

Tabel 1. Keskkonnakompleksluba

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Kompleksloa registrinumber |  | L.KKL.HA-217156   |
| 1. Käitaja andmed          | 1.1. Ärinimi / Nimi  | ASHKScan Estonia  |
|                            | 1.2. Registrikood / Isikukood  | 10156832  |
| 2. Käitise andmed          | 2.1. Käitise nimetus   | Tabasalu lihatööstus  |
|                            | 2.2. Käitise aadress   | Sitemetsa tee 56, Tabasalu alevik, Harku vald, Harju maakond  |
|                            | 2.4 Territoriaalkood <sup>1</sup> ja L-EST97 <sup>2</sup> keskkoordinaadid | 8009 X: 6586667, Y: 531179  |
|                            | 2.5 Käitise tegevuse algusaeg  |   |
| 3. Tegevusala              | 3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond  | Toiduainetööstus ja sööda tootmine - Loomade tapmine tapamajades mahus üle 50 tonni rümpasid ööpäevas |
|                            | 3.2. Tööaeg tundides ööpäevas  | 24  |
|                            | 3.3. Tööaeg tundides aastas  | 8760  |
|                            | 3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus   | 70 tonni rümpasid ööpäevas  |
|                            | 3.5. Aastane tootmismaht   | 25 500 tonni rümpasid aastas  |
| 4. Loa andja andmed        | 4.1. Asutuse nimi  | Keskkonnaamet   |
|                            | 4.2. Registrikood  | 70008658  |
|                            | 4.3. Aadress   | Narva mnt 7a, 15172 Tallinn   |

<sup>1</sup> Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärses Eestis kehtivast klassifikaatorist.

<sup>2</sup> L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

## Tabel 2. Käitise asukohta kirjeldus

Tabasalu lihatööstus asub Harjumaal Harku vallas Tabasalu alevikus Sütemetsa tee 56 (19801:002:2203). Käitise territooriumi üldpindala on kokku 41797 m<sup>2</sup>, sh ehitiste alune maa 20290 m<sup>2</sup>. Territooriumil asub lisaks lihatööstusele ka katlamaja, reovee eelpuhastus ja puurkaev. Käitise katastriüksuse sihtotstarve on tootmismaa. Käitis piirneb maatulundusmaa ja tootmismaa sihtotstarbega kinnistutega. Lähimad elamud paiknevad 800 m kaugusel kirde suunas. Lähimatest veekogudest voolab territooriumi põhja-kirde piirist mööda Harku oja (VEE1094100). Kõige väiksem vahemaa oja ja territooriumi piiri vahel on 90...100 m. Lõunast piirneb käitise territoorium Harku oja suubuva Sütemetsa kraaviga (VEE1094102) ja ida-kagu piir piirneb kuivenduskraaviga, mis suubub samuti Harku oja.

## Tabel 3. Käitise tegevus

Käitise põhitegevus on Tabasalu tööstuses lindude tapmine, liha töötlemine ja lihatoodete tootmine (sh tükeldamine, suitsutamine ja pakendamine).

Ettevõttesse saabuvad linnud eluslindude veoautodega läbi sissesõiduvärava lindude vastuvõttu. Edasi teisaldatakse linnud liikuvale liinile, kus algab algtöötlemise uimastamise protsess. Algtöötlemise osakonnas, tapaliinil, toimub tegevus eluslindude uimastamisest kuni linnu rümpadeni. Külmuhoones toimub rümpade jahutamine ja hoiustamine. 2012-2014. a tapamaja territooriumile ehitati juurdeehitus kuhu kolis lihatööstus Loolt. Seega toimub nii lindude tapmine kui ka liha töötlemine ning lihatoodete valmistamine. Pakendamise ja pakkimise protsesside eesmärgiks on tagada toodete kaitse tootmisjärgsel käsitlemisel. Pakendatud tooted kaalutakse, etiketatakse, asetatakse kastidesse ja alustele ning saadetakse komplekteerimisele Rakvere tööstusesse.

Käitise maksimaalne tootmisvõimsus on 48 000 lindu ühes vahetuses. Ettevõtte töötab 1 kuni 1,5 vahetuses. Tapamaja aasta keskmine tootmisvõimsus on 70 tonni rümpasid ööpäevas. Lihatootmise loomse toorme töötlemise tootmisvõimsus on ca 30 tonni valmistoodangut ööpäevas (kvaartali keskmine arv).

Tootmise ja olme jaoks võetakse joogivesi ettevõttele kuuluvast puurkaevust (katastri nr 756). Tootmistevõime 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 oja.

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

Ettevõtte koristusosakonna tegevus hõlmab tootmisruumide koristamist, pesemist ja desinfitseerimist. Kõikide jäätmete kogumine ja äravedu on organiseeritud teenuse sisseostmise näol. Käitise territooriumil jäätmeid ei kõrvaldata. Tapajäätmed töödeldakse karusloomatoiduks (külmutatud plokid). Linnusuled komposteeritakse lepingupartneri poolt.

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Käitise ohtlikkus | C kategooria ohtlik |
|-------------------|---------------------|

## Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

## Tabel 5. Kasutusel oleva keskkonnajuhtimissüsteemi (edaspidi KKJS), seadmete ja tehnoloogia vastavus PVT-järeldustes kirjeldatud või muule loa andja poolt määratud parimale võimalikule tehnikale (edaspidi PVT)

### PVT allikad ja valitud PVT nimetused

| Jrk nr | PVT allikas ja/või viide  |
|--------|---|
| 1.     | Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries (Mai 2005) (SA BREF) |
| 2.     | Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries (August 2006) (FDM BREF)               |

| Tootmisetapid            | Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete nimetused   | Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajad   | PVT tehnoloogilised, erikulude ja heite näitajad  | PVT jrk nr(d) | Vastavusmärke |
|--------------------------|---|---|---|---------------|---------------|
| Keskkonnajuhtimissüsteem | Keskkonnajuhtimissüsteemi standardile vastava sertifitseeritud keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine. | Juurutatud ja sertifitseeritud integreeritud toiduohutus- ja keskkonnajuhtimissüsteem. Juhtimiskava sisaldab tööohutuse ja keskkonnanäesid.   | SA BREF 5.1.1 (lk 373), 5.1.1.1 (lk 374)<br>Keskkonnajuhtimissüsteemi järgimine ja rakendamine<br>FDM BREF 5.1.1 (lk. 594) Käitise keskkonnajuhtimissüsteem: kirjeldatud KKJS, millel on sertifitseeritud süsteemi elemendid. Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamise ulatus sõltub käitise tegevuse ulatusest, iseloomust ja keerukusest ning erinevate keskkonnamõjude esinemisest.<br>FDM BREF 5.1 p.5 (lk 592) Rakendada meetmeid vee ja energia kasutamise tõhustamiseks ning jäätmetekke vältimiseks või vähendamiseks, sh püstitades eesmärgid, tuvastades võimalused, tehes tasuvusanalüüsi ja seirates tulemusi. | 1,2           | Vastab        |
| Juhtimine                | Töötajate teadlikkus ja vastutus.   | Töötajate koolituskava iga poole aasta kohta (peamiselt hügieenialane). Töötajate regulaarne koolitus. Kõikide töötajate valdkonnale ja tasemele vastav kirjalik koolituskava. Keskkonnakaitse informatsiooni kajastamine ametijuhendites.                                | SA BREF 5.1.1 p 2 ja 4.1.2 (lk 373) Koolituse läbiviimine. Kõikide töötajate valdkonnale ja tasemele vastav kirjalik koolituskava. Keskkonnakaitse informatsiooni kajastamine ametijuhendites.<br>FDM BREF 5.1 p.1 (lk. 592) Kindlustada, näiteks koolituse kaudu, töötajate teadlikkus käitise tegevuse keskkonnanäesid ja vastutusest keskkonnanõuete täitmisel.  | 1,2           | Vastab        |
| Juhtimine                | Tehnoloogiliste seadmete hooldusprogrammid  | Kinnitatud protseduurireeglid tehnoloogia hooldus ja kontroll. Seadmetele on tootja poolt kaasa antud hooldusgraafik, mille järgi seadmeid kontrollitakse ja hooldatakse. Hooldusprogramm sisaldab seadmete kontrolli, mis aitab vähendada tarbimist ja emissiooni taset. | SA BREF 5.1.1 p 3 ja 4.1.3 (lk 373) Kavandatud hooldusprogramm seadmetele. Pöörata erilist tähelepanu seadmete hooldusprogrammidele. Hooldusprogramm sisaldab seadmete kontrolli, mis aitab vähendada tarbimist ja emissiooni taset.<br>FDM BREF 5.1 p 4 (lk 592) Seadmete regulaarset hooldusprogrammide rakendamine.  | 1,2           | Vastab        |

