



KESKKONNAAMET

Keskkonnakompleksluba

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Loa registrinumber | | KKL/317445 |
| Loa omaja andmed | Ärinimi / Nimi | Osaühing Surju PM |
| | Registrikood / Isikukood | 10208799 |
| Tegevuskoha andmed | Nimetus | Surju veiselaut |
| | Aadress | Suurfarmi, Surju küla, Saarde vald, Pärnu maakond |
| | Katastritunnus(ed) | 75601:001:0096, 75601:001:0097, 75601:001:0316 |
| | Territoriaalkood EHAK | 7807 |
| | Käitise territoorium | Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Kasesalu (75601:001:0316), Suurfarmi (75601:001:0096). |
| Tegevusvaldkond | Loaga reguleeritavad tegevused | Tööstusheide ehk kompleksluba; Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine; |
| Loa andja andmed | Asutuse nimi | Keskkonnaamet |
| | Registrikood | 70008658 |
| | Aadress | Roheline 64, 80010 Pärnu |
| Loa kehtivuse periood | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev | 19.04.2024 |
| | Lõppemise kuupäev | |

Ühiskanaliseerimise juhitud ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tööstusheide

T1. Käitise tegevus

Käitiste register

| | |
|-----------------|-----------------|
| Käitise kood | KNR0000049 |
| Käitise nimetus | Surju veiselaut |

| | | |
|---------------------------|--|------------------------|
| Käitise asukoha kirjeldus | <p>Suurfarmi (75601:001:0096) kinnistul asuvad laudahooned, sõnnikuhoiud ja abirajatised. Kinnistu suuruseks on 49,41 ha, millest 25,43 ha on haritav maa, 0,01 ha looduslik rohumaad, 13,81 ha metsamaad, 5,69 ha õuemaad ning 4,47 ha muu maa. Kinnistu sihtotstarve on 100% tootmismaa.</p> <p>Suurfarmi (75601:001:0097) teisel kinnistul asub suurkaev, millest käitis oma vee saab. Selle kinnistu suuruseks on 469 m², mille moodustab looduslik rohumaad. Kinnistu sihtotstarve on 90% maatulundusmaa ja 10% tootmismaa.</p> <p>Kasesalu kinnistul asuvad silohoidlad ja küün. Kinnistu suuruseks on 11360 m², millest metsamaad on 35 m² ning muu maa 11325 m². Kinnistu sihtotstarve on 100% maatulundusmaa.</p> <p>Surju veisefarmi ümbritsevad põhjast maatulundusmaad, läänest transpordimaa ning üldkasutatav maa, lõunast transpordimaa ning veekogude maa (60%) ja kaitsealune maa (40%), idast maatulundusmaad.</p> <p>Maapinna looduslik reljeef laudarajatiste piirkonnas on laugjas, kõrguste erinevustega kuni 2 m.</p> <p>Surju veisefarm asub Surju küla keskusest ning elamupiirkonnast ca 200 m kaugusel. Surju põhikooli ning käitise heiteallika vaheline kaugus on ca 590 m, kool jääb farmist kirdesuunda. Lähim elamumaa (Järveotsa, katastrinumber 75601:001:0612) lähimast heiteallikast mõõdetuna jääb ca 170 m kaugusele kagusuunda.</p> <p>Farmikompleksini saab mööda Metsaääre-Tõitoja teed (katastrinumber: 75601:001:0476), kuhu omakorda saab mööda Surju-Saunametsa teed (katastrinumber: 75601:001:0185). Mahapööre Surju-Saunametsa teelt Metsaääre-Tõitoja teele jääb farmist ca 300 m kaugusele.</p> <p>Surju farmi tootmisterritooriumil asub tiik. Surju farmist lõunapool 50 m kaugusel lähimast heiteallikast (tahesõnnikuhoiud), asub Surju paisjärv (registrikood: VEE2075620). Tegemist on vooluveekoguga, mille pindala on 4,7 ha ja maht 85 tuh m³. Valgala pindala on 41 km².</p> <p>Surju paisjärv on ühenduses Reiu jõega (registrinumber: VEE1145400), mis jääb käitisest ca 500 m kaugusele. Reiu jõgi suubub Pärnu jõkke. Läbi Surju paisjärve Reiu jõkke suubub Surju oja (registrinumber: VEE1146600), mis jääb Surju farmi lähimast heiteallikast ca 150 m kaugusele.</p> <p>Surju külas asub reoveekogumisala (registrikood: RKA0670278), kuhu suunatakse ka Surju farmi olmetegevuse reovesi. Reovesi suunatakse puhasti (registrikood: PUH0677620) kaudu läbi heitveelaskme (registrikood: HVL0677620) Reiu jõkke.</p> <p>Laudakompleks asub põhjavee loodusliku kaitse seisukohalt keskmiselt kaitstud alal. Surju veisefarm saab oma vee suurkaevust nr 6698 Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogumist Devoni kihtide all Lääne-Eesti vesikonnas. Veemajanduskava kohaselt on Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni kihtide all Lääne-Eesti vesikonnas koguselise poolest heas seisundis. Samuti on põhjaveekogumi keemiline seisund hinnatud heaks.</p> <p>Surju veiselauda tootmisterritoorium piirneb maaparandussüsteemi maa-alaga (Alliku, vid 6114660020020001).</p> <p>Surju veisefarmist ca 240 m kaugusele läände jääb Surju mõisa pargi kaitseala (registrikood: KLO1200058) ja ca 475 m kaugusele põhja jääb Reiu jõe hoiuala (registrikood: KLO2000294). Surju mõisa park on 5,1 ha suurune kaitsealune park. Reiu jõe hoiuala on 105,4 ha suurune kaitsealune hoiuala, kus kaitse-eesmärk on nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ I lisas nimetatud elupaigatüübi - jõgede ja ojade (3260) kaitse ning II lisas nimetatud liikide - hingu (Cobitis taenia), võldase (Cottus gobio), jõesilmu (Lampetra fluviatilis), lõhe (Salmo salar) ja paksukojalise jõekarbi (Unio crassus) elupaikade kaitse.</p> <p>Surju veisefarmist läänesuunda jääb mitmeid pärandkultuuriobjekte. Tootmisterritooriumi keskelt mõõdetuna ca 570 m kaugusele jääb Munakivitee Surju mõisa pargis (registreerimisnumber: 756:MKT:001), ca 607 m kaugusele Surju mõisa härrastemaja (registreerimisnumber: 756:MOA:001), ca 530 m kaugusele Surju mõisa tootmishoone (registreerimisnumber: 756:MTH:001), ca 573 m kaugusele Surju mõisa valitsejamaja (registreerimisnumber: 756:MOA:002), ca 600 m kaugusele Surju mõisa laut (registreerimisnumber: 756:LAU:001) ning ca 562 m kaugusele Vana vallamajakoh (registreerimisnumber: 756:VAL:003) ja Surju vana vallamaja (registreerimisnumber: 756:VAL:002).</p> <p>Muinsuskaitseobjekte käitise territooriumi lähedusse ei jää.</p> | |
| Aadress | Suurfarmi, Surju küla, Saarde vald, Pärnu maakond | |
| Territoriaalkood EHAK | 7807 | |
| Katastritunnus(ed) | 75601:001:0096, 75601:001:0097, 75601:001:0316 | |
| Käitise territoorium | Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Kasesalu (75601:001:0316), Suurfarmi (75601:001:0096). | |
| Seotud käitised | Seotud käitise kood | Seotud käitise nimetus |

