

Saasteloa taotlemisteated

Avaldamise algus: 26.06.2012

Keskkonnaamet teatab lähtudes välisõhu kaitse seaduse §-st 78 lg 1, et võttis menetlusse aktsiaselts Est-Agar (rg-kood 10215434, aadress Kooli 15, Kärla alevik, Kärla vald, 93501 Saare maakond) välisõhu saasteloa taotluse. Välisõhu saasteluba taotletakse heitmete eraldamiseks välisõhku tootmisettevõttest aadressil Kooli 15, Kärla alevik, Kärla vald, 93501 Saare maakond.

Ettevõtte toodanguks on estagar (furcellaraan) (kuni 130 tonni aastas), mida toodetakse merevetikast Furtcellaaria lumbricalis (merevetika kulu kuni 650 tonni aastas). Merevetika varumine toimub kahel viisil - korjatakse randa uhutud vetikat ja püütakse väiketraalidega Väinamerest. Saaremaa rannikuvetes leiduv vetikamass Furtcellaaria lumbricalis on maailmas viimane (käesoleva hetke teadmiste alusel) taoline tööstuslikult kasutatav ressurss. Merevetika Furtcellaaria lumbricalis varud Läänemeres (Eesti Mereinstituudi andmetel) võimaldavad jätkusuutlikult toota ca 250 tonni furcellaraani aastas. Pruuni värvusega peenestatud furcellaraani pleegitatakse kloorlubja vesilahusega (kloorlubja kulu kuni 40 t/a).

Välisõhu saasteallikateks on katlamaja ja tootmisprotsess. Katlamajas asub kaks katelt, katel VAPOPREX HVP 3000/12 (põleti BT-250 DSPN/D) võimsusega 3 MW ja LOOS UL-S 7000x10 bar (põleti Saace SKVJ 50-15) võimsusega 5 MW. Kummalgi katlal on oma korsten. Reeglina töötab üks katel korraga. Kütusena kasutatakse põlevkiviõli (kuni 1650 t/a), mille põletamisel eraldatakse välisõhku lämmastikoksiide, vääveldioksiidi, süsinikoksiidi, tahkeid osakesi, lenduvaid orgaanilisi saasteaineid ja raskmetalle kuni 86,7 t/a ning süsinikdioksiidi kuni 5055 t/a. Maksimaalne saastatuse tase (saasteainete kontsentratsioon välisõhus) tekib ca 150 m kaugusel saasteallikast, kusjuures vääveldioksiidil võib see küündida kuni 65%-ni ja lämmastikoksiididel kuni 56%-ni lubatud ühe tunni keskmisest saastatuse tasemest (SPV1). Teistel saasteainetel jääb maksimaalne saastatuse tase alla 50% lubatud piirväärtusest. Ettevõtte täisvõimsusel töötamisele võib seada piirid arseeniga saastatuse taseme kalendriaasta keskmise sihtväärtuse 6 nanogrammi kuupmeetris rakendumine alates 31.12.2012, mida ettevõtte täna tagada ei suuda ja mille täitmiseks tuleb ettevõttel rakendada täiendavaid meetmeid.

Tootmisprotsessis eraldub kolmest ventilatsioonikorstnast välisõhku vähesel määral kloori ja tahkeid osakesi. Heide ei ole pidev (tegemist on pigem äkkheitetega), vaid sõltub tootmisprotsessi tsüklilisusest. 2012. aasta veebruaris OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus poolt läbi viidud mõõtmised näitasid, et klooriidiooni heide agari pleegitamisel ja pleegituslahuse ettevalmistamisel oli vastavalt 0,032 ja 0,011 mg/ml (võrdluseks, vesinikkloriidi tunnikeskmine normatiiv välisõhus on 0,2 mg/ml), peente tahkete osakeste (aerodünaamilise läbimõõduga kuni 10 ja 2,5 mikromeetrit) heide lahuste segamisel oli vastavalt 2,84 ja 0,81 mg/ml ning vetika segamisel vastavalt 0,326 ja 0,023 mg/ml. Kuna pleegitusveest on OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus andmetel leitud väikeses kontsentratsioonis trihalometaane (peamiselt kloroformi), kuni 380 lg/L, siis tõenäoliselt lendub neid vähesel määral ka välisõhku (võrdluseks, kloroformi tunnikeskmine normatiiv välisõhus on 300 lg/ml). Kõigi kloori sisaldavate heitmete aastased võimalikud heitkogused jäävad LHK projektis tehtud analüüsi kohaselt alla 1 kg aastas.

Lähim elamu asub saasteallikast ca 500 m kaugusel. Lähimad samalaadsed saasteallikad Kärla ja Sõmera katlamaja jäävad ca 1-2 km kaugusele ja nende omavaheline koosmõju on tühine.

Asjast huvitatud isikul või isikutel, kelle õigusi võib nimetatud avatud menetluse korras antav haldusakt puudutada, on õigus kahe nädala jooksul käesoleva teate avaldamisest arvates esitada Keskkonnaameti Hiiu-Lääne-Saare regioonile ülalnimetatud taotluse kohta arvamusi, ettepanekuid ja vastuväiteid suulises, kirjalikus või muus sobivas vormis. Loa taotlusmaterjalidega saab tööpäevadel tutvuda Keskkonnaameti Hiiu-Lääne-Saare regiooni Kuressaare kontoris aadressil Tallinna tn 22, 93819 Kuressaare. Info tel 452 7759, e-post Liia.Krumm@keskkonnaamet.ee.