

BIJLAGE WABO/WET MILIEUBEHEER

Datum: 14-05-2020 wijziging 25-11-2020

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager : Cornelissen-Peelen Maatschap

Adres : Veestraat 6

Postcode : 5864 CD Plaats: Meerlo

Telefoon : 0478-691941 Telefax: -

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting een vergunning inzake het | x | Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting of van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer vergunningen zijn verleend, een <i>nieuwe</i> de hieronder omschreven inrichting of onderdelen daarvan waarmee die verandering samenhangt omvattende, vergunning (art. 8.4) |
| ☐ oprichten en in werking hebben | | |
| ☐ veranderen | | |
| ☐ veranderen van de werking | | |
| ☐ tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van | | |
| ☐ | | |

Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. varkensfokkerij, vleesvarkenshouderij, slachtkuikenhoudery, volle gronds tuinbouwbedrijf etc. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

Voedselproductiebedrijf waarbij fokvarkens en vleesvarkens worden gehouden.

door de gemeente in te vullen

Categorie _____ SBI-code _____

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting : Cornelissen-Peelen Maatschap

Adres : De Cocq van Haftenstraat 35

Postcode : 5864 BB Plaats: Meerlo

Telefoon : 0478-691941 Telefax: -

Kadastrale ligging : Meerlo Sectie: H Nr(s): 300 en 549 (ged.)

Kontaktpersoon : De heer Chiel Cornelissen

Telefoon : 0478-691941 Telefax: -

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in vijfvoud, schaal niet kleiner dan 1:200, doch bij voorkeur 1:100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);

De volgende wijzigingen doen zich voor in vergelijking met de huidige vergunning:

Reden van de uitbreiding:

- Realiseren van bedrijfscontinuïteit
- In 2013 is de varkensfokkerij Veestraat 6 te Meerlo naar De Cocq van Haftenstraat 35 te Meerlo verplaatst. De bedrijfsontwikkeling is een logische volgende stap. Binnen de destijds gemaakte afspraken is ter plaatse van de Cocq van Haftenstraat 35 voorzien in een agrarisch bouwvlak waarbinnen de voorgenomen ontwikkeling zal plaatsvinden.

Stal A	Bestaande stal uit 2003. Deze blijft ongewijzigd.
Stal B	Deze stal is in 2014 gerealiseerd als gevolg van de bedrijfsverplaatsing. In deze stal vinden veranderingen plaats ter plaatse van de gespeende biggen worden nu 60 kraamzeugen aangevraagd en 3 groepen met 56 = 168 opfokzeugen. De bestaande gecombineerde luchtwasser blijft gehandhaafd.
Stal C	Deze stal is eveneens in 2014 gerealiseerd. Deze stal blijft ongewijzigd. We wijzigt de grootte van het emissiepunt. Deze is evenals bestaand uitgevoerd d.m.v. een opening in het dak met openingen in de dakplaten. Deze worden t.o.v. de huidige situatie dus bouwkundig verkleind zodat wordt voldaan aan het maximale oppervlak.
Stal D/E	Dit betreft een geheel nieuwe stal voor 576 dragende zeugen en 76 kraamzeugen. De stal wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser.
Stal F	Dit betreft een geheel nieuwe stal waarin plaats is voor 6.048 gespeende biggen. De stal wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser.

Voor de reductie van spuiwater is in de vigerende vergunning een installatie in de vorm van denitrificatie vergund.

Voor de reductie van spuiwater is uitgevoerd met een installatie voor omgekeerde osmose.

Deze wordt aangevraagd en een nadere toelichting is als bijlage bijgevoegd en onderdeel van de aanvraag.

Voor de voorliggende aanvraag is een aanvraag voor een gewijzigde Wet natuurbeschermingsvergunning aangevraagd bij de provincie Limburg.

BREF intensieve veehouderij

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies van de intensieve veehouderij gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie.

De rol van BREF's is achtergrondinformatie en verduidelijking voor de BBT-conclusies, hierbij zijn ook de BREF's, op- en overslag bulkgoederen en energie-efficiëntie bij de intensieve veehouderij van belang.

Toepassingsgebied

Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

- beheer van voeding voor pluimvee en varkens
- bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
- pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
- verzameling en opslag van mest
- verwerking van mest
- uitrijden van mest
- opslag van dode dieren

Deze BBT-conclusies gaan niet in op de volgende activiteiten of processen:

- verwijdering van dode dieren.

De RIE-richtlijn moet belangrijke verontreinigingen tegengaan. Hierbij is het van belang dat de inrichting moet voldoen aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

BBT

In bijlage IV van de RIE-richtlijn zijn overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de beste beschikbare technieken (BBT). Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF), waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

Scholingsprogramma voor medewerkers

Er is op deze locatie beperkt personeel aanwezig. De eigenaar en zijn personeel zijn geschoold en blijven goed op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen door het volgen van vakliteratuur en studiebijeenkomsten.

