

Lugupeetud Jaak Jürgenson

juhataja

Keskkonnaameti Viru regioon

ida-viru@keskkonnaamet.ee

Teie 09.03.2015 Nr V 6-7/15/

Meie 31.03.2015 Nr. 05-0315

Sillamäe naftasaaduste rafineerimise tehase KMH

Arendaja ja KMH ekspert tänavad teid Sillamäe naftasaaduste rafineerimise tehase keskkonnamõju hindamise aruande avalikustamise käigus esitatud küsimuste, märkuste ja ettepanekute eest. Alljärgnevalt meie vastused ja selgitused nende kohta:

1. Ettevõttel Norwes Metall AS puudub KLIS-i andmetel välisõhu saasteluba või keskkonnakompleksluba, Silmet AS on hõlmatud kehtiva Molycorp –i loaga. Tabelit 6 on täiendatud esialgselt sealt ekslikult välja jäänud Molycorp-i, Estfil Tehno AS-i, Ecometal AS-i ja Sillamäe SEJ AS-i andmetega. Piirkonna fooniandmete arvutamisel on loetletud ettevõtete saastekoormusega arvestatud.

2. KMH aruande leheküljel 40 on ekslikult kirjutatud, et mõned mahutid on varustatud nii ujuvkatuse kui gaaside kogumiseadmega. Parandame vea ja kirjutame, et mahutid on varustatud kas ujuvkatuse või gaaside kogumissüsteemiga. KMH käigus tehtud kontrollarvutuste tulemus oli, et ujuvkatused ei ole välisõhu kvaliteedi tagamiseks piisav PVT meede (vt ptk. 5.2.6). Seetõttu ei ole ujuvkatuste kasutamise võimalust KMH käigus edasi käsitletud ega välisõhu kvaliteedi tagamise leevendusmeetmena soovitatud. Välisõhu kvaliteedi tagamiseks on vaja kõik saasteallikad, k.a tankerite laadimine, varustada vähemalt 95% efektiivsusega gaaside kogumissüsteemiga.

3. Jooniste parema loetavuse huvides lisame need KMH aruandele elektrooniliselt pdf. formaadis ning märgime joonistele Sillamäe sadama territooriumi piiri.

4. Arvutustes on kasutatud foonina seirejaama andmete põhjal korrigeeritud KLIS2 andmebaasi, kuhu on lisatud kavandatavad STK ja Jukonoil allikad.

5. KKI poolt tellitud Sillamäe uuringus kasutati lõhnatundide esinemissageduse hindamiseks välimõõtmisi rastermeetodil. Saadud tulemusi ei ole võimalik kasutada modelleeritud lõhnatasemetega kooshindamisel kuna meetodikad on põhimõtteliselt täiesti erinevad. Lõhnamudel arvutab välja iga modelleerimisvõrgustiku sõlme kohta lõhnaainete esinemissageduse (halvimad meteotingimused iga ruudu jaoks) terve aasta meteoroloogiliste andmete põhjal, välimõõtmistel hinnatakse lõhna esinemist kindlatel aegadel lühiajaliselt. Need mõlemad tulemused ei ole omavahel liidetavad.

6. OÜ Jukonoil juhatuse liige Juri Tsalei pöördus oma 19.09.2014 kirjaga Sillamäe sadama maa- ala valdaja, AS-i Sillamäe Sadam poole kavandatavale naftasaaduste rafineerimise tehasele tehniliste tingimuste saamiseks. Oma 09.10.2014 kirjas nr 1-1/47 vastas AS-i Sillamäe sadam juhatuse liige Margus Vähi, et planeeritava tehase kõik infrastruktuuriga liitumised ehitatakse välja liitumislepingu alusel, millised tuleb sõlmida infrastruktuuri omanikega. Olme-, jõe- ja merevee,