Käitise tegevus

| | |
|-----------------------|--|
| Käitise tegevus | <p>Käitise ülesseatud tootmisvõimsus on 610 piimalehakohta, 500 mullikakohta ja 170 vasikakohta. Aastane tootmiskaht on kuni 6000 tonni piima.</p> <p>Erivajadusega loomade laudas (S1) peetakse 94 lüpsilehma vabapidamisel sügavallapanul ning 65 neist karjatatakse suvel. 40 lüpsilehma ja 37 lehmmullikat peetakse lõas ning seal tekkiv poolvedelsõnnik suunatakse vedelsõnnikuhoiudlasse. 140 lehmvasikat peetakse sügavallapanul.</p> <p>Noorloomalaudas I (S2) peetakse 243 lehmmullikat ning 30 lehmvasikat sügavallapanul.</p> <p>Noorloomalaudas II (S3) peetakse 150 lehmmullikat ja 70 pullmullikat sügavallapanul.</p> <p>Lüpslehmalaudas (S4) peetakse 476 lüpsilehma vedelsõnnikutehnoloogial.</p> <p>Sõnniku eemaldamine toimub skreeperitega (vedelsõnnik ja poolvedelsõnnik) ning mobiilse vahendiga (sügavallapanusõnnik).</p> <p>Sõnnikuhoiudlaid kokku tuleb 4. Tahesõnniku hoidla maht on 7935 m³. Lisaks saab sügavallapanusõnnikut hoiustada sügavallapanuga aladel, millede mahutavused kokku on 1574 m³. Tahesõnnikuhoiudla on varustatud virtsakogumise mahutiga. Uue ringja põhiplaani vedelsõnnikuhoiudla maht tuleb 12 000 m³. Kokku vedelsõnnikuhoiudlate maht on 22 000 m³.</p> <p>8 kuuga tekib käitises arvuslikult sügavallapanusõnnikut 9440,2 m³ ja vedelsõnnikut 8771 m³.</p> <p>Lautadest pärinev tehnoloogiline heitvesi (ca 1350 m³) juhtakse vedelsõnnikuhoiudlatesse ja olmereovesi (ca 100 m³) juhitakse ühiskanalisatsiooni (Osaühing Saarde Kommunaal).</p> <p>Olmeruumide kütmiseks on õhkküttekamin võimsusega 0,11 MWh, kütuseks on kuni 8 t küttepuid.</p> |
| Ohukategooria | Pole ohtlik |
| Lähteolukorra aruanne | Lisa 1: Surju_veiselaut_l2hteolukorra_aruanne_2019.pdf |

