



KORRALDUS

Välisõhu saasteloa andmine

1. ASJAOLUD

Aktsiaselts Võru Hallid (registrikood 10210589, edaspidi *käitaja*) esitas 30.09.2015 Keskkonnaametile välisõhu saasteloa taotluse ja lubatud heitkoguste projekti, mis registreeriti Keskkonnaameti dokumendihaldussüsteemis nr PVV 9-4/15/21973-1. Käitaja taotleb välisõhu saasteluba Võru linnas Luha tn 46, Luha tn 48 ja Luha tn 50 asuva metallehitisi tootvale ettevõttele.

Välisõhu saasteluba on käitajale kohustuslik vastavalt keskkonnaministri 11.06.2014 määruse nr 20 "Saasteainete heitkogused ja kasutatavate seadmete võimsused, millest alates on nõutav välisõhu saasteluba ja erisaasteluba¹" § 2 lg 2 p 1, lg 4. Välisõhu saasteloa annab välisõhu kaitse seaduse (edaspidi *VÕKS*) § 70 alusel Keskkonnaamet.

Keskkonnaamet kontrollis esitatud materjalide sisu vastavust VÕKS-le ja keskkonnaministri 12.11.2013 määrusele nr 66 „Välisõhu saasteloa ja erisaasteloa taotluse ja loa vormid ning loataotluse sisule esitatavad nõuded¹" ning leidis, et taotlusmaterjalid vastavad määrusega kehtestatud nõuetele. Keskkonnaamet algatas taotlusmaterjali alusel välisõhu saasteloa andmise menetluse, millest teavitas käitajat 07.10.2015 kirjaga nr PVV 9-4/15/21973-2.

Lähtudes haldusmenetluse seaduse (edaspidi *HMS*) § 40 sätetest saatis Keskkonnaamet 08.10.2015 kirjaga nr PVV 9-4/15/21973-3 käitaja välisõhu saasteloa taotluse Võru Linnavalitsusele arvamuse esitamiseks. Võru Linnavalitsus vastas 13.10.2015 kirjas nr 15-2059-VLV7, et nad nõustuvad käitajale välisõhu saasteloa andmisega.

Keskkonnaameti avalikustas 07.10.2015 ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ käitajale välisõhu saasteloa andmise menetluse algatamise. Avalikustamisest tulenevaid vastuväiteid välisõhu saasteloa taotluse osas ei laekunud.

2. KAALUTLUSED

Käitaja põhitegevusalaks on ehituslikke metallkonstruktsioonide (enamasti teraskarkassil viihallid) ja metallist moodulhoonete ning väiksemas mahu ka muude ehituslikke metallkonstruktsioone tootmine (EMTAK 25111). Muuks tegevusalaks on käitajal endale

põhitegevuseks vajaliku soojusenergia tootmina (EMTAK 35301). Käitaja tootmisterritooriumil on kaheksa statsionaarset saasteallikat: tootmiseks vajalikku soojusenergiat tootvate kalorifeerahjude korstnad (3tk), keevituspostide väljatõmbe ventilatsioon, liivapritsi ruumi väljatõmbe ventilatsioon, viimistlushalli ventilatsiooni väljatõmbed (2tk) ning hajus heide viimistlushallist.

Soojusenergia tootmiseks kasutatakse kolme kalorifeerahju, nominaalvõimsusega 60-65 kW. Kalorifeerahjud on läbimõõduga 0,2 m ning kõrgusega 8 m. Kütusena kasutatakse küttepuid (KN kaubaposisioon 4401 10 00). Aastane maksimaalne küttepuude kulu on kuni 62 tonni.

Keevitusallas on kokku 8 keevitusposti, samaaegselt on kasutusel kuni 6 keevitusposti. Keevitustehnoloogiana on kasutusel kaitsegaasis (argoon + süsihappegaas) keevitamine sulava elektroodiga ehk MIG/MAG keevitus. Sulava elektroodina kasutatakse spetsiaalset keevitustraati, mis valitakse vastavalt keevitatava metalli omadustele (süsinikteras). Keevitustraadi aastane kulu on kuni 11,5 tonni. Metallitsehhi keevitusalast toimub keevituserosoolide ja –gaaside eemaldamine üldventilatsiooni kaudu. Ventilatsioonisüsteemi väljaviskeava, mõõtmetega 0,44x0,44 m, asub maapinnast 1,5 m kõrgusel. Puhastusseadmed puuduvad.

Pärast keevitusoperatsioone läbivad keevitatud tooriktooted juga – ja abrasiivpuhastuse, mis toimub eraldi ruumis, nn liivapritsi ruumis. Abrasiivmaterjalina kasutatakse liiva. Liivapritsi ruumist toimub metallpindade töötlemisel tekkivate tahkete osakeste eemaldamine väljatõmbe ventilatsioonisüsteemi kaudu. Väljatõmbe ventilatsioonisüsteemi väljaviskeava, mõõtmetega 0,44x0,44 m asub maapinnast 1,5 m kõrgusel. Puhastusseadmed puuduvad. Juga – ja abrasiivpuhastuseks vajaliku liiva kulu on kuni 110 tonni aastas.

