

Tabel 1. Keskkonnakompleksluba

Kompleksloa registrinumber		L.KKL.RA-165045
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi / Nimi	KEHTNA MÕISA osaühing
	1.2. Registrikood / Isikukood	10024409
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	Kehtna Mõisa osaühing
	2.2. Käitise aadress	Pargi 6, Kehtna, 79001 Raplamaa
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	2924 X: 6531556, Y: 549538
	2.5 Käitise tegevuse algusaeg	1997
3. Tegevusala	3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Sea-, veise- ja linnukasvatus - Veiste intensiivkasvatus käitises, kus peetakse üle 400 piimalehma või üle 533 ammalehma või üle 800 noorveise, kelleks loetakse üle kaheksa kuu vanuseid lehmullikaid kuni poegimiseni ja üle kaheksa kuu vanuseid pulle. Kui ühes käitises kasvatatakse vähemalt kahte käesolevas punktis nimetatud veiste kategooriat, arvutatakse käitises peetavate veiste arv kokku, kasutades järgmisi koefitsiente: piimalehm 1,0; ammalehm 0,75; noorveis 0,5. Kompleksloa kohustuslikkus otsustatakse võrdluses piimalehmade jaoks sätestatud künnisvõimsusega
	3.2. Tööaeg tundides ööpäevas	24
	3.3. Tööaeg tundides aastas	8760
	3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus	1228 kohta lüpsilehmadele, 755 kohta noorloomadele, 438 kohta vasikatele, 6900 kohta kanadele
	3.5. Aastane tootmismaht	
4. Loa andja andmed	4.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	4.2. Registrikood	70008658
	4.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn

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

² L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

Tabel 2. Käitise asukohta kirjeldus

Kanala koos töökoja katlaga asuvad Kehtna alevikus Pargi tn 6 (katastriüksuse tunnus 29202:001:0102). Maaüksuse maakasutuse sihtotstarve on 100% tootmismaa. Maaüksuse 6,05 ha pindalast on ehitiste all 0,7 ha. Kanala tahesõnnikuhoidla paikneb Farmi tee 1 maaüksusel (29202:001:1153) ehk noorkarja farmikompleksi kinnistul.

Noorkarja farmikompleksi asub Kehtna alevikus Farmi tee 1 (katastriüksuse tunnus 29202:001:1153) ja Farmi tee 3 (katastriüksuse tunnus 29202:001:0025) katastritel. Maaüksuste maakasutuse sihtotstarve on 100% tootmismaa. Farmi tee 1 maaüksuse 6,76 ha pindalast on ehitiste all 1,8 ha. Farmi tee 3 katastri pindala on 0,19 ha, millest 0,05 ha on ehitiste all. Farmi tee 1 asub kompleksloa koostamise ajal töötav veisefarm. Maaüksusel farmi tee 3 asub vana laut. Farmi tahesõnnikuhoidla ja vedelsõnniku betoonist silindrikujuline hoidla paiknevad farmiga samal maaüksusel (Farmi tee 1). Ülejõe farm ning seal asuv lüpsikoja katel asuvad Kábiküla külas Leedulusti (katastriüksuse nr 29202:001:0004) kinnistul. Leedulusti maaüksuse maakasutuse sihtotstarve on 100% tootmismaa ning pindala on 8,62 ha. Antud katastril asub ka olmeploki soojendamiseks kasutatav katel. Veisefarmi vedelsõnnikumahutid paiknevad samuti Leedulusti maaüksusel.

Ülejõe maaüksusel Kábiküla külas (katastriüksuse nr 29202:001:1154) asub mobiilne kuivati. Maaüksuse maakasutuse sihtotstarve on 100% tootmismaa. Maaüksuse pindala on 2,51 ha, millest 0,50 ha on ehitiste all, 2,44 ha on õuema ning 0,07 ha on muu maa, millest 0,03 ha on veealune maa. Mobiilset viljakuivatit kasutatakse Ülejõe katastriüksusel.

Tapamaja/lihatööstus asub Kehtna alevikus Farmi tee 2 (katastriüksuse nr 29202:001:0103) kinnistul. Farmi tee 2 maaüksuse maakasutuse sihtotstarve on 100% tootmismaa ning pindala on 0,22 ha, millest ehitiste all on 0,04 ha.

Tabel 3. Käitise tegevus

Käitise tegevuse põhieesmärk on loomade kasvatamine piima tootmiseks ja kanade kasvatamine munade tootmiseks. Ülejõe farmi ja noorkarja farmikompleksis peetavate lüpsilehmade keskmiseks piimatoodanguks on 10 000 kg piima lehma kohta aastas. Planeeritav aastane kogutoodangumaht on 12 000 tonni piima, 1,7 miljonit muna, 100 tonni liha- ja vorstitooteid ning 900 t teravilja.

Käitise ohtlikkus	Pole 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 primale võimalikule tehnikale (edaspidi PVT)

PVT allikad ja valitud PVT nimetused

Jrk nr	PVT allikas ja/või viide
1.	Keskkonnaministri 27.03.2015 käskkirjaga nr 319 kehtestatud järeldused "Veiste intensiivkasvatuse Eesti parima võimaliku tehnika juhendi põhjal koostatud PVT-järeldused"
2.	Saastuse kompleksne vältimine ja kontroll. Parim võimalik tehnika sigade ja lindude intensiivkasvatases.
3.	Komisjoni rakendusotsus (EL) 2017/302, 15.02.2017 "PVT-järeldused kodulindude ja sigade intensiivkasvatases kohta"
4.	„Saastuse kompleksne vältimine ja kontroll. Parim võimalik tehnika tapamajades ja loomsete kõrvalsaaduste töötlemisel“ („Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries“).

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
Juhtimine	Tegevuse planeerimine	Tegevuse süsteemne planeerimine, plaanipärane sisendite hankimine, toodangu ja tootmisjääkide äravedu jms.	Tegevuse planeerimine, sh sõnniku laotamisplaanide koostamine ning laotamise ettevalmistamine ja laotamiseks üleandmise korraldamine.	1	Vastab
Juhtimine	Asukoha valik	Lauda ja sõnnikuhoidla rajamisel arvestatakse, et nende kasutamisel oleksid kauguste vahemaad sööda, sõnniku jm transportimiseks võimalikud väikesed. Arvestatakse, kust poolt on põhiliselt tuuled, kus asuvad lähimad elumajad ning territooriumipiir.	Käitise (lauda, sõnnikuhoidla jms) asukoha valik.	1	Vastab
Juhtimine	Täiendõpe ja koolitus	Ettevõttes töötab 45 töötajat. Töötajate koolitusvajadus määratletakse töötaja tööle asumisel ning vajadusel koolitatakse töötajat kohapeal, et töötaja oskaks näha seoseid erinevate tootmistsükli alaosade vahel ning oleks teadlik tagajärgedest ja riskidest, mida võib enesega kaasa tuua mingi tehnoloogilise eeskirja eiramine ja/või tehnika (seadme) mitte töökorras olek.	Töötajate piisav teadlikkus, perioodiline koolitus ja täiendõpe.	1	Vastab
Juhtimine	Omaseire ja andmestiku jälgimine	Veearvestuse aluseks on hoonetes asuvate veemõõtjate näidud, mis registreeritakse kord kuus. Energiakasutuse üle arvestuse pidamiseks kasutatakse elektriarvesteid, mille näidud registreeritakse kord kuus. Tekkivate jäätmete hulga üle peetakse arvestust vastavalt konteinerite äraveole. Sõnniku tekke üle pidevat arvestust ei peeta, sõnniku kogused on hinnangulised. Veiste arvu üle peetakse pidevate arvestust laoarvestusena. Arvestust sööda kasutuse kohta peetakse saatelehtede alusel. Peetakse arvestust toodangu üle.	Omaseire korraldus ja andmestik, sh energia, vee, loomasöötade ja mineraalväetiste kulu ning tootmisjääkide ja sõnniku tekke täpne arvestus.	1	Vastab
Juhtimine	Seadmete remont ja hooldus	Ettevõtte omab seadmete hooldus- ja remondiplaani. Töötajate tööülesannete hulka kuulub masinate ja seadmete jooksev kontroll ja hooldus ning vajadusel remontimine ja teatamine.	Rajatiste ja tehnika remont ning hooldus, korrasoleku kontroll, hoolduskavade väljatöötamine.	1	Vastab

