otseste mõõtmiste teel lõhnaainete kontsentratsioonid (OU/m³) väljuvates gaasides ja arvutada heitkogused (OU/s). Inventuuri teostamise kava (heiteallikad, heiteallikate mõõtmiskohad, mõõtmiste arv jne) tuleb eelnevalt kooskõlastada Keskkonnaametiga.

Käesolev korraldus edastatakse teadmiseks Osühingule VKG Energia, Keskkonnainspeksioonile, Keskkonnaministeeriumile ning Kohtla-Järve Linnavalitsusele.

Vastavalt AÕKS § 71 lg 7 kontrollib lõhnaaine esinemise vähendamise kava täitmist Keskkonnainspeksioon koostöös Keskkonnaametiga.

2.2 Menetlusosalise ära kuulamine

Keskkonnaamet edastas ettevõttele, Keskkonnainspeksioonile, Keskkonnaministeeriumile, Kohtla-Järve Linnavalitsusele ja Osaühingule VKG Energia 10.09.2018 kirjaga DM-100381-11 lõhnaaine esinemise vähendamise kava heakskiitmise korralduse eelnõu arvamuse avaldamiseks hiljemalt 17.09.2018. Keskkonnainspeksioon, Keskkonnaministeerium, Kohtla-Järve Linnavalitsus ja Osaühing VKG Energia ei edastanud omapoolseid ettepanekuid.

Ettevõtte edastas 17.09.2018 kirjaga nr OILk/93-3 (registreeritud Keskkonnaameti dokumendiregistris 17.09.2018 nr DM-100381-12 arvamused eelnõu kohta ning esitas täiendatud tegevuskava. Keskkonnaamet esitas 20.09.2018 e-kirjaga parandatud korralduse eelnõu ettevõttele, millele ettevõtte vastas e-kirjaga 21.09.2018. Kuna ettevõtte esitas jätkuvalt vastuväiteid parandatud korralduse eelnõule, tegi Keskkonnaamet ettevõttele ettepaneku kohtuda, et arutada tekkinud olukorda.

Keskkonnaameti ja ettevõtte esindajate vahel toimus 25.09.2018 koosolek, kus arutati parandatud korralduse eelnõus toodud seirenõudeid ja lepiti kokku järgnevas:

1) käesoleva korralduse alapeatükis 2.1 punktides 1-3 toodud tegevuskava meetmete efektiivsuse kontrollimiseks tuleb teostada ühekordne lõhnaainete taseme mõõtmine absorberite 500 (heiteallikas 072), 40 (heiteallikas 073) ja 200 (heiteallikas 040) juures, et veenduda seadmete hermeetilisuses. Tegevuskava rakendatud meetmete nr 1 ja 4 efektiivsuse kontrolli andmed (aruanne koos seire tulemustega) esitatakse Keskkonnaametile hiljemalt 31.03.2020. Tegevuskava meetmete nr 2 ja 3 efektiivsuse kontrolli andmed esitatakse Keskkonnaametile hiljemalt 31.03.2019;

2) kuna heiteallikatesse D1 (065) ja D2 (066) suunatakse absorberites 500 (heiteallikas 072) ja 40 (heiteallikas 073) tekkinud heide, siis pärast tegevuskava meetmete rakendamist, tuleb ajakohastada keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-198338, mille muutmiseks tuleb teostada LOÜ, vesiniksulfiidi, merkaptaanide mõõtmised heiteallikatest D1 (065) ja D2 (066). Keskkonnaamet soovib ettevõttel enne mõõtmiste läbiviimist läbi arutada Keskkonnaametiga mõõtmistingimused;

3) käesoleva korralduse alapeatükis 2.1 punktis 6 välja toodud inventuuri tulemused esitatakse Keskkonnaametile hiljemalt 15.10.2020.

III. OTSUSTUS

Lähtudes eeltoodust, ettevõtte poolt esitatud andmetest, sh täiendatud lõhnaaine esinemise vähendamise kavast, AÕKS § 71 lg 7 ja Keskkonnaameti peadirektori 15.08.2016. a käskkirja nr 1-1/16/306 „Keskkonnaameti keskkonnaosakonna põhimääruste kinnitamine“ lisa 1 “Keskkonnaameti keskkonnaosakonna põhimäärus” punktidega 2.3.1 ja 3.9.4

otsustan:

1. Kiita heaks VKG OIL AS-i (registrikoo:10528765, aadress: Ida-Viru maakond, Kohtla-Järve linn, Järve linnaosa, Järveküla tee 14, 30328) lõhnaaine esinemise vähendamise kava.

2. Kava tegevuste täitmise tagamiseks tuleb:

2.1. lõhnaaine esinemise kava meetmete rakendamise efektiivsuse kontrolliks läbi viia mõõtmised vastavalt käesoleva korralduse alapeatükis 2.1 punktides 1-5 kirjeldatud kujul;

2.2. esitada lõhnaaine esinemise kava meetmete rakendamise aruanded vastavalt käesoleva korralduse alapeatükis 2.1 punktides 1-5 kirjeldatud kujul;

3. Teostada VKG OIL AS keskkonnakomplekslubades nr L.KKL.IV-198338, KKL/300389, L.KKL.IV- 46640, L.KKL.IV-204118 nimetatud heiteallikate inventuur lõhnaaine heite osas, kaasates samal territooriumil asuva ettevõtte Osaühingu VKG Energia keskkonnakompleksloas nr L.KKL.IV-204118 heiteallikad hiljemalt 15.10.2020.

4. Keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-198338 tuleb ajakohastada pärast lõhnaaine esinemise vähendamise kava meetmete rakendamist.

5. Korraldus jõustub teatavakstegemisest VKG OIL AS-le.

Korraldus koos lõhnaaine esinemise vähendamise kavaga teha kättesaadavaks keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS aadressil <https://kotkas.envir.ee/>.

VAIDLUSTAMISVIIDE

Korraldust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul haldusakti teatavakstegemisest, esitades vaide loa andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse Halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Emma Krikova
juhataja
kompleksloabüroo

Diana Enkeli
kompleksloaspetsialist
kompleksloabüroo