Tegevusala

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 lehmmullikaid 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 | 610 piimalehakohta, 500 mullikakohta ja 170 vasikakohta |
| Aastane tootmiskaht | 6000 tonni piima |
| 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-järeldused | 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. | Hea põllumajandustava järgimine | Tegevuse planeerimine, asukoha valik, täiendõpe ja koolitus, omaseire ja andmestiku jälgimine, seadmete remont ja hooldus, hädaolukordade ohje | PVT 1 a) Tegevused, nagu sõnniku laotamine, söötade transport ning toodangu, loomade ja jäätmete äraveidu on planeeritud tegevused, st on korraldatud ja ette valmistatud eelnevalt söötade ladustamine selleks ettenähtud kohtadesse. Sõnniku laotamine toimub vastavalt kasvatatavate kultuuride väetisevajadusele, sõnnikulaotusplaanile ja ilmastikutingimustele. Toodangu, loomade ja jäätmete äraveidu on reguleeritud lepingutega.; b) Lautade ja sõnnikuhoidlate rajamisel on arvestatud, et nende kasutamisel oleksid kauguste vahemaad sööda, sõnniku jm transportimiseks võimalikud väikesed. Arvestati, kust poolt on põhiliselt tuuled, kus asuvad lähimad elumajad ning territooriumipiir.; c) Farmikompleksis töötab 25 töötajat. Kõikide töötajate valdkonnale ja tasemele vastav kirjalik koolituskava olemasolu. 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. Seadmete tarnijad teevad töötajatele seadmete kasutuskoolitust; d) Toimub korrapärane vee, energia, söötade, sõnniku jt sisendite koguste arvestus. Veemõõdja näidud kirjutatakse vastavasse päevikusse (lisaks elektrooniliselt), energiakulu info (arved) kogutakse raamatupidamisse, omatoodeid söödad võetakse ostusöötade info (arved) kogutakse raamatupidamisse (kulu nähtav ka ratsioonist), sõnniku arvestus põlluraamatus. Tekkivate jäätmete hulga üle peetakse arvestust vastavalt konteinerite äraveole. Sõnniku tekke üle pidevat arvestust ei peeta, sõnniku kogused on hinnangulised. Veiste arvu üle peetakse ülevaadet laoarvestusena; e) Ettevõtte omab seadmete hooldus- ja remondiplaani. Töötajate tööülesannete hulka kuulub masinate ja seadmete jooksev kontroll ja hooldus ning vajadusel remontimine ja teatamine riketest; f) Ettevõtte omab hädaolukordade lahendamise plaani. Tulekahju ennetamiseks ja selle puhul tegutsemiseks on tuleohutusjuhend. Tulekahju korral tegutsemiseks on hoonetesse paigaldatud tulekustutid. Lekkekindlad sõnnikuhoidlad. | a) Tegevuse planeerimine, sh sõnniku laotamisplaani koostamine ning laotamise ettevalmistamine ja laotamiseks üleandmise korraldamine; b) käitise (lauda, sõnnikuhoidla jms) asukoha valik; mh arvestatakse järgmisi aspekte: loomade, sööda, abimaterjalide ja sõnniku transportivajaduse ja kauguste vähendamine; piisav kaugus elumajadest; kaitsealustest ja reostustundlikest aladest; piisav kaugus elumajadest; valitsevate ilmastikutingimustega, sh valdava tuulte suunaga arvestamine; lauda laienemisvajadus, selleks võimaluste olemasolu; c) Töötajate piisav teadlikkus, perioodiline koolitus ja täiendõpe; d) omaseire korraldus ja andmestik, sh energia, vee, loomasöötade ja mineraalväetiste kulu ning tootmisjääkide ja sõnniku tekke täpne arvestus; e) Rajatiste ja tehnika remont ning hooldus, korrasoleku kontroll, hoolduskavade väljatöötamine; f) Hädaolukordade lahendamise plaani olemasolu (tulekahju, lekked sõnnikuhoidlatest jms.). | VI | 1 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|---|---|----|---|
| 2. | KKJSi rakendamine ja järgimine | KKJSi rakendamine ja järgimine | Ei kohaldu | 1) Juhtkonna, sh tippjuhtkonna pühendumus; 2) keskkonnapolitiika määramine, mis muu hulgas näeb ette juhtimissüsteemi pidevat täiustamist; 3) vajalike protseduuride, eesmärkide ja sihttasemet planeerimine ja kehtestamine koos finantsplaneerimise ja investeringute kavaga; 4) erilise tähelepanu pööramine järgmistele aspektidele: käitise struktuur ja vastutuse jaotus; personali väljaõpe; teadlikkus ja pädevus; ettevõttesisene ja väline suhtekorraldus; töötajate kaasatus; dokumentatsioon; tootmisprotsessi tõhus kontrollimine; käitise hooldusprogramm; hädaolukordades tegutsemise kava; keskkonnaalaste õigusaktide nõuetele vastavuse tagamine; 5) tegutsemise tulemuslikkuse kontroll; parandusmeetmete rakendamine, pöörates erilist tähelepanu järgmistele aspektidele: seire ja mõõtmised (sh arvestades Seire viitedokument); preventatsioon ja korrigeeriv tegevus; andmetöötlus ja aruandlus; siseaudit (võimaluse korral sõltumatu) eesmärgiga kindlaks määrata, kas KKJS vastab kavandatule, on korrektselt rakendatud ja ajakohastatud; 6) keskkonnajuhtimissüsteemi ja selle jätkuva sobivuse, piisavuse ja tõhususe regulaarne hindamine, mida teeb tippjuhtkond; 7) valdkonna puhtamate tehnoloogiate arengu jälgimine; 8) uue käitise või olemasolevas käitises olulise muudatuse projekteerimisel ning käitise töötamise kogu aja vältel käitise töö tulevase lõpetamise keskkonnamõju arvestamine; 9) regulaarsete sektorisiseste võrdlusanalüüside tegemine. Rakendatavus: PVT nr 2 on üldrakendatav, täiendab PVT-d nr 1 ja on nõutav uute ja oluliselt muudetud, vähemalt 50 töötajaga kompleksse käitiste korral. | VI | 2 |
| 3. | Veiste söötmine | Kvaliteetne sööt, täisratsiooniline segasööt, loomade grupeerimine, mobiilne söödamikser | a) Söödad on kvaliteetsed ja kõrge toiteväärtusega ning neid analüüsitakse regulaarselt laborites; b) Kasutatakse täisratsioonilist segasööta. Täisratsiooniline söödaratsioon koostatakse vastavalt loomade vanusele, piimatoodangule ja laktatsioonistaadiumile. Söödaratsioonid vaadatakse üle igal nädalal vastavalt toodangule, uute söötade ostmisel, silo kvaliteedi muutumisel; c) Loomad on grupeeritud vastavalt vanusele, erinevad grupid on eraldi sulgudes. Erinevatel gruppidel on erinevad söötamise tehnoloogiad; d) Sööda segamiseks kasutatakse söödamikserit, mis tagab sööda ühtlase kvaliteedi. | 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 söötamise tehnoloogia valikul selle positiivsete ja negatiivsete mõjudega produktiivsusele, looma tervisele ja keskkonnale; d) Söötade segamisel tagatakse homogeensus. | VI | 3 |
| 4. | Veiste söötmine | Kuivsööda ladustamine | a),b) Söödahoidlaid kontrollitakse ja puhastatakse regulaarselt. | a) Söödahoidlate ning transpordisüsteemide regulaarne kontrollimine ja hooldamine; b) sööda bioloogilise saastumise ennetamiseks kuivsööda hoidlate perioodiline (mõne kuu tagant) tühendamise ja nende kontrollimine. | VI | 4 |
| 5. | Veiste söötmine | Koresööda ladustamine | a) Silohoidla siloga kokku puutuvad konstruktsioonid on veekindlad ning perioodiliselt teostatakse konstruktsioonide kontrollimi ja hooldust; b) silohoidlad on varustatud silomahla kogumiskaevuga; c) Silo hoiustatakse neljas erineva arvu tranžeedega silohoidlates. Kõikide silohoidlate mahutavus kokku on 23 700 m ³ (15 400 t silo). Silomahlakaevude täitumisel pumbatakse silomahl vedelsõnnikuhoidlatesse. Viimati ehitatud silohoidlast toimub silomahla pumpamine vedelsõnnikuhoidlasse automaatselt. Ülejäänud silohoidlatest toimub silomahla väljavedu tsisterniga.; d) ei kohaldu; e) silohoidlad on ehitatud nii, et sademed ja pinnavesi ei valguks silohoidlasse; f) rullisilo põllul hoidmisel ei ole silorullid virmastatud. | 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 kaitsitud hüdroisolatsiooniga ning varustatud vesilukuga, et välistada õhu sissetungimine silosse; c) silomahla hoidla mahutab vähemalt 10 liitrit silomahla 1 m ³ silohoidla ruumala kohta; d) erakorralise meetmena silo ladustamisel maa peale kasutatakse alusmaterjalina veekindlat materjali ja silomahla sidumiseks sellise paksusega põhukihti, mis väldib silomahla keskkonda valgumise; e) silohoidla on ehitatud nii, et sademed ja pinnavesi ei valguks silohoidlasse; f) rullisilo põllul hoidmisel ei ole silorullid virmastatud. | VI | 5 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|--|---|----|----|
| 6. | Veiste jootmine | Joogivesi alati kättesaadav, jootmiseseadmed tehniliselt korras, grupi- ja individuaaljooturid | a) Loomadele on joogivesi alati kättesaadav. Kasutusel on grupi- ja individuaaljooturid; b) Jooturite tehnilist seisukorda jälgivad talitajad igapäevaselt, tehniliste tõrgete tekkimisel likvideeritakse tõrge iseseisvalt või kutsutakse jootjate müügiesindaja poolne tehnik, kes teeb jootjatele ka regulaarset hooldust. Tõrgete korral täidavad talitajad jooturid käsitsi voolikute abil; c) Lautades kasutatakse külmumiskindlaid grupi- ja individuaaljootureid. Grupi- ja individuaaljooturid 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. Arvutuslikult kulub kätises veiste jootmiseks u 23 100 m ³ vett aastas. | 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 |
| 7. | Veekasutus veiselautades | Veemõõtja kasutamine ja kuluarvestus, veeseadmete rikete kõrvaldamine, kõrgsurvepesuri kasutamine, sõnniku mehhaaniline eemaldamine lautadest | a), b) Veekadude vältimine toimub läbi igapäevase jootmissüsteemi jälgimise talitajate poolt. Avastatud lekked likvideerivad mehaanikud. Veekasutuse üle peetakse arvestust veemõõtja näidu alusel. Kasutusel on grupi- ja individuaaljooturid; c) Veiselautade pesemisel kasutatakse survepesurit ja toimub väljaheidete mehhaaniline koristamine; d) ei kohaldu; e) ei kohaldu. Aastane veekulu farmis veisekasvatamisel on arvutuslikult ca 24550 m ³ . | a) Vee kulumõõtjate kasutamine ja kuluarvestuse pidamine; b) torustike-seadmete veelekete avastamine ja kõrvaldamine; c) kõrgsurvepesurite kasutamine ja väljaheidete 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 -hoiidlasse suunamist lüpsiplatsi või ooteala põranda pesemiseks). | VI | 7 |
| 8. | Energiakasutus | Loomulik ventilatsioon, olmeploki eraldi paiknemine, lüpsiplats, sagedusmuundurid, luminofoorlambid, loomuliku valguse maksimaalne kasutamine, elektrimõõdikute kasutamine, seadmete regulaarne hooldus ja remont, jääsoojuse kasutamine. | a) Loomakasvatushoonetes on kasutusel loomulik ventilatsioon. Ventilatsioon on tagatud läbi katustel asuvate korstnate ja avatud akende.; b) ei kohaldu; c) Kõetav olmeplakk asub ülejäänud laudaosadest eraldi.; d) Ettevõtte hoonetes kasutatakse lisavalguse saamiseks luminofoorlampe; e) Ettevõttes kasutatakse maksimaalselt ära päevavalgust.; f) Kätises on kasutusel lüpsiplats; g) lüpsiseadmete vaakumpumpadele on paigaldatud sagedusmuundurid; h) ei kohaldu; i) Seadmetel viiakse regulaarselt läbi hooldust ning remonditakse vastavalt vajadusele; j) Piima jääsoojuse kasutamine. Elektrienergia tarbimine otseselt lüpsifarmis veiste pidamisel loomakoha kohta aastas on ligikaudu 0,3 MWh. Diisli tarbitakse kätises aastas umbes 200 t, kuid enamus selleks kulub taimekasvatuses. Diisli tarbimine lüpsifarmis loomakoha kohta aastas on ligikaudu 17,7 kg. | 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 toruselüpsiga ca 25%); g) lüpsiseadmete vaakumpumpadele on paigaldatud sagedusmuundurid; h) võimalusel kogu tootmisprotsessi ja selle erinevate osade energiatarbe väljaselgitaminejälgimine; i) ventilaatorite, kontrollseadmete jms regulaarne hooldus ja remont; j) tootmisprotsessi jääsoojuse kasutamine soojusvahetite abil, näiteks piima jahutamisest tekkinud soojuse rakendamine sooja vee tootmiseks. | VI | 8 |
| 9. | Lüpsmine | Platsilüps | a) optimaalse tasemega stabiilne vaakum lüpsisüsteemis; b) Piima jõudmine udarast jahutisse toimub ilma laudaõhuga kokkupuuteta.; c) Lüpsiseadmete pesu pesuautomaatidega, mis tagavad optimaalse vee ja pesuvahendite koguse. Lüpsmine toimub paralleeltüüpi lüpsiplatsil (2x16). | 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 |
