

Omgevingsvergunning

(Uitgebreide procedure)

Dossiernummer 1022953

Aanvraag

Op 1 juni 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van maatschap Beerens - Mathijssen. Het betreft een aanvraag voor het veranderen en uitbreiden van een bestaande varkenshouderij gelegen aan de Driehuizerweg 6 in Moergestel. De aanvraag is in het Omgevingsloket geregistreerd onder nummer 2967189 en bij de gemeente onder zaaknummer 1022953.

Er wordt verzocht om een omgevingsvergunning voor het realiseren van een nieuwe stal, het uitbreiden van het aantal dieren, het veranderen van de dierbezetting in de bestaande stalruimten en het toepassen van emissie-reducerende technieken (luchtwassers) op alle stallen.

Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met het in werking treden van de Omgevingswet zijn de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de hierop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten- en regelingen alsmede de Wet ammoniak en veehouderij en de Wet geurhinder en veehouderij, komen te vervallen. Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet blijft echter het oude recht van toepassing op aanvragen die zijn ingediend vóór 1 januari 2024. Onderhavige aanvraag is dan ook conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en aanverwante wet- en regelgeving beoordeeld en afgehandeld.

Na het onherroepelijk worden van deze vergunning geldt deze als omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet voor zover het activiteiten betreft die als vergunningplichtig zijn aangewezen onder de Omgevingswet.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de overige relevante wet- en regelgeving, aan Maatschap Beerens - Mathijssen voor de varkenshouderij gelegen aan de Driehuizerweg 6 in Moergestel:

- Gelet op de bepalingen in het Besluit milieueffectrapportage dat, naar aanleiding van de ingediende vorm-vrije mer-beoordelingsnotitie, geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

- Een omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 1. Het bouwen van een bouwwerk, artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wabo;
 2. Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1 lid 1 sub c van de Wabo;
 3. Milieu, het oprichten, veranderen en in werking hebben van een inrichting, oprichtings-vergunning, artikel 2.1 lid 1 sub e van de Wabo.
- Aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

Bij de omgevingsvergunning horende documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van deze vergunning:

1. Aanvraagformulier, OLO-nummer 2967189, d.d. 01-06-2017;
2. Niet technische samenvatting, d.d. 01-12-2022;
3. Milieutekening, laatst gewijzigd d.d. 25-10-2023;
4. Ontvangstbevestiging aanvraag vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 21-03-2023;
5. Vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie, laatst gewijzigd d.d. 01-12-2022;
6. Aerius verschil berekening, d.d. 17-06-2024;
7. Aerius berekening randeffect, d.d. 17-06-2024;
8. Invoergegevens stikstof berekeningen, d.d. 25-10-2023;
9. Toelichting luchtwasser, aanvulling maart 2023, d.d. 22-03-2023;
10. Dimensioneringsplan luchtwasser stal 7, d.d. 09-10-2023;
11. Geurberekening, V-stacks vergunning, d.d. 17-03-2022;
12. Fijnstof berekening, ISL3a, d.d. 03-10-2022;
13. Akoestisch onderzoek, db/a consultants, d.d. 16-11-2022;
14. Ruimtelijke onderbouwing, aanvulling 2025, d.d. 24-11-2025;
15. Landschappelijk inpassingsplan, Borgo Tuin en landschapsarchitectuur, d.d. 01-01-2014;
16. BZV scoreformulier, d.d. 13-03-2023;
17. Certificaat GD keurmerk Zoönose, d.d. 29-11-2022;
18. Certificaat IKB Varkens, d.d. 05-12-2022;
19. Fosfaatberekening, d.d. 01-12-2022;
20. Dialoog, gespreksverslag 11-9-2014, d.d. 10-02-2025;
21. Archeologisch onderzoek, d.d. 03-02-2017;
22. Cumulatieve geurhinder, d.d. 25-03-2022;
23. Voorlopig stalderingsbewijs, d.d. 19-01-2022;
24. Statische berekening, d.d. 07-06-2017;
25. Bestektekening blad 1/2 en 2/2, d.d. 24-11-2025;
26. Verkennend bodemonderzoek, d.d. 31-09-2009.

