

**Keskkonnakompleksluba**

Loa registrinumber		KKL/324580
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Maag Eesti
	Registrikood / Isikukood	10156832
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Uudeküla broilerifarm
	Adress	Hanela, Uudeküla, Tapa vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	78701:003:0016, 78701:003:0017
	Territoriaalkood EHAK	8754
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksus: Hanela (78701:003:0016).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Tööstusheide ehk kompleksluba; Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Adress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

Tööstusheide

T1. Käitise tegevus

Käitiste register

Käitise kood	KNR0000475	
Käitise nimetus	Uudeküla broilerifarm	
Käitise asukoha kirjeldus	Uudeküla broilerifarm asub Lääne-Viru maakonnas, Tapa vallas, Uudeküla külas, Hanela maaüksusel (kinnistu registriosa nr 2759831, katastritunnus 78701:003:0016 ja 78701:003:0017). Farm asub Uudeküla küla tiheasustuslikuma ala põhja servas. Farmist ca 1 km 80 m kaugusel lõuna suunas asub Tamsalu linn. Lähimad elumajad asuvad lähimast planeeritavast lindlast ca 70-80 m kaugusel lääne suunas.	
Aadress	Hanela, Uudeküla, Tapa vald, Lääne-Viru maakond	
Territoriaalkood EHAK	8754	
Katastritunnus(ed)	78701:003:0016, 78701:003:0017	
Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksus: Hanela (78701:003:0016).	
Manused	Lisa 1: Asendiplaan.jpg	
Seotud käitised	Seotud käitise kood	Seotud käitise nimetus

Käitise tegevus

Käitise tegevus	Käitise põhitegevuseks on kodulindude (broilerite) intensiivkasvatus. Farmikompleksis on kohti kokku 140 000 broilerile. Põhitoodang on umbes 1 260 000 broilerit aastas. Aastas tekib veeseaduse alusel kehtestatud arvutusliku meetodika kohaselt ca 7435 kuupmeetrit (ca 4452 t) sügavallapanusõnnikut.
Ohukategooria	C kategooria ohtlik
Lähteolukorra aruanne	Lisa 2: Lähteolukorra aruanne.pdf

Tegevusala

Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Sea-, veise- ja linnukasvatus - Kodulindude intensiivkasvatus käitises linnukohtade arvuga üle 40 000 linnu
Tööaeg tundides ööpäevas	24
Tööaeg tundides aastas	8 760
Ülesseatud tootmisvõimsus	140 000 broilerikohta
Aastane tootmismah	1 260 000 lindu aastas
Põhitegevusala	Jah

T2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

PVT allikad

Jrk nr	Lühend	Allika nimetus	Viide (URL)	Avaldamise kuupäev	Jõustumise kuupäev
1.	IRPP	PVT-alased järeldused kodulindude ja sigade intensiivkasvatuse jaoks	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=CELEX:32017D0302	21.02.2017	21.02.2021

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	Keskonnajuhtimissüsteem	<p>Farm ei ole sertifikaatidega kaetud, aga järgitakse juhtimisel ISO 9001:2015 (kvaliteedijuhtimissüsteemi standard), ISO 14001:2015 (keskkonnajuhtimissüsteemi standard) kui ka OHSAS 18001:2007 (töötervishoiu ja -ohutuse juhtimissüsteemi standard) põhimõtteid.</p> <p>1) ISO 14001 elemendid rakendatud, siseauditid, juhtkonnapoolsed ülevaatused; 2), 3) Konkreetse vajaduse tekkimisel, näiteks uue lauda ehitamisel keskkonnakava; seatud keskkonnaeesmärgid; 4) Nimetatud aspektid on juhtkonna tähelepanu keskmes; 5) Tegutsemise tulemuslikkuse kontroll toimub läbi toodangu näitajate, mida seiratakse iga nädal; siseaudit toimiv; 6) KKJS-i ei rakendata, juhtimine põhineb heal põllumajandustaval Juhtkonnapoolne ülevaatus 1x aastas; 7) Parimate praktikate jälgimine; 8) Arvestatakse investeerimisel ja farmide rekonstrueerimisel; 9) Toimub võrdlus avalikult kättesaadava teabe põhjal. Võimalusel võrdlus teise kontserni ettevõtete näitajatega. 10) PVT 9; 11) PVT 12</p>	<p>Käitise üldise keskkonnatoime parandamisel seisneb PVT kõigile järgmistele tunnustele vastava keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamises ja järgimises: 1) juhtkonna, sh tippjuhtkonna pühendumus; 2) juhtkonna poolt sellise keskkonnapoliitika määramine, mis muu hulgas näeb ette käitise keskkonnasäästlikkuse pidevat täiustamist; 3) vajaliku korra, eesmärkide ja sihttasemete planeerimine ja kehtestamine koos finantsplaneerimise ja investeringutega; 4) korra rakendamine, pöörates erilist tähelepanu järgmistele aspektidele: a) struktuur ja vastutus; b) väljaõpe, teadlikkus ja pädevus; c) kommunikatsioon; d) töötajate kaasamine; e) dokumenteerimine, f) tõhus protsessijuhtimine; g) hoolduskavad; h) valmisolek hädaolukorras ning hädaolukorras tegutsemine; i) vastavus keskkonnavalastele õigusaktidele; 5) täitmise kontrollimine ja parandusmeetmete võtmine, pöörates erilist tähelepanu järgmistele aspektidele: a) seire ja mõõtmine (vt ka Teadusuuringute Ühiskeskuse võrdlusaruanne tööstusheidete direktiiviga hõlmatud käitistest pärit heite seire kohta – tulemustele suunatud seire, ROM); b) parandus- ja ennetusmeetmed; c) dokumenteerimine; d) sõltumatu (võimaluse korral) sise- või väliskontroll, et teha kindlaks, kas keskkonnajuhtimissüsteem toimib kavatsuste kohaselt ja kas seda rakendatakse ning järgitakse nõuetekohaselt; 6) keskkonnajuhtimissüsteemi ja selle jätkuva sobivuse, piisavuse ja tõhususe hindamine tippjuhtkonna poolt; 7) puhtama tehnoloogia arengu jälgimine; 8) uute seadmete projekteerimise ajal seadmete tulevase demonteerimise ning kogu nende tööea jooksul aset leidva keskkonnamõjuga arvestamine; 9) korrapäraste sektorisiseste võrdlusanalüüside (nt EMASI valdkondlik viitedokument) rakendamine. Konkreetselt kodulindude ja sigade intensiivkasvatuse sektori puhul seisneb PVT ka järgmistele tunnustele lisamises keskkonnajuhtimissüsteemi: 10) müratekke piiramise kava rakendamine (vt PVT 9); 11) lõhnatekke piiramise kava rakendamine (vt PVT 12).</p> <p>Kohaldatavusega seotud tehnilised kaalutlused Keskonnajuhtimissüsteemi ulatus (nt üksikasjalikkus) ja laad (nt standarditud või mittestandarditud) on üldiselt seotud käitise laadi, suuruse ja keerukusega ning võimalike keskkonnamõjudega.</p>	IRPP	PVT 1