| 10. | Tahesõnniku ladustamine | Tahesõnnikuhoidla, loomuliku koorikuga, lisaks sügavallapanuga alad lautades | a) Tahesõnnikuhoidlate põhja ja seinte lekkekindlus on tagatud. Tahesõnnikuhoidlal on virtsakogumismahuti. Teostatakse vajadusel hoidla hooldus- ja parandustöid.; b) Väline hoidla asub lautadest lõuna suunas, eemal elumajadest. Farmis on üks tahesõnnikuhoidla, mille mõõdud on 23 x 115 m. Sõnnikut saab hoiustada kuni 3 m kõrgusena. Hoidla mahutavus on 7935 m ³ . Lisaks saab sõnnikut hoiustada sügavallapanuga aladel: erivajadustega loomade laudas on sügavallapanuga kaetud ala suurus 86,8 x 5,7 m; noorloomalaudas I on alapid kaks tk ja nende suurus on 88,6 x 6 m; noorloomalaudas II on alapid kaks ning nende suurus on 75 x 4,6 m. Sõnnikut saab hoiustada kuni 0,7 m paksuse kihina. Seega sügavallapanuga alade mahutavus on kokku 1574 m ³ . 8 kuuga tekib kätises arvutuslikult sügavallapanusõnnikut 9440,2 m ³ , hoidlad mahutavad kokku kuni 9508,6 m ³ , seega sõnnikut on võimalik hoiustada vastavalt määrustes kehtestatule. | a) Betoneeritud alusega (vajadusel seintega) lekkekindla hoidla, mis on varustatud sõnnikukihist väljavalguva uriini, virtsa ja sademevee mahutiga, kasutamine; b) hoidla paigutamine asulate elurajoonide suhtes optimaalsele kaugusele ja valitsevate tuulte suhtes allatuult (rakendatav uutele hoidlatele); Täiendav positiivne faktor on tahesõnnikuhoidlale rajatud varikatus. | VI | 10 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|---------------------------------|--|--|----|----|
| 11. | Tahesõnniku ladustamine | Põlluaunad | Ei kohaldu | a) Sõnnikuaun on kaetud vettpidava materjaliga või vähemalt 20 cm paksuse turba-, põhu-, mulla-, saepuru- või puिताastukihiga; 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 |
| 12. | Vedelsõnniku ladustamine | Ringja põhiplaaniga hoidlad | a) Sõnnikuhoidlad on rajatud valitsevate tuulte suhtes elamumaadest võimalikult kaugemale; b) sõnnikuhoidlate põhjad ja seinad on lekke- ning korrosioonikindlad; c) konstruktsioonid on vastupidavad mehhaaniliste, termiliste ja keemiliste mõjurite suhtes; d) Vedelsõnnikuhoidlad on kaetud loomuliku koorikuga, selle puudumisel hekselpõhuga või muu samaväärse kattega; e) Tühjendusavadel on kahekordsed klapid; f) Hoidlate hooldus- ja parandustöid tehakse vajadusel; g) sõnnikut segatakse hoiustamise perioodil ainult üks kord, vahetult enne hoidlate tühjendamist. Ringjate sõnnikuhoidlate mahutavused on u 5000 m ³ , 5000 m ³ ja 12 000 m ³ . Käitises tekib arvutuslikult aastas kuni 13 156 m ³ (8 kuuga 8771 m ³) vedelsõnnikut, seega sõnnikut on võimalik hoiustada vastavalt määrustes kehtestatud. Sõnnikuhoidlad on ehitatud varuga, et olla valmis, kui seadusandluses kehtestatakse olukord, et käitis peab suutma käitises hoida rohkem kui 8 kuu sõnniku koguse. | Poolvedel- ja vedelsõnniku ladustamine ning säilitamine betoon-, teraselementidest või muudest tehniliselt sobivatest uudestest 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 klapi; f) konstruktsioone hooldatakse ning kontrollitakse regulaarselt (soovitavalt kord aastas) ja süstemaatiliselt; g) sõnnikut segatakse hoiustamise perioodil ainult üks kord, vahetult enne hoidla tühjendamist. PVT nr 12 a. Betoon- ja teraselementidest või muudest tehniliselt sobivatest uudestest materjalidest hoidlale 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 alltäitmine 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). | VI | 12 |
| 13. | Vedelsõnniku ladustamine | Laguuntüüpi vedelsõnnikuhoidlad | Ei kohaldu | Poolvedel- ja vedelsõnniku säilitamine olemasolevas laguuntüüpi 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. Laguuntüüpi hoidlale sobivaks katteks on: a) plastkate; b) loomulik koorik või ujuvkate. | VI | 13 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------|---|---|--|----|-------|
| 14. | Sõnniku laotamine | Vedel- ja tahesõnniku laotamine | <p>Vedelsõnniku laotamiseks kasutatakse lohisvoolikutega laoturit (kännimaa) ja lohisvoolikutega ja injekteerimisega laoturit (rohumaal). Tahesõnnikut laotatakse paisklaoturiga. Sõnnik viiakse mulda koheselt.</p> <p>Sõnniku laotamisel arvestatakse ilmastikutingimuste ja tuule suunaga.</p> <p>Sõnniku laotusperiood kestab 2-3 nädalat.</p> <p>Sõnnikut segatakse vedelsõnnikuhoidlates üks kord enne laotamist.</p> <p>Arvutuslikult on sõnniku laotamiseks vaja maad minimaalselt 1024 ha. Ettevõtte on maad sõnnikulaotamiseks kokku 1200 ha.</p> | <p>Sellise laotustehnoloogia kasutamine, mis arvestab mullatüübile sobivust ja kõlviku tüüpi. PVT sõnniku laotamisel põllumaadele on sisestus-, segamis- ja ka lohislaotus. Sõnniku laotamisel rohuja 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 äravooluohu. Kohandada sõnniku laotamise kiirust, võttes arvesse sõnniku lämmastikuja 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 sõnnikuhoidlale, et sõnnikut saaks laadida tõhusalt, heidet tekitamata. Kontrollida, et sõnnikulaotusmasinad oleksid töökorras, ning seada nõuetekohane laotuskiirus.</p> | VI | 14 |
| 15. | Reoveekäitlus | Tehnoloogilise reovee suunamine vedelsõnnikuhoidladesse, olmereovee suunamine ühiskanalisatsiooni | <p>Lautadest pärinev tehnoloogiline heitvesi juhtakse vedelsõnnikuhoidladesse, olmereovee suunamine toimub ühiskanalisatsiooni (Osaühing Saarde Kommunaal).</p> <p>Hiljem toimub koos sõnnikuga reovee laotamine. Käitises kasutatakse nõuetekohaselt registreeritud ja piisava teabega varustatud puhastus- ja desinfitseerimisvahendeid ning veterinaarravimeid.</p> | <p>Sõltuvalt pidamis- ja sõnniku käitlemise tehnoloogiast võib tekkiva reovee juhtida vedelsõnnikuhoidladesse, koguda spetsiaalselt selleks ettenähtud mahutisse ja töödelda kohapeal asuvas puhastusseadmes või juhtida üldisesse kanalisatsioonisüsteemi. PVT nr 15 Võimalusel vähesaastunud sademevee eraldi kogumine tugevalt saastunud sademevetest, sh nn esmasest voolust. PVT nr 16 Nõuetekohaselt registreeritud ja/või piisava teabega varustatud puhastus- ja desinfitseerimisvahendite ning veterinaarravimite kasutamine, et vältida ja vähendada veekeskkonnale ohtlike ainete sisaldust tekkivas reovees.</p> | VI | 15,16 |
| 16. | Jäätme käitlus | Jäätmete liigiti kogumine ja üleandmine vastavat keskkonnanaluba omavale ettevõttele | <p>a) Jäätmed sorteeritakse liigiti ning hoistatakse sobiva suurusega konteinerites; b) toimub söödajäätmete ja haljastusjäätmete segamine sõnnikuga; c) ei kohaldu</p> | <p>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 kääritamiseks või muul viisil.</p> | VI | 17 |
| 17. | Müra | Söötmis-, sõnnikueemaldusseadmed, transport | <p>a) ei kohaldu; b) Sööda ettevalmistus, laudapuhastus ja transport (traktorid ja veoautod) töötavad ainult päevase ajal ega põhjusta tugevat müra. Tegemist ei ole pideva müraga, sest ka päeval ei tööta need seadmed pidevalt. Ööpäevaringselt töötab veepump ja ka veised on laudas ööpäeva ringselt. Nende müra on väheoluline ja pole kuuldav väljaspool farmi territooriumit. Mürarikkad tegevused planeeritakse päevasele ja nädalasisesele ajale.; c) kasutatakse madala müratasemega seadmeid ja lahendusi; d) suletud seadmete kasutamine sööda segamisel ja etteandmisel; e) potentsiaalselt mürarikkad tegevused toimuvad elamutest võimalikult kaugel; f) survepesurite kasutamine; g) tegevused on planeeritud; h) ei kohaldu; i) sõnnikukraapide nõuetekohane hooldamine ja nende tühjalts käigushoidmise vältimine; j) ei kohaldu</p> | <p>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 (mootoriga) 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 tühjalts käigushoidmise vältimine; j) müratõkete, nagu pinnasevallid, põhukuhjad, puittarad, kasutamine.</p> | VI | 18 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|----|--------|
| 18. | Veterinaarteenuse osutamine | Taudide ennetamine ja tõrje | Veisefarmis käib veterinaararst. Loomsed kõrvalsaadused (surnud loomade terved kehad või nende osad) kogutakse eraldi konteinerisse. Loomsed kõrvalsaadused antakse üle Põllumajandus- ja Toiduameti poolt tunnustatud ettevõttele. | Taudide ennetamise ja tõrjel (st kui toimub kogu laudale ravimi manustamine) peab veterinaarteenuse osutaja edastama farmi käitajale teabe võimalikest veterinaararvimi kasutamisest tulenevatest keskkonnapiirangutest sõnniku laotamisel jms (teave olemas ravimipakendi infolehel) | VI | 19 |
| 19. | Sõnniku eemaldamine lõaspidamisega lautadest | Lõaspidamisel sõnniku eemaldus skreeperiga | a) ei kohaldu, b) Lõas olevate loomade puhul kasutatakse allapanuna saepuru. Sõnniku eemaldus toimub skreeperiga. Tekkiv sõnnik on poolvedelsõnnik. | PVT nr 20 on sõnniku eemaldamisel lõaspidamise laudast; a) lattkraapkonveier koos sõnnikupressuriga; b) skreeperseade koos sõnnikupressuriga. | VI | 20 |
| 20. | Heitkogused õhku lõaspidamisega laudast | Saasteainete õhkuheite vähendamine lõaspidamise puhul | a) lõaspidamine toimub kuivadel asemel, kasutatakse piisavat allapanu kogust, allapanu uuendamine toimub vastavalt vajadusele; b) optimaalse pikkusega asemel; c) optimaalse laiusega sõnnikukäik; d) sõnniku eemaldamine optimaalse sagedusega; e) töötajate poolne kontroll sõnnikueemaldussüsteemide tehnilise korrasoleku osas, sh nende regulaarne hooldus ja remont. | PVT nr 21 on lõaspidamise laudas saasteainete õhkuheite vähendamine järgmiste käitamistingimuste täitmisega: a) piisav allapanu kogus, allapanu uuendamine vajadusele; b) optimaalse pikkusega asemel; c) optimaalse laiusega sõnnikukäik; d) sõnniku eemaldamine optimaalse sagedusega; e) sõnnikueemaldussüsteemide tehniline korrasolek, sh nende regulaarne hooldus ja remont. | VI | 21 |
| 21. | Sõnniku eemaldamine vabapidamisega lautadest | Optimaalse pikkusega asemel. Optimaalse pikkusega puhkelatrid. Skreeper, mobiilne seade. | Optimaalse pikkusega puhkelatrid. Väljaheited satuvad otse sõnnikukäiku ja loomade määrdumine on minimaalne. Sõnnikukäigud on optimaalse laiusega. Optimaalse suurusega asemel (lõpsilaudas 1,2*2,25 m). Põrandad on lihvitud betoonist, millesse on pressitud loomade libisemise vältimiseks madal muster. Sõnnik eemaldatakse lautadest vedelsõnniku puhul automaatsel režiimil töötavate skreeperseadmetega mitu korda päevas. Sügavallapanuga aldel toimub sõnniku eemaldamine keskmiselt kord nädalas. Igapäevaselt kontrollitakse lautades visuaalselt sõnnikueemaldussüsteemide toimimist. Samuti teostatakse regulaarset hooldust ning vajadusel remonditakse. Allapanu uuendamine asemel vastavalt vajadusele. Sügavallapanul pidamisviisi puhul kasutatakse piisavas koguses allapanu. | 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 söötispuhkealal, respõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; c) optimaalse pikkusega asemel, osaline respõrand söötis puhkealal ja liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; d) optimaalse pikkusega asemel, betoonpõrand söötispuhkealal, osaline respõrand liikumiskäikudes, valg- või uhtkanalite süsteem; e) sügavallapanul pidamisviisi, piisavas koguses allapanu, skreeper- või mobiilsed 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 |
| 22. | Heitkogused õhku vabapidamisega lautadest | Optimaalse suurusega puhkelatrid, optimaalse pindalaga söötispuhkeala ja liikumiskäigud, lihvitud betoonist põrand, alusmatid, sõnniku regulaarne eemaldamine lautadest, sõnnikueemaldussüsteemide tehniline korrasolek, piisavas koguses allapanu kasutamine | a) Optimaalse pikkusega puhkelatrid. Väljaheited satuvad otse sõnnikukäiku ja loomade määrdumine on minimaalne; b) Sõnnikukäigud on optimaalse laiusega. Optimaalse suurusega asemel; c) Sõnnik eemaldatakse lautadest vedelsõnniku puhul automaatsel režiimil töötavate skreeperseadmetega mitu korda päevas. Vasikate aladel toimub sõnniku eemaldamine keskmiselt kaks korda päevas; d) Põrandad on lihvitud betoonist, millesse on pressitud loomade libisemise vältimiseks madal muster, asemel kasutatakse lihtsalt puhastatavaid matte; e) Allapanu uuendamine asemel vastavalt vajadusele. Sügavallapanuga pidamisviisi puhul kasutatakse piisavas koguses allapanu. | Vabapidamisega laudas saasteainete õhkuheite vähendamine järgmiste käitamistingimuste täitmisega: a) optimaalse suurusega puhkelatrid, (loomade väljaheited satuvad sõnnikukäiku, asemel saastumine ja loomade määrdumine on minimaalne); b) optimaalse pindalaga söötispuhkeala ja liikumiskäigud; c) sõnniku regulaarne eemaldamine laudast (kanalitest) hoidlasse; d) väljaheidetega saastuval alal siledade ja lihtsalt puhastatavate materjalide kasutamine; e) allapanu piisav kogus sügavallapanul pidamisviisi korral. PVT nr 24 Järgmiste täiendavate meetmete kasutamine: a) allapanu kasutamine saasteainete heite vähendajana sõltumata pidamisviisist ja allapanu liigist; b) spetsiifiliste niiskust imavate preparaatide kasutamine asemel. | VI | 23, 24 |

