

EELHINNANG

AS HKScan Estonia (edaspidi käitis, ettevõte) (äriregistrikood 10156832) (käitise nimetus: Tabasalu lihatööstus) esitas keskkonnakompleksloa (edaspidi kompleksluba, luba) nr L.KKL.HA-217156 muutmise taotluse 11.08.2016 (registreeritud Keskkonnaameti dokumendihaldussüsteemis 11.08.2016 kirjaga nr 6-2/16/783-9).

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (edaspidi KeHJS) § 56 lg 12 kohaselt enne käesoleva sätte jõustumist esitatud tegevusloa taotlusele, mille keskkonnamõju hindamise algatamise või algatamata jätmise üle ei ole otsustatud, kohaldatakse tegevusloa taotluse esitamise ajal kehtinud KeHJS redaktsiooni. Seetõttu lähtub Keskkonnaamet antud menetluses kompleksloa taotluse esitamise ajal kehtinud õigusnormidest.

KeHJS § 3 lg 1 kohaselt tuleb hinnata keskkonnamõju, kui taotletakse tegevusluba või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju. KeHJS § 11 lg 2 kohaselt otsustaja vaatab tegevusloa taotluse läbi ning teeb otsuse kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) algatamise või algatamata jätmise kohta tegevusloa taotluse menetlemise aja jooksul. KeHJS § 9 kohaselt on otsustaja tegevusloa andja. Tööstusheite seaduse § 27 kohaselt annab (muudab) kompleksloa Keskkonnaamet, seega on Keskkonnaamet otsustajaks KeHJS tähenduses.

KeHJS § 6 lg 2 p 7, § 11 lg 2 ja 4 ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 "Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu" (edaspidi määrus nr 224) § 7 p 1 ja § 16 lg 2 kohaselt peab Keskkonnaamet andma eelhindangu selle kohta, kas kavandatava tegevusega võib eeldatavalt kaasneda oluline keskkonnamõju ning otsustama KMH algatamise või algatamata jätmise üle.

KeHJS § 6 lg 2 prim 2 ja § 6 lg 3 prim 1 kohaselt KMH vajalikkus otsustatakse, lähtudes KeHJS § 6 lg 3 kohasest eelhindangu tulemusest ja KeHJS § 6 lg 3 prim 1 nimetatud asjaomase asutuse seisukohast.

1. Tegevuse ala ja selle lähiümbruse keskkonnatingimused

1.1. maakasutus

Ettevõtte AS-i HKScan Estonia Tabasalu lihatööstus territoorium asub aadressil Sütemetsa tee 56, Tabasalu alevik, Harku vald, Harju maakond. Käitise tegevus toimub ühel tootmisterritooriumil kinnistul katastritunnusega 19801:002:2203 (registri nr 8298602). Käitise territooriumi üldpindala on kokku 41797 m², sh ehitiste alune maa 20290 m². Käitise katastriüksuse sihtotstarve on tootmismaa. Kinnistu on ettevõtte omandis. Sütemetsa tee 56 kinnistu jääb Sütemetsa tee 56 maaüksuse ja lähiala detailplaneeringu alale. Sütemetsa tee 56 maaüksuse ja lähiala detailplaneering on kehtestatud Harku Vallavolikogu 23. märtsi 2013 otsusega nr 44. Käitise territooriumi asub Tabasalu soo ja Sütemetsa tee vahelisel alal. Käitis piirneb maatulundusmaa ja tootmismaa sihtotstarbega kinnistutega. Lähimad elamud paiknevad 800 m kaugusel kirde suunas.

1.2. alal esinevad loodusvarad, nende omadused ja taastumisvõime ning looduskeskkonna vastupanuvõime

Ettevõtte territooriumil ja mõjualal ei esine loodusvarasid.