Oisterwijk, 9 december 2025

Met vriendelijke groet,
namens het college,

Judith Koppers-Van der Krabben
gemeentesecretaris

Hans Janssen
burgemeester

Beroepsclausule

Belanghebbenden kunnen tegen het besluit binnen zes weken na de dag van bekendmaking van dit besluit beroep aantekenen. Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Rechtbank Zeeland-West-Brabant, postbus 90006, 4800 PA Breda. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet.

Na indiening van een beroepschrift bestaat de mogelijkheid een voorlopige voorziening aan te vragen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant, postbus 90006, 4800 PA Breda. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd binnen voornoemde termijn van zes weken treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

In het beroepschrift moet het volgende staan:

- uw naam en adres;
- de datum waarop u het beroepschrift indient;
- uw handtekening;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep indient;
- de reden(en) waarom u het niet eens bent met het besluit.

INHOUDSOPGAVE

OMGEVINGSVERGUNNING	1
AANVRAAG	1
OMGEVINGSWET EN OVERGANGSRECHT	1
BESLUIT	1
ONDERTEKENING	3
BEROEPSCLAUSULE	3
1. PROCEDURELE ASPECTEN	6
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	6
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	6
1.3. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	7
1.4. VERGUNNINGPLICHT	8
1.5. BEVOEGD GEZAG	8
1.6. PROCEDURE	8
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	8
1.8. COÖRDINATIE MET DE WATERWET	8
1.9. WET NATUURBESCHERMING	9
1.10. ZIENSWIJZEN	10
2. MER BEOORDELING	11
2.1. INLEIDING MER-BEOORDELING	11
2.2. M.E.R. BEOORDELINGSPLICHT, PROCEDURE	11
2.3. OVERWEGINGEN M.E.R.-BEOORDELING	11
2.4. KENMERKINGEN VAN DE VOorgenomen ACTIVITEIT	11
2.5. DE PLAATS EN OMGEVING VAN DE VOorgenomen ACTIVITEIT	20
2.6. DE KENMERKEN VAN DE BELANGRIJKE NADELIGE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU	23
2.7. CONCLUSIE NOODZAKELIJKHEID MILIEUEFFECTRAPPORT	24
3. OVERWEGINGEN BOUWEN EN STRIIDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN	25
3.1. BESTEMMINGSPLAN	25
3.2. WELSTAND	26
3.3. BOUWBESLUIT EN BOUWVERORDENING	27
3.4. CONCLUSIE	27
4. OVERWEGINGEN MILIEU	28
4.1. INRICHTING	28
4.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN OF REVISIE	28
4.3. ALGEMENE REGELS	28
4.4. IPPC-INSTALLATIE	29
4.5. DIERAANTALLEN EN HUISVESTINGSSYSTEMEN VERGUND	29
4.6. DIERAANTALLEN EN HUISVESTINGSSYSTEMEN AANGEVRAAGD	31
4.7. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	34
4.8. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN	35
4.9. BBT-DOCUMENTEN	35
4.10. BBT-CONCLUSIES	36
4.11. AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN	40
4.12. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	43
4.13. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES	46
4.14. LUCHTKWALITEIT	46
4.15. GELUID	48
4.16. BODEM	49
4.17. AFVALWATER	51