|               |   |  |  |     |        |
|---------------|---|--|--|-----|--------|
| Kogu tootmine | Omaseire tagamine   | Mõõteseadmete seire toimib. Kõik protsessid on kaardistatud, sh sisendid ja väljundid. Abimaterjalide kulu üle peetakse arvestust. Ressursside optimaalne kasutamine. Planeerimise protseduur. Tegeleb vastav osakond.   | FDM BREF 5.1 p.6 (lk 592) Rakendada nii üksikute protsesside kui kogu käitise ressursitarbe ja heite seiret, et tootmisprotsesse optimeerida. Käitise keskkonnakoormuse parendamiseks esmatähtsates valdkondades on vaja head ülevaadet sisenditest ja väljunditest. Hea seiresüsteem hõlmab töötingimuste registreerimise, proovivõtu ja analüüsi ning tagab mõõtevahendite kalibreerimise.<br>FDM BREF 5.1 p.7 (lk 592) Pidada korraliku registrit kõigi protsessietappide sisendite ja väljundite kohta, alates tooraine vastuvõtust kuni toote väljastamiseni ja heite puhastusprotsesside efektiivsuse kohta.<br>FDM BREF 5.1 p.8 (lk 593) Rakendada tootmise planeerimist, et vähendada jäätmeteket ja puhastamise vajadust.                     | 2   | Vastab |
| Kogu tootmine | Ressursikasutuse vähendamine  | Ettevõttes on kasutuses järgmised täisautomaatsed kontrolli- ja mõõtmisüsteemid:<br>19.1. Protsesside temperatuurid automaatselt jälgimisega.<br>19.2. Kasutatava vee vooluhulkade üle on kontrolli. Paigaldatud veemõõtjad.<br>19.3. Paigaldatud kogu tootmisprotsessis.<br>19.4. Veekulu jälgitakse erinevates tööloikudes ja üldiselt. Mõõdetakse jäätmekoguseid. | FDM BREF 5.1 p 19 (lk. 593) Optimeerida protsesside kontrollseadmete kasutamist, näiteks vee- ja energiakasutuse ning jäätmetekke vältimiseks või vähendamiseks, iseäranis:<br>19.1. Kõrgendatud temperatuuride kasutamisel või kui materjalide ladustamine / käitlemine toimub teatud temperatuuril;<br>19.2. Materjalide pumpamisel või voolamisel kasutada vooluhulga lugejaid või nivooandureid ja näiteks automaatselt sulguvaid kraane.<br>19.3. Vedelike ladustamisel tootmisprotsessis või mahutite jms puhastamisel kasutada nivooandureid jms vedeliku taseme kontrollivahendeid.<br>19.4. Töötlemis- ja puhastusprotsessides kasutada analüütilisi mõõtmisi ja kontrolli-tehnikaid, et vähendada toorainete kadu, veekulu ja heitvee teket. | 2   | Vastab |
| Kogu tootmine | Veekulu mõõtmine käitises üldiselt ja pesemise/jahutamise protsessis. | Veekulu ja heitvee koguse vähenemine.  | SA BREF 5.1.1 p 4 ja 4.1.4 (lk 373) Veetarbimise mõõtmine erinevates käitise tegevustes, veemõõtjate paigaldamine. Võimalik veekulu ja heitvee koguse vähenemine   | 1   | Vastab |
| Reoveekäitlus | Reovee tekke vähendamine  | Protsessivesi kogutakse ja käideldakse eraldi vihmaveest ja olmereoveest. Rajatud spetsiaalne autopesula, millest tulev vesi suunatakse läbi liivafiltri ühiskanalisatsiooni. Reovesi eelpuhastatakse kohapeal.  | SA BREF 5.1.1 p 5 ja 4.1.5 (lk 373) Protsessivee ja mitteprotsessivee eraldamine.  | 1   | Vastab |
| Veekasutus    | Vee säästlik kasutamine   | Pesuks kasutatavad voolikud on varustatud reguleeritavate survepesu otsikutega. Tualetid ja kraanid hoitakse töökorras ja lekked kõrvaldatakse.<br><br>Nugade steriliseerijad hoitakse isoleeritult ja kaetult. Nugade steriliseerijate vesi hoitakse temperatuuril 82 kraadi C.<br><br>Taaskasutatakse pakkeseadmete jahutusvett. Tagatud on jahutusvee ringlus.    | SA BREF 5.1.1 p 6 ja 4.1.7 (lk 373) Jooksvate veevoolikute eemaldamine ja tilkuvate tualettide ja kraanide parandamine.<br>SA BREF 5.2 p 7 ja 4.2.1.14 (lk 377) Nugade steriliseerijad hoida isoleeritult ja kaetult. Nugade steriliseerijate vesi hoida temperatuuril 82 kraadi C.<br>FDM BREF 5.1 p.14 (lk 593) Vee optimaalse taaskasutuse tagamine (sh jahutusvee tsirkuleerimine)   | 1,2 | Vastab |

|                    |  |   |   |     |        |
|--------------------|--|---|---|-----|--------|
| Veekasutus         | Vee säästlik kasutamine  | Käitises töötab täispuhastusliin. Liinil on välditud vee liigset tarbimist. Pesemine toimub seal kus see on tehnoloogiliselt vajalik.   | SA BREF 5.2 p 2 ja 4.2.1.4 (lk 377) Vältida rümpade pesemist ja kus see ei ole võimalik, seal veekasutust minimeerida.  | 1   | Vastab |
| Veekasutus         | Veekulu vähendamine lindude tapmisel.  | Lindude rümpasid pestakse ainult peale sulgede ning sisikonna eemaldamist.<br><br>Eemaldatud suled pumbatakse vaakumpumba abil torustikus jäätmete kogumise ja töötlemise ruumi, kus suled nõrutatakse ja suunatakse edasisele käitlemisele. Vesi on korduvkasutuses.<br><br>Täispuhastusliinil efektiivsed dušipead.   | SA BREF 5.2.2 p 3 ja 4.2.1.11 (lk 378) Vee tarbimise vähendamine lindude tapmisel.<br>SA BREF 5.2.2 p 7 ja 4.2.3.4.2 (lk 378) Kasutada sulgede transportimiseks korduvkasutusvett.<br>SA BREF 5.2.2 p 8 ja 4.2.3.5.1 (lk 378) Vee efektiivne kasutus ja vähemate dušipeade kasutus.   | 1   | Vastab |
| Puhastusprotsessid | Kemikaalide kasutamise kontroll. Kemikaalide optimaalne ja ohutu kasutamine. | Pesemis- ja desinfitseerimislahused doseeritakse vastavalt kasutusjuhendile. Kasutatakse pesukeskust ja satelliite. Ettevõttes jälgitakse kemikaalide valikul nende pH taset. Kasutatakse toiduainetetööstuse jaoks heakskiidetud kemikaalid. Kasutatakse kemikaale mis on biolagunevad. Kasutatakse peamiselt aluselisi pesuaineid (naatrium- ja kaaliumhüdroksiidil põhinevad), lämmastikhapet ning desinfitseerimiseks vesinikperoksiidi ja peräädikhapet. Mõningal määral ka kloori sisaldavaid. Seadmete puhastamiseks kasutatakse 1% pesulahust (pH 1,4). Ruumide ja seadmete pesuks ja desinfitseerimiseks kasutatakse 0,5% pesulahust (pH 13). Desinfitseerimiseks kasutatakse 0,5% kloorilahust. Kasutatakse suletud süsteeme kus võimalik. Pidev kemikaali kulu kontroll. | SA BREF 5.1.4 p 1 ja 4.1.42.1 (lk 375) Kasutatava vee ja puhastusvahendite koguste kontrollimine ja minimeerimine. Saavutada kasu keskkonnale. Aitab vähendada vee ja pesuaine kulusid.<br>SA BREF 5.1.4 p 2 ja 4.1.42.2 Kasutada keskkonnale vähemohtlikke puhastuskemikaale.<br>SA BREF 5.1.4 p 3 ja 4.1.42.3 Võimalusel vähendada aktiivkloori kasutamist desinfitseerimisel.<br>FDM BREF 5.1.3 p.10 (lk. 595) Suletud seadmete pesemisel kasutada kohtpesusüsteemi (i.k. cleaning in place, CIP) ja seejuures tagada selle optimaalne kasutamine, mõõtes hägusust, juhtivust või pH-d ning kasutada automaatset kemikaalide doseerimist ja ettenähtud kontsentratsioone.<br>FDM BREF 5.1.3 p 9, p 14 (lk. 595) Kasutada puhastus- ja desinfitseerimiskemikaale, mis põhjustavad keskkonnale minimaalset kahju, kuid on efektiivsed. | 1,2 | Vastab |
| Kogu tootmine      | Reovee tekke vähendamine   | Kanalisatsioonirestide kasutamine. Koridorides ja pakkesaalides on paigaldatud kanalisatsiooniava ette restid, et vähendada tahkete osade sattumist reovette. Tootmisruumides on kanalisatsioonirennide peale paigaldatud restid tööohutuse tõttu. Tihedamat resti ei ole kanalitele võimalik paigaldada, sest tapamaja tootmise jäätmete kogumine jäätmeruumi toimub kanalisatsiooni kaudu.  | SA BREF 5.1.1 p 7 ja 4.1.11 (lk 373) Kasutada trappe tahke materjali kogumiseks. Kasutada äravoolutorusid ekraanide ja/või püünistega, et takistada tahke materjali sattumist reovette. Vähendab tunduvalt heitvee BHT ja üldhõljuvaine sisaldust.  | 1,2 | Vastab |
| Kogu tootmine      | Reovee tekke vähendamine   | Tapajäätmed eemaldatakse tootmisruumidest ja seadmetelt kombineeritud meetodil: suuremad jäätmed eemaldatakse pühkimise teel ning seejärel survepesu teel, kasutades käsitsi opereeritavate päästikutega voolikuid ja kui vaja kasutatakse sooja vett termostaatilisel kontrollitud auru ja vee ventiilidest.   | SA BREF 5.1.1 p 8 ja 4.1.12, 4.1.10, 4.1.9, 5.1.1 p 16 ja 4.1.23 (lk 373) Tapajäätmete eemaldamine pühkimise ja kaabitsataga ja alles seejärel survepesu, kasutades käsitsi opereeritavate päästikutega voolikuid ja kui vaja kasutada sooja vett termostaatilisel kontrollitud auru ja vee ventiilidest.   | 1   | Vastab |

