



Sihtasutus Pärnu Haigla
ph@ph.ee

19.04.2024 nr DM-125835-15

Sihtasutuse Pärnu Haigla keskkonnaloa nr L.ÕV/328586 muutmise taotlusele lisateabe küsimine

Sihtasutus Pärnu Haigla (registrikood 90004527, Pärnu maakond, Pärnu linn, Pärnu linn, Ristiku tn 1, 80010; edaspidi *käitaja*) esitas 13.02.2024 Keskkonnaametile keskkonnaloa nr L.ÕV/328586 muutmise taotluse nr T-KL/1020432-4 [1]. Keskkonnaamet võttis taotluse menetlusse, teavitades [2] sellest ka käitajat. Keskkonnaloa menetluse ja eelnõude koostamise käigus tuvastas Keskkonnaamet taotluses siiski mõne puuduse ning tekkis täiendavaid küsimusi:

1. Taotluse kohaselt hakatakse jäätme põletusseadme lisakütusena kasutama diislikütust, kuid taotluse koostamise ajal ehitusprojekt puudub, mistõttu ei ole teada mahuti asukoht ega suurus. Lisaks olete kirjutanud: „*Kuna lisakütuse tarve on väike (alla 30 t/a), siis arvutuslik (KKM 01.06.2020 määruse nr 31 kohaselt arvatatud) LOÜ heide on alla 1 kg/aastas ning võimalikku mahutit heiteallikana ei käsitleta.*“ Juhime tähelepanu, et AÕKS § 91 lg 2 punktis 3 on mõeldud, et 1 kg/a arvestatakse kogu käitise territooriumi, mitte vaid ühe heiteallika kohta. Seega – kuna käitise heiteallikatest juba eraldub mittemetaanseid lenduvaid orgaanilisi ühendeid (NMVOC) üle 1 kg/a, mida teatavasti eraldub ka naftasaaduste hoiustamisel ja laadimisel, palume diislikütuse mahutit taotlusel heiteallikana siiski käsitleda. Samuti juhime tähelepanu, et juhul, kui mahuti suurus on üle 3 kuupmeetri, siis on mahuti käsitletav naftasaaduste hoidlana ning kohalduvad veeseaduse 4. jaos toodud veekaitse nõuded. Hoidla planeerimisel, ehitamisel ning kasutamisel, samuti kuja ulatuse osas tuleb lähtuda keskkonnaministri 20.09.2019 määruse nr 42 „Naftasaaduse, põlevkiviõli, selle saaduse või biokütuse hoidla ehitamise ja kasutamise nõuded ning kuja täpsustatud ulatus“ nõuetest.
2. Taotluse tabelis 5.4.5. „Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed“ on jäätme põletusseadme korstna püüdeseadme nimetuseks ja tüübiks kirjutatud „*suitsugaaside puhastussüsteem, mis tagab väljuvate gaaside vastavuse direktiivi 2000/76/EC nõuetele*“. Lisaks on välja toodud, et täpsem puhastussüsteem selgub seadme hankimisel. Kuivõrd erinevate saasteainete püüdmiseks on võimalik rakendada erinevaid tehnoloogiaid ning näiteks suitsugaaside märgpuhastuse puhul tulenevad tööstusheite seadusest täiendavad nõuded, on loa andmiseks vajalik teada, milline suitsugaaside puhastussüsteem täpsemalt kasutusele võetakse. Tulenevalt eelnevast palume täpsustada, millist suitsugaaside puhastussüsteemi on plaanis kasutada ning esitada tabelis 5.4.5. püüdeseadmete kohta täpsemad andmed.
3. Taotluse kohaselt on jäätme põletusseadme heitkogused arvutatud määruses nr 49 [3]