4.18.	AFVALPREVENTIE	52
4.19.	ENERGIE	53
4.20.	WATERBESPARING	53
4.21.	OPSLAG VASTE MEST	54
4.22.	EXTERNE VEILIGHEID	54
4.23.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	55
4.24.	ONGEWONE VOORVALLEN	60
4.25.	ANDERE REGELS EN WETTEN	60
4.26.	CONCLUSIE	60
5.	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN	61
6.	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT MILIEU	62
6.1.	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	62
6.2.	INSTRUCTIES	62
6.3.	MELDING EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	62
6.4.	REGISTRATIE	63
6.5.	BEDRIJFSBEEÏNDIGING	63
6.6.	STROOMUITVAL	64
6.7.	AFVALSCHEIDING EN REGISTRATIE	64
6.8.	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	64
6.9.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	65
6.10.	REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS	65
6.11.	HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	65
6.12.	SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM	66
6.13.	BEPERKING ZOËNOSEN EN ZIEKTEDRUK	66
6.14.	GELUID	66
6.15.	HOUDEN VAN DIEREN	67
6.16.	BORGING WERKING LUCHTWASSYSTEMEN	68
	BEGRIPPENLIJST	71

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 1 juni 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van maatschap Beerens – Mathijssen, Driehuizerweg 6, 5066 CW in Moergestel. De aanvraag gaat over een varkenshouderij.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd, is als volgt te omschrijven. Het veranderen en uitbreiden van een bestaande varkenshouderij. In de aangevraagde situatie vinden de volgende wijzigingen plaats ten opzichte van de vigerende vergunning situatie:

- Stal 1: Werktuigenberging en opslag. In de aangevraagde situatie zijn er geen veranderingen.
-
- Stal 2: In de huidige situatie is deze stal vergund voor het huisvesten van 4 vleeskalveren (A4.100), 6 vleesstieren (A6.100), 88 vleesvarkens (D3.2.1) en 140 vleesvarkens (D3.2.11).
In de aangevraagde situatie wordt deze stal gebruikt voor het huisvesten van 70 dragende zeugen (D1.3.12.4) aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem. Tevens is er een ziekenboeg en worden er 10 paarden (K1.100) op stro gehuisvest.
- Stal 3: In de huidige situatie is deze stal vergund voor het huisvesten van 58 kraamzeugen (D1.2.6), 200 gespeende biggen (D1.1.100) en 662 gespeende biggen (D1.1.13).
In de aangevraagde situatie wordt deze stal gebruikt voor het huisvesten van 140 kraamzeugen (D1.2.17.4). Deze stal wordt in zijn geheel aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 4: In de huidige situatie is deze stal vergund voor het huisvesten van 640 vleesvarkens (D3.100).
In de aangevraagde situatie wordt deze stal gebruikt voor het huisvesten van 192 dragende zeugen (D1.3.12.4) aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 5: In de huidige situatie is deze stal vergund voor het huisvesten van 23 dragende zeugen (D1.3.1), 144 dragende zeugen (D1.3.10), 3 dekberen (D2.100) en 24 opfokzeugen (D3.100).
In de aangevraagde situatie wordt deze stal gebruikt voor het huisvesten van 173 dragende zeugen (D1.3.12.4), 14 opfokzeugen (D3.2.15.4) en 2 dekberen (D2.4.4). Deze stal wordt in zijn geheel aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 6: In de huidige situatie is dit gebouw vergund als werktuigenloods.
In de aangevraagde situatie wordt een gedeelte van dit gebouw gebruikt voor het huisvesten van 4 paarden (K1.100). De overige ruimte is in gebruik als werkplaats.
- Stal 7: Dit is een nieuw te realiseren stal voor het huisvesten van 3.024 gespeende biggen (D1.1.15.4) en 320 opfokzeugen (D3.2.15.4). Deze stal wordt in zijn geheel aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.

- Stal 8: In de huidige situatie is deze stal vergund voor het huisvesten van 700 vleesvarkens (D3.2.7.2.1). Voor deze stal is echter nooit een bouwvergunning aangevraagd/ verleend. De stal is niet gerealiseerd en komt te vervallen.