Metalltoodete pindade katmine toimub omaette hoones asuvas viimistlustsehhis (viimistlushallis). Värvisegu pealekandmine toimub pneumaatilise värvimispüstoliga, korraga töötab peamiselt üks värvimispüstol. Metallpindade katmine ja kuivamine toimub ühes ja samas ruumis ning osaliselt ka samal ajal. Kokku kasutatakse metallpindade katmisel lenduvaid orgaanilisi lahusteid kuni 4,811 t aastas. Pinnakatmise protsesside aastane kestvus on kuni 2000 tundi. Värvimisruumis toimub ka töövahendite puhastamine lahustiga. Lahusti taaskasutussüsteemi ei ole rakendatud. Viimistlushallis on kaks väljatõmbe ventilatsioonisüsteemi (hoone välisseina monteeritud telgventilaatorid). Ventilaatorite väljaviskeavad on läbimõõduga 0,4 m ja asuvad maapinnast 4 m kõrgusel.

Lenduvate orgaaniliste ühendite kontrollimatu hajus heide viimistlushallist tekib vaid juhtudel, kui viimistlushallis töötab ainult eelsoojendatud õhku sissepuhkuv ventilatsioonisüsteem (hallis on ülerõhk). Kontrollimatu hajusa heite osatähtsuseks protsessis eralduvate lenduvate orgaaniliste ühendite kogusest on hinnatud 25%.

Käesolev Keskkonnaameti korraldus ja sellega antav välisõhu saasteluba nr L.ÕV/327091 põhineb HMS, VÕKS ja selle alamaktide ning teiste keskkonnavaldkonda reguleerivate õigusaktide nõuetel.

Lähtudes keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 3 lõikest 1, § 6 lõigetest 1 kuni 3 ja Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 a määrusest nr 224 “Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhinnang, täpsustatud loetelu¹” § 2 lõikest 1 ja § 15 lõikest 9 ning võttes arvesse saasteloa taotluses toodud käitaja tegevuse kirjeldust, on Keskkonnaamet seisukohal, et antud juhul keskkonnamõju hindamise algatamine ei ole vajalik. Mõju välisõhu kvaliteedile saab hinnata saasteloa taotluse menetlemise käigus.

Liivapritsi ruumi ventilatsioonisüsteemi ja keevituspostide ventilatsioonisüsteemi koosmõjust tingitud peente tahkete osakeste (PM_{10}) kõrge saastetaseme kontsentratsiooni vähendamiseks tootmisterritooriumi piiril tasemeni, mis ei ületaks piirväärtust $50 \mu g/m^3$ (SPV_{24}), on välisõhu saasteloaga kehtestatud eritingimus:

Liivapritsi ruumi väljatõmbe ventilatsioonisüsteemist (saasteallikas SA-50) peente tahkete osakeste (PM_{10}) hajumisel tekkiva saastatuse taseme vähendamiseks paigaldada ventilatsioonisüsteemi tahkete osakeste püüdeseadmed, millede püüdeefektiivsus oleks vähemalt 75%, ning ventilatsiooni väljaviskeava tõsta (500 mm läbimõõduga toru paigaldamisega) vähemal 3 m kõrgusele maapinnast. Tähtaeg 01.02.2016.

Lähtudes asjaolust, et loa andja on välisõhu saasteloaga kohustanud käitajat tegema liivapritsi ruumi väljatõmbe ventilatsioonisüsteemi juures parendusi, ning mille tulemusena ei ületa käitaja saasteallikate koosmõjust tingitud välisõhku heidetud saasteainete arvutuslikud maksimaalsed saastetasemed tootmisterritooriumi piiril 40%-i nende saasteainetele kehtestatud saastatuse tasemete piirväärtusi (SPV_1 ja SPV_{24}), siis ei ole käitajal kohustust kontrollida otseste mõõtmiste teel saasteallikatest väljuvate gaaside koostist ja saasteainete heitkoguste suurust ning nende vastavust saasteloas sätestatud kontrollarvudele (VÕKS § 89 lg 1 p 7).

3. OTSUSTUS

Lähtudes eeltoodust, käitaja taotlusest ja tuginedes VÕKS §-le 70 ning Keskkonnaameti peadirektori 08.05.2014 käskkirja nr 1-4.1/14/242 „Regioonide põhimääruse kinnitamine“ lisa 4 „Põlva-Valga-Võru“ punktidest 2.1 ja 3.5.8 o t s u s t a n:

anda äriühingule aktsiaselts Võru Hallid (registrikood 10210589) tähtajatu kehtivusega välisõhu saasteluba nr L.ÕV/327091 (lisatud).

Korraldust on võimalik vaidlustada halduskohtumenetluse seadustikus ning haldusmenetluse seaduses sätestatud korras, esitades 30 päeva jooksul korralduse teatavakstegemisest vaide Keskkonnaametile või kaebuse halduskohtusse.

(allkirjastatud digitaalselt)

Ena Poltimäe
juhataja
Põlva-Valga-Võru regioon