2.	Juhtimine	Hea töökorraldus	<p>a) Tegemist on olemasoleva käitisega. Ei kohaldu olemasolevale käitisele. b) Ettevõtte juhtkond hoiab end pidevalt kursis antud käitise tegevust otseselt reguleeriva seadusandluse nõuetega, sõltuvalt vajadusele suunatakse vastutavaid töötajaid koolitustele. Töötajate koolitusvajadus määratletakse töötaja tööle asumisel ning vajadusel koolitatakse töötajat kohapeal. Töötjad viiakse kurssi asjaomaste määrustega, loomakasvatusega, loomatervishoiuga ja loomade heaolu, sönnikukäitluse, töötajate turvalisusega. Koolitus hõlmab ka tegevuste kavandamist, hädaolukorraks valmistumist ja hädaolukorra ohjamist, seadmete remonti ja hooldust; c) Ettevõtte omab hädaolukordade lahendamise plaani. Tulekahju ennetamiseks ja selle puhul tegutsemiseks on hoonetesse paigaldatud tulekustutid; d) Ettevõtte omab seadmete hooldus- ja remondiplaani. Töötajate tööülesannete hulka kuulub masinate ja seadmete jooksev kontroll ja hooldus ning vajadusel remontimine ja teatamine; e) Surnud linnud kogutakse eraldi konteinerisse ning antakse üle Veterinaar- ja Toiduameti poolt tunnustatud ettevõttele.</p>	<p>Keskonnamõju vähendamiseks ja üldise tulemuslikkuse parandamiseks on PVT kasutada kõiki allpool esitatud tehnikaid.</p> <p>a) Käitisele või käitiseosale sobiva asukoha valimine ja tegevuse ruumiline korraldamine nii, et: — vähendada loomade ja materjalide (sealhulgas sönniku) vedu; — tagada piisav kaugus kaitset vajavatest tundlikest aladest; — võtta arvesse valitsevaid ilmastikutingimusi (nt tuul ja sademed); — arvestada käitise potentsiaalset tulevast arenguvõimet; — vältida vee saastamist.</p> <p>b) Õpetada ja koolitada personali, eelkõige seoses järgmisega: — asjaomased määrused, loomakasvatus, loomatervishoid ja loomade heaolu, sönnikukäitus, töötajate turvalisus; — sönnikuvedu ja -laotamine; — tegevuste kavandamine; — hädaolukorraks valmistumine ja hädaolukorra ohjamine; — seadmete remont ja hooldus.</p> <p>c) Koostada hädaolukorra lahendamise kava selliste ootamatute heidete ja juhtumitega tegelemiseks nagu veekogu saastamine. See võib hõlmata järgmist: — käitise plaan, millel on näidatud äravoolusüsteemid ja vee-/heitveeallikad; —tegevuskavad teatavatele võimalikele sündmustele (nt tulekahju, lägahoidla lekkimine või purunemine, kontrollimatu äravool sönnikuauast, õli mahavoolamine) reageerimiseks; — kättesaadavad seadmed reostusjuhtumiga tegelemiseks (nt seadmed drenide sulgemiseks, kraavide tammistamiseks, varilaud õlireostuse piiramiseks).</p> <p>d) Korrapäraselt kontrollida, parandada ja hooldada hooneid ja seadmeid, nagu: —lägahoidlad, et varakult kindlaks teha kahjustused, seisukorra halvenemine või leke; — lägapumbad, segistid, separaatorid, niisutid; — vee ja söödaga varustamise süsteemid; — ventilatsioonisüsteem ja temperatuuriandurid; — silod ja transpordiseadmed (nt ventiilid, torud); — õhupuhastussüsteemid (nt korrapärane kontrollimine). See võib hõlmata käitise puhtust ja kahjuritõrjet.</p> <p>e) Ladustada surnud loomad sellisel viisil, et vältida või vähendada heidet.</p> <p>Kohaldatavus: b), c), d), e) on üldkohaldatavad, a) Ei pruugi olla üldkohaldatav olemasoleva käitise/käitiseosa puhul.</p>	IRPP	PVT 2
3.	Söötmine	Söötmise korraldus	<p>a) Kasutatakse tasakaalustatud söödaratsioone. Broileri kasvuperioodil valmistatakse sööt 5 erineva söödaretsepti järgi erinevatel kasvuetappidel; b) Ratsioon on koostatud vastavalt looma füsioloogilisele tarbele. Vt eelmist; c) Pidev söödaretseptide optimeerimine, oma söödatehas. Jälgitavus; d) Sööt sisaldab aminohappeid.</p> <p>N kg/loomakoht/aastas 0,3</p>	<p>Et vähendada eritatud üldlammastiku kogust ja sellega ammoniaagiheidet, rahuldades samal ajal loomade toitainevajadused, on PVT kohaldada söödaratsooni koostamise ja söötmise strateegiat, mis hõlmab ühte või mitut allpool esitatud tehnikatest.</p> <p>a) Vähendada toorvalgu sisaldust, kasutades tasakaalustatud lammastikusisaldusega sööta, mis põhineb energijavajadustel ja seeditavatel aminohapetel.</p> <p>b) Mitmeetapiline söötmine söödaratsooniga, mis on kohandatud konkreetse kasvatusperioodi nõuetele.</p> <p>c) Asendamatu aminohapete kontrollitud koguste lisamine vähese toorvalgusisaldusega söödale.</p> <p>d) Kasutada lubatud söödalisandeid, mis vähendavad eritatavat üldlammastikku.</p> <p>Kohaldatavus: a), b) ja d) on üldkohaldatavad, c) Kohaldamine võib olla piiratud, kui vähese valgusisaldusega sööt ei ole majanduslikult kättesaadav. Sünteetilised aminohapped ei ole mahepõllunduslikus loomakasvatases lubatud.</p> <p>PVTga saavutatav eritatud üldlammastiku (väljendatakse N-na) kogus (eritatud kg N/loomakoht/aasta): broilerid: 0,2–0,6.</p>	IRPP	PVT 3

4.	Söötmine	Söötamise korraldus	<p>a) Kasutatakse erinevaid söötasid, sööt valmistatakse broileri kasvuperioodil 5 erineva retsepti järgi. Sööt koosneb segust, mis sobitab fosforiga varustamise täpsemini looma fosforivajadustega, sõltuvalt looma kehamassist ja/või kasvusetapist. Söödale lisatakse vastavalt EU määrule lubatud lisaaineid, mis parandavad seedimist ja mõjutavad mikrofloorat; b) Kasutatakse vastavalt EU määrule söödalisandeid; c) Kasutatakse vastavalt EU määrule söödalisandeid</p> <p>P2O5 /loomakoht/aasta 0,17 (vastavalt sama kontserni teiste broilerifarmides läbiviidud analüüside põhjal arvestatuna)</p>	<p>Et vähendada eritatud üldfosforit, rahuldades samal ajal loomade toitainevajadused, on PVT kohaldada söödaratsiooni koostamise ja söötamise strateegiat, mis hõlmab ühte või mitut allpool esitatud tehnikatest.</p> <p>a) Mitmeetapiline söötmine söödaratsiooniga, mis on kohandatud konkreetse kasvatusperioodi nõuetele</p> <p>b) Kasutada lubatud söödalisandeid, mis vähendavad eritatavat üldfosforit (nt fütaas)</p> <p>c) Kasutada hästi seeditavaid anorgaanilisi fosfaate tavapäraste fosforialikate osaliseks asendamiseks söödas</p> <p>Kohaldatavus: a) üldkohaldatav; b) Fütaas ei pruugi olla kasutatav mahepõllumunduslikus loomakasvatuses; c) Üldkohaldatav nende piirangute raames, mis on seotud hästi seeditavate anorgaaniliste fosfaatide kättesaadavusega.</p> <p>PVTga saavutatav eritatud üldfosfori (väljendatakse P2O5-na) kogus (eritatud kg P2O5/loomakoht/aasta): broilerid: 0,05–0,25</p>	IRPP	PVT 4
5.	Veekasutus	Tõhus veekasutus	<p>a) veekulu üle peetakse arvestust paigaldatud veearvestite põhjal, mis asuvad igas lindlas. Andmed dokumenteeritakse; b) jooturite järelevalvet teostab talitaja, kes vaatab süsteemid iga päev üle. Toimub kiire lekete avastamine ja likvideerimine. c) lindlate pesuks kasutatakse survesurit; d) vee põhikasutus on lindude joogivesi mis on pidevalt saadaval (joogivee tarbimise piiramine ei ole otstarbekas). Lindude jootmiseks kasutatakse nippeljootureid; e) jooturite järelevalvet teostab talitaja, kes vaatab süsteemid iga päev üle ja vajadusel kalibreerib; f) ei kasutata</p>	<p>Vee tõhusaks kasutamiseks on PVT kombineerida allpool esitatud tehnikaid.</p> <p>a) Dokumenteerida veekasutust</p> <p>b) Teha kindlaks veeleked ja need kõrvaldada</p> <p>c) Kasutada loomakasvatushoone ja seadmete puhastamiseks kõrgsurvepuhasteid</p> <p>d) Valida konkreetse loomakategooria puhul sobivad seadmed (nt nippeljooturid, ümarjooturid, veerennid) ja kasutada neid, tagades samal ajal vee kättesaadavuse (piiramatu jootmine)</p> <p>e) Joogiveeseadmete korrapärane kalibreerimine, et vajadusel tõestada nende korrasolekut</p> <p>f) Taaskasutada puhastusveena saastamata vihmavett</p> <p>Kohaldatavus: a), b), d), e) on üldkohaldatavad; c) Ei ole kohaldatav lindlate puhul, kus kasutatakse kuivpuhastussüsteeme; f) Suurte kulude tõttu ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva käitise suhtes. Kohaldatavust võivad piirata bioohutusalsed riskid.</p>	IRPP	PVT 5
6.	Veekasutus	Heitvee tekke vähendamine	<p>a) Lindlad on kompaktsed ning reostuvad alad võimalikult väikesed; b) kanalate pesuks kasutatakse survesurit; c) Sademeveed suunatakse rohealadele.</p>	<p>Heitvee tekke vähendamiseks on PVT kombineerida järgmisi tehnikaid.</p> <p>a) Hoida reostuvad jalutus- ja puhkealad võimalikult väikesed</p> <p>b) Viia veekasutus miinimumini</p> <p>c) Eraldada saastamata vihmavesi reoveevogudest, mida on vaja puhastada</p> <p>Kohaldatavus: a), b) on üldkohaldatavad; c) Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva käitise suhtes.</p>	IRPP	PVT 6
7.	Veekasutus	Heitvee vettehte vähendamine	<p>a) Kasutusel reovee kogumismahutid. Farmi tehnoloogiline vesi: kogutakse kogumismahutisse, iga lindla juures 30 m3 mahuti. Olmeploki must vesi suunatakse eraldi kogumiskaevu (10 m3) ja sealt vastavalt vajadusele autoga viiakse pargimise kohta. Kokku tekkinud reovee kogus on hinnanguliselt 450 m3.</p> <p>b) Reovesi puhastatakse vee-ettevõttes. Teisaldatakse pargimiskaevu või biogaasi tootvasse käitisesse;</p> <p>c) Ei laotata. Vedu paakautoga pargimissõlme või biogaasi tootvasse käitisesse</p>	<p>Heitvee vettehte vähendamiseks on PVT kasutada üht alljärgnevat tehnikat või nende kombinatsiooni.</p> <p>a) Juhtida reovesi selleks ettenähtud mahutisse või lägahoidlasse</p> <p>b) Puhastada reovett</p> <p>c) Reovee laotamine, nt kasutades selliseid niisutussüsteeme nagu sprinkler, teisaldatav niisuti, paakauto, vooliktoitega pihusti</p> <p>Kohaldatavus: a), b) on üldkohaldatavad; c) Kohaldatavus võib olla piiratud käitisega piirneva sobiva maa piiratud kättesaadavuse tõttu. Kohaldatav üksnes tõendatult madala saastatuse tasemega reovee puhul.</p>	IRPP	PVT 7

8.	Energiakasutus	Tõhus energiakasutus	<p>a, b) Kasutatakse vastavalt lindla suurusele optimaalse võimsusega ventilatsioonisüsteemi. Ventilatsioonisüsteem töötab automaatselt vastavalt lindudele sobiva etteantud režiimi alusel.; c) lindlad on soojustatud; d) Valgustused on madala energiatarbega. Valgusallikana kasutatakse lindlates 18W päevavalguslampe, olmeruumides 72 W päevavalguslampe ja on ka mõned suured valgustid õues; e) ei kasutata; f) ei kasutata; g) ei kasutata; h) ei kasutata</p>	<p>Energia tõhusaks kasutamiseks kätises on PVT kombineerida allpool esitatud tehnikaid.</p> <p>a) Suure tõhususega kütte-/jahutus- ja ventilatsioonisüsteemid b) Kütte-/jahutus- ja ventilatsioonisüsteemide optimeerimine ja juhtimine, eriti õhupuhastussüsteemi kasutamisel c) Loomapidamishoone seinte, põrand ja/või lae soojustamine d) Energiatõhusa valgustuse kasutamine e) Soojusvahetite kasutamine. Võib kasutada ühte järgmistest süsteemidest: 1) õhk-õhk; 2) õhk-vesi; 3) õhk-maa. f) Soojuse saamiseks soojuspumpade kasutamine g) Soojuse taaskasutamine köetud ja jahutatud, allapanuga kaetud põrandatega (Combideck-süsteem) h) Loomuliku ventilatsiooni kasutamine</p> <p>Kohaldatavus: b), d) on üldkohaldatavad; a) Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva kaitise või kaitiseosa suhtes; c) Ei pruugi olla kohaldatav kaitise või kaitiseosa suhtes, milles kasutatakse loomuliku ventilatsiooni. Soojustamine ei pruugi struktuuriiste piirangute tõttu olla kohaldatav olemasoleva kaitise või kaitiseosa puhul; e) Kuna õhk-maa tüüpi soojusvaheti jaoks on vaja suurt maa-ala, on see kohaldatav üksnes siis, kui on vaba ruumi; f) Maasoojusel põhinevate horisontaalsete torudega soojuspumpade kasutamine on piiratud, kuna nende jaoks on vaja vaba ruumi; g) Ei kasutata sigalate puhul. Kohaldatavus sõltub võimalusest paigaldada ringlusvee jaoks suletud maa-alune hoidla; h) Ei kasutata tsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemiga kaitiste või kaitiseosade puhul. Sigalates ei pruugi see olla kohaldatav: — allapanuga põrandatega pidamissüsteemide puhul soojas kliimas; —allapanuta põrandatega või ilma kaetud soojustatud latriteta (nt kuudid) pidamissüsteemide puhul külmas kliimas.</p>	IRPP	PVT 8
9.	Kogu kaitis (müra)	Mürahalduskava	<p>Mürahalduskava koostatakse ja rakendatakse, kui eeldatakse mürähäiringut tundlikel aladel ja/või selle koostamine on põhjendatud.</p>	<p>Müratekke ärahoidmiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT sellise mürahalduskava kehtestamine ja rakendamine ning selle korrapärane läbivaatamine keskkonnajuhtimissüsteemi osana (vt PVT 1), mis hõlmab järgmisi elemente:</p> <p>i) sobivaid meetmeid ja tähtaegu hõlmav kava; ii) müraseirekava; iii) kindlakstehtud müratekkejuhtumitele reageerimise kava; iv) müratekke vähendamise kava, mille eesmärk on nt tuvastada müraallikas (-allikad), mürataseme seire, müraallikate poolt müratasemesse antava panuse iseloomustamine ning kõrvaldamis- ja/või vähendamismeetmete rakendamine; v) varasemate müratekkejuhtumite ja parandusmeetmete läbivaatamine ning teadmiste levitamine müratekkejuhtumite kohta.</p> <p>Kohaldatavus – PVT 9 on kohaldatav, kui eeldatakse mürähäiringut tundlikel aladel ja/või see on põhjendatud.</p>	IRPP	PVT 9

10.	Kogu käitis (müra)	Müra ohjamine/vähendamine	<p>a) Broilerifarmi vahetus läheduses eluhooneid pole; b) Kompleksis on kõik üksused üksteisele võimalikult lähedal; c) Hoonete ukSED on suletult. Mürarikaste tegevuste läbiviimist välditakse nädalavahetustel ja öösiti; d) Müraallikad lindlates on söötmis-, ventilatsiooni- ja sõnnikueemaldamisseadmed. Söötmisliinid — lülituvad automaatselt, müratase on väga madal, kanu see ei häiri. Ventilatsiooniseadmed — sisse ja välja lülitamine toimub automaatselt. Sõnnik viiakse ära suurte autodega. Sõnnikut territooriumil ei käidelda; e) hoonete seinad on heli summutavad; f) müra levikut vähendavad teised hooned ja rajatised.</p>	<p>Müra ärahoidmiseks või, kui see ei ole võimalik, selle vähendamiseks on PVT kasutada ühte allpool nimetatud tehnikat või nende kombinatsiooni.</p> <p>a) Tagada käitise või käitiseosa piisav kaugus tundlikest aladest b) Seadmete asukoht - Müratasest on võimalik vähendada järgmiselt: i) suurendades kaugust müra tekitaja ja vastuvõtja vahel (paigutades seadmed tundlikest aladest võimalikult kaugemale); ii) viies miinimumini sööda tarnimise torude pikkuse; iii) paigaldades söödakonteinerid või -silod, et viia söidukite c) Töökorralduslikud meetmed - Need hõlmavad näiteks järgmisi meetmeid: i) kui võimalik, sulgeda hoone ukSED ja suuremad avad, eriti söötmise ajal; ii) lasta seadmeid käitada kogunud töötajatel; iii) kui võimalik, vältida mürarikast tegevust öösel ja nädalavahetusel; iv) näha ette mürataseme kontrollimine hooldustööde käigus; v) kui võimalik, käitada söödaga täielikult täidetud konveiereid ja transportööre; vi) hoida sõnnikust puhastatavad välialad võimalikult väikesed, et vähendada sõnnikukoristustraktorist lähtuvat müra. d) Vähest müra tekitavad seadmed - Need hõlmavad seadmeid, nagu: i) kõrgefektiivsed ventilaatorid, kui loomulik ventilatsioon ei ole võimalik või piisav; ii) pumbad ja kompressorid; iii) söötmissüsteem, mis vähendab söötmiseelseid mõjureid (nt söötmisautomaat (söödakolu), piiramatu söötmise passiivautomaat, kompaktdosaator). e) Müratõrjeseadmed - Need hõlmavad järgmist: i) helisummutajad; ii) vibratsiooni isoleerimise võtmed; iii) mürarikaste seadmete (nt jahvatusseadmed, pneumotranspordid) sulgemine ümbrisesse; iv) hoonete helikindluse suurendamine. f) Müra vähendamine - Müra levikut saab vähendada, kui seada tõkkes müraallikate ja vastuvõtjate vahele.</p> <p>Kohaldatavus: c) on üldkohaldatav; a) Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa puhul; b) Olemasoleva käitiseosa puhul võivad ümberpaigutamist piirata ruumipuudus või ülemäärased kulutused; d) iii on kohaldatav üksnes sigalate puhul. Piiramatu söötmise passiivautomaate kasutatakse üksnes siis, kui seadmed on uued või välja vahetatud või kui loomadele pole vajalik piiratud söötmine; e) Kohaldatavus võib olla piiratud ruuminduetega ning tervise ja ohutusega seotud küsimuste tõttu. Ei ole kohaldatav müra neelavate materjalide puhul, mis takistavad käitise või käitiseosa tõhusat puhastamist; f) Ei pruugi olla üldkohaldatav bioohutusosalastel kaalutlustel.</p>	IRPP	PVT 10
11.	Kogu käitis (tolmuheide)	Tolmu ohjamine/vähendamine	<p>a) 1,2. Allapanuna kasutatakse võimalikult vähe tolmat allapanumaterjali ning mille laotamine toimub võimalikult tolmutamisevabalt; 3. kasutatakse piiramatu söötmist; 4. söötmiseks kasutatakse granuleeritud sööta; 5. pneumaatiliselt täidetavad kuiv söödalaod on varustatud tolmu-separaatoritega 6. kasutatakse optimaalseid ventilatsioonisüsteeme; b) tolmu heite vähendamiseks kasutatakse ventileerimist, eraldi vee või õli pihustamist ning ionisatsiooni ei toimu; c) ei kasutata</p>	<p>Igast loomapidamishoonest lähtuva tolmuheite vähendamiseks on PVT kasutada ühte allpool esitatud tehnikatest või nende kombinatsiooni.</p> <p>a) Vähendada tolmu teket loomakasvatushoones. Selleks võib kasutada järgmiste tehnikate kombinatsiooni: 1. Kasutada jämedamat allapanumaterjali (nt pigem pikki õlgi või puudulaaste kui hekselpõhku). Pikki õlgi ei kasutata lägapõhiste süsteemide puhul. 2. Kasutada värske allapanu laotamisel vähe tolmu tekitavat tehnikat (nt käsitsi) - üldkohaldatav 3. Kohaldada piiramatu söötmist - üldkohaldatav 4. Kasutada märgsööta, granuleeritud sööta või lisada kuiv söödadasüsteemi taimeõililiseid või sideaineid - üldkohaldatav 5. Varustada pneumaatiliselt täidetavad kuiv söödalaod tolmu-separaatoritega - üldkohaldatav 6. Projekteerida hoones väikese õhuvoolukiirusega ventilatsioonisüsteem ja seda käitada. Kohaldatavust võivad piirata loomade heaoluga seotud kaalutlused. b) Vähendada loomapidamishoones tolmu kontsentratsiooni, kasutades ühte järgmistest tehnikatest: 1. Vee pihustamine – kohaldatavust võib piirata loomade tundlikkus temperatuuri languse suhtes pihustamise ajal, eelkõige looma elu tundlikes etappides ja/või külma ja niiske kliima korral. Kohaldatavus võib samuti olla piiratud tahesõnnikusüsteemide suhtes kasvatusperioodi lõpul ammoniaagiheite kõrge taseme tõttu. 2. Õli pihustamine – kohaldatav vaid lindlate puhul, kus on linnud, kes on vanemad kui umbes 21 päeva. Munakanadele ettenähtud linnukasvatushoones võib kohaldamist piirata hoones olevate seadmete saastamise oht. 3. Ionisatsioon - ei pruugi tehniliste ja/või majanduslike põhjuste tõttu olla kohaldatav sigalate või olemasolevate lindlate puhul. c) Heitõhu käitlemine õhupuhastussüsteemi abil, nagu: 1) vesipüüdur - Kasutatakse üksnes tunnelventilatsioonisüsteemiga käitiste või käitiseosade puhul. 2) kuivfilter - Kasutatakse üksnes tunnelventilatsioonisüsteemiga lindlate puhul. 3) märgskraber 4) happepõhine märgskraber 5) bioskraber (ehk niisutusega õhubiofilter) 6) kahe- või kolmeetapiline õhupuhastussüsteem. Tehnikad 3) – 6) - ei pruugi suure rakenduskulu tõttu olla üldkohaldatavad. Kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa suhtes, kus on tsentraliseeritud ventilatsiooni süsteemi. 7) biofilter - Kasutatav vaid lägapõhise käitise või käitiseosa puhul. Biofiltri puhul on loomapidamishoone juures vaja piisavat pinda, et mahutada filtriplokke. Nimetatud tehnikad ei pruugi suure rakenduskulu tõttu olla üldkohaldatavad. Kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa puhul, kus on tsentraliseeritud ventilatsiooni süsteemi.</p>	IRPP	PVT 11

12.	Kogu käitis (lõhnaheide)	Lõhnahalduskava	Lõhnahalduskava koostatakse ja rakendatakse, kui eeldatakse lõhnahäiringut tundlike aladel ja/või selle koostamine on põhjendatud.	<p>Käitisest lõhnade leviku ärahoidmiseks või, kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT kehtestada ja rakendada lõhnahalduskava, mis hõlmab allpool loetletud elemente, ning seda keskkonnajuhtimissüsteemi osana korrapäraselt üle vaadata (vt PVT 1):</p> <p>i) sobivaid meetmeid ja tähtaegu hõlmav kava;</p> <p>ii) lõhnaseire kava;</p> <p>iii) kindlakstehtud lõhnatekkejuhtumitele reageerimise kava;</p> <p>iv) lõhnatekke vältimise ja kõrvaldamise kava, mille eesmärk on nt tuvastada lõhnaallikas (-allikad); jälgida lõhnateket (vt PVT 26), iseloomustada üksikute lõhnaallikate panust lõhnatekkesse ning rakendada ärahoidmis- ja/või vähendamismeetmeid;</p> <p>v) vaadata läbi varasemad lõhnatekkejuhtumid ja parandusmeetmed ning levitada teadmisi lõhnatekkejuhtumite kohta.</p> <p>Asjaomast seiret kirjeldab PVT 26.</p> <p>Kohaldatavus - PVT 12 on kohaldatav, kui eeldatakse lõhnahäiringut tundlike aladel ja/või see on põhjendatud.</p>	IRPP	PVT 12
13.	Kogu käitis (lõhnaheide)	Lõhnaheite ohjamine/vähendamine	<p>a) Käitis asub piisavalt kaugel tundlikest aladest; b) Käitis on kasutusel pörandal pidamine. Linde ja pidamispiindasid hoitakse kuiva ja puhtana, sõnnikuga kaetud ala lindlates on optimaalne, lindlates kasutatakse sobiva temperatuuri hoidmiseks optimaalset ventilatsiooni</p> <p>Farmi territooriumil sõnnikut ei ladustata; c) kasutatakse optimaalset ventilatsiooni-süsteemi; d) ei kasutata; e) ei kasutata, käitisel hoidla puudub; f) ei kasutata, sõnnikut ise ei laotata; g) ei kasutata, sõnnikut ise ei laotata</p>	<p>Lõhnatekke ärahoidmiseks, või kui see ei ole võimalik, siis lõhnade käitisest levimise ja/või selle mõju vähendamiseks on PVT kasutada allpool nimetatud tehnikate kombinatsiooni.</p> <p>a) Tagada käitise või käitiseosa piisav kaugus tundlikest aladest. Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa suhtes.</p> <p>b) Kasutada pidamissüsteemi, mille puhul rakendatakse üht järgmistest põhimõtetest või nende kombinatsiooni: — loomade ja pindade kuiva ja puhtana hoidmine (nt vältida sööda mahavalgumist, vältida sõnnikut osalise restpörandaga lamamisaladel); — heidet tekitava sõnnikupinna vähendamine (nt kasutada metall- või plastikreste, väiksema katmata sõnnikupinnaga renne); —sõnniku sagedane eemaldamine välisesse (kaetud) sõnnikuhoidlasse; —sõnniku temperatuuri langetamine (nt lägajahutuse abil) ja sisekeskkonna temperatuuri langetamine; —sõnnikupinna kohal õhu voolu kiiruse vähendamine; —allapanupõhistes süsteemides allapanu hoidmine kuivana ja aeroobsetes tingimustes. Sisekeskkonna temperatuuri langetamine ja õhu voolu kiiruse vähendamine ei pruugi olla loomade heaoluga seotud kaalutlustel kohaldatav. Läga eemaldamine loputamise abil ei ole intensiivse lõhnatekke tõttu kohaldatav tundliku ala lähedal paikneva seakasvatustevõtte puhul.</p> <p>c) Optimeerida heitõhu loomapidamishoonest väljutamise tingimusi ühe või mitme järgmise tehnika abil: — väljalaskekõrguse suurendamine (nt lasta heitõhk välja katusest kõrgemalt, tuulutuskorstnad, juhtida heitõhk kõrvale katuseharja alt, mitte seinte alaosa kaudu); — vertikaalse väljalaskega ventilatsiooni kiiruse suurendamine; — välistõkete (nt puude) tõhus paigaldamine, et parandada väljuva õhuvoolu segunemist; —deflektori katete lisamine seinte alumistes osades paiknevatele väljalaskeavadele, et heitõhku maapinna poole suunata; —heitõhu hajutamine loomapidamishoone küljel, mille fassaad avaneb tundlikust alast vastaspoole; —paigutada loomulikult ventileeritava hoone katuseharja telg risti valitseva tuulesuunaga. Katuseharja õige orienteerimine ei ole kohaldatav olemasoleva käitise puhul.</p> <p>d) Kasutada õhupuhasüsteemi, nagu: 1) bioskraber (ehk niisutusega õhubiofilter); 2) biofilter; 3) kahe- või kolmeetapiline õhupuhasüsteem. Nimetatud tehnikad ei pruugi suure rakenduskulu tõttu olla üldkohaldatavad. Kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa puhul, kus kasutatakse tsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemi. Biofilter on kasutatav üksnes lägapõhise käitise või käitiseosa puhul. Biofiltri puhul on vaja loomapidamishoone juures piisavat pinda, et mahutada filtriplokke.</p> <p>e) Sõnniku ladustamiseks kasutada ühte või mitut järgnevalt loetletud tehnikat: 1. Katta ladustatud läga või tahesõnnik Kohaldatavus läga puhul vt PVT 16.b. Kohaldatavus tahesõnniku puhul vt PVT 14.b. 2.Valida hoidla asukoht, võttes arvesse üldist tuulesuunda ja/või võtta meetmeid tuule kiiruse vähendamiseks laod ümber ja kohal (nt puud, looduslikud tõkked) - üldkohaldatav 3. Viia läga segamine miinimumini – üldkohaldatav.</p> <p>f) Töödelda sõnnikut ühega järgmistest tehnikatest, et vähendada lõhnaheidet sõnniku laotamise ajal (või enne seda): 1. Läga aeroobne kääritamine (õhustamine) Kohaldatavus vt PVT 19.d. 2. Kompostida tahesõnnik Kohaldatavus vt PVT 19.f. 3. Anaeroobne kääritamine Kohaldatavus vt PVT 19.b.</p> <p>g) Sõnniku laotamiseks kasutada ühte või mitut järgnevalt loetletud tehnikat: 1. Kasutada lailaoturit (lohisvoolik) või laoturit, millega läga viiakse pinnase pinnalähedasse või süvakhti. Kohaldatavus vt PVT 21.b, PVT 21.c või PVT 21.d. 2. Viia sõnnik mulda võimalikult kiiresti Kohaldatavus vt PVT 22.</p>	IRPP	PVT 13

14.	Tahesõnniku hoidmine	Sügavallapanusõnniku tehnoloogiaga lindlad	Käitise territooriumil sõnnikut ei ladustata: ettevõtte sõnnikuhoiula asub Maardu külas Komposteerimisväljaku nimelisel maaüksusel (katastritunnus 24504:003:0377, kinnistu registriosa nr 9704202; väljastatud keskkonnaluba KL-509689). Samas sinna ladustatakse väikseid koguseid ainult vajadusel. Sõnnik antakse lepingupartnerile kohe farmist välja viimisel. Tekkiv sõnniku kogus on hinnanguliselt 7500 m3 aastas (ühest kanalast tuleb partii lõpus 135 m3).	Tahesõnniku ladustamisel tekkiva ammoniaagi õhkuheite vähendamiseks on PVT kasutada ühte või mitut järgnevalt nimetatud tehnikat. a) Vähendada heidet tekitava pinna pindala ja tahesõnniku patarei (auna) mahu suhet; b) Katta tahesõnniku patareid (aunad); c) Ladustada kuivatatud tahesõnnikut hoidlas. Kohaldatavus: a), c) on üldkohaldatavad; b) üldkohaldatav, kui tahesõnnikut kuivatatakse või eelkuivatatakse loomakasvatushoones. Ei pruugi olla kohaldatav kuivatamata tahesõnniku puhul, juhul kui seda aunale sagedasti juurde lisatakse.	IRPP	PVT 14
15.	Tahesõnniku hoidmine	Sügavallapanusõnniku tehnoloogiaga lindlad	Käitise territooriumil sõnnikut ei ladustata: ettevõtte sõnnikuhoiula asub Maardu külas Komposteerimisväljaku nimelisel maaüksusel (katastritunnus 24504:003:0377, kinnistu registriosa nr 9704202; väljastatud keskkonnaluba KL-509689). Samas sinna ladustatakse väikseid koguseid ainult vajadusel. Sõnnik antakse lepingupartnerile kohe farmist välja viimisel. Tekkiv sõnniku kogus on hinnanguliselt 7500 m3 aastas (ühest kanalast tuleb partii lõpus 135 m3).	Tahesõnniku ladustamisest lähtuvate saasteainete pinnasesse- ja vetteheite vältimiseks või, kui see ei ole võimalik, vähendamiseks on PVT kasutada allpool esitatud tehnikate kombinatsiooni järgmises tähtsuse järjekorras. a) Ladustada kuivatatud tahesõnnikut hoidlas; b) Kasutada tahesõnniku ladustamiseks betoonsilo; c) Ladustada tahesõnnikut kindlal läbilaskmatul põrandal, mis on varustatud äravoolusüsteemi ja kogumispaaigiga äravoolu jaoks; d) Valida hoidla, millel on piisav mahutavus tahesõnniku hoidmiseks ajavahemikel, kui sõnniku laotamine ei ole võimalik; e) Ladustada sõnnikut põllul aunades ehk patareides, mis on eemal maapealsetest ja -alustest vooluveekogudest, kuhu võiks jõuda vedel äravool Kohaldatavus: a) kuni d) on üldkohaldatav; e) kohaldatav üksnes ajutiste põllul asuvate aunade ehk patareide puhul, mille asukohta igal aastal muudetakse.	IRPP	PVT 15
16.	Kogu tootmine (ammoniaagi heide)	Ammoniaagiheite vähendamise hindamine/arvutamine	Saasteainete heitkoguste seiret teostatakse arvutuslikult üks kord kvartalis.	Kogu kodulinnukasvatusega seotud tootmisprotsessist lähtuva ammoniaagiheite vähendamiseks on PVT kogu tootmisprotsessist lähtuva ammoniaagiheite vähendamise hindamine või arvutamine, kasutades käitises rakendatud PVTd.	IRPP	PVT 23
17.	Heite ja tootmisprotsessi näitajate seire	Sõnnikuga erituvat üldlammastiku ja üldfosfori seire	a) ei kasutata; b) Sõnnikuanalüüse võetakse pisteliselt, kuna ise sõnnikut ei laota.	PVT on sõnnikuga erituvat üldlammastiku ja üldfosfori seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest vähemalt allpool esitatud sagedusega. a) Arvutamine, kasutades lammastiku ja fosfori massibilanssi, mis põhineb söödakulul, toorvalgu sisaldusel söödas, üldfosforil ja loomade jõudlusel. Üks kord aastas iga loomakategooria puhul – üldkohaldatav; b) Hindamine, kasutades sõnniku üldlammastiku ja üldfosfori analüüside tulemusi. Üks kord aastas iga loomakategooria puhul – üldkohaldatav.	IRPP	PVT 24
18.	Heite ja tootmisprotsessi näitajate seire	Ammoniaagi õhuheite seire	Käitaja valib seire teostamiseks sobiva meetodi alljärgnevate variantide hulgas: a) Hindamine massibilansi põhjal, mis põhineb eritumisel ja igas sõnnikukäitlusetapis olemasoleval üldlammastikul (või üldisel ammoniaakaalsel lammastikul). b) Arvutamine ammoniaagi kontsentratsiooni ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ISO, siseriiklikke või rahvusvahelisi standardtehnikaid või muid tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise.	PVT on ammoniaagi õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest vähemalt allpool esitatud sagedusega. a) Hindamine massibilansi põhjal, mis põhineb eritumisel ja igas sõnnikukäitlusetapis olemasoleval üldlammastikul (või üldisel ammoniaakaalsel lammastikul). Üks kord aastas iga loomakategooria puhul. Üldkohaldatav; b) Arvutamine ammoniaagi kontsentratsiooni ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ISO, siseriiklikke või rahvusvahelisi standardtehnikaid või muid tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise. Iga kord, kui on toimunud oluline muutus vähemalt ühes järgmistest parameetritest: a) käitises kasvatatavate loomade tüüp; b) pidamissüsteem. Kohaldatav üksnes igast loomakasvatushoonest lähtuva heite suhtes. Ei ole kohaldatav käitise või käitiseosa suhtes, kuhu on paigaldatud õhupuhastussüsteem. Sellisel juhul vt PVT 28. Mõõtmiskulude tõttu ei pruugi nimetatud tehnikad olla üldkohaldatavad; c) Hindamine heitetegurite põhjal. Üks kord aastas iga loomakategooria puhul. Üldkohaldatav.	IRPP	PVT 25
19.	Heite ja tootmisprotsessi näitajate seire	Tolmu õhkuheite seire	Valitakse seire teostamiseks sobiva meetodi alljärgnevate variantide hulgas: a) Arvutamine tolmusisalduse ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ENi standardtehnikaid või muid (ISO, siseriiklikke või rahvusvahelisi) tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise. b) Hindamine heitetegurite põhjal.	PVT on igast loomapidamishoonest lähtuva tolmu õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest vähemalt allpool esitatud sagedusega. a) Arvutamine tolmusisalduse ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ENi standardtehnikaid või muid (ISO, siseriiklikke või rahvusvahelisi) tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise. Üks kord aastas. Kohaldatav üksnes igast loomakasvatushoonest lähtuva tolmuheite suhtes. Ei ole kohaldatav käitise või käitiseosa puhul, kuhu on paigaldatud õhupuhastussüsteem. Sellisel juhul vt PVT 28. Mõõtmiskulude tõttu ei pruugi nimetatud tehnikad olla üldkohaldatavad. b) Hindamine heitetegurite põhjal. Üks kord aastas. Heitetegurite määramise kulude tõttu ei pruugi nimetatud tehnikad olla üldkohaldatavad. Heitetegureid võib saada ka Euroopa või muudest rahvusvaheliselt tunnustatud suunistest.	IRPP	PVT 27

20.	Heite ja tootmisprotsessi näitajate seire	Tootmise omaseire	<p>a) Jälgitakse taadeldud veemõõtori abil;</p> <p>b) Jälgitakse voolumõõtja abil. Elektrienergia kulu fikseeritakse raamatupidamises.</p> <p>Tehnikajuht analüüsib energiakulu näitajaid;</p> <p>c) Jälgitakse vedelgaasi taset mahutis, kütusekulu fikseeritakse raamatupidamises. Kulu jälgitakse algtootmise juhi ja tehnikajuhi poolt;</p> <p>d) Jälgitakse vastava töötaja poolt, tehakse sissekandeid registrisse. Joogivee kulu, surmad, lindude arv registreeritakse igapäevaselt;</p> <p>e) Jälgitakse vastava töötaja poolt spetsiifilise ratsiooni alusel, üldine söödakulu fikseeritakse pidamisregistris. Sööt kaalutakse ja tuuakse kohale saatelehtede alusel;</p> <p>f) Tekkinud sõnniku koguste üle peetakse arvestust.</p>	<p>PVT on protsessi näitajate jälgimine vähemalt üks kord aastas.</p> <p>a) Vee tarbimine. Andmete salvestamine, kasutades nt sobivaid mõõtureid või arveid. Peamisi vee tarbimise protsesse loomapidamishoones (puhastamine, söötmine jne) on võimalik jälgida eraldi. Peamiste vee tarbimise protsesside eraldi jälgimine ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva kaitise puhul, sõltuvalt veevarustusvõrgu konfiguratsioonist.</p> <p>b) Elektrienergia kulu. Andmete salvestamine, kasutades nt sobivaid mõõtureid või arveid. Loomapidamishoone elektritarbimist jälgitakse eraldi muu kaitise või muude kaitiseosade tarbimisest. Peamisi energia tarbimise protsesse loomapidamishoones (küte, ventilatsioon, valgustus jne) on võimalik jälgida eraldi. Peamiste energia tarbimise protsesside eraldi jälgimine ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva kaitise puhul, sõltuvalt energiavarustusüsteemi konfiguratsioonist.</p> <p>c) Kütusekulu. Andmete salvestamine, kasutades nt sobivaid mõõtureid või arveid. Üldkohaldatav.</p> <p>d) Sissetulevate ja väljaminevate loomade arv, sealhulgas vajaduse korral sünnid ja surmad. Dokumenteerimine, kasutades nt olemasolevaid registreid.</p> <p>e) Söödakulu. Dokumenteerimine, kasutades nt arveid või olemasolevaid registreid.</p> <p>f) Sõnniku tekkimine. Dokumenteerimine, kasutades nt olemasolevaid registreid.</p>	IRPP	PVT 29
21.	Pidamisviis	Betoonpõrandal sügavallapanul pidamine	<p>a) Kasutusel sundventilatsioon ja lekkevaba jootmissüsteem. Sügavallapanu; b) ei kasutata; c) ei kasutata; d) ei kasutata; e) ei kasutata; f) ei kasutata</p> <p>NH3-na arvutuslikult ammoniaak 0,078 kg/loomakoht/aastas</p>	<p>Igast broileritele ettenähtud linnukasvatushoonest lähtuva ammoniaagi õhkuheite vähendamiseks on PVT kasutada ühte allpool esitatud tehnikatest või nende kombinatsiooni.</p> <p>a) Sundventilatsioon ja lekkevaba jootmissüsteem (sügava allapanuga kõva põranda korral);</p> <p>b) Allapanu sundkuivatussüsteem, kasutades siseõhku (sügava allapanuga kõva põranda korral);</p> <p>c) Loomulik ventilatsioon koos lekkevaba jootmissüsteemiga (sügava allapanuga sileda põranda korral);</p> <p>d) Allapanu sõnnikutranspordööri ja sundõhkuivatus (astmelise restpõranda korral);</p> <p>e) Kõetud või jahutatud allapanuga põrand (Combideck-süsteemide korral);</p> <p>f) Sellise õhupuhasustussüsteemi kasutamine nagu: 1) happeline märgpuhasti; 2) kahe- või kolmeetapiline õhupuhasustussüsteem; 3) bioskraber (ehk niisutusega õhubiofilter).</p> <p>Kohaldatavus: a) on üldkohaldatav; b) olemasoleva kaitise või kaitiseosa puhul sõltub sundõhkuivatussüsteemi kohaldatavus lae kõrgusest. Sundõhkuivatussüsteemid ei pruugi olla kohaldatavad sooja kliima korral, sõltuvalt sisetemperatuurist; c) loomuliku ventilatsiooni ei kasutata tsentraliseeritud ventilatsiooni süsteemiga kaitise või kaitiseosa puhul. Loomulik ventilatsioon ei pruugi olla kohaldatav broilerite kasvatamise algetapis ning äärmuslike ilmastikutingimuste tõttu; d) olemasoleva kaitise või kaitiseosa puhul sõltub kohaldatavus külgsainte kõrgusest; e) kohaldatavus olemasoleva kaitise või kaitiseosa puhul sõltub võimalusest paigaldada ringlusvee jaoks suletud maalune hoidla; f) ei pruugi suure rakendusliku tõttu olla üldkohaldatav. Kohaldatav olemasoleva kaitise või kaitiseosa puhul, kus kasutatakse tsentraliseeritud ventilatsiooni süsteemi.</p> <p>Parima võimaliku tehnika rakendamisega saavutatav lindlast lähtuva ammoniaagi (NH3-na väljendatud) õhkuheite tase: broilerid (lõppkaaluga kuni 2,5 kg) 0,01 - 0,08 (kg NH3/loomakoht/aasta).</p>	IRPP	PVT 32

T3. Lubatud heitepiirväärtused (HPV)

Jrk nr	PVT lühend	PVT number	Nimetus, aine või muu näitaja	Nimetus, aine või muu näitaja täpsustav kirjeldus	PVT heitetaseme (HT) vahemik	HT keskmistamise ajavahemik, seire sagedus, proovivõtu täpsustus	Lubatud HPV	HT ja HPV ühik	Erandi lõpp
1.	IRPP	PVT 32	Ammoniaak (NH3)	Broilerid (lõppkaaluga kuni 2,5 kg)	0,01–0,08	Aasta keskmine (seire lähtudes tabelis T8 ehk PVT 25 toodust).	0,08	kg NH3/loomakoht/aasta	

T4. Lubatud keskkonnatoime tasemed

Jrk nr	PVT lühend	PVT number	Valdkond	Toode/ protsess/ üksus või seade	PVT-KT vahemik	Lubatud KT	KT ühik
1.	IRPP	PVT 3	Söötamise korraldus	Broilerid (sõnnikuga eritatud üldlammastik, mis väljendatakse N-na)	0,2–0,6	0,6	Eritatud kg N/loomakoht/aasta
2.	IRPP	PVT 4	Söötamise korraldus	Broilerid (sõnnikuga eritatud üldfosfor, mis väljendatakse P2O5-na)	0,05–0,25	0,25	Eritatud kg P2O5/loomakoht/aasta

T5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Jrk nr	Hoidlad ja mahutid				Hoiustatav aine, toode, toore, abimaterjal, kemikaal, sõnnik, jääk vms	Meetmed			
	Tüüp	Maht m³	Maksimaalne ühel ajal hoitav			Hoidlate ja mahutite keskkonnakaitsemeetmed	PVT lühend	PVT number	
		Kogus	Ühik	Asukoht kaardil					
1.	Maapealne metallmahuti	9.15				Vedeldatud naftagaas (LPG)	Välisõhk - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Vesi - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Pinna - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Pinna- ja põhjavesi - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium.		
2.	Maapealne metallmahuti	9.15				Vedeldatud naftagaas (LPG)	Välisõhk - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Vesi - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Pinna - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Pinna- ja põhjavesi - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium.		

T6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Jrk nr	Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus ja tehnika	Rakendamine
1.	Toorme säästlik kasutamine	Optimaalne söötmine vastavalt loomariühma füsioloogilisele toitefaktorite tarbele. Söödakulu dokumenteerimine (arvestuse pidamine). Söödaretseptide optimeerimine, arvestades sõnnikuga eritatud üldlämmastiku ja fosfori minimeerimise vajadust. Saavutatav keskkonnatoime tase sõnnikuga eritatud üldlämmastikuna (väljendatakse N-na), peab jääma allapoole järgneva vahemiku suurimat väärtust: broilerid: 0,2–0,6 (eritatud kg N/loomakoht/aasta). Saavutatav keskkonnatoime tase sõnnikuga eritatud üldfosforina (väljendatakse P2O5-na), peab jääma allapoole järgneva vahemiku suurimat väärtust: broilerid: 0,05–0,25 (eritatud kg P2O5/loomakoht/aasta).	Pidev
2.	Kemikaalide säästlik kasutamine	Tõhus kemikaalide kasutus. Kemikaalide optimaalse kasutuskoguse leidmine. Töötajate teadlikkuse tõstmine ja kemikaalide kulu üle arvestuse pidamine.	Pidev
3.	Abimaterjalide säästlik kasutamine	Tõhus abimaterjalide kasutus. Abimaterjalide optimaalse kasutuskoguse leidmine. Töötajate teadlikkuse tõstmine ja abimaterjalide kulu üle arvestuse pidamine.	Pidev
4.	Vee säästlik kasutamine	Tõhus veekasutus. Pesuprotsesside optimeerimine, pesu survepesuriga, seadmete korrapärane hooldus lekete minimeerimiseks. Veetarbe üle arvestuse pidamine (kui võimalik, siis peamiste vee tarbimise protsesside, nagu söötmine ja puhastamine eraldi jälgimine/mõõtmine).	Pidev
5.	Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Ammoniaagi heite ohje. Parimast võimalikust tehnikast (edasi PVT) tulenevate tehnikatega on kohustus ammoniaagi heide (loomapidamishoonetest) hoida allpool lubatud heitepiirväärtust, milleks broilerite (kehakaaluga kuni 2,5 kg) puhul on - 0,08 (kg NH3/loomakoht/aasta).	Pidev
6.	Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Ammoniaagi heite ohje. Jootmissüsteeme kasutada nii, et välditakse veeleket ja vee valgumist allapanule, sh jootmissüsteemis oleva surve jälgimine ja reguleerimine ainult pädeva isiku poolt.	Pidev
7.	Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	Tõhus energiakasutus. Kütte-/jahutus- ja ventilatsioonüsteemide optimeerimine ja juhtimine. Energiatõhusa valgustuse kasutamine. Kütuse ja elektrienergia üle kuluarvestuse pidamine (soovitatavalt tootmisprotsesside lõikes eraldi).	Pidev
8.	Jäätmetekke vältimine	Koostöö partneritega. Pidev koostöö arendamine ja parendamine tarnijatega (nt toorme ja abimaterjalide puhul korduvkasutatavad pakendid, vähem pakendamist nõudvad lahendused, pakendivabad lahendused, kvaliteedikontroll).	Pidev
9.	Jäätmetekke vältimine	Optimaalne toorme kogus ja seadmete hooldus. Bioloogilise saastumise ennetamiseks kuivsooda hoidlate perioodiline (mõne kuu tagant) tühjendamine ja nende kontrollimine. Optimaalse vajaliku koguse söötade ja abimaterjalide hankimine.	Pidev
10.	Jäätmetekke minimeerimine	Jäätmete lahuskogumine. Võimalikult paljude jäätmeliikide lahuskogumine tekkekohas, et vähendada segaolmejäätmete kogust.	Pidev
11.	Jäätmete kõrvaldamine	Jäätmeid ei kõrvaldata. Jäätmeid ei kõrvaldata (sh ei põletata ja/või maeta), vaid antakse üle vastavat luba omavale jäätmekäitlejale.	Pidev
12.	Reovee tekke vähendamine	Tehnoloogilise vee kulu. vähendamine Veega seotud süsteemide regulaarne hooldus. Survepesuri kasutamine. Pindade kuivpuhastus enne pesu.	Pidev

13.	Pinnase kaitse	Hoidlate kasutamine. Toormaterjale (söödad, pesukemikaalid, kütus jms) hoitakse vastavates nõuetekohastes hoidlates või hoonetes.	Pidev
14.	Pinna- ja põhjavee kaitse	Puurkaevu sanitaarkaitseala või hooldusala tagamine. Puurkaevu sanitaarkaitseala või hooldusala tagamine (sh õigusaktidest tulenevate nõuete järgimine) ja selle hooldamine (niitmine, vajadusel võsa raie). Vajadusel tähistada ala looduses.	Pidev
15.	Pinna- ja põhjavee kaitse	Sõnnikulaotuse planeerimine (selle teostamisel). Põldudele laotatavate toitainete koguste hoidmine allpool õigusaktidega lubatud norme, arvestamine ilmastikutingimuste ja veekaitseliste kitsendustega.	Pidev
16.	Lõhna vältimine või vähendamine	Lõhnaainete lendumise vähendamine sõnniku laotamisel. Viia sõnnik mulda võimalikult kiiresti (4 h jooksul või kuni 12 h jooksul, kui inim- ja masinressursid ei ole majanduslikult kättesaadavad). Vältida tundlike alade (elamud, koolid, ühiskondlikud alad/hooned) läheduses sõnniku laotamist nädalavahetustel ja riiklike pühade ajal. Lepingu alusel üleantava sõnniku puhul veenduda, et lepingupartner suudab tagada sõnniku laotamise ülaltoodud nõuete kohaselt.	Pidev
17.	Lõhna vältimine või vähendamine	Lõhnahalduskava kehtestamine ja rakendamine Kui võib eeldada lõhnahäiringut tundlike aladel ja/või kava koostamine on põhjendatud, siis tuleb käitajal esitada (loa andja nõudmisel) loa andjale heakskiitmiseks lõhnahalduskava (PVT 12 nõuetele vastav). Käitaja kohustuseks on heakskiidetud lõhnahalduskava rakendamine heakskiitmise kuupäevast alates, kui heakskiitmise otsuses ei ole teisiti sätestatud. Nimetatud kava, kui keskkonnajuhtimissüsteemi osa, tuleb korrapäraselt üle vaadata (lähtudes PVT 1).	Pidev
18.	Müra vältimine või vähendamine	Mürahalduskava kehtestamine ja rakendamine Kui võib eeldada mürahäiringut tundlike aladel ja/või kava koostamine on põhjendatud, siis tuleb käitajal esitada (loa andja nõudmisel) loa andjale heakskiitmiseks mürahalduskava (PVT 9 nõuetele vastav). Käitaja kohustuseks on heakskiidetud mürahalduskava rakendamine heakskiitmise kuupäevast alates, kui heakskiitmise otsuses ei ole teisiti sätestatud. Nimetatud kava, kui keskkonnajuhtimissüsteemi osa, tuleb korrapäraselt üle vaadata (lähtudes PVT 1).	Pidev
19.	Müra vältimine või vähendamine	Müra vähendamine ja häiringute ohje. Madala müratasemega seadmete kasutamine. Vältida mürarikaste tegevuste kavandamist öisele ajale, nädalalõppudele ja riiklikele pühadele.	Pidev
20.	Muud asjakohased meetmed	Töötajate pädevuse tagamine. Õpetada ja koolitada personali, eelkõige seoses järgmisega: 1) asjaomased määrused, loomakasvatuse, loomatervishoid ja loomade heaolu, sõnnikukäitlus, töötajate turvalisus; 2) sõnnikuvedu ja -laotamine; 3) tegevuste kavandamine; 4) hädaolukorras valmistumine ja hädaolukorra ohjamine; 5) seadmete remont ja hooldus.	Pidev
21.	Muud asjakohased andmed	Tootmise seire (sõnnikuga erituv üldlämmastik ja üldfosfor ning ammoniaagi ja tolmu õhkuheid). Esitatavate andmete sisu ja nõuded on toodud tabelis T8.	Üks kord aastas

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	Sõnnikuga erituvu üldlämmastiku ja üldfosfori seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest: a) Arvutamine, kasutades lämmastiku ja fosfori massibilansi, mis põhineb söödakulul, toorvalgu sisaldusel söödas, üldfosforil ja loomade jõudlusel; b) Hindamine, kasutades sõnniku üldlämmastiku ja üldfosfori analüüside tulemusi. Seire tulemus väljendada kujul: üldlämmastik (eritatud kg N/loomakoht/aasta) ja üldfosfor (eritatud kg P2O5/loomakoht/aasta).	Üks kord aastas.	
2.	Tootmise seire	Ammoniaagi õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest: a) Hindamine massibilansi põhjal, mis põhineb eritumisel ja igas sõnnikukäitlusetapis olemasoleval üldlämmastikul (või üldisel ammoniakaasel lämmastikul). b) Arvutamine ammoniaagi kontsentratsiooni ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ISO, siseriiklike või rahvusvahelisi standardtehnikaid või muid tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise. c) Hindamine heitetegurite põhjal. Seire tulemus väljendada kujul: (kg NH3/loomakoht/aasta).	a ja c varianti kasutades on sagedus üks kord aastas. b varianti kasutades - iga kord, kui on toimunud oluline muutus vähemalt ühes järgmistest parameetritest: a) käitises kasvatatavate loomade tüüp; b) pidamissüsteem.	
3.	Tootmise seire	Igast loomapidamishoonest lähtuva tolmu õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest: a) Arvutamine tolmusisalduse ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ENi standardtehnikaid või muid (ISO, siseriiklike või rahvusvahelisi) tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise. b) Hindamine heitetegurite põhjal. Seire tulemus väljendada kujul: kg PM10/loomakoht/aasta ja kg PM10/a	Üks kord aastas.	
4.	Tootmise seire	Protsessi alljärgnevate näitajate jälgimine: a) Vee tarbimine. b) Elektrienergia kulu. c) Kütusekulu. d) Sissetulevate ja väljaminevate loomade arv, sealhulgas vajaduse korral sündid ja surmad. e) Söödakulu. f) Sõnniku tekkimine.	Üks kord aastas.	
5.	Muud asjakohased meetmed	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	Pidev	
6.	Muud asjakohased meetmed	Vähemalt 1 kord 3 aasta jooksul enne kevadise laotusperioodi algust määrata sõnniku kuivaineprotsent, kogulämmastik, taimedele omastatav lämmastik (ammooniumlämmastik ja nitraatlämmastik) ja kogufosfor. Käitise kohta võtta üks proov. Käitaja/proovivõtja peab tagama proovi esinduslikkuse (mitme lindla puhul ja võimaluse olemasolul keskmistada erinevate lindlate osaproovidest). Sõnnikuproov lasta analüüsida akrediteeritud laboratooriumis.	1 kord 3 aasta jooksul	

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.	Kõik tootmisosakonnad	Tulekahju	Tuleohutusjuhend ja vastutused ametijuhendites	Tuleohutusjuhend	Regulaarne
2.	Epideemia patogeenidest linnukasvatases	Kanade laiaulatuslik haigestumine	Vastavalt veterinaar- ja toiduameti juhistele. Meetmed salmonelloosi tõkestamiseks	Bioohutuskava	Regulaarne
3.	Elektrikatkestus linnukasvatases	Ventilatsiooni seiskumine, kanadel värske õhu ja vee puudumine	Elektrikäidu juhend. Leping käiduhoidajaga	Käiduleping	Regulaarne

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

Tegevused käitise sulgemise korral	Käitises tegevuse lõpetamisel: Loomad realiseeritakse (müüakse). • Laudad tühjendatakse sõnnikust ja puhastatakse, sõnnik käideldakse vastavalt nõuetele; • Olemasolev tooraine müüakse või antakse üle jäätmekäitlejale; • Kõik käitises olevad abimaterjalid, kemikaalid (sh. kütus) müüakse või antakse üle käitlusettevõttele; • Muu farmis kasutusel olev tehnika puhastatakse ja lülitatakse välja. Mobiilsed seadmed (traktorid, laadur jt. agregaadid) müüakse või võetakse kasutusele ettevõtte teises(tes) käitises(tes); • Suletakse kraanid ja veetorstik tühjendatakse (võimalusel); • Gaasitrassid suletakse; • Käitise territooriumil selle sulgemise ajal olevad jäätmed (nt. segaolmejäätmed ja ohtlikud jäätmed) antakse üle vastavat luba omavale jäätmekäitlejale, tagades nende nõuetekohase käitlemise; • Reovee kogumissüsteemid (kanalisatsiooni torustik ja settekaevud) tühjendatakse ja puhastatakse; • Kõik loomapidamishooned ja muud ehitised ning rajatised suletakse kõrvaliste isikutele ja loomadele juurdepääsu takistamiseks; • Farmihoonete lammutamisel ohtlike jäätmete tekkimisel tagatakse nende eraldi kogumine ning tava- ja ohtlike jäätmete nõuetekohane käitlemine.
Järelhoolduse meetmed	

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	Uudeküla broilerifarm			
Keskkonnaregistrikood	JTK0670772			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Hanela, Uudeküla, Tapa vald, Lääne-Viru maakond	2738880	78701:003:0016	X: 6561793, Y: 621879
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

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

Vorm ei ole asjakohane

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Vorm ei ole asjakohane

J4. Jäätmete ladustamine

Vorm ei ole asjakohane

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete kogumine ja sortimine	Liigiti tuleb koguda vähemalt järgmised jäätmeliigid: segaolmejäätmed, pakendid, ohtlikud jäätmed.	Tuleb kasutada kõiki võimalusi jäätmete sortimiseks nende tekkekohal. Vältida erinevate jäätmeliikide segunemist. Ohtlikud jäätmed koguda eraldi.	Pidev
Jäätmete vedu ja üleandmine	Jäätmeid peab vedama kinnises veovahendis pakitult või muul viisil nõnda, et nad ei satuks laadimise ega vedamise ajal keskkonda.	Käitaja on kohustatud andma tema valduses olevad jäätmed käitlemiseks üle vastavat luba omavale ettevõttele. Ohtlikud jäätmed tuleb üle anda ohtlike jäätmete käitlemiseks õigust (vastav keskkonnaluba või keskkonnakompleksluba) omavale ettevõttele.	Pidev
Ohtliku kemikaaliga (aine/seguga) saastunud jäätmete käitlemine/hoiustamine	Järgida kemikaali ohutuskaardil toodud nõudeid käitlemisele ja hoiustamisele.	Juhuslikul sattumisel keskkonda järgida kemikaali ohutuskaardil toodud likvideerimis- ja ohutusmeetmeid.	Pidev

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

Vorm ei ole asjakohane

J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Vorm ei ole asjakohane

J9. Prügila või jäätmeoidla liik

Vorm ei ole asjakohane

J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Vorm ei ole asjakohane

J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Vorm ei ole asjakohane

J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Vorm ei ole asjakohane

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	Uudeküla hanelad (3507)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0003113									
Puurkaevu katastri number	3507									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6561825, Y: 621731									
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_Pandiverel - Siluri-Ordoviitsiumi Pandivere põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (S-O_Pandiverel)									
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	2017		3 500	3 500	3 500	3 500	14 000	38.356	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Võetavad veekoguseid tuleb mõõta. Tagada korras taadeldud veemõõtja olemasolu puurkaevul. Tagada veearvestuse päeviku olemasolu, kuhu vähemalt 1 kord kuus kuu esimesel või viimasel päeval kanda veemõõtja näit ja kuu veekulu m3-s nii, et oleks võimalik veearvestuse pidamine kalendrikuu ja ühe m3 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.
Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud vastavas valdkonnas veeseadusega kehtestatud korra kohaselt, kasutama veeuringu 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	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad

POH0003113	Uudeküla hanelad (3507)	X: 6561825, Y: 621731	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Kloriid (CL) Nitraat (NO ₃ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa Ühealuselised fenoolid

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	
01471 - Kodulinnukasvatus	
Põletusseade	Ei
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	Ei
Kodulinnukasvatus	Jah
Kodulinnu kategooria	Kodulindude arv
Kana	140 000

E-PRTR registri kohustuslane	Jah
Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	12
Käitise töötajate arv	1
Emaettevõtte nimi	Maag Food OÜ
Emaettevõtte riik	Eesti
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			
HEIT0011069	S1	Uudeküla lindra nr 1 korstnad	X: 6561829, Y: 621820
HEIT0011070	S2	Uudeküla lindra nr 1 seinaventiatorid	X: 6561889, Y: 621838
HEIT0011071	S3	Uudeküla lindra nr 1 soojusvaheti	X: 6561829, Y: 621835
HEIT0011072	S4	Uudeküla lindra nr 2 korstnad	X: 6561814, Y: 621866
HEIT0011073	S5	Uudeküla lindra nr 2 seinaventiatorid	X: 6561874, Y: 621886
HEIT0011074	S6	Uudeküla lindra nr 2 soojusvaheti	X: 6561826, Y: 621850
HEIT0011075	K1	Uudeküla lindra nr 1 põrandakütte katel	X: 6561825, Y: 621835
HEIT0011076	K2	Uudeküla lindra nr 1 radiaatorite katel	X: 6561818, Y: 621828
HEIT0011077	K3	Uudeküla lindra nr 1 soojusvaheti katel	X: 6561814, Y: 621827
HEIT0011078	K4	Uudeküla lindra nr 2 põrandakütte katel	X: 6561819, Y: 621848
HEIT0011079	K5	Uudeküla lindra nr 2 radiaatorite katel	X: 6561822, Y: 621847
HEIT0011080	K6	Uudeküla lindra nr 2 soojusvaheti katel	X: 6561818, Y: 621845

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus					
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud aastane heitkogus saasteainetele, mis on summeritud ka NMVOC või PM-sum heitkoguste all	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik	
7664-41-7	Ammoniaak	2015				10.976	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2015				0.379	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2015				0.266	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2015				0.018	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2015				557.931	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2015				0.005	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2015				0.004	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2015		0.004			t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2015		0.004			t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
Uudeküla lindra nr 1 korstnad	HEIT0011069	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.09	g/s
Uudeküla lindra nr 1 seinaventilaatorid	HEIT0011070	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.076	g/s
Uudeküla lindra nr 1 soojusvaheti	HEIT0011071	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.008	g/s
Uudeküla lindra nr 2 korstnad	HEIT0011072	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.09	g/s
Uudeküla lindra nr 2 seinaventilaatorid	HEIT0011073	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.076	g/s
Uudeküla lindra nr 2 soojusvaheti	HEIT0011074	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.008	g/s
Uudeküla lindra nr 1 põrandakütte katel	HEIT0011075	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.009	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	3.317	g/s
Uudeküla lindra nr 1 radiaatorite katel	HEIT0011076	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.009	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	3.317	g/s
Uudeküla lindra nr 1 soojusvaheti katel	HEIT0011077	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.009	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	2.211	g/s
Uudeküla lindra nr 2 põrandakütte katel	HEIT0011078	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.009	g/s

		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		NM VOC	Mitte metaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	3.317	g/s
Uudeküla linnla nr 2 radiaatorite katel	HEIT0011079	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.009	g/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		NM VOC	Mitte metaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	3.317	g/s
Uudeküla linnla nr 2 soojusvaheti katel	HEIT0011080	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.009	g/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		NM VOC	Mitte metaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	2.211	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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.