

Saasteloa taotlemisteadet

Avaldamise algus: 16.07.2012

Lähtudes haldusmenetluse seaduse § 40 sätetest teatab Keskkonnaamet, et on valminud aktsiaselts Est-Agar (rg-kood 10215434, aadress Kooli 15, Kärla alevik, Kärla vald, 93501 Saare maakond) välisõhu saasteloa eelnõu. Välisõhu saasteluba taotletakse heitmete eraldamiseks välisõhku tootmisettevõttest (furtsellaraani tootmine) aadressil Kooli 15, Kärla alevik, Kärla vald, 93501 Saare maakond. Ettvõte taotleb uut saasteluba seoses aktsiaseltsile Est-Agar Saaremaa Keskkonnateenistuse poolt 05.04.2002 väljastatud välisõhu saasteloa nr 29 kehtivusaja lõppemisega 01.04.2012. Ajavahemikul 01.04.2012-01.08.2012 ettevõttes tootmistegevust ei toimu. Tegevuse lühikirjeldus:

Vastavalt taotluses esitatud andmetele on ettevõtte toodanguks 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 korstnad ja furcellaraani tootmise tehnoloogilise protsessi saasteallikad. Katlamajas asub kaks katelt, katel VAOPREX 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 43,4 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.

Furcellaraani tootmise tehnoloogilises protsessis eraldub kolmest ventilatsioonikorstnast välisõhku vähesel määral kloori ja tahkeid osakesi. Heide ei ole pidev (tegemist on pigem äkkheitega), 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/m³ (võrdluseks, vesinikklooriidi tunnikeskmine normatiiv välisõhus on 0,2 mg/m³), peente tahkete osakeste (aerodünaamilise läbimõõduga kuni 10 ja 2,5 mikromeetrit) heide lahuste segamisel oli vastavalt 2,84 ja 0,81 mg/m³ ning vetika segamisel vastavalt 0,326 ja 0,023 mg/m³. Kloori ja vesinikklooriidi aastased võimalikud heitkogused jäävad LHK projektis tehtud analüüsi kohaselt alla 0,3 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.

Eelnõu, loa muutmise taotluse ja muude asjassepuutuvate dokumentidega on võimalik tutvuda Keskkonnaameti Hiiu-Lääne-Saare regiooni Kuressaare kontoris (Tallinna 22, 93819 Kuressaare, tel 452 7777, e-post: saare@keskkonnaamet.ee). Eelnõud on digitaalselt kättesaadavad Keskkonnaameti dokumendiregistrist aadressil:

<https://dh.keskkonnaamet.ee/cgi-bin/ws31.sh/WService=postipoiss/postipoiss.p>

Huvitatud isikutel ja isikutel, kellele saasteloaaga reguleeritud tegevus võib põhjustada varalist kahju või muul viisil kahjustada nende huvisid, on õigus kahe nädala jooksul peale käesoleva teate ilmutist esitada Keskkonnaameti Hiiu-Lääne-Saare regioonile loa eelnõu kohta ettepanekuid ja vastuväiteid.