sätetatud heitepiirväärtuste (HPV) kaudu järgmiste saasteainete osas: raskmetallid (V, Ni, Mn, Cu, Co, Cr, Pb, Sb, Hg, Tl, Cd), dioksiinid ja furaanid, TOC, HF, HCl, PMsum, CO, NO_x, SO₂). Samas – näidispõletusseadme kohta lisatud brožüüris ja mõõtmistulemustes on välja toodud HPVle vastamine üksnes saasteainete PMsum, SO₂, NO_x ja CO osas. Ka püüdeseadme juures on kajastatud üksnes need neli saasteainet. Keskkonnaamet leiab, et kuivõrd teiste saasteainete puhul ei ole HPVle vastamine teada, ei võta heitepiirväärtuste kasutamine saasteainete heitkoguste leidmiseks arvesse konkreetse põletusseadme spetsiifikat ning võib anda moonduvad pildi tegelikust olukorrast. Tulenevalt eelnevast palume esitada seadme tootjapoolne dokumentatsioon, mis tõendab kasutusele võetava jäätmepõletusseadme suitsugaaside vastamist kõikidele HPVdele või leida saasteainete heitkoguste arvutamiseks muu asjakohane lahendus. Samuti juhime tähelepanu, et juhul kui kohaldub heite piirväärtus, tuleb LHK projektis esitada ka heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta (mg/Nm³) (määrus nr 56 § 28 lg 1 p 4). Ehk juhul kui seadme dokumentatsioonis ei ole toodud heite kontsentratsiooni kõikide HPVga ainete osas (või tõendatud HPVle vastamist muud moodi) ning saasteainete heitkogused leitakse mõnel muul viisil, tuleb taotluses sellegipoolest esitada ka vastava saasteaine prognoositav kontsentratsioon ning võrrelda seda sellele saasteainele kohalduva HPVga.

4. Taotluse tabelis 5.4.13. „Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju“ on kajastatud saasteaine PAH, mille hetkeliseks heitkoguseks on märgitud 0 mg/s. Taotluse tabelis 5.5. „Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa“ on saasteaine PAH hetkeliseks heitkoguseks aga 0,004 mg/s. Samas – vastavalt määruse 75[4] lisale 1 on ÖSV antud küll polütsükliilistele aromaatsetele süsivesinikele, kuid väljendatuna benso(a)püreenina. See tähendab seda, et hajumisarvutuste sisendina tuleb kasutada vaid benso(a)püreeni heitkogust, mitte arvestades teisi PAHe. Kuivõrd tabeli 5.5. kohaselt eraldub käitisest ka üksnes benso(a)püreeni rohkem kui 0 mg/s, palume saasteaine PAH asemel kajastada tabelis 5.4.13 benso(a)püreeni (sh märkida saasteaine nimetuseks benso(a)püreen koos vastava CAS numbriga).
5. Taotluse tabeli 5.4.16. kohaselt ei paikne 500 m raadiusega mõjualas teisi heiteallikaid, mis väljutavad samu saasteaineid, mistõttu on foonisaaste loetud nulliks (hajumisarvutustes on arvestatud üksnes käitise enda heiteallikaid). KOTKASE kaardirakenduse andmetel jääb kavandatavast jäätmepõletusseadme heiteallikast vähem kui 500 m kaugusele ettevõtte Metsä Wood Eesti AS sama saasteainet väljutav heiteallikas nr HEIT0010153 (keskkonnaluba nr L.ÕV/328737). Palume koostada uued hajumisarvutused, milles on arvestatud ka Metsä Wood Eesti AS heiteallikaga.
6. Taotluses on läbivalt välja toodud, et seadme valik pole keskkonnanaloo taotluse koostamise hetkeks selge ning et jäätmepõletusseadme täpsem mark selgub peale vastava hanke läbiviimist. Samuti lisate, et seetõttu on taotlusele lisatud põletusseadme andmeid käsitlevad failid informatiivsed. Kuna antud hetkel ei ole selge, milline põletusseade kasutusele võetakse, ei ole võimalik hinnata konkreetse seadme vastavust õigusaktides sätestatud nõuetele. Tulenevalt eelnevast palume taotlus üles ehitada kas ühele konkreetsele hankes osalevale põletusseadmele või kinnitada, et näidiseks olev põletusseade on üks hankes osalev põletusseade (st reaalne võimalik variant). Küll aga juhime tähelepanu, et juhul kui hanke kaudu valitakse mõni teine põletusseade, mis oma andmetelt erineb

taotluses esitatuga, võib enne selle kasutusele võtmist vajalikuks osutada keskkonnanõu täiendav muutmine.

