Saasteloa taotlemisteated

Avaldamise algus: 31.12.2013

Keskkonnaameti Viru regioon lähtudes haldusmenetluse seaduse § 40 sätetest teatab, et on valminud osaühing JÄNEDA PUIT (registrikood 10561064 aadress: Jäneda küla, Tapa vald, 73602 Lääne-Viru maakond) välisõhu saasteloa L.ÕV/324440 eelnõu. Osaühing JÄNEDA PUIT põhitegevusalaks on Kokkupandavate puitehitiste (saunad, suvilad, majad) ja nende elementide tootmine - EMTAK 16232. Muude tegevusalade nimetused ja vastavad EMTAKi koodid on järgnevad: Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine - EMTAK 35301; Puidu kuivatus, immutamine ja keemiline töötlus - EMTAK 16102. Välisõhu saasteluba taotleb ettevõte kütteseadmete installeeritud soojusvõimsus ületamisel, olles 0,73 MW. Samuti tegeleb ettevõte puidu mehhaanilise töötlemisega, mille käigus eraldub välisõhku puidutolmu. OÜ Jäneda Puit tootmisüksus asub Jäneda Puidu maaüksusel (40001:002:0170) Jäneda külas, Tapa vallas, Lääne-Viru maakonnas. EHAK - 2318 (Jäneda küla). Kinnistu on 100% tootmismaa. Ettevõtte territooriumi pindala on 4,92 ha. Ettevõte paikneb Jäneda küla tootmispiirkonnas. Kinnistu on ümbritsetud idast ja põhjast maatulundusmaadega ning läänest ja lõunast tootmismaadega. Elamupiirkond paikneb lõunas teisel pool Vastseliina-Kirikumäe teed. Lähim elamu jääb saasteallikatest u 660 m kaugusele läände (Tuultepesa). Lähim kaitseala jääb tootmisterritooriumist u 365 m kaugusele loodesse ning selleks on Jäneda allikad. Kõrgema saasteallika 50 kordse kõrgusega võrdne kaugus on 17*50=850 m. Sellisel kaugusel ei esine hajuvusarvutust mõjutada võivaid tehnogeenseid objekte.

Saasteallikateks ettevõtte territooriumil on katlamaja korsten ja tootmishoone puhastusüsteem. Ettevõte töötab ühes vahetuses, 8 h päevas, 5 päeva nädalas, 52 nädalat aastas s.o 2080 h/a. Ettevõtte katlamaja töötab vastavalt vajadusele ööpäevaringselt kuni 8600 h/a. Ettevõtte tegevuses on välisõhu seisukohalt olulised katlamaja ning puidu mehhaaniline töötlus, mis toimub tootmishoones. Tootmisruumide kütmiseks, sh tootmisprotsessis materjalide kuivamise tagamiseks, on ettevõttel kasutusel katlamaja, millesse on installeeritud puiduküttel (hake, saepuru jms) töötav eelkoldega katel Blatt 2-15. Maksimaalne katlamaja aasta töötundide arv on 8600. Katla soojusvõimsus on 0,728 MWth. Aastane kasutatav puitkütuse (puiduhake ja saepuru) kogus on 1350 t. Korstnale on paigaldatud tuhapüüdur Basel AG, mille puhastusefektiivsus on vähemalt 85%. Põletusseadme tööst välisõhku eralduvate saasteainete heitkogused määratakse arvutuslikul meetodil lähtudes Keskkonnaministri 02. augusti 2004. a määrusest nr 99. Nimetatud metoodika kohaselt on saasteainetest asjakohased: tahked osakesed, PM; lämmastikoksiidid, Nox; süsinikoksiid, CO; lenduvad orgaanilised ühendid, LOÜ; vääveldioksiid, SO2; plii, Pb. LHK projektis ei esitata eralduva süsinikdioksiidi (CO2) kogust, kuna energia saamiseks kasutatakse biokütust, biokütuse põletamine ei suurenda süsinikdioksiidi kogust atmosfääris.

Tootmishoones puitmaterjali saagimine, freesimine, hööveldamine ja lihvimine. Seadmetest on kasutusel järgmised: formaatsaag, järkamissaag, freespink, automaatetteandega freespink, tapimasinad, neljapoolne höövelpink, lahtise lindiga lihvpink. Tekkiv saepuru suunatakse pneumotranspordiga saepuru silosse. Pneumotranspordisüsteemile on paigaldatud puidutolmu püüdetsüklon efektiivsusega vähemalt 89%. Puidu mehhaanilisel töötlemisel eralduvate saasteainete heitkoguste arvutamisel on lähtutud keskkonnaministri 02.08.2004 määrusest nr 98 "Puidu töötlemisel välisõhku eralduvate saasteainete heitkoguste määramismeetodid".

Olulisemad välisõhku eralduvad saasteainete aastased heitkogused tonnides on alljärgnevad: tahked osakesed 7,3337, lämmastikoksiidid 2,1303, süsinikoksiid 21,303, lenduvad orgaanilised ühendid 1,0225, vääveldioksiid 0,213, plii 0,0013.

Põletusseadmete avarii korral võib toimuda kontrollimatu heide. Samuti võivad esineda väga lühiajalised tavapärasest suuremad heitmed välisõhku põletusseadmete käivitamisel ja seiskamisel. Ettevõtte territooriumil toimub saepuru ladustamine saepurusilos. Esineda võib tuulekandest põhjustatud hajusheide

silo tühjendamisel. Tuulekande esinemine sõltub ilmastikutingimustest ning võib eeskätt esineda juhul kui puistematerjali laadimisprotsesse teostatakse tugeva tuule korral. Soovitav on vältida laadimist tugeva (üle 15 m/s) tuule korral.

Saasteallika mõjupiirkond ehk 10% piirväärtusest esineb ainult tahkete osakeste heite puhul. Kontsentratsioon 50 µg/mł tekib hajuvuskaartide kohaselt saasteallikatest kuni 0,58 km kaugusele. Antud alal on valdavad edelatuuled. Mõjupiirkonna valdavas tuulte puhumise suunas (allatuult) on peamiseks maakasutusviisiks maatulundusmaad.

Õhu saasteainete heitnormidest kinnipidamist kontrollitakse kord kvartalis arvutusmeetodiga. Omaseire osas on oluline katelde korrashoid ja regulaarne hooldus. Samuti arvestuse pidamine kasutatava ja laaditava kütuse koguste osas. Arvestades saasteainete heitkoguseid, siis täiendavaid meetmeid heitmete vähendamiseks ei ole vaja ette näha.

Eelnõude, loa taotluse ja muude asjassepuutuvate dokumentidega on võimalik tutvuda Keskkonnaameti Rakvere kontoris Kunderi 18, tel 325 8401.
Eelnõu on digitaalselt kättesaadav Keskkonnaameti dokumendiregistrist aadressil http://www.keskkonnaamet.ee/sadr/.
Ettepanekuid, vastuväiteid ja küsimusi saab esitada kirjalikult e-posti aadressile viru@keskkonnaamet.ee või postiaadressile Kunderi 18, 44307 Rakvere, kahe nädala jooksul alates teate ilmumisest Ametlikes Teadaannetes. Keskkonnaamet teeb ettepaneku asja arutamiseks ilma avalikku istungit läbi viimata.