

## **Kompleksloa nr L.KKL.IV-183588 muutmine**

### **I. ASJAOLUD**

AS-le NOVOTRADE INVEST registrikood 10718773 (aadress Keemia vkt 1c, Järve linnaosa, 30328 Kohtla-Järve) (edaspidi käitaja, ettevõtte) on väljastatud keskkonnakompleksluba nr L.KKL.IV-183588 (edaspidi kompleksluba, luba), mis kehtib alates 13.10.2008. Käitise põhitegevusalaks on naftakeemiaproduktide ja orgaaniliste kemikaalide tootmine, mis baseerub pürolüüsiõlide ja kergenafta termilisel ümbertöötlemisel.

Tööstusheite seaduse (edaspidi THS) § 19 lg 3 alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse 06.06.2013. a määruse nr 89 „Alltegevusvaldkondade loetelu ning künnisvõimsused, mille korral on käitise tegevuse jaoks nõutav kompleksluba“ § 5 lg 1 p 1 (lineaarsete või tsükliliste, küllastatud või küllastamata, alifaatsete või aromaatssete lihtsüsivesinike tootmine) kohaselt on ettevõtte kompleksloa kohuslane.

Keskkonnaamet algatas 27.11.2017 kirjaga nr DM-100445-2 vastavalt THS § 49 lg 1 p 1 ja lg 2 ning THS § 50 p 5 AS-i NOVOTRADE INVEST kompleksloa nr L.KKL.IV-183588 muutmise menetluse lähtudes käitise 25.10.2017 korrapärase kontrolli tulemustest ning määras taotluse esitamise tähtajaks 12.04.2018. Käitise 25.10.2017 toimunud kontrolli tulemusena selgus, et kompleksloa tabelis 6 sätestatud tegevuskava parima võimaliku tehnika (edaspidi PVT) rakendamiseks ei ole täidetud. Käitise korrapärase kontrolli tulemused on vormistatud aruandena nr 1076058 (edaspidi käitise kontrolli aruanne) (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 22.11.2017 nr DM-100445-1 all).

Euroopa komisjoni 09.10.2014 rakendusotsusega on Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/75/EL (tööstusheidete kohta) kohaselt kehtestatud parima võimaliku tehnika alased järeldused mineraalõli ja gaasi rafineerimise kohta (edaspidi PVT-järeldused). Vastavalt THS § 49 lõikele 3 peab käitaja viima käitise tegevuse muudetud nõuetega vastavusse nelja aasta jooksul pärast PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist, st hiljemalt 09.10.2018.

Keskkonnaamet selgitas 27.11.2017 kirjas DM-100445-2, et AS-i NOVOTRADE INVEST kõik tootmisetapid peavad vastama parima võimaliku tehnika järeldustele hiljemalt 09.10.2018, ning alates 09.10.2018 saab tootmistegevust jätkata vaid tehnoloogia ja seadmetega, mis vastavad PVT-järeldustes sätestatud nõuetele. Keskkonnaamet rõhutas, et tulenevalt THS § 39 p 1 ja § 54 lg 1 p 8 on loa andja kohustatud keskkonnakompleksloa kehtetuks tunnistama kui selgub, et nimetatud tähtajaks käitise mittevastavad tootmisetapid ei ole viidud PVT-järeldustega vastavusse, st käitises kasutatav tehnika ei võimalda saavutada PVT-järeldustes sätestatud heitetaset.

Käitaja esitas 11.05.2018 Keskkonnaametile kompleksloa muutmise taotluse nr T-KKL/1000386 (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 11.05.2018 nr DM-101273-1 all). Käitaja taotleb kompleksloa muutmist seoses tootmiskahtude muutusega, mahutipargi renoveerimisega, uue toorme kasutusele võtmisega, milleks on vedelad pürolüüsisaadused ja LOÜ aurude gaasipuhastussüsteemi Plazkat kasutusele võtmisega. Vastavalt 11.05.2018 esitatud loa muutmise taotlusele ettevõtte on kavandanud viia käitise tootmistegevus vastavusse PVT nõuetega hiljemalt 30.09.2018.

Keskkonnaamet kontrollis vastavalt THS § 30 taotluse nõuetekohasust ning võttis kompleksloa muutmise taotluse menetluse 01.06.2018. Keskkonnaamet teavitas käitajat taotluse menetluse võtmisest 08.06.2018 kirjaga nr DM-101273-3. Keskkonnaamet otsustas, et tegemist on olulise käitise tegevuse muutmisega ning kompleksloa muutmise menetlusele tuleb kohaldada haldusmenetluse seaduse (edaspidi HMS) avatud menetluse sätteid ja THS §-de 28-40 sätteid.

Keskkonnaamet saatis 08.06.2018 kirjaga nr DM-101273-4 kompleksloa muutmise taotluse Kohtla-Järve Linnavalitsusele arvamuse avaldamiseks. Kohtla-Järve Linnavalitsus nõustus kompleksloa muutmise taotlusega oma 14.06.2018 kirjaga nr 2-5.8/1587-1 (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis 14.06.2018 nr DM-101273-5 all).

Avalik teade kompleksloa taotluse menetluse võtmise kohta ilmus ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded 07.06.2018, maakondlikus ajalehes Põhjarannik 09.06.2018 ja Keskkonnaameti veebilehel 08.06.2018. Ettepanekuid ja vastuväiteid kompleksloa taotluse avalikustamise käigus ei ole laekunud.

Taotluse menetluse käigus ilmnes lisateabe vajadus. Keskkonnaamet palus 01.08.2018 kirjaga nr DM-101273-6 kompleksloa muutmiseks lisaandmeid. Korrigeeritud taotlust paluti esitada hiljemalt 01.10.2018. THS § 37 lg 4 kohaselt peatus kompleksloa muutmise taotluse menetlus lisateabe esitamiseni. Käitaja esitas 17.09.2018 täiendatud kompleksloa muutmistaotluse nr T-KKL/1000386-2 (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 17.09.2018 nr DM-101273-7 all) ning lisaandmed 17.09.2018 kirjaga nr 345 (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 18.09.2018 nr DM-101273-8 all).

Keskkonnaamet ja Keskkonnainspeksioon kontrollisid 08.11.2018 THS § 155 ja 158 alusel käitise keskkonnavalitsuse tegevuse vastavust kompleksloas sätestatule. Vastavalt THS § 49 lg 1 p 1 vaatab loa andja kompleksloa nõuded läbi, kui THS § 158 tulenevalt kompleksloa kohustusega käitise korrapärase kontrolli tulemused seda põhjustavad. Vastavalt THS § 155 lg 5 vormistas Keskkonnainspeksioon käitise korrapärase kontrolli tulemused aruandena nr 1084333 (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 12.12.2018 nr DM-101273-9 all).

08.11.2018 käitise korrapärase kontrolli käigus selgus, et käitise vana mahutipark ja käitise laadimisoperatsioonid ei ole täiel määral viidud vastavusse PVT nõuetega toorme ja valmistoodangu ladustamise osas ning Vabariigi Valitsuse 16.05.2001 määruse nr 172 „Naftasaaduste hoidmisehitiste veekaitsenõuded“ (edaspidi määrus 172) nõuetega pinna ja põhjaveekaitse osas. Tööde teostamiseks on käitaja sõlminud alltöövõtjaga lepingu, kuid alltöövõtja ei suutnud kokkulepitud tähtajaks töid teostada. Kontrolli tulemustest järeldub, et käitaja on teinud suuri investeeringuid ning oma tegevustes liigub nõuete täitmise suunas. PVT tegevuskavas sätestatud meetmeid on kavandatud rakendada hiljemalt veebruar 2019. Käitise tegevuse järelkontrolli toimumise ajaks määrati 12.03.2019.