T3. Lubatud heitepiirväärtused (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 | | | | | Hoiustatav aine, toode, toore, abimaterjal, kemikaal, sõnnik, jääk vms | Meetmed | | |
|--------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|--|---|------------|------------|
| | Tüüp | Maht m ³ | Maksimaalne ühel ajal hoitav | | Asukoht kaardil | | Hoidlate ja mahutite keskkonnakaitsemeetmed | PVT lühend | PVT number |
| | | | Kogus | Ühik | | | | | |
| 1. | Vedelsõnnikuhoidla I | 5 000 | 5 000 | m ³ | X: 6455075, Y: 542052 | Sõnnik | Hoidla on lekkekindel ning varustatud kontrollkaevuga. | | |
| 2. | Vedelsõnnikuhoidla II | 5 000 | 5 000 | m ³ | X: 6455112, Y: 542077 | Sõnnik | Hoidla on lekkekindel ning varustatud kontrollkaevuga. | | |
| 3. | Vedelsõnnikuhoidla III | 12 000 | 12 000 | m ³ | X: 6455156, Y: 542106 | Sõnnik | Hoidla on lekkekindel ning varustatud kontrollkaevuga. | | |
| 4. | Tahesõnnikuhoidla | 7 935 | 7 935 | m ³ | X: 6455079, Y: 541943 | Sõnnik | Hoidla on lekkekindel. | | |
| 5. | Silohoidla I | 3 100 | 2 200 | tonni | X: 6455241, Y: 541991 | Silo | Hoidla on lekkekindel ning varustatud silomahla kogumiskaevuga | | |
| 6. | Silohoidla II | 4 200 | 3 000 | tonni | X: 6455325, Y: 541930 | Silo | Hoidla on lekkekindel ning varustatud silomahla kogumiskaevuga | | |
| 7. | Silohoidla III | 4 000 | 2 800 | tonni | X: 6455333, Y: 541988 | Silo | Hoidla on lekkekindel ning varustatud silomahla kogumiskaevuga | | |
| 8. | Silohoidla IV | 10 400 | 7 400 | tonni | X: 6455206, Y: 542114 | Silo | Hoidla on lekkekindel ning varustatud silomahla kogumiskaevuga | | |
| 9. | Plastikkanister | 0.03 | 0.03 | m ³ | X: 6455222, Y: 541928 | Puhastus- ja desinfitseerimisvahendid | Mahutite seinad on lekkekindlad. Mahuteid hoiustatakse betoneeritud põrandaga hoones. | | |
| 10. | Plastikkanister | 0.01 | 0.01 | m ³ | X: 6455222, Y: 541928 | Puhastus- ja desinfitseerimisvahendid | Mahutite seinad on lekkekindlad. Mahuteid hoiustatakse betoneeritud põrandaga hoones. | | |
| 11. | PlastikkanisterMetallmahuti | 0.02 | 0.02 | m ³ | X: 6455222, Y: 541928 | Puhastus- ja desinfitseerimisvahendid | Mahutite seinad on lekkekindlad. Mahuteid hoiustatakse betoneeritud põrandaga hoones. | | |

