

Õhusaasteloa andmine**I. ASJAOLUD**

Aktsiaselts Reideni plaat (registrikood 10033236; aadress Paide mnt 7, Pärnu linn, Pärnu maakond 80042) esitas 07.07.2017 Keskkonnaametile õhusaasteloa taotluse ja lubatud heitkoguste (edaspidi LHK) projekti, mis registreeriti dokumendihaldussüsteemis numbriga 15-2/17/8233. Täiendav osa taotlusmaterjali saadeti Keskkonnaametisse 24.07.2017. Aktsiaselts Reideni plaat (edaspidi ka käitis) taotleb luba plastist ehitustoodete tootmisel (EMTAKi kood 22239) tekkivate saasteainete õhku heitmiseks.

Aktsiaselts Reideni plaat käitis asub aadressil Paide mnt 7, Pärnu linn, Pärnu maakond 80042; katastritunnuse numberkood on 62515:003:0001. Käitise põhitegevuseks on plastist ehitustoodete tootmine (EMTAKi kood 22239), muudeks tegevusaladeks on plasttaara tootmine (EMTAKi kood 22221) ja kaubavedu maanteel (EMTAKi kood 49411). Käitise heiteallikateks on „vana“ plokkide lõikepingi ventilatsioon (töötab neli tundi nädalas), tootmisruumi heiteallikad (3 tk), vahustaja VSD 1400 auru väljapuhkeava, vahustusruumi ja silode ruumi ventilatsioon, kanalisatsioonikaevu ventilatsiooniava, vahustaja VSD 1500 auru väljapuhkeava, plokivormi auruga läbipuhe, plokivormi materjaliga täiteventilaator/plokivormi ventilatsioon, soojusvaheti väljapuhkeava, vahustaja auru väljapuhkeava, vormipinkide jahutusvee trassi ventilatsiooniavad (3 tk), vormipinkide auru läbipuhkeavad (3 tk) ja katlamaja korsten. Tootmises kasutatakse toorainena kuni 3500 tonni EPS-graanuleid aastas, valmistoodete maht on 1348,8 tuhat m³ ja kütteks kulub kuni 800 tuhat m³ maagaasi või kuni 800 tonni põlevkiviõli aastas. Käitisel on kehtiv õhusaasteluba nr L.ÕV/322254, uut luba taotletakse tootmismahu suurenemise ja uute heiteallikate tõttu.

Keskkonnaameti välisõhu spetsialist külastas käitist 28.07.2017. Külastuse käigus tehti ringtootmishoonetes, räägiti läbi kütuste kasutamise plaan, vaadati üle katusel asuvad heiteallikate asukohad, arutati eksperdi ja käitise esindajaga LHK projekti ning taotluse detaile. Külastuse käigus anti Keskkonnaametile üle tootmisterritooriumi kinnistu kasutusõigust tõendav paberkanjal dokument.

Keskkonnaameti Lääne regioon kontrollis esitatud materjalide sisu vastavust atmosfääriõhu kaitse seadusele ja keskkonnaministri 27.12.2016 määruse nr 74 (edaspidi määrus nr 74) „Õhusaasteloa taotlusele ja lubatud heitkoguste projektile esitatavad täpsustatud nõuded, loa taotluse ja loa vormid“ nõuetele. Taotlusmaterjal vastas pärast täienduste tegemist 22.08.2017 nõuetele. Keskkonnaamet teatas aktsiaseltsile Reideni plaat taotlusmaterjali alusel õhusaasteloa andmise menetluse algatamisest 11.09.2017 kirjaga.

Keskkonnaamet avalikustas keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (edaspidi ka KeÜS) § 47 lg 2 alusel 11.09.2017 teate õhusaasteloa taotluse menetlusse võtmise kohta ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded. Avalikustatud teate kohta arvamusi ei laekunud. Teade aktsiaseltsi Reideni plaat õhusaasteloa taotluse menetlusse võtmise kohta ilmus 08.09.2017 maakondlikus ajalehes Pärnu Postimees. Avalikustatud teate kohta arvamusi ei laekunud.