Boekhouding van het water- en energieverbruik, hoeveelheden veevoer, geproduceerd afval en dierlijke mest

Het energie- en waterverbruik wordt nauwkeurig bijgehouden middels nota's en meters. Van de voeders wordt het gebruik bijgehouden middels een managementsysteem en boekhoudsysteem. De geproduceerde mest wordt afgezet naar akkerbouwers en een gedeelte zal naar een erkend verwerker gaan om te worden geëxporteerd. Hoeveelheden hiervan worden geregistreerd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Andere afvalstoffen als gebruikte verlichtingsbuizen worden bij de leverancier van nieuwe exemplaren ingeleverd. Het spuiwater van de luchtwasser wordt op eigen gronden afgezet of naar een erkend inzamelaar. Via de monitoring van de luchtwasser zijn hier ook de hoeveelheden bekend. Afvalwater van de hygiënisluis wordt afgevoerd middels de aanwezige mestkelders. Dit gaat om zeer kleine hoeveelheden.

Noodprocedure voor onvoorzienbare emissies en incidenten

Gezien de aard van het bedrijf is alleen uitval van de luchtwasser relevant. Middels adequaat onderhoud wordt de kans geminimaliseerd. Mocht de wasser toch defect zijn geeft het onderhoudscontract recht op een snelle reparatie.

Reparatie- en onderhoudsprogramma om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden

Voor de luchtwasser is een onderhoudscontract afgesloten met de leverancier. Daarnaast bewaakt de inrichting houder de overige installaties en schakelt deskundigen in indien noodzakelijk.

Goede planning van activiteiten op het bedrijf, zoals de levering van grondstoffen en de afvoer van producten en afval

De bedrijfsvoering is gebaseerd op een planning aan de afvoer van biggen en vleesvarkens, aanvoer van voeders en afvoer van mest.

Goede planning afvoer van mest

De mest van de varkens wordt afgevoerd naar eigen percelen, naar akkerbouwgebieden en een gedeelte dient conform de regels van de overheid te worden verwerkt en buiten de Nederlandse landbouw worden afgezet. Vanwege de logistieke planning voor opslag en afvoer van mest zijn op het bedrijf twee mestopslagbassins aanwezig.

Intensieve veehouderij varkens

Voerstrategieën voor varkens

De varkens worden gevoederd met een droogvoerinstallatie. Er wordt dan ook enkel gevoerd met mengvoeders welke gmp gecertificeerd zijn.

In samenwerking met de voerleverancier wordt een optimaal voerschema opgesteld waarbij de behoefte van het varken leidend is. Er wordt afhankelijk van de leeftijd en het gewicht van de varkens een rantsoen gemaakt, dit gebeurt omdat de behoefte van het varken gedurende de groeiperiode wijzigt.

De toegepaste manier van voeren vormt de best beschikbare techniek die momenteel voorhanden is.

Huisvestingssystemen varkenshouderij

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. Deze maximale emissiewaarde is afhankelijk van datum van vergunningverlening, aantal dieren en het al dan niet aanwezig zijn van bestaande Groen-Labels systemen of proefstallen. Bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting hierbij het uitgangspunt. Voor iedere diercategorie moet per huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde (BBT-emissiewaarde) bepaald worden.

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

De bestaande stallen B en C zijn in 2013 gerealiseerd en voorzien van een biologische gecombineerde luchtwasser. De nieuw te bouwen stallen en de te verbouwen stal B zullen eveneens van dit huisvestingssysteem (biologische gecombineerde luchtwasser) worden voorzien.

Stal A is eveneens voorzien van een emissie-arm systeem voor gespeende biggen (volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand (en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m²) en vleesvarkens (mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekant roosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m²).

Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven BBT' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat het aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren wordt voldaan en dat het toepassen van de BBT voldaan wordt. Er wordt zelfs voldaan aan de norm van BBT++.

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). In nagenoeg alle stallen wordt zoals hierboven omschreven een luchtwasser toegepast, waarmee dus ook tevens fijn stof reducerende technieken toegepast worden. Hiermee wordt in deze stallen aan BBT voldaan.

In alle stallen worden de dieren gevoerd uit droogvoerbakken waarbij in de bak een drinknippel aanwezig is. Hiermee zal het voer dat de dieren ter beschikking krijgen direct enigszins vochtig worden gemaakt, waarmee een directe stofreductie aan de bron teweeg wordt gebracht.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv. De beoordeling van de geurbelasting is reeds uitgewerkt in de geurbijlagen. De geurbelasting op geurgevoelige objecten is passend binnen de geurnormen. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet noodzakelijk.

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Hierboven zijn reeds de maatregelen genoemd die toegepast worden, dit betreffen verschillende luchtwasser welke binnen het bedrijf aanwezig zijn. Er wordt gestreefd naar een zo schoon mogelijke stal door sturing op lig- en mestgedrag. Om bevuilding van de vloeren in de hokken tegen te gaan zijn de vloeren gecoat, waarmee aanhechting van mest zoveel mogelijk wordt tegengegaan. Middels bovenstaande maatregelen wordt zorg gedragen dat de stallen zo schoon mogelijk gehouden worden en dus ook de geuremissie zoveel mogelijk wordt beperkt in de stallen. Immers is een schone lucht ook bevorderend voor de leefomstandigheid van de dieren zelf.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende bijlagen waaruit de aangevraagde situatie in relatie tot de normen/grenswaarden wordt voldaan.

Water in de varkenshouderij

Voor de varkens zijn er drie waterstromen te onderscheiden. Ten eerste is dit het drinkwater, ten tweede het benodigde water voor de luchtwasser en ten derde het schoonmaakwater.

Het verbruik op het bedrijf zal na uitbreiding uitkomen op ongeveer 17.000 m³ grondwater.

Omdat het bedrijf enkel droog mengvoer gebruikt beschikken de dieren middels een drinknippel over vers water. Hiervoor wordt een eigen bron gebruikt.

Door de werking van de luchtwasser verdampt er water. Deze verdamping is sterk afhankelijk van de temperatuur. Hoe warmer, hoe meer verdamping. Op het bedrijf is gekozen voor een gecombineerde biologische luchtwasser. Dit zorgt voor een zo groot mogelijke reductie van geur- ammoniak- en fijnstofuitstoot. Een gecombineerde wasser verbruikt meer water dan bijvoorbeeld een zuiver chemische (zure) wasser. Echter, de voordelen van de toegepaste wasser zijn een zeer lage geur- en fijn stofemissie. Inrichting houder vindt deze voordelen voor de omgeving, en ook voor hemzelf, zwaarder wegen dan het hogere waterverbruik. Belangrijk is de reductie van het watergebruik door het toepassen van de techniek van omgekeerde osmose. Het spuiwater uit de luchtwasser wordt hierdoor hergebruikt waardoor veel minder afvalwater ontstaat dan zonder de techniek.

De stallen worden gereinigd met een waterzuinige hogedrukreiniger. Voordat aan het reinigen begonnen wordt, worden de afdelingen eerst ingeweekt door deze nat te maken. Door het nathouden van de afdeling weekt het vuil los en is veel minder water nodig om de hokken schoon te krijgen.

Het afvalwater wordt tezamen met de mest op het land uitgereden. Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkenshouderij

In deze varkenshouderij zijn er vijf te onderscheiden energiestromen. Dit zijn ventilatie, voersysteem, verlichting, luchtwasser en verwarming.

Het verbruik na uitbreiding zal ongeveer uitkomen op 305.000 kWh.

Ventilatiesysteem: Binnen de inrichting worden alle afdelingen op het bedrijf separaat geventileerd. De ventilatiehoeveelheid wordt per afdeling bepaald middels een ventilatieschema afgestemd op de aanwezige varkens in de afdeling.

Op grond van deze gegevens berekend de computer de maximale hoeveelheid te ventileren lucht. Omdat in iedere afdeling ofwel het aantal varkens ofwel het gewicht varieert, is een systeem noodzakelijk dat de ventilatie per afdeling reguleert. Op het bedrijf gebeurt dit middels een meet-smoorunit of ventilator per afdeling. De meetventilator meet de werkelijke hoeveelheid lucht die geventileerd wordt en vergelijkt deze met de berekende waarde. Indien er teveel geventileerd wordt, wordt de uitstroomopening van de unit verkleind zodat de hoeveelheid lucht afneemt. Bij een te lage ventilatie gebeurt precies het omgekeerde.

De ventilatoren bij centrale afzuiging draaien allemaal op een gelijk toerental en zijn frequentiegeregeld.

Voersysteem: De voerinstallatie bestaat uit verschillende silo's. Er zijn kleine vijzelmotoren om de voeders vanuit de verschillende silo's in de voerbakken te doseren. Al deze motoren draaien op een gelijk toerental en staan of aan of uit. Om deze reden is een frequentieregeling niet zinvol en ook niet toegepast. De toegepaste motoren zijn allemaal geselecteerd voor deze toepassing.

Verlichting: Alle afdelingen zijn voorzien van TL-verlichting (stal A) of LED-verlichting (nieuwe stallen). De lampen staan overdag aan om een dag- en nachtritme te creëren. Tevens zijn alle bestaande stallen en wordt er in de nieuwe stallen voorzien in toetreding van daglicht waarmee het dag en nachtritme ook op momenten dat er geen verlichting aanwezig is.

Luchtwasser: In een luchtwasser wordt het waswater continu rondgepompt. Dit is een continu proces met een gelijke capaciteit. De pomp is geselecteerd op de pompcurve en het debiet. Hierdoor is het energieverbruik geminimaliseerd.

Verwarming: De bestaande en de nieuwe stallen zijn goed geïsoleerd. De dieren produceren zelf voldoende warmte en zijn de stallen voldoende geïsoleerd, dat extra bijverwarmen beperkt noodzakelijk is. Deze noodzaak is vooral bij de zeugen met jonge biggen aanwezig.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

De mest wordt binnen de inrichting onder de stallen, in kelders en in de mestbassins opgeslagen.

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Er wordt geen mest behandeld op het bedrijf. Wel is er een omgekeerde osmose aanwezig om het spuiwater dat vrijkomt van de luchtwasser verder op te concentreren, zodat er een vermindering van spuiwater is en dus een vermindering van deze afvalstroom.

Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Opslag kadavers

Eventuele kadavers worden zo spoedig mogelijk opgehaald door Rendac. Zij worden opgeslagen in een gekoelde ondergrondse kadaverkoeling, waarna de vrachtwagen van Rendac deze ophaalt.

Conclusie

Uit bovenstaande blijkt dat de voorgestelde bedrijfsopzet voldoet aan de eisen zoals in de RIE-richtlijn en de BREF worden gesteld.

Volksgezondheid

Onderstaand worden per categorie de maatregelen weergegeven en toegelicht die zijn genomen om de gevolgen voor de volksgezondheid te beperken zodat deze aanvaardbaar zijn. De betreffende categorieën en de daarbij getroffen maatregelen komen voort uit de rapportage "Aanvullende toetsingsinstrument" van de GGD's Brabant en Zeeland (september 2013). Het toetsingsinstrument richt zich op de indicatoren geur, fijn stof en endotoxinen, zoonosen en transport.

Geur

Ten opzichte van de vigerende vergunning geldt dat er ruimschoots aan de te hanteren geurnorm wordt voldaan

Fijnstof

Er is een toename in de hoeveelheid uitstoot in fijnstof, daarnaast blijkt de fijnstof emissie ruim te voldoen aan de gestelde normen. Dit is algemeen kenmerkend voor de varkenshouderij. Vanuit dit aspect zijn er geen extra gezondheidsrisico's te verwachten.

Transport

De locatie is goed ontsloten middels twee opritten welke uitkomen op de Cocq van Haftenstraat welke voldoende ingericht is om de (agrarische) transportbewegingen te verwerken.

Hygiëne en ziekte

Een hoge gezondheidsstatus is een belangrijk aspect voor de resultaten, maar ook voor het dierenwelzijn. Het houden van dieren in een continue-proces vereist een streng hygiëne-regime, in verband met het voorkomen van insleep van besmettelijke dierziekten. De volgende onderwerpen zullen daarom worden vastgelegd in procedure en instructies (o.a. instructie/richtlijnen processen, hygiëne en gezondheid; instructie bezoekersregistratie, instructie/richtlijnen ongediertebestrijding en instructie/richtlijnen afvoer dode dieren):

- Reiniging en desinfectie van gebouwen en materialen;
- Bezoekersregeling: in principe worden er zo weinig mogelijk bezoekers toegelaten op het bedrijf. In principe worden geen derden toegelaten tot het schone gedeelte van het bedrijf. Derden, welke diensten verrichten voor het bedrijf en onafhankelijke controleurs (IKB, Gezondheidsdienst, RVV), waarvan de toegang wettelijk is vastgelegd, vormen een uitzondering;
- Doucheverplichting voor alle medewerkers en alle bezoekers voor het betreden van de bedrijfsruimten;
- Het dragen van bedrijfskleding en bedrijfsschoeisel dat op het bedrijf wordt verstrekt;
- Het wisselen van kleding bij betreden van verschillende ruimten;
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder;
- kadavers worden opgeslagen in een ondergrondse gekoelde kadaveropslag.

De ondernemer is verantwoordelijk voor de uitvoering/coördinatie van het hygiëneprogramma op het bedrijf en van de toeleveranciers.

Endotoxinen

Op dit moment is er nog geen landelijk toetsingskader beschikbaar voor endotoxine.

Door bestuurders van gemeenten in Brabant is de behoefte uitgesproken aan ondersteuning. Het Ondersteuningsteam heeft daarom de "Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid:

endotoxine toetsingskader 1.0". opgesteld. Het beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen.

Beoordeling endotoxine

In het kader van de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid (endotoxine toetsingskader 1.0) wordt hieronder getoetst aan endotoxine. Het betreft hier geen wettelijk vastgelegd toetsingskader, om toch een goed beeld van de gevolgen van onderhavige locatie richting is aan deze beleidslijn getoetst.

Het VGO onderzoek heeft onder andere inzichtelijk gemaakt dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen gezondheidseffecten veroorzaken. Het wordt uit de rapportage niet duidelijk welke van deze stoffen nu bepalend is voor de negatieve effecten. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Dit inzicht was voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding om voor de algemene bevolking een gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m³ aan het Rijk te adviseren.

In verder onderzoek is ten behoeve van endotoxine een afstandsgrafiek ontwikkeld, waarin aan de hand van de fijnstofemissie (PM10) per diercategorie een berekende afstand wordt gegeven waarbinnen de advieswaarde van 30 EU/m³ wordt overschreden. Er is enkel onderzoek gedaan naar de endotoxinenuitstoot bij varkens en pluimvee.

Hieronder is de afstandstabel ingevuld voor zowel de vigerende vergunning als de aangevraagde situatie.

	PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
vigerend	348		120
aanvraag	438		134

In de vigerende situatie ligt de grens van de advieswaarden van 30 EU/m³ op 120 meter ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt, in de aan te vragen situatie wordt deze afstand 134 meter. Uit de handreiking blijkt dat de ontwikkeling voldoet aan de endotoxine 'richt-afstand' tussen een veehouderij en de gevoelige bestemmingen in het buitengebied (ca. 205 meter) en in de kern (ca. 850 meter).

1.2 Werktijden (aankruisen)

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	zondag
07.00 - 19.00 uur	X	X	X
19.00 - 23.00 uur	X	X	X
23.00 - 07.00 uur	X	X	X

2 Diersoort

2.1a Situatie conform geldende vergunning(en) van 26-11-2013 RAV voor 01-07-2015 en geurnormen vóór 20 juli 2018.

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Geur		Fijnstof	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dier- plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg-NH ₃ per-dier	totaal- kg NH ₃ /jr.	Oue- per- dier- Plaats	Totaal aantal Oue	Fijnstofemissie- g/dier/jaar	Totaal- fijnstofemissie In kg
A	Gespeende biggen- D.1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand (en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ²	768	768	-	0,20	153,6	5,40	4.147,2	56	43.008
A	Vleesvarkens- D.3.2.7.1.1	mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekant roosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²	1.600	1.600	max 0,80	1,00	1.600,0	17,90	28.640,0	153	244.800
B	Gespeende biggen- D.1.1.15.4.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	2.240	2.240	max 0,35	0,09	201,6	2,00	4.480,0	15	33.600
B	Kraamzeugen- D.1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	130	135	-	1,25	162,5	7,00	910,0	32	4.160
B	Vleesvarkens- D.3.2.15.4.2	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	60	60	> 0,80	0,53	31,8	5,80	348,0	31	1.860
B	Opfokzeugen- D.3.2.15.4.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	60	60	max 0,80	0,38	22,8	5,80	348,0	31	1.860
B	Opfokzeugen- D.3.2.15.4.2	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	60	60	> 0,80	0,53	31,8	5,80	348,0	31	1.860
C	Guste/dragende- zeugen D.1.3.12.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	464	464	2,25	0,63	292,3	4,70	2.180,8	35	16.240
C	Dekberen D.2.4.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL-2010.02)	4	4	> 6,0	0,83	3,3	4,70	18,8	36	144
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	2.499,7	Tot. Oue bedrijf	41.420,8	Tot. Kg fijnstofemissie	347.532

2.1b Situatie conform geldende vergunning(en) van 26-11-2013 RAV ná 01-07-2015 (oranje) en aangepaste geurnormen RGV vanaf 20 juli 2018 (groen).

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Ammoniak		Geur		Fijnstof	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	Oue per dier- Plaats	Totaal aantal Oue	Fijnstofemissie g/dier/jaar	Totaal fijnstofemissie In kg
A	Gespeende biggen D.1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand (en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ²	768	0,20	153,6	5,40	4.147,2	56	43.008
A	Vleesvarkens D.3.2.7.1.1	mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekant roosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²	1.600	1,00	1.600,0	17,90	28.640,0	153	244.800
B	Gespeende biggen D.1.1.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	2.240	0,10	224,0	4,30	9.632,0	15	33.600
B	Kraamzeugen D.1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	130	1,30	169,0	15,3	1.989,0	32	4.160
B	Vleesvarkens D.3.2.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	0,45	27,0	12,7	762,0	31	1.860
B	Opfokzeugen D.3.2.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	0,45	27,0	12,7	762,0	31	1.860
B	Opfokzeugen D.3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	0,45	27,0	12,7	762,0	31	1.860
C	Guste/dragende zeugen D.1.3.12.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	464	0,63	292,3	10,3	4.779,2	35	16.240
C	Dekberen D.2.4.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	4	0,83	3,3	10,3	41,2	36	144
				Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	2.523,2	Tot. Oue bedrijf	51.514,6	Tot. Kg fijnstofemissie	347.532

2.2 De aangevraagde situatie (per stal/gebouw aangeven)

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Ammoniak		Geur		Fijnstof	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	Oue per dier- Plaats	Totaal aantal Oue	Fijnstofemissie g/dier/jaar	Totaal fijnstofemissie In kg
A	Gespeende biggen D.1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand (en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ²	768	0,20	153,6	5,40	4.147,2	56	43.008
A	Vleesvarkens D.3.2.7.1.1	mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekant roosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²	1.600	1,00	1.600,0	17,9	28.640,0	153	244.800
B nw	Gespeende biggen D.1.1.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	200	0,10	20,00	4,3	860,0	15	3.000
B nw 3 x 56	Opfokzeugen D.3.2.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	168	0,45	75,60	12,7	2.133,6	31	5.208
B best 5 x 14 5 x 12	Kraamzeugen D.1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	130	1,30	169,00	15,3	1.989,0	32	4.160
B nw 2 x 30	Kraamzeugen D.1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	1,30	78,00	15,3	918,0	32	1.920
B best	Vleesvarkens D.3.2.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	0,45	27,0	12,7	762,0	31	1.860
B best	Opfokzeugen D.3.2.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	0,45	27,0	12,7	762,0	31	1.860
B best	Opfokzeugen D.3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	60	0,45	27,0	12,7	762,0	31	1.860
C	Guste/dragende zeugen D.1.3.12.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	464	0,63	292,3	10,3	4.779,2	35	16.240
C	Dekberen D.2.4.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	4	0,83	3,3	10,3	41,2	36	144
D/E nw 2 x 38	Kraamzeugen D.1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	76	1,30	98,80	15,3	1.162,8	32	2.432
D/E nw 4 x 144	Guste/dragende zeugen D.1.3.12.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	576	0,63	362,88	10,3	5.932,8	35	20.160
F nieuw 12 x 504	Gespeende biggen D.1.1.15.4.	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2010.02)	6.048	0,10	604,80	4,3	26.006,4	15	90.720
				Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	3.539,28	Tot. Oue bedrijf	78.896,2	Tot. Kg fijnstofemissie	437.372

Vergund 26-11-2013	Tot. NH3/jr. bedrijf	2.523,20	Tot. Oue bedrijf	51.514,6	Tot. Kg fijnstofemissie	347.532
Aanvraag	Tot. NH3/jr. bedrijf	3.539,28	Tot. Oue bedrijf	78.896,2	Tot. Kg fijnstofemissie	437.372
Wnb vergund 14 april 2016 **)	Tot. NH3/jr. bedrijf	3.903,20				

In bovenstaande tabel 2.2. is in rood aangegeven de uitbreiding/verandering voor de mer-beoordelingsplicht:

168 + 60 + 76 + 576 = 880 zeugen (MER-beoordelingsplicht)

6.048 + 200 = 6.248 gespeende biggen

In totaal worden de volgende aantallen dieren na uitbreiding gehouden:

266 kraamzeugen (130+60+76)

1040 dragende zeugen (464+576)

Totaal 1306 zeugen

288 opfokzeugen (168 + 60 + 60)

7.016 gespeende biggen (768+ 200 + 6.048)

4 dekberen

1.660 vleesvarkens (1.600 + 60)

**) Voor de voorliggende aanvraag is een aanvraag voor een gewijzigde Wet natuurbeschermingsvergunning aangevraagd bij de provincie Limburg.

3 Grondstoffen en produkten

3.1 Mineralen boekhouding

- ☒ Mestboekhouding is aanwezig
- ☐ N.v.t.

3.2 Drukhouders

	Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m ³)
	propaan			
	butaan			
	stikstof			
	acetyleen			
	zuurstof			

- ☐ N.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

	Soort	Boven/onder- gronds	Lekbak/Dubbelwandige tank	Hoeveelheid/ max. opslag	Nr. op tekening
	Brandstoffen:				
	- Dieselolie	Bovengronds	Lekbak	500 liter	Zie tekening
	Bestrijdingsmiddelen:				
	Reinigingsmiddelen:	Bovengronds	N.v.t.	150 liter	Zie tekening
	Diergeneesmiddelen:	Bovengronds	N.v.t.	15 kg	Zie tekening
	Overig:				

- ☐ N.v.t.

3.4 Koeling

Installatie:	Soort koelmiddel (specificeren)	Hoeveelheid in kg	Capaciteit in kW.	Nr. op tekening
Kadaverkoeling	Propaan	< 0,250	0,2	Zie tekening
Kadaverkoeling	Propaan	< 0,250	0,2	Zie tekening

- ☐ Jaarlijkse keuring
- ☐ Logboek aanwezig
- ☐ N.v.t.

3.5 Andere stoffen of producten

Soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats (nummer op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Kunstmest	-		
Brijvoeder	-		
Mengvoeder	274 ton	Silo's volgens tekening	Ca. 170 meter
Bijprodukten	-		
Mais/gras	-		
Drijfmest	ca. 6.466 m ³	Mestkelders	ca.220 meter
	ca. 3.000 m ³	Mest silo	ca. 210 meter
Vaste mest	-		

- ☐ N.v.t.

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder (meurfasevoeding, mineralenregistratie o.d.)

☒	Mestboekhouding
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	

☐ N.v.t.

3.7 Water ge(ver)bruik (verwachtingen)

Soort water	m ³ /jr. 2019	m ³ /jr.	m ³ /jr. 2022	Gloaal gebruiksdoel
Leidingwater	-			
Grondwater	9.000		17.000	D, E, F, J
Oppervlaktewater	-			
Anders nl.				
Totaal	9.000		17.000	
	M ³ /jr.	m ³ /jr.	m ³ /jr.	

- A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders
- B. Spoelwater van de melkapparatuur
- C. Reinigingswater melkstal en -put
- D. Drinkwater dieren
- E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
- F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij

- G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
- H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
- I. Koelwater grondkoeling
- J. Wasvloeistof luchtwassers (biologisch en chemisch)
- K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
- L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel

4 Energie

4.1 Energieonderzoek

☐ Bedrijfsenergieplan is toegevoegd

☒ N.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

☒	Elektromotorisch vermogen		63,94	kW
☐	Verbrandingsmotoren vermogen			kW
☒	Grondwaterpomp		7,00	kW
☒	Noodstroomaggregaat		(120 kVA) 96,00	kW

☐ N.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting onderwaarde		Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)	
C.V. aardgas	120,00	kW	ca. 4,5	m
Direkt gasgestookte heater		kW		m
C.V. huisbrandolie		kW		m
Stoomketel		kW		m
Elektrische verwarming		kW		m
C.V. propaangas		kW		m

☐ N.v.t.

4.4 Energieverbruik (verwachtingen)

Gebouwen	jaar	2019/2020		jaar		jaar	2022	
Elektriciteit		181.500	kWh		kWh	305.000		kWh
Aardgas/propaan		12.900	m ³		m ³	20.000		m ³
Olie		-	liter		liter			liter
Processen	jaar			jaar		jaar		
Elektriciteit			kWh		kWh			kWh
Aardgas/propaan			m ³		m ³			m ³
Olie			liter		liter			liter

☐ N.v.t.

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

Om het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken zijn de volgende energiebesparende maatregelen binnen het bedrijf aanwezig in lijn met Bijlage 10, onderdeel 9 van de Activiteitenregeling:

- de vloer, wanden en daken van de stallen geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
- ventilatiesysteem met meetwaaijer en smoorunit gekoppeld aan klimaatcomputer te beperking van warmteverlies en het minimaliseren van windinvloeden;
- het ventilatiesysteem voorzien van frequentieregeling, waardoor de ventilatie exact kan worden afgestemd op de vraag;
- alle afdelingen in de stallen welke zijn voorzien van een luchtwassysteem aangesloten op een centraal luchtafvoerkanaal waardoor de ventilatie per afdeling optimaal kan worden geregeld;
- de stallen voorzien van verlichting met energiezuinige Led-verlichting.
- De aanwezigheid van HR-ketels
- Vloerverwarming is aanwezig. Om onnodig aanstaan van biggenlampen te voorkomen zijn halveringsschakelaars op de biggenlampen toegepast.

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

- ☐ Akoestisch rapport is toegevoegd
- ☒ N.v.t.

5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Geluid-/trillingsbron		Aantal		Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen
					van 07.00 tot 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
	Tractor		-					
	Kraan		-					
	Vrachtauto		-					
	Ventilator Ø 45 cm		19		12	4	8	52
	Ventilator Ø 92 cm		17		12	4	8	63
Werzaamheden:								
	- Verladen van vee				X	X	X	
	- Leegzuigen mestkelders				X	X	X	
	- Afleveren voer				X	-	-	
	- Gebruik beregeningsinstallatie							

- ☐ N.v.t.

Het verladen van dieren vindt 1x per week plaats.

Het ophalen van drijfmest gebeurt normaal in de dagperiode. Incidenteel kan dit 's ochtends vóór 7.00 uur voorkomen

Het afleveren van voer wordt aangevoerd ongeveer 1x per week in de dagperiode.

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Voertuig:	Maximaal aantal aan- en afvoerbewegingen per dag:	Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen		
		Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 07.00
Personenauto	2 aanvoer en 2 afvoer	4	0	0
Bestelauto	-	-	-	-
Vrachtauto	2 aanvoer- en 2 afvoer	4	2 *)	2 *)

☐ N.v.t.

*) Incidenteel bij het verladen van de dieren en drijfmest. Incidenteel is maximaal 12x per jaar.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

☐	speciale compressorruimte
☐	dempers:
☐	omkasting:
☐	geluidswal/-muur
☐	

☒ N.v.t.

6 Bodem

6.1 Bodemonderzoek

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

☒	Lekbak		Bij opslag minerale oliën
☒	Vloestofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen		Spoelplaats
☒	Wanden en vloeren conform Richtlijnen Mestbassins		Mestputten, mestsilo
☒	Lekbak		Reinigings- en ontsmettingsmiddelen
☐			

☐ N.v.t.

7 Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffen-onderzoek

☐ Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	-				
Papier	-				
Metaal	-				
Glas	-				
Hout	-				
Kunststoffen	-				
Gft/groen-afval	-				
Kadavers	Deze worden zo vaak als noodzakelijk opgehaald door de destructor te Son en worden op het bedrijf in de kadaverkoeling bewaard en voor het ophalen in de kadaverton aan de weg geplaatst.				
Asbest	-				
Landbouw-plastic	-				
Overige	-				

☐ N.v.t.

7.3 Gevaarlijke stoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie	-					
Oliehoudend afval	-					
Olie/water/Slibmengsel	-					
Accu's	-					
Ontvetter	-					
Verfrestanten	-					
Rest. bestrijdingsmidd.	-					

☒ N.v.t.

7.4 Lozing van afvalwater

☐	Gemeentelijk riool	☐	Gecombineerd riool/vrijverval
		☐	Vuilwaterriool
		☐	Schoonwaterriool
		☐	Druk- en/of persleiding
☐	Oppervlaktewater		
☐	Bodem / soort afvalwater		
☒	Opvangput / mestkelder		Reinigingswater spoelplaats/stallen
☐			

☐ N.v.t.

Het spuiwater wordt apart opgevangen en door erkend bedrijf uit de inrichting afgevoerd. Op jaarbasis is de verwachting dat dit ongeveer 1600 m³ zal zijn. Met de in tabel 7.4.2. vermelde opslagvoorziening zal deze ongeveer 1x per maand worden afgevoerd uit de inrichting.

De kadaverplaat wordt gereinigd op de spoelplaats.

7.4.1 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)

☒ N.v.t.

7.4.2 Waarop wordt het afvalwater geloosd?

Afvalwaterstroom ¹	Oppvl. water m ³ /jr.	Openbaar riool m ³ /jr.	Mest- kelder ⁷ m ³ /jr.	Bodem (puntlozing ⁵) m ³ /jr.	Bodem (diffuus ⁶) m ³ /jr.	Opslag silo m ³ /jr.	Totaal m ³ /jr.	Meting en/of bemonst ⁴ .
1. Bedrijfafvalwater van huishoudelijke aard ²			25				25	
2. Percolatiewater en perssap veevoerders								
3. Spuiwater luchtwasininstallatie						150	150	
4. Schrobwater varkens- of rundveestallen en uitloopruimten			200				200	
5. Waswater voertuigen veevervoer								
6. Was- en schrobwater pluimveestallen								
7. Percolatiewater/perssap organisch afval								
8. Spoelwater spuitapparaat inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst produkt (prei, waspeen, asperges, bloembollen etc)								
10. Ontijzeringsinstallatie								
11. Hemelwater van daken en verhardingen ³				10.000			10.000	
12.								
Totaal			225	10.000		150	10.375	

Het spuiwater wordt apart opgevangen en door erkend bedrijf uit de inrichting afgevoerd. Op jaarbasis is de verwachting dat dit ongeveer 1600 m³ zal zijn. Met de in tabel 7.4.2. vermelde opslagvoorziening zal deze ongeveer 1x per maand worden afgevoerd uit de inrichting.

Toelichting:

- U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
- Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
- Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL. gem. 0,8 m³/ m² per jaar).
- Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
- Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot
- Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming vereist
- Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest zijn dan van toepassing

7.4.3. Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom.

☐	Hergebruik
☐	Buffering
☒	Anders nl. Reinigingsapparatuur met beperkte watergift, drinknippels boven trog, anti-mors drinkbakken

☐ N.v.t.

7.4.4. Aantal uren waarop als regel per etmaal bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

☐ Overdag tussen 07.00 - 19.00 uur _____ uren.

☐ tussen uur _____ uren.

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

7.4.5. Zuiveringstechnische en controle voorzieningen.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

☒ n.v.t.

7.4.6. Lozen in de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25
ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?

2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?

3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot)?

4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtsbijzijnde riolering bedraagt:.....meter.
5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem.
 - a.) samenstelling en temperatuur van het koelwater:.....
 - b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt:.....

Aan de vergunningaanvraag moet een plattegrondtekening worden toegevoegd van de ligging van de bedrijfsriolering, controleputten, aansluitingen op het riool en het terrein waar afvalwater in de bodem wordt geïnfiltreerd. Indien een zuiveringstelsel en/of infiltratievoorziening aanwezig is, gaarne de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

8 Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

☒	Grondstoffenverbruik		Mestboekhouding
☐	Afvalstoffen		
☒	Energieverbruik		Jaarlijkse afrekening
☐	Monitoring in het kader van de bodem		
☐	Keuringen/inspecties		
☒	Veebezetting		Boekhouding en metingen
☐	Bedrijfsafvalwater		
☐			
☐	N.v.t.		

8.2 Brandveiligheid

☒	Brandblusmiddelen aanwezig		Zie tekening
☐	Omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie		
☐	Noodplan bij propaantank aanwezig		
☐			
☐			
☐			

☐ N.v.t.

8.4 Omgeving

Omgeving:

De afstand tussen de veehouderij en een geurgevoelig object bedraagt (gemeten van emissiepunt tot gevel gevoelig object):

- | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|
| ☒ | Binnen de bebouwde kom | > 100 meter |
| ☒ | Buiten de bebouwde kom | > 50 meter |

Bos- c.q. natuurgebieden

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| ☒ | Afstand tussen gevel stal en kwetsbaar gebied | > 250 meter |
|-------------------------------------|---|-------------|

Milieubeschermingsgebied

- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | in grondwaterbeschermingsgebied van Breehei gelegen. |
| ☐ | in grondwaterbeschermingsgebied van Oostrum gelegen. |
| ☐ | in stiltegebied gelegen |

8.5 Toekomstige ontwikkelingen

- ☐ niet binnen afzienbare tijd te verwachten

- ☒ N.v.t.