HMS § 5 lg 2 sätestab, et haldusmenetlus viiakse läbi eesmärgipäraselt ja efektiivselt. Lähtudes haldusmenetluse põhimõttest otsustas Keskkonnaamet oma 20.12.2018 korraldusega nr DM-101273-11 „Kompleksloa nr L.KKL.IV-183588 nõuete läbivaatamine“, et antud juhul ei ole mõistlik alгатada kompleksloa kehtetuks tunnistamise menetlust, kuna PVT nõuete rakendamiseks vajalik aeg on nii lühike, et selle aja jooksul, mis kulub kompleksloa kehtetuks tunnistamise menetluse läbiviimiseks, viiakse kõigi eelduste kohaselt käitise tegevus vastavusse PVT ja õigusaktide nõuetega.

Lähtudes haldusmenetluse põhimõttest ei pidanud Keskkonnaamet vajalikuks alгатada täiendavat kompleksloa muutmise menetlust ning otsustas, et 2018. aastal kontrolli käigus selgunud vajalikud muudatused kompleksloasse tehakse juba pooleli oleva kompleksloa muutmise menetluse käigus.

Keskkonnaamet esitas käitajale 17.12.2018 kirjaga nr DM-101273-10 täiendavad tähelepanekud kompleksloa muutmise taotlusmaterjalide täiendamiseks ja parandamiseks, mis tekkisid 17.09.2018 esitatud täiendatud taotluse läbivaatamisel ning lähtudes 08.11.2018 käitise korrapärase kontrolli tulemustest. Keskkonnaamet palus täiendatud taotlus koos selgitustega esitada keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu hiljemalt 21.01.2019.

Käitaja esitas 21.01.2019 Keskkonnaametile korrigeeritud kompleksloa muutmise taotluse nr T-KKL\_1000386-3 (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis 21.01.2019 nr DM-101273-12 all).

Keskkonnaamet edastas kompleksloa muutmise taotluse VKG OIL AS-le arvamuse avaldamiseks 06.02.2019 kirjaga nr DM-101273-13. Taotluse andmetel käitise tootmisprotsessis tekkinud heitvesi/reovesi antakse lepingu alusel üle VKG OIL AS-le. Käitise territooriumilt kogutav sademevesi suunatakse VKG Oil AS-i sademevee kraavi. VKG OIL AS-lt ettepanekuid ja vastuväiteid ei laekunud.

Keskkonnaamet pikendas 27.02.2019 kirjaga nr DM-101273-14 HMS § 41 ning THS § 37 lg 2 alusel keskkonnakompleksloa muutmise menetluse tähtaega seoses käitise järelkontrolliga ning esitatud lisainformatsiooni täiendava analüüsiga kuni 30.06.2019.

12.03.2019 toimunud järelkontrolli käigus selgus (OKP nr 1086847), et PVT tegevuskavas sätestatud meetmed on rakendatud.

18.06.2019 esitas käitaja Keskkonnaametile täpsustavad andmed PVT rakendamise kohta kompleksloa muutmise taotluse juurde (registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 19.06.2019 dokumendi nr DM-101273-15 all).

28.06.2019 kirjaga nr DM-101273-16 pikendas Keskkonnaamet tulenevalt HMS § 41 ning kooskõlas THS § 37 lg 2 keskkonnakompleksloa muutmise menetluse tähtaega käitise keerukuse tõttu täiendavate menetlustoimingute tegemiseks kuni 15.08.2019.

Tulenevalt THS § 49 lg 7 ja riigilõivuseaduse § 125 tasus käitaja 28.11.2017 ja 14.11.2018 riigilõivu kompleksloa nõuete läbivaatamise eest.

HMS § 64 lg 1 ja 2 ning § 68 lg 2 alusel otsustab haldusakti muutmise või kehtetuks tunnistamise kaalutusõiguse alusel haldusorgan, kelle pädevuses oleks haldusakti andmine muutmise või kehtetuks tunnistamise ajal. THS § 27 järgi annab kompleksloa Keskkonnaamet.

Seega on Keskkonnaametil pädevus kompleksloa andmiseks ja antud kompleksloa muutmiseks või kehtetuks tunnistamiseks.

## **II. KAALUTLUSED**

HMS § 3 lg 1 kohaselt võib haldusmenetluses piirata isiku põhiõigusi ja -vabadusi ning tema muid subjektiivseid õigusi ainult seaduse alusel. HMS § 5 lõike 1 kohaselt määrab haldusorgan haldusmenetluse üksikasjad kaalutlusõiguse alusel, kui seaduse või määrusega ei ole sätestatud teisiti. Tulenevalt HMS § 4 lg 2 kaalutlusõigus tuleb teostada kooskõlas volituste piiride, kaalutlusõiguse eesmärgi ning õiguse üldpõhimõtetega, arvestades olulisi asjaolusid ning kaaludes põhjendatud huve.

### **2.1 Kaalutlused keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamisel**

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (edaspidi KeHJS) § 3 lg 1 p 1 kohaselt hinnatakse keskkonnamõju kui taotletakse tegevusluba või selle muutmist ning kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju. KeHJS § 11 lg 3 ja 4 kohaselt on keskkonnamõju hindamine (edaspidi KMH) kohustuslik KeHJS § 6 lg 1 tegevuste korral.

KeHJS § 6 lg 1 p 11 kohaselt kuulub käitise tegevus olulise keskkonnamõjuga tegevuste loetelusse. KeHJS § 6 lg 1 p 35 kohaselt on olulise keskkonnamõjuga tegevus KeHJS § 6 lg 1 p 1–34 prim 1 nimetatud tegevuse või käitise muutmine või ehitise laiendamine, kui tegevuse või käitise muutmine või ehitise laiendamine vastab KeHJS § 6 lg 1 sätestatud võimalikele künnistele.

KeHJS § 6 lg 2 prim 1 kohaselt, kui KeHJS § 6 lg 1 p 1–34 prim 1 nimetatud tegevust muudetakse või laiendatakse, peab otsustaja tegema eelhindangu ja kaaluma keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) algatamise vajalikkust.

Käitise tootmisprotsesside keskkonnamõju hindamine on läbi viidud 2015. aastal. „Novotrade Invest AS tootmise laiendamise“ KMH aruanne Töö nr 206-15-nti (TLÜ loodus- ja terviseteaduste instituudi ökoloogia keskuse Kirde-Eesti osakond. Jõhvi, detsember, 2015) kiideti Keskkonnaameti poolt heaks 19.01.2016 kirjaga nr 6-3/16/942.

KMH viid läbi seoses käitaja keskkonnakompleksloa muutmise taotlusega, millega sooviti suurendada naftasaaduste ümbertöötlemise tootmisvõimsust, s.o ümbertöödelda aastas kuni 130 000 tonni pürolüüsiõlisid (sh pürolüüsiõli fraktsiooni C-9 kuni 90 000 t ja rasket pürolüüsiõli E-6 kuni 40 000 t/a ) senise 80 000 tonni asemel. Ümbertöödeldava kergenafta kogus kuni 100 000 t/a, 4 680 t/a ohtlikke jäätmeid koodinumbriga 13 07, 08 01 ja 14 06 ning 30 000 t/a diislikütust EURO (vaheladustamine).