|                 |   |  |   |     |        |
|-----------------|---|--|---|-----|--------|
| Kogu tootmine   | Välisõhu saaste vältimine või vähendamine               | Ammoniaagimahutitel on olemas gaasianalüsaatorid, mis hoiatavad võimaliku lekke eest.<br>Paigaldatud ammoniaagi andurid ruumidesse.  | SA BREF 5.1.1 p 9 ja 4.1.13 (lk 373) Mahutite ületäitumise kaitse.  | 1   | Vastab |
| Energia kasutus | Energiajuhtimise süsteem. Energia kasutuse vähendamine. | Olemas energiajuhtimissüsteem keskkonnajuhtimissüsteemi ühe osana. Energiaressursi vähendamise kava.<br>Investeeringud energiakasutuse vähendamiseks.<br>Vähendamise eesmärk. Energiatarbimist mõõdetakse igapäevaselt, lisaks arvestatakse energia kulu ühe tooteühiku kohta. Energia kulu keskmiselt 0,56 kWh linnu kohta.<br><br>Koostootmist ei kasutata. Kasutatakse jääsoojust sooja vee eelsoojenduseks. Reoveemuda kasutatakse biogaasi toomiseks. | SA BREF 5.1.1 p 11 ja 4.1.16, 4.1.17 (lk 373) Energiajuhtimise süsteemi juurutamine.<br>FDM BREF 5.1 p.15 (lk 593) Vältida ülemäära energiakasutust jahutamise ja soojendamisel. 5.1.4.10, 5.1.4.10 (1-8) (lk 598) Kasutada korralikku isolatsiooni; vältida protsessides ülemäära soojenemis- ja jahutamisaega; kasutada elektri- ja soojusenergia koostootmist, kuid see sõltub suuresti kohalikest tingimustest (elektri hinnast); aurustites auru soojuse kasutamine (kondensaatorid); kasutatud jahutusvee soojusenergia kasutamine.   | 1,2 | Vastab |
| Energia kasutus | Külmaseadmed  | Suurim energiakulu on külmaseadmete töötamisel.<br>Ettevõttes on rakendatud külmaseadmete juhtimiseks elektrooniline kontrollisüsteem.<br><br>Kauba pideva laos seismise tõttu, töötavad külmaseadmed ööpäevaringselt. Tootmisruumide jahutussüsteemid ja külmatunnel lülitatakse välja tööpäeva lõppedes.   | SA BREF 5.1.1 p 12 ja 4.1.18 (lk 373) Jahutussüsteemide juhtimissüsteemi rakendamine.<br>SA BREF 5.1.1 p 13 ja 4.1.19 (lk 373) Külmutusseadmete töötamise aja kontroll.   | 1   | Vastab |
| Energia kasutus | Külmaseadmed  | Käitises on ööpäevaringselt töötaja, kes jälgib külmaseadmete tööd.  | SA BREF 5.1.1 p 14 ja 4.1.21 (lk 373) Jahutusruumi ukse automaatne sulgemine.   | 1   | Vastab |
| Energia kasutus | Auru tootmine   | Käitises kasutatakse termostaatilist kontrollitud auru ja vee ventiile.  | SA BREF 5.1.1 p 16 ja 4.1.23 (lk 373) Kasutada termostaatilist kontrollitud auru ja vee ventiile.   | 1   | Vastab |
| Energia kasutus | Auru tootmine   | Auru tootmine toimub katlamajas, soojuse kadu trassil on minimaalne. Auruga köetav soojaveemahuti paikneb tootmishoones sees.<br><br>Auru ja kuuma vee ventiilid suletakse tööaja väliseks ajaks.  | SA BREF 5.1.1 p 17 ja 4.1.24 (lk 373) Auru- ja veetorustiku isoleerimine ja ratsionaalne kasutamine.<br>SA BREF 5.1.1 p 18 ja 4.1.25 (lk 373) Auru ja vee ventiilide sulgemine tööaja väliseks ajaks.   | 1   | Vastab |
| Energia kasutus | Valgustid   | Kasutatakse energiasäästlikke valgusteid. Käitises kasutatakse päevavalguslampe. Väheneb energia tarbimine.  | SA BREF 5.1.1 p 19 ja 4.1.26 (lk 373) Valgustuse kontrollisüsteemi kasutamine.  | 1   | Vastab |
| Energia kasutus | Kompressorid, ventilatsioon, sooja vee tootmine         | Külmutusmehaanik teostab kompressori kontrolli igapäevaselt, lugedes vastavat skaalat. Sellega ennetatakse kompressorist õhu lekete.<br><br>Ventilatsioonifiltritele on paigaldatud automaatskaala. Filtrite vahetamisel käivitub skaalal alarm.<br><br>Sooja vee temperatuur on kuni 55°C   | SA BREF 5.2 p 9 ja 4.2.1.19 (lk 377) Surveõhu kasutuse juhtimine ja kontroll; väiksemate kompressorite kasutamine puhastusprotsessideks ning lekete ennetamine. Vähendades survet 100 kPa võrra, võib saavutada kuni 6%-se energia säästu. Lekete ennetamisel on potentsiaalne energiavõit 30%.<br>SA BREF 5.2 p 11 ja 4.2.1.21 (lk 377) Ventilatsiooni kasutuse juhtimine ja kontroll.<br>SA BREF 5.2 p 12 ja 4.2.1.22 (lk 377) Sooja vee kasutuse juhtimine ja kontroll. Kui tapamaja operatsioonid katkestatakse, siis tuleb katkestada ka 82 kraadise vee tootmine, kasutusele peaksid jääma vaid külm ja 60 kraadine vesi. | 1   | Vastab |

|                 |   |   |   |     |        |
|-----------------|---|---|---|-----|--------|
| Energia kasutus | Energia tõhus kasutamine                  | Kupatatakse isoleeritud kupatusvannis.  | SA BREF 5.2.2 p 5 ja 4.2.3.3.2 (lk 378) Isoleerida kupatusvannid. Kupatusvannide isoleerimine annab energia kokkuhoiu 0,5 kW ruutmeetri pinna kohta.  | 1   | Vastab |
| Kogu tootmine   | Puhastusprotsessid                        | Tootmiseseadmed on valdavalt roostevaba terasest ja ei reageeri puhastusainetega. Kõikide tootmisruumide põrandad on kaetud kergestipestava spetsiaalse vaigukihiga. Väheneb vee tarbimine ja kemikaalidega saastunud vee kogus.  | SA BREF 5.1.1 p 22 ja 4.1.30 (lk 373) Selline tootmisruumide ja – seadmete materjali valik, mis hõlbustab puhastamist.  | 1   | Vastab |
| Reoveekäitlus   | Reoveekäitlus                             | Võreprahi kogumine. Reovesi liigub ringvoolupumba abil, juhitakse läbi puhastusseadmete kanalisatsiooni. Reovesi kohapeal ei seisa. Tootmisreovesi juhitakse läbi reovee eelpuhastuse. Eelpuhastuses kasutatakse flokulante. Reovee eelpuhastuses paikneb ühtlustusmahuti.  | SA BREF 5.1.5 p 1 ja 4.1.43.3 (lk 376) Vältida reovee seismist. SA BREF 5.1.5 p 3 ja 4.1.43.9 (lk 376) Eelpuhastuse kasutamine. SA BREF 5.1.5 p 4 ja 4.1.43.10 (lk 376) Selituskambrite kasutamine, flokulantide kasutamine. SA BREF 5.1.5 p 5 ja 4.1.43.11 (lk 376) Reovee ühtlustusmahutite kasutamine. FDM BREF 5.1.6 p 2 (lk 599) Kasutada rasvade eemaldamiseks rasvapüüdnureid. | 1,2 | Vastab |
| Kogu tootmine   | Välisõhu saaste vältimine või vähendamine | Lindude vastuvõtul, laadimisel ja konveierile riputamisel kogutakse tolm kangasfiltrisse.   | SA BREF 5.2.2 p 1 ja 4.2.3.1.2 (lk 378) Tolmu kogumine lindude vastuvõtmisel, mahalaadimisel ja konveierile riputamisel. Kasutada näiteks kangasfiltreid. Komprimeeritud õhku või mehhaanilist vibratsiooni kasutatakse filtritrite puhastamiseks. Vähenevad emissioonid õhku.  | 1   | Vastab |
| Kogu tootmine   | Lõhna vältimine või vähendamine           | Inimtoiduks mittekõlblikud tapasaadused segatakse konservandiga (sipelghape) ja külmutatakse (haisu ei eraldu) või kogutakse konteinerisse ja veetakse ära vähemalt üks kord päevas.<br><br>Surnud linnud kogutakse konteinerisse, laadimine toimub ruumis, jäätmed veetakse ära kinnises veokis vähemalt üks kord nädalas.<br><br>Käitise tootmisprotsessist ja jäätmekäitlusest ei eraldu ebameeldivat lõhna. Lõhna võib eralduda teatud ilmastikutingimustel | SA BREF 5.1.1 p 20 ja 4.1.27 (lk 373) Inimtoiduks mittekõlblike tapasaaduste võimalikult lühike säilitamisaeg, võimalusel külmutamine. SA BREF 5.1.1 p 21 ja 4.1.28 (lk 373) Lõhna (haisu) auditeerimine. Lõhnade ennetamine ja kontroll. SA BREF 5.1.1 p 27 ja 4.1.29 (lk 373) Tapasaadused on transpordi peale- ja mahalaadimise ning ladustamise vältel kaetud.                    | 1   | Vastab |
| Kogu tootmine   | Lõhna vältimine või vähendamine           | Materjaliladused puhastatakse igapäevaselt  | SA BREF 5.1.1 p 23 ja 4.1.31 (lk 373) Materjaliladude sage puhastamiselõhna vältimiseks. SA BREF 5.1.1 p 28 ja 4.2.1.8 (lk 373) Kogutud vere roiskumise vältimiseks tuleb see esmalt töödelda ja seejärel külmutada. Kui eelnevat töötlemist ei toimu, tuleb veri võimalikult ruttu külmutada.  | 1   | Vastab |
| Kogu tootmine   | Müra                                      | Käitis paikneb tootmispiirkonnas ja käitise tegevusest ei lähtu olulist müra.   | SA BREF 5.1.1 p 24 ja 4.1.36 (lk 373) Müra juhtimissüsteemi rakendamine. SA BREF 5.1.1 p 25 ja 4.1.37, 4.1.39 (lk 373) Ventilatsiooni väljatõmbeavade ja külmutusseadmete müra vähendamine.   | 1   | Vastab |

