

## Välisõhu saasteloa eelnõu avalikustamise teade

Avaldamise algus: 08.12.2016

Avaldamise lõpp: 09.12.2116

Keskkonnaamet avaldab teadaande [välisõhu kaitse seaduse \(VÕKS\) § 78 lõike 1](#) alusel.

Keskkonnaamet teatab, et on valminud Ouman Estonia Osaühing (registrikood: [10502300](#)) (aadress Kalevi põik 7, 93815 Kuressaare) välisõhu saasteloa eelnõu. Käitaja taotleb välisõhu saasteluba elektroonikatehasele aadressil Kalevi põik 7, 93815 Kuressaare (katastritunnus 34901:003:0255).

Ouman Estonia Osaühingu põhitegevusalaks on mõõte-, katse- ja navigatsiooniseadmete tootmine (EMTAK kood 26511). Tehase tootmishoone on jaotatud neljaks korpuseks: korpus D (trükkplaatide valmistamine), korpus B (lakkimine), korpus C (toodete lõppmontaaž) ja korpus A (toodete testimine ja ladu). Kõik korpused on varustatud üldventilatsiooniga. Oma lokaalsete ventilatsiooniseadmetega on varustatud ka kõik tootmisliinid, pesumasin Trident, pesuruum ja lakiruum. Kokku eralduvad saasteained käitisest välisõhku 14 ventilatsiooniava kaudu.

Trükkplaatide valmistamise põhietappideks on komponentide ladumine (käsitsi või pindmontaažimasinatega), jootmisprotsess (lainejootmine, kuumaõhujootmine, selektiivne jootmine), kontrollifunktsioonid (visuaalne, optiline).

Jootmisprotsessides kasutatakse jootesulamit ja rübustit (jootmisel tekkivate oksiidide vältimiseks). Suuremate detailide (kuni 5x5 cm) jootmisel trükkplaadile kasutatakse lainejootmist. Jootesulam koosneb valdavalt tinast. Jootesulamit kulub aastas kuni 3,6 tonni. Rübusti koosneb 100% propanoolist ja rübustit kulub kuni 2,5 tonni aastas. Jootekambri temperatuur on 230-250°C.

Kuumaõhujootmist kasutatakse väikeste detailide (kuni 2x2 mm) jootmisel trükkplaadile. SMD liine (kuumaõhujootmine) on käitisel kaks. Jootepasta sisaldab nii tina kui ka lenduvaid orgaanilisi ühendeid (toimivad rübustina). Jootepasta kulu on kuni 0,343 tonni aastas. Jootekambri temperatuur on 220-240°C.

Käsiladumist ja selektiivjootmist tehakse juhtudel, kui komponendid ei kannata kõrgetel temperatuuridel kuumutamist või ei ole standardmõõtmega. Jootetraat sisaldab valdavalt tina. Jootetraati kulub aastas kuni 355 kg. Plaadile pannakse käsitsi nii rübusti (jootemask) kui ka komponent ja joodetakse kokku. Punktinutust tehakse selektiivjootemasinaga. Jootmisel on temperatuur 330-380°C.

Enne lakkimist toimub pesuruumis plaatide pesu. Stensiilid ja jooteraamid pestakse jootepastast puhtaks pesumasinas. Puhastusvahendite kulu on aastas kuni 0,63 tonni, millest lendub välisõhku lenduvaid orgaanilisi ühendeid (peamiselt alifaatseid süsivesinikke) kuni 0,3 tonni. Erinevate tootmisliinide puhastamiseks kasutatakse isopropanooli (kuni 0,144 tonni aastas), mis eraldub välisõhku üldventilatsiooni kaudu.

Käitisel kasutatakse pindade puhastamiseks aastas kokku kuni 3,909 tonni erinevaid kemikaale, millest välisõhku eraldub kuni 3,258 tonni lenduvaid orgaanilisi ühendeid (sh propanooli 2,691 tonni).

Vajadusel trükkplaadid lakitakse, et tõsta nende vastupidavust välismõjudele. Lakkimine toimub lakiliinil või käsitsi. Käitisel kasutatakse pindade katmiseks aastas kuni 0,22 tonni erinevaid lakke ja lahusteid, millest välisõhku eraldub kuni 0,121 tonni lenduvaid orgaanilisi ühendeid (põhiliselt alifaatseid süsivesinikke).

Käitisel kasutatakse vähesel määral ka liime (kuni 39 kilogrammi aastas) pakendite liimimiseks, millest välisõhku eraldub kuni 1,2 kilogrammi lenduvaid orgaanilisi ühendeid aastas.

Vastavalt LHK projektile võib arvutuslikul teel määratud propanooli sisaldus välisõhus küündida kuni 99% ühe tunni keskmisest saastatuse taseme piirväärtusest (500 µg/m<sup>3</sup>) ja glükoolide sisaldus kuni 30% ühe tunni keskmisest saastatuse taseme piirväärtusest (30 µg/m<sup>3</sup>). Teiste saasteainete arvu-tuslik saastatase jääb alla 10% lubatust. Saasteainete hajumisarvutused näitavad, et propanooli mak-simaalsed kontsentratsioonid tekivad ca 30 m ning glükoolidel ca 20 m kaugusel tootmishoonest põhja ja kirdesuunal, ulatudes väljapoole tootmisterritooriumi piiri. Lähim elamu paikneb käitisest ca 170 meetri kaugusel kagusuunas.

Käitise tootmisterritoorium on vahetult ümbritsetud üldkasutatava maaga, kagusuunal ärimaadega. Lähim elamu paikneb käitisest ca 170 meetri kaugusel kagusuunas. Suurematest samalaadsetest saasteallikatest jäävad käitise lähipiirkonda Aktsiaselts Kuressaare Soojus (registrikood 10105549) koostootmijaam ja

katlamaja (saasteluba nr L.ÕV/321483), Neste Eesti Aktsiaselts (registrikood 10167511) tankla (saasteluba nr L.ÕV.SA-36955), aktsiaselts Olerex (registrikood 10136870) tankla (saasteluba nr L.ÕV/321471) ja Osaühing Autovärvi (registrikood 10657729) autokeskus (saasteluba nr L.ÕV/327651).

Eelnõu ja muude asjassepuutuvate dokumentidega saab tutvuda Keskkonnaameti Lääne regiooni Kuressaare kontoris (Tallinn 22, 93819 Kuressaare) ja Keskkonnaameti avalikus dokumendiregistris <http://dhs-adr-kea.envir.ee/>.

Ettepankuid ja vastuväiteid saab esitada suuliselt või kirjalikult e-posti aadressil [laane@keskkonnaamet.ee](mailto:laane@keskkonnaamet.ee) või postiaadressil [laane@keskkonnaamet.ee](mailto:laane@keskkonnaamet.ee) kahe nädala jooksul alates teate ilmumisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded.

Keskkonnaamet teeb ettepaneku asja arutamiseks ilma avalikku istungit läbi viimata.

#### **Dokumendid**

1. [Välisõhu saasteloa eelnõu](#)
2. [Korraldus saasteloa andmiseks, eelnõu](#)

#### **Kehtetud ärinimed:**

Ouman Estonia Osaühing: Osaühing NORBLANT, Enerpoint Saare Osaühing.

Keskkonnaamet  
Tallinn, HARJUMAA, Narva mnt 7A  
Telefon: 6807438  
E-post: [INFO@KESKKONNAAMET.EE](mailto:INFO@KESKKONNAAMET.EE)

Teadaande number 1057772