Kehtiva kompleksloa kohaselt on käitises ülesseatud tootmisvõimsus 130 000 t/a pürolüüsiõlisid (fraktsioon C-9 - 90 000 t/a, raske pürolüüsiõli E-6 - 40 000 t/a) ning 50 000 t/a kergenaftat. Lisaks töödeldakse koos pürolüüsiõlidega 4 680 t/a ohtlikke jäätmeid koodidega 08 01 11\*, 08 01 13\*, 08 01 17\* ja 08 01 21\* (ainult orgaanilisi lahusteid ja lisandeid sisaldavad

jäätmel) ja 14 06 03\* (solvendipõhine polügraafiatööstuse jääde digitaalsete fleksotrükiplaatide tootmiselt) ning koos kergenaftaga koodidega 13 07 01\* ja 13 07 03\* (kütteõlide, diislikütuse, kütusesegude jäätmel). Ettevõtte veab sisse ka 6 000 t/a puhast tolueni mida segatakse osaliselt (suhtes 10%:90%) solvendifraktsioonile viimase kvaliteedi tõstmiseks või tarnitakse teistele tarbijale autotsisternides. Turustamise eesmärgil tuuakse sisse kuni 30 000 t/a Eurodiisliit, mida tarnitakse väiketarbijatele.

Vastavalt esitatud taotlusele nr T-KKL/1000386-3 kavandatakse käitises kasutusele võtta uus tooraine vedelad pürolüüsiisaadused (VPS, sh pürolüüsiõlide destillaat Pyrolysis Gasoline) 72 000 t/a, millega seoses suureneb käitise tootmisvõimsus ja tootmismahut. VPS töötlemisel (rektifikatsioon) saadakse solvendi-, benseeni- ja toluenifraktsioon ning PTU-õli (jääk). 2017. a mais viidi läbi VPS laifraktsiooni katsetöötlemine rekonstrueeritud pürolüüsiõlide rektifikatsiooni seadmes. Katsetöötlemine näitas, et 6 000 tonnist VPS laifraktsioonist võib eraldada kuni 1 700 tonni benseenifraktsiooni ning seoses sellega on uut tooraineliiki võimalik töödelda rekonstrueeritud rektifikatsiooniseadmes.

Lisaks soovitakse toormena kasutada ditsüklopentadieeni (DCPD) kuni 3 600 t/a. DCPD-d lisatakse ASF-ile termopolümeerisatsiooniprotsessi soodustamiseks.

Käitaja soovib teostada oma seadmetel sisseveetavate pürolüüsil saadud aromaatsete süsivesinike (PAS) erinevate fraktsioonide ümbertöötlemist rektifikatsiooni- ja polümeerisatsiooni-meetoditel summaarses koguses 202 000 t/a. Käitises kasutatavad tehnoloogilised protsessid ei muutu. Vastavalt kavandatule:

- kujuneb rektifikatsioonil ümbertöödeldavate PAS summaarseks koguseks 152 000 t/a, sh ASF (aromaatsete süsivesinike fraktsioon, sh pürolüüsiõlide fraktsioon C-9) – 50 000 t/a, RAS (rakete aromaatsete süsivesinike fraktsioon, sh raske pürolüüsiõli E-6) – 30 000 t/a ja VPS – 72 000 t/a;

– termopolümeerisatsioonil töödeldakse RAS 10 000 t/a ja ASF koguses 40 000 t/a koos ditsüklopentadieeni (DCPD – 3 600 t/a) lisamisega protsessi efektiivsuse tõstmiseks, samuti rektifikatsioonil saadud ASF kontsentraati (vaheprodukt) ca 7 000 t/a.

Kerge nafta (50 000 t/a), ohtlike jäätmel (4 680 t/a), sisseveetava tolueni (6000 t/a) ja diislikütuse EURO (30 000 t/a) osas jäävad mahud endisteks. VPS ja kergenaftat üheaegselt ei töödelda.

Taotluse kohaselt on kogu kavandatav toorme (ASF, RAS, VPS ja kergenafta) ümbertöötlemise mahut kokku 252 000 t/a.

Ettevõtte toodanguks on:

- 1) ASF ja RAS töötlemise tulemusel toodetakse solvendi fraktsiooni, PTU-õli ja tahkeid stüreen-indeenvaiku SIR (styrene-indene resin) ning polümeervaike HCR (hydrocarbon resin).
- 2) VPS töötlemisel (rektifikatsioon) saadakse solvendi-, benseeni- ja toluenifraktsioon ning PTU-õli (jääk).
- 3) Kergenafta ümbertöötlemise produktideks on stabiliseeritud bensiin, diislifraktsioon ning masuut.

2015. a KMH protsessis hinnati käitise tegevusega kaasnevat võimalikku mõju keskkonnale tootmisvõimsustel 230 000 t/a (130 000 t/a pürolüüsiõlised ja 100 000 t/a kergenaftat) ja ohtlike jäätmel 4 680 t/a koostöötlemine toormega. Seejuures 2015. a KMH läbiviimise ajal ei

vastanud käitise toorme ja valmistoodangu hoidmine vanas mahutipargis ja laadimisprotsessid täiel määral PVT nõuetele.

Kompleksloa muutmine on samuti seotud PVT tegevuskavas sätestatud nõuete täitmisega. Käesolevaks ajaks on käitise tegevus viidud vastavusse PVT ja õigusaktide nõuetega, mille tulemusena väheneb ka käitise tegevusega kaasnev keskkonnamõju.

2018. a on kasutusele võetud veel üks uus nõuetele vastav mahutipark (4 mahutit on ujuvkatusena ja 2 mahutit fikseeritud katusega lämmastiku rõhu all). Uues mahutipargis on kokku 12 tk 1000 m<sup>3</sup> mahuga mahutit (10 pontooniga hoiumahutit ja 2 soojendatavat hoiumahutit on lämmastiku rõhu all).

Kõik 22 kasutusel olevat mahutit on ühendatud ühtsesse süsteemi LOÜde aurude püüdmiseks plasma-katalüütilise gaasipuhastussüsteemiga Plazkat 2.12.6:

- Ujuvkatusena 10 uut mahutit E-19 (005), E-20 (004), E-21 (003), E-22 (002), E-14 (052), E-12 (023), E-11 (024), E-18 (025), E-24 (012), E-25 (011);
- 2 lämmastiku rõhu all olevat uut mahutit E-17 (026) ja E-23 (013);
- Fikseeritud katusega 10 vana mahutit E-2 (021), E-7 (028), E-8 (027), E-6 (020), E-5 (022), E-10 (029), E-4 (030), E-30 (019), E-31 (038), E-32 (039);

Vana mahutipargi kasutusel olevate mahutite aluspind ja piirded (10 vana mahutit E-2 (021), E-7 (028), E-8 (027), E-6 (020), E-5 (022), E-10 (029), E-4 (030), E-30 (019), E-31 (038), E-32 (039)) on kaetud vett ning naftasaadusi mitteläbilaskva inertse materjaliga (kaitsemembraan HDPE kile). Uues mahutipargis ja HDPE kilega kaetud aluspinnaga vanadel mahutitel on välja ehitatud süsteem sademevee kogumiseks ja suunamiseks tööstuskanalisatsiooni. Tööstusheitvee ärajuhtimiseks territooriumilt on paigaldatud mahuti E-1, kus toimub tööstusheitvee eelpuhastus koos naftaproduktide settimisega.