De volgende wijzigingen aan de gebouwen worden aangevraagd:

- Stal 2: realiseren van luchtafzuigkanaal en een luchtwasser;
- Stal 3: Intern verbouwen en realiseren van luchtafzuigkanaal en een luchtwasser;
- Stal 4: realiseren van luchtafzuigkanaal en een luchtwasser;
- Stal 5: realiseren van een luchtwasser;
- Stal 6: realiseren van paardenboxen.

Daarnaast worden de volgende wijzigingen aangevraagd:

- Verwijderen van de oude dieseltank;
- Realiseren was- en spoelplaats;
- (Ver)-plaatsen van voersilo's.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Bouwen, het bouwen van een bouwwerk;
- Ruimte, handelen in strijd met de regels ruimtelijke ordening;
- Milieu, het veranderen of veranderen van de werking van een milieu inrichting.

1.3. Huidige vergunningsituatie

Voor deze inrichting zijn eerder onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1: verleende vergunningen.

Soort vergunning	Datum
Revisievergunning	2 augustus 2004
Revisievergunning	20 september 2007

De revisievergunning van 20 september 2007 op grond van de Wet milieubeheer, is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

In deze vergunning is een nieuwe stal vergund voor het huisvesten van 700 vleesvarkens. Voor deze stal is echter nooit een bouwvergunning aangevraagd en verleend. Hierdoor is deze vergunning niet in werking getreden.

De onderliggende revisievergunning van 2 augustus 2004 ziet op de zelfde dieren aantallen en stalsystemen als de vergunning van 2007. De in deze vergunning opgenomen nieuwe stal voor 700 vleesvarkens is wegens het niet binnen 3 jaar oprichten of in werking brengen van rechtswege komen te vervallen.

Gezien de in deze vergunning opgenomen (overgebleven) dieren aantallen (en nog niet vergunde vaste mestopslag) is de vergunning van rechtswege overgegaan in een melding Activiteitenbesluit en voor wat betreft het houden van varkens in een omgevingsvergunning beperkte milieutoets.

Hierdoor wordt de aangevraagde revisievergunning beschouwd als een (juridische) oprichtingsvergunning.

1.4. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Bor, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- worden meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1, tweede lid);
- wordt meer dan 600 m³ vaste dierlijke mest opgeslagen (categorie 7.5).

Op grond van categorie 7.5 is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Uit artikel 4.3 Invoeringswet Omgevingswet volgt dat het oude, vóór 1 januari 2024, geldende recht van toepassing is op de onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning.

1.5. Bevoegd gezag

Wij zijn het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.6. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens, hebben wij de aanvrager meerdere malen in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen of aan te passen. De aanvraag is 21 december 2017, 14 februari 2018, 28 mei 2018, 11 juni 2018, 11 maart 2019, 21 augustus 2019, 26 augustus 2019, 1 december 2022, 22 maart 2023, 25 oktober 2023 en 10 februari 2025 aangevuld, gewijzigd of aangepast.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, maar waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is.

1.9. Wet natuurbescherming

In artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur nodig is wanneer:

- Een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- Een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer een omgevingsvergunning voor het aspect natuur nodig is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor deze inrichting is op 6 maart 2015 een Wnb vergunning verleend. Deze is op verzoek op 5 mei 2022 gedeeltelijk ingetrokken. Dit besluit is bij besluit van 22 november 2022 aangevuld.

Verklaring van geen bedenkingen natuur

Oorspronkelijk was voor dit project in deze aanvraag ook de activiteit Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden aangevraagd. Wij hebben de aanvraag en de hierbij horende stukken toegezonden aan de Omgevingsdienst Brabant Noord (Odbn) met het verzoek om namens Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant een vvgb af te geven in het kader van de Wet natuurbescherming.

Intrekken activiteit natuur

De aangevraagde activiteit natuur is lopende deze vergunningprocedure door de aanvrager uit de aanvraag gehaald in verband met de uitspraak, d.d. 20 januari 2021, van de Raad van State over het vervallen van de Wnb vergunningplicht wanneer er sprake is van intern salderen.