Juhtimine	Hädaolukordade ohje	Ettevõtte omab hädaolukordade lahendamise plaani. Tulekahju ennetamiseks ja selle puhul tegutsemiseks on tuleohutusjuhend ning laohoones ka tuletõrjesignalisatsioon. Tulekahju korral tegutsemiseks on hoonetesse paigaldatud tulekustutid. Ettevõttes on viinud läbi riskianalüüsi vastavalt iga töötaja ametikohale ning iga ametikoha kohta on välja töötatud töökaitse juhendid, mis sisaldavad juhiseid õnnetuste vältimiseks ning hädaolukordade puhul käitumiseks. Lekkekindlad sõnnikuhoiud.	Hädaolukordade lahendamise plaani olemasolu (tulekahju, lekked sõnnikuhoiudast jms.).	1	Vastab
Veiste söötmine	Kvaliteetne sööt	Söödad on kvaliteetsed ja kõrge toiteväärtusega ning neid analüüsitakse regulaarselt laborites.	Kasutatakse ratsioonis kvaliteetseid ning laboratoorselt analüüsitud söötasid.	1	Vastab
Veiste söötmine	Täisratsiooniline segasööt	Kasutatakse täisratsioonilist segasööta. Söödaratsioonid vaadatakse üle igal nädalal vastavalt toodangule, uute söötade ostmisel, silo kvaliteedi muutumisel.	Ratsioon on koostatud vastavalt looma (loomarühma) füsioloogilisele tarbele (söötmissnormidele); täisratsioonilise segasööda söötmissnormide väljatöötamisel arvestades seejuures nii karja suuruse, produktiivsuse, geneetilise piimatootmise võime, loomade toitumise kui ka tööjõu vajadusega söötmisel.	1	Vastab
Veiste söötmine	Loomade grupeerimine	Loomad on grupeeritud vastavalt toodangule ja laktatsioonifaasile, erinevad grupid on eraldi sulgudes: piimakari, kinnised lehmad, ammed, noorloomad (piima), lihamullikad, nuumpullid, vasikad kuni 2,5 kuud ja vasikad 2,5-6 kuud. Erinevatel gruppidel on erinevad söötmise tehnoloogiad.	Arvestatakse söötmise tehnoloogia valikul selle positiivsete ja negatiivsete mõjudega produktiivsusele, looma tervisele ja keskkonnale.	1	Vastab
Veiste söötmine	Mobiilne söödamikser	Sööda segamiseks kasutatakse söödamikserit, mis tagab sööda ühtlase kvaliteedi.	Söötade segamisel tagatakse homogeensus.	1	Vastab
Veiste söötmine	Kuivsööda ladustamine	Söödahoidlaid kontrollitakse ja puhastatakse regulaarselt. Söötasid hoitakse hoiustatakse jõusöödalaos, söödaviljapunkrites, heinaküünis.	Söödahoidlate ning transpordisüsteemide regulaarne kontrollimine ja hooldamine; sööda bioloogilise saastumise ennetamiseks kuivsööda hoidlate perioodiline (mõne kuu tagant) tühendamise ja nende kontrollimine.	1	Vastab
Veiste söötmine	Koresööda ladustamine	Käitises hakkab Ülejõe farmi juures olema kokku 14 silohoidlat, mille mahutavused kokku on 29 500 m ³ . Silomahla kogumiskaev hakkab olema kokku kolm. Kõik silohoidlad on veekindlad ning nende konstruktsioone ja hooldusi viiakse läbi regulaarselt.	Silohoidla siloga kokku puutuvad konstruktsioonid on veekindlad; konstruktsioonide perioodiline kontrollimine ja hooldus; silo hoidmisel tekkinud jääkvedelik (silomahl) suunatakse spetsiaalsesse hoidlasse või virtsahoidlasse; hoidlad on kaitstud hüdroisolatsiooniga ning varustatud vesilukuga, et välistada õhu sissetungimine silosse; silomahla hoidla mahutab vähemalt 10 liitrit silomahla 1 m ³ silohoidla ruumala kohta; erakorralise meetmena silo ladustamisel maa peale kasutatakse alusmaterjalina veekindlat materjali ja silomahla sidumiseks sellise paksusega põhukihti, mis väldib silomahla keskkonda valgumise; silohoidla on ehitatud nii, et sademed ja pinnavesi ei valgugu silohoidlasse; rullisilo põllul hoidmisel ei ole silorullid virnastatud.	1	Vastab

Veiste jootmine	Joogivee kättesaadavus	Loomadele on joogivesi alati kättesaadav. Lautades on kasutusel külmumiskindlad ujuktüüpi ja nivoogrupijooturid, mis täituvad automaatselt, kui veetase jooturis langeb. Karjamaal on kasutusel veepütid, mida täidetakse karjatamise perioodil iga päev.	Joogivesi on loomadele alati vabalt kättesaadav, ka karjamaal.	1	Vastab
Veiste jootmine	Jootmisseadmete tehniline korrasolek	Jooturite tehnilist seisukorda jälgivad talitajad igapäevaselt, tehniliste tõrgete tekkimisel kutsutakse jootjate müügiesindaja poolne tehnik, kes teeb jootjatele kord kuus ka regulaarset hooldust. Tõrgete korral täidavad talitajad jooturid käsitsi voolikute abil.	Jootmisseadmed on tehniliselt korras ega leki.	1	Vastab
Veiste jootmine	Grupijooturid paiknevad puhkelatrite ridade otstes, lõaspidamisel individuaaljooturid.	Grupijooturid on söödakäigust ja asemetest eemal puhkelatrite otstes, vältimaks joogivee saastumist söödaga ning iga jooturi ümber on arvestatud jootmisala, mahaloksuv vesi ei satu nii asemetele ja valgub otse sõnnikukäiku ning välistatud on jooturite saastumine allapanuga. Jooturitesse jõuab vesi mööda laudasiseseid torusid. Jootjatesse antakse eelsoojendatud vett, mida ajab ringi tsirkulatsioonipump. Iga grupi jaoks on kolm jooturit. Kinnisloomadel on grupijooturid, poegimislaudas on individuaaljooturid. 0-3 kuuseid vasikaid joodetakse jootmisnõudest.	Jootmisseadmed on paigaldatud nii, et saastumine sööda- ja allapanujääkidega on minimaalne, samuti on välistatud allapanu niiskumine joogiveega.	1	Vastab
Lindude pidamisviis	Mitmel tasapinnal pidamine.	Linde peetakse mitmel tasapinnal, kus sõnniku eemaldamiseks on transportöörlintide süsteem ning allapanuga alal sügavallapanu.	PVT munakanade põrandalpidamisel on sügavallapanul pidamine, sõnniku kuivatamiseta; sügavallapanul pidamine, sõnniku kuivatamisega; mitmel tasapinnal pidamine.	2, 3	Vastab
Lindude söötmine ja jootmine	Söötmetehnikate rakendamine ja nippeljooturid	Toitmismäärade rakendamine. Toitmine järjestikuste toitmisaasidega, mis on madala toorvalgu ning üldfosfaatide sisaldusega. Kasutatavad söödad sisaldavad aineid, mis söötmisskeemide kasutamise tagajärjel suurendavad toitefaktorite kasutamise efektiivsust ja vähendavad seetõttu toiteelementide sisaldust väljaheidetes (lüsiin, metioniin, treoniin, trüptofaan, arginiin, isoleutsiin, valiin, monokaltsium fosfaat). Munakanade sööt: 16,5% proteiin, 0,52% P. Kanalates on jootmiseks kasutuses nippeljooturid ja vesi on lindudele alati kättesaadav.	Kohaldada söödaratsiooni koostamise ja söötmise strateegiat, mis hõlmab ühte või mitut allpool esitatud tehnikatest: 1. Vähendada toorvalgu sisaldust, kasutades tasakaalustatud lämmastikusisaldusega sööta, mis põhineb energiavajadustel ja seeditavatel aminohapetel. 2. Mitmeetapiline söötmine söödaratsiooniga, mis on kohandatud konkreetse kasvatusperioodi nõuetele. 3. Asendamatu aminohapete kontrollitud koguste lisamine vähese toorvalgusisaldusega söödale. 4. Kasutada lubatud söödalisandeid, mis vähendavad eritatavat üldlämmastikku. PVT ga saavutatav eritatud üldlämmastiku kogus (eritatud kg N/loomakoht/aasta) munakanade puhul 0,4-0,8. PVT ga saavutatav eritatud üldfosfori kogus (eritatud kg P2O5 /loomakoht /aasta) munakanade puhul 0,10-0,45.	3	Vastab