Plazkat gaasi kogumise ja puhastamise süsteemiga on ühendatud laadimissõlmed raudteeharudel nr 104 ja 107 (solvendi, solvendi ja tolueni segu ning benseenifraktsiooni laadimised raudteetsisternidesse).

Plazkat gaasipuhastussüsteemi puhastusaste on vähemalt 95%. Gaasipuhastussüsteem Plazkat on paigaldatud ja töös alates 01.03.2019. Plazkat süsteem tagab projektipõhiselt õhu puhastamise orgaanilistest (benseen, toluen, alkoholid, karboksüülhapped, ketoonid, aldehüüdid, estrid, teised aromaatsed süsivesinikud jt) ja anorgaanilistest (sh väävliühendid, ammoniaak jt) ühenditest kuni 95% ulatuses ja rohkem. Seega omab Plazkat süsteem olulist tähtsust ka tootmises esinevate lõhnakomponentide heitkoguste vähendamisel. Seoses pontooniga mahutite ehitamise ja gaasipuhastussüsteemi Plazkat kasutusele võtmisega, väheneb LOÜde summaarne heitkogus võrreldes kehtiva kompleksloaga kokku 103,218 t/a võrra ehk ca 86,65 %. Samuti vähenevad oluliselt LOÜde hetkelised maksimaalsed heitkogused (g/s).

Hajumisarvutuste põhjal ei ületata ühegi LOÜ (benseen, toluen, stüreen ksüleen), samuti NO<sub>2</sub>, CO ja PM-sum osas, õhukvaliteedi piirväärtusi territooriumi piiril ja väljaspool seda. Seega ei avalda käitise heiteallikad olulist mõju õhukvaliteedile elurajoonide suundadel (Käva, Roodu), samuti koosmõjul VKG Oil AS heiteallikatega.

Tulenevalt eeltoodust on tegemist KeHJS § 6 lg 1 tegevuse muutmise või laiendamisega, mis ei vasta KeHJS § 6 lg 1 tegevuste künnistele (on sellest väiksem), seega rakendub KeHJS § 6 lg 2 prim 1 ning teha tuleb eelhindamine ja kaaluda KMH algatamise vajalikkust.

KeHJS § 11 lg 2 prim 3 järgi KMH vajalikkus otsustatakse lähtudes eelhinnangust (vt lisa Eelhinnang) ja asjaomase asutuse seisukohast (seisukohad ning selgitused nendega arvestamise või arvestamata jätmise kohta, vt p 2.3 Menetlusosaliste ärakuulamine). KeHJS § 11 lg 4 kohaselt, kui kavandatava tegevuse KMH algatamise või algatamata jätmise otsus tehakse KeHJS § 6 lg 2 või 2 prim 1 alusel, lisatakse otsusele eelhinnang.

Keskkonnaamet on andnud eelhinnangu (vt lisa Eelhinnang), milles leiab, et kavandataval tegevusel puudub oluline keskkonnamõju, mistõttu KMH algatamine ei ole vajalik järgmistel põhjustel:

1. Ettevõtte territooriumil ja selle mõjualal puuduvad Natura 2000 võrgustiku alad. Seega on välistatud, et ettevõtte kavandatav tegevus võiks kas üksi või koosmõjus teiste tegevustega avaldada ebasoodsat mõju Natura 2000 võrgustiku alade kaitse-eesmärgiks olevatele liikidele ja elupaikadele. Samuti puuduvad teised kaitstavad loodusobjektid, mistõttu puudub mõju ka nendele.
2. Ettevõtte kavandatava tegevusega ei kaasne olulist keskkonnamõju veele ega välisõhule, samuti ei ületata piirmäärasid müra ja õhusaastatuse osas, vibratsioon puudub. Tegevusega ei kaasne olulist koosmõju teiste tegevustega.
3. Mõju inimese tervisele, heaolule ja varale on üldiselt ebaoluline tootmisprotsesside läbiviimisel vastavalt tehnoloogiliste reglementide nõuetele ja PVT nõuete täitmisel.
4. Avariisituatsioonide tekkimisel (tulekahju, plahvatus), mille lahendamisel ja likvideerimisel tuleb koheselt käivitada ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaan, olukord võib oluliselt halveneda. Suurõnnetuste negatiivne mõju toimib eeskätt ettevõtte personalile. Käitis kuulub A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelusse. Ettevõttel on olemas taolisteks juhtumiteks nõutav ohutusaruanne, hädaolukorra lahendamise plaan ja teabeleht.

Ettevõtte on KeHJS § 6 prim 1 lg 1 p 6 alusel esitanud Keskkonnaametile teavet kavandatava tegevuse erisuste ja võetavate keskkonnameetmete kohta, millega ettevõtte kavandab vältida või ennetada muidu ilmnedavat olulist ebasoodsat keskkonnamõju. Keskkonnaamet arvestab nendega loa taotluse menetlemisel. Kompleksloaga määratakse eritingimused õhukvaliteedi ja saasteainete heitkoguste seire läbiviimiseks ning täiendavad meetmed õhusaaste vältimiseks ning vähendamiseks ja PVT nõuete täitmise tagamiseks.

## **2.2 Kaalutlused kompleksloa muutmisel**

Tulenevalt THS § 38 on Keskkonnaamet läbi vaadanud taotluse ja esitanud lisaandmed ning analüüsinud esitatud teavet lähtudes õigusaktides sätestatud korrast ja PVT juhendmaterjalides toodust. Käesoleva korralduse ja sellega antava muudetud kompleksloa andmisel võttis Keskkonnaamet aluseks HMS-i, THS-i ja teiste keskkonnavaldkonda reguleerivate õigusaktide nõudeid.

Kompleksloa muutmise menetlus algatati tulenevalt THS § 49 lg 1 p 1 ja lg 2 ning § 51 lg 2. Käitaja esitas taotluse kompleksloa muutmiseks vastavalt THS § 56 lg 1. Keskkonnaamet otsustas tulenevalt THS § 56 lg 2 ja 3, et kavandatava muudatuse näol on tegemist olulise kompleksloa muudatusega. Keskkonnaamet vaatab kompleksloa nõuded üle lähtudes keskkonnalaste kontrollide tulemustest THS § 49 lg 1 p 1 ja p 8 alusel. Kompleksloa nõudeid muudetakse tulenevalt THS § 50 p 1 ja p 5. THS § 50 p 1 kohaselt muudetakse kompleksloa nõudeid, kui õigusaktides sätestatud ja kompleksloa nõuete aluseks olnud normid on muutunud.

Alates 01.01.2017 hakkas kehtima atmosfääriõhu kaitse seadus (edaspidi AÕKS) ja selle rakendusaktid (sh õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused) ning muutus kehtetuks välisõhukaitse seadus koos oma rakendusaktidega.