Gezien de uitspraken van de Raad van State van 7 september 2022 en de kamerbrief d.d. 25 november 2022 van de minister over de gebruikmaking van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) emissiefactoren voor emissiearme stalsystemen bij de beoordeling van de effecten op de beschermde natuur, kan niet met zekerheid gesteld worden dat er sprake is van intern salderen. Hierdoor geldt er een vergunningplicht voor het onderdeel natuur zodat dit passend kan worden beoordeeld.

Voor het voorgenomen project is op 20 maart 2023 alsnog een losse aanvraag om vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend bij Gedeputeerde Staten. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag om Wnb vergunning is bij deze aanvraag gevoegd.

De Wnb haakt hierdoor in dit geval niet aan bij deze Wabo procedure.

1.10. Zienswijzen

Op 10 september 2025 is de ontwerpbeschikking omgevingsvergunning gepubliceerd in het digitale gemeenteblad van de gemeente Oisterwijk ([officiële bekendmakingen.nl](https://www.officiële-bekendmakingen.nl)). De ontwerp beschikking heeft van 10 september 2025 tot en met 21 oktober 2024 voor iedereen ter inzage gelegen. Een ieder is in deze periode in de gelegenheid gesteld om zijn of haar opmerkingen of zienswijzen over de ontwerpbeschikking naar voren te brengen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

2. MER BEOORDELING

2.1. Inleiding mer-beoordeling

Op 21 december 2017 is voor het beoogde project een vormvrije mer-beoordelingsnotitie ingediend. De notitie is op ons verzoek aangevuld, aangepast en laatst gewijzigd op 1 december 2022. Wij hebben de notitie in samenhang met de overige documenten behorende bij de aanvraag beoordeeld.

2.2. M.e.r. beoordelingsplicht, procedure

De beoogde activiteiten voor het uitbreiden en het wijzigen van de varkenshouderij met de beoogde dieren aantallen, vallen onder categorie D14, sub 3, sub 4 en sub 12, van onderdeel D, van het Besluit milieueffectrapportage (mer), waarbij als gevolg van de wijzigingen de drempelwaarden van 750 stuks zeugen, 3.750 stuks gespeende biggen en 100 paarden niet worden overschreden.

Er wordt een nieuwe stal aangevraagd voor het houden van 3.024 gespeende biggen en 320 opfokzeugen. Totaal vindt er in de beoogde situatie ten opzichte van de vergunde situatie uitbreiding plaats met 2.162 gespeende biggen, 660 zeugen en 14 paarden. De drempelwaarden uit het Besluit mer worden niet overschreden.

Op grond van het Besluit mer moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de mer-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria als genoemd in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 2011/92/EU).

Hiervoor heeft de initiatiefnemer een vormvrije mer-beoordelingsnotitie ingediend.

Wij hebben de ingediende gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te bepalen of er sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden, dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is.

2.3. Overwegingen m.e.r.-beoordeling

In artikel 7.17, lid 3 en 4 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffect-beoordeling aangegeven omstandigheden. Deze luiden:

- de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- de plaats van de voorgenomen activiteit;
- de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd. Daarvoor is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals opgenomen in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

2.4. Kenmerkingen van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

2.4.1 De omvang van de voorgenomen activiteit

Bij de beoordeling van de voorgenomen activiteit is voor deze veehouderij de vergunde situatie als uitgangspunt genomen. Het betreft een bestaande varkenshouderij waarvoor op 2 augustus 2004 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer is verleend (van rechtswege overgegaan in een melding Activiteitenbesluit en Omgevingsvergunning beperkte milieutoets).

Op basis van deze vergunning mogen de volgende diersoorten en dieren aantallen gehouden worden:

Tabel 2: vergunde situatie.