|               |  |  |  |   |        |
|---------------|--|--|--|---|--------|
| Lihatööstus   | Veekulu ja reovee tekke vähendamine        | Lihasetus spetsiaalsetes lihasulatuskambrites 18-24 h jooksul. Võimalikult väikesed kaod.  | FDM BREF 5.2.1 p 1 ja 4.2.2.5 (lk 601) Liha sulatamine õhuga.  | 2 | Vastab |
| Lihatööstus   | Energia tarbimise ja veekulu vähendamine   | Jää kasutamine on kontrolli all, välditakse liigset raiskamist. Ruumide temperatuurid ja ladude temperatuurid vastavad nõuetele.   | FDM BREF 5.2.1 p 2 ja 4.7.1.3 (lk 601) Vältida tükijää kasutust.   | 2 | Vastab |
| Lihatööstus   | Pakendijäätmete vähendamine ja taaskasutus | Sisseostetava materjalide ja nende pakendite üle peetakse arvestust. Enamjaolt kasutatakse suuri pakendeid ja tagastatakse taara või suunatakse taara pakendiettevõttele.  | FDM BREF 5.2.1 p 3 ja 4.1.7.2 (lk 601) Lisamaterjale kasutada puistes, taaskasutatavates või tagastavas taaras. Vältida plastkotte.  | 2 | Vastab |
| Lihatööstus   | Veekulu ja reovee tekke vähendamine        | Kasutusel olevad veekraanid sulgevad automaatselt. Seadmete vee kasutamine peatub automaatselt.  | FDM BREF 5.2.1 p 4 ja 4.1.8.4 (lk 601) Sulgeda automaatselt vesivarustus vaheaegadeks.   | 2 | Vastab |
| Kogu tootmine | Jäätmetekke vältimine ja vähendamine       | Eraldi osakond tootmise planeerimiseks. Eesmärk pidevalt vähendada jäätmeid.<br><br>Ladudes jälgitakse pidevalt tooraine ja toodete säilivusaegu.<br><br>Uue liinid, välditakse lihatoodete regulaarne maha kukkumine.<br><br>Rakendatud jäätmete liigitikogumine. Eesmärk suurendada jäätmete taaskasutust. | FDM BREF 5.1 p.8 (lk 593) Rakendada tootmise planeerimist, et vähendada jäätmeteket.<br>FDM BREF 5.1 p.10 (lk 593) Minimeerida riknevate toorainete ladustamisaega.<br>FDM BREF 5.1 p.12 (lk 593) Vältida tooraine jms põrandale sattumist, nt kasutada pritsmekaitset, ekraane, tilgapüüdjaid jms.<br>FDM BREF 5.1 p.13 (lk. 593) Optimeerida jäätmete lahus kogumist, et tagada optimaalne taaskasutamine ja töötlemine. | 2 | Vastab |
| Kogu tootmine | Ressurside eraldamine                      | Ainevood: jäätmed, tooraine, heitvesi ei puutu kokku.  | FDM BREF 5.1 p.11 (lk 593) Hoida lahus protsessidest väljuvad ainevood, et oleks võimalik taaskasutus, jäätmete ohutu käitlemine ja heitvee saasteainete sisalduse minimeerimine.  | 2 | Vastab |
| Kogu tootmine | Toiduhügieeni nõuded                       | Toiduhügieeni nõuded täidetud ISO 22000 sertifitseerimine.   | FDM BREF 5.1 p.18 (lk. 593) Rakendada PVT tasemele vastavaid ladustamis- ja käitlemismeetodeid. Vajadusel rakendada lisameetmeid toiduhügieeni ja -ohutuse nõuete täitmiseks.  | 2 | Vastab |
| Kogu tootmine | Tarnijad                                   | Sertifitseeritud ISO 14001. Tarnijate hindamisel keskkonnaalane vastutus.  | FDM BREF 5.1.2 (lk. 595) Koostöö tarnijate ja klientidega, et luua keskkonna-alase vastutuse ahel vähendamaks saastet ja kaitsmaks keskkonda tervikuna.  | 2 | Vastab |



|               |   |   |  |   |        |
|---------------|---|---|--|---|--------|
| Kogu tootmine | Avariide vältimine ja tagajärgede piiramine | ISO 14001 sertifitseeritud süsteem. Hädaolukordade ohje protseduur. Ohtliku ettevõtte riskianalüüs. HOLP. Õppuste korraldamine. | FDM BREF 5.1.7 (lk 601) Äkkheited. Õnnetuste vältimisel ja nende keskkonnamõju vähendamisel on PVT tase:<br>1. Määratleda õnnetused / äkkheited, mis võivad keskkonda kahjustada;<br>2. Hinnata nende toimumise tõenäosust ja tagajärgede raskust, st teha riskianalüüs;<br>3. Määratleda need õnnetused / äkkheited, mille vältimiseks on vaja rakendada täiendavaid kontrollimeetmeid;<br>4. Määratleda ja rakendada õnnetuste / äkkheidete vältimiseks vajalikud kontrollimeetmed;<br>5. Koostada ja rakendada hädaolukorras toimimise kava, regulaarselt kontrollida selle toimivust;<br>6. Pidada arvestust kõikide õnnetuste ja olukordade kohta, mis oleks võinud viia õnnetusjuhtumini; viia läbi kõigi juhtumite põhjuste uurimine. | 2 | Vastab |
|---------------|---|---|--|---|--------|

## Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 7. Heite ja jäätme tekke vältimise või vähendamise ning pinnase kaitse meetmed ja kavandatav tehnika**

| Meede/Tegevus                             | Meetme kirjeldus  | Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika   | PVT vastavusmärke | Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta | Rakendamise periood | Meetme rakendamise tähtaeg |
|---|---|---|-------------------|---|---------------------|----------------------------|
| Pinna- ja põhjavee kaitse                 | Kontroll, kinnised süsteemid.   | -   | Vastab            |   | Pidev               |                            |
| Pinna- ja põhjavee kaitse                 | Sadevesi kogutakse katustelt ja asfalteeritud pinnaga alalt ning juhitakse kinnistu välisesse kraavi läbi kuue väljalasu. | Parklast kogutud sademevesi läbib ennem kraavi juhtimist liiva- ja mudapüüdurini ning õlipüüdurini. Liiva-mudapüüdurile on paigaldatud alarmseade, mis jälgib liiva-mudaeralduskambri täituvust ja annab heli- ja valgussignaali märku tühjendamisvajadusest.<br>Ülejäänud väljalaskmetest juhitakse kogutud sademevesi otse kraavi. Juhitavale sadeveele teostatakse visuaalset seiret kraavis. Nähtava reostuse korral selgitatakse uuritakse koheselt välja reostuse põhjus. | PVT ei määratle   |   | Pidev               |                            |
| Pinna- ja põhjavee kaitse                 | Saastatud sademevee tekke vältimine   | Saastatud sademevee tekke vältimiseks ja selles reoainete koguse vähendamiseks tuleb tagada kõvakattega alade, millelt sademevett ära juhitakse, regulaarne kuivalt puhastamine.  | PVT ei määratle   |   | Pidev               |                            |
| Välisõhu saaste vältimine või vähendamine | Lindude vastuvõtu ventilatsiooni filtrid  | Filtrite visuaalne kontroll. Filtrite vahetus 1 kord kvartalis.   | Vastab            |   | Pidev               |                            |
| Välisõhu saaste vältimine või vähendamine | Põletusseadmete hooldus   | Põletusseadme korraline hooldus 1 kord kuus   | PVT ei määratle   |   | Pidev               |                            |
| Muud asjakohased meetmed                  | UV seadme hooldus   | UV seadme pidev automaathooldus   | PVT ei määratle   |   | Pidev               |                            |

**Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine**

**Tabel 8. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid mittesisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted**

| Toore, abimaterjal või pooltoode |              |   | Säilitamine   |   |                               |                | Kasutamine                                  |       |                   |                  |  |
|----------------------------------|--------------|---|---|---|-------------------------------|----------------|---|-------|-------------------|------------------|--|
| Liik                             | KN kaubakood | Nimetus   | Säilitamisviis, mahuti tüüp   | Nr plaanil või kaardil                        | Maksimaalne üheaegselt hoitav |                | Alltegevusvaldkond või tehnoloogia/protsess | Kogus |                   |                  | Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta |
|                                  |              |   |   |   | Kogus                         | Ühik           |   | Kokku | Ühik              | Jääb tootesse, % |  |
| Toore                            | 01059400     | Kanad liigist Gallus domesticus massiga üle 185 g                 | Kastides, 15 lindu, (suvel 12 lindu). Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus 3600 lindu. | Tapamaja vastuvõtt                            | 7.92                          | t              | Tapmine                                     |       |                   | 72               |  |
| Abimaterjalid                    | 48192000     | Kokkuvolditavad kastid ja karbid, mitte lainepaberist või -papist | Tarnija pakendis, virnas  | Laoruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2      |                               |                | Külmutamiseks minevate kaupade pakkimiseks  |       |                   | 98               |  |
| Abimaterjalid                    | 25010010     | Keedusool (NaCl)  | Ladu lihatööstuses  | Kaart 1-2, hoone nr 2                         | 2                             | t              | Lihatoodete valmistamine                    | 57    | t/a               | 99               |  |
| Abimaterjalid                    | 39231000     | Plasttooted kaupade veoks või pakkimiseks: kastid, konteinerid.   | Virnas. Kastid 4000 tk; Konteinerid 100 tk. Korduskasutus                             | Kogu tootmises. Kaart 1-2, hoone nr 2         |                               |                | Jahutatud toodete pakkimiseks               |       |                   |                  |  |
| Abimaterjalid                    | 38112900     | Külmutusseadmete kompressoriõli FridgeWay S 68                    | Metallvaat  | Laoruum tootmises. Kaart 1-2, hoone nr 2      | 0.20                          | m <sup>3</sup> | Ammoniaagi jahutussüsteem                   | 1     | m <sup>3</sup> /a |                  |  |
| Abimaterjalid                    | 34013000     | Kätepesuvahend toiduainetetööstustele (Manosoft)                  | Ladu, rullis  | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2, hoone nr 2 | 0.04                          | m <sup>3</sup> | Kätepesuvahend toiduainetetööstustele.      | 0.50  | m <sup>3</sup> /a | 100              |  |