Tulenevalt eelnevast teeb loa andja kompleksloa muutmise otsuse lähtudes taotluses esitatud informatsioonist, 2015. a KMH ja käesoleva loa muutmise menetluse käigus läbi viidud eelhindamise tulemustest, menetluse käigus kogutud teabest, käitise keskkonnavalaste kontrollide tulemustest, parima võimaliku tehnika nõuetest ning kehtivatest õigusaktidest. Järgnevalt selgitatakse ja põhjendatakse loas tehtavaid muudatusi:

1. Keskkonnaamet suurendab käitise tootmisvõimsust ja aastast tootmiskahtu vastavalt käitaja taotlusele. Kompleksloa tabelis 1 „Kompleksloa“ muudetakse andmed käitise tootmisvõimsuse ja aastase tootmiskahtu kohta järgmiselt: Pürolüüsi aromaatsed süsivesinikud 202 000 t/a (aromaatsete süsivesinike fraktsioon (ASF) - 90 000 t/a, raske aromaatsete süsivesinike fraktsioon (RAS) - 40 000 t/a, vedelad pürolüüsisaadused (VPS) - 72 000 t/a); Kergenafta - 50 000 t/a; Ohtlikud jäätmed - 4 680 t/a; DCPD - 3 600 t/a; Sisseveetavad toluen - 6 000 t/a ja diislikütus EURO - 30 000 t/a
2. Tabeli 2 „Käitise asukoha kirjeldus“ ja tabeli 3 „Käitise tegevus“ kirjeldust täiendatakse lähtudes käitise keskkonnavalaste kontrolli tulemustest ning kompleksloa taotlusmaterjalides toodud infost.
3. Vastavalt THS § 42 lg 1 lähtub loa andja kompleksloa nõuete määramisel käitises toimuvale tegevusele või tootmisprotsessi liigile kohalduvatest PVT-järeldustest. THS § 49 lg 1 p 2 kohaselt vaatab loa andja kompleksloa nõuded pärast käitise peamist tegevusvaldkonda puudutava PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist. THS § 49 lg 3 tulenevalt tootmine peab vastama PVT-järeldustes toodud nõuetele nelja aasta jooksul pärast PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist.

Euroopa komisjoni 09.10.2014 rakendusotsusega kehtestatud parima võimaliku tehnika alased järeldused mineraalõli ja gaasi rafineerimise kohta (REF PVT-järeldused) on jõustunud 09.10.2018. Käitise tegevuse mittevastavad tootmisetapid on käesolevaks ajaks viidud REF PVT-järeldustega vastavusse. Keskkonnaamet muudab tabelis 5 „Kasutusel oleva keskkonnanjuhtimissüsteemi (edaspidi KKJS), seadmete ja tehnoloogia vastavus PVT-järeldustes kirjeldatud või muule loa andja poolt määratud parimale võimalikule tehnikale (edaspidi PVT)“ andmeid kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajate kohta lähtudes käitaja poolt esitatud taotlusest, käitise keskkonnavalaste kontrolli tulemustest ning seoses PVT tegevuskava rakendamisega.

Euroopa Komisjoni 30.05.2016 rakendusotsusega on avaldatud PVT-alased järeldused reovee ja jääkgaaside ühiste puhastus- ja käitlussüsteemide kohta keemiatööstuses (edaspidi CWW PVT-järeldused), mis kohalduvad käitise tootmistegevuse suhtes.

Euroopa Komisjoni rakendusotsusega on alates 21.11.2017 avaldatud PVT-alased järeldused seoses suuremahulise orgaaniliste kemikaalide tootmisega (edaspidi LVOC PVT-järeldused). LVOC PVT alaseid järeldusi kohaldatakse direktiivi 2010/75/EL I lisa punktis 4.1 nimetatud orgaaniliste kemikaalide tootmise puhul (nt hapnikku sisaldavad süsivesinikud). LVOC PVT-järeldused hõlmavad eespool nimetatud orgaaniliste kemikaalide tootmist pidevprotsessis,



mille puhul kemikaalitootmise koguvõimsus on suurem kui 20 kilotoni aastas. Käitise kemikaalitootmise koguvõimsus on suurem kui 20 000 tonni aastas, mistõttu rakenduvad LVOC PVT-järeldustes toodud asjakohased nõuded käitise tegevusele.

Euroopa Komisjoni 10.08.2018 rakendusotsusega on avaldatud jäätmekäitluse parima võimaliku tehnika (PVT) alased järeldused.

Sellest tulenevalt analüüsi ja võrreldi käitise vastavust CWW, LVOC ja WT PVT-järeldustes toodud asjakohastele PVT nõuetele käitaja taotluses esitatud võrdlusanalüüsi alusel. Keskkonnaameti hinnangul vastab käitise tegevus CWW, LVOC ja WT PVT-järeldustes toodud nõuetele. Tabelis 5 muudetakse ja täiendatakse käitise parima võimaliku tehnika andmeid lähtudes taotluse andmetest.

4. Tabelist 6 „Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks“ eemaldatakse PVT rakendamiseks sätestatud tegevuskava, kuna meetmed on rakendatud.
5. Tabelis 7 „Heite ja jäätme tekke vältimise või vähendamise ning pinnase kaitse meetmed ja kavandatav tehnika“ sätestatud meetmete kirjeldust muudetakse lähtudes kompleksloa taotlusest ning kontrollide tulemustest seoses meetmete rakendamisega (toorme ja valmistoodangu hoidmine vanas mahutipargis ja laadimisprotsessid). Samuti eemaldatakse nõuded, mis dubleerivad tabelisse 5 kantut.

Käitise 12.03.2019 järelkontrolli käigus selgus, et vana mahutipargi fikseeritud katusega E-31 (038), E-32 (039), E-29 (038), E-28 (039), P-18 (060) ja P-19 (061) ei vasta täiel määral PVT ja õigusaktide nõuetele, mistõttu on need mahutid reservis.

Käeolevaks ajaks mahutid E-31 (038) ja E-32 (039) on viidud nõuetega vastavusse. Mahutid E-29 (032) ja E-28 (033) on ühendatud gaasipuhastussüsteemiga Plazkat alates 01.03.2019, kuid aluspind ja piirded ei ole kaetud vedelikukindla materjaliga. Mahutite aluspõhja kaitse teostatakse mahutite kasutusele võtul. P-19 (061) mahuti on likvideeritud. Ettevõtte esindaja sõnul on planeeritud mahutipargi jätkuv rekonstrueerimine, kuid ei ole teada tähtajad seetõttu kaalutakse, kas teostatakse kaitsekihi paigaldus nende mahutite ümber või toimub uue pargi ehitus ja nende mahutite kasutusele võtt langeb ära. Senikaua mahutid on reservis ning nende kasutamine ei ole lubatud.

Lähtudes kompleksloa taotlusest ning järelkontrolli tulemustes seatakse tabelis 7 täiendavad nõuded heite vältimiseks ja vähendamiseks ning PVT nõuetele vastavuse tagamiseks:

- a) Nõuetele mittevastavate mahutite E-29 (038), E-28 (039), P-18 (060) ja P-19 (061) kasutamisest loobumine. Mahutid E-29 (038), E-28 (039), P-18 (060) ja P-19 (061) ei vasta nõuetele, kuna mahutite aluspind ja piirded ei ole kaetud vett ning naftasaadusi mitteläbilaskva inertse materjaliga. Mahutid E-29 (038), E-28 (039) ja P-18 (060) on reservis ning nende kasutamine ei ole lubatud. Nende asemel kasutatakse olemasolevad nõuetele vastavad mahutid. P-19 (061) mahuti on likvideeritud.
- b) Masuudi ja PTU-õli laadimisel raudteetsisternidesse raudteeharul nr 106 (001-3) ja autotsisternidesse autoestakaadil (001-4) ei rakendata aurude kogumist. Õhuheitmed raudteeharu 106 estakaadilt PTU õli laadimisel on minimaalsed. Autotsisternide

laadimisestakaade kasutatakse väga harva ja praegu on need reservis. Tegemist on raskete fraktsioonidega ning madalate LOÜde heitkogustega, mis ei avalda olulist mõju.