olme- ja sadevee kanalisatsiooni, kaugkütte ning elektrivõrkude omanik Sillamäe sadama territooriumil on AS Sillamäe SEJ. Muuhulgas kirjutas Margus Vähi „ Tehnoloogilist magevett pumpab Sillamäe SEJ Sõtke jõe paisjärvest. Juhul kui olemasolev süsteem ei taga piisavat vee hulka tuleb ette näha võrguettevõtjal uue veehaarde rajamine“. Esialgne jahutusvee vajadus oli 120 miljonit m<sup>3</sup> aastas ja sellest tulenes suur jääksoojuse hulk. Jahutusvee ja jääksoojuse ratsionaalne kasutamine osutus seega tehase tootmistegevuse tasuvuse võtmeküsimuseks. Seetõttu jätkas arendaja kogu KMH koostamise aja tööd jahutusvee ja jääksoojuse parem ja keskkonnasõbralikuma lahendusvariandi väljatöötamiseks. Selleks telliti ekspertarvamus volitatud soojustehnika insener V Raigo Perdilt. Ekspertarvamus kohaselt on vajaminev jahutusvee kogus 6,25 miljonit tonni aastas. Seega väheneb veekasutuse keskkonnamõju võrreldes esialgse lahendusega oluliselt ning KMH aruandes tehase enne selle heakskiitmisele esitamist vastavasisulised parandused ja täiendused. Sellegi poolest ületab tehase tehnoloogilise vee vajadus AS-ile Sillamäe SEJ väljastatud keskkonnakompleksloaga nr L.KKL.IV- 197728 lubatud mere- ja pinnavee võttu aastas. Vastavalt Margus Vähi 09.10.2014 kirjale peab AS Sillamäe SEJ tehase veevarustuse tagamiseks rajama uue veehaarde. Käesoleval ajal ei ole otsustatud kas veehaare rajatakse mere- või pinnavee võtuks, selle asukohta ega võimsust. Seetõttu ei ole tehase projekteerimistingimuste taotluse KMH käigus võimalik hinnata tulevase veehaarde keskkonnamõju.

Ekspertarvamus ja KMH tulemuste põhjal on oluline tekkiv jääksoojus ära kasutada ning vältida selle juhtimist Soome lahte. Seetõttu jätkab arendaja koostöös AS-iga Sillamäe Sadam lahenduste otsimist soojusenergia ära kasutamiseks kohe, kui on selgunud tekkiva jääksoojuse kogus parandatud jahutusvee hulga põhjal. Kindel on, et jahutusvett ei saa suunata olemasolevasse reovee kogumis- ja puhastussüsteemi. Juhul kui osutub vajalikuks jahutusvee merre suunamine, siis ehitatakse selleks eraldi väljalask, mille asukoht, võimsus ega muud tehnilised parameetrid ei ole KMH koostamise ajal teada. Vajadusel hinnatakse selle heitvee väljalasut mõju keskkonnale kas täiendava ekspertarvumuse või KMH käigus.

Lisame Insener Raigo Perdi ekspertarvumuse KMH aruandele.

7. Vastavalt AS-i Sillamäe sadam juhatuse liige Margus Vähi 09.10.2014 kirjale nr 1-1/47 peab naftasaaduste rafineerimise tehase reostusnäitajate kontsentratsioon peale lokaalset puhastit vastama infrastruktuuri omanikuga sõlmitava liitumislepingu tingimustele. Margus Vähi kirjutas „Nõuded kanalisatsiooni vee puhtusele tulenevad olemasolevatest vee erikasutuslubadest. Tingimused esitab Teile sadama territooriumi keskkonnaettevõtte AS Ökosil“. KMH koostamise ajaks ei ole neid tingimusi veel taotletud ega väljastatud. Tingimused olenevad infrastruktuuri omaniku tehnilistest võimalustest pidades silmas seadusandlusega sätestatud piirväärtusi ja kompleksloa tingimusi heitvee suublasse juhtimisel. Lisame AS-i Sillamäe sadam juhatuse liikme Margus Vähi 09.10.2014 kirja nr 1-1/47 koopiat KMH aruandele.

8. KMH aruannet täiendatakse vastavalt esitatud märkusele.

9. KMH aruannet täiendatakse vastavalt esitatud märkusele.

Lugupidamisega,

Juri Tsalei

Juhatuses liige

Jukonoil OÜ