**Tabel 9. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid sisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted**

| Toore, abimaterjal või pooltoode |              |   | Säilitamine                 |  |                               |      | Kasutamine                                |       |      |  | Ohtlik aine                       |                           |               |  |
|----------------------------------|--------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------|------|---|-------|------|--|-----------------------------------|---------------------------|---------------|--|
| Liik                             | KN kaubakood | Nimetus   | Säilitamisviis, mahuti tüüp | Nr plaanil või kaardil                         | Maksimaalne üheaegselt hoitav |      | Tootmisprotsess                           | Kogus | Ühik | Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta | Nimetus                           | CAS, EINECS või ELINCS nr | Ohukategooria | Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, % |
|                                  |              |   |                             |  | Kogus                         | Ühik |   |       |      |  |                                   |                           |               |  |
| Abimaterjalid                    | 28141000     | Ammoniaak (veevaba)                                       | Resiiverid                  | Kaart 1-2 A1; A2; A3                           | 5                             | t    | Külmaseadmed                              | 5     | t/a  |  | Ammoniaak                         | 7664-41-7                 | 1, 1B, 2, 3   | 100  |
| Abimaterjalid                    | 34029090     | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Topactive Des) | Plastikkanister             | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 0.12                          | t    | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 1     | t/a  |  | Vesinikperoksiid (>60% vesilahus) | 7722-84-1                 | 1, 1A, 4      | 20   |
|                                  |              |   |                             |  |                               |      |   |       |      |  | Äädikhape (Etaanhape)             | 64-19-7                   | 1A, 3, 4      | 10   |

|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  |   |            |             |      |
|---------------|----------|--|-------------------------|--|------|----------------|---|----|-------------------|--|---|------------|-------------|------|
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | C12-18-alküüldimetüülamiinoksiidid                | 68955-55-5 | 2, 4        | 2.50 |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Peräädikhape (stabiliseeritud)                    | 79-21-0    | 1, 1A, 3, 4 | 2.50 |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Oxonia Active)  | Plastikkanister         | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 1    | t              | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 3  | t/a               |  | Vesinikperoksiid (>60% vesilahus)                 | 7722-84-1  | 1, 1A, 4    | 30   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Äädikhape (Etaanhape)                             | 64-19-7    | 1A, 3, 4    | 10   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Peräädikhape (stabiliseeritud)                    | 79-21-0    | 1, 1A, 3, 4 | 5    |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Hypochloran P3) | Plastikkanister         | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 0.50 | t              | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 1  | t/a               |  | Naatriumhüpoklorit (lahus, aktiivset kloori <10%) | 7681-52-9  | 1, 1A       | 10   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Naatriumhüdroksiid                                | 1310-73-2  | 1A          | 5    |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Topax 66)       | Originaalkonteiner 1 m3 | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 2    | t              | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 25 | m <sup>3</sup> /a |  | Naatriumhüpoklorit (lahus, aktiivset kloori <10%) | 7681-52-9  | 1, 1A       | 5    |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Naatriumhüdroksiid                                | 1310-73-2  | 1A          | 5    |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | C12-18-alküüldimetüülamiinoksiidid                | 68955-55-5 | 2, 4        | 5    |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Ecofoam Thermo) | Originaalkonteiner 1 m3 | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 1.20 | t              | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 8  | t/a               |  | Naatriumhüdroksiid                                | 1310-73-2  | 1A          | 50   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | C8-10 polüglükosiid                               | 68515-73-1 | 1, 2        | 2.50 |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Mip CL)         | Originaalkonteiner 1 m3 | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 1.20 | t              | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 5  | t/a               |  | Naatriumhüdroksiid                                | 1310-73-2  | 1A          | 50   |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Horolith FL)    | Plastikkanister         | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 0.12 | t              | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 3  | t/a               |  | Lämmastikhape                                     | 7697-37-2  | 1A, 3       | 70   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Fosforhape  | 7664-38-2  | 1B          | 10   |
| Abimaterjalid | 34029090 | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks (Manodes)        | Plastikkanister         | Koristusruum tootmises. Kaart 1-2; hoone nr 2. | 0.04 | m <sup>3</sup> | Puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks | 1  | m <sup>3</sup> /a |  | Etanool (Etüülalkohol)                            | 64-17-5    | 2           | 50   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | 2-Propanool (Isopropüülalkohol)                   | 67-63-0    | 2, 3        | 30   |
|               |          |  |                         |  |      |                |   |    |                   |  | Bensüülalkohol                                    | 100-51-6   | 4           | 2.50 |

|               |          |                                       |        |  |   |                |                                 |    |     |  |                            |                |              |      |
|---------------|----------|---------------------------------------|--------|--|---|----------------|---------------------------------|----|-----|--|----------------------------|----------------|--------------|------|
| Abimaterjalid | 34029090 | KEMIRA PIX-115E<br>(Raud(III)sulfaat) | Mahuti | Reoveepuhasti.<br>Kaart 1-2; hoone<br>nr 5 KEM | 8 | t              | Reovee puhastus                 | 30 | t/a |  | Raud(III)sulfaat           | 10028-<br>22-5 | 1, 2, 4      | 50   |
|               |          |                                       |        |  |   |                |                                 |    |     |  | Mangaansulfaat             | 7785-<br>87-7  | 2            | 0.25 |
|               |          |                                       |        |  |   |                |                                 |    |     |  | Väävelhape                 | 7664-<br>93-9  | 1 A          | 1    |
|               |          |                                       |        |  |   |                |                                 |    |     |  | Raudsulfaat                | 7720-<br>78-7  | 2, 4         | 1.50 |
| Abimaterjalid | 34029090 | Sipelghape                            | Mahuti | Tootmisruum.<br>Kaart 1-2; hoone<br>nr 2.      | 1 | m <sup>3</sup> | Konservant<br>karusloomatoidule | 15 | t/a |  | Sipelghape<br>(Metaanhape) | 64-18-6        | 1 A, 3,<br>4 | 100  |

**Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 11. Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kirjeldus**

| Mahuti                   |       |                            | Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus                                | Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus              |   |                            | Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas mõõtkavas) |                                   |   |                      |
|--------------------------|-------|----------------------------|--|--|---|----------------------------|--|-----------------------------------|---|----------------------|
| Tüüp                     | Maht  | Kasutusele võtmise kuupäev |  | Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev | Andmed tehnilise järelevalve kohta            | Andmed hoolduse kohta      | Nr. plaanil või kaardil  | Kaugus reovee äravoolutorustikust | Kaugus vee-kogudest                                   | Kaugus puurkaevudest |
| Süsinikterasest mahuti   | 9     | 2005                       | Ammoniaak  | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, nr A1;  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Süsinikterasest mahuti   | 7     | 2010                       | Ammoniaak  | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, nr A2;  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Süsinikterasest mahuti   | 8     | 2014                       | Ammoniaak  | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, nr A3   | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Õlieraldaja, terasmahuti | 0,595 | 2010                       | Külmutusseadmete kompressoriõli FridgeWay S 68 (Ammoniaagi jahutussüsteem) | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, A1; A2; A3  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Õlieraldaja, terasmahuti | 0,337 | 2012                       | Külmutusseadmete kompressoriõli FridgeWay S 68 (Ammoniaagi jahutussüsteem) | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, A1; A2; A3  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Õlieraldaja, terasmahuti | 0,337 | 2012                       | Külmutusseadmete kompressoriõli FridgeWay S 68 (Ammoniaagi jahutussüsteem) | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, A1; A2; A3  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Õlieraldaja, terasmahuti | 0,337 | 2012                       | Külmutusseadmete kompressoriõli FridgeWay S 68 (Ammoniaagi jahutussüsteem) | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, A1; A2; A3  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Õlieraldaja, terasmahuti | 1     | 1981                       | Külmutusseadmete kompressoriõli FridgeWay S 68 (Ammoniaagi jahutussüsteem) | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ)        | Kontroll 2 aasta tagant (Inspecta Estonia OÜ) | Hooldab tehniline personal | Kaart 1-2, A1; A2; A3  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |
| Metallmahuti             | 8     | 2012                       | KEMIRA PIX-115E (Raud(III)sulfaat)   | Ei kuulu tehnilise järelevalve alla                  | Ei kuulu tehnilise järelevalve alla           | Hooldab tehniline personal | Reoveepuhasti; Kaart 1-2; hoone 5 KEM                                  | 10 m                              | 200 m Harku oja; 2,3 km Soome laht; 3,0 km Harku järv | 100 m                |

## Tabel 11.1 Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kaitsemeetmed

| Mahuti/hoidla nr plaanil või kaardil                                     | Kaitsemeetmed                                |                                    |                                    |                                    | Märkused |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|
|  | Välisõhk                                     | Vesi                               | Pinnas                             | Pinna- ja põhjavesi                |          |
| Süsinikterasest mahutid (mahutid A1; A2; A3); Kaart 1-2, A1; A2; A3;     | Kaitseklapid, täitmisnivooandurid, 24h valve | Asfalteeritud pinnas               | Asfalteeritud pinnas               | Asfalteeritud pinnas               |          |
| Õlieraldajad terasmahutid (kõik mahutid) Kaart 1-2, A1; A2; A3           | Kaitseklapid, täitmisnivooandurid, 24h valve | Asfalteeritud pinnas               | Asfalteeritud pinnas               | Asfalteeritud pinnas               |          |
| Metallmahuti (KEMIRA PIX-115E (Raud(III)sulfaat)) Kaart 1-2; hoone 5 KEM | Nivooandur                                   | Kinnine ruum; Asfalteeritud pinnas | Kinnine ruum; Asfalteeritud pinnas | Kinnine ruum; Asfalteeritud pinnas |          |

## Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

### Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

|  |   |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
|--|---|----------------|---------------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| Veehaarde jrk nr                           | 1.  |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.1 Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus | Ranna tapatsehhi pk. Sütemetsa tee 56 (756) |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.2 Veehaarde või puurkaevu grupi kood    | POH0002295                                  |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.3 Puurkaevu katastri number             | 756   |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.4 Puurkaevu passi number                | 4770  |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.5 Puurkaevu L-Est koordinaadid          | X: 6586686<br>Y: 531312                     |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.6 Põhjaveekihi nimetus ja kood          | Kambrium-Vend                               |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.7 Põhjaveekogumi nimetus                | Cm-V  |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.8 Puurkaevude grupp                     |   |                |               |         |           |            |             |            |           |            |
| 13.9 Lubatud veevõtt (m3)                  | Vee kasutusala                              | Perioodi algus | Perioodi lõpp | Aastas  | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Ööpäevlas | Sekundilis |
|  | Veevõtt                                     | 2 005          | 2 042         | 160 000 | 40 000    | 40 000     | 40 000      | 40 000     | 450       |            |

**Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 14.1 Veearvestuse pidamine   | Puurkaevust võetava vee arvestust pidada taadeldud veemõõtja alusel fikseerides veevõtu päevikus veemõõtja näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes kuu alguses (või lõpus). Veearvestit tuleb taadelda vähemalt üks kord viie aasta jooksul või üks kord kümne aasta jooksul DN > 300 mm arvesti korral. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. Taatlemise aeg märkida veearvestuse päevikus. Veearvestuse päevik esitada loa andjale nõudmisel.                 |
| 14.2 Põhjaveetaseme mõõtmine | Veetaset tuleb puurkaevus mõõta 1 kord 3 aasta jooksul. Mõõtmistulemused tuleb fikseerida ja säilitada puurkaevu hoolduspäevikus. Iga mõõtmistulemuse juurde tuleb täpselt kirjeldada: mis ajal tulemus mõõdeti (mõõtmise kuupäev ja kellaaeg), veetaseme absoluutkõrgus, kuidas mõõdeti, millega mõõdeti, kui kaua möödas pumpamisest, mõõtmise teostaja. Puurkaevu hoolduspäevik pidada digitaalselt või paberandjal.<br><br>Andmed põhjavee taseme kohta esitada Keskkonnaametile koos veekasutuse aastaaruandega. |
| 14.3 Proovivõtunõuded        | Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale meetodikale.   |
| 14.4 Analüüsinõuded          | Proovid tuleb analüüsimeks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.<br>Analüüsitulemused esitada loa andjale loa ülevaatusel või loa andja igakordsel nõudmisel.   |

| Proovivõtukohta nimetus                   | Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est) | Seire                        |   |                |
|---|--------------------------------------|------------------------------|---|----------------|
|   |                                      | Proovi võtmise sagedus       | Seiratud näitajad   | Seiratud ained |
| Ranna tapatsehhi pk. Sütetsa tee 56 (756) | X: 6586686<br>Y: 531312              | üks kord kolme aasta jooksul | Ammoonium, Coli-laadsed bakterid, Elektri juhtivus, Enterokokid, Escherichia coli, Fluoriid, Hägusus, Kloriid, Kolooniade arv 22 °C, Lahustunud hapnik (O <sub>2</sub> ), Lõhn, Mangaan, Naatrium, Nitraat, Nitrit, Oksüdeeritavus, Raud, Sulfaat, Vesinikioonide kontsentratsioon pH, Värvus |                |

|  |  |
|--|--|
| 14.6 Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks | Kui põhjavee kontrollil selgub, et põhjavesi liigitub kolmandasse kvaliteediklassi, peab põhjavee kontrolli tegema sagedusega üks kord aastas.<br><br>Reostuse kahtluse korral tuleb põhjavee seire teha viivitamatult arvestades reostuse olemust ja võttes samaaegselt kasutusele abinõud veekvaliteedi parandamiseks. |
|--|--|

**Tabel 15. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa**



|   |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
|---|--|---------------|--------|-----------|------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Väljalaskme jrk nr  | 1.   |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.1 Väljalaskme nimetus  | Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 1 |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.2 Väljalaskme kood   | HA020  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.3 Reoveepuhasti nimetus  |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.4 Reoveepuhasti kood   |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.5 Reoveekogumisala nimetus   |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.6 Reoveekogumisala kood  |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.7 Suubla nimetus   | Harku oja                                      |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.8 Suubla kood  | VEE1094100                                     |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid   | X: 6586517<br>Y: 531282                        |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu)                  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.11 Lubatud vooluhulk (m3)  | Perioodi algus                                 | Perioodi lõpp | Aastas | I kvartal | II kvartal | III kvartal       | IV kvartal | Vooluhulga mõõtmise viis |
|   |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Saasteaine nimetus                             |               |        |           |            | Saasteaine CAS nr |            |                          |
|   |  |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Saasteaine nimetus                             |               |        |           |            | Saasteaine CAS nr |            |                          |
|   |  |               |        |           |            |                   |            |                          |

| 15.14 Lubatud saasteainete kogused | Perioodi algus | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus  | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) | Puhastuslaste % | Lubatud kogused tonnides |       |        |       |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|--------|-------|
|                                    |                |               |                     |                   |                                |                 | I kv                     | II kv | III kv | IV kv |
|                                    | 2 018          |               | Heljum              | HEL               | 40                             |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | Nafta               | NAF               | 5                              |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | BHT 7               | BHT 7             | 15                             |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | KHT                 | KHT               | 125                            |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | Üldfosfor (Püld)    | P                 | 1                              |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld              | 45                             |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | pH 6-9              | pH                |                                |                 |                          |       |        |       |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Väljalaskme jrk nr            | 2.   |
| 15.1 Väljalaskme nimetus      | Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 2 |
| 15.2 Väljalaskme kood         | HA026  |
| 15.3 Reoveepuhasti nimetus    |  |
| 15.4 Reoveepuhasti kood       |  |
| 15.5 Reoveekogumisala nimetus |  |
| 15.6 Reoveekogumisala kood    |  |
| 15.7 Suubla nimetus           | Harku oja                                      |
| 15.8 Suubla kood              | VEE1094100                                     |

|   |                               |               |                     |                   |                                |                |                          |                          |        |       |
|---|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------|-------|
| 15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid   | X: 6586542<br>Y: 531291       |               |                     |                   |                                |                |                          |                          |        |       |
| 15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu) |               |                     |                   |                                |                |                          |                          |        |       |
| 15.11 Lubatud vooluhulk (m3)  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Aastas              | I kvartal         | II kvartal                     | III kvartal    | IV kvartal               | Vooluhulga mõõtmise viis |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                |                          |                          |        |       |
| 15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   | Saasteaine CAS nr              |                |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                |                          |                          |        |       |
| 15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   | Saasteaine CAS nr              |                |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                |                          |                          |        |       |
| 15.14 Lubatud saasteainete kogused  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus  | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) | Puhastusaste % | Lubatud kogused tonnides |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                | I kv                     | II kv                    | III kv | IV kv |
|   | 2 018                         |               | Heljum              | HEL               | 40                             |                |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Nafta               | NAF               | 5                              |                |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | BHT7                | BHT7              | 15                             |                |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | KHT                 | KHT               | 125                            |                |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldfosfor (Püld)    | P                 | 1                              |                |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld              | 45                             |                |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | pH 6-9              | pH                |                                |                |                          |                          |        |       |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Väljalaskme jrk nr       | 3.   |
| 15.1 Väljalaskme nimetus | Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 3 |
| 15.2 Väljalaskme kood    | HA033  |

|   |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
|---|-------------------------------|---------------|--------|-----------|------------|-------------------|------------|--------------------------|
| 15.3 Reoveepuhasti nimetus  |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.4 Reoveepuhasti kood   |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.5 Reoveekogumisala nimetus   |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.6 Reoveekogumisala kood  |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.7 Suubla nimetus   | Harku oja                     |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.8 Suubla kood  | VEE1094100                    |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid   | X: 6586568<br>Y: 531306       |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu) |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.11 Lubatud vooluhulk (m3)  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Aastas | I kvartal | II kvartal | III kvartal       | IV kvartal | Vooluhulga mõõtmise viis |
|   |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Saasteaine nimetus            |               |        |           |            | Saasteaine CAS nr |            |                          |
|   |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |
| 15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Saasteaine nimetus            |               |        |           |            | Saasteaine CAS nr |            |                          |
|   |                               |               |        |           |            |                   |            |                          |

| 15.14 Lubatud saasteainete kogused | Perioodi algus | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus  | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) | Puhastuslaste % | Lubatud kogused tonnides |       |        |       |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|--------|-------|
|                                    |                |               |                     |                   |                                |                 | I kv                     | II kv | III kv | IV kv |
|                                    | 2 018          |               | Heljum              | HEL               | 40                             |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | Nafta               | NAF               | 5                              |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | BHT7                | BHT7              | 15                             |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | KHT                 | KHT               | 125                            |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | Üldfosfor (Püld)    | P                 | 1                              |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld              | 45                             |                 |                          |       |        |       |
|                                    | 2 018          |               | pH 6-9              | pH                |                                |                 |                          |       |        |       |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Väljalaskme jrk nr                  | 4.   |
| 15.1 Väljalaskme nimetus            | Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 4 |
| 15.2 Väljalaskme kood               | HA036  |
| 15.3 Reoveepuhasti nimetus          |  |
| 15.4 Reoveepuhasti kood             |  |
| 15.5 Reoveekogumisala nimetus       |  |
| 15.6 Reoveekogumisala kood          |  |
| 15.7 Suubla nimetus                 | Harku oja                                      |
| 15.8 Suubla kood                    | VEE1094100                                     |
| 15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid | X: 6586603<br>Y: 531323                        |

|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
|---|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-------|
| 15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu) |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.11 Lubatud vooluhulk (m3)  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Aastas              | I kvartal         | II kvartal                     | III kvartal       | IV kvartal               | Vooluhulga mõõtmise viis |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   |                                | Saasteaine CAS nr |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   |                                | Saasteaine CAS nr |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.14 Lubatud saasteainete kogused  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus  | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) | Puhastuslaste %   | Lubatud kogused tonnides |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   | I kv                     | II kv                    | III kv | IV kv |
|   | 2 018                         |               | Heljum              | HEL               | 40                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Nafta               | NAF               | 5                              |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | BHT 7               | BHT 7             | 15                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | KHT                 | KHT               | 125                            |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldfosfor (Püld)    | P                 | 1                              |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld              | 45                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | pH 6-9              | pH                |                                |                   |                          |                          |        |       |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Väljalaskme jrk nr            | 5.   |
| 15.1 Väljalaskme nimetus      | Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 5 |
| 15.2 Väljalaskme kood         | HA014  |
| 15.3 Reoveepuhasti nimetus    |  |
| 15.4 Reoveepuhasti kood       |  |
| 15.5 Reoveekogumisala nimetus |  |