Lüpsmine ja lüpsiseadmed	Optimaalse tasemega stabiilne vaakumlüpsisüsteem.	Lüpsiseadmed on all asuva piimatoruga ning neil on kaks vaakumpumpa, mõlemad on stabiilsema tasemega vaakumi tagamiseks varustatud regulaatoriga.	Optimaalse tasemega stabiilne vaakumlüpsisüsteem (loomade heaolu, piima kvaliteet).	1	Vastab
Lüpsmine ja lüpsiseadmed	Kinnine torustikusüsteem.	Lühikesed torud, automatiseeritud seadmete pesu ja udarapuhastus tagavad maksimaalse lüpsihügieeni. Lüpsiplatsilt pumbatakse piim läbi kurna piimaruumis asuvasse jahutisse. Lüpsiplatsil on kaks eraldi lüpsitorustikku, mis võimaldavad lüpssta haigete lehmade piima eraldi paaki.	Piima jõudmine udarast jahutisse laudaõhuga kokku puutumata (piima kvaliteet).	1	Vastab
Lüpsmine ja lüpsiseadmed	Lüpsiseadmete pesu pesuautomaatidega.	Lüpsiseadmete pesu on automatiseeritud ning paigaldaja poolt kalibreeritud nii, et oleks tagatud piima kvaliteet ja ökonoomne vee kasutus. Lüpsiseadmeid pestakse 2 korda päevas, peale kumbagi lüpsikorda.	Lüpsisüsteemi pesu optimaalsel režiimil (piima kvaliteet, ökonoomne vee kasutamine).	1	Vastab
Sõnniku eemaldamine veiselautadest	Vedelsõnnik: optimaalse pikkusega asemed, sõnniku eemaldamine laudast skreeperseadmete abil.	Loomade asemed on optimaalse pikkusega 1,9 2,1 m. Vedelsõnnik eemaldatakse laudast skreeperseadmetega valgkanalitesse, kust see valgub edasi pumplasse.	Optimaalse pikkusega puhkelatrid, skreeperseadmed söötmis-puhkealal, restpõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; optimaalse pikkusega puhkelatrid, sõnniku eemaldamine mobiilsete seadmetega söötmis-puhkealal, restpõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; optimaalse pikkusega asemed, osaline restpõrand söötmis-puhkealal ja liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; optimaalse pikkusega asemed, betoonpõrand söötmis-puhkealal, osaline restpõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem.	1	Vastab
Sõnniku eemaldamine veiselautadest	Sügavallapanusõnnik: mobiilsed vahendid	Sõnniku eemaldamine 1-2 korda aastas traktoriga; allapanu kasutatakse vastavalt veiste vanusegruppidele.	Sügavallapanu, piisavas koguses allapanu kasuta-mine, mobiilsete seadmete kasutamine sõnniku eemaldamiseks.	1	Vastab
Sõnniku eemaldamine veiselautadest	Lõaspidamine: kraapkonveier	Lõaspidamisega loomade sõnniku eemaldamine toimub kraapkonveierite abil.	Lattkraapkonveier koos sõnnikupressuriga; skreeperseade koos sõnnikupressuriga. Olemasolevates lõaspidamise lautades on lubatav kettkraapkonveier koos kaldkonveieriga ja sõnniku eemaldamine mobiilsete seadmetega.	1	Vastab
Heitkogused õhku veiselautadest	Vabapidamine: optimaalse suurusega puhkelatrid	Asete pikkus vastab loomagrupi vanusele 1,9-2,1 m. Väljaheidet satuvad otse sõnnikukäiku ja loomade määrdumine on minimaalne. Vabapidamislautades kasutatakse asetemel saasteainete heite vähendamiseks allapanu.	Optimaalse suurusega puhkelatrid. PVT on ka järgmiste täiendavate meetmete kasutamine: allapanu kasutamine saasteainete heite vähendamiseks sõltumata pidamisviisist ja allapanu liigist; spetsiifiliste niiskust imavate preparaatide kasutamine asetemel.	1	Vastab
Heitkogused õhku veiselautadest	Vabapidamine: optimaalse pindalaga söötmis-puhkeala ja liikumiskäigud	Sõnnikukäigud on optimaalse laiusega 2,8-3,4 m.	Optimaalse pindalaga söötmis-puhkeala ja liikumiskäigud.	1	Vastab
Heitkogused õhku veiselautadest	Vabapidamine: lihvitud betoonist põrand, alusmatid	Põrandad on lihvitud betoonist, millesse on pressitud loomade libisemise vältimiseks madal muster, asetemel kasutatakse lihtsalt puhastatavaid matte.	Väljaheidetega saastuval alal siledade ja lihtsalt puhastatavate materjalide kasutamine.	1	Vastab

Heitkogused õhku veiselautadest	Lõaspidamine: allapanu, optimaalse pikkusega asemed ja optimaalse laiusega sõnnikukäigud.	Lõaspidamisega lautades kasutatakse allapanu piisavas koguses ning uuendatakse vastavalt vajadusele. Asemel on optimaalse pikkusega ja sõnnikukäigud optimaalse laiusega.	Piisav allapanu kogus, allapanu uuendamine vastavalt vajadusele; optimaalse pikkusega asemed; optimaalse laiusega sõnnikukäik.	1	Vastab
Heitkogused õhku veiselautadest	Sügavallapanu: optimaalne allapanu kasutamine	Allapanu kasutatakse vastavalt veiste vanusegruppidele. Piisava allapanu kasutamine tagab kuivad asemed. Allapanuks kasutatakse põhku.	Allapanu piisav kogus sügavallapanul pidamisviisi korral.	1	Vastab
Heitkogused õhku veiselautadest	Sõnniku regulaarne eemaldamine lautadest	Sõnnik eemaldatakse lautadest vedelsõnniku puhul automaatsel režiimil töötavate skreepesadmetega vähemalt 5 korda ööpäevas. Lõaspidamisega lautadest optimaalse sagedusega. Sügavallapanuga lautadest toimub sõnniku eemaldamine kaks korda kvartalis.	Sõnniku regulaarne eemaldamine laudast (kanalitest) hoidlasse.	1	Vastab
Heitkogused õhku veiselautadest	Sõnnikueemaldussüsteemide tehniline korrasolek	Igapäevaselt kontrollitakse lautades visuaalselt sõnnikueemaldussüsteemide toimimist. Samuti teostatakse regulaarset hooldust ning vajadusel remonditakse.	Sõnnikueemaldussüsteemide tehniline korrasolek, sh nende regulaarne hooldus ja remont.	1	Vastab
Heitkogused õhku kanalast	Söötmine	Toitmine järjestikuste toitmisaasidaga, mis on madala toorvalgu ning üldfosfaatide sisaldusega. Kasutatakse söödad sisaldavad aineid, mis söötmisskeemide kasutamise tagajärjel suurendavad toitefaktorite kasutamise efektiivsust ja vähendavad seetõttu toiteelementide sisaldust väljaheidetes. Kohaldatud on piiramatut söötmist.	Söötade, eriti proteiini ja fosfori kasutamise optimeerimine võimaldab vähendada väljaheidete ja selles sisalduva lämmastiku ja fosfori kogust. Tolmu vähendamiseks rakendada piiramatut söötmist. Kasutada märgsööta, granuleeritud sööta või lisada kuivsoodasüsteemi taimeõli-lisandeid või sideaineid. Varustada pneumaatilisel täidetavad kuivsoodalaod tolmuseparaatoritega.	2, 3	Vastab
Heitkogused õhku kanalast	Automaatne ventilatsioonisüsteem	Ventilatsioonisüsteem on automaatne ja lülitatakse kanalates sisse/välja vastavalt õhuniiskusele ja temperatuurile.	Lauda sisetemperatuuri ja õhu liikumise kiiruse optimeerimine. Tolmu heite vähendamiseks projekteerida hoones väikese õhuvoolukiirusega ventilatsioonisüsteem ja seda käitada. Samuti heitõhu käitlemine õhupuhastussüsteemi abil, nagu: 1) vesipüüdur 2) kuivfilter 3) märg-skraber 4) happepõhine märgskraber 5) bio-skraber (ehk niisutusega õhubiofilter) 6) kahe- või kolmeetapiline õhupuhastussüsteem.	3	Vastab
Heitkogused õhku kanalast	Kanade mitmel tasapinnal pidamine	Kanu peetakse mitmel tasapinnal. Sõnniku eemaldamine toimub regulaarselt ning transportöörlintide süsteemiga. Allapanuga alal kasutatakse sügavallapanu. Ettevõtte kanalast on ammoniaagi õhkuheite tase 0,08 kg NH ₃ /loomakoht/aasta.	Pidamistehnoloogiad (lauda konstruktsioon, laudaseadmed, sõnniku käitlemine). Tolmu heite vähendamiseks kasutada jämedamat allapanumaterjali (nt pigem pikki õlgi või puidulaaste kui hekselpõhku) ning kasutada värsket allapanu laotamisel vähe tolmu tekitavat tehnikat (nt käsitsi). PVT rakendamisega saavutatav munakanadele ettenähtud lindlast lähtuva ammoniaagi õhkuheite tase puurivaba süsteemi korral on 0,02–0,13 (kg NH ₃ /loomakoht/aasta).	3	Vastab