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. Arvestuse pidamine kulude kohta. | Pidev |
| 3. | Abimaterjalide säästlik kasutamine | Allapanu optimaalne kasutamine. Kvaliteetsete abimaterjalide hankimine ja nende kasutusea pikendamine. Arvestuse pidamine kulude kohta. | Pidev |
| 4. | Vee säästlik kasutamine | Veekulu pidev jälgimine. Veesäästlike seadmete kasutamine. Automaatsed grupijootjad, nivoojooturid, survepesur. Torustike korrasoleku seire ja seadmete regulaarne hooldus. | Pidev |
| 5. | Energia ja kütuse kasutamise vähendamine | Kaasaegse ja keskkonnasäästliku tehnika ja lahenduste kasutamine. Veiselautades loomuliku ventilatsiooni, luminofoorlampide kasutamine. Piimajahuti jääksoojuse kasutamine. Elektrienergia tarbimise mõõtmine ja analüüsimine. Innovaatiliste lahenduste kasutamine energia tõhusamaks kasutamiseks. | Pidev |
| 6. | Jäätmete kõrvaldamine | Jäätmekäitluse rakendamine käitises vastavalt kehtivatele nõuetele. Segaoalmejäätmete kogumine konteinerisse, loomsete jäätmete lühiajaline kogumine konteinerisse ja sealt edasi utiliseerimisele, sõnniku kogumine hoidlatesse. | Pidev |
| 7. | Jäätmetekke minimeerimine | Toorme ja abimaterjalide säästlik kasutamine. Veterinaarse tugiteenuse nõuetekohane rakendamine. Täpne arvestuse pidamine vajalike koguste kohta. Sisseostetavate ja pakendatud söödalisandite ja veterinaaravimite optimaalne varumine, et vältida nende kasutuskõlbmatuks muutumist. Segaoalmejäätmete tekke minimeerimine. | Pidev |
| 8. | Reovee tekke vähendamine | Tehnoloogilise vee kulu vähendamine (andurite kasutamine). Survepesurid; täisautomaatne pump; lekete vältimine. | Pidev |
| 9. | Pinnase kaitse | Pinnasereostuse vältimine. Lekete ja avariide vältimine loomapidamishoones ja abirajatistes. | Pidev |
| 10. | Pinna- ja põhjavee kaitse | Puurkaevu sanitaarkaitseala korrasoleku kontroll. Loomakasvatushooned ja sõnnikuhooldad on isoleeritud pinnasest lekkelaste materjalidega. | Pidev |
| 11. | Lõhna vältimine või vähendamine | Lõhna tekke vähendamiseks tuleb loomapidamishoonete inventar ja konstruktsioonid regulaarselt puhastada. Sõnniku segamine hoidlates tuleb viia miinimumini, vaid enne hoidlate tühendamist. Vältida tundlike alade (elamud, ühiskondlikud alad/hooned) läheduses sõnniku laotamist nädalavahetustel ja riiklike pühade ajal ning nende alade suhtes ebasoodsate ilmastikutingimuste korral. | Pidev |
| 12. | Müra vältimine või vähendamine | Müra vältimiseks kasutatakse loomapidamishoonetes mürata või madala müratasemega tehnoloogiaid. Loomulik ventilatsioon veiselautades, skreepesadmed ja mobiilsed seadmed sõnniku eemaldamiseks lautadest. | Pidev |
| 13. | Muud asjakohased andmed | Töötajate pädevuse tagamine. Regulaarne juhendamine ja koolitus. | 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Pidev arvestuse pidamine tootmise sisendite ja väljundite üle. • Õigete töövõtete kasutamise jälgimine. • Seadmete korrasoleku jälgimine. • Tootmisnäitajate arvestus: vastavalt tootmisplaanile toimub pidev iga päevane tootmisnäitajate arvetus ja analüüs. • Veetarbimise arvestus: peetakse igakuiselt, sest veekoguse tõus ja langus võib viidata probleemidele loomade pidamistingimustes (liiga kuum, õhuvahetus häiritud jne). • Elektrienergia näit registreeritakse kord kuus. | <ul style="list-style-type: none"> • Pidev • Jooksvalt analüüsitakse veiste sööda omastamist ning toodangut. Registreeritakse tõrked seadmestikus ning tõrgete põhjused. | |
| 2. | Jäätmetekke seire | <ul style="list-style-type: none"> • 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. | <ul style="list-style-type: none"> • Pidev | |
| 3. | Jäätmekäitluskoha seire | <ul style="list-style-type: none"> • Keskkonnaohutuse nõuetele vastavuse jälgimine. 1. Kontrollitakse visuaalselt hoidlate pindade kvaliteeti, sidusust, virtsakaevu veepidavust. Koostatakse ülevaatus akt. Mõõdetakse ja registreeritakse vedelsõnnikuhoidlate kontrollkaevude veetasemed. 2. Hinnatakse organoleptiliselt kontrollkaevude vee reostuse ilmnemise tunnuseid. Kui veetasemed on kontrollkaevudes oluliselt tõusnud, selgitatakse välja põhjus. | <ol style="list-style-type: none"> 1) Pärast hoidla tühjendamist, keskmiselt kaks korda aastas 2) Regulaarne | |
| 4. | Heitetekke seire | <ol style="list-style-type: none"> 1) Sõnnikuhoidlate lekkekindluse seire – hinnatakse visuaalselt ja organoleptiliselt keskmiselt kord poolaastas vahetult pärast hoidlate tühjendamist ning vedelsõnnikuhoidlate puhul ka nende kontrollkaevude vee kvaliteeti. Reostustunnuste ilmnemisel korraldatakse drenaaživee keemilise koostise analüüs. 2) Sõnniku toitainete sisalduse määramine ning põldude toitainete vajaduse määramine – vastavalt vajadusele uuendatakse infot põldude toitainete vajaduse kohta, teoreetilistel või sõnniku proovi alusel määratakse sõnniku toitainesisaldus. | <ol style="list-style-type: none"> 1) Pärast hoidla tühjendamist, keskmiselt kaks korda aastas 2) Sõnniku laotamise planeerimisel | |
| 5. | Lõhna seire | <ul style="list-style-type: none"> • Organoleptiline. • Kaebuste registreerimine ja analüüs. | <ul style="list-style-type: none"> • Regulaarne | |
| 6. | Müra- ja vibratsiooni seire | <ul style="list-style-type: none"> • Organoleptiline. | <ul style="list-style-type: none"> • Pidev | |
| 7. | Pinnase ja põhjavee jääkreostuse seire | <ul style="list-style-type: none"> • Tagada Keskkonnaministri määruses nr 45 "Väetise kasutamise ja hoidmise nõuded põhja- ja pinnavee kaitseks ning põllumajandustootmisest pärineva saastatuse vältimiseks ja piiramiseks" ning Riigikogu kehtestatud Veeseaduse § 164 toodud nõuete täitmine. | <ul style="list-style-type: none"> • Pidev | |
| 8. | Muud asjakohased meetmed | <ul style="list-style-type: none"> • Lautade põrandate, sõnnikukanalite, pumba jms seisundi jälgimine. | <ul style="list-style-type: none"> • Jooksvalt | |
| 9. | Veesaaste seire | <ul style="list-style-type: none"> • Loomade joogivee kvaliteedi kontroll, sh mikrobioloogiliste näitajate osas. | <ul style="list-style-type: none"> • Regulaarne | |

