



KESKKONNAAMET

**Keskkonnakompleksluba**

Loa registrinumber		KKL-512697
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Maag Eesti
	Registrikood / Isikukood	10156832
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Kumna broilerifarm
	Aadress	Puusepa tee 5, Kumna küla, Harku vald, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	19801:001:2809
	Territoriaalkood EHAK	3608
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk ja 4 auku. Puudutatud katastriüksus: Puusepa tee 5 (19801:001:2809).
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	
	Lõppemise kuupäev	

## Tööstusheide

### T1. Käitise tegevus

#### Käitiste register

Käitise kood	KNR0000516	
Käitise nimetus	Kumna broilerifarm	
Käitise asukoha kirjeldus	Kumna broilerifarm asub Harju maakonnas, Harku vallas, Kumna külas, Puusepa 5 maaüksusel (kinnistu registrios nr 12723402, katastritunnus 19801:001:2809). Harku vald asub Põhja–Eestis, Lääne-Harjumaal Tallinna ja Keila vahel. Farmist ca 220 m kaugusel asub Kumna küla keskus, ligi 750 m kaugusel idas asub Tutermäe küla keskus. Lähim elumaja asub farmi heiteallikatest ca 155 m kaugusel edelas.	
Aadress	Puusepa tee 5, Kumna küla, Harku vald, Harju maakond	
Territoriaalkood EHAK	3608	
Katastritunnus(ed)	19801:001:2809	
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk ja 4 auku. Puudutatud katastriüksus: Puusepa tee 5 (19801:001:2809).	
Manused	Lisa 1: Asendiplaan.jpg	
Seotud käitised	Seotud käitise kood	Seotud käitise nimetus

#### Käitise tegevus

Käitise tegevus	Käitise põhitegevuseks on kodulindude (broilerite) intensiivkasvatuse. Farmikompleksis on kohti kokku 282 216 broilerile. Põhitoodang on umbes 2 575 221 broilerit aastas. Aastas tekib veeseaduse alusel kehtestatud arvutusliku meetodika kohaselt ca 14987 kuupmeetrit (ca 8974 t) sügavallapanusõnnikut, aga käitaja poolt mõõdetud andmete kohaselt ca 5760 kuupmeetrit sügavallapanusõnnikut.
Ohukategooria	C kategooria ohtlik
Lähteolukorra aruanne	Lisa 2: Kumna broilerifarmi lähteolukorra aruanne.pdf

