Välisõhu saasteloa menetluse algatamise teade

Avaldamise algus: 15.12.2016
Avaldamise lõpp: 16.12.2116

Keskkonnaamet avaldab teadaande välisõhu kaitse seaduse (VÕKS) § 78 lõike 1 alusel.

Keskkonnaamet teatab, et on võtnud menetlusse OÜ Saare Economics (registrikood: 10969593) (aadress Valjala alevik, Valjala vald, 94302 Saare maakond) välisõhu saasteloa nr L.ÕV/318988 muutmise taotluse. Välisõhu saasteluba nr L.ÕV/318988 on käitajale väljastatud saasteainete eraldamiseks välisõhku Jööri biogaasijaamast (edaspidi ka käitis), mis asub Saare maakonnas aadressil Jööri küla, 94332 Valjala vald, Biotehase kinnistul (katastritunnus 85801:001:0818).
Käitaja põhitegevusalaks on muu elektrienergia tootmine (sh biomassist) (EMTAK kood 35119). Käitise territooriumil asuvad vedelsõnniku vastuvõtu- ja kääritusmahuti (275 m3 puhvermahuti ja 3184 m3 metaantank), seadmed biogaasi töötlemiseks (kompressor, väävliärastus, vee eraldamine biogaasist) ning biogaasil töötav elektrigeneraator (elektriline võimsus 0,35 MW, soojusvõimsus 0,475 MW). Lisaks elektrigeneraatorile on elektrigeneraatori rikete ja korralise ülevaatuse ajal tekkiva biogaasi põletamiseks paigaldatud avariipõleti võimsusega 1,75 MW ja metaantanki soojendamiseks vajaliku lisasoojuse tootmiseks täiendav katel võimsusega 0,185 MW. Kääritusjäägi hoiustamiseks on paigaldatud kaks kääritusjäägimahutit (1500 m3 ja 1246 m3). Aastas kääritatakse metaantankis kuni 4000 tonni sealäga, millest toodetakse kuni 1 057 000 m3 biogaasi keskmise metaanisisalduse 67,5 % ja kütteväärtusega 24,3 MJ/m3. Maksimaalne elektrienergia toodang on 2 500 MWh/a.
Käitise põletusseadmetest biogaasi põletamisel välisõhku eralduvate saasteainete heitkogused on kehtiva välisõhu saasteloa aluseks olnud lubatud heitkoguste projektis määratud 21.06.2010 läbi viidud otseste mõõtmiste alusel. Edasised mõõtmised toimusid 06.09.2011, 22.08.2013 ja 27.04.2016. Kõik mõõtmised viis läbi Eesti Energia AS Keskkonnateenistuse Ökoloogia laboratoorium. Mõõtmiste tulemuste analüüs näitas, et võrreldes kehtiva saasteloa aluseks olnud 2010. aasta mõõtmiste tulemusi kolme viimase mõõtmise tulemustega, võib öelda, et süsinikoksiidi sisaldus välisõhku eralduvas suitsugaasis on suurenenud kuni 1,5 korda. Erinevalt 2010., 2011. ja 2013. aasta mõõtmistest, kus väljuvates suitsugaasides vesiniksulfiidi ei tuvastatud, näitasid 2016. aasta mõõtmised väljuvates suitsugaasides kõrget vesiniksulfiidi sisaldust (140,6 mg/Nm3). 2016. aasta mõõtmistega tuvastati, et biogaasi põletamisel Jööri biogaasijaamas eraldub välisõhku ka küllaltki suures koguses (üle 5 tonni aastas) metaani (varasematel mõõtmistel arvestati metaan ekslikult lenduvate orgaaniliste ühendite hulka). Lämmastikoksiidide sisaldus on väljuvates suitsugaasides vähenenud. Mõõtmised näitavad, et väävliärastus biogaasist on muutunud efektiivsemaks. 2010. ja 2008. aastaga võrreldes on vääveldioksiidi sisaldus väljuvates sutsugaasides kordades vähenenud: 2008. ja 2010. aastal vastavalt 4234,9 mg/Nm3 ja 1332,2 mg/Nm3, 2011., 2013. ja 2016. aastal vastavalt 292,8 mg/Nm3, 275,9 mg/Nm3 ja 527,1 mg/Nm3.
OÜ Saare Economics taotleb välisõhu saasteloa nr L.ÕV/318988 muutmist seoses vajadusega taotleda luba viia käitise põletusseadmetest välisõhku kuni 0,523 tonni vesiniksulfiidi ja 5,324 tonni metaani aastas ning täpsustada lämmastikoksiidide, süsinikoksiidi, vääveldioksiidi ja lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguseid.

Saasteloa taotlusega saab tutvuda Keskkonnaameti Lääne regiooni Kuressaare kontoris (Tallinna 22, 93819 Kuressaare) ja Keskkonnaameti avalikus dokumendiregistris http://dhs-adr-kea.envir.ee/.

Kuni välisõhu saasteloa andmise või andmisest keeldumise otsuse tegemiseni on igaühel õigus esitada Keskkonnaametile taotluse kohta oma põhjendatud ettepanekuid ja vastuväiteid. Ettepankuid ja vastuväiteid saab esitada suuliselt või kirjalikult e-posti aadressil laane@keskkonnaamet.ee või postiaadressil Tallinna 22, 93819 Kuressaare..

Välisõhu saasteloa andmise või andmisest keeldumise otsuse eelnõu valmimisest teavitab Keskkonnaamet täiendavalt ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded.

Dokumendid

- Saasteloa taotlus ja LHK projekt

Keskkonnaamet
Tallinn, HARJUMAA, Narva mnt 7A
Telefon: 6807438
E-post: INFO@KESKKONNAAMET.EE

Teadaande number 1060581