- c) Plazkat gaasipuhastussüsteemiga ühendamata heiteallikad nr 001-2 (rdt haru 105, bensiini ja diislikütuse laadimine) ja 001-5 (autoestakaad tolueeni fr, tolueeni laadimine) tuleb enne nende kasutuselevõttu ühendada aurude kogumise seadme abil süsteemiga. Bensiini, diislifraktsiooni ja diislikütuse (Eurodiisel) laadimissõlm raudteetsisternidesse raudteeharul nr 105 (001-2) on Plazkat süsteemiga ühendamata, kuna bensiini ja diislikütuse laadimist raudteetsisternidesse ei toimu. Raudteeharul nr 105 (001-2) käesoleval ajal toimub toorme pumpamine (mahalaadimine) hoiumahutitesse, mis on ühendatud Plazkat süsteemiga. Tolueeni fraktsiooni ning sissetoodud tolueeni laadimissõlm autoestakaadil (001-5) on Plazkat süsteemiga ühendamata, kuna käesoleval ajal laadimist ei toimu.
- d) Püüdeseadmete efektiivsuse parandamiseks ja tolmuheite vähendamiseks teostavad iga vahetuse töötajad tsüklonite külge kleepunud tolmu eemaldamiseks tsükloni seintelt mehaanilist puhastamist.
6. Tabelis 8 "Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlike aineid mittesisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted" muudetakse andmeid abimaterjalide säilitamise ja kasutamise kohta vastavalt taotlusele.
7. Tabelis 9 „Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid sisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted“ muudetakse käitises kasutatavate ja üheaegselt hoitavate toorme, abimaterjalide või pooltoodete koguseid vastavalt käitaja taotlusele seoses ümbertöödeldavate produktide koguste muutmisega ning mahutipargi renoveerimisega. Samuti korrigeeritakse ohtlike ainete nimetusi ja ohukategooriaid lähtudes ohutuskaartidest.
8. Tabeli 10 "Ohtlikke aineid sisaldava toote säilitamine" andmeid muudetakse vastavalt käitaja taotlusele seoses toodetavate produktide ja nende koguste muutmisega.

Käitise toodang (t/aastas):

- 1) Solvendifraktsioonid (solvent) – 108 532 t, sellest saadakse VPS töötlemisel 30 960 t, ASF ja RAS töötlemisel rektifikatsioonimeetodil 56 500 t ja termopolümeerisatsioonil 15 072 t, solvendifraktsioonist kuni 54 000 t segatakse 6 000 t tolueeniga (suhtes 90%:10%).
- 2) Benseeni fraktsioon - 20 880 t (VPS töötlemisel).
- 3) Tolueeni fraktsioon - 11 520 t (VPS töötlemisel).
- 4) PTU-õli - 42 156 t, sellest saadakse VPS töötlemisel 8 640 t, termopolümeerisatsioonilt 17 016 t ja rektifikatsioonilt 16 500 t.
- 5) Stabiliseeritud bensiin – 13 510 t (kergenafta töötlemisel).
- 6) Diislifraktsioon – 17 530 t (kergenafta töötlemisel). Diislikütus Euro (sisseveetav) – 30 000 t.
- 7) Masuut – 20 520 t (kergenafta töötlemisel).
- 8) Tahked stüreen-indeenaik SIR või naftapolümeervaik HCR – 31 632 t (saadakse ASF ja RAS termopolümeerisatsioonil).
- 9) ASF kontsentraat – 7 000 t (saadakse rektifikatsiooniprotsessis, kasutatakse toormena termopolümeerisatsioonil).

9. Tabelit 11 „Ohtlike aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kirjeldus“ ja tabelit 11.1 „Ohtlike aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kaitsemeetmed“ muudetakse vastavalt käitaja taotlusele ning lähtudes kontrollide tulemustest.
10. Loa andja muudab kompleksloas käitise välisõhu saastamist käsitlevaid andmeid vastavalt esitatud lubatud heitkoguste projektile „Novotrade Invest AS poolt välisõhku suunatavate saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekt“ (TLÜ LTI ökoloogia keskuse Kirde-Eesti osakond, Töö nr 247-18-nti-2018) (edaspidi LHK projekt). AÕKS § 98 lg 6 kohaselt LHK projekt on kompleksloa lahutamatu osa.

Välisõhu nõuete määramisel on arvestatud, et saasteallikatest pärinevad heited ei põhjusta õhukvaliteedi piirväärtuste ületamisi ettevõtte territooriumi piiril ja väljaspool seda ühegi saasteaine osas. Käitaja teostab õhukvaliteedi seiret tootmisterritooriumi piiril. Võetud õhuproovide analüüse teostavad sõlmitud lepingute alusel EKUK-i laborid. Vastavalt 2017-2019 mõõtmistulemustele õhukvaliteedi piirväärtuste ületamisi ei esinenud.

Tabelis 20 määratakse välisõhku eralduvate saasteainete lubatud heitkogused aastas vastavalt käitaja taotlusele ja LHK projektile.

Tabelit 21 „Saasteaineid on lubatud välisõhku eraldada hetkelise heitkogusega (g/s), mis on võrdne või väiksem LHK projektis nimetatust ja mida kontrollitakse ühe tunni aja keskmise mõõtmise tulemusena. Väljavõte LHK projektist saasteallikate kohta, kust välisõhku tohivad eralduda järgmised saasteainete heitkogused“ muudetakse vastavalt käitaja taotluses ja LHK projektis toodud andmetele.

Keskkonnaamet ei kannu kompleksloale Plazkat süsteemiga ühendamata heiteallikaid nr 001- 2 (rdt haru 105, bensiini ja diislikütuse laadimine) ja nr 001-5 (autoestakaad tolueni fr, tolueni laadimine), kuna enne kasutuselevõttu tuleb neid ühendada gaasipuhastussüsteemiga.

Tabelisse 22 „Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus“ lisatakse info uue püüdeseadme plasma-katalüütilise gaasipuhastussüsteemi Plazkat 2.12.6 puhastusastme ja tööefektiivsuse kontrolli sageduse kohta vastavalt käitaja taotlusele ja LHK projektile.

2019. aastal jõustusid keskkonnaministri määruse nr 75 „Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid“ (edaspidi määrus 75) ja keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 "Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid" muudatused. Määruse 75 muudatuse kohaselt kaovad ära summaarsete tahkete osakeste (PM-sum) piirväärtused. Õhukvaliteedi piirväärtused on kehtestatud peenosakestele PM<sub>10</sub> ja PM<sub>2,5</sub>, lenduvatele orgaanilistele ühenditele NMHC (NMVOC summaarne LOÜ välja arvatud metaan) ning summaarsetele aromaatsetele süsivesinikele (BTEX), mistõttu tuleb teha uued hajumisarvutused (sh koosmõju hindamine) ning arvutada nende saasteainete heitkogused.