1.3. märgalade, randade ja kallaste, pinnavormide, metsade, kaitstavate loodusobjektide, sealhulgas Natura 2000 võrgustiku alade vastupanuvõime

Käitise võimalik mõjuala on ca 600 m (heiteallikate teoreetiline võimalik mõjupiirkond on võrdne kõrgeima heiteallika 50-kordse kõrgusega maapinnast, ehk 50 x 12 m) ja käitise ohuala on vastavalt koostatud riskianalüüsile 1100 m. Ettevõtte territooriumil ei paikne objekte, mis saaksid kavandatava tegevuse tõttu mõjutatud. Käitise ja lähimate elamute vahel ca 200 m kaugusel kirde suunas paikneb Tabasalu raba kus on III kategooria kaitsealuse liigi *Turdus viscivorus* (hoburästas) elupaik. Tabasalu lihatööstus asub ca 1,5 km kaugusel loode suunas asuvast Rannamõisa maastikukaitsealast (Rannamõisa MKA määratud loodusalana ka Natura 2000 alade võrgustiku koosseisu) (keskkonnaregistri kood KLO1000116).

Tuginedes esitatud taotlusele võib väita, et eeldatavalt käitise tegevuse mõju eelpool nimetatud objektideni ei ulatu.

Lähimatest veekogudest voolab territooriumi põhja-kirde piirist mööda Harku oja (veekogu keskkonnaregistri kood VEE1094100). Kõige väiksem vahemaa oja ja territooriumi piiri vahel on 90-100 m. Lõunast piirneb käitise territoorium Harku oja suubuva Sütetäsa kraaviga (veekogu keskkonnaregistri kood VEE1094102) ja ida-kagu piir piirneb kuivenduskraaviga, mis suubub samuti Harku oja.

Käitise sademevesi kogutakse katustelt ja asfalteeritud pinnaga alalt ning juhitakse läbi kuue väljalasu kinnistu välisesse kraavi, mis suubub Harku oja. Parklast kogutud sademevesi läbib enne kraavi juhtimist liiva- ja mudapüüduuri ning õlipüüduuri. Liiva-mudapüüduurile on paigaldatud alarmseade, mis jälgib liiva-mudaeralduskambri täituvust ja annab heli- ja valgussignaali märku tühendamisevajadusest. Ülejäänud väljalaskmetest juhitakse kogutud sademevesi otse kraavi. Sadevette ohtlikke aineid ei juhita. Juhitavale sadeveele teostatakse visuaalset seiret kraavis. Nähtava reostuse korral selgitatakse uuritakse koheselt välja reostuse põhjus. Saastatud sademevee tekke vältimiseks ja selles reoainete koguse vähendamiseks tuleb tagada kõvakattega alade, millelt sademevett ära juhitakse, regulaarne kuivalt puhastamine.

Lähtudes esitatud kompleksloa muutmise taotlusest kavandatav tegevus ei mõjuta ebasoodsalt veekogude seisundit. Maa-ala piires puuduvad jõesuudmed, rannad ja merekeskkond.

1.4. alad, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud

Käitise tegevuse maa-ala piires puuduvad teadaolevalt sellised alad, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud.

1.5. maareformi seaduse tähenduses tiheasutusega alade ning ajaloo-, kultuuri- või arheoloogilise väärtusega alade vastupanuvõime

Ettevõtte territoorium asub tiheasutusega alal. Ettevõtte territooriumi piirist u 1,2 km raadiuses puuduvad ajaloo-, kultuuri- või arheoloogilise väärtusega alad. Tuginedes esitatud kompleksloa muutmise taotlusele võib väita, et eeldatavalt kavandatava tegevuse mõju kaugemal asuvate objektideni ei ulatu.

2. Tegevuse iseloom, kaasa arvatud selle tehnoloogiline tase

Käitise põhitegevus on Tabasalu tööstuses lindude tapmine, liha töötlemine ja lihatoodete tootmine (sh tükeldamine, suitsutamine ja pakendamine). Käitise maksimaalne tootmisvõimsus on 48 000 lindu ühes vahetuses. Tapamaja aasta keskmine tootmisvõimsus on 70 tonni rümpasid ööpäevas. Tabasalu tehases töötab kokku 177 inimest. Ettevõttele on 17.08.2005 väljastatud tähtajatu keskkonnakompleksluba nr L.KKL.HA-217156. Käesoleva loa muutmisega ei taotle käitaja käitise tootmisvõimsuse suurendamist.

2012-2014. a ehitati tapamaja territooriumile juurdeehitus, kuhu kolis lihatööstus Loost. Seega toimub nii lindude tapmine kui ka liha töötlemine ning lihatoodete valmistamine. Lihatootmise loomse toorme töötlemise tootmisvõimsus on ca 30 tonni valmistoodangut ööpäevas (kvaartali keskmine arv).