#### Tegevusala

Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Sea-, veise- ja linnukasvatuse - Kodulindude intensiivkasvatuse käitises linnukohtade arvuga üle 40 000 linnu
Tööaeg tundides ööpäevas	24
Tööaeg tundides aastas	8 760
Ülesseatud tootmisvõimsus	282 216 broilerikohta
Aastane tootmismah	2 575 221 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	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=CELEX:32017D0302">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=CELEX:32017D0302</a>	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	Keskkonnajuhtimissüsteem	<p>Farmis 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;</p> <p>2), 3) Konkreetse vajaduse tekkimisel, näiteks uue lauda ehitamisel keskkonnakava; seatud keskkonnaeesmärgid;</p> <p>4) Nimetatud aspektid on juhtkonna tähelepanu keskmes;</p> <p>5) Tegutsemise tulemuslikkuse kontroll toimub läbi toodangu näitajate, mida seiratakse iga nädal; siseaudit toimiv</p> <p>6) KKJS-i ei rakendata, juhtimine põhineb heal põllumajandustaval</p> <p>Juhtkonnapoolne ülevaatus 1x aastas;</p> <p>7) Parimate praktikate jälgimine;</p> <p>8) Arvestatakse investeerimisel ja farmide rekonstrueerimisel;</p> <p>9) Toimub võrdlus avalikult kättesaadava teabe põhjal</p> <p>Võimalusel võrdlus teise kontserni ettevõtete näitajatega</p>	<p>PVT 1. Käitise üldise keskkonnatoime parandamisel seisneb PVT kõigile järgmistele tunnustele vastava keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamises ja järgimises:</p> <p>1) juhtkonna, sh tippjuhtkonna pühendumus; 2) juhtkonna poolt sellise keskkonnapolitiika määratlemine, mis muu hulgas näeb ette käitise keskkonnasäästlikkuse pidevat täiustamist; 3) vajaliku korra, eesmärkide ja sihttasemetega planeerimine ja kehtestamine koos finantsplaneerimisega 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 tegutsemise; i) vastavus keskkonnanõuetele; 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. Konkreetset 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 Keskkonnajuhtimissüsteemi 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;</p> <p>b) Ettevõtte juhtkond hoiab end pidevalt kursis antud käitise tegevust otseselt reguleeriva seadusandluse nõuetega, sõltuvalt vajadusele suunatakse vastutavaid töötajaid koolitustele; selgitatakse välja koolitusvajadus. Nõuded koolitusele täidetud;</p> <p>c) Ettevõttes on koostatud üldine tuleohutusjuhend ning hädaolukordades valmisoleku protseduur. Lisaks on antud töötajatelejuhised tegutsemises hädaolukorras. Rekonstrueerimise käigus on koostatud kanalisatsioonitrasside ja kogumiskaevude plaanid. Töötajad on teadlikud suurkaevu asukohast, sanitaarkaitsealast, heitvee kogumiskaevudest ja nõuetest. Ettevõttes on olemas vahendid, mida saab kasutada reostuse tõrjeks;</p> <p>d) Jooksvalt ja igapäevaselt toimub tehnoloogiaseadmete korrasoleku kontroll, rikete esinemisel korraldatakse kohe sellest nende kõrvaldamine Koolitatud töötaja kahjuritõrje teostamiseks. Kahjuritõrje plaanid ja korraline seire näriiliste kastide üle. Talvine lumelükkamine.</p> <p>e) Surnud loomad ladustamist ei toimu. Toimub kogumine suletud konteineritesse ja regulaarne vedu käitlustehasesse.</p> <p>PVT</p>	<p>PVT 2. Keskkonnamõju 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 sõnniku) 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, sõnnikukäitus, töötajate turvalisus; — sõnnikuvetu ja -laotamine; — tegevuste kavandamine; — hädaolukorras 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 sõnnikuunast, õli mahavoolamine) reageerimiseks; — kättesaadavad seadmed reostusjuhtumiga tegelemiseks (nt seadmed drenide sulgemiseks, kraavide tammistamiseks, varilauad 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 temperatuurandurid; — 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;</p> <p>b) Ratsioon on koostatud vastavalt looma füsioloogilisele tarbele. Vt eelmist;</p> <p>c) Pidev söödaretseptide optimeerimine, oma söödatehas.</p> <p>Jälgitavus;</p> <p>d) Sööt sisaldab aminohappeid. N kg/loomakoht/aastas 0,36 Arvutis toodud peatükk 20</p>	<p>PVT 3. Et vähendada eritatud üldlämmastiku kogust ja sellega ammoniaagiheidet, rahuldades samal ajal loomade toitainevajadused, on PVT kohaldada söödaratsiooni koostamise ja söötmise strateegiat, mis hõlmab ühte või mitut allpool esitatud tehnikatest.</p> <p>a) Vähendada toorvalgu sisaldust, kasutades tasakaalustatud lämmastikusisaldusega sööta, mis põhineb energiavajadustel ja seeditavatel aminohapetel.</p> <p>b) Mitmeetapiline söötmine söödaratsiooniga, mis on kohandatud konkreetse kasvatusperioodi nõuetele.</p> <p>c) Asendamatute aminohapete kontrollitud koguste lisamine vähese toorvalgusisaldusega söödale.</p> <p>d) Kasutada lubatud söödalisandeid, mis vähendavad eritatavat üldlämmastikku.</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 loomakasvatuses lubatud.</p> <p>PVTga saavutatav eritatud üldlämmastiku (väljendatakse N-na) kogus (eritatud kg N/loomakoht/aasta): broilerid: 0,2–0,6.</p>	IRPP	PVT 3
4.	Söötmine	Söötmise 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 kasvatusetapist Söödale lisatakse vastavalt EU määrulese lubatud lisaaineid, mis parandavad seedimist ja mõjutavad mikrofloorat. kasutusel Enzymmyc P söödalisand, mis sisaldab 6-Fütaasi);</p> <p>b) Kasutatakse vastavalt EU määrulese söödalisandeid. Kasutusel Enzymmyc P söödalisand, mis sisaldab 6-Fütaasi;</p> <p>c) Kasutatakse vastavalt EU määrulese söödalisandeid P2O5 /loomakoht/aasta 0,17 Arvutus ptk 20</p>	<p>PVT 4. Et vähendada eritatud üldfosforit, rahuldades samal ajal loomade toitainevajadused, on PVT kohaldada söödaratsiooni koostamise ja söötmise 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 fosforiallikate osaliseks asendamiseks söödas</p> <p>Kohaldatavus: a) üldkohaldatav; b) Fütaas ei pruugi olla kasutatav mahepõllunduslikus 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) Lindlates omaseireks lisaveemõõtja igapäevaste joogivee koguste seiramiseks; ;</p> <p>b) Jooksvalt jälgitakse veevarustusseadmete toimimist, lekete avastamisel korraldatakse lekke kõrvaldamine;</p> <p>c) Lautade ja inventari pesu toimub kõrgsurvepesuritega;</p> <p>d) Jootmiseks on automaatsnippeljooturid, joogivesi alati kättesaadav, jooksvalt jälgitakse jooturite toimimist, vajadusel kõrvaldatakse rikked. Joogivee kulu omaseire; Joogivee aastane kulu 17000 m<sup>3</sup> . Joogivee tarbimist jälgitakse igapäevaselt. Kulumõõturid igas lindlas.</p> <p>e) Jälgitakse veemõõturi taatlemistähtaega.</p>	<p>PVT 5. Vee tõhusaks kasutamiseks on PVT kombineerida allpool esitatud tehnikaid.</p> <p>a) Dokumenteerida veekasutust</p> <p>b) Teha kindlaks veelekked 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 bioohutusosalased riskid.</p>	IRPP	PVT 5
6.	Veekasutus	Heitvee tekke vähendamine	<p>a) Broilerite pidamisala üldpind on kasutatav lindude poolt;</p> <p>b) Veekasutusel tagatakse lindudele vajalik joogivesi. Pesuks kasutatakse kõrgsurvepesureid. Kuivkoristus. Automaatsnippel jootjad. Veetrassid rekonstrueeritud;</p> <p>c) Vihmavee kasutamine, ei ole vajadust</p>	<p>PVT 6. Heitvee tekke vähendamiseks on PVT kombineerida järgmisi tehnikaid.</p> <p>a) Hoida reostuvad jalutus- ja puhkealad võimalikult väiksed</p> <p>b) Viia veekasutus miinimumini</p> <p>c) Eraldada saastamata vihmavesi reoveevoogudest, 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 vetteheite vähendamine	<p>a) Kasutusel reovee kogumismahutid. Farmi tehnoloogiline vesi: kogutakse kogumismahutisse ja antakse üle lepingupartnerile (kogus aastas 320-430 m<sup>3</sup>/a) . Farmi pesul kasutatakse vett minimaalselt. Toimub kuivkoristus ja siis pesu. Tehnoloogilise vee vedu toimub igakordselt pärast lindla pesu. Olmevesi juhitakse ühiskanalisatsiooni. Olmevee kogus 120 m<sup>3</sup>/a.</p> <p>b) Reovesi puhastakse vee-ettevõttes. Teisaldatakse purgimissõlme või biogaasi tootvasse käitisesse;</p> <p>c) Ei laotata. Vedu paakautoga purgimissõlme või biogaasi tootvasse käitisesse.</p>	<p>PVT 7. Heitvee vetteheite vähendamiseks on PVT kasutada üht alljärgnevat tehnikat või nende kombinatsioone.</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 energiasutus	<p>a) Kõik seadmed on uued. Jahutusseadmed puuduvad. Ei ole vajalikud;</p> <p>b) Automatiseeritud juhtimine;</p> <p>c) Laed soojustatud. Olemasolevad ehitised;</p> <p>d) Luminofoorlambid;</p> <p>e) Ei kohaldu. Olemasolev ehitis, puudub vajalik maaala;</p> <p>f) Ei kohaldu. Olemasolev ehitis, puudub vajalik maaala;</p> <p>g) Ei kohaldu. Olemasolev ehitis, puudub vajalik maaala;</p> <p>h) Antud pidamisviisi juures ei ole võimalik kohaldada. Tuleb tagada nõutud CO<sub>2</sub> ja NH<sub>3</sub> sisaldus lauda õhus. Ei toimu üle ventileerimist. Pidev automaatne ventilatsioonisüsteemide kontroll</p>	<p>PVT 8. Energia tõhusaks kasutamiseks käitises on PVT kombineerida allpool esitatud tehnikaid.</p> <p>a) Suure tõhususega kütte-/jahutus- ja ventilatsioonisüsteemid</p> <p>b) Kütte-/jahutus- ja ventilatsioonisüsteemide optimeerimine ja juhtimine, eriti õhupuhasustussüsteemi kasutamisel</p> <p>c) Loomapidamishoone seinte, põranda ja/või lae soojustamine</p> <p>d) Energiatõhusa valgustuse kasutamine</p> <p>e) Soojusvahetite kasutamine. Võib kasutada ühte järgmistest süsteemidest: 1) õhk-õhk; 2) õhk-vesi; 3) õhk-maa.</p> <p>f) Soojuse saamiseks soojuspumpade kasutamine</p> <p>g) Soojuse taaskasutamine köetud ja jahutatud, allapanuga kaetud põrandatega (Combideck-süsteem)</p> <p>h) Loomuliku ventilatsiooni kasutamine</p> <p>Kohaldatavus: b), d) on üldkohaldatavad; a) Ei pruugi olla kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa suhtes; c) Ei pruugi olla kohaldatav käitise või käitiseosa suhtes, milles kasutatakse loomulikku ventilatsiooni. Soojustamine ei pruugi struktuuriliste piirangute tõttu olla kohaldatav olemasoleva käitise või käitiseosa 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 käitiste või käitiseosade 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 käitis (müra)	Mürahalduskava	Mürahalduskava koostatakse ja rakendatakse, kui eeldatakse mürahäiringut tundlikel aladel ja/või selle koostamine on põhjendatud.	<p>PVT 9. Müratekke ärahoidmiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT sellise mürahalduskava kehtestamine ja rakendamine ning selle korrapärase läbivaatamine keskkonnajuhtimissüsteemi osana (vt PVT 1), mis hõlmab järgmisi elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) sobivaid meetmeid ja tähtaegu hõlmav kava;</li> <li>ii) müraseirekava;</li> <li>iii) kindlakstehtud müratekkejuhtumitele reageerimise kava;</li> <li>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;</li> <li>v) varasemate müratekkejuhtumite ja parandusmeetmete läbivaatamine ning teadmiste levitamine müratekkejuhtumite kohta.</li> </ul> <p>Kohaldatavus – PVT 9 on kohaldatav, kui eeldatakse mürahäiringut tundlikel aladel ja/või see on põhjendatud.</p>	IRPP	PVT 9
10.	Kogu käitis (müra)	Müra ohjamine/vähendamine	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Olemasolev käitis. Vastab üldplaneeringule ja detailplaneeringule;</li> <li>b) Olemasolev käitis. Söödapunktid optimaalse suurusega, mis tagavad miinimumtranspordi;</li> <li>c) Antud meetmed on käitise töös rakendatavad. Sõnnik viiakse ära suurte autodega. Sõnnikut territooriumil ei käidelda; d) Kasutusel kaasaegsed seadmed madala müratasemega;</li> <li>e) Müra võib tekitada varane linnukorje realiseerimisel. Siiani farmi tegevuses müraprobleeme ei ole esinenud. Ei kasutata jahvatusseadmeid. Söödatransporditööriid lindlas ei tekita müra väljapoole;</li> <li>f) Müratökkena töötavad ka lindlahooned ja kõrghaljastus</li> </ul>	<p>PVT 10. Müra ärahoidmiseks või, kui see ei ole võimalik, selle vähendamiseks on PVT kasutada ühte allpool nimetatud tehnikat või nende kombinatsiooni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Tagada käitise või käitiseosa piisav kaugus tundlikest aladest</li> <li>b) Seadmete asukoht - Mürataset 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</li> <li>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 väljalad võimalikult väikesed, et vähendada sõnnikuristikustraktorist lähtuvat müra.</li> <li>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 söötmiseelset mõjuriid (nt söötmissüsteem (söödakolu), piiramatu söötmise passiivautomaat, kompaktdosaator).</li> <li>e) Müratörjeseadmed - Need hõlmavad järgmist: i) helisummutajad; ii) vibratsiooni isoleerimise võtted; iii) mürarikaste seadmete (nt jahvatusseadmed, pneumotransporditööriid) sulgemine ümbrisesse; iv) hoonete helikindluse suurendamine.</li> <li>f) Müra vähendamine - Müra levikut saab vähendada, kui seada tõkked müraallikate ja vastuvõtjate vahele.</li> </ul> <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 ruuminõuetega ning terve ja ohutusega seotud küsimuste tõttu. Ei ole kohaldatav müra neelavate materjalide puhul, mis takistavad käitise või käitiseosa tõhusat puhastamist; f) Ei pruugi olla üldkohaldatav bioohutusosalistel kaalutlustel.</p>	IRPP	PVT 10

11.	Kogu käitis (tolmuheide)	Tolmu ohjamine/vähendamine	Allapanumaterjal saepuru või jämedakoeline turvas. Allapanu aetakse laiali traktoriga ja käsitsi kombineeritult. Söödaks kasutatakse granuleeritud sööta. Ventilatsioonimahud on reguleeritud loomade heaolu nõuetega.	<p>PVT 11. 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 puidulaaste kui hekselpõhku). Pikki õlgi ei kasutata lägapõhiste süsteemide puhul. 2. Kasutada värsket allapanu laotamisel vähe tolmu tekitavat tehnikat (nt käsitsi) - üldkohaldatav 3. Kohaldada piiramatut söötmist - üldkohaldatav 4. Kasutada märgsööta, granuleeritud sööta või lisada kuivisöödasüsteemi taimediliseid või sideaineid - üldkohaldatav 5. Varustada pneumaatiliselt täidetavad kuivisöödalaod tolmuseparaatoritega - 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. Kohaldatavust 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 võivad 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 õhupuhasüsteemi abil, nagu: 1) vespüüdur - 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 õhupuhasüsteem. 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 tundlikel aladel ja/või selle koostamine on põhjendatud.	<p>PVT 12. Käitises 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;  ii) lõhnaseire kava;  iii) kindlakstehtud lõhnatekkejuhtumitele reageerimise kava;  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;  v) vaadata läbi varasemad lõhnatekkejuhtumid ja parandusmeetmed ning levitada teadmisi lõhnatekkejuhtumite kohta.</p> <p>Asjaomast seiret kirjeldab PVT 26.</p> <p>Kohaldatavust - PVT 12 on kohaldatav, kui eeldatakse lõhnahäiringut tundlikel aladel ja/või see on põhjendatud.</p>	IRPP	PVT 12

13.	Kogu käitis (lõhnaheide)	Lõhnaheite ohjamine/vähendamine	<p>a) Olemasolev ehitis; b) Sügavallapanu tehnoloogia. Lindal temperatuur ja niiskus reguleeritud nii, et tahesõnniku kuivainesisaldus võimalikult kõrge. Nippeljootjate all on veekogumise alused, et vältida sõnniku märgumist. Sõnniku eemaldamine lindlast toimub lühikese aja jooksul. Farmi territooriumil sõnnikut ei ladustata; c) Olemasolevad lindla. Haljastuse olemasolu. Seinaventilaatorid asuvad lindla mustal poolel. Rekonstrueerimisel on võimalusel parem lindla puhta ja musta poole osa arvestatud. Ventilatsiooni kasutus automatiseeritud ja optimaalne; e) Sõnnikut ei ladustata antud käitise territooriumil; g) Ettevõtte sõnnikut ei laota.</p>	<p>PVT 13. 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. b) Kasutada pidamissüsteemi, mille puhul rakendatakse üht järgmistest põhimõtetest või nende kombinatsiooni: —loomade ja pindade kuiva ja puhtana hoidmine (nt vältida sõõda mahavalgumist, vältida sõnnikut osalise respõrandaga 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 seakasvatuseettevõtte puhul. 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. d) Kasutada õhupuhastussüsteemi, nagu: 1) bioskraber (ehk niisutusega õhubiofilter); 2) biofilter; 3) kahe- või kolmeetapiline õhupuhastussüsteem. 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. 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 lao ümber ja kohal (nt puud, looduslikud tõkked) - üldkohaldatav 3. Viia läga segamine miinimumini – üldkohaldatav. f) Töödelda sõnnikut ühega järgmistest tehnikatest, et vähendada lõhnaheidet sõnniku laotamise ajal (või enne seda): 1. Läga aeroobne käärõtamine (õhustamine) Kohaldatavus vt PVT 19.d. 2. Kompostida tahesõnnik Kohaldatavus vt PVT 19.f. 3. Anaeroobne käärõtamine Kohaldatavus vt PVT 19.b. g) Sõnniku laotamiseks kasutada ühte või mitut järgnevalt loetletud tehnikat: 1. Kasutada lailaoturit (lohisvoolik) või laoturit, millega läga viiakse pinnase pinnalähedasse või süvakihiti. 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	<p>Käitise territooriumil sõnnikut ei ladustata: ettevõtte sõnnikuhoidla asub Maardu külas Komposteerimisväljaku nimelisel maaüksusel (katastritunnus 24504:003:0377, kinnistu registriosa nr 9704202). Samas sinna ladustatakse väikseid koguseid ainult vajadusel. Sõnnik antakse lepingupartnerile kohe farmist välja viimisel.</p>	<p>PVT 14. Tahesõnniku ladustamisel tekkiva ammoniaagi õhkuheidet vähendamiseks on PVT kasutada ühte või mitut järgnevalt nimetatud tehnikat.</p> <p>a) Vähendada heidet tekitava pinna pindala ja tahesõnniku patarei (auna) mahu suhet; b) Katta tahesõnniku patareid (aunad); c) Ladustada kuivatatud tahesõnnikut hoidlas.</p> <p>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.</p>	IRPP	PVT 14

15.	Tahesõnniku hoidmine	Sügavallapanusõnniku tehnoloogiaga lindlad	Käitise territooriumil sõnnikut ei ladustata: ettevõtte sõnnikuhoidla asub Maardu külas Komposteerimisväljaku nimelisel maaüksusel (katastritunnus 24504:003:0377, kinnistu registriosa nr 9704202). Samas sinna ladustatakse väikseid koguseid ainult vajadusel. Sõnnik antakse lepingupartnerile kohe farmist välja viimisel.	PVT 15. Tahesõnniku ladustamisest lähtuvate saasteainete pinnasesse- ja vettehteite vältimiseks või, kui see ei ole võimalik, vähendamiseks on PVT kasutada allpool esitatud tehnikate kombinatsiooni järgmise tähtsuse järjekorras.  a) Ladustada kuivatatud tahesõnnikut hoidlas; b) Kasutada tahesõnniku ladustamiseks betoonsilo; c) Ladustada tahesõnnikut kindlal läbilaskmatul põrandal, mis on varustatud äravoolusüsteemi ja kogumispaagiga 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	Ammoniaagi heidet õhku on hinnatud kompleksloa õhusaaste peatükis.	PVT 23. 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 erituva üldlammastiku ja üldfosfori seire	Sõnnikuanalüüse võetud pisteliselt kuna ise sõnnikut ei laota. Sõnniku koostis stabiilne.	PVT 24. PVT on sõnnikuga erituva üldlammastiku ja üldfosfori seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest vähemalt allpool esitatud sagedusega.  a) Arvutamine, kasutades lammastiku ja fosfori massibilansi, 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 hulgast: a) Hindamine massibilansi põhjal, mis põhineb eritumisel ja igas sõnnikukäitlusetapis olemasoleval üldlammastikul (või üldisel ammoniakaalsel lammastikul). 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.	PVT 25. PVT on ammoniaagi õhuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest vähemalt allpool esitatud sagedusega.  a) Hindamine massibilansi põhjal, mis põhineb eritumisel ja igas sõnnikukäitlusetapis olemasoleval üldlammastikul (või üldisel ammoniakaalsel lammastikul). Üks kord aastas iga loomakategooria puhul. Üldkohaldatav; 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. 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	<p>Valitakse seire teostamiseks sobiva meetodi alljärgnevate variantide hulgast:</p> <p>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.</p> <p>b) Hindamine heitetegurite põhjal.</p>	<p>PVT 27. PVT on igast loomapidamishoonest lähtuva tolmu õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest vähemalt allpool esitatud sagedusega.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	IRPP	PVT 27
20.	Heite ja tootmisprotsessi näitajate seire	Tootmise omaseire	<p>a) Jälgitakse taadeldud veemõõduri abil;</p> <p>b) Jälgitakse voolumõõtja abil. Elektrienergia kulu fikseeritakse raamatupidamises. 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 29. 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 käitise puhul, sõltuvalt veevarustusvõrgu konfiguratsioonist.</p> <p>b) Elektrienergia kulu. Andmete salvestamine, kasutades nt sobivaid mõõtureid või arveid. Loomapidamishoone elektritarbimist jälgitakse eraldi muu käitise või muude käitiseosade 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 käitise puhul, sõltuvalt energiavarustussüsteemi 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	Kasutusel sundventilatsioon ja lekkevaba jootmissüsteem. Sügavallapanu. NH3-na arvutuslikult ammoniaak 0,078 kg NH3/loomakoht/aastas	<p>PVT 32. 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);  b) Allapanu sundkuivatussüsteem, kasutades siseõhku (sügava allapanuga kõva põranda korral);  c) Loomulik ventilatsioon koos lekkevaba jootmissüsteemiga (sügava allapanuga sileda põranda korral);  d) Allapanu sõnnikutranspordõõri ja sundõhkuivatus (astmelise respõranda korral);  e) Kõetud või jahutatud allapanuga põrand (Combideck-süsteemide korral);  f) Sellise õhupuhastussüsteemi kasutamine nagu: 1) happeline märgpuhasti; 2) kahe- või kolmeetapiline õhupuhastussüsteem; 3) bioskraber (ehk niitusega 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) loomulikku 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 külgseinte kõrgusest; e) kohaldatavus olemasoleva kaitise või kaitiseosa puhul sõltub võimalusest paigaldada ringlusvee jaoks suletud maaalune hoidla; f) ei pruugi suure rakenduskulu 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	kgNH3/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	Söötmise korraldus	Broilerid (sõnnikuga eritatud üldämmastik, mis väljendatakse N-na)	0,2–0,6	0,6	Eritatud kg N/loomakoht/aasta
2.	IRPP	PVT 4	Söötmise 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 Kogus	Ühik		Asukoht kaardil	Hoidlate ja mahutite keskkonnakaitsemeetmed	PVT lühend	PVT number
1.	Maapealne mahuti	49	49	m³			Välisõhk - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Vesi - Suletud lekkekindel mahuti. Suletud territoorium. Pinnas - 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 loomarühma füsioloogilisele toitefaktorite tarbele. Söödakulu dokumenteerimine (arvestuse pidamine). Söödaretseptide optimeerimine, arvestades sõnnikuga eritatud üldlämmastiku ja -fosfori minimeerimise vajadust. Saavutata keskkonnatoime tase sõnnikuga eritatud üldlämmastikna (väljendatakse N-na), peab jääma allapoole järgneva vahemiku suurimat väärtust: broilerid: 0,2–0,6 (eritatud kg N/loomakoht/aasta).  Saavutata 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 käitada 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 ventilatsioonisüsteemide optimeerimine ja juhtimine. Energiatõhusa valgustuse kasutamine. Kütuse ja elektrienergia üle kuluarvestuse pidamine (soovitavalt 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 kuivsoõda hoidlate perioodiline (mõne kuu tagant) tühjendamine ja nende kontrollimine.  Optimaalse vajaliku koguse söötade ja abimaterjalide hankimine.	Pidev
10.	Jäätmete muu taaskasutamine	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	Reovee tekke vähendamine. Veega seotud süsteemide regulaarne hooldus. Survepesuri kasutamine. Pindade kuivpuhastus enne pesu.	Pidev
13.	Pinnase kaitse	Hoidlate kasutamine. Toomaterjale (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 veekaitse 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 tundlikel 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 tundlikel 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, loomakasvatus, loomatervishoid ja loomade heaolu, sõnnikukäitus, 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 õhkuheide). 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	<p>Sõnnikuga erituvu üldlämmastiku ja üldfosfori seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest:</p> <p>a) Arvutamine, kasutades lämmastiku ja fosfori massibilansi, mis põhineb söödakulul, toorvalgu sisaldusel söödas, üldfosforil ja loomade jõudlusel;</p> <p>b) Hindamine, kasutades sõnniku üldlämmastiku ja üldfosfori analüüside tulemusi.</p> <p>Seire tulemus väljendada kujul: üldlämmastik (eritatud kg N/loomakoht/aasta) ja üldfosfor (eritatud kg P2O5/loomakoht/aasta).</p>	Üks kord aastas.	
2.	Tootmise seire	<p>Ammoniaagi õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest:</p> <p>a) Hindamine massibilansi põhjal, mis põhineb eritumisel ja igas sõnnikukäitlusetapis olemasoleval üldlämmastikul (või üldisel ammoniakaasel lämmastikul).</p> <p>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.</p> <p>c) Hindamine heitetegurite põhjal.</p> <p>Seire tulemus väljendada kujul: (kg NH3/loomakoht/aasta).</p>	<p>a ja c varianti kasutades on sagedus üks kord aastas.</p> <p>b varianti kasutades - iga kord, kui on toimunud oluline muutus vähemalt ühes järgmistest parameetritest: a) käitises kasvatatavate loomade tüüp; b) pidamissüsteem.</p>	
3.	Tootmise seire	<p>Igast loomapidamishoonest lähtuva tolmu õhkuheite seire, kasutades ühte järgmistest tehnikatest:</p> <p>a) Arvutamine tolmu sisalduse ja ventilatsiooni kiiruse mõõtmise andmetest; mõõtmiseks kasutatakse ENi standardtehnikaid või muid (ISO, siseriiklikke või rahvusvahelisi) tehnikaid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise.</p> <p>b) Hindamine heitetegurite põhjal.</p> <p>Seire tulemus väljendada kujul: kg PM10/loomakoht/aasta ja kg PM10/a</p>	Üks kord aastas.	
4.	Tootmise seire	<p>Protsessi alljärgnevate näitajate jälgimine:</p> <p>a) Vee tarbimine.</p> <p>b) Elektrienergia kulu.</p> <p>c) Kütusekulu.</p> <p>d) Sissetulevate ja väljaminevate loomade arv, sealhulgas vajaduse korral sünnid ja surmad.</p> <p>e) Söödakulu.</p> <p>f) Sõnniku tekkimine.</p>	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.	Lindude pidamine	Tulekahju	Tuleohutuseeskirjade nõuete täitmine	Tegutsemine vastavalt tuleohutuseeskirjadele	Regulaarne
2.	Lindude pidamine	Haiguse puhang	Talitaja jälgib pidevalt linde ning teavitab loomulikest olukorrast kõrvalkalletest kohe ettevõtte juhtkonda. Talitaja ei lase lautadesse kõrvalisi isikuid, loomi ega linde, pidevalt teostatakse näriliste tõrjet.	Haigete lindude kõrvaldamine teistest ja paigutamine eraldi	Regulaarne
3.	Lindude jootmine	Elektrikatkestus ja pumpade seiskumine	Pidev tehnika korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd, avariigeneraatori olemasolu.	Töötaja teavitab kohe ettevõtte juhtkonda, kes teavitab Eesti Energia AS-i.	Regulaarne
4.	Lindude jootmine	Trasside lekked	Trasside korrasoleku kontroll ning seadmete hooldus- ja remonditööd	Otsitakse üles lekke asukoht ja kõrvaldatakse leke	Regulaarne
5.	Sõnniku eemaldamine	Masinate/traktorite rikked	Pidev traktori ning sõnniku väljaveoseadmete korrasoleku kontroll	Traktori ning sõnniku väljaveoseadmete parandamine.	Regulaarne
6.	Loodusõnnetused (torm, vihm, üleujutus jm)	Hoonete ja rajatiste purunemine, seadmete seiskumine jm	Sisekorra eeskirjad	Sisekorra eeskirjad	Regulaarne
7.	Tööõnnetused	Töötajate vigastused	Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad	Töötajate instrueerimine, sisekorra eeskirjad	Regulaarne

## 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 veetorustik 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	Kumna broilerifarm			
Keskkonnaregistrikood	JTK0901846			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Harju maakond, Harku vald, Kumna küla, Puusepa tee 5	2480396	19801:001:2809	X: 6576692, Y: 525856
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 keskkonnakaitseseetmed, 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	Kumna os (1105)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001783									
Puurkaevu katastri number	1105									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6576523, Y: 525806									
Põhjaveekihi nimi ja kood	C-V - Kambriumi-Vendi (Cm-V)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V - Kambriumi-Vendi põhjaveekogum (Cm-V)									
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	2016	2042	9 000	9 000	9 000	9 000	36 000	100	

### 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 m <sup>3</sup> -s nii, et oleks võimalik veearvestuse pidamine kalendrikuu ja ühe m <sup>3</sup> 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 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	Seiratavad näitajad
POH0001783	Kumna os (1105)	X: 6576523, Y: 525806	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Kloriid (CL) Mangaan (Mn) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn

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 tähtsused

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

## 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 kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Jah
Kodulinnu kategooria	Kodulindude arv
Kana	282 216

E-PRTR registri kohustuslane	Jah
Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	24
Käitise töötajate arv	5
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			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0011154	S1	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 1	X: 6576617, Y: 525765
HEIT0011155	S2	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 2	X: 6576638, Y: 525791
HEIT0011156	S3	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 3	X: 6576653, Y: 525811
HEIT0011157	S4	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 4	X: 6576674, Y: 525837
HEIT0011158	S5	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 5	X: 6576688, Y: 525857
HEIT0011159	S6	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 6	X: 6576711, Y: 525883
HEIT0011161	S7	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 7	X: 6576725, Y: 525903
HEIT0011162	S8	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 8	X: 6576746, Y: 525930
HEIT0011163	S9	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 9	X: 6576814, Y: 525760
HEIT0011164	S10	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 10	X: 6576835, Y: 525787
HEIT0011165	S11	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 11	X: 6576850, Y: 525806
HEIT0011166	S12	Väljatõmbekorstnad lindlal nr 12	X: 6576871, Y: 525833
HEIT0011167	S13	Seinaventiilaatorid lindlal nr 1	X: 6576579, Y: 525794
HEIT0011168	S14	Seinaventiilaatorid lindlal nr 2	X: 6576600, Y: 525821
HEIT0011169	S15	Seinaventiilaatorid lindlal nr 3	X: 6576615, Y: 525840
HEIT0011170	S16	Seinaventiilaatorid lindlal nr 4	X: 6576635, Y: 525867
HEIT0011171	S17	Seinaventiilaatorid lindlal nr 5	X: 6576650, Y: 525887
HEIT0011172	S18	Seinaventiilaatorid lindlal nr 6	X: 6576671, Y: 525914
HEIT0011173	S19	Seinaventiilaatorid lindlal nr 7	X: 6576686, Y: 525933
HEIT0011174	S20	Seinaventiilaatorid lindlal nr 8	X: 6576706, Y: 525960
HEIT0011175	S21	Seinaventiilaatorid lindlal nr 9	X: 6576852, Y: 525731
HEIT0011176	S22	Seinaventiilaatorid lindlal nr 10	X: 6576872, Y: 525757
HEIT0011177	S23	Seinaventiilaatorid lindlal nr 11	X: 6576888, Y: 525777
HEIT0011178	S24	Seinaventiilaatorid lindlal nr 12	X: 6576908, Y: 525804

### A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud aastane heitkogus saasteainele, mis on summeritud ka NMVOC või PM-sum heitkoguste all	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
7664-41-7	Ammoniaak	2008			22.128	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2008			1.068	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2008			0.744	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2008			0.048	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2008			1 569.18	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2008			0.012	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2008			0.012	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2008		0.012		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2008		0.012		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
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 1	HEIT0011154	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s



		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOOC	Mittmetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 2	HEIT0011155	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOOC	Mittmetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 3	HEIT0011156	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOOC	Mittmetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 4	HEIT0011157	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOOC	Mittmetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 5	HEIT0011158	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOOC	Mittmetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 6	HEIT0011159	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOOC	Mittmetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s

		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 7	HEIT0011161	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 8	HEIT0011162	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 9	HEIT0011163	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 10	HEIT0011164	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 11	HEIT0011165	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenduavad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Väljatõmbekorstnad lindlal nr 12	HEIT0011166	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.036	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s

		NMVOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 1	HEIT0011167	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 2	HEIT0011168	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 3	HEIT0011169	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 4	HEIT0011170	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 5	HEIT0011171	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NMVOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s

Seinaventiilaatorid lindlal nr 6	HEIT0011172	124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
		7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s		
Seinaventiilaatorid lindlal nr 7	HEIT0011173	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened o	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 8	HEIT0011174	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 9	HEIT0011175	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 10	HEIT0011176	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventiilaatorid lindlal nr 11	HEIT0011177	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s

		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Seinaventilaatorid lindlal nr 12	HEIT0011178	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.023	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s
		NM VOC	Mittemetaansedlenuvad orgaanilisedühendid	Tavaheide	0.0003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed,summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM10	Peened osakesed(PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed(PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	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.