Tulenevalt AÕKS § 101 lg 1 p 4, p 5, p 6 ja lg 2 ning lähtudes LHK projektis esitatud soovistest määrab Keskkonnaamet kompleksloaga käitajale järgmised eritingimused:

- a) Teostada õhukvaliteedi seiret ehk mõõta saasteainete (aromaatsed süsivesinikud (BTEX), stüreen ja LOÜde summa) kontsentratsioonid (seadmete töötamise ajal) ettevõtte territooriumi piiril. Territooriumi piiril valitakse igas kvartalis sobiv mõõtepunkt olenevalt tuule suunast (P1, P2, P3, P5, P6). Igas kvartalis tuleb teha mõõtmisi vähemalt 2 mõõtepunktis, mis valitakse sobiva tuule suuna järgi.

Mõõtmisi tehakse vastavalt Novotrade Invest AS LHK projektile, 2018 (Töö nr 247-18-nti-2018) tabel 12.10 „Õhukvaliteedi seire“ lk 92: Punktis P1 (territooriumi lõunapiir) põhjatuule (N) korral; Punktides P2, P6 (idapiir) – läänetuule (W) korral; Punktides P3 ja P5 (põhjapiir) – lõuna-edelatuule (S, SW) korral.

Mõõta väljaspool tootmisterritooriumi piiri saasteainete (aromaatsed süsivesinikud (BTEX), stüreen ja LOÜde summa) kontsentratsioonid punktis P7 (Roodu küla) põhjatuule (N) korral vähemalt 1 kord aastas. Mõõtmisi tehakse vastavalt Novotrade Invest AS LHK projektile (Töö nr 247-18-nti-2018) tabel 12.10 „Õhukvaliteedi seire“ lk 92).

Õhukvaliteedi mõõtmised tuleb teha seadmete töötamise ajal (nt laadimised estakaadil) ja eelkõige kergete produktide so solvendi, toodetud otsedestilleeritud bensiini ja kergenafta (toore) pumpamisoperatsioonide ajal. Mõõtmisaruandele lisada täpsustus, mis režiimil töötab ettevõtte mõõtmiste ajal ja millised saasteallikad olid töös. Mõõtmised tuleb teostada vastavalt kehtivatele nõuetele. Mõõtmistulemuste protokollid lisada välisõhu saastetasu deklaratsioonidele.

- b) Toodangu laadimisel estakaadidel mitte teostada samaaegselt VPS pumpamist mahutitesse ja tolueeni laadimist autotsisternidesse, või mitte teostada VPS pumpamise ajal teisi laadimisoperatsioone.

Soovitav on vähendada või võimalusel vältida produktide pumpamist ajal, kui esinevad ebasoodsad ilmastikutingimused (tuulevaikus või väga nõrk tuul – 0,5–1 m/s). Erilist tähelepanu tuleb neis tingimustes pöörata tehnoloogilise reglemendi täitmisele, võimalusel mitte teostada kergete produktide (VPS, bensiin, solvent, toluen) laadimist estakaadil, rakendada maksimaalselt LOÜde aurumist piiravaid abinõusid (toorme ja produktide ümberpumpamiste maksimaalne vähendamine, pumpamiskiiruste vähendamine jne).

- c) Teostada heiteallikate seiret otseste mõõtmiste teel. Määrata saasteainete kontsentratsioonid ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$  või  $\text{mg}/\text{m}^3$ ) heitgaasides ning arvutada saasteainete hetkelised heitkogused (g/s):
- Gaasipuhastussüsteemi Plazkat heitetoru (010) - benseen, toluen, ksüleenid, stüreen, LOÜde summa (2 korda aastas).
  - Määrata püüdeseadme gaasipuhastussüsteemi Plazkat püüdeefektiivsust, mõõtes saasteainete (benseen, toluen, ksüleenid, stüreen, LOÜde summa) kontsentratsioonid enne ja pärast seadet (1 kord aastas).
  - Pumpla nr 2 ventilaator B-1/1 (014) - benseen, toluen, ksüleenid, stüreen, LOÜde summa (1 kord aastas).
  - Transportöörlindid ventilaator B-2/1 (016/1) - benseen, toluen, ksüleenid, stüreen, LOÜde summa, PM-sum, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> (1 kord aastas).
  - Transportöörlindid ventilaator B-2/2 (016/2) - benseen, toluen, ksüleenid, stüreen, LOÜde summa, PM-sum, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> (1 kord aastas).

- Ventsüsteem B-6, tsüklon (017) - stüreen, PM-sum, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>. Määrata ka püüdeseadme püüdeefektiivsus, mõõtes saasteainete kontsentratsioonid enne ja pärast seadet (1 kord aastas).
- Ventsüsteem B-3, tsüklon, vaigu laadimissõlm (018) - stüreen, PM-sum, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>. Määrata ka püüdeseadme püüdeefektiivsus, mõõtes saasteainete kontsentratsioonid enne ja pärast seadet (1 kord aastas).
- Ventsüsteem B-7, vaigu laadimissõlm (065) - stüreen, PM-sum, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> (1 kord aastas).
- Termaalõli soojendusahi P-101, P-102, korstnad (046 (046/1,2)) - NO<sub>2</sub>, CO, LOÜ (1 kord aastas vähemalt ühest soojendusahjude korstnast).
- Katlamaja korstnad (047 (047/1,2)) - NO<sub>2</sub>, CO, LOÜ (1 kord aastas vähemalt ühest katlamaja korstnast).
- Toruahjud P-3 (015) ja P-1 (034) - NO<sub>2</sub>, CO, LOÜ (1 kord aastas vähemalt ühest toruahju korstnast).

Heiteallikate mõõtmised tuleb teha seadmete töötamise ajal. Mõõtmisprotokollis esitada andmed võimsuse või töörežiimi iseloomustavate parameetrite kohta. Kõik mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmistulemuste protokollid lisada välisõhu saastetasu deklaratsioonidele.

- d) Teostada ühekordsed saasteainete (dimetüülsulfiid, etüülmerkaptaan, metüülmerkaptaan, H<sub>2</sub>S) heitkoguste mõõtmised gaasipuhastussüsteemi Plazkat heitetorust (010). Määrata saasteainete kontsentratsioonid (µg/m<sup>3</sup> või mg/m<sup>3</sup>) heitgaasides ning arvutada saasteainete hetkelised heitkogused (g/s).

Mõõtmised tuleb teha seadmete töötamise ajal. Mõõtmisprotokollis esitada andmed võimsuse või töörežiimi iseloomustavate parameetrite kohta. Kõik mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmistulemuste protokollid lisada välisõhu saastetasu deklaratsioonidele.

- e) Seoses keskkonnaministri 27.12.2016 määruse nr 75 „Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispriirid“ ja keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 "Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid" muutmisega tuleb koostada kehtivatele nõuetele vastav lubatud heitkoguste projekt. Uus LHK projekt esitada Keskkonnaametile KOTKAS infosüsteemis koos kompleksloa muutmistaotlusega hiljemalt 01.06.2020.

LHK projekti koostamisel võtta arvesse gaasipuhastussüsteemi Plazkat (010) saasteainete mõõtmistulemused. Tsüklonitest, ventilatsioonisüsteemidest ja pumplatest arvutada mõõtmistulemuste alusel peenosakeste heitkogused. Heitkoguste arvutamisel ja hajumisarvutuste tegemisel kasutada maksimaalseid mõõdetud kontsentratsioone.

11. Tabelis 24 „Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused“ täpsustatakse jäätmeliigid ja kogused vastavalt käitaja taotlusele.