Ettevõtte keskkonnajuhtimissüsteem on sertifitseeritud standardi ISO 14001:2004 järgi. Käitises on rakendatud ISO 2200:2005 (toiduohutuse) ning OHSAS 18001:2007 (tervishoiu ja tööohutuse) juhtimissüsteemid. Ettevõtte tegutsemisel rakendatakse järjekindlalt kvaliteedi, ohutuse, tervise- ja keskkonnakaitselisi reegleid ja protseduure. Ettevõttes on kasutuses täisautomaatsed kontrolli- ja mõõtmisüsteemid.

Tootmise ja olme jaoks võetakse joogivesi ettevõttele kuuluvast puurkaevust (katastri nr 756). Tootmistegevuse tagajärjel tekkiv reovesi läbib ettevõtte eelpuhastuse ja edasi juhitakse ühiskanalisatsiooni (AS Tallinna Vesi). Sademevesi kogutakse katustelt ja asfalteeritud pinnaga alalt ning juhitakse läbi kuue väljalasu kinnistu välisesse kraavi, mis suubub Harku ojja.

Territooriumil asub maagaasi katlamaja (aurukatel UL-S 4000 x 10). Katla võimsus on 2,192 MW. Lihatootmise osakonnas on suitsugeneraatorid H 508/C (kolm katelt kokku 6kW ehk 0,006MW), mis toodavad kuivast lepalaastust suitsu lihatoodete väärtustamiseks. Külmoone poolel on külmakambrid ja ammoniaagi külmasüsteem.

Kõikide jäätmete kogumine ja äravedu on organiseeritud teenuse sisseostmise näol.

Keskkonnaalaste kontrollide tulemuste alusel ja käitaja poolt esitatud andmetest selgub, et Tabasalu lihatööstuse käitise tegevus vastab parima võimaliku tehnika (edaspidi PVT) nõuetele.

Keskkonnakompleksloa muutmist taotletakse seoses Lool asunud lihatööstuse üleviimisega Tabasallu. Seoses lihatööstuse kolimisega täiendatakse ja ajakohastatakse kompleksloas nr L.KKL.HA-217156 käitise andmeid, käitise tegevuse vastavust parimale võimalikule tehnikale, toorme, abimaterjalide ja kemikaalide säilitamine ja kasutamise andmeid, välisõhu saastamist käsitlevaid andmeid, jäätmealast infot ning heite ja jäätme tekke vältimise või vähendamise ning pinnase kaitse meetmete ja kavandatava tehnika rakendamist. Kompleksloas määratakse sademevee suublasse juhtimise nõuded, seirenõuded ja reostusnäitajate piirmäärad.

2.1. loodusvarade kasutamine

Kehtiva keskkonnakompleksloa nr L.KKL.HA-217156 alusel on AS-i HKScan Estonia Tabasalu lihatööstusel lubatud võtta kuni 450 m³ ööpäevas ja kuni 160 000 m³ põhjavett aastas ettevõttele kuuluvast puurkaevust (Ranna tapatsehhi puurkaev Sütemetsa tee 56) katastri numbriga 756. Põhjavett tarvitatakse nii tehnoloogilisteks vajadusteks, kui ka joogiveeks.

2014-2017 veekasutuse aastaaruannete põhjal käitise veevõtt on olnud lubatust suurem. AS HKScan Estonia esialgu taotles Tabasalu lihatööstuse puurkaevust (Ranna tapatsehhi puurkaev Sütemetsa tee 56) katastri nr 756 lubatud põhjaveevõtu koguse suurendamist kuni 900 m³ ööpäevas ja kuni 320 000 m³ aastas. Täiendatud taotlusega soovis AS HKScan Estonia põhjaveevõttu kuni 600 m³ ööpäevas ja kuni 216 000 m³ aastas ehk 1,5 korda rohkem, kui kehtiv keskkonnakompleksluba seda lubab. Lähtudes kompleksloa muutmise korralduse p 2.1 toodud kaalutlustest jätab Keskkonnaamet käitaja taotluse põhjaveevõtu suurendamise osas rahuldamata. Tuginedes Harku Vallavalitsuse ja AS-i Tallinna Vesi seisukohale AS-i HKScan Estonia lisanduv tootmiseks kasutatav veevajadus tuleks lahenda koos

kanalisatsiooni rekonstrueerimisega. Lisanduvat aastast reoveekogust on võimalik AS-i Tallinna Vesi ühiskanalisatsiooni juhtida ainult peale eelvoolutorustike rekonstrueerimist ja läbilaskevõime suurendamist. Käesoleva loa muutmiseiga võetava põhjavee kogused ei suurene võrreldes kehtivas kompleksloas lubatud kogustega.