Lähtudes KeÜS § 43 lõikest 1 saatis Keskkonnaameti Lääne regioon 11.09.2017 kirjaga aktsiaseltsi Reideni plaat taotlusmaterjali Pärnu Linnavalitsusele seisukoha avaldamiseks. Pärnu Linnavalitsuse majandusosakonna õhusaasteloaiga nõustuv kiri nr 10-9/9715-1 laekus Keskkonnaametisse 28.09.2017. Pärnu Linnavalitsus märkis oma kirjas, et välisõhu saasteloaiga oleks mõistlik piirata põlevkiviõli põletamisel lenduvate saasteainete heitkoguseid. Keskkonnaamet arvestab tehtud ettepanekuga ja määrab käitisele kohustuse põlevkiviõliga kütmisel hinnata eralduvaid heitkoguseid otseste mõõtmiste abil. LHK projekti andmetel kasutati käitises põlevkiviõli 11 aastat tagasi, praegu lisati põlevkiviõli kütteks kasutamine taotlusmaterjali maagaasi kõrvale üksnes varukütusena.

KeÜS § 46 lõike 1 kohaselt teavitas Keskkonnaamet 12.09.2017 kirjaga käitise tootmisterritooriumiga piirnevate kinnisasjade omanikke õhusaasteloa andmise algatamisest. Avalikustamise käigus piirinaabritelt arvamusi ei laekunud.

KeÜS § 48 lõike 1 alusel saatis Keskkonnaameti Lääne regioon *xx.10.2017* aktsiaseltsile Reideni plaat ja Pärnu Linnavalitsusele õhusaasteloa eelnõu ja õhusaasteloa andmise korralduse eelnõu arvamuse ning seisukohtade kirjalikuks esitamiseks. *Aktsiaseltsi Reideni plaat vastas... Pärnu Linnavalitsus vastas*

Keskkonnaamet avalikustas keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (edaspidi ka KeÜS) § 48 alusel *xx.10.2017* teate õhusaasteloa eelnõu ja õhusaasteloa andmise korralduse eelnõu valmimisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded. Teade aktsiaseltsi Reideni plaat õhusaasteloa eelnõu ja õhusaasteloa andmise korralduse eelnõu valmimise kohta ilmus maakondlikus ajalehes Pärnu Postimees *xx.10.2017*. Õhusaasteloa ja õhusaasteloa andmise korralduse eelnõud on avalikkusele kättesaadavad Keskkonnaameti veebilehel aadressiga <http://dhs-adr-kea.envir.ee/> ja Keskkonnaameti Rapla kontoris. Avalikustatud eelnõude kohta arvamusi *laekunud ei ole/laekus xx.xx.2017 ...*

II. KAALUTLUSED

Käesolev Keskkonnaameti korraldus ja sellega antav õhusaasteluba nr L.ÕV/329886 põhinevad keskkonnaseadustiku üldosa seaduse, atmosfääriõhukaitse seaduse (edaspidi ka AÕKS) ja selle alamaktide ning teiste keskkonnavaldkonda reguleerivate õigusaktide nõuetel. Õhusaasteloa annab AÕKS § 89 alusel Keskkonnaamet.

Õhusaasteluba on vajalik vastavalt keskkonnaministri 14.12.2016 määruse nr 67 „Tegevuse künnisvõimsused ja saasteainete heidete künniskogused, millest alates on käitise tegevuse jaoks nõutav õhusaasteluba¹⁴“ (edaspidi määrus nr 67) § 2, mis sätestab, et õhusaasteluba on nõutav, kui käitise kõikidest ühel tootmisterritooriumil asuvatest heiteallikatest väljutatakse saasteaineid koguses, mis ületab määruse lisas nimetatud künniskogust ning § 3 lg 1 kui käitise kõikide ühel tootmisterritooriumil asuvate põletusseadmete summaarne soojussisendile vastav

nimisoojusvõimsus kütuse põletamisel on võrdne või suurem kui 1 MWth.

