

Loa registrinumber	L.KKL.JÕ-173736	
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	osaühing Härjanurme Mõis
	Registrikood / Isikukood	10212105
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Saduküla veisefarm
	Aadress	Mõisavahe tee 28, Saduküla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond
	Katastritunnus(ed)	61101:002:0800, 61101:002:0124, 61101:002:0820, 61101:002:0831, 61101:002:0116, 61101:002:0121, 24701:001:1326, 61101:002:1051, 61101:002:1012, 61101:002:1020, 61101:002:1002, 61101:002:1030, 61101:002:0112
	Territoriaalkood EHAK	7323
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 3 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Härja tee 2 // 3 (24701:001:1326), Härja tee 4 (61101:002:0310), Härja tee 5 (61101:002:0190), Härja tee 5a (24701:001:1327), Mõisavahe tee 20 (61101:002:0112), Mõisavahe tee 22 (61101:002:1051), Mõisavahe tee 23 (61101:002:0831), Mõisavahe tee 24 (61101:002:1012), Mõisavahe tee 25 (61101:002:0820), Mõisavahe tee 26 (61101:002:1020), Mõisavahe tee 27 (61101:002:0124), Mõisavahe tee 28 (61101:002:1002), Mõisavahe tee 30 (61101:002:1030), Mõisavahe tee 32 (61101:002:0800), Mõisavahe tee 34 (61101:002:0091), Nurme (61101:002:0116), Punase (61101:002:0121), Saduküla II alajaama (61101:002:0960), Saduküla kergliiklustee lõik 3 (61101:002:0119), Saduküla kergliiklustee lõik 4 (61101:002:0122), jne. Kokku 24 puudutatud katastriüksust. Puudutatud veekogud: Kaave jõgi (VEE1027200), Pari kraav (VEE1027900), Saduküla kraav (VEE1027800).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Tööstusheide ehk kompleksluba; Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tööstusheide

T1. Käitise tegevus

Käitiste register

Käitise kood	KNR0000181	
Käitise nimetus	Saduküla veisefarm	
Käitise asukoha kirjeldus	<p>Käitise territooriumi pindala on kokku 251,2168 ha ning see moodustub järgmistest katastriüksustest:</p> <p>Nimi/ kat. nr/ ha</p> <p>Mõisavahe tee 32 61101:002:0800 49,28 Mõisavahe tee 27 61101:002:0124 49,7 Mõisavahe tee 25 61101:002:0820 48,34 Mõisavahe tee 23 61101:002:0831 37,67 Nurme 61101:002:0116 1,1214 Punase 61101:002:0121 0,8666 Härja tee 2 // 3 24701:001:1326 8,4659 Mõisavahe tee 22 61101:002:1051 0,2293 Mõisavahe tee 24 61101:002:1012 9,7 Mõisavahe tee 26 61101:002:1020 1,8303 Mõisavahe tee 28 61101:002:1002 39,96 Mõisavahe tee 30 61101:002:1030 2,33 Mõisavahe tee 20 61101:002:0112 1,7233</p> <p>Laudahoonetest ida suunas kulgeb kõrvalmaantee Pikknurme-Härjanurme tee (14178). Lähimad elamumaa sihtotstarbega kinnistud asuvad aadressidel Mõisavahe tee 36 (katastritunnus 61101:002:0220) ja Mõisavahe tee 21 (katastritunnus 61101:002:0095). Käitise territooriumiga piirneb lõunast Mõisavahe tee 29 (61101:002:0081) kinnistu, kus asub ühiskondlike ehitiste maa- Saduküla rahvamaja.</p>	
Address	Mõisavahe tee 28, Saduküla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	
Territoriaalkood EHAK	7323	
Katastritunnus(ed)	61101:002:0800, 61101:002:0124, 61101:002:0820, 61101:002:0831, 61101:002:0116, 61101:002:0121, 24701:001:1326, 61101:002:1051, 61101:002:1012, 61101:002:1020, 61101:002:1002, 61101:002:1030, 61101:002:0112	
Käitise territoorium	Ruumikuju: 3 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Härja tee 2 // 3 (24701:001:1326), Härja tee 4 (61101:002:0310), Härja tee 5 (61101:002:0190), Härja tee 5a (24701:001:1327), Mõisavahe tee 20 (61101:002:0112), Mõisavahe tee 22 (61101:002:1051), Mõisavahe tee 23 (61101:002:0831), Mõisavahe tee 24 (61101:002:1012), Mõisavahe tee 25 (61101:002:0820), Mõisavahe tee 26 (61101:002:1020), Mõisavahe tee 27 (61101:002:0124), Mõisavahe tee 28 (61101:002:1002), Mõisavahe tee 30 (61101:002:1030), Mõisavahe tee 32 (61101:002:0800), Mõisavahe tee 34 (61101:002:0091), Nurme (61101:002:0116), Punase (61101:002:0121), Saduküla II alajaama (61101:002:0960), Saduküla kergliiklustee lõik 3 (61101:002:0119), Saduküla kergliiklustee lõik 4 (61101:002:0122), jne. Kokku 24 puudutatud katastriüksust. Puudutatud veekogud: Kaave jõgi (VEE1027200), Pari kraav (VEE1027900), Saduküla kraav (VEE1027800).	
Seotud käitised	Seotud käitise kood	Seotud käitise nimetus

Käitise tegevus

Käitise tegevus	<p>Loend peamistest tootmisetappidest:</p> <p>Mõisavahe tee 27 kinnistul asunud noorloomalaut (endine heiteallikas V1) on lammutatud.</p> <p>Loomade jaotus laudaosade vahel on järgmine: Mõisavahe tee 32 kinnistul on vabapidamisega noorloomalaut (180 lehmakohta ja 250+500 noorlooma kohta, heiteallikas V2), vasikalaut Lars (170 vasikakohta, heiteallikas V6) ning vasikalaut Marge (150 vasikakohta, heiteallikas V11). Noorloomalaudas on loomad vabapidamisel vedelsõnnikutehnoloogial ja osaliselt sügavallapanul. Sõnniku eemaldamine toimub traktorite ja skreepersedmetega.</p> <p>Mõisavahe tee 28 kinnistul on poegimislaud (kuni 100 lehma- ja kuni 80 noorlooma ja kuni 100 vasikakohta, heiteallikas V5), 2 lüpsilaut Jens ja Terje (350 ja 350 lehmakohta, heiteallikad V3 ja V4), lüpsilaut Leo (348 lehmakohta, heiteallikas V12) ja lüpsikoda koos olmeruumidega. Lüpsilaudad on vedelsõnnikul (skreepersedmed) ning poegimislaud ja vasikad sügavallapanul.</p> <p>Sõnnikukäitlus: Osaliselt Mõisavahe tee 32 kinnistul ja osaliselt Mõisavahe tee 28 kinnistul asuvad kaks laguuntüüpi vedelsõnnikuhoidlat. Ühe hoidla mahutavus on 10 000 t (heiteallikas V7) ning teise hoidla mahutavus on 14 800 t (heiteallikas V8). 2023 a on rajatud nende kõrvale (põhja suunda) Mõisavahe tee 28 kinnistule uued ringja põhiplaaniga vedelsõnnikuhoidlad (4 tk), mille mahutavused on a' 5000 m3 (heiteallikad V13,14,15,16). Mõisavahe tee 27 kinnistul asub katusega tahesõnnikuhoidla (mahutavus 4000 t, heiteallikas V10). Mõisavahetee 28 kinnistule on rajatud uus tahesõnnikuhoidla mahutavusega 1360 t (heiteallikas V17). Mõisavahe tee 32 kinnistul asub katuseeta tahesõnnikuhoidla (mahutavus 3000 t, heiteallikas V9).</p> <p>Silohoidlad Käitises on kasutuses silohoidlad kokku mahutavusega kuni 17 000 t. Rajatud on 2 uut löövi silohoidlale mahutavusega 2 x 3454 m3.</p> <p>Viljakuivatus Mõisavahe tee 30 kinnistul asub heiteallikana käsitatud teraviljapunkrite DAN CORN mobiilse kuivati põleti (heiteallikas K2). Põleti töötab vedelgaasiga. Põleti soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 0,085 MW. Põleti töötab umbes kolm kuud aastas viljakuivatusperioodil.</p> <p>Puiduhakkel töötavat katelt (endine heiteallikas K1) enam kasutuses ei ole.</p> <p>Veevarustus Käitist varustavad veega kaks puurkaevu - nr 11702 ja 60221.</p> <p>Jäätmeteke Käitises kasutatakse silohoidlate katmiseks sõiduautode vanarehve ca 50 t. Kõik tekkinud jäätmed antakse üle vastavat luba omavale jäätmekäitlejale.</p>
Ohukategooria	C kategooria ohtlik
Lähteolukorra aruanne	Lisa 1: Sadukula_veisefarmi_lahteolukorra_aruanne.bdoc