Käitises võetakse põhjavett Kambriumi-Vendi põhjaveekogumist Lääne-Eesti vesikonnas (Cm-V - põhjaveekogum number 3). Kinnitatud põhjaveevarude (keskkonnaministri 25.04.2016 käskkiri nr 1-2/16/379) järgi on Tabasalu (27) põhjaveemaardla Kambriumi-Vendi veekihi kinnitatud varu 2000 m³ ööpäevas kuni aastani 2042. Sellest on vee erikasutuslubadega ja AS HKScan Estonia Tabasalu lihatööstuse kompleksloaga välja jagatud veekasutust 1208 m³ ööpäevas. Seega kinnitatud põhjaveevarud Tabasalu põhjaveemaardlas ja veevõtt varude piires on tasakaalus.

Keskkonnaministeeriumi tellitud OÜ Hartal Projekt 2014. a töö „Põhjaveekogumite seisundi hindamine II etapp“, mille tulemused on võetud aluseks veemajanduskavade koostamisel, andmetel on Kambriumi-Vendi põhjaveekogumi surveguriteks joogivee kasutamine ja soolase vee sissetung. Põhjaveekogum on hästi kaitstud maapinnalt lähtuva reostuse eest. Inimtekkelistest keemilistest ühenditest võivad esineda põhjaveekogumi vees eelkõige kloriidid. Lähtudes põhjaveele avalduvast koormusest ja ohust on määratud kloriidide läviväärtus LV= 250 mg/l. OÜ Hartal Projekt 2014 töö andmetel on Kambriumi-Vendi põhjaveekogumi keemiline ja koguseline seisund hea ja seega on ka põhjaveekogumi üldine seisund hea. Kuna kloriidide läviväärtusi oli viies seirekaevus ületatud ja kolmes seirekaevus esines oluline kloriidide kasvusuundumus, siis on põhjaveekogum ohustatud.

2015. ja 2016. aasta riikliku põhjaveekogumite seirearuande andmetel võib Kambriumi-Vendi põhjaveekogumi keemilise seisundi kvaliteediklassi lugeda heaks. Kloriidide kõrge sisaldus on lokaalse iseloomuga. Põhjaveekogumi koguselise seisundi võib lugeda heaks.

Käitise puurkaevu veeproovide kloriidide sisaldus oli 2014. a - 140 mg/l ja 2015. a - 140 mg/l, mis on 56 % kloriidide sisalduse läviväärtusest. Seega kloriidide kasvusuundumust ei ole käitise puurkaevus täheldatud. 30 m raadiuses ümber puurkaevu on sanitaarkaitseala, millel ei ole objekte ja rajatisi, mis võiksid põhjustada põhjavete reostust. Puurkaevu vesi vastab joogivee kvaliteedi nõuetele ja kuulub II kvaliteediklassi. Vee kvaliteedi kontrolli sagedus on vähemalt kord kolme aasta jooksul. Käesoleva ajani on puurkaevu vee kvaliteet vastanud kehtivatele normidele. Tabasalu lihatööstuse puurkaevul toimub pidev dünaamilise veetaseme mõõtmine. Loa muutmise käigus sätestatakse kompleksloas põhjavee taseme mõõtmise nõuded ja sagedus.

Vee erikasutusega ei kaasne olulist mõju vee, pinnase ja õhu saastatusele. Käitise veetarbimine ei too endaga kaasa vee liigvähendamist ega ohusta teisi majandusobjekte. Ettevõtte rakendab omalt poolt kõiki majanduslikult põhjendatud meetmeid vee säästlikumaks kasutamiseks ja arvestuse pidamiseks. Ettevõtte kasutab kaasaegseid tehnoloogiaid ja on läinud üle õhkjahutusüsteemile. Pidevalt jälgitakse ja analüüsitakse veekulu erinevate protsesside lõikes. Muid kohalikke loodusvarasid ettevõtte oma tegevuse käigus ei kasuta.