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lg 1 ja lg 2 ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhinnang, täpsustatud loetelu¹“ § 2 lg 1 kohaselt tuleb keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhinnang anda energeetika valdkonnas tegevuste korral, kui nimisoojusvõimsus on 50-299 megavatti. Aktsiaseltsi Reideni plaat kaitise katelde summaarne nimisoojusvõimsus on väiksem, seega ei ole keskkonnamõju eelhindamine vajalik.

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lg 1 ja lg 2 ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhinnang, täpsustatud loetelu¹“ ei käsitle kaitise tootmistegevuse ala, seetõttu keskkonnamõju eelhindamist ei tehta.

AÕKS § 91 lg 2 p 3 ja § 98 lg 1 p 3 sätestavad, et õhusaasteloa taotlusele ja LHK projektile tuleb kanda kõigist kaitise tootmisterritooriumil paiknevatest heiteallikatest kokku iga väljutatava saasteaine nimetus ja andmed summaarse lubatud heitkoguse kohta tonnides kalendriaastas, kui saasteaine heitkogus on aastas vähemalt üks kilogramm. Aktsiaselts Reideni plaat tegevusest väljutatakse välisõhku osakesi kuni 3,215 tonni aastas, süsinikoksiidi kuni 3,2 tonni aastas, lämmastikdioksiidi kuni 4,8 tonni aastas, süsinikdioksiidi kuni 2473,933 tonni aastas, lenduvaid orgaanilisi ühendeid kuni 0,627 tonni aastas, vääveldioksiidi kuni 12,8 tonni aastas (üksnes põlevkiviõliga küttes), pliiühendeid kuni 1,6 kilo aastas ja tsingiühendeid kuni 9,28 kilo aastas.

Põletusseadmes tekkivate saasteainete heitkogused on arvutatud keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 „Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“ alusel. Süsinikdioksiidi heitkogus on arvutatud keskkonnaministri 27.12.2016 määruse nr 86 „Välisõhku väljutatava süsinikdioksiidi heite arvutusliku määramise meetodid“ alusel.

Aktsiaseltsi Reideni plaat tootmisprotsessis tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite ja osakeste kontsentratsioonid arvutustes on võetud OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus tehtud mõõtmistulemustelt. Analüüsiaktid ja mõõtmistulemuste aruanne on taotlusmaterjalile lisatud. Lähtudes asjaolust, et õhusaasteloa aluseks on otsestel mõõtmistel saadud andmed, määrab Keskkonnaamet kaitisele heitkoguste kontrollmõõtmised. Kaitis peab AÕKS § 101 lõike 1 punkti 5) sätte kohaselt otseste mõõtmiste abil kontrollima heiteallikatest (V1 kuni V12) väljuvate gaaside koostist ja saasteainete heitkoguste suurust ning nende vastavust õhusaasteloa või kehtestatud piirväärtustele. Mõõtmised tuleb teha loa aluseks olnud mõõtmistega vähemalt samas mahus ja soovitatavalt samades kohtades, kui tootmises ei ole toimunud muudatusi. Mõõtmistulemused peab esitama Keskkonnaametile hiljemalt 31.12.2019.

Hajumisarvutuste visualiseerimiseks ja heiteallikate koosmõju leidmiseks on kasutatud arvutiprogrammi Garant Universal, Venemaa. Litsents N1063-6/05 09.09.2005 ООО «НПО Фирма Гарант». Пакет "Универсал" - предназначен для проведения расчетов полей концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятий, на основе положений методики ОНД-86 с учетом застройки LHK projektile on lisatud arvutuskäikude tabelid.

AÕKS § 101 lg 1 p 1 kohaselt peab paikse heiteallika valdaja tagama, et tema valduses olevatest

heiteallikatest välisõhku väljutatavate saasteainete kogused ei ületaks kehtestatud kontrollarvu ega põhjustaks piirkonna välisõhu saastatuse taseme piirväärtuse ületamist. Taotluse kohaselt käitise tootmistegevusest välisõhku väljutavate saasteainete kontsentratsioonid ei ületa tootmisterritooriumi piiril keskkonnaministri 27.12.2016 määrusega nr 75 „Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid“ (edaspidi määrus nr 75) kehtestatud õhukvaliteedi piirväärtusi. Kuna mõnede tootmistegevusest väljutatavate saasteainete sisaldused jäävad tootmisala äärel piirnormi lähedale, peab Keskkonnaamet vajalikuks kontrollida tootmistegevusest eralduvate saasteainete heitkoguste koostist ja sisaldust otseste mõõtmistega. Käitis peab AÕKS § 101 lõike 1 punkti 5) sätte kohaselt otseste mõõtmiste abil kontrollima põlevkiviõliga kütmisel heiteallikast (V13) väljuvate gaaside koostist ja saasteainete heitkoguste suurust ning nende vastavust õhusaasteloga kehtestatud lubatud heitkogustele ja kehtestatud piirväärtustele. Otseste mõõtmistega peab heitkoguseid kontrollima LHK projekti Lisa 2 tabeli 12 õhukvaliteedi piirväärtuse ja saasteaine kontsentratsiooni suhte tõttu. Õhukvaliteedi piirväärtused on tootmisterritooriumi piiril lubatud piirväärtustele lähedase väärtusega tahkete osakeste, väeveldioksiidi, lämmastikuühendite ja arseeni kontsentratsioonil. Mõõtmised tuleb teha normaalkoormusega töötamisel. Mõõtmistulemused peab esitama Keskkonnaametile hiljemalt kuus kuud pärast põlevkiviõli kasutuselevõttu.

AÕKS § 92 lg 3 sätestab, et iga saasteaine hajumise arvutuslikul hindamisel võetakse arvesse kõik käitise tootmisterritooriumil paiknevad heiteallikad ja kõik õhusaasteluba, keskkonnakompleksluba või registreeringut omavad heiteallikad, mis jäävad saasteainete hajumise arvutuslikuks hindamiseks kasutatava arvutusprogrammi hindamise piirkonda. Koosmõju avaldavaid samalaadseid saasteallikaid käitise mõjupiirkonnas ei asu.

Määruse nr 74 § 14 kohaselt esitatakse LHK projektis andmed käitise tegevusega kaasneva võimaliku lõhnaaine esinemise kohta, mis võib põhjustada lõhnaaine häiringutaseme ületamist. LHK projektis esitatud andmetel ei ole seni lõhnaaerumise kohta kaebusi esitatud. Käitise tootmisüksuses ei ole 11 aastat põlevkiviõli kasutatud. Aktsiaselts Reideni plaat kasutab tootmises EPS-graanuleid, veeauru ja vedelgaasi. Käitise tegevusega ei kaasne võimalikku lõhnaaine esinemist, mis võib põhjustada lõhnaaine häiringutaseme ületamist.

Määruse nr 74 § 15 kohaselt tuleb LHK projektis anda müra võimaliku esinemise hinnang, milles esitatakse andmed müraallikate kohta, mis võivad põhjustada normtaseme ületamist. LHK projektis käsitletakse müraallikaid ja müratekke võimalusi detailselt. Aktsiaseltsi Reideni plaat müra põhjustavad heiteallikad (V-2, V-4, Vkoond-5, V-7, V-8, V-9, V-10 ja Vkoond-11) asuvad $H > 10$ m. Müra põhjustavad heiteallikad (Vkoond-12) asuvad kõrgusel $H=5,3$ m, mis asuvad tootmishoonete vahelisel alal. Antud ventilatsiooniavadele pole avalikkusel korrapärast juurdepääsu. Orienteeruvad maksimaalsed L_w -väärtused aktsiaseltsi Reideni plaat ventilatsiooniavadel on 68 dB(A) (lābipuhkeavad) ja 81 dB(A) (sundventilatsioon). Ventilatsiooniavade (44, 48, 49, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59) lābipuhe, lāhtuvalt tootmistehnoloogiast, toimub kahes vahetuses tōōaja korral (16 tundi) 3,4 tunni jooksul. Sundventilatsioon tōōtab pidevalt. Ventilatsiooniavad asuvad tootmishoonete katustel ning arvutuslikud L_p vāārtused on ventilatsiooniavadel vāārtuste $LW=68$ dB(A) ja $LW=81$ dB(A) juures 50 m kaugusel vastavalt 23 ja 36 dB(A). Ekvivalentmūra tasemeid saab māārata konkreetsete mōōtmiste kāigus elamualadel. Lāhimad elamualad jāāvad aktsiaseltsi Reideni plaat tootmisüksuse territooriumist pōhjasuunas 52 m kaugusele ja kirde suunas 90 m kaugusele. LHK projektis mārgitakse, et Terviseameti andmetel tootmistegevuse mūra kohta kaebusi esitatud ei ole.