				Ammoniak emissie		Geur emissie		Fijn stof emissie	
Stal	Diercategorie, RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
	Vleeskalveren tot 8 maanden, A4.100	Overige Huisvesting-systemen	4	3,5	14,0	35,6	142,4	33	132
	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden, A6.100	Overige Huisvesting-systemen	6	5,3	31,8	35,6	213,6	170	1.020
	Vleesvarkens D3.2.1	Gehele dier-plaats onder-kelderd zonder stank-afsluiter, BWL 2001.23	88	4,5	396,0	23,0	2.024,0	153	13.464
	Vleesvarkens D3.2.11	Hok met gescheiden mestkanalen, BWL2001.03	140	1,7	238,0	23,0	3.220,0	153	21.420
	Kraamzeugen, D1.2.6	Ondiepe mest-kelders met mest en waterkanaal, BB 95.12.032	40	4,0	160,0	27,9	1.116,0	160	6.400
	Kraamzeugen, D1.2.6	Ondiepe mest-kelders met mest en waterkanaal, BB 95.12.032	18	4,0	72,0	27,9	502,2	160	2.880
	Gespeende biggen, D1.1.100	Overige Huisvesting-systemen	144	0,69	99,36	7,8	1.123,2	74	10.656
	Gespeende biggen,	Volledig rooster met	298	0,2	59,6	5,4	1.609,2	56	16.688

	D1.1.13	water en mest kanalen, eventueel voorzien van schuine put wanden, emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2, BWL 2010.05							
	Gespeende biggen, D1.1.13	Volledig rooster met water en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine put wanden, emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2, BWL 2010.05	364	0,2	72,8	5,4	1.965,6	56	20.384
	Gespeende biggen, D1.1.100	Overige Huisvesting-systemen	56	0,96	38,64	7,8	436,8	74	4.144
	Vleesvarkens, D3.100	Overige Huisvesting-systemen	640	3,0	1.920,0	23,0	14.720,0	153	97.920
	Guste dragende en zeugen, D1.3.1	Smalle ondiepe mest kanalen met metalen drie kant roostervloer en riolerings-systeem, BB 95.02.027	23	2,4	55,2	18,7	430,1	175	4.025
	Guste dragende en zeugen, D1.3.10	Rondloopstal met zeugen-voerstation en strobed, BWL 2010.09	144	2,6	374,4	18,7	2.692,8	175	25.200
	Dekberen, D2.100	Overige Huisvesting-systemen	3	5,5	16,5	18,7	56,1	180	540
	Opfokzeugen, D3.100	Overige	24	3,0	72,0	23,0	552,0	153	3.672

		Huisvesting-systemen							
			Totaal ammoniak	3.620,3	Totaal geur	30.804,0	Totaal fijnstof	228.545	

In de vergunde situatie is nog een stal 8 vergund voor het huisvesten van 700 vleesvarkens. Voor deze stal is nooit een bouwvergunning aangevraagd en verleend. Deze stal is niet binnen drie jaar opgericht en in werking gebracht. Deze stal is hierdoor van rechtswege komen te vervallen.

Totaal zijn vergund 868 vleesvarkens, 862 gespeende biggen, 167 guste en dragende zeugen, 58 kraamzeugen, 24 opfokzeugen, 3 dekberen, 4 vleeskalveren tot 8 maanden en 6 vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden.

De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 3.620,3 kg/jr. De geuremissie bedraagt 30.804,0 Oue/s en de fijnstof emissie bedraagt 228,5 kg/jr.

Beoogde situatie:

In de beoogde situatie worden de volgende diersoorten en dieren aantallen in de hieronder genoemde stalsystemen aangevraagd:

Tabel 3: beoogde situatie.