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

| Jrk nr | Tootisetapp, 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 | Haiguse puhang | Talitaja jälgib pidevalt loomi ning teavitab loomulikust situatsioonist kõrvalkalletest koheselt ettevõtte juhtkonda. Talitaja ei lase lauta kõrvalisi isikuid, loomi ega linde, pidevalt teostatakse näriiste tõrjet. | Haigete loomade kõrvaldamine teistest ja paigutamine eraldi. | Regulaarne |
| 3. | Loomade jootmine | Trasside lekked | Trasside korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd. | Otsitakse üles lekke asukoht ja kõrvaldatakse leke. Vajadusel on võimalik vett vedada kohale tsisternis | Regulaarne |
| 4. | Loomade jootmine | Elektrikatkestus ja pumpade seiskumine | Pidev tehnika korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd. Amortiseerunud seadmete väljavahetamine. Vajadusel avariigeneraatori kasutamine. | Pikemaajalise katkestuse korral avariigeneraatori paigaldamine. Vajadusel on võimalik vett vedada kohale tsisternis. | Regulaarne |
| 5. | Sõnniku eemaldamine | Elektrikatkestus ja skreepeseadmete seiskumine | Pidev tehnika korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd. | Töötaja teavitab koheselt juhtkonda, kes teavitab elektrienergia tootjat/teenuse pakkujat. | Regulaarne |
| 6. | Sõnniku eemaldamine | Sõnniku skreeperite rikked | Pidev sõnniku väljaveoseadmete korrasoleku kontroll. | Sõnniku väljaveoseadmete parandamine. | Regulaarne |
| 7. | Sõnniku ladustamine | Sõnnikuhoidla konstruktsioonide purunemine | Pidev sõnnikuhoidla korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd. | Sõnniku laialivalgumine piiratakse turba või põhuga ning koheselt asutakse hoidla remontimisele. | Regulaarne |
| 8. | Sõnniku ladustamine | Ekstreemsed sademete hulgad ja hoidla sademeveega täitumine | Pidev sõnnikuhoidla täituvuse kontroll. | Sõnniku laialivalgumine piiratakse turba või põhuga. | Regulaarne |
| 9. | Loodusõnnetused (torm, vihm, üleujutus jm) | Hoonete ja rajatiste purunemine, seadmete seiskumine | Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad. | Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad. | Regulaarne |
| 10. | Tööõnnetused | Töötajate vigastused | Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad. | Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad. | Regulaarne |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Tegevused käitise sulgemise korral | <ul style="list-style-type: none"> Lautades olevad loomad realiseeritakse (loomad müüakse). Laudad ja sõnnikuhoidlalad tühjendatakse sõnnikust ning puhastatakse, sõnnik käideldakse vastavalt nõuetele, seeläbi tagades ja vältides jääkreostuse tekke. 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. Puurkaevud 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 luba 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 | 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 kohalikele omavalitsusele ja keskkonnaametile käitise sulgemisel koos sulgemisel rakendatavate meetmete täpsustatud kirjeldusega. |

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 | Surju veiselaut | | | |
| Keskkonnaregistrikood | JKK6700064 | | | |
| Aadress ja katastritunnus | Aadress | ADR ID | Katastritunnus | Objekti L-EST97 keskkoordinaadid |
| | Pärnu maakond, Saarde vald, Surju küla, Suurfarmi | 2924105 | 75601:001:0096 | X: 6455145, Y: 541977 |
| Plaan või kaart | | | | |
| Number plaanil või kaardil | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|--|---|------------------|--------|---------------|--------|
| Jrk nr | 1. | | | | | | | |
| Käitluskoha nimetus | Surju veiselaut | | | | | | | |
| 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 | 35 | 0 | 35 | | 35 | R3m | | |

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

| | | | | |
|--------|-------------------------------|---|---|--|
| Jrk nr | Jäätmekäitlustoimingu nimetus | Toimingu kood | Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus | Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas) |
| 1. | Vanarehvide kasutamine | R3m - mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel | Kogumine/hoiustamine ettevõtte territooriumil. Kasutatakse silohoidlate katmisel. | 35 |

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 keskkonnakaitsemeetmed, 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 jäätmeoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse 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 | Surju (6681) | | | | | | | | | |
| Veehaarde või puurkaevu grupi kood | POH0001067 | | | | | | | | | |
| Puurkaevu katastri number | 6681 | | | | | | | | | |
| Puurkaevu L-EST97 koordinaadid | X: 6455237, Y: 541712 | | | | | | | | | |
| Põhjaveekihi nimi ja kood | S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) | | | | | | | | | |
| Põhjaveekogumi nimi ja kood | S-O_D-all, Lääne-Eesti vesikond - Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni kihtide all Lääne-Eesti vesikonnas (S-O_D-all, Lääne-Eesti vesikond) | | | | | | | | | |
| 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 | 2023 | | 7 500 | 7 500 | 7 500 | 7 500 | 30 000 | 82 | |

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

| | |
|-------------------------|--|
| Veearestuse pidamine | Võetavaid veekoguseid tuleb mõõta. Tagada korras taadeldud veemõõtja olemasolu puurkaevul. Tagada veearestuse päeviku olemasolu, kuhu vähemalt 1 kord kuus kuu esimesel või viimasel kuupäeval kanda veemõõtja näit ja kuu veekulu m ³ -s nii, et oleks võimalik veearestuse pidamine kalendrikuu ja ühe m ³ täpsusega. |
| Põhjaveetaseme mõõtmine | Mõõta staatilist veetaset (veetaseme absoluutkõrgus) puurkaevust, mis on aktiivses kasutuses, vähemalt üks kord 5 aasta jooksul ja pumba vahetamisel. Mõõtmine teostada perioodil märts-aprill (va. pumba vahetamisel). Enne mõõtmist lasta veetasemel stabiliseeruda 1,5-2 tundi. Mõõtmise kohta koostada vabas vormis protokoll, kuhu märkida, puurkaevu katastri number, veetaseme absoluutkõrgus, mõõtmise kuupäev ja kellaaeg ning kuidas ja millega mõõdeti veetaset, samuti mõõtmise teostaja nimi ja allkiri. Andmed põhjavee taseme kohta esitada Keskkonnaametile koos veekasutuse aastaaruandega. |
| Proovivõtunõuded | Proovivõtja peab olema atesteeritud vastavas valdkonnas veeseadusega kehtestatud korra kohaselt, kasutama veeuuringu või joogiveeuuringu eesmärgiga sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat. Proov võtta kraanist, mis asetseb puurkaevust tuleval veetrassil puurkaevule võimalikult lähedal (kindlasti enne veetöötlusseadmeid ja/või muid seadmeid/trasse, mis võivad mõjutada vee omadusi). Proovivõtukraani puudumisel tuleb see paigaldada. |
| Analüüsinõuded | Analüüsid teostada vastavas valdkonnas akrediteeritud laboris. |

| | | | |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Veehaarde kood | Proovivõtukoha nimetus | Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est) | Seire |
| | | | Proovi võtmise sagedus |
| | | | Seirataavad näitajad |

| | | | | |
|------------|--------------|-----------------------|------------------------------|--|
| POH0001067 | Surju (6681) | X: 6455235, Y: 541712 | Üks kord kolme aasta jooksul | Ammoonium (NH ₄ ⁺) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Mangaan (Mn) Nitraat (NO ₃ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn |
| | | | Üks kord kuue aasta jooksul | 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 tähtjad