Energiakasutus veiselautades	Loomulik ventilatsioon	Kõikides loomakasvatushoonetes on kasutusel loomulik ventilatsioon, uuemates lautades on ventilatsioon tagatud läbi avatud katuseharja ning vanemates lautades on kasutusel korstnad ja avatud aknad piisava õhuvahetuse tagamiseks.	Laudas on loomulik ventilatsioon.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Olme- ja lüpsiploki eraldi paiknemine	Kõetavad lüpsi- ja olmeplakk asuvad ülejäänud laudaosadest eraldi.	Laudas soojustamata alade eraldamine soojustatud aladest.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Luminofoor- ja ledlampide kasutamine	Ettevõtte hoonetes kasutatakse lisavalguse saamiseks luminofoor- ja leedlampe.	Energiasäästlike valgustite kasutamine.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Loomuliku valguse maksimaalne kasutamine.	Ettevõttes kasutatakse maksimaalselt ära päevavalgust.	Loomuliku valgustuse maksimaalne kasutamine, selle kombineerimine energiasäästlikel lahendustel põhineva valgustusega, valgustundlike sensorite kasutamine.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Lüpsiplatsi kasutamine.	Lüpsimine toimub 2*20 lüpsiplatsil.	Lüpsiplatsi või -roboti kasutamine.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Lüpsiseadmetel on regulaatorid	Lüpsiseadmetel on kaks vaakumpumpa, mõlemad on stabiilsema tasemega vaakumi tagamiseks varustatud regulaatoriga.	Lüpsiseadmete vaakumpumpadele on paigaldatud sagedusmuundurid.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Elektrimõõdikute kasutamine	Elektrikulude hindamiseks kasutatakse elektrimõõdikuid.	Võimalusel kogu tootmisprotsessi ja selle erinevate osade energiatarbe väljaselgitamine-jälgimine.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Seadmete regulaarne hooldus ja remont	Seadmetel viiakse regulaarselt läbi hooldust ning remonditakse vastavalt vajadusele.	Ventilaatorite, kontrollseadmete jms regulaarne hooldus ja remont.	1	Vastab
Energiakasutus veiselautades	Jääsoojuse kasutamine	Loomade joogivee eelsoojendamiseks kasutatakse piimajahutite jääsoojust.	Tootmisprotsessi jääsoojuse kasutamine soojusvahetite abil, näiteks piima jahutamisest tekkinud soojuse rakendamine sooja vee tootmiseks.	1	Vastab
Energiakasutus kanalas	Soojustatud hoone, automaatne sundventilatsioonisüsteem, luminofoor- ja ledlampide kasutamine, vahelduva valgusrežiimi kasutamine.	Kanalates kütet ei kasutata. Ventilatsioonisüsteem on renoveeritud ja lülitatakse kanalates sisse/välja vastavalt õhuniiskusele. Kanalas kasutatakse valgustuses luminofoorlampe. Kasutatakse vahelduvat valgusrežiimi.	Suure tõhususega kütte-/jahutus- ja ventilat-sioonisüsteemid; kütte-/jahutus- ja ventilat-sioonisüsteemide optimeerimine ja juhtimine, eriti õhupuhastussüsteemi kasutamisel; looma-pidamishoone seinte, põranda ja/või lae soojustamine; energiatõhusa valgustuse kasutamine.	3	Vastab
Sõnniku ladustamine	Sõnnikuhoidlad mahutavad 8 kuu sõnniku.	Nii vedel- kui ka tahesõnnikuhoidlate mahtuvus on piisav farmikompleksi 8 kuu sõnniku mahutamiseks. Vedelsõnnikut tekib ca 38273 t/a ehk 8 kuu kohta 25 515 m ³ /a ja sügavallapanusõnnikut ca 2497 t/a ehk 2780 m ³ /a. Vedelsõnnikuhoidlad on mahtuvustega 33000m ³ , tahesõnnikuhoidlaid on kasutusel üks, mahtuvusega 3250 m ³ .	Sõnnikuhoidlad mahutavad vähemalt 8 kuu sõnniku.	1	Vastab
Sõnniku ladustamine	Lekkekindel tahesõnnikuhoidla, sademevee mahutiga.	Tahesõnnikuhoidla on betoneeritud põhjaga. Tahesõnnikuhoidla on varustatud mahutiga, mis kogub sõnnikust välja valguvad vedelikud. Tahesõnnikuhoidla on kaetud loomuliku koorikuga.	Tahesõnnikuhoidla on betoneeritud alusega (vajadusel seintega) lekkekindla hoidla, mis on varustatud sõnnikukihist väljalguva uriini, virtsa ja sademevee mahutiga. Vähendada heidet tekitava pinna pindala ja tahesõnniku patarei (auna) mahu suhet. Katta tahesõnniku patareid (aunad).	1	Vastab

Sõnniku ladustamine	Hoidlad asuvad optimaalsel kaugusel elurajoonide suhtes	Sõnnikuhoiud on rajatud lautade vahelisele alale.	Hoidla paigutamine asulate elurajoonide suhtes optimaalsele kaugusele ja valitsevate tuulte suhtes allatuult (rakendatav uutele hoidlatele).	1	Vastab
Sõnniku ladustamine	Lekkekindlad ringja põhiplaaniga vedelsõnnikuhoiud, kontrollkaevudega.	Vedelsõnnikuhoiud on valmistatud betoon- ja teraselementidest. Hoidlate põhjad ja seinad on lekke- ning korrosioonikindlad ning konstruktsioonid on vastupidavad mehhaaniliste, termiliste ja keemiliste mõjurite suhtes. Hoidla on kaetud loomuliku ja allapanust tuleneva hekselpõhu koorikuga. Hoidlate väljavooluavad on varustatud kahekordse klapiga. Vedelsõnnikuhoiuid tühjendatakse üks kord aastas, peale tühjendamist teostatakse hoidlatele tehnilise korrasoleku kontroll ja tehakse vajalikud hooldustööd. Vedelsõnnikut segatakse vaid vahetult enne laotamist.	Vedelsõnnikuhoiudla põhi ja seinad on lekke- ning korrosioonikindlad; konstruktsioonid on vastupidavad mehhaaniliste, termiliste ja keemiliste mõjurite suhtes; hoidla on varustatud kaane või kattega; hoidla väljavoolu ehk tühjendusavad on varustatud kahekordse klapiga; konstruktsioone hooldatakse ning kontrollitakse regulaarselt (soovitavalt kord aastas) ja süstemaatiliselt; sõnnikut segatakse hoiustamise perioodil ainult üks kord, vahetult enne hoidla tühjendamist.	1	Vastab
Sõnniku laotamine	Sõnnikulaoturid tahesõnniku laotamiseks, voolikuga varustatud tsistern vedelsõnniku laotamiseks.	Tekkiv vedelsõnnik segatakse muldaviimise seadmega kõrrepõldudel mullaga või rohumaadele pannes lastakse läga kettaga lõigatud vahesse. Tahesõnnik laotatakse tahesõnnikulaotajaga ning viiakse seejärel kündmisega mulda enamasti 24 tunni jooksul. Sõnniku laotamist välditakse aladele, kus on oht äravooluks. Võetakse arvesse hooajaga seotud nõudeid põllukultuuridele ning ilmastiku- ja põllutingimusi. Toimub põldude, kuhu sõnnik laotatakse, kontrollimine, et teha kindlaks märgid äravoolust. Tagatud on piisav juurdepääs sõnnikuhoiudale, seega sõnnikut saab laadida tõhusalt, lisaheidet tekitamata. Regulaarselt toimub sõnnikulaotusmasinate töökorrasoleku kontroll.	PVT on sellise laotustehnoloogia kasutamine, mis arvestab mullatüübile sobivust ja kõlviku tüüpi. PVT sõnniku laotamisel põllumaadele on sisestus-, segamis- ja ka lohislaotus. Sõnniku laotamisel rohu- ja karjamaadele on PVT sisestus- ja lohislaotus. Vedel- ja poolvedel sõnnik tuleb pärast laotamist mulda viia 4 tunni jooksul või hiljemalt 8 tunni jooksul, tahesõnnik kuni 12 tunni jooksul. Hoida piisavat kaugust järgmiste alade vahel: põllud, kuhu sõnnik laotatakse (jättes alles töötlemata maariba) ja: 1) alad, kus on oht äravooluks vette, nagu vooluveekogud, allikad, puuraugud jne; 2) naabruses asuvad valdused (sealhulgas hekid). Vältida sõnniku laotamist seal, kus on oluline äravooluhoit. Kohandada sõnniku laotamise kiirust, võttes arvesse sõnniku lämmastiku- ja fosforisisaldust ning mulla omadusi (nt toitainesisaldus), hooajaga seotud nõudeid põllukultuuridele, ilmastiku- ja põllutingimusi, mis võivad põhjustada äravoolu. Viia sõnniku laotamine kooskõlla põllukultuuride toitainetevajadusega. Kontrollida korrapärase vaheaegade järel põlde, kuhu sõnnik laotatakse, et teha kindlaks märgid äravoolust ja vajaduse korral nõuetekohaselt reageerida. Tagada piisav juurdepääs sõnnikuhoiudale, et sõnnikut saaks laadida tõhusalt, heidet tekitamata. Kontrollida, et sõnnikulaotusmasinad oleksid töökorras, ning seada nõuetekohane laotuskiirus.	1	Vastab
Veekasutus veiselautades	Veemõõtjate kasutamine ja kuluarvestus, veeseadmete rikete kõrvaldamine, kõrgsurvepesuri kasutamine, sõnniku mehhaaniline eemaldamine laudast.	Veiselautade pesemisel kasutatakse survepesurit. Veekadude vältimine toimub läbi igapäevase jootmissüsteemi jälgimise talitajate poolt. Avastatud lekked likvideerivad mehhaanikud. Veekasutuse üle peetakse arvestust veemõõtjate näitude alusel. Veiste puhul on kasutusel ujuktüüpi ja nivoogrupijooturid ning karjamaal on kasutusel veepütid.	Vähendada vee tarvet, sh: veiselautade pesemisel survepesuri kasutamine; jootmissüsteemi regulaarne kalibreerimine, vältimaks vee kadu; veekasutuse üle arvestuse pidamine; lekete kontroll ja parandamine, tehnoloogiliste seadmete pesuvee kasutamine ruumide koristamisel; valida konkreetse loomakategooria puhul sobivad seadmed (nt nippeljooturid, ümarjooturid, veerennid) ja kasutada neid, tagades samal ajal vee kättesaadavuse (piiramatu jootmine); taas-kasutada puhastusveena saastamata vihmavett	1	Vastab

Veekasutus kanalas	Veemõõtjate kasutamine ja kuluarvestus, veeseadmete rikete kõrvaldamine, kõrgsurvepesuri kasutamine, sõnniku mehhaaniline eemaldamine laudast.	Kanala pesemisel kasutatakse survepesurit. Veekadude vältimine toimub läbi igapäevase jootmissüsteemi jälgimise talitajate poolt. Avastatud lekked likvideerivad mehaanikud. Veekasutuse üle peetakse arvestust veemõõtjate näitude alusel. Kanalas on kasutusel nippeljooturid.	Vähendada vee tarvet, sh: kanala pesemisel survepesuri kasutamine; jootmissüsteemi regulaarne kalibreerimine, vältimaks vee kadu; veekasutuse üle arvestuse pidamine; lekete kontroll ja parandamine, tehnoloogiliste seadmete pesuvee kasutamine ruumide koristamisel; valida konkreetse loomakategooria puhul sobivad seadmed (nt nippeljooturid, ümarjooturid, veerennid) ja kasutada neid, tagades samal ajal vee kättesaadavuse (piiramatu jootmine); taas-kasutada puhastusveena saastamata vihmavett	3	Vastab
Müra veiselautades ja kanalas	Söötmis-, ventilatsiooni (kanala), sõnnikueemaldusseadmed, transport	Käitises on müraallikateks söötmis-, ventilatsiooni (kanala) ja sõnnikueemaldusseadmed. Samuti käitisega seotud transport. Mürarikkad tegevused planeeritakse päevasele ja nädalasesele ajale. Tegevused planeeritakse hoolikalt läbi, vältimaks asjatut müra tekitamist. Kanalas on tööl optimaalne arv ventilaatoreid. Lautade pesuks kasutatakse survepesureid. Rajatakse pinnasevall müra ja saasteainete levimise vähendamiseks.	Loomapidamise või muu mürarikka tegevuse hoone konstruktsiooni projekteerimine müra neelavana – rakendatav uute käitiste puhul; kõrge müratasemega tegevuse hoolikas kavandamine, iseäranis välditakse kavandamist öisele ajale ja nädalalõppudele; madala müratasemega seadmete ja lahenduste kasutamine (nt madala müratasemega ventilaatorid, väljatõmbe-ventilaatorid on paigutatud katuse asemel seintele, pidevalt töös on väike arv ventilaatoreid); suletud (mootoriga) seadmete kasutamine sööda segamisel ja etteandmisel; potentsiaalselt mürarikaste tegevuste paigutamine kaugemale elamutest jm tundlikest aladest, sh on kavandatud ka võimalikult vähese häiringuga logistika eri üksuste vahel; survepesurite ja kompressorite kasutamine hoonetes; hoonevälise traktoritega sõnniku käitlemise kavandamine minimaalses mahus; piisavalt kõrgetes hoonetes laadimistöõde tegemine veokitele (allapanu, sõnnik) hoones; sõnnikukraapide ja konveierite nõuetekohane hooldamine ja nende tühjal käigushoidmise vältimine; müratõkete, nagu pinnasevallid, põhukuhjad, puittarad, kasutamine.	1, 3	Vastab
Valgustus kanalas	Valguse reguleerimine	Kanalate valgustamiseks kasutatakse kõikjal kunstlikku valgust. Kanade valgusrežiim on reguleeritud vastavalt tõu omadustele: valge aja pikkus on olenevalt kana vanusest 14-20 tundi, pikenedes vanuse suurenedes. Valgusrežiimi reguleerivad talitajad vastavalt nimetatud parameetritele tabelite järgi. Hämarikuaega valgustuses ei kasutata. Valguse tugevuse vähendamiseks kasutatakse valgustuse sisselülitamist ridade kaupa.	Kanu ei tohi pidada alalises pimeduses ega ka ilma pimedat ajata kogu ööpäeva jooksul. Kunstliku valguse kasutamisel tuleb enne ja pärast pimedat aega võimaldada kanadele küllaldane hämarikuaeg, mil valguse tugevus on vähendatud.	3	Vastab
Jäätmekäitlus	Jäätmete liigiti kogumine ja üleandmine vastavat käitluslitsentsi omavale ettevõttele.	Jäätmed sorteeritakse liigiti ning hoiustatakse sobiva suurusega konteinerites. Söödajäätmeid segatakse ka sõnniku hulka. Olmeprügi konteinerite suurus: 3x800 l, 1x240 l, 1x2500 l.	Jäätmete kogumine liigiti sobiva suurusega konteineritesse või prügikastidesse; söödajäätmete, haljastusjäätmete jms biolagunevate jäätmete segamine sõnniku või virtsaga nende jäätmete ringlussevõtu ettevalmistamiseks; biolagunevate jäätmete eraldi kogumine ja nende taaskasutamine kompostimisega või anaeroobse kääritamiseega või muul viisil.	1	Vastab

Reoveekäitlus veiselautades ja kanalal	Farmidest pärineva reovee suunamine vedelsõnnikuhoidlatesse, olmereovee suunamine kanalisatsiooni.	Piimaruumist, lüpsiplatsilt ja lüpsiootealalt tulev reoveesi suunatakse vedelsõnnikuhoidlatesse. Ülejõe lauda olmereoveesi suunatakse septikusse ning puhastusjärgselt vedelsõnnikuhoidlatesse. Hiljem toimub koos sõnnikuga reovee laotamine. Noorkarja farmikompleksis tekkiv olmereoveesi suunatakse kanalisatsiooni ja sealt edasi Kehtna Elamu OÜ-le kuuluvasse biopuhastisse. Käitises kasutatakse nõuetekohaselt registreeritud ja piisava teabega varustatud puhastus- ja desinfektsioonivahendeid ning veterinaarravimeid.	Sõltuvalt pidamis- ja sõnniku käitlemise tehnoloogiast võib tekkiva reovee juhtida vedelsõnniku hoidlasse, koguda spetsiaalselt selleks ettenähtud mahutisse ja töödelda kohapeal asuvas puhastusseadmes või juhtida üldisesse kanalisatsioonisüsteemi. PVT on võimalusel vähesaastunud sademevee eraldi kogumine tugevalt saastunud sademevetest, sh nn esmasest voolust. PVT on nõuetekohaselt registreeritud ja/või piisava teabega varustatud puhastus- ja desinfektsioonivahendite ning veterinaarravimite kasutamine, et vältida ja vähendada veekeskkonnale ohtlike ainete sisaldust tekkivas reovees. Lisaks on PVT hoida reostuvad jalutus- ja puhkealad võimalikult väiksed, reovee puhastamine ning reovee laotamine, nt kasutades selliseid niisutussüsteeme nagu sprinkler, teisaldatav niisuti, paakauto, vooliktoitega pihusti.	1, 3	Vastab
Loomsed kõrvalsaadused	Kogumiskonteinerid	Loomsed kõrvalsaadused (surnud loomade terved kehad või nende osad) kogutakse eraldi konteinerisse. Loomsed kõrvalsaadused antakse üle Veterinaar- ja Toiduameti poolt tunnustatud ettevõttele.	Loomsed kõrvalsaadused antakse üle käitlemiseks vastavat tunnustust omavale käitlejale.	1	Vastab
Veterinaarteenuse osutamine	Taudide ennetamine ja tõrje	Veterinaarteenuse sisseost.	Taudide ennetamisel ja tõrjel (st kui toimub kogu laudale ravimi manustamine) peab veterinaarteenuse osutaja edastama farmi käitajale teabe võimalikest veterinaarravimi kasutamisest tulenevatest keskkonnapiirangutest sõnniku laotamisel jms (teave olemas ravimipakendi infolehel).	1	Vastab
Koostöö eelnevate ja järgnevate tegevustega – tapamaja/lihatööstus	Veise- ja kanakasvatuse koos lihatööstusega kui üks terviklik kompleks	Käitises on oma tapamaja ja lihatööstus, kus töödeldakse oma käitise liha.	Koostöö otsimine eelnevate ja järgnevate partneritega, et luua ühendus keskkonnavalaseks vastutuseks, et vähendada reostust ning kaitsta keskkonda kui tervikut.	4	Vastab
Seadmete puhastus – tapamaja/lihatööstus	Detergentide kasutamine	Käitises kasutatakse seadmete puhastamiseks selliseid detergente, mis avaldaks keskkonnale minimaalset mõju ning mis sisaldaks võimalikult vähe või üldse mitte aktiivset kloori. Samuti toimub tarbitava vee koguse mõõtmine.	Tarbitavate veekoguste ja detergentide kasutamine ja vähendamine; nende detergentide kasutamine, mis avaldavad keskkonnale minimaalset mõju kaotamata puhtusefektiivsust; võimalusel mitte kasutada puhastus- ja desinfitseerimisvahendina aineid, mis sisaldavad aktiivset kloori.	4	Vastab
Tapamaja tegevus	Tapamaja tegevused	Loomade toitmine lõpetatakse vähemalt 12 tundi enne tapmist. Vee säästlik kasutamine: pihustite kasutamine loomade pesuks, kuuma vett kasutatakse ainult vajadusel. Rümpasid ei pesta. Kõrvalsaadused kogutakse ning hoiustatakse eraldi konteineris. Optimaalse ventilatsiooni kasutamine. Naha kohene tükeldamine pärast loomalt eraldamist.	Lõpetada loomade toitmine 12 tundi enne tapamaja viimist; pesta loomi, kasutades vett säästvaid ajastatud pihusteid; kasutada käsna verekogumisrenni esmaseks puhastamiseks; vältida rümpade pesemist; pidevalt koguda kõrvalsaaduseid ja eraldada üksteisest; hoida käigus topelt äravool veristamise ruumis; ventilatsiooni kasutamine; kontrollida kuuma vee kasutamist; tükeldada kogu nahk/naha materjal, mis pole mõeldud parkimiseks, koheselt pärast loomalt eemaldamist.	4	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
Toorme säästlik kasutamine	Optimaalne söötmine vastavalt loomade füsioloogilisele toitefaktorite tarbele.	Söödaratsioonide koostamine vastavalt loomade füsioloogiliste vajaduste alusel moodustatud gruppidele.	Vastab		Pidevalt	
Kemikaalide säästlik kasutamine	Seadmete pesu on automatiseeritud ning kalibreeritud nii, et oleks tagatud kemikaalide optimaalne kasutus.	Kemikaalide (pesu- ja desoainete) kasutuskoguste järgimine.	Vastab		Pidevalt	
Kemikaalide säästlik kasutamine	Arvestuse pidamine kulude kohta.	Kuluarvestus	Vastab		Pidevalt	
Abimaterjalide säästlik kasutamine	Allapanu optimaalne kasutamine.	Kvaliteetsete abimaterjalide hankimine ja nende kasutusea pikendamine.	Vastab		Pidevalt	
Abimaterjalide säästlik kasutamine	Arvestuse pidamine kulude kohta.	Kuluarvestus	Vastab		Pidevalt	
Vee säästlik kasutamine	Veesäästlike seadmete kasutamine. Veekulu pidev jälgimine.	Kuluarvestus. Automaatsed grupijootjad, lüpsiseadmete automati-seeritud pesu.	Vastab		Pidevalt	
Vee säästlik kasutamine	Torustike korrasoleku seire ja seadmete regulaarne hooldus.		Vastab		Pidevalt	
Energia ja kütuse tõhus kasutamine	Kaasaegse ja keskkonna-säästliku tehnika ja lahenduste kasutamine.	Veiselautades loomuliku ventilatsiooni, luminofoorlampide kasutamine, olme- ja lüpsiploki kütmine kerge kütteõli katlaga.	Vastab		Pidevalt	
Energia ja kütuse tõhus kasutamine	Elektrienergia tarbimise mõõtmine ja analüüsimine. Innovaatiliste lahenduste kasutamine energia tõhusamaks kasutamiseks.	Loomade joogivee soojendamisel piimajahutite jääksoojuse kasutamine.	Vastab		Pidevalt	
Jäätmetekke minimeerimine	Toorme ja abimaterjalide säästlik kasutamine.	Veterinaarse tugiteenuse nõuetekohane rakendamine. Täpne arvestuse pidamine vajalike koguste kohta. Sisseostetavate ja pakendatud sööda-lisandite ja veterinaar-ravimite optimaalne varumine, et vältida nende kasutus-kõlbmatuks muutumine. Segaoalmejäätmete tekke minimeerimine.	Vastab		Pidevalt	
Jäätmete korduskasutamiseks ettevalmistamine	Segaoalmejäätmete kogumine konteinerisse, loomsete jäätmete lühiajaline kogumine konteinerisse ja sealt edasi utiliseerimisele, sõnniku kogumine hoidlatesse.	Jäätmekäitluse rakendamine käitises vastavalt kehtivatele nõuetele.	Vastab		Pidevalt	

Reovee tekke vähendamine	Tehnoloogilise vee kulu vähendamine (seadmete veekasutuse automati-seerimine, andurite kasutamine).	Survepesurid; täisautomaatne pumpla; lekete vältimine.	Vastab		Pidevalt	
Pinnase kaitse	Pinnasereostuse vältimine	Lekete ja avariide vältimine loomapidamishoonetes ja abirajatistes.	Vastab		Pidevalt	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Puurkaevu sanitaarkaitseala korrasoleku kontroll.	Pidev jälgimine.	Vastab		Pidevalt	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Kütusemahutid, looma-kasvatushooned ja sõnnikuhoidlad on isoleeritud pinnasest lekkekindlate materjalidega.	Pidev jälgimine.	Vastab		Pidevalt	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Vedelsõnnikut laotatakse vaid laotusplaani alusel.	Vedelsõnniku laotamine toimub otse muldaviimise seadmetega.	Vastab		Pidevalt	
Lõhna vältimine või vähendamine	Lõhna lendumise vähendamine lautades, sõnnikuhoidlatest ja laotamisel.	Vedelsõnnikuhoidlad kaetakse pealt ujuv-kattega, sügavallapanu ja skreepeseadmete kasutamine lautades, loomapidamishoonete inventari ja konstruktsioonide regulaarne puhastamine, sõnniku segamine hoidlates vaid kord aastas, vahetult peale laotamist põldude randaalimine ja sõnniku mulda viimine, injektor- ja lohisvooliklaoturite kasutamine, laotamiseks sobiva ilma valimine.	Vastab		Pidevalt	
Müra vältimine või vähendamine	Müra vältimiseks kasutatakse loomapidamishoonetes mürata või madala müratasemega tehnoloogiad.	Loomulik ventilatsioon veiselautades, skreepeseadmed, sügavallapanu kasutamine.	Vastab		Pidevalt	
Muud asjakohased meetmed	Töötajate pädevuse tagamine	Regulaarne juhendamine ja koolitus	PVT ei määratle		Pidevalt	

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				Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Alltegevusvaldkond või tehnoloogia protsess	Kogus			
					Kogus	Ühik		Kokku	Ühik	Jääb tootesse, %	
Toore		Nisu	punkerlaos	joonis 3, nr 36, 37	1 600	t	sööt	4 800	t/a		
Toore		Raps	punkerlaos	joonis 3, nr 33	150	t	müük	150	t/a		
Toore		Oder	punkerlaos	joonis 3, nr 36, 37	1 600	t	sööt	6 400	t/a		
Toore		Mais	ladu puistes	joonis 3, nr 36, 37	50	t	sööt	1 000	t/a		0,08
Toore		Silo	silohoidlas	Joonis 3, nr 24, 25, 26	30 000	t	sööt	30 000	t/a		2,5
Toore		Hein	rullis	Joonis 3, nr 28, 38	700	t	sööt	900	t/a		0,08
Toore		Põhk	Puistes ja rullis	Joonis 3, nr 28, 38	800	t	sööt ja allapanu	800	t/a		0,07
Toore		Rapsikook	ladu puistes	Joonis 3, nr 36	50	t	sööt	720	t/a		0,06
Toore		Söödalisandid	Kottides	Joonis 3, nr 36	15	t	söötmine	72	t/a		0,01
Toore		Startersööt	Kottides	Joonis 3, nr 3	2	t	söötmine	24	t/a		0,001
Toore		Silokontsentraat	Originaalpakendis	Joonis 3, nr 14	17	t	söödalisand	17	t/a		

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		Tootmis protsess	Kogus	Ühik	Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohukate loogoria	Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, %
					Kogus	Ühik								
Abimaterjalid		Nisapuhastusvahend Blokade	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	1	m ³	Lüpsmine	7.20	m ³ /a		Jood	7553-56-2	Keskonnaohtlik	1
Abimaterjalid		Nanospray	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.80	m ³	Lüpsmine	7.20	m ³ /a		Piimhape	79-33-4	Sööbiv	25
Abimaterjalid		Aluseline puhastusvahend Ultra	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.80	m ³	Lüpsmine	4.10	m ³ /a		Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	Sööbiv	20

											Naatriumhüpoklorit (lahus, aktiivset kloori <10%)	7681-52-9	Keskkonnaohtlik	5
											Naatriumtripolüfosfaat	7758-29-4	Ärritav	10
Abimaterjalid		Californian Mastitis Test	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.012	m ³	Lüpsmine	0.15	m ³ /a					
Abimaterjalid		Happeline torustiku puhastusvahend Cidmax	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.80	m ³	Lüpsmine	0.90			Fosforhape	7664-38-2	Sööbiv	5
											Väävelhape	7664-93-9	Sööbiv	10
Abimaterjalid		Aluseline puhastusvahend DeLaval Alkali	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.04	m ³	Lüpsmine	0.48	m ³ /a		Naatriumkarbonaat	497-19-8	Ärritav	50
											Naatriumtripolüfosfaat	7758-29-4	Ärritav	40
											Dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Sööbiv	20
											Naatriumdikloroiso-tsüanuraatdihüdraat	51580-86-0	Keskkonnaohtlik	10
Abimaterjalid		Nisade desinfitseerimisvahend DeLaval BIOFOAM	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.80	m ³	Lüpsmine	10.10	m ³ /a		Piimhape	79-33-4	Ärritav	5
											Etanool (Etüülalkohol)	64-17-5	Väga tuleohtlik	5
Abimaterjalid		DeLaval Chlorine Tablets	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.002	t	Lüpsmine	0.002	t/a		Naatriumdikloroiso-tsüanuraatdihüdraat	51580-86-0	Keskkonnaohtlik	100
Abimaterjalid		Puhastusaine DeLaval Dish Cleaner	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.01	m ³	Lüpsmine	0.12	m ³ /a		Na-C12-C14 alküülsulfaat (naatriumlaurüületesulfaat)	68891-38-3	Ärritav	10
											Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	Sööbiv	5
Abimaterjalid		DeLaval Laundry Detergent	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.03	t	Lüpsmine	0.40	t/a		Naatriumperkarbonaat	15630-89-4	Oksüdeeriv	20
											Ränihappe naatriumsool	1344-09-8	Ärritav	5
											Alkoholid	Alkoholid	Keskkonnaohtlik	10
											Naatriumkarbonaat	497-19-8	Ärritav	30
											Naatriumalküülenseensulfonaat	68411-30-3	Kahjulik	5
Abimaterjalid		Happeline puhastusvahend DeLaval Powder	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.12	m ³	Lüpsmine	0.72	m ³ /a		Sulfamiinhape	5329-14-6	Ärritav	70
Abimaterjalid		Happeline puhastusvahend Detergent Acid 50	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.02	t	Lüpsmine	0.10	t/a		Sulfamiinhape	5329-14-6	Ärritav	70

Abimaterjalid		Aluseline puhastusvahend torustiku pesuks Fresh 25	Toote pakendis	Joonis 3, nr 35	0.80	m ³	Lüpsmine	4.20	m ³ /a		Naatriumhüpoklorit (lahus, aktiivset kloori <10%)	7681-52-9	Keskkonnaohtlik	10
											Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	Sööbiv	10
Abimaterjalid		Kerge kütteõli	Mahuti 3 m ³	Joonis 3, nr 13	3	m ³	Kütmine	3	m ³ /a		Kerge kütteõli (Kütteõli nr 2)	68476-30-2	Keskkonnaohtlik	100
Abimaterjalid		Maagaas	Mahuti 2x10 m ³	Joonis 3, nr 15	18	m ³	Kuivati kütmine	25	m ³ /a		Butaan	106-97-8	Keskkonnaohtlik	70
											Propaan	74-98-6	Keskkonnaohtlik	25
											Isobutaan (2-Metüülpropan, Trimetüülmetaan)	75-28-5	Keskkonnaohtlik	5
Abimaterjalid		Diislikütus	Konteinertankla 10 m ³	Joonis 3, nr 32	10	m ³	Transport	160	m ³ /a		Diislikütus	68334-30-5	Keskkonnaohtlik	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 äravoolu-torustikust	Kaugus vee-kogudest	Kaugus puur-kaevudest
Mahuti	3 m ³	-	Kerge kütteõli	kord kvartalis	ettevõtte oma järelevalve	hooldust viib läbi kütust terniv firma	Joonis 3, nr 13	100 m	190 m	180 m
Mahuti	2x 10 m ³	-	Maagaas	kord kvartalis	ettevõtte oma järelevalve	hooldust viib läbi kütust terniv firma	Joonis 3, nr 15	125 m	160 m	170 m
Konteinertankla	10 m ³	-	Diislikütus	kord kvartalis	ettevõtte oma järelevalve	hooldust viib läbi kütust terniv firma	Joonis 3, nr 32	210 m	360 m	200 m

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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	Kehtna tootmistsooni puurkaev									
13.2 Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001675 - Kehtna tootmistsoon (9161)									
13.3 Puurkaevu katastri number	9161									
13.4 Puurkaevu passi number	1141									
13.5 Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6531649 Y: 550165									
13.6 Põhjaveekihi nimetus ja kood	Silur									
13.7 Põhjaveekogumi nimetus	S-O Matsalu AVK									
13.8 Puurkaevude grupp										
13.9 Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Ööpäev- as	Sekund- is
	Veevõtt	2 017		60 000	15 000	15 000	15 000	15 000	164.38	

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

14.1 Veearvestuse pidamine	Teostada põhjavee arvestust veemõõtja näitude alusel, fikseerides veevõtu päevikus veemõõtja näidu ja võetud vee koguse kuude lõikes kuu alguses (või lõpus). Sagedus peab tagama veekasutuse aruandluse usaldusväärsuse.
14.2 Põhjaveetaseme mõõtmine	Veetaset mõõta kord viie aasta jooksul, näidates ära veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrguse.
14.3 Proovivõtunõuded	Proovid põhjavee analüüsimiseks võtta vastavuses kehtiva meetodikaga, keskkonnaministri 06.05.2002 määruse nr 30 "Proovivõtumeetodid".
14.4 Analüüsinõuded	1. Kontrollida põhjavee kvaliteeti laboratoorselt lähtudes sotsiaalministri 02.01.2003.a määruse nr 1 "Joogivee tootmiseks kasutatava või kasutada kavatsetava pinna ja põhjavee kvaliteedi- ja kontrollinõuded" § 8 lg 3. 2. Joogiveeallika kvaliteedi kontrolli teostada vastavalt eelpoolnimetatud määruse 8 lg 4 toodud sagedusele.

Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire		
		Proovi võtmise sagedus	Seirataavad näitajad	Seirataavad ained
Kehtna tootmistsooni puurkaev	X: 6531549 Y: 550165	üks kord kolme aasta jooksul	Coli-laadsed bakterid, Elektrijuhtivus, Enterokokid, Escherichia coli, Fluoriid, Hägusus, Kolooniade arv 22 °C, Lõhn, Oksideeritavus, Vesinikioonide kontsentratsioon, Värvus	Ammoonium (NH4+)
				Kloriid (CL)
				Mangaan (Mn)
				Naatrium (Na)
				Nitraat (NO3-)
				Nitrit (NO2-)
				Raud (Fe)
				Sulfaat (SO42-)

14.6 Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 15¹ 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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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		Heitkogus	
CAS nr	Nimetus	Kogus	Ühik
7664-41-7	Ammoniaak	46.798	tonni
10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.41	tonni
74-82-8	Metaan	248.113	tonni
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.141	tonni
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.781	tonni
630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.832	tonni
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.04	tonni
7446-09-5	Vääveldioksiid	0.014	tonni
124-38-9	Süsinikdioksiid	139.743	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)
S1	Lüpsilehmalauda katusehari	7664-41-7	Ammoniaak	0.20
		74-82-8	Metaan	2.224
S2	Lüpsilehmalauda katusehari	7664-41-7	Ammoniaak	0.201
		74-82-8	Metaan	3.165
S3	Kinnislehmalauda korsten I	7664-41-7	Ammoniaak	0.025
		74-82-8	Metaan	0.302
S4	Kinnislehmalauda korsten II	7664-41-7	Ammoniaak	0.023
		74-82-8	Metaan	0.235
S5	Vasikalauda korsten I	7664-41-7	Ammoniaak	0.01
		74-82-8	Metaan	0.314
S6	Vasikalauda korsten II	7664-41-7	Ammoniaak	0.002
		74-82-8	Metaan	0.074
S7	Vasikalauda korsten III	7664-41-7	Ammoniaak	0.001
		74-82-8	Metaan	0.012
S8	Mullikalauda korsten I	7664-41-7	Ammoniaak	0.014
		74-82-8	Metaan	0.17
S9	Mullikalauda korsten II	7664-41-7	Ammoniaak	0.018
		74-82-8	Metaan	0.224
S10	Mullikalauda katusehari	7664-41-7	Ammoniaak	0.069
		74-82-8	Metaan	1.073
S11	Vasikalauda katusehari	7664-41-7	Ammoniaak	0.014
		74-82-8	Metaan	0.336
S12	Kanala korsten	7664-41-7	Ammoniaak	0.017
H1	Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.125
		74-82-8	Metaan	0.182
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.001
H2	Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.125
		74-82-8	Metaan	0.182
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.001
H3	Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.125
		74-82-8	Metaan	0.183
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.001
H4	Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.125
		74-82-8	Metaan	0.183
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.001

H5	Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.091
		74-82-8	Metaan	0.112
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.001
H6	Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.093
		74-82-8	Metaan	0.116
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.001
H7	Tahesõnnikuhoidla, loomulik koorik	7664-41-7	Ammoniaak	0.215
		74-82-8	Metaan	0.03
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	0.006
K1	Ülejõe lüpsikoja katel	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.008
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.008
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.008
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.001
		7446-09-5	Väaveldioksiid	0.004
K2	Töökoja katel	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.01
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.10
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.10
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.005
		7446-09-5	Väaveldioksiid	0.001
K3	Mobiilne kuivati	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.048
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.048
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.003
K4	Suitsuahi	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.006
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.057
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.057
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.003
		7446-09-5	Väaveldioksiid	0.001

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 23¹. 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 Toimingukood	Kogus (t/a)
15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		2	2			
18 01 03* - Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt		1	1			
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)		35	35			
20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed		0.002	0.002			
15 01 02 - Plastpakendid		4	4			
15 01 01 - Paber- ja kartongpakendid		1	1			
16 01 03 - Vanarehvid		0.50	0.50		R3m - mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel	20
16 06 01* - Pliiakud		0.02	0.02			
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed		0.40	0.40			
16 01 07* - Õlifiltrid		0.10	0.10			
02 01 04 - Plastijäätmed (välja arvatud pakendid)		11	11			

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
Jäätmete üleandmine	Tekkivad jäätmed tuleb üle anda käitlemise õigust omavale jäätmekäitlejale.		Kogu tegevusaja jooksul.
Tavajäätmete kogumine	Jäätmeid koguda konteineritesse, vanarehve sorteeritult selleks ettenähtud platsil.	Prügikonteinerid peavad olema suletud ja nende tühjendamine peab toimuma sagedusega, mis võimaldab vältida haisu teket	Koheselt, kogu tegevusaja jooksul
Loomsete kudede jäätmed	Käitlemine vastavalt Veterinaarkehtade seaduse nõuetele		Vajaduse tekkimisel koheselt
Ohtlike jäätmete kogumine	Ohtlike jäätmete kogumisruum peab olema lukustatav.	Kõik ohtlikud jäätmed peavad olema nõuetekohaselt märgistatud. Vedeljäätmete kogumisnõud peavad paiknema betoneeritud põrandal ja olema ümbritsetud vedelike laialivalgumist tõkestava piirdega. Vedeljäätmete kogumismahutist väljavalgumisel tuleb rakendada viivitamatuid meetmeid väljaalgunud jäätmete kokkukogumiseks	Koheselt, kogu tegevusaja jooksul

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

Tegevuse liigid	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Käitise tegevuse lõpetamine	Tegevuse lõpetamise korral anda kõik tekkinud jäätmed üle jäätmekäitlejale ja likvideerida see läbi keskkonna reostusloa.	Vahetult enne tegevuse lõpetamist.

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

Seirenõue	Seiratavad näitajad	Seire sagedus
Visuaalne vaatlus	Konteinerite õigeaegne tühjendamine. Konteinerite korrasoleku ja õige kasutamise kontroll. Konteineri ja sellesse ettenähtud jäätme kontroll.	Vähemalt üks kord nädalas.

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 ³	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m ³					Erikulu, t, m ³ , kWh või muud toote-ühiku 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
Küttepuid	4401			8		70			70			0	124.40		124.40	
Kerge kütteõli	27101947	0.10	0.01	43		3			3			0	32.30		32.30	
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	27112100	0	0	34	25				25	0,01		0	212.50		212.50	

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	Kokku
Sööda ettevalmistamine ja söötmine			0.003	0				0				0
Valgustus			0.022	0				0				0
Lüpsmine			0.21	0				0				0
Sõnniku eemaldus kokku lubatud			0.011	0				0				0
Sooja vee ettevalmistamine ja kütmine			0.08	0				0				0

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
Kogu käitis	Joonis 3	lõhn	ADMS 5 hajumisarvutus programm	ELLE OÜ	Lõhnatundide lubatud arvu aastas ületatakse lõhnale vastuvõtja juures ehk elamumaal Ülejõe farmi läänepoolses osas umbes 7 m ulatuses (kataster 29202:001:0220), noorkarja farmikompleksi kaguservas umbes 10 m ulatuses (kataster 29202:001:0250) ning noorkarja farmikompleksi lõunapoolses servas (kataster 29202:001:0300). Katastrite nr 29202:001:0220 ja nr 29202:001:0250 omanikega on sõlmitud kirjalikud nõusolekud piiriülese saastamise lubamiseks 10 meetri ulatuses (KMH Lisa 7). Katastri nr 29202:001:0300 omanikuga on sõlmitud kirjalik kokkulepe, mille kohaselt võib KEHTNA MÕISA osatühist oma otstarbeks kasutada selle maaüksuse Kuusiku jõest põhjapoole jäävat ala.	Kasutavate toormete laovarvestuse pidamine, samuti tootmisprotsesside kontroll lõhnaaine tekke minimeerimise eesmärgil. Ilmastikutingimusi tuleks jälgida ka sõnniku väljaveo ja laotamise ajal, et sellest tegevusest lähtuv lõhn häiriks võimalikult vähe farmi ja laotuspindade lähedal asuvaid elanikke. Seega tuleks jälgida tuule suunda ja võimalusel vältida laotamist sellisel ajal, kui tuul kannab lõhna elumajade suunas.

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise sagedus	Meetme rakendamise tähtaeg
Tootmise seire	Toorme ja abimaterjali tarbimise jälgimine. Õigete töövõtete kasutamine ja jälgimine. Seadmete korrasoleku jälgimine.	Pidev	
Jäätmetekke seire	Tekkivate jäätmekoguste jälgimine ja arvestus	Pidev	
Jäätmekäitluskoha seire	Keskkonnaohutuse nõuetele vastavuse jälgimine	Pidev	
Heitetekke seire	Organoleptiline	Pidev	
Lõhna seire	Organoleptiline. Kaebuste registreerimine ja analüüs.	Pidev	
Muud asjakohased meetmed	Lautade põrandate, sõnnikukanalite, pumba jms seisundi jälgimine.	Pidev	
Muud asjakohased meetmed	Loomade joogivee kvaliteedi kontroll, sh mikrobioloogiliste näitajate osas (vett kontrollitakse ja analüüsitakse vähemalt üks kord aastas bakterioloogiliselt).	Regulaarne	

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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
Tapamaja	Kehavigastuste tekke oht (libisemine, masinate liikuvad osad, põletused).	Tööohutusjuhendid vastavalt töökoha iseärasustele.	Töötaja teavitab koheselt juhtkonda, edasine tegutsemine vastavalt avariile.	Vastavalt töötervishoiu ja -ohutuse alaste õigusaktide nõuetele.
Sõnnikukäitlus	Kehavigastuste tekke oht (libisemine, masinate liikuvad osad, põletused).	Tööohutusjuhendid vastavalt töökoha iseärasustele.	Töötaja teavitab koheselt juhtkonda, edasine tegutsemine vastavalt avariile.	Vastavalt töötervishoiu ja -ohutuse alaste õigusaktide nõuetele.
Veiste pidamine	Kehavigastuste tekke oht (libisemine, masinate liikuvad osad, põletused).	Tööohutusjuhendid vastavalt töökoha iseärasustele.	Töötaja teavitab koheselt juhtkonda, edasine tegutsemine vastavalt avariile.	Vastavalt töötervishoiu ja -ohutuse alaste õigusaktide nõuetele.

Tabel 53. Tegevushälbed

Tegevushälbe liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
Puhastustööd	Sõnniku eemaldamine loomapidamishoonetest	Tehnoloogiliste tingimuste täitmine.
Tootmiseseadmete rikked	Lüpsmine, piima jahutamine ja hoidmine, sõnniku eemaldamine, sõnniku hoidmine	hooldus- ja remonditööd vastavalt konkreetsele rikkele.
Lekked	Loomade jootmine, sõnniku ladustamine	Kohene remont peala lekke avastamist.
Tehnoloogiaseadmete töö alustamine	Loomade söötmine, jootmine, lüpsmine, sõnnikukäitlus, lihatoodete töötlemine	Kasutuseeskirjade järgimine.
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	Loomade söötmine, jootmine, lüpsmine, sõnnikukäitlus, lihatoodete töötlemine	Kasutuseeskirjade järgimine.

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

Meetmed keskkonnamõju vältimiseks ja vähendamiseks: Lautades olevad loomad realiseeritakse (loomad müüakse); Laudad ja sõnnikuhoidlad tühjendatakse sõnnikust ning puhastatakse, sõnnik käideldakse vastavalt nõuetele, tagades seeläbi jääkreostuse tekke vältimise; Laudad puhastatakse muudest abimaterjalidest; Söödahoidlad tühjendatakse (söödad müüakse); Jahutusseadmed müüakse, seadmete demonteerimine peab toimuma vastava spetsialisti järelevalve all; Muu farmis kasutusel olev tehnika (nt mobiilsed seadmed) müüakse või võetakse kasutusele teistes käitise osades; Kütus ja muud kemikaalid müüakse; Puurkaev suletakse (lülitatakse välja elektrivarustus, suletakse kraanid ja lukustatakse pumbamaja) ja tagatakse kõrvaliste isikute juurdepääsu vältimine; Veetorustik ja pumplad tühjendatakse; Käitise territooriumil selle sulgemise ajal olevad jäätmed antakse üle vastavat litsentsi omavale jäätmekäitlejale; Kõik loomapidamishooned ja muud ehitised ning rajatised suletakse kõrvaliste isikute ja loomade juurdepääsu vältimiseks; Tagatakse territooriumil kõrvaliste isikute viibimise vältimine kuni käitise likvideerimiseni või üleandmiseni järgmisele omanikule; Farmihoonete lammutamisel ohtlike jäätmete tekkimisel tagatakse nende eraldi kogumine ning tava- ja ohtlike jäätmete nõuetekohane käitlemine.

Käitise tegevuse lõpetamise järgselt tagatakse hoonete, rajatiste ja seadmete seisundi säilimine ja välditakse jääksaaste teke regulaarse ülevaatusega, mis viiakse läbi üks kord nädalas. Ülevaatuse teostab käitaja poolt määratud isik, kelle nimi, amet ja kontaktandmed edastatakse kohalikule omavalitsusele, piirkondlikule Keskkonnainspeksioonile ja Keskkonnaametile käitise sulgemisel koos sulgemisel rakendatavate meetmete täpsustatud kirjeldusega.

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	Vastavalt tabelis 14 toodule.	Kord kolme aasta jooksul	Määratud kuupäev	01.01.2017

Tabel 58. Kompleksloa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.