|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
|---|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-------|
| 15.6 Reoveekogumisala kood  |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.7 Suubla nimetus   | Harku oja                     |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.8 Suubla kood  | VEE1094100                    |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid   | X: 6586636<br>Y: 531337       |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu) |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.11 Lubatud vooluhulk (m3)  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Aastas              | I kvartal         | II kvartal                     | III kvartal       | IV kvartal               | Vooluhulga mõõtmise viis |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   |                                | Saasteaine CAS nr |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   |                                | Saasteaine CAS nr |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.14 Lubatud saasteainete kogused  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus  | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) | Puhastuslaste %   | Lubatud kogused tonnides |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   | I kv                     | II kv                    | III kv | IV kv |
|   | 2 018                         |               | Heljum              | HEL               | 40                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Nafta               | NAF               | 5                              |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | BHT7                | BHT7              | 15                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | KHT                 | KHT               | 125                            |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldfosfor (Püld)    | P                 | 1                              |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld              | 45                             |                   |                          |                          |        |       |
| 2 018   |                               | pH 6-9        | pH                  |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Väljalaskme jrk nr       | 6.   |
| 15.1 Väljalaskme nimetus | Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 6 |

|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
|---|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-------|
| 15.2 Väljalaskme kood   | HA004                         |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.3 Reoveepuhasti nimetus  |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.4 Reoveepuhasti kood   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.5 Reoveekogumisala nimetus   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.6 Reoveekogumisala kood  |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.7 Suubla nimetus   | Harku oja                     |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.8 Suubla kood  | VEE1094100                    |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid   | X: 6586664<br>Y: 531351       |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient                                     | 1 (ühtegi erisust ei kohaldu) |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.11 Lubatud vooluhulk (m3)  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Aastas              | I kvartal         | II kvartal                     | III kvartal       | IV kvartal               | Vooluhulga mõõtmise viis |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvatatakse | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   |                                | Saasteaine CAS nr |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata   | Saasteaine nimetus            |               |                     |                   |                                | Saasteaine CAS nr |                          |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |
| 15.14 Lubatud saasteainete kogused  | Perioodi algus                | Perioodi lõpp | Saasteaine nimetus  | Saasteaine CAS nr | Suurim lubatud sisaldus (mg/l) | Puhastuslaste %   | Lubatud kogused tonnides |                          |        |       |
|   |                               |               |                     |                   |                                |                   | I kv                     | II kv                    | III kv | IV kv |
|   | 2 018                         |               | Heljum              | HEL               | 40                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Nafta               | NAF               | 5                              |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | BHT 7               | BHT 7             | 15                             |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | KHT                 | KHT               | 125                            |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldfosfor (Püld)    | P                 | 1                              |                   |                          |                          |        |       |
|   | 2 018                         |               | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld              | 45                             |                   |                          |                          |        |       |
| 2 018   |                               | pH 6-9        | pH                  |                   |                                |                   |                          |                          |        |       |



## Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 15<sup>1</sup> Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 16. Äkkheide vette

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 18.1 Proovivõtunõuded | <p>Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale meetodikale või kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Sademevee kontrollproovid tuleb võtta viimasest kaevust. Kaks korda aastas kevadel ja sügisel sademevee väljalasust nr 1 (HA020) ja sademevee väljalasust nr 6 (HA004). Kord aastas kevadel või sügisel sademevee väljalasust nr 5 (HA014) ja vähemalt ühest sademevee väljalasust nr 2 (HA026), sademevee väljalasust nr 3 (HA033) või sademevee väljalasust nr 4 (HA036).</p> |
| 18.2 Analüüsinõuded   | <p>Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Seiretulemused lisada vee saastetasu deklaratsioonidele.</p>  |

| Väljalaskme nimetus                            | Väljalaskme kood | Väljalaskme koordinaadid (L-Est) | Seire             |                     |                        |
|--|------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
|  |                  |                                  | Seirataav näitaja | Proovi võtmise liik | Proovi võtmise sagedus |
| Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 1 | HA020            | X: 6586517<br>Y: 531282          | Heljum            | üksikproov          | üks kord poolaastas    |
|  |                  |                                  | Nafta             | üksikproov          | üks kord poolaastas    |
|  |                  |                                  | BHT 7             | üksikproov          | üks kord poolaastas    |
|  |                  |                                  | KHT               | üksikproov          | üks kord poolaastas    |

|  |       |                         |                     |            |                     |
|--|-------|-------------------------|---------------------|------------|---------------------|
|  |       |                         | Üldfosfor (Püld)    | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | Üldlämmastik (Nüld) | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | pH                  | üksikproov | üks kord poolaastas |
| Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 2 | HA026 | X: 6586542<br>Y: 531291 | Heljum              | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Nafta               | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | BHT7                | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | KHT                 | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldfosfor (Püld)    | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldlämmastik (Nüld) | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | pH                  | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         |                     |            |                     |
| Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 3 | HA033 | X: 6586568<br>Y: 531306 | Heljum              | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Nafta               | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | BHT7                | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | KHT                 | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldfosfor (Püld)    | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldlämmastik (Nüld) | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | pH                  | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         |                     |            |                     |
| Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 4 | HA036 | X: 6586603<br>Y: 531323 | Heljum              | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Nafta               | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | BHT7                | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | KHT                 | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldfosfor (Püld)    | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldlämmastik (Nüld) | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | pH                  | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         |                     |            |                     |
| Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 5 | HA014 | X: 6586636<br>Y: 531337 | Heljum              | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Nafta               | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | BHT7                | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | KHT                 | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldfosfor (Püld)    | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | Üldlämmastik (Nüld) | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         | pH                  | üksikproov | üks kord aastas     |
|  |       |                         |                     |            |                     |
| Tabasalu lihatööstuse sademevee väljalask nr 6 | HA004 | X: 6586664<br>Y: 531351 | Heljum              | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | Nafta               | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | BHT7                | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | KHT                 | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | Üldfosfor (Püld)    | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | Üldlämmastik (Nüld) | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         | pH                  | üksikproov | üks kord poolaastas |
|  |       |                         |                     |            |                     |

|  |   |
|--|---|
| 18.4 Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sademeveeproov tuleb võtta suurvee ajal (kevadep ja sügisel).</li> <li>2. Sademeveeproov tuleb võtta vooluhulgaga proportsionaalse või ajas keskmistatud proovina. Esimene osaproov tuleb võtta 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu algust ning jätkata osaproovide võtmist vähemalt iga 30 minuti järel ja vähemalt kahe tunni jooksul või kuni sademete lakkamiseni. Käesoleva loa raames tehtava sademevee omaseire proov võib olla punktproov, mis on võetud 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu.</li> <li>3. Saastetasu tuleb arvutada viimaste seiretulemuste alusel.</li> <li>4. Vooluhulga arvutused lisada vee saastetasu deklaratsioonidele.</li> </ol> |
|--|---|

## Tabel 19. Suubla seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

### Tabel 20. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud aastased heitkogused

| Saasteaine |  |           |       |
|------------|--|-----------|-------|
| CAS nr     | Nimetus  | Heitkogus |       |
|            |  | Kogus     | Ühik  |
| VOC-com    | Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel | 0.21      | tonni |
| 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                                | 3.072     | tonni |
| 124-38-9   | Süsinikdioksiid                                  | 2 845.513 | tonni |
| 630-08-0   | Süsinikmonooksiid                                | 3.18      | tonni |
| PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                      | 0.12      | tonni |
| 7446-09-5  | Väveldioksiid                                    | 0.001     | tonni |
| 7664-41-7  | Ammoniaak  | 0.80      | tonni |
| Märkused   |  |           |       |

Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

**Tabel 21. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)**

| Heiteallikas           |   | Saasteaine |  |   |
|------------------------|---|------------|--|---|
| Nr plaanil või kaardil | Nimetus                                     | CAS nr     | Nimetus  | Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001) |
| K1                     | Suitsugeneraator H 508/C (suitsutamine)     | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                                | 0.001                                   |
|                        |   | PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                      | 0.006                                   |
|                        |   | 630-08-0   | Süsinikmonooksiid                                | 0.006                                   |
|                        |   | 7446-09-5  | Väveldioksiid                                    | 0                                       |
|                        |   | 124-38-9   | Süsinikdioksiid                                  | 0                                       |
| K2                     | Aurukatel UL-S 4000 x 10 (soojuse tootmine) | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                                | 0.132                                   |
|                        |   | 630-08-0   | Süsinikmonooksiid                                | 0.132                                   |
|                        |   | VOC-com    | Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel | 0.009                                   |
|                        |   | 124-38-9   | Süsinikdioksiid                                  | 0                                       |
| Hajusallikas           | Tapamaja külmutussüsteem                    | 7664-41-7  | Ammoniaak  | 0                                       |

**Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava ja muud eritingimused**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 23<sup>1</sup>. Kütuse, jäätme- või koospõletamisel välisõhku väljutatavate saasteainete heite piirväärtused (edaspidi HPV) ning lubatud heitkogused**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed**

**Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused**

| Jäätmeliik  | Tekkivad jäätmekogused   |       | Käideldavad jäätmekogused, t/a |      |                |             |
|---|--------------------------|-------|--------------------------------|------|----------------|-------------|
|   | Tonni põhitoodangu kohta | t/a   | Kogumine                       | Vedu | Taaskasutamine |             |
|   |                          |       |                                |      | Toimingu kood  | Kogus (t/a) |
| 02 01 10 - Metallijäätmed   |                          | 10    |                                |      |                |             |
| 02 02 04 - Reovee kohtpuhastused  |                          | 5 000 |                                |      |                |             |
| 13 02 08* - Muud mootori-, käigukasti- ja määrded   |                          | 2     |                                |      |                |             |
| 13 07 03* - Muud kütused (sealhulgas kütusesegud)   |                          | 0.50  |                                |      |                |             |
| 15 01 01 - Paber- ja kartongpakendid  |                          | 50    |                                |      |                |             |
| 15 01 02 - Plastpakendid  |                          | 10    |                                |      |                |             |
| 15 01 06 - Segapakendid   |                          | 200   |                                |      |                |             |
| 15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid  |                          | 0.10  |                                |      |                |             |
| 15 02 02* - Ohtlike ainete saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitserietus                         |                          | 0.10  |                                |      |                |             |
| 17 09 04 - Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01*, 17 09 02* ja 17 09 03*  |                          | 10    |                                |      |                |             |
| 17 02 03 - Plastid  |                          | 5     |                                |      |                |             |
| 20 01 01 - Paber ja kartong   |                          | 0.30  |                                |      |                |             |
| 20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed  |                          | 0.30  |                                |      |                |             |
| 20 01 33* - Koodinumbritega 16 06 01*, 16 06 02* ja 16 06 03* nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareid või akusid |                          | 0.05  |                                |      |                |             |
| 20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)  |                          | 100   |                                |      |                |             |

**Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 26. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

| Tegevuse liigid                          | Tehnilised nõuded  | Keskkonnakaitsenõuded |             |
|--|--|-----------------------|-------------|
|  |  | Kirjeldus             | Rakendamine |
| Ohtlike jäätmete kogumine ja säilitamine | Ohtlike jäätmete kogumisel ja säilitamisel tuleb jäätmed pakenda asjakohasel viisil, et vältida nendest tulenevat ohtu tervisele ja keskkonnale ning vastavalt kehtivale seadusandlusele.  |                       |             |
| Jäätmete liigiti kogumine                | Jäätmete liigiti kogumine peab toimuma vastavalt kohalikule omavalitsusele jäätmehoolduseeskirjadele ja korraldatud jäätmeveo tingimustele.  |                       |             |
| Jäätmete üle arvestuse pidamine          | Tegevuses tekkinud jäätmete liigi, hulga, omaduste ja tekke kohta pidada regulaarset arvestust. Jäätmete üleandmisel jäätmekäitlejale tuleb arvestust pidada ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse, veomooduse ning taaskasutamise- ja kõrvaldamise toimingute kohta. Käitises jäätmealase tegevuse aastaaruandes näidata ära kõik tekkivad jäätmed, s.h segaolmejäätmed, paber ning papp jne. |                       |             |

## Tabel 28. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 31. Jäätmete kõrvaldamiskoht (-kohad), kuhu jäätmed veetakse, kui jäätmeluba on antud jäätmeveoks

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 32. Prügila või jäätmeoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 33. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 34. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 36. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 37. Jäätme põletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

### Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

| Kasutatav kütus                       |                    |          |        |   |   |   |                      |     |       | Energia tootmine, MWh/a                                    |            |      |        |               |        |       |
|---------------------------------------|--------------------|----------|--------|---|---|---|----------------------|-----|-------|--|------------|------|--------|---------------|--------|-------|
| Kütuse nimetus                        | KN kood            | Väävel % | Tuhk % | Alumine kütte- väärtus, MJ/kg või gaasi korral MJ/Nm <sup>3</sup> | Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m <sup>3</sup> |   |                      |     |       | Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta | Elekter    |      |        | Soojus ja aur |        |       |
|                                       |                    |          |        |   | Tootmis- protsessis                             | Ruumide kütmiseks ja olmevee soojendamiseks | Sise- trans- pordiks | Muu | Kokku |  | Oma- tarve | Müük | Kokku  | Oma- tarve    | Müük   | Kokku |
| Maagaas (välja arvatud vedelal kujul) | 2711210000         |          |        | 34  | 1 500   |   |                      |     | 1 500 |  |            | 0    | 12 700 |               | 12 700 |       |
| Puiduhake                             | 440139 (lepalaast) |          |        | 8   | 15  |   |                      |     | 15    |  |            | 0    |        |               | 0      |       |

### Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa

| Tootmisetapid või kasutusalaad | Energia tarbimine, MWh/a |             |                               |        |               |             |                               |        |              |             |       |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|--------|---------------|-------------|-------------------------------|--------|--------------|-------------|-------|
|                                | Elekter, MWh/a           |             |                               |        | Soojus, MWh/a |             |                               |        | Aur, MWh/a   |             |       |
|                                | Oma- toodang             | Muu tarnija | Erikulu, MWh tooteühiku kohta | Kokku  | Oma- toodang  | Muu tarnija | Erikulu, MWh tooteühiku kohta | Kokku  | Oma- toodang | Muu tarnija | Kokku |
| Kogu tootmine                  |                          | 10 000      | 0.30                          | 10 000 | 10 000        |             | 0.50                          | 10 000 | 2 700        |             | 2 700 |

## Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

**Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus**

| Lõhna allikas                                    | Nr plaanil või kaardil                           | Lõhnaaine või ainete segu        | Kasutatud määramis-meetodid | Määramise teostaja | Määramise tulemused (lõhna esinemissagedus ja tugevus) | Lõhna vähendamise tegevuskava olemasolu või vajaduse põhjendus |
|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|--|
| Võimalik lõhn lindude vastuvõtu ventilatsioonist | Võimalik lõhn lindude vastuvõtu ventilatsioonist | Kanadega kaasnev iseoomulik lõhn | Organoleptiline             | Organoleptiline    | Esineb harva ja peamiselt tapamaja territooriumil.     | Ei ole vajadust  |

**Tabel 45.1 Vibratsioon**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## Omaseire

**Tabel 47 Pinnase ja põhjavee saastatuse seire**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 49. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed**

Veesaaste omaseire: Peale reovee eelpuhastust AS-i Tallinna Vesi ühiskanalisatsiooni juhitava heitvee seire 1 kord aastas, samal ajal AS Tallinna Vesi proovivõtuga.

Seiratavad näitajad: BHT7, HA, Nüld, Püld



**Tabel 51. Avariide tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)**

|                                   |                                |  |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess | Võimaliku avarii ohu kirjeldus | Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus) | Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus) | Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus  |
| Kõik tootmisosakonnad             | Tulekahju                      | Tuleohutusjuhend ja vastutused ametikirjeldustes                             |  | Iga kahe aasta tagant ning tulekahju järgselt.   |
| Tootmisprotsess                   | Elektrikatkestus               | Tegevusjuhend  |  | Iga kahe aasta tagant ning elektrikatkestuse järgselt.   |
| Tootmisprotsess                   | Veekatkestus                   | Seadmete korraline hooldus   |  | Graafiku järgi.  |
| Ruumide jahutamine                | Ammoniaagiavarii               | Valve 24h, seadmete hooldus  |  | Hädaolukorra õppus vastavalt Päästeametiga kokkuleppele. Hädaolukorra protseduuri muutmine vastavalt vajadusele. |

**Tabel 53. Tegevushälbed**

| Tegevushälbe liik                  | Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess                                  | Meede   |
|------------------------------------|--|---|
| Puhastustööd                       | Kõikides tootmiskohtades korraline ruumide, seadmete pesu ja deso. | Analüüside võtmine pesemise ja desinfitseerimise järgselt. Tööjuhendid. |
| Tootmiseseadmete rikked            | Kõikide tootmiseseadmete rikked likvideerib mehhaanik ja insener.  | Varuosade tagavara laos, korraline seadmete hooldus. Tööjuhendid        |
| Puhastusseadmete rikked            | Rikete korral likvideerib need mehhaanik ja insener.               | Varuosade tagavara laos, korraline seadmete hooldus. Tööjuhendid        |
| Tehnoloogiaseadmete töö alustamine | Vastavalt tegevusjuhistele.  | -   |
| Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine | Vastavalt tegevusjuhistele.  | -   |

**Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldemeetmed**

Kui AS HKScan Estonia Tabasalu tapamaja otsustab lõpetada tegevuse, siis toimitakse alljärgnevalt:

Kogu toodang turustatakse.

Kõik käitises olevad abimaterjalid, kemikaalid müüakse või antakse üle käitlusettevõttele.

Kõik seadmed lülitatakse välja, puhastatakse.

Tootmisruumid puhastatakse.

Külmasaadmed lülitatakse välja ja tühjendatakse külmaainest; külmaaine mahuti tühjendatakse, külmaaine antakse üle või müüakse vastavat litsentsi omavale ettevõttele.

Reovee kogumissüsteemid tühjendatakse ja puhastatakse.

Jäätmed antakse üle jäätme käitlejale.

Segaolmejäätmed antakse üle jäätmekäitlusettevõttele

Kogunenud vanaraud antakse üle vastavat litsentsi omavale käitlusettevõttele

Ohtlikud jäätmed (vanad õlid, luminescentslambid, jms) antakse üle ohtlike jäätmete käitluslitsentsi omavale ettevõttele

Sisepääsud lukustatakse, et takistada kõrvaliste isikute juurdepääs tootmisterritooriumile.

## Tabel 55. Sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 57. Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus

Käitajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud otsekohalduvad nõuded. Olulisemad keskkonnaalased kohustused käitajale on toodud loa andja kodulehel.

| Andmete liik                            | Andmete sisu  | Andmete esitamise sagedus | Kohustuse algamise viis | Kohustuse algamise kp |
|---|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Veeseire - Põhjaveehaarde seire aruanne | Põhjavee analüüside tulemused. Vastavalt loa tabelis 14 sätestatud nõuetele | Kord kolme aasta jooksul  | Määratud kuupäev        | 01.04.2017            |
| Veeseire - Väljalaskme seire aruanne    | Väljalaskmete seire tulemused. Vastavalt loa tabelis 18 sätestatud nõuetele | Üks kord poolaastas       | Määratud kuupäev        | 01.04.2017            |

## Tabel 58. Kompleksloa lisad

| Nimetus   | Manus   |
|---|---|
| AS HKScan Estonia Tabasalu lihatoostuse KKL 217156 lähteolukorra aruanne endine AS Tallegg tapamaja | Lisa 1: 16. AS HKScan Estonia Tabasalu lihatoostuse_KKL 217156_l2hteolukorra aruanne_endine AS Tallegg tapamaja.pdf |
| AS HKScan Estonia Tabasalu lihatoostuse LHK projekt   | Lisa 2: 9. Välisõhu LHK 0816.pdf  |
| AS HKScan Estonia Tabasalu lihatoostuse kaart   | Lisa 3: 1-2 Kaart territ 1-2.docx   |