Tegevusala

Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Sea-, veise- ja linnukasvatus - Veiste intensiivkasvatus käitises, kus peetakse üle 400 piimalehma või üle 533 ammlehma 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 VV 06.06.2013 määruse nr 89 § 11 lg 1 p-s 3 toodud koefitsientide ja võrdsustatakse piimalehmade künnisvõimsusega
Tööaeg tundides ööpäevas	24
Tööaeg tundides aastas	8 760
Ülesseatud tootmisvõimsus	Loomade pidamisvõimsus: 1328 lüpsilehma, 830 noorveist ja 420 vasikat.
Aastane tootmismah	
Põhitegevusala	Jah

T2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

PVT allikad

Jrk nr	Lühend	Allika nimetus	Viide (URL)	Avaldamise kuupäev	Jõustumise kuupäev
1.	VI	Veiste intensiivkasvatuse Eesti parima võimaliku tehnika juhendi põhjal koostatud PVT-järelused	https://envir.ee/ringmajandus/toostusheide-ja-kemikaalid/pvt#eesti-igusaktid	27.03.2015	27.03.2019

Jrk nr	Tootmisetapid	Käitise KKJS-i ja tehnoloogia nimetused	Käitise KKJS-i ja tehnoloogia kirjeldused	PVT nõude kirjeldus	PVT lühend ja viide	
					PVT lühend	PVT number
1.	Juhtimine	Järgitakse head põllumajandustava. Ettevõtte juhtkond osaleb keskkonnaalastel koolitustel ning hoiab end kursis seadusandlusega. Ettevõttes peetakse arvestust energia, vee, söötade, jäätmete ning sõnniku koguste üle, olemas on väetusplaanid. Toimub reeglipärane materjalide tarnimine ning toodangu äravedu. Puudub sertifitseeritud keskkonnajuhtimissüsteem.	a) Ressursside täpne arvestus. Tegevuste süsteemne planeerimine. Koolitus uute seadmete kasutuselevõtul ja uue töötaja tööle asumisel. c) Korrapärane täiendkoolitustel osalemine. d) Arvestuse pidamine tarbitava vee ja energia koguste üle võimaldab vähendada tarbitava vee ja energia kogust. Arvestuse pidamine aitab tuvastada tekkinud kõrvalekaldeid. e) Masinad kontrollitud, hooldatud ja vajadusel taadeldud. f) olemas on hädaolukordade lahendamise plaan	PVT 1 a) Tegevuse planeerimine, sh sõnniku laotamisplaanide koostamine ning laotamise ettevalmistamine ja laotamiseks üleandmise korraldamine; c) Töötajate piisav teadlikkus, perioodiline koolitus ja täiendõpe. d) Omaseire korraldus ja andmestik, sh energia, vee, loomasöödate ja mineraalväetiste kulu ning tootmisjäakide ja sõnniku tekke täpne arvestus. e) Rajatiste ja tehnika remont ning hooldus, korrasoleku kontroll, hoolduskavade väljatöötamine. f) Hädaolukordade lahendamise plaani olemasolu (tulekahju, lekked sõnnikuhoidlast jms).	VI	1
2.	Söötmine	Loomade söötmine toimub tasakaalustatud söödaratsioonide alusel vastavalt looma vanusele ja laktatsioonifaasile. Söödaratsioon koostatakse vastavalt laboratoorselt analüüsitud söötade kvaliteedile. Põhisöödana kasutatakse silo.	Veiselautades kasutatakse loomade söötmisel söödamiksereid erinevate söödaseguse andmiseks vastavalt kaalule, kasvufaasile, tootlikkusele ning veiste laktatsiooni tasemele.	PVT nr 3. a) Kasutatakse ratsioonis kvaliteetseid ning laboratoorselt analüüsitud söötasid; b) Ratsioon on koostatud vastavalt looma (loomarühma) füsioloogilisele tarbele (söötminormidele); täisratsioonilise segasööda söötminormide väljatöötamisel rühmitatakse loomad võimalusel toodangu, laktatsioonifaasi või mingi muu parameetri alusel, arvestades seejuures nii karja suuruse, produktiivsuse, geneetilise piimatootmise võime, loomade toitumuse kui ka tööjõu vajadusega söötmisel; c) Arvestatakse söötmise tehnoloogia valikul selle positiivsete ja negatiivsete mõjudega produktiivsusele, looma tervisele ja keskkonnale; d) Söötade segamisel tagatakse homogeensus.	VI	3

3.	Kuivsööda ladustamine ja käitlemine	Kuivsöödad on ladustatud söötade lao hoonetes: nn kartulihoidla ja siloplatside juures asuv sööda ettevalmistus hoone. Söötade varumise ja sisseostu kohta peetakse dokumentatsiooni, et sööda teekond oleks jälgitav.	Söödahoidlaid ning transpordisüsteeme kontrollitakse regulaarselt ja hooldatakse ning tühjendatakse ka regulaarselt.	PVT nr 4 on kuivsööda ladustamisel ja käitlemisel järgmiste meetmete kasutamine: a) söödahoidlate ning transpordisüsteemide regulaarne kontrollimine ja hooldamine; b) sööda bioloogilise saastumise ennetamiseks kuivsööda hoidlate perioodiline (mõne kuu tagant) tühjendamine ja nende kontrollimine.	VI	4
4.	Silo säilitamine	Silohoidlad mahutavad kokku kuni 17 000 t silo ja on varustatud silomahla kogumise kaevudega. 2023 on rajatud veel 2 silohoidlat mahuga 2 x 3454 m3.	Silohoidlad on lekkekindla konstruktsiooniga.	PVT nr 5 on talvise koresööda – silo – säilitamine veekaitsenõuete kohaselt: a) silohoidla siloga kokku puutuvad konstruktsioonid on veekindlad; konstruktsioonide perioodiline kontrollimine ja hooldus; b) silo hoidmisel tekkinud jääkvedelik (silomahl) suunatakse spetsiaalsesse hoidlasse või virtsahoidlasse; hoidlad on kaitstud hüdroisolatsiooniga ning varustatud vesilukuga, et vältida õhu sissetungimine silosse; c) silomahla hoidla mahutab vähemalt 10 liitrit silomahla 1 m3 silohoidla ruumala kohta; d) erakorralise meetmena silo ladustamisel maa peale kasutatakse alusmaterjalina veekindlat materjali ja silomahla sidumiseks sellise paksusega põhukihiti, mis väldib silomahla keskkonda valgumise; e) silohoidla on ehitatud nii, et sademed ja pinnavesi ei valguks silohoidlasse; f) rullisilo põllul hoidmisel ei ole silorullid virnastatud.	VI	5
5.	Jootmine	Joogivesi on loomadele alati kättesaadav. Vasikatel ja noorloomadel kasutatakse nivoojootureid, mille korrasolekut pidevalt jälgitakse. Lüpsilaudas on grupijooturid.	Joogivesi on loomadele alati vabalt kättesaadav, jootmiseseadmed on tehniliselt korras ega leki, jootmiseseadmed on paigaldatud nii, et saastumine sööda- ja allapanujääkidega on minimaalne, samuti on välistatud allapanu niiskumine joogiveega	PVT nr 6 veiste jootmisel on järgmiste tingimuste täitmine kasutatavast tehnoloogiast (seadmetest) sõltumata: a) joogivesi on loomadele alati vabalt kättesaadav, ka karjamaal; b) jootmiseseadmed on tehniliselt korras ega leki; c) jootmiseseadmed on paigaldatud nii, et saastumine sööda- ja allapanujääkidega on minimaalne, samuti on välistatud allapanu niiskumine joogiveega.	VI	6
6.	Veekulu vähendamine	Vee kasutus käitis	a) veearvesti paigaldatud, veekulu arvestust peetakse; b) jooksvalt jälgitakse veevarustus-seadmete toimimist, lekete avastamisel korraldatakse lekke kõrvaldamine; c) lautade ja inventari pesu toimub kõrgsurvepesuritega; d) ei kohaldata; e) pole tehnoloogiliselt ette nähtud.	PVT nr 7 on ühe või mitme meetme kasutamine veekulu vähendamiseks: a) vee kulumõõtjate kasutamine ja kuluarvestuse pidamine; b) torustike-seadmete veelekete avastamine ja kõrvaldamine; c) kõrgsurvepesurite kasutamine ja väljheidete mehhaaniline koristamine; d) võimalusel saastumata sademevee kogumine ja selle kasutamine koristamisel; e) tehnoloogiliste seadmete pesuvee kasutamine ruumide koristamisel (nt piimajahuti pesuvee kasutamine enne reoveepuhastisse või -hoidlasse suunamist lüpsiplatsi või ooteala pöranda pesemiseks)	VI	7
7.	Energia tarbimine	Energia kulu vähendamine	Lautades kasutatakse loomulikku ventilatsiooni. Suurfarmi veiselautades ja abihoonetes kasutatakse energiasäästlikke valgusteid. Samuti kasutatakse lautades maksimaalselt loomulikku valgustust. LED lampide kasutamisega kaasneb märkimisväärne energiasääst võrreldes hõõgpimidega ja luminofoorlampidega. Suurfarmis kasutatakse lehmade lüpsmiseks lüpsikaruselli. Loomapidamisruumid on eraldatud muudest ruumidest. Soojust ja sooja vett toodetakse piimajahuti jääksoojusest.	PVT nr 8 on ühe või mitme meetme kasutamine energiakulu vähendamiseks: a) laudas on loomulik ventilatsioon; b) soojustatud lautades sundventilatsioonisüsteemis ökonoomsete ventilaatorite ja optimaalse ventilatsioonirežiimi kasutamine; c) laudas soojustamata alade eraldamine soojustatud aladest; d) energiasäästlike valgustite kasutamine; e) loomuliku valgustuse maksimaalne kasutamine, selle kombineerimine energiasäästlike lahendustel põhineva valgustusega, valgustundlike sensorite kasutamine; f) lüpsiplatsi või -roboti kasutamine (elektrienergia sääst võrreldes torusselüpsiga ca 25%); g) lüpsiseadmete vaakumpumpadele on paigaldatud sagedusmuundurid; h) võimalusel kogu tootmisprotsessi ja selle erinevate osade energiatarbe väljaselgitamine-jälgimine; i) ventilaatorite, kontrollseadmete jms regulaarne hooldus ja remont; j) tootmisprotsessi jääksoojuse kasutamine soojusvahetite abil, näiteks piima jahutamiseks tekkinud soojuse rakendamine sooja vee tootmiseks. Rakendatav uutele ning oluliselt muudetud piimalehmade farmidele.	VI	8

8.	Lüpsmine ja lüpsiseadmed	Kasutusel on lüpsiplats	a) Lüpsmine toimub lüpsikarusselil (60 kohta). b) piima jõudmine udarast jahutisse toimub ilma laudaõhuga kokkupuuteta; c) lüpsiseadmete pesu pesuautomaatidega, mis tagavad optimaalse vee ja pesuvahendite koguse.	PVT nr 9 on sõltumata kasutatavatest seadmetest lehmade lüpsmisel: a) optimaalse tasemega stabiilne vaakumlüpsisüsteem (loomade heaolu, piima kvaliteet); b) piima jõudmine udarast jahutisse laudaõhuga kokku puutumata (piima kvaliteet); c) lüpsisüsteemi pesu optimaalsel režiimil (piima kvaliteet, ökonoomne vee kasutamine).	VI	9
9.	Sõnniku ladustamine	Peamiselt noorloomalautades tekkiv tahesõnnik hoiustatakse katusega tahesõnnikuhoidlas mahutavusega 3000 t ja kahes katusega tahesõnnikuhoidlas mahutavusega 4000 t + 1360 t ja lisaks on rajatud uus 830 m3 sõnnikuhoidla. Sõnnikuhoidlatel on nõuetele vastavad virtsakaevud mahutavusega 25 m3.	Katusega tahesõnnikuhoidla mahutavusega 3000 t ja katusega 4000 t. 2023 lisandub 1360 t mahutav katusega tahesõnnikuhoidla. Hoidlad ei paikne elamute läheduses.	PVT nr 10 on tahesõnniku hoidlas ladustamisel ja säilitamisel: a) betoneeritud alusega (vajadusel seintega) lekkekindla hoidla, mis on varustatud sõnnikukihist väljalagruva uriini, virtsa ja sademevee mahutiga, kasutamine;	VI	10
10.	Sõnniku ladustamine	Põllu aunad	Sõnnikuaunad paigutatakse igal aastal erinevatesse kohtadesse. Sõnnikuaunad on kaetud vähemalt 20 cm paksuse põhukihiga. Kuni kahel kuul enne laotamist hoitakse haritava maal aunas sõnnikut, mille kuivainesisaldus on vähemalt 20% ning mis ei ületa ühe vegetatsiooniperioodi kasutuskogust. Sõnnikut, mille kuivainesisaldus on vähemalt 25%, ning mille kogus ei ületa ühe vegetatsiooniperioodi kasutuskogust, hoitakse aunas kuni kaheksa kuud. Sõnniku, mille kuivainesisaldus on vähemalt 25%, aunastamise kooskõlastab ettevõtte Keskkonnaametiga.	PVT nr 11 on tahesõnniku põllul aunas ladustamine, kui (s.t järgitakse õigusaktidega sätestatud nõudeid): a) sõnnikuaun on kaetud vettpidava materjaliga või vähemalt 20 cm paksuse turba-, põhu-, mulla-, saepuru- või puulaastukihiga; b) sõnnikuauna ei ole kahel teineteisele järgneval aastal paigutatud samasse kohta; c) ladustatava tahesõnniku kuivainesisaldus on vähemalt 20 protsenti; d) sõnniku säilitamisel aunas kauem kui kaks nädalat on ladustamiskoha pinnas enne ladustamist kaetud lekkekindla või vedelikke imava materjaliga, nt vähemalt 20 cm paksuse turba- või põhukihiga (nõue ei kehti sügavallapanu-sõnniku kohta, sest küllaldase allapanuga tekkinud tahesõnnikust ei eraldu virtsa).	VI	11
11.	Sõnniku ladustamine	Lüpsifarmis on vedelsõnnikutehnoloogiaga vabapidamislaudad. Skreeperte abil suunatakse ristkanalisse ja sealt valgub see edasi pumplasse, kust omakorda pumbatakse vedelsõnnikulaguunidesse. Vedelsõnniku hoidla mahutavus on 24 800 t, mis on piisav mahutamaks 8 kuu vedelsõnniku ja muud vedelikud, hoidla tehnilist seisundit kontrollitakse kord aastas, hoidla varustatud kontrollkaevudega, lekkek kontroll kord kuus. Sõnnikuhoidla on lekkekindel ning varustatud kontrolldrenaažiga. Vedelsõnnikut segatakse ainult enne laotamist. 2023 lisandus 4 vedelsõnniku ringhoidlat mahutavusega 4 x 5000 m3.	Olemas on vedelsõnnikuhoidlad mahutavusega vähemalt 10 000 t ja 14 700 t. 2023 a lisandus veel 4 x 5000 m3 mahus vedelsõnnikuhoidlaid.	PVT nr 12 on poolvedel- ja vedelsõnniku ladustamine ning säilitamine betoon-, teraselementidest või muudest tehniliselt sobivatest materjalidest hoidlas, mis vastab järgmistele nõuetele : a) hoidla paigutamine asulate elurajoonide suhtes optimaalsele kaugusele ja valitsevate tuulte suhtes allatuult (rakendatav uutele hoidlatele); b) põhi ja seinad on lekke- ning korrosioonikindlad; c) konstruktsioonid on vastupidavad mehhaaniliste, termiliste ja keemiliste mõjurite suhtes; d) hoidla on varustatud kaane või kattega; e) hoidla väljavoolu ehk tühjendusavad on varustatud kahekordse klapiga; f) konstruktsioone hooldatakse ning kontrollitakse regulaarselt (soovitavalt kord aastas) ja süstemaatiliselt; g) sõnnikut segatakse hoiustamise perioodil ainult üks kord, vahetult enne hoidla tühjendamist.	VI	12
12.	Sõnniku ladustamine	Vedelsõnniku hoidlate katmine	Vedelsõnniku mahutite heitmete vähendamiseks jälgitakse, et neil tekiks loomulik koorik. Kooriku teket soodustab see, et vedelsõnnikut segatakse ainult enne laotamist. Vedelas faasis olevale sõnnikupinnale lisatakse kooriku kiiremaks tekitamiseks põhku.	PVT nr 12 a. Betoon- ja teraselementidest või muudest tehniliselt sobivatest uudetest materjalidest hoidlatele sobiv kate on: a) kaas, katus või tent; b) present- või plastkangas; c) loomulik koorik (kui sõnniku kuivaine sisaldus on vähemalt 2% ning kui toimub hoidla alltätmine kiirusel, mis koorikut ei kahjusta); d) ujuvkate, mille materjaliks võib olla näiteks rapsiõli vms biolagunev põllumajandussaadus; e) hoidla paigutamine asulate elurajoonide suhtes optimaalsele kaugusele ja valitsevate tuulte suhtes allatuult (rakendatav uutele hoidlatele); Hoidlate katted, sh loomulik koorik jt ujuvkatted, on ühtlasi lõhnaheidet vähendavad meetmed.	VI	12a

13.	Sõnniku ladustamine	Vedelsõnnikulaguunid	Vedelsõnnikulaguune on kasutuses mahus 24 800 t. Laguunide tehnilist seisundit kontrollitakse kord aastas. Hoidla varustatud kontrollkaevudega. Lekkekontrolli teostatakse kord kuus.	PVT 13 on poolvedel- ja vedelsõnniku säilitamine olemasolevas laguun-tüüpi hoidlas, mis vastab järgmistele nõuetele: h) hoidla paigutamine asulate elurajoonide suhtes optimaalsele kaugusele ja valitsevate tuulte suhtes allatuult (rakendatav uutele hoidlatele); i) põhi ja seinad on lekke- ning korrosioonikindlad; j) konstruktsioonid on vastupidavad mehhaaniliste, termiliste ja keemiliste mõjurite suhtes; k) hoidla on varustatud kattega; l) konstruktsioone hooldatakse ning kontrollitakse regulaarselt (soovitavalt kord aastas) ja süstemaatiliselt. Laguun-tüüpi hoidlale sobivaks katteks on: a) plastkate; b) loomulik koorik või ujuvkate	VI	13
14.	Sõnniku laotamine	Ettevõtte laotab tahe- ja vedelsõnniku kasutusele olevale maale (kuni 1500 ha) ning väetiste laotamisel jälgib ajalisi ja ruumilisi piiranguid.	Tahesõnnik laotatakse põllule paisklaoturiga. Tahesõnnik viiakse mulda 12 tunni jooksul, vedesõnnik viiakse otse mulda või viiakse mulda hiljemalt 4-6 tunni jooksul. Vedelsõnniku laotamiseks kasutatakse mulda sisestamise seadmeid.	PVT 14 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 äravooluohut. 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 korrapäraste vaheaegade järel põlde, kuhu sõnnik laotatakse, et teha kindlaks märgid äravoolust ja vajaduse korral nõuetekohaselt reageerida. Tagada piisav juurdepääs sõnnikuhooldlale, et sõnnikut saaks laadida tõhusalt, heidet tekitamata. Kontrollida, et sõnnikulaotusmasinad oleksid töökorras, ning seada nõuetekohane laotuskiirus.	VI	14
15.	Reoveekäitlus	Nõuetekohaste desinfitseerimisvahendite kasutamine.	Kasutatakse registreeritud ja/või piisava teabega varustatud puhastus- ja desinfitseerimisvahendeid ning veterinaarravimite kasutamisel vähendada veekeskonnale ohtlike ainete sisaldust tekkivas reovees. Kasutatavate desinfitseerimisvahendite kohta on olemas ohutuskaardid.	PVT nr 16 on nõuetekohaselt registreeritud ja/või piisava teabega varustatud puhastus- ja desinfitseerimisvahendite ning veterinaarravimite kasutamine, et vältida ja vähendada veekeskonnale ohtlike ainete sisaldust tekkivas reovees.	VI	16
16.	Jäätmeäritlus	Jäätmete liigiti kogumine ja üleandmine vastavat keskkonnaluba omavale ettevõttele.	Olmejäätmed kogutakse ja antakse üle jäätmeäritlusfirmale. Ravimijäätmed kogutakse eraldi ja antakse üle jäätmeäritlusfirmale. Ohtlikud jäätmed kogutakse selleks ette nähtud hoiukohas ja antakse üle käitlusaltsentsi ja jäätmeluba omavale isikule või viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Veisekasvatussaaduste tootmise käigus tekkivad loomsed kõrvalsaadused (sh surnud loomad) antakse üle asjakohast tegevusluba omavale ettevõttele.	PVT nr 17 on jäätmeäritluses ühe või mitme järgmise meetme kasutamine: a) jäätmete kogumine liigiti sobiva suurusega konteineritesse või prügikastidesse; b) söödajäätmete, haljastusjäätmete jms biolagunevate jäätmete segamine sõnniku või virtsaga nende jäätmete ringlussevõtu ettevalmistamiseks; c) biolagunevate jäätmete eraldi kogumine ja nende taaskasutamine kompostimisega või anaeroobse käärimisega või muul viisil. PVT 17 "loomsed kõrvalsaadused" Veisekasvatussaaduste tootmise käigus tekkivad loomsed kõrvalsaadused (sh surnud loomad) tuleb üle anda asjakohast tegevusluba omavale ettevõttele. Loomsete kõrvalsaaduste transport kahjutustamisele võib olla tellitud kas teenustööna selliselt firmalt või korraldatud ettevõttes. Loomsete kõrvalsaaduste kohapealne põletamine või matmine on keelatud. Täpsemalt reguleeritakse tauditõrjeseadusega.	VI	17

17.	Müra	Müratase ei ületa eeldatavalt kehtestatud normtasemeid.	Käitises on müraallikate söötis- ja sõnnikueemaldusseadmed. Samuti käitise seotud transport. Sööda ettevalmistus, laudapuhastus ja transport (traktorid ja veoautod) töötavad suuresti päevasel ajal ega põhjusta tugevat müra. Tegemist ei ole pideva müraga, sest ka päeval ei tööta need seadmed pidevalt. Ööpäevaringselt töötab veepump, toimub lüpsmine ja ka veised on laudas ööpäeva ringset. Nende müra on väheoluline ja pole kuuldav väljaspool farmi territooriumit. Mürarikkad tegevused planeeritakse üldjuhul päevasele ja nädalasisesele ajale. Tegevused planeeritakse hoolikalt läbi, vältimaks asjatut müra tekitamist. Lautade pesuks kasutatakse survepesureid.	PVT nr 18 loomakasvatuskäitises tekkiva ja käitises leviva müra vähendamisel on ühe või mitme järgmise meetme kasutamine: a) loomapidamise või muu mürarikka tegevuse hoone konstruktsiooni projekteerimine müra neelavana – rakendatav uute käitiste puhul; b) kõrge müratasemega tegevuse hoolikas kavandamine, iseäranis välditakse kavandamist öisele ajale ja nädalalõppudele; c) madala müratasemega seadmete ja lahenduste kasutamine (nt madala müratasemega ventilaatorid, väljatõmbeventilaatorid on paigutatud katuse asemel seintele, pidevalt töös on väike arv ventilaatoreid); d) suletud (mootoritega) seadmete kasutamine sööda segamisel ja etteandmisel; e) potentsiaalselt mürarikaste tegevuste paigutamine kaugemale elamutest jm tundlikest aladest, sh on kavandatud ka võimalikult vähese häiringuga logistika eri üksuste vahel; f) survepesurite ja kompressorite kasutamine hoonetes; g) hoonevälise traktoritega sõnniku käitlemise kavandamine minimaalses mahus; h) piisavalt kõrgetes hoonetes laadimistöde tegemine veokitele (allapanu, sõnnik) hoones; i) sõnnikukraapide ja konveierite nõuetekohane hooldamine ja nende tühjal käigushoidmise vältimine; j) müratõkete, nagu pinnasevallid, põhukuhjad, puittarad, kasutamine.	VI	18
18.	Veterinaarteenuse osutamine	Taudide ennetamine ja tõrje.	Veisefarmil on põhikohaga tööli 2 veterinaararsti või on sõlmitud teenuslepingud veterinaarteenust pakkuvate ettevõtetega. Loomsed kõrvalsaadused (surnudloomade terved kehad või nende osad) kogutakse eraldi konteinerisse. Loomsed kõrvalsaadused antakse üle Veterinaar- ja Toiduametilt tunnustatud ettevõttele.	PVT nr 19. Taudide ennetamisel ja tõrjel (st kui toimub kogu laudale ravimi manustamine) peab veterinaarteenuse osutaja edastama farmi käitajale teabe võimalikest veterinaarravimi kasutamisest tulenevatest keskkonnapirangutest sõnniku laotamisel jms (teave olemas ravimipakendi infolehel).	VI	19
19.	Sõnniku eemaldamine	Sõnniku eemaldamine lautadest	Vasikaid peetakse sügavallapanul, sõnnik eemaldamine toimub liikurmasinatega. Loomi peetakse viisil, mis tagab nende heaolu ning liigimase käitumise võimalused. Poegimislaudas ja vasikalautades Lars ja Marge on vasikakohti kokku 420 tk. Vasikad on vabapidamisel. Tahesõnnik eemaldatakse mobiilse seadmega vastavalt vajadusele ja transporditakse tahesõnnikuhoidlatesse. Kasutusel on kaasaegsed vabapidamisega lüpsilaudad. Käitises on kokku 1328 piimalehmakohta. Lüpsmine toimub lüpskarussellil kaasaegsete lüpsi- ja piimajahutusseadmetega. Vedelsõnnik eemaldatakse skreeperiga pumplasse ja pumbatakse 2 vedelsõnnikuhoidlatesse (mahutavus vähemalt 24 800 t). 2023 a rajatakse vee 4 ringjapõhjaga vedelsõnniku hoidlat e. mahutavusega 4 x 5000 m3.	PVT nr 22 on sõnniku eemaldamisel üks järgmistest süsteemidest: a) optimaalse pikkusega puhkelatrid, skreeperseadmed söötis-puhkealal, respõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; b) optimaalse pikkusega puhkelatrid, sõnniku eemaldamine mobiilsete seadmetega söötis-puhkealal, respõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; c) optimaalse pikkusega asemed, osaline respõrand söötis-puhkealal ja liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; d) optimaalse pikkusega asemed, betoonpõrand söötis-puhkealal, osaline respõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; e) sügavallapanul pidamisviis, piisavas koguses allapanu, skreeper- või mobiilised seadmed; f) olemasolevates vabapidamise lautades osaline respõrand söötis-puhkealal ja liikumiskäikudes ning paiskanalite süsteem; g) olemasolevates vabapidamise lautades on tingimisi PVT osaline respõrand söötis-puhkealal ja liikumiskäikudes ning põranda alla rajatud sõnnikukelder (hoidla) ning sõnniku eemaldamine söötis-puhkealalt mobiilsete seadmetega (v.a sügavallapanul pidamise korral).	VI	22

20.	Saasteainete õhkuheide	Lüpsilaudas lüpsilehmade vabapidamine puhkelatrites. Erivajadustega loomade laudas lehmade vabapidamine, vasikate pidamine individuaalsulgudes. Vasikalaudas vasikate pidamine individuaal- ja grupisulgudes. Noorkarja laudas vabapidamine grupisulgudes sügavallapanul.	Optimaalse suurusega puhkelatrid, optimaalse pindalaga söötmispuhkeala ja liikumiskäigud, lihvitud betoonist põrand, sõnniku regulaarne eemaldamine lautadest, sõnnikueemaldussüsteemide tehniline korrasolek, piisavas koguses allapanu kasutamine. Põrandad on lihvitud betoonist, millesse on pressitud loomade libisemise vältimiseks madal muster. Sõnnik eemaldatakse lautadest vedelsõnniku puhul automaatsel režiimil töötavate skreepesadmetega mitu korda päevas. Igapäevaselt kontrollitakse visuaalselt sõnnikueemaldussüsteemide toimimist. Samuti teostatakse regulaarset hooldust ning vajadusel remonditakse. Allapanu uuendamine asetemel vastavalt vajadusele. Sügavallapanuga aladel on piisav kogus allapanu.	PVT nr 23 on vabapidamisega laudas saasteainete õhkuheite vähendamine järgmiste käitamistingimuste täitmisega: a) optimaalse suurusega puhkelatrid, (loomade väljaheidet satuvad sõnnikukäiku, asemete saastumine ja loomade määrdumine on minimaalne); asemete pikkus on reglementeeritud põllumajandusministri määruses „Nõuded veise pidamise ja selleks ettenähtud ruumi või ehitise kohta“ – RTL 2009, 69, 1017; b) optimaalse pindalaga söötis-puhkeala ja liikumiskäigud (mida väiksem on sõnnikuga saastuv ala, seda vähem ammoniaaki lendub); c) sõnniku regulaarne eemaldamine laudast (kanalitest) hoidlasse; d) väljaheidetega saastuval alal siledade ja lihtsalt puhastatavate materjalide kasutamine; e) allapanu piisav kogus sügavallapanul pidamisviisi korral.	VI	23
21.	Saasteainete õhkuheide	Laudas kasutatakse loomade lamamisasetel allapanu	Kasutatakse piisavas koguses allapanu. Allapanu uuendatakse asetemel vastavalt vajadusele.	PVT nr 24 on järgmiste täiendavate meetmete kasutamine: a) allapanu kasutamine saasteainete heite vähendajana sõltumata pidamisviisist ja allapanu liigist; b) spetsiifiliste niiskust imavate preparaatide kasutamine asetemel.	VI	24

T3. Lubatud heite piirväärtused (HPV)

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T4. Lubatud keskkonnatoime tasemed (KT)

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Jrk nr	Hoidlad ja mahutid				Asukoht kaardil	Hoiustatav aine, toode, toore, abimaterjal, kemikaal, sõnnik, jääk vms	Meetmed	PVT lühend	PVT number
	Tüüp	Maht m³	Maksimaalne ühel ajal hoitav						
			Kogus	Ühik					
1.	Vedelsõnnikuhoidla (Laguun 1)	10 000	10 000	tonni	X: 6505287, Y: 632389	vedelsõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- laguuntüüpi hoidlad on valmistatud materjalist, mis on lekke-, UV-, külma- ja bakterikindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	12
2.	Vedelsõnnikuhoidla (Laguun 2)	14 800	14 800	tonni	X: 6505303, Y: 632292	vedelsõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- laguuntüüpi hoidlad on valmistatud materjalist, mis on lekke-, UV-, külma- ja bakterikindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	12
3.	Tahesõnnikuhoidla (katuseeta)	3 000	3 000	tonni	X: 6505433, Y: 632554	tahesõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	10
4.	Tahesõnnikuhoidla (katusega)	4 000	4 000	tonni	X: 6505419, Y: 632876	tahesõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk - katus vähendab heiteallikast välisõhku levivate saasteainete heitkoguseid.	VI	10
5.	Vedelsõnnikuhoidla	5 000	5 000	tonni	X: 6505372, Y: 632197	vedelsõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	12
6.	Vedelsõnnikuhoidla	5 000	5 000	tonni	X: 6505345, Y: 632337	vedelsõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	12
7.	Vedelsõnnikuhoidla	5 000	5 000	tonni	X: 6505355, Y: 632281	vedelsõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	12
8.	Vedelsõnnikuhoidla	5 000	5 000	tonni	X: 6505361, Y: 632243	vedelsõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	12
9.	Tahesõnnikuhoidla (katuseeta)	830	1 360	tonni	X: 6505609, Y: 632282	tahesõnnik	Pinnas, pinna- ja põhjavesi- hoidla on ehitatud betoonist ning on lekkekindel. Välisõhk- hoidlates on sõnnik kaetud loomuliku koorikuga.	VI	10
10.	Silohoidla (uus 1)	3 454	3 454	m³	X: 6505673, Y: 632265	silo	Vesi - hoidlad on varustatud silomahlade kogumissüsteemiga. Pinnas, pinna- ja põhjavesi- silohoidlad on ehitatud betoonist ning on lekkekindlad.	VI	5
11.	Silohoidla (uus 2)	3 454	3 454	m³	X: 6505673, Y: 632265	silo	Vesi - hoidlad on varustatud silomahlade kogumissüsteemiga. Pinnas, pinna- ja põhjavesi- silohoidlad on ehitatud betoonist ning on lekkekindlad.	VI	5
12.	Silohoidla (vana)	17 000	17 000	tonni	X: 6505664, Y: 632376	silo	Vesi - hoidlad on varustatud silomahlade kogumissüsteemiga. Pinnas, pinna- ja põhjavesi- silohoidlad on ehitatud betoonist ning on lekkekindlad.	VI	5
13.	Plastikkanistrid (originaalpakend)	0.033	1.665	tonni	X: 6505533, Y: 632248	Puhastus- ja desinfitseerimisvahendid	Kinnised originaalmahutid. Mahutite seinad on lekkekindlad.		
14.	Metallmahuti topeltseintega	3	3	tonni		Diiselkütus	Kinnine mahuti. Mahuti seinad on lekkekindlad. Diiselkütuse mahuti on topelt seintega.		
15.	Metallmahuti (renditud)	9.10	9.10	m³	X: 6505560, Y: 632660	Veeldatud naftagaas	Kinnised mahutid. Mahutite seinad on lekkekindlad. Kontrolli teostab Airok OÜ.		
16.	Metallmahuti (renditud)	9.10	9.10	m³	X: 6505560, Y: 632660	Veeldatud naftagaas	Kinnised mahutid. Mahutite seinad on lekkekindlad. Kontrolli teostab Airok OÜ.		

T6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Jrk nr	Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus ja tehnika	Rakendamine
1.	Toorme säästlik kasutamine	Optimaalne söötmine vastavalt loomade füsioloogilisele toitefaktorite tarbele. Söödaratsioonide koostamine vastavalt loomade vanusele, piimatoodangule ja laktatsioonistaadiumile.	Pidev
2.	Kemikaalide säästlik kasutamine	Seadmete pesu on automatiseeritud ning kalibreeritud nii, et oleks tagatud kemikaalide optimaalne kasutus. Kemikaalide (pesu- ja desoainete) kasutuskoguste järgimine.	Pidev
3.	Abimaterjalide säästlik kasutamine	Arvestuse pidamine kulude kohta. Kuluarvestus	Pidev
4.	Vee säästlik kasutamine	Veekulu pidev jälgimine. Veesäästlike seadmete kasutamine. Automaatsed grupijootjad, nivoojooturid, survepesur. Torustike korrasoleku seire ja seadmete regulaarne hooldus. Kuluarvestus.	Pidev
5.	Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	Kaasaegse ja keskkonnasäästliku tehnika ja lahenduste kasutamine. Veiselautades loomuliku ventilatsiooni, LED-lampide kasutamine. Lüpsikarusell. Piimajahuti jääksoojuse kasutamine.	Pidev
6.	Jäätmete kõrvaldamine	Segaolmejäätmete kogumine konteinerisse, pakendi- ja veterinaarjäätmete eraldi kogumine, loomsete jäätmete lühiajaline kogumine konteinerisse ja sealt edasi utiliseerimisele. Jäätmekäitluse rakendamine käitisel	Pidev
7.	Jäätmetekke minimeerimine	Toorme ja abimaterjalide säästlik kasutamine Veterinaarse tugiteenuse nõuetekohane rakendamine. Täpne arvestuse pidamine vajalike koguste kohta. Sisse ostetavate ja pakendatud söödalisandite ja veterinaaravimite optimaalne varumine, et vältida nende kasutuskõlbmatuks muutumine. Segaolmejäätmete tekke minimeerimine.	Pidev
8.	Jäätmete korduskasutamiseks ettevalmistamine	Sööda, kemikaalide jne pakendite kogumine ja tagastamine. Taaskasutatavate jäätmete eraldikogumine ja kogumine ja tagastamine võimalikult suures mahus.	Pidev
9.	Jäätmete muu taaskasutamine	Vanarehvide taaskasutamine silohoidlate katmisel raskuseks.	Regulaarne
10.	Reovee tekke vähendamine	Tehnoloogilise vee kulu vähendamine. Survepesurid; täisautomaatne pumpila; lekete vältimine.	Pidev
11.	Pinnase kaitse	Pinnasereostuse vältimine. Lekete ja avariide vältimine loomapidamishoones ja abirajatistes.	Pidev
12.	Pinna- ja põhjavee kaitse	Puurkaevu sanitaarkaitseala korrasoleku kontroll. Loomakasvatushooned ja sõnnikuhoidlad on isoleeritud pinnasest lekkekindlate materjalidega. Tehniliselt korras sõnniku transpordivahendid. Pidev jälgimine tuvastamiseks võimalikud lekked. Sõnniku transpordivahendid on lekkekindlad ja tehniliselt korras. Korrashoiu tagamine.	Pidev
13.	Lõhna vältimine või vähendamine	Lõhna lendumise vähendamine lautadest, sõnnikuhoidlatest ja laotamisel. Skreepesadmete ja mobiilsete seadmete kasutamine lautades, loomapidamishoonete inventari ja konstruktsioonide regulaarne puhastamine, sõnniku segamine hoidlates vaid enne hoidlate tühendamist, laotamiseks sobiva ilma valimine.	Pidev
14.	Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Vedelsõnniku laotamisest tulenevate häiringute vähendamine. Võimalusel vältida laotamist nädalavahetustel ning riigipühadel. Enne vedelsõnniku laotamist anda elanikkonnale teada sõnniku laotusperioodi algusest (teavitada valda ja võimalusel teade külas asuvatele infostendidele) ning teavitada majapidamisi, mis jäävad laotatavate põldude vahetusse lähedusse. Käitajal lisada veebilehe olemasolul teade vedelsõnniku laotusperioodi algusest oma veebilehele. Hoidlate tühendamine ja laotustööd viia läbi võimalikult lühikese ajaga. Sõnnik viia mulda võimalikult kiiresti, kuid mitte hiljem, kui PVT-järeldustes toodud aeg. Sõnniku transpordivahendid peavad olema lekkekindlad ja tehniliselt korras.	Pidev
15.	Muud asjakohased meetmed	Töötajate pädevuse tagamine. Regulaarne juhendamine ja koostamine.	Pidev
16.	Muud asjakohased meetmed	Vedelsõnnikuhoidlate katmine. Loomuliku kooriku või tahkest materjalist ujuvkatte kasutamisel peab käitaja pärast iga segamist või vähemalt kord kuus kontrollima kooriku terviklikkust ja uuendama alla vajunud või muul viisil kahjustunud kooriku osad täiendava koguse koorikut moodustava materjaliga. Iga ülevaatusel tuleb säilitada kooriku seisukorda iseloomustav tõendusmaterjal. Vedelsõnnikuhoidla võib olla kunstliku katteta, kui see on jääkatte all. Esmajärjekorras tuleb kasutada ringja põhiplaaniiga vedelsõnnikuhoidlaid ning katusega tahesõnnikuhoidlat. Ringjaid vedelsõnnikuhoidlaid ei tohi täita ääreni, et vältida tuulega sõnniku loksumist üle ääre.	Pidev
17.	Müra vältimine või vähendamine	Müra vältimiseks kasutada loomapidamishoonetes mürata või madala müratasemega tehnoloogiaid. Vältida mürarikaste tegevuste kavandamist öisele ajale, nädalavahetustele ja riiklikele pühadele.	Pidev

T7. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T8. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Jrk nr	Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise sagedus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Tootmise seire	Toorme ja abimaterjali tarbimise jälgimine. Õigete töövõtete kasutamise jälgimine. Seadmete korrasoleku jälgimine. Tootmisnäitajate arvestus: vastavalt tootmisplaanile toimub pidev iga päevane tootmisnäitajate arvetus ja analüüs. Veetarbimise arvestus: peetakse iga kuiselt, sest veekoguse tõus ja langus võib viidata probleemidele loomade pidamistingimustes (liiga kuum, õhuvahetus häiritud jne). Elektrienergia näit registreeritakse kord kuus.	Pidev. Jooksvalt analüüsitakse veiste sööda omastamist ning toodangut. Registreeritakse tõrked seadmestikust ning tõrgete põhjused.	
2.	Jäätmetekke seire	Tekkivate jäätmekoguste jälgimine ja arvestus. Käitajal peab olema ülevaade tema valduses olevate jäätmete liigist, hulgast ja päritolust, jäätmekäitluse seisukohalt olulistest omadustest ning jäätmetest tulenevast ohust tervisele, keskkonnale või varale. Käitaja on kohustatud pidama pidevat arvestust oma tegevuses tekkinud, kogutud, hoitud või vaheladustatud, veetud, töödeldud, taaskasutatud või kõrvaldatud jäätmete liigi, hulga, omaduste ja tekke kohta. Arvestust peetakse jäätmete saatekirjade ja nende registreerimisnumbrite alusel, tehes vastavad sissekanded selleks ettenähtud žurnaali või elektroonsele andmekandjale. Ohtlike jäätmete saatekirju ja eelnimetatud sissekandeid säilitatakse vähemalt viie aasta jooksul.	Pidev	
3.	Jäätmekäitluskoha seire	Keskkonnaohutuse nõuetele vastavuse jälgimine. Konteinerite hermeetilisuse ja ümbruse kontroll.	Regulaarne	
4.	Heitetekke seire	Organoleptiline Sõnnikuhoidlate lekkekindluse seire – Peale sõnnikuhoidlate tühendamist kontrollida visuaalselt betoonpindade ja laguunide kile kvaliteeti, sidusust, virtsakaevude veepidavust. Koostada ülevaatus akt, lisada pildimaterjal mis tõendab hoidlate lekkekindlust. Kord kvartalis mõõta ja registreerida vaatluskaevude veetasemed ning hinnata organoleptiliselt reostuse ilmumise tunnuseid. Reostustunnuste ilmumisel teha drenaaživeest keemiline analüüs (määrata nt ammooniumi, nitraadid, nitritid, mikrobioloogia). Kui veetasemed on vaatluskaevudes oluliselt tõusnud, selgitada välja põhjus. Lekke tuvastamisel teavitada koheselt Keskkonnaametit.	Kord kvartalis	
5.	Müra- ja vibratsiooni seire	Organoleptiline	Pidev	
6.	Lõhna seire	Organoleptiline. Registreerida kõik lõhnahäiringuga seotud kaebused ning koheselt vaadata, milliste tegevuste tulemusena võis käitises tekkida tugevam lõhnaheide välisõhku. Registreerida sõnnikuhoidlas sõnniku segamine (kuupäev, kellaaeg) ja sõnnikuhoidla tühendamine (kuupäevad). Kõikide kaebuste ja tegevuste toimumise ajal registreerida ning kirjeldada mh tuule suunda ja tugevust ning hinnata lõhnaheidet käitise ümbruses. Kokkuvõtte lõhna haldamise tulemustest esitada Keskkonnaametile kord aastas nt jaanuar. Keskkonnaametil on õigus sõltuvalt lõhnahaldamise tulemustest seada täiendavaid meetmeid lõhna vähendamiseks.	Perioodiline	
7.	Muud asjakohased meetmed	Jälgitakse kõigi seadmete ning teiste tehnorajatiste seisundit. Korralise hoolduse ja remondiga tagatakse nende korrasolek ennetamaks lekkeid ja avarisiid.	Pidev	

T9. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Jrk nr	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
1.	Loomade pidamine	Tulekahju	Tuleohutuseeskirjade nõuete täitmine	Tegutsemine vastavalt tuleohutuseeskirjadele	Regulaarne
2.	Loomade pidamine	Haiguste puhang	Talitaja jälgib pidevalt loomi ning teavitab loomulikust situatsioonist kõrvalkalletest koheselt ettevõtte juhtkonda. Talitaja ei lase lauta kõrvalisi isikuid, loomi ega linde, pidevalt teostatakse näriliste tõrjet.	Haigete loomade kõrvaldamine teistest ja paigutamine eraldi	Regulaarne
3.	Sõnniku eemaldamine	Elektrikatkestus ja skreeperseadmete seiskumine	Pidev tehnika korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd	Töötaja teavitab koheselt juhtkonda, kes teavitab Eesti Energia AS-i.	Regulaarne
4.	Sõnniku eemaldamine	Sõnniku skreeperite rikked	Pidev tehnika korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd.	Sõnniku väljaveoseadmete parandamine.	Regulaarne
5.	Sõnniku ladustamine	Ekstreemsed sademete hulgad ja hoidlate sademeveega täitumine	Pidev sõnnikuhoidlate ning sõnniku-, silomahla- ja virtsahoidlate täituvuse kontroll.	Sõnniku laialivalgumine piiratakse turba või põhuga ning koheselt asutakse hoidla remontimisele.	Regulaarne
6.	Loodusõnnetused (torm, vihmüleujutus jm)	Hoonete ja rajatiste purunemine, seadmete seiskumine jm	Sisekorra eeskirjad	Sisekorra eeskirjad	Regulaarne
7.	Tööõnnetused	Töötajate vigastused	Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad	Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad	Regulaarne
8.	Loomade jootmine	Elektrikatkestus ja pumpade seiskumine	Pidev tehnika korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd, vajadusel avariigeneraatori rentimine.	Töötaja teavitab koheselt juhtkonda, kes teavitab Eesti Energia AS-i.	Regulaarne
9.	Loomade jootmine	Trasside lekked	Trasside korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd.	Otsitakse üles lekke asukoht ja kõrvaldatakse leke.	Regulaarne

T10. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Tegevused käitise sulgemise korral	<p>Tootmistevõime või selle osa likvideerimise ajal ja pärast tegevuse täielikku lõpetamist kasutusele võetavate keskkonnamõju vältimise või vähendamise meetmete loend ja kirjeldus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). 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. Veetorstik 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.
Järelhoolduse meetmed	<p>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 Keskkonnaametile käitise sulgemisel koos sulgemisel rakendatavate meetmete täpsustatud kirjeldusega.</p>

T11. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T12. Nõuete jõustumise erisused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Saduküla veisefarm			
Keskkonnaregistrikood	JKK4900032			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Jõgeva maakond, Jõgeva vald, Saduküla, Mõisavahe tee 28	3340480	61101:002:1002	X: 6505533, Y: 632248
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

J2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Saduküla veisefarm							
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
16 01 03 - Vanarehvid	50	50			50	R3m		

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Vanarehvide taaskasutus	R3m - mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel	Vanarehve kasutatakse silo kattekile raskustena.	50

J4. Jäätmete ladustamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Vanarehvide kasutamine	Vanarehve on lubatud kasutada ainult siloaukude ja -aunade katteks. Siloaukudelt/-aunadelt eemaldatud rehvid tuleb hoiustada vastavalt tuleohutusnõuetele. Pärast rehvide kasutamise lõpetamist, tuleb need üle anda vastavat õigust omavatele isikutele.		

J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitseseemetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J9. Prügila või jäätmehoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J10. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J11. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Tarbepuurkaev (60221)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024042									
Puurkaevu katastri number	60221									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6505646, Y: 632625									
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_AdavereP - Siluri-Ordoviitsiumi Adavere-Põltsamaa põhjaveekogum (S-O_AdavereP)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2019		27 300	27 300	27 300	27 300	109 200	300	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Saduküla (11702)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002368									
Puurkaevu katastri number	11702									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6505655, Y: 632520									
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_AdavereP - Siluri-Ordoviitsiumi Adavere-Põltsamaa põhjaveekogum (S-O_AdavereP)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2019		12 500	12 500	12 500	12 500	50 000	140	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

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). Võimalusel luua vastav digitaalne andmebaas. Veearvestit taadelda vastavalt majandus- ja taristuministri 18.12.2018 määruse nr 65 „Metrooloogiliselt kontrollitud mõõtevahendite kohustuslikud kasutusosalad koos eranditega, metrooloogilise kontrolli alla kuuluvate mõõtevahendite nimistu, täpsusnõuded, taatluskehtivusajad ning metrooloogilise kontrolli ja statistilise taatluse täpsustatud nõuded“ toodud nõuetele. Taatlemise aeg märkida veevõtu päevikus.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta staatilist veetaset puurkaevudes. Soovitatavalt puurkaevu hooldustööde käigus, kuid mitte harvem kui üks kord viie aasta jooksul. Tulemuste esitamisel ära näidata mh veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus.
Proovivõtunõuded	Proovid võtta puurkaevu proovivõtukraanist ja kooskõlas kehtiva proovivõtu meetodikaga.

Analüüsinõuded	Vastavalt keskkonnaministri 01.10.2019 määruses nr 48 "Põhjaveekogumite nimekiri ja nende eristamise kord, seisundiklassid ja nende määramise kord, seisundiklassidele vastavad keemilise seisundi määramiseks kasutatavate kvaliteedinäitajate väärtused ja koguselise seisundi määramiseks kasutatavate näitajate tingimused, põhjaveet ohustavate saasteainete nimekiri, nende sisalduse läviväärtused põhjaveekogumite kaupa ja kvaliteedi piirväärtused põhjavees ning taustataseme määramise põhimõtted" toodud kvaliteedi näitajatele.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0024042	Tarbepuurkaev (60221)	X: 6505646, Y: 632625	Üks kord kolme aasta jooksul	Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord aastas	Ammoonium (NH4+) Mangaan (Mn) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Üldraud (Fe) Oksüdeeritavus
			Üks kord kuue aasta jooksul	Naftasaadused Pestitsiidide summa
POH0002368	Saduküla (11702)	X: 6505655, Y: 632521	Üks kord kolme aasta jooksul	Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord aastas	Ammoonium (NH4+) Mangaan (Mn) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Üldraud (Fe) Oksüdeeritavus
			Üks kord kuue aasta jooksul	Naftasaadused Pestitsiidide summa

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V8. Veekogu sh suubla seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtajad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Seireandmed	Vastavalt kompleksloa tabelis V3 toodud nõuetele	üks kord aastas
2.	Seireandmed	Vastavalt kompleksloa tabelis V3 toodud nõuetele	üks kord kolme aasta jooksul
3.	Seireandmed	Vastavalt kompleksloa tabelis V3 toodud nõuetele	üks kord kuue aasta jooksul

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
01411 - Piimakarjakasvatus			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.085		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Vedeldatud naftagaas (LPG)		150	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Jah
Veise kategooria	Veiste arv
Piimalehm	1 328
Noorveis	830
Vasikas	420

Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0008869	K2	Kuivatite põleti	X: 6505561, Y: 632633
HEIT0008872	V2	Vabapidamisega noorloomalaut Suurfarm	X: 6505505, Y: 632522
HEIT0008873	V3	Vabapidamisega lüpsilaut Jens	X: 6505456, Y: 632355
HEIT0008874	V4	Vabapidamisega lüpsilaut Terje	X: 6505461, Y: 632285
HEIT0008875	V5	Poegimislaut Laine	X: 6505428, Y: 632425
HEIT0008877	V6	Vasikalaut Lars	X: 6505420, Y: 632458
HEIT0008878	V7	Laguun 1	X: 6505268, Y: 632355 X: 6505302, Y: 632426
HEIT0008879	V8	Laguun 2	X: 6505288, Y: 632238 X: 6505318, Y: 632348
HEIT0008881	V10	Tahesõnnikuhoidla (katusega)	X: 6505398, Y: 632862 X: 6505438, Y: 632890
HEIT0008882	V11	Vasikalaut Marge	X: 6505575, Y: 632532
HEIT0008883	V12	Vabapidamisega lüpsilaut Leo	X: 6505480, Y: 632237
HEIT0008884	V13	Vedesõnnikuhoidla	X: 6505356, Y: 632180 X: 6505396, Y: 632224
HEIT0011961	V14	Vedelsõnnikuhoidla V14	X: 6505334, Y: 632321 X: 6505367, Y: 632356
HEIT0011962	V15	Vedelsõnnikuhoidla V15	X: 6505343, Y: 632272 X: 6505374, Y: 632305
HEIT0011963	V16	Vedelsõnnikuhoidla V16	X: 6505350, Y: 632230 X: 6505386, Y: 632269
HEIT0011964	V17	Tahesõnnikuhoidla V17 (katuset)	X: 6505609, Y: 632249 X: 6505632, Y: 632290
HEIT0008880	V9	Tahesõnnikuhoidla (katuset)	X: 6505422, Y: 632539 X: 6505448, Y: 632575

A4. Välisõhku väljutavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	2025			0.705	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2024			0.298	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2024			438.152	t
630-08-0	Süsinikmonoksiid	2024			0.209	t
74-82-8	Metaan	2025			266.147	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2024			0.004	t
7664-41-7	Ammoniaak	2025			59.925	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2024			0.014	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2025			0.003	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2024			0.003	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2024			0.003	t
10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	2021	2024		0.893	t
74-82-8	Metaan	2021	2024		270.218	t
7664-41-7	Ammoniaak	2021	2024		62.817	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2021	2024		0.017	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Möötüühik
Kuivatite põleti (K2)	HEIT0008869	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.004	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.003	g/s
		NMVOG	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		BC	Must süsinik	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.002	g/s
		Vabapidamisega noorloomalaut Suurfarm (V2)	HEIT0008872	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide
74-82-8	Metaan			Tavaheide	1.991	g/s
Tahesõnnikuhoidla (katuse) (V9)	HEIT0008880	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.021	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.002	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.001	g/s
Vabapidamisega lüpsilaut Terje (V4)	HEIT0008874	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.128	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	1.421	g/s
Poegimisilaut Laine (V5)	HEIT0008875	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.053	g/s
Vasikalaut Lars (V6)	HEIT0008877	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.009	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.286	g/s
Laguun 1 (V7)	HEIT0008878	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.411	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.284	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.002	g/s
Laguun 2 (V8)	HEIT0008879	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.16	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.117	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.001	g/s
Tahesõnnikuhoidla (katusega) (V10)	HEIT0008881	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.237	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.026	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.013	g/s
Vabapidamisega lüpsilaut Jens (V3)	HEIT0008873	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.128	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	1.421	g/s
Vasikalaut Marge (V11)	HEIT0008882	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.008	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.252	g/s
Vedelsõnnikuhoidla V15 (V15)	HEIT0011962	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.08	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.117	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.001	g/s
Vedelsõnnikuhoidla V16 (V16)	HEIT0011963	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.08	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.117	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.001	g/s
Vabapidamisega lüpsilaut Leo (V12)	HEIT0008883	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.127	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	1.412	g/s
Vedesõnnikuhoidla (V13)	HEIT0008884	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.159	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.232	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.002	g/s
Vedelsõnnikuhoidla V14 (V14)	HEIT0011961	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.043	g/s

		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.048	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0	g/s
Tahesõnnikuhoidla V17 (katusetal) (V17)	HEIT0011964	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.088	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.008	g/s
		10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.002	g/s

RM on raskmetall. 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.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus
Lähteolukorra aruanne - Sadukula_veisefarmi_lahteolukorra_aruanne.bdoc	Lisa 2: Sadukula_veisefarmi_lahteolukorra_aruanne.bdoc
LHK projekt	Lisa 3: LHK projekt.pdf
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Tootmistehnoloogia_plokkskeem.pdf	Lisa 4: Tootmistehnoloogia_plokkskeem.pdf
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Harjanurme_Mois_OU_asukoha_kaat_2024.pdf	Lisa 5: Harjanurme_Mois_OU_asukoha_kaat_2024.pdf
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Harjanurme_Mois_OU_asendiplaan_.pdf	Lisa 6: Harjanurme_Mois_OU_asendiplaan_.pdf
LHK lisa - Manused - Harjanurme_Mois_OU_Lohnatunnid.pdf	Lisa 7: Harjanurme_Mois_OU_Lohnatunnid.pdf
LHK lisa - Manused - Harjanurme_Mois_OU_Lohn_2024.pdf	Lisa 8: Lohnainete_tekke_ja_hajuvuse_hindamine_Harjanurme_Mois_OU.pdf