2.2. jäätme- ja energiamahukus

Ettevõtte annab kõik tekkinud jäätmed üle vastavat jäätmeluba või keskkonnakompleksluba omavale jäätmekäitlejale. Ettevõttes tekivad peamiste jäätmetena segaolmejäätmed, reoveesete, tootmisjäätmed (kilesussid, ühekordsed riided, määrdunud pakend, kasutusest kõrvaldatud desomatid, katkised tööriided jm), ohtlikud jäätmed (vanaõli, luminescentslambid, akud jm), pakendijäätmed (paber- ja kartongpakend, plastpakendid ja segapakendid). Tootmisjäätmed kogutakse koos segaolmejäätmetega. Pakendijäätmed ja paber(dokumendid)/kartong kogutakse vastavalt märgistatud konteineritesse ja suunatakse taaskasutusse. Ohtlikud jäätmed kogutakse kokku märgistatud konteineritesse ja antakse üle vastavat litsentsi omavale ettevõttele. Kõikide jäätmekoguste üle peetakse arvestust. Käitise territooriumil jäätmeid ei kõrvaldata. Tapajäätmed töödeldakse karusloomatoiduks (külmutatud plokid). Linnusuled komposteeritakse lepingupartneri poolt.

Reovee eelpuhastuse protsessis tekkinud reoveesete eemaldatakse regulaarselt ja antakse üle ettevõttele OÜ Aravete Agro töötlemiseks biogaasijaamas. Eelpuhastist eraldatud reoveesete kogus on ca 5000 t/a.

2015-2016 jäätmearuannetest selgub, et tegelik jäätmete ke on suurem kui loas sätestatud. Kompleksloa muutmise käigus suurendatakse tekkivate jäätmeliikide koguseid vastavalt käitaja esitatud taotlusele. Tekkivate jäätmete koguste suurendamine ei põhjusta ohtu keskkonnale ega inimese tervisele.

Soojuse tootmiseks kasutatakse aurukatelt. Kütusena on kasutusel maagaas. Soojusenergia tootmiseks kasutatava maagaasi kogus 1500 tuhat m³ aastas. Omatarbeks toodetava soojuse ja auru kogus on 12700 MWh/a.

Käitises on olemas energijuhtimissüsteem keskkonnajuhtimissüsteemi ühe osana, energia kasutuse vähendamise eesmärgid ja energiaressursi vähendamise kava. Ettevõttes on tehtud investeeringud energiakasutuse vähendamiseks. Energiatarbimist mõõdetakse igapäevaselt, lisaks arvestatakse energia kulu ühe tooteühiku kohta. Keskmiselt 0,56 kWh linnu kohta. 2014-2016 elektri tarbimine on olnud suurem kui loas sätestatud kogus, kuna tegelik tarbimine seoses lihatööstuse lisandumisega on suurem. Loa muutmisel suurendatakse tarbitava elektrienergia kogust. Täisvõimsusel töötava ettevõtte elektritarbimine on kokku 10 000 MWh aastas. Ettevõttes välditakse elektri tarbetut kasutamist, energia- ning kütusekulu hoitakse optimaalsel tasemel seadmete õigeaegse hooldamise ja remondi kaudu.

2.3. lähipiirkonna teised tegevused

Käitis piirneb maatulundusmaa ja tootmismaa sihtotstarbega kinnistutega. Lähiumbruses elumajad puuduvad. Lähimad elamud paiknevad 800 m kaugusel kirde suunas. Lähimad ettevõtted asuvad tootmisterritooriumi piirist ca 150 - 300 m kaugusel lääne suunas. Arvestades ümberkaudsete ettevõtete tegevusvaldkondi ning suurust, on nende poolne mõju Tabasalu tehasele väike. Keskkonnaametile teadaolevalt ei ole kohalik elanikkond käitise tegevusele vastu.

Lähtudes eelnevast puudub mõju inimestele, sh tervisele, heaolule ning varale. Puudub koosmõju muude tegevustega.