Vastavalt AÕKS § 90 antakse õhusaasteluba tähtajatult või kindlaksmääratud tähtjaks, olenevalt saasteloa eritingimustest. Aktsiaselts Reideni plaat taotles tähtjatu kehtivusega õhusaasteluba. Tulenevalt AÕKS § 101 lg 1 p 3 peab käitis enne oluliste muudatuste kavandamist tehnoloogiaprotsessis ja heiteallikate parameetrite muutmisel teavitama sellest loa andjat. Kui tehnoloogiaprotsessi muutmisel kaasnevad olulised muudatused kasutatavate seadmete võimsuse või saasteainete heitkoguste osas, peab käitaja taotlema õhusaasteloa muutmist. Nimetatud tingimusi arvestades annab Keskkonnaamet aktsiaseltsile Reideni plaat tähtjatu kehtivusega õhusaasteloa.

AÕKS-i kohaselt keeldutakse õhusaasteloa andmisest KeÜS § 52 sätestatud juhtudel. KeÜS § 52 lg 1 p 2 kohaselt keeldutakse keskkonnaloa andmisest, kui keskkonnaloa taotlejal ei ole tegevuskoha omaniku nõusolekut viimase omandis oleva kinnisasja kasutamiseks. Kinnistusraamatu andmetel ei ole tootmisterritoorium Paide mnt 7, Pärnu linn, Pärnu maakond 80042; (katastritunnuse numberkood 62515:003:0001) aktsiaseltsi Reideni plaat omanduses. Aktsiaselts Reideni plaat esitas tootmisterritooriumi kasutusõigust kinnitava dokumendi 28.07.2017.

Käitist ümbritseb kolm kaitseala. Reiu jõe hoiuala (KLO2000294) jääb 0,37 km kaugusele, Pärnu jõe hoiuala (Pärnu) (KLO2000293) jääb 0,22 km kaugusele ja kavandatav Pärnu maastikukaitseala (-69034272) jääb 0,37 km kaugusele. Käitist külastades oli tootmisterritooriumil näha märgatav kogus tootmisprotsessist pärit väikseid kergeid valgeid ümmargusi terakesi. Keskkonnaamet kohustab käitise tootmisterritooriumi regulaarselt puhastama, toorme või valmistoodangu levik üle tootmisterritooriumi piiri on keelatud. Käitises kasutatav toore ja toodetav materjal ei lagune looduses või laguneb väga aeglaselt, seetõttu tuleb nende kandumist väljapoole tootmisterritooriumi tõkestada.

Keskkonnaamet annab aktsiaselts Reideni plaat õhusaasteloa nr L.ÕV/329886 kolme eritingimustega.

Esimene eritingimus: käitis peab AÕKS § 101 lõike 1 punkti 5 sätte kohaselt otseste mõõtmiste abil kontrollima heiteallikatest (V1 kuni V12) väljuvate gaaside koostist ja saasteainete heitkoguste suurust ning nende vastavust õhusaasteloas või kehtestatud piirväärtustele. Mõõtmised tuleb teha loa aluseks olnud mõõtmistega vähemalt samas mahus ja soovitatavalt samades kohtades, kui tootmises ei ole toimunud muudatusi. Mõõtmistulemused peab esitama Keskkonnaametile hiljemalt 31.12.2019.

Teine eritingimus: käitis peab AÕKS § 101 lõike 1 punkti 5 sätte kohaselt otseste mõõtmiste abil kontrollima põlevkiviõliga kütmisel heiteallikast (V13) väljuvate gaaside koostist ja saasteainete heitkoguste suurust ning nende vastavust õhusaasteloas ja kehtestatud piirväärtustele. Otseste mõõtmistega peab heitkoguseid kontrollima LHK projekti Lisa 2 tabeli 12 õhukvaliteedi piirväärtuse ja saasteaine kontsentratsiooni suhte tõttu. Õhukvaliteedi piirväärtused on tootmisterritooriumi piiril lubatud piirväärtustele lähedase väärtusega tahketel osakestel, vääveldioksiidil, lämmastikuühenditel ja arseenil. Nende nimetatud ainete heitkoguseid ja kontsentratsioone peab hindama otseste mõõtmiste käigus. Mõõtmised tuleb teha normaalkoormusega töötamisel. Mõõtmistulemused peab esitama Keskkonnaametile hiljemalt kuus kuud pärast põlevkiviõli kasutuselevõttu.

Kolmas eritingimus puudutab töökorraldust. Keskkonnaamet kohustab käitist tootmisterritooriumi piisava regulaarsusega puhastama, toorme või valmistoodangu levik üle tootmisterritooriumi piiri on keelatud. Käitises kasutatav toore ja toodetav materjal ei lagune looduses või laguneb väga aeglaselt, seetõttu tuleb nende kandumist väljapoole tootmisterritooriumi tõkestada. Käitist ümbritseb kolm kaitseala. Reiu jõe hoiuala

(KLO2000294) jääb 0,37 km kaugusele, Pärnu jõe hoiuala (Pärnu) (KLO2000293) jääb 0,22 km kaugusele ja kavandatud Pärnu maastikukaitseala (-69034272) jääb 0,37 km kaugusele.

III. OTSUSTUS

Käesoleva korraldusega antav õhusaasteluba nr L.ÕV/329886 annab aktsiaseltsile Reideni plaat (aadressil Paide mnt 7, Pärnu linn, Pärnu maakond 80042) õiguse heita õhku plastist ehitustoodete tootmisel eralduvaid saasteaineid. Õhusaasteloaga kehtestatakse heiteallikatele aastased ja hetkelised saasteainete heitkogused ning määratakse seirenõuded.

Lähtudes eeltoodust ja tuginedes atmosfääriõhu kaitse seaduse § 89, Keskkonnaameti peadirektori käskkirja 18.07.2016 nr 1-1/16/287 Regioonide põhimääruse kinnitamine punktide 1.2, Lisa 2 punktide 2.1. ja punktide 3.5.8. ning haldusmenetluse seaduse § 64 lg 2 ja tulenevalt aktsiaseltsi Reideni plaat 07.07.2017 taotlusest ja korralduses esitatud kaalutlustest

o t s u s t a n:

1. Anda aktsiaseltsile Reideni plaat (registrikood 10033236) tähtajatu kehtivusega välisõhu saasteluba nr L.ÕV/329886.
2. Avalikustada aktsiaseltsile Reideni plaat õhusaasteloa andmine maakonnalehes Pärnu Postimees.
3. Käesolev korraldus jõustub teatavakstegemisest.
4. Õhusaasteluba nr L.ÕV/329886 on kättesaadav internetipõhises andmekogus KLIS <https://eteenus.keskkonnaamet.ee/>.
5. Arhiveerida õhusaasteluba nr L.ÕV/322254 internetipõhises andmekogus KLIS.

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

(allkirjastatud digitaalselt)

Sulev Vare
juhataja
Lääne regioon

Saata: aktsiaselts Reideni plaat, Pärnu Linnavalitsus.

Marit Kivisild
välisõhu spetsialist
Lääne regioon