7. Taotluse ülevaatamise ajal esitatud vastuskirjas [5] selgitasite et pidevseireseade hangitakse koos jäätmepõletusseadme hankimisega, misjärel on võimalik esitada täpsemad andmed pidevseireseadme kohta. Juhime tähelepanu, et selleks, et hinnata jäätmepõletusseadmega seotud pidevseireseadme vastamist õigusaktidega seotud nõuetele, on vaja teada käitisesse planeeritud konkreetse seadmega seotud pidevseireseadme andmeid. Palume endiselt kirjeldada kasutusele võetavat pidevseireseadet (kuhu paigaldatakse, mis andmeid registreerib, kuidas saadud andmeid kasutatakse ja töödeldakse jne).
8. Taotluse tabelis 3.3. „Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus“ ning taotluses välja toodud ühe võimaliku jäätmepõletusseadme andmete kohaselt on kavandatava põletusseadme töötemperatuuriks 850°. Määruse nr 41 [6] § 3 lg 2 kohaselt tuleb selliste ohtlike jäätmete põletamisel või koospõletamisel, mis kloorina väljendatuna sisaldavad halogeenitud orgaanilisi aineid üle ühe massiprotsendi, tõsta pärast viimast põlemisõhu sisestamist temperatuur vähemalt 1100°C-ni. Taotluse ülevaatamise ajal esitatud vastuskirjas selgitasite, et *„meditsiinijäätmete puhul seisneb jäätmete ohtlikkus nende nakkusohtlikkuses. Meditsiinijäätmete puhul ei ole ohtlikuks jäätmeiks määramise põhjuseks ohtlikke kemikaalide, sh halogeenitud ühendite, sisaldus. Kõrgendatud ohtlikke kemikaalide sisaldust jäätmetes oodata ei ole.“* Leiame, et asjaolu, et meditsiinijäätmete ohtlikeks jäätmeteks määramise põhjuseks on nende nakkusohtlikkus, ei tähenda, et need ei pruugi sisaldada halogeenitud ühendeid. Teadaolevalt võivad halogeenitud orgaanilisi ühendeid sisaldada ka näiteks desinfitseerimisvahendid ja ravimid. Seega on madalama töötemperatuuri kasutamise lubamiseks vajalik siiski veenduda, ega põletatavad ohtlikud jäätmed ei sisalda kloorina väljendatuna halogeenitud orgaanilisi aineid üle ühe massiprotsendi. Tulenevalt eelnevast palume täpsustada, kas ohtlikud jäätmed võivad sisaldada kloorina väljendatuna halogeenitud orgaanilisi aineid üle ühe massiprotsendi või mitte ning selgitada, millel vastav teadmine põhineb. Juhul kui soovitakse põletada ka selliseid jäätmeid, mis võivad halogeenitud orgaanilisi aineid sisaldada üle ühe massiprotsendi, tuleb nende jäätmete põletamiseks kasutada ning taotlusel ja loal kajastada sellist põletusseadet, mis vastab määruse nr 41 § 3 lg 2 ja lg 3 nõuetele.

Vastavalt haldusmenetluse seaduse (HMS) § 15 lõikele 2 määrab haldusorgan taotluse esitajale tähtaja taotluses esinevate puuduste kõrvaldamiseks. Arvestades küsitud andmete mahtu, määrame täiendavate andmete esitamise tähtjaks **10.05.2024**. Juhime tähelepanu, et keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 49 lg 11 kohaselt ei arvestata taotluses puuduste kõrvaldamise aega keskkonnakaitseandmise tähtaja hulka. Seega peatub menetluse tähtaja kulgemine kuni parandustaotluse esitamiseni. Juhul kui Te tähtjaks küsitud andmeid ei edasta ning ei palu andmete esitamise tähtaega pikendada, on Keskkonnaametil õigus jätta keskkonnanõu taotlus läbi vaatamata (HMS § 15 lg 3).

[1] Registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 13.02.2024 dokumendina nr DM-125835-12.

[2] Registreeritud KOTKAS 06.03.2024 dokumendina nr DM-125835-13.

[3] Keskkonnaministri 28.06.2013 määrus nr 49 „Jäätmepõletus- ja koospõletustehastest väljuvates gaasides sisalduvate saasteainete heite piirväärtused ning välisõhku väljutatava heite

piirväärtustele vastavuse hindamise kriteeriumid“.

[4] Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 75 „Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid“.

[5] Registreeritud KOTKAS 07.12.2023 dokumendina nr DM-125835-8.

[6] Keskkonnaministri 20.06.2013 määrus nr 41 „Täpsemad nõuded jäätme põletus- ja koostepõletustehase käitamisele“.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Meelis Mägi
juhataja
Kliima- ja välisõhubüroo

Teadmiseks: LEMMA OÜ

Maret Põldmaa +372 5362 7412
Maret.Poldmaa@keskkonnaamet.ee