3. Tegevusega kaasnevatest tagajärgedest, nagu

3.1. valgus, soojus, kiirgus ja lõhn

Valguse, soojuse ja kiirguse reostust ettevõtte tegevusest ümbruskonnale eeldatavalt ei kaasne. Inimtoiduks mittekölblikud tapasaadused segatakse konservandiga (sipelghape) ja külmutatakse (haisu ei eraldu) või kogutakse konteinerisse ja veetakse ära vähemalt üks kord päevas. Surnud linnud kogutakse konteinerisse, laadimine toimub ruumis, jäätmed veetakse ära kinnises veokis vähemalt üks kord nädalas. Käitise tootmisprotsessist ja jäätmekäitlusest ei eraldu ebameeldivat lõhna. Lõhna võib eralduda teatud ilmastikutingimustel. Võimalik lõhn lindude vastuvõtu ventilatsioonist esineb harva ja peamiselt tapamaja territooriumil.

3.2. jäätmete ke

Ettevõtte tegevuse tulemusel tekkinud jäätmed antakse üle vastavaid lube ja litsentse omavatele jäätmekäitluste ettevõtetele.

3.3. vesi ja pinnas

Lähimatest veekogudest voolab territooriumi põhja-kirde piirist mööda Harku oja (veekogu keskkonnaregistri kood VEE1094100). Kõige väiksem vahemaa oja ja territooriumi piiri vahel on 90-100 m. Lõunast piirneb käitise territoorium Harku oja suubuva Sütemetsa kraaviga (veekogu keskkonnaregistri kood VEE1094102) ja ida-kagu piir piirneb kuivenduskraaviga, mis suubub samuti Harku oja.

Sademevesi kogutakse katustelt ja asfalteeritud pinnaga alalt ning juhitakse läbi kuue väljalasu kinnistu välisesse kraavi, mis suubub Harku oja. Harku oja (Veekogumi kood 1094100_1) kuulub Lääne-Eesti vesikonna Harju alamvesikonda. Lääne-Eesti vesikonna veemajanduskava kohaselt on nimetatud veekogumi koondseisund kesine. Veemajanduskava meetmeprogrammi rakendamiseks koostatud tegevuskava 2018-2019 kohaselt Harku oja hajukoormuse vähendamiseks ja vajalike meetmete täpsustamiseks on vajalik sademeveest tuleneva koormuse uuring. Meetme rakendajaks on kohalik omavalitsus.

Sademevee kogumisala kokku 31400 m². Aastas juhitakse arvutuslikult Harku oja suubuvasse kraavi sademevett ca 19782 m³. Sademevee tekkimine sõltub sademete hulgast. Parklast kogutud sademevesi läbib enne kraavi juhtimist liiva- ja mudapüüduuri ning õlipüüduuri. Liiva-mudapüüduurile on paigaldatud alarmseade, mis jälgib liiva-mudaeralduskambri täituvust ja annab heli- ja valgussignaaliga märku tühjendamisvajadusest. Ülejäänud väljalaskmetest juhitakse kogutud sademevesi otse kraavi. Sadevette ohtlike aineid ei juhita. Juhitavale sadeveele teostatakse visuaalset seiret kraavis. Nähtava reostuse korral selgitatakse uuritakse koheselt välja reostuse põhjus. Saastatud sademevee tekke vältimiseks ja selles reoainete koguse vähendamiseks tuleb tagada kõvakattega alade, millelt sademevett ära juhitakse, regulaarne kuivalt puhastamine.

Tabasalu lihatööstuses rakendatakse vajalikke meetmeid saastatud sademevee tekke vältimiseks. Loa muutmise käigus kehtestatakse kompleksloas sademevee suublasse juhtimise nõuded, seirenõuded ja reostusnäitajate piirmäärad. Sademevee seire tulemuste alusel saab Keskkonnaamet edaspidi kaaluda käitise sademevee väljalaskmete heitveele täiendavate nõuete seadmise vajadust vastavalt veeseaduse § 24 lg 5 ja lg 6.

Ettevõtte tootmisterritoorium on asfalteeritud. AS-i HKScan Estonia Tabasalu tapamajas ja lihatööstuses kasutatavate kemikaalide hindamisel leiti, et kasutatavad kemikaalid sisaldavad ohtlike aineid ning enamus nendest ainetest on potentsiaalselt võimelised saastama põhjavett ja pinnast. Võimalikud reostust põhjustavad tegevused: ohtlike aineid sisaldavate ainete transportimine; ohtlike aineid sisaldavate ainete ladustamine; ohtlike aineid sisaldavate ainete kasutamine tootmises.