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. | Veehaarde seire tulemused | Esitatavate andmete sisu ja nõuded on toodud tabelis V3. | Üks kord kolme aasta jooksul |
| 2. | Veehaarde seire tulemused | Esitatavate andmete sisu ja nõuded on toodud tabelis V3. | Üks kord kuue aasta jooksul |

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

| Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-------|
| 01411 - Piimakarjakasvatus | | | |
| Põletusseade | Jah | | |
| Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth | 0.11 | | |
| Kütuse liik | Kütuseliigi täpsustus | Kütuseliigi aastakulu | |
| | | Kogus | Ühik |
| Küttepuud | | 8 | 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 kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla) | Ei |
| Seakasvatus | Ei |
| Veisekasvatus | Jah |
| Veise kategooria | Veiste arv |
| Piimalehm | 610 |
| Vasikas | 170 |
| Noorveis | 500 |

| | |
|---|----|
| 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 | Nr plaanil või kaardil | Nimetus | L-EST97 koordinaadid |
|------------------------------------|------------------------|--|--|
| Heiteallika keskkonnaregistri kood | Nr plaanil või kaardil | Nimetus | L-EST97 koordinaadid |
| HEIT0007371 | S1 | Erivajadustega loomade laut | X: 6455166, Y: 541944 |
| HEIT0009508 | S2 | Noorloomalaut I | X: 6455139, Y: 541996 |
| HEIT0007373 | S3 | Noorloomalaut II | X: 6455104, Y: 542022 |
| HEIT0007374 | S4 | Lüpsilehmalaut | X: 6455222, Y: 541928 |
| HEIT0007375 | H1 | Tahesõnnikuhoidla, loomulik koorik | X: 6455069, Y: 541919 X: 6455085, Y: 541985 |
| HEIT0007376 | H2 | Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik | X: 6455052, Y: 542031 X: 6455092, Y: 542070 |
| HEIT0007377 | H3 | Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik | X: 6455093, Y: 542059 X: 6455133, Y: 542094 |
| HEIT0009519 | H4 | Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik | X: 6455132, Y: 542080 X: 6455172, Y: 542116 |
| HEIT0007378 | K1 | Õhkküttekamin | X: 6455148, Y: 541966 |

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

| CAS nr | Nimetus | Heitkogus | | | Lubatud aastane heitkogus saasteainele, mis on summeritud ka NMVOC või PM-sum heitkoguste all | Lubatud aastane heitkogus | Mõõtühik |
|---------------|--|----------------|---------------|-------|---|---------------------------|----------|
| | | Perioodi algus | Perioodi lõpp | | | | |
| 10024-97-2(p) | Dilämmastikoksiid (põllumajandus) | 2025 | | | 0.518 | t | |
| 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 2024 | | | 0.013 | t | |
| 124-38-9-bio | Süsinikdioksiid biomassist | 2024 | | | 7.011 | t | |
| 630-08-0 | Süsinikmonooksiid | 2024 | | | 0.077 | t | |
| 74-82-8 | Metaan | 2025 | | | 122.827 | t | |
| 7446-09-5 | Vääveldioksiid | 2024 | | | 0.008 | t | |
| 7664-41-7 | Ammoniaak | 2025 | | | 32.956 | t | |
| NMVOC | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 2025 | | | 0.001 | t | |
| PM-sum | Tahked osakesed, summaarsed | 2025 | | | 0.009 | t | |
| PM10 | Peened osakesed (PM10) | 2024 | | 0.008 | | t | |
| PM2,5 | Eriti peened osakesed (PM2,5) | 2024 | | 0.007 | | t | |
| 7664-41-7 | Ammoniaak | 2020 | 2024 | | 34.549 | t | |
| 74-82-8 | Metaan | 2020 | 2024 | | 125.626 | t | |
| 10024-97-2(p) | Dilämmastikoksiid (põllumajandus) | 2020 | 2024 | | 1.018 | t | |
| NMVOC | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 2020 | 2024 | | 0.003 | t | |
| PM-sum | Tahked osakesed, summaarsed | 2020 | 2024 | | 0.062 | t | |

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

| Heiteallikas | Heiteallika kood | Välisõhku väljutatud saasteaine | | Heite liik | Heitkogus | |
|---|------------------|---------------------------------|--|------------|-----------------|----------|
| | | CAS nr | Nimetus | | Hetkeline kogus | Möödühik |
| Noorloomalaut I (S2) | HEIT0009508 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.035 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.459 | g/s |
| Noorloomalaut II (S3) | HEIT0007373 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.03 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.37 | g/s |
| Lüpsilehmalaut (S4) | HEIT0007374 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.174 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 1.932 | g/s |
| Tahesõnnikuhoidla, loomulik koorik (H1) | HEIT0007375 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.52 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.029 | g/s |
| | | 10024-97-2(p) | Dilämmastikoksiid (põllumajandus) | Tavaheide | 0.014 | g/s |
| Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik (H2) | HEIT0007376 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.128 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.185 | g/s |
| | | 10024-97-2(p) | Dilämmastikoksiid (põllumajandus) | Tavaheide | 0.001 | g/s |
| Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik (H3) | HEIT0007377 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.109 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.158 | g/s |
| | | 10024-97-2(p) | Dilämmastikoksiid (põllumajandus) | Tavaheide | 0.001 | g/s |
| Vedelsõnnikuhoidla, ringja põhiplaaniga, loomulik koorik (H4) | HEIT0009519 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.007 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.007 | g/s |
| | | 10024-97-2(p) | Dilämmastikoksiid (põllumajandus) | Tavaheide | 0.001 | g/s |
| Õhkküttekamin (K1) | HEIT0007378 | PM-sum | Tahked osakesed, summaarsed | Tavaheide | 0.016 | g/s |
| | | PM2,5 | Eriti peened osakesed (PM2,5) | Tavaheide | 0.013 | g/s |
| | | PM10 | Peened osakesed (PM10) | Tavaheide | 0.013 | g/s |
| | | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | Tavaheide | 0.023 | g/s |
| | | 630-08-0 | Süsinikmonoksiid | Tavaheide | 0.132 | g/s |
| | | NMVOOC | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.002 | g/s |
| | | 7446-09-5 | Vääveldioksiid | Tavaheide | 0.014 | g/s |
| | | BC | Must süsinik | Tavaheide | 0 | g/s |
| | | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.004 | g/s |
| | | 124-38-9-bio | Süsinikdioksiid biomassist | Tavaheide | 0 | g/s |
| Erivajadustega loomade laut (S1) | HEIT0007371 | 7664-41-7 | Ammoniaak | Tavaheide | 0.051 | g/s |
| | | 74-82-8 | Metaan | Tavaheide | 0.841 | 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 - Surju_veiselaut_I2hteolukorra_aruanne_2019.pdf | Lisa 2: Surju_veiselaut_I2hteolukorra_aruanne_2019.pdf |
| LHK projekt | Lisa 3: LHK projekt.pdf |
| LHK lisa - Lähteandmete failid - Osauhing_Surju_PM_lahteandmed_Severitas.pdf | Lisa 4: Osauhing_Surju_PM_lahteandmed_Severitas.pdf |
| LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kui mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas. - Osauhing_Surju_PM_Surju_veiselaut_asukohakaart.jpg | Lisa 5: Osauhing_Surju_PM_Surju_veiselaut_asukohakaart.jpg |
| LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Osauhing_Surju_PM_Surju_veiselaut_heiteallikad.jpg | Lisa 6: Osauhing_Surju_PM_Surju_veiselaut_heiteallikad.jpg |
| LHK lisa - Manused - Osauhing_Surju_PM_L6HN.pdf | Lisa 7: Osauhing_Surju_PM_L6HN.pdf |