				Ammoniak emissie		Geur emissie		Fijn stof emissie	
Stal	Dier-categorie RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	70	0,63	44,1	10,3	721,0	35	2.450
3	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	140	1,3	182,0	15,3	2.142,0	32	4.480

4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	192	0,63	120,96	10,3	1.977,6	35	6.720
5	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	2	0,83	1,66	10,3	20,6	36	72
5	Opfok-zeugen, D3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	14	0,45	6,3	12,7	177,8	31	434
5	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	173	0,63	108,99	10,3	1.781,9	35	6.055
7	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie	3.024	0,10	302,4	4,3	13.003,2	15	45.360

		reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12							
7	Opfok- zeugen, D3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	320	0,45	144,0	12,7	4.064,0	31	9.920
6	Volwassen paarden > 3 jaar, K1.100	Overige Huisvesting- systemen	4	5,0	20,0	-*	0,0	-*	0
2	Volwassen paarden > 3 jaar, K1.100	Overige Huisvesting- systemen	10	5,0	50,0	-*	0,0	-*	0
			Totaal ammoniak		980,41	Totaal geur	23.888, 1	Totaal fijnstof	75.491

* Geen emissiefactor vastgesteld.

Totaal zullen in de beoogde situatie 3.024 gespeende biggen, 435 guste en dragende zeugen, 140 kraamzeugen, 334 opfokzeugen, 2 dekberen en 14 volwassen paarden worden gehouden. De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 980,4 kg/jr. De geuremissie bedraagt 23.888,1 Oue/s en de fijnstof emissie bedraagt 75,5 kg/jr.

Verskil vergunde en beoogde situatie

Als gevolg van dit project wordt er een nieuwe stal gerealiseerd, worden alle stallen aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem en vindt er een uitbreiding plaats in dieren aantallen met 2.162 gespeende biggen, 268 guste en dragende zeugen, 310 opfokzeugen, 82 kraamzeugen en 14 paarden.

Er zullen als gevolg van dit project 868 vleesvarkens, 1 dekbeer, 4 vleeskalveren en 6 vleesstieren en overig rundvee minder worden gehouden.

Als gevolg van de wijzigingen in dit project neemt ten opzichte van de vergunde situatie de ammoniakemissie af met 2.639,9 kg/jaar (afname van 72,9 %).

De geuremissie neemt af met 6.915,9 Oue/s (afname van 22,5 %) en de fijnstof emissie neemt af met 153.054 g/jr (afname van 67,0 %).

In de m.e.r.-beoordelingsnotitie is de aard en de omvang van de beoogde wijzigingen nauwkeurig omschreven en gedetailleerd in beeld gebracht.

2.4.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen en hulpstoffen

Natuurlijke hulpbronnen zoals zon, water en wind zijn in het buitengebied waar de inrichting is gevestigd aanwezig. Binnen de inrichting is een eigen grondwaterbron aanwezig. Het water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren en voor reinigingsdoeleinden. Indirect hebben voornamelijk de zon (temperatuur) en de wind invloed op de ventilatie binnen de stallen.

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, strooisel, water, elektriciteit en propaangas. Vanwege het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en grond- en hulpstoffen zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. Het initiatief wijkt niet af van wat normaal wordt geacht binnen de varkenshouderij.

2.4.3 Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen als gevolg van de uitgevoerde activiteiten afvalstoffen vrij zoals dierlijke mest, kadavers, bedrijfsafval en bedrijfsafvalwater. Het produceren van mest is inherent aan het houden van dieren. De mest wordt gebruikt voor bemesting van grasland en akkerbouwland en wordt buiten de inrichting afgevoerd. De kadavers worden zo vaak als nodig afgevoerd. De geproduceerde afvalstoffen en/of nevenproducten zullen op milieuverantwoorde wijze binnen het bedrijf worden opgeslagen en afgevoerd. De kenmerken van de activiteiten kunnen worden geschetst als normale agrarische activiteiten. Vanwege de productie van afvalstoffen zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

2.4.4 Energie

Het energieverbruik binnen het bedrijf vindt hoofdzakelijk plaats in de vorm van verwarming, verlichting, ventilatie, voersysteem en de werking van de luchtwassers. De kraamstal en de biggenstal worden verwarmd. Het elektriciteitsverbruik zal door de beoogde wijzigingen toenemen, omdat alle stallen worden aangesloten op een luchtwasser. Van het energieverbruik wordt verondersteld dat het initiatief niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen een veehouderij. Vanwege het energieverbruik zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

2.4.5 Luchtverontreiniging

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, stikstofdioxide en andere stikstofoxiden en zwevende deeltjes/ fijnstof (PM₁₀ en zeer fijnstof (PM_{2,5}). Tevens geldt voor fijnstof een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen.