Ammoniaaki hoiustatakse metallmahutites. Ammoniaagi mahutite kontrolli teostab Inspecta Estonia OÜ. Puhastusvahendeid hoiustatakse olmeplakis originaalpakendites (plastmass kanistrites ja 1 m³ konteinerites) ja mahutites. Käitises kohapeal hoiustatakse neid reoveepuhastuse ruumis. Keskkonda ega kanalisatsiooni ei juhita mitte ühtegi kemikaali. Aineid ladustatakse vastavalt eeskirjadele lekkekindla põrandaga ruumides. Tarindid ja tegevuskoha pinnakate ei ole pragunenud või kahjustunud. Varem pole toimunud suurt heidet pinnasesse või põhjavette ning eeskirjadest kinnipidamisel pole selle toimumine ka tõenäoline. Ruumid on lukustatavad.

Järelejäänud aineid ja nende pakendeid hoiustatakse õues olevas kinnises konteineris. Hädaolukordades heide ümbritsevasse keskkonda on kõige tõenäolisem kanistrite või mahutite lekkimise või hetkelise hävimise korral. Muudel erijuhtudel on lekked minimaalsed. Ainete mahavoolamisest kuni koristamiseni on kokkupuude pinnasega lühiajaline. Seega võib eeldada, et olulist heidet pinnasesse ja põhjavette ei ole.

Ohtlike jäätmete või –toodete avariilekke korral omab ettevõtte võimalust likvideerida tagajärjed kas iseseisvalt või kasutades abiks lepingu alusel teenuseid (koristustööd, tekkivate jäätmete vastuvõtt) osutavaid teisi ettevõtteid.

Lähtudes eelnevast on eriolukordade ja sellest tuleneva saastamisrisiki tekke oht AS-i HKScan Estonia Tabasalu tapamajas ja lihatööstuses võrdlemisi madal.

3.4. õhu saastatus

Tabasalu tapamaja ja lihatööstuse peamiste paiksete heiteallikate hulka kuuluvad aurukatel (UL-S 4000 x 10) ja suitsugeneraatorid (H 508/C). Aurukatelt kasutatakse soojuse tootmiseks. Katla võimsus on 2,192 MW ning see töötab aastas kuni 8750 tundi. Kütusena on kasutusel maagaas. Katla tööst lähtuvad suitsugaasid väljuvad välisõhku läbi 8 meetri kõrge korstna, mille diameeter on 0,4 meetrit. Antud heiteallikas on juba kaasatud olemasolevasse kehtivasse kompleksloasse. Käitise juurde on lisandunud kolm suitsugeneraatorit ning neid kasutatakse lihatoodete suitsutamiseks. Ühe suitsugeneraatori võimsus on 2 kW (kolm katelt kokku 6kW ehk 0,006MW) ning kõik suitsugeneraatorid töötavad aastas kokku kuni 7300 tundi. Kütusena on kasutusel puit(lepalaast). Suitsugeneraatoritest lähtuvad suitsugaasid väljuvad välisõhku läbi nelja 12 meetri kõrge korstna, mille diameetrid on 0,2 meetrit. Heiteallikate mõju võib iseloomustada maa-alal raadiusega 0,600 km (heiteallikate teoreetiline võimalik mõjupiirkond on võrdne kõrgeima heiteallika 50-kordse kõrgusega maapinnast, ehk 50 x 12 m). Põletusseadme korraline hooldus toimub 1 kord kuus.

Lindude vastuvõtul, laadimisel ja konveierile riputamisel kogutakse tolm kangasfiltrisse. Ettevõttes toimub regulaarne filtrite visuaalne kontroll ning filtrite vahetus 1 kord kvartalis.

Hajumisarvutuste tulemustest selgus, et maksimaalne tekkiv saastetase ei ületa maapinna lähedases õhukihis saasteainetele kehtestatud piirväärtusi ei territooriumi piiril, väljaspool seda ega lähimate elumajade juures. Maksimaalsed saastatuse tasemed tekkivad 26-47 m kaugusel saasteallikatest. Hajumisarvutuste tulemusena selgus, et saastatuse tase, mis moodustab 10% piiväärtusest, tekib ainult lämmastikoksiidide puhul.

3.5. müra

Käitis paikneb tootmispiirkonnas ja käitise tegevusest ei lähtu olulist müra. Regulaarsete hooldusprogrammidega tagatakse, et seadmed ei tekitaks tavapärasest suuremat müra.

3.6. vibratsioon

Eeldatavalt ei kaasne tegevusega vibratsiooni, mis põhjustaks pöördumatuid muutusi antud piirkonnas. Regulaarsete hooldusprogrammidega tagatakse, et seadmed ei tekitaks tavapärasest suuremat vibratsiooni.

4. Tegevusega kaasnevate avariiolukordade esinemise võimalikkusest

Tabasalu tehas on ohtlik ettevõtte. Liha tootmiseks ja säilitamiseks vajalike temperatuuride tagamiseks kasutatakse külmasüsteemis ammoniaaki. Tänu rakendatud turvameetmetele ohtliku õnnetuse käivitumise riskid mürgiste ja kahjulike ainete kasutamise tagamises on minimaalsed ja juhitavad (vastavalt määratud ohualale).

Ettevõttel on tehtud riskianalüüs ja koostatud hädaolukorra lahendamise plaan ning tuleohutusjuhendid. Tarvitusele on võetud meetmed ohtude ärahoidmiseks. Ammoniaagi käitlemisega seonduvalt ei ole ettevõtte Tabasalu lihatööstuses esinenud varasemaid õnnetus- ja vahejuhtumeid. Tabasalu lihatööstuses

on kasutusel seadmed, mis on valmistatud lähtuvalt kehtivatest standarditest ja õiguslikest nõuetest. Seadmete hooldust tehakse selleks vastavat koolitust saanud töötajate ja alltöövõtjate poolt. Ennetavate meetmetena on kasutusel meetmed, mis lähtuvad parimatest praktikatest ja maailma praktikatest õnnetuste osas.

Ettevõtte peab järgima ettenähtud ohutusnõudeid, ettevõtte töötajad peavad olema läbinud vastava koolituse ning kasutatavad seadmed peavad vastama selleks tööks kehtestatud tehnilistele nõuetele.

5. Kavandatava tegevuse eeldatavast mõjust Natura 2000 võrgustiku alale

Ettevõtte territooriumil ja selle mõjualal ei asu Natura 2000 võrgustiku alasid ega kaitstavaid loodusobjekte. Lähim Natura 2000 võrgustiku ala jääb Tabasalu lihatööstusest ca 1,5 km kaugusele loodesse - Rannamõisa maastikukaitseala (Rannamõisa MKA määratud loodusalana ka Natura 2000 alade võrgustiku koosseisu) (keskkonnaregistri kood KLO1000116).

Tuginedes esitatud taotlusele võib väita, et tegevuse mõju eelpool nimetatud Natura 2000 võrgustiku aladele ei ulatu.

5.1. kavandatava tegevuse eeldatavast mõjust mõnele muule kaitstavale loodusobjektile

Vastavalt kompleksloa muutmise taotlusele ei ulatu ettevõtte tegevuse mõju mõnele muule kaitstavale loodusobjektile.

6. KeHJS § 6 lg 3 punktides 1–4¹ nimetatuga kaasneva mõju suurus, ruumiline ulatus, kestus, sagedust ja pöördumus, toime, kumulatiivsus ja piiriülene mõju ning mõju ilmnemise tõenäosus.

Keskkonnaameti hinnangul kavandataval tegevusel puudub eeldatavalt oluline keskkonnamõju, kuna:

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 puudub mõju teistele kaitstavatele loodusobjektidele.
2. Ettevõtte kavandatava tegevusega ei kaasne olulist keskkonnamõju veele ega välisõhule, samuti ei ületata piirmäärasid müra ja õhusaastatuse osas, vibratsioon puudub. Tegevusega ei kaasne koosmõju teiste tegevustega.
3. Oluline kumulatiivne mõju puudub. Piiriülest mõju ette näha ei ole.
4. Kavandatava tegevusega ei kaasne mõju inimeste tervisele, heaolule ja varale, samuti avariolukordi või suurõnnetusi.