12. Tabelis 26 „Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul“ määratakse üheaegselt ladustatavate ohtlike jäätmete kogus kokku ja ladustamise piirkogus (t/kv ja t/a) vastavalt käitaja taotlusele.
13. Tabelis 41 „Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa“ muudetakse kasutatava maagasi kogust vastavalt käitaja taotlusele ja LHK projektile. Maagasi summaarne kulu moodustab 16 068,8 tuh Nm<sup>3</sup>/a, sealhulgas toorme soojendamiseks (kuumutamiseks) 8 895,4 tuh Nm<sup>3</sup>/h ja 7 173,4 tuh Nm<sup>3</sup>/a katlamajas auru tootmiseks.
14. Tabelis 42 „Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa“ muudetakse andmeid energia ja auru tarbimise kohta toomisetappide kaupa vastavalt käitaja taotlusele.
15. Tabeli 51 „Avariide tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks“ nõudeid korrigeeritakse vastavalt käitaja taotlusele.
16. Tabeli 54 „Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldemeetmed“ kirjeldust muudetakse vastavalt käitaja taotlusele.
17. Keskkonnaameti 17.05.2017 korraldusega nr DM-100303-3 tehti käitajale erand ja lubati 2017. aastal viia läbi vedelate pürolüüsisaaduste (VPS) fraktsiooni katsetöötlemine (eksperimentaaltöötlemine) pürolüüsiõlide rektifikatsiooni seadmetel. Loa tabelis 56 „Ajutised erandid kompleksloa nõuetest“ on määratud erandi rakendamisega seotud erinõuded. Katsetöötlemise aruanne koos analüüsiaktidega esitati Keskkonnaametile 17.08.2017 (registreeritud 18.07.2017 kiri nr 6-15/17/9624). Katsete ajal ajavahemikul 17.05.2017 – 01.07.2017 töödeldi 5 988,48 tonni vedelaid pürolüüsisaadusi.  
  
Keskkonnaamet eemaldab Tabelist 56 „Ajutised erandid kompleksloa nõuetest“ erandite rakendamisega seotud info, kuna kõik nõuded on täidetud.
18. Tabelit 57 „Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate käitise andmete eitamise viis, sagedus ja ulatus“ ajakohastatakse vastavalt muudetud eritingimustele.
19. Tabelisse 58 „Kompleksloa lisad“ lisatakse LHK projekt (TLÜ LTI ökoloogia keskuse Kirde-Eesti osakond, Töö nr 247-18-nti-2018) ja lähteolukorra aruanne (IPT Projektijuhtimine OÜ, 2016).

Keskkonnaamet ei kannu lubadele erinevatest seadustest (nt atmosfääriõhu kaitse seadus, veeseadus, jäätmeseadus, tööstusheite seadus), määrustest või muudest õigusaktidest otsekohalduvaid nõudeid. Need kohalduvad (on täitmiseks) olenemata sellest, kas need on loal kirjas või mitte. Olulisemad kompleksloa omaniku kohustused on välja toodud Keskkonnaameti kodulehel (<https://www.keskkonnaamet.ee/et/loa-omaniku-meelespea>).

## **Menetlusosaliste ärakuulamine**

HMS § 40 lg 1 sätestab, et enne haldusakti andmist peab haldusorgan andma menetlusosalisele võimaluse esitada kirjalikus, suulises või muus sobivas vormis asja kohta oma arvamus ja vastuväited.

Keskkonnaamet edastas xx.07.2019 kirjaga nr DM-101273-xx muudetud kompleksloa eelnõu ja loa muutmise korralduse eelnõu käitajale, VKG OIL AS-le ja kohalikule omavalitsusele arvamuse avaldamiseks (kättesaadav Keskkonnaameti KOTKAS infosüsteemis <https://kotkas.envir.ee/>).

Menetlusosaline võib esitada oma seisukoha 14 päeva jooksul eelnõu saamisest arvates. Kui menetlusosaline ei ole oma seisukohta teatanud, loetakse, et ta on otsuse eelnõuga vaikimisi nõustunud.

Ettepanekuid ja/või vastuväiteid eelnõudele kohalikul omavalitsuselt ja VKG OIL AS-lt laekus/ei laekunud.

Käitaja esitas oma seisukoha eelnõudele xx.xx.2019 (registreeritud Keskkonnaameti KOTKAS infosüsteemis xx.xx.2019 nr DM-101273-xx).

Keskkonnaamet avalikustas teate kompleksloa ja kompleksloa muutmise korralduse eelnõu valmimisest Ametlikes Teadaannetes xx.07.2019, maakondlikus ajalehes Põhjarannik xx.07.2019 ja Keskkonnaameti veebilehel.

Eelnõu, loa taotluse ja muude asjassepuutuvate dokumentidega tutvumise võimalus oli tagatud 21 päeva jooksul alates teate ilmunisest. Avalikustamise tulemusel ettepanekuid ja vastuväiteid laekus/ei laekunud.

Tulenevalt eelnevast teeb loa andja kompleksloa muutmise otsuse lähtudes ettevõtte poolt esitatud andmetest, keskkonnavalaste kontrollide tulemustest ning keskkonnavalaseid piiranguid sätestavatest õigusaktidest. Esitatud materjalid ja haldusmenetluses kogutud tõendite põhjal vastab käitise tegevus kehtivale keskkonnakaitsealaste õigusaktide nõuetele ja vastab parima võimaliku tehnikale.

### **III. OTSUSTUS**

Tulenevalt eelnevast THS § 27, § 50 p 1 ja p 5, HMS § 64 lg 1 ja 2, § 68 lg 2, KeHJS § 9, § 11 lg 2 ning kooskõlas Keskkonnaameti peadirektori 15.08.2016 käskkirja nr 1-1/16/306 "Keskkonnaameti keskkonnaosakonna põhimäärus" lisa 1 punktidega 2.3.1 ja 3.9.4 otsustan:

1. Jätta algatamata keskkonnamõju hindamine AS-i NOVOTRADE INVEST (registrikood 10718773) kompleksloa nr L.KKL.IV-183588 muutmise taotluse menetluse raames. Täiendavad keskkonnauuringud ei ole vajalikud.
2. Muuta AS-le NOVOTRADE INVEST väljastatud kompleksloa nr L.KKL.IV-183588 tingimusi alljärgnevalt nimetatud tabelite osas: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11.1, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 41, 42, 51, 54, 56, 57, 58.
3. AS-il NOVOTRADE INVEST on kohustus esitada hiljemalt 01.06.2020 Keskkonnaametile uus nõuetele vastav LHK projekt koos kompleksloa taotlusega.
4. Jätta kehtivaks ülejäänud kompleksloa nr L.KKL.IV-183588 tingimused.

5. Käesolev korraldus ja sellega antav kompleksluba nr L.KKL.IV-183588 jõustuvad xx.xx.2019.

Kompleksluba nr L.KKL.IV-183588 on kättesaadav Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis aadressil <https://kotkas.envir.ee>.

Käesolevat korraldust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades kaebuse halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras või vaide loa andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras.

*(allkirjastatud digitaalselt)*

Emma Krikova  
juhataja  
kompleksloabüroo

Teadmiseks: Keskkonnainspeksioon, Kohtla-Järve Linnavalitsus, VKG OIL AS

Inna Mihhailova  
kompleksloaspetsialist  
kompleksloabüroo