Bij deze veehouderij betreft de emissie naar de lucht voornamelijk fijnstof en zeer fijnstof. De overige stoffen die zijn genoemd in de wet worden niet of nauwelijks geëmitteerd door het bedrijf. Voor de beoordeling van dit onderdeel verwijzen wij naar de paragraaf 'fijn stof', verder op in dit besluit.

2.4.6 Bodem- en waterverontreiniging

Als gevolg van de op het bedrijf aanwezige bodembedreigende stoffen en de uit te voeren activiteiten zijn mogelijke verontreinigingen te verwachten naar de bodem en het (grond)water. De inrichting moet voldoen aan de bepalingen en de voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving, waardoor er geen verontreiniging kan plaatsvinden dan wel de bedreiging van verontreiniging zoveel mogelijk wordt weggenomen. Dit betekent dat op plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden een verwaarloosbaar bodemrisico aanwezig moet

zijn. Periodiek zal hierop worden gecontroleerd. Voor dit aspect zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

2.4.7 Milieugevolgen en hinder

In dit kader kunnen we spreken over milieugevolgen en directe hinder naar de omgeving ten gevolge van geuremissie, fijnstofemissie, ammoniakemissie, geluid en dergelijke. Onderstaand wordt nader ingegaan op de beoordeling van deze milieugevolgen.

2.4.7.1 Ammoniakemissie

Ten opzichte van de vigerende vergunning neemt als gevolg van de aangevraagde wijzigingen de emissie van ammoniak af met 2.639,9 kg/jaar. Dit betreft een afname van 72,9 %.

Directe ammoniakschade

Gezien de ammoniakemissie niet toeneemt (afname met 2.639,9 kg/jr) zal er op eventueel aanwezige omliggende ammoniakgevoelige gewassen of planten geen sprake zijn van grotere kans op directie ammoniakschade dan in de vergunde situatie het geval is.

Besluit emissiearme huisvesting

Op grond van het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) moet worden beoordeeld of binnen de inrichting voor de stallen en stalsystemen de beste beschikbare technieken (verder: BBT) worden toegepast. Voor de aangevraagde diercategorieën zijn in het Beh maximale emissiewaarden vastgesteld. Alle aangevraagde stallen, inclusief de nieuw te bouwen stal, voldoen in de beoogde situatie individueel aan de maximale emissiewaarden uit het Beh.

IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij

In de Wav is ook een verplichting opgenomen om ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit de inrichting een omgevingstoets uit te voeren. De 'Beleidslijn IPPC-omgevings-toetsing ammoniak en veehouderij' is daarbij de handreiking om deze toets uit te voeren.

Gezien er meer dan 750 plaatsen voor zeugen worden aangevraagd, is er sprake van een IPPC veehouderij. Aangezien de beoogde ammoniakemissie de 5.000 kg niet overschrijdt (aangevraagd wordt 980,4 kg/jr), kan overeenkomstig de Beleidslijn IPPC omgevingstoets, volstaan worden met BBT. Hieraan wordt voldaan.

2.4.7.2 Geuremissie

Als gevolg van de beoogde wijzigingen neemt de geuremissie vanuit de inrichting ten opzichte van de vergunde situatie af met 6.915,9 Oue/s. Dit betreft een afname van 22,5 %.

Geurbelasting voorgrond

Gezien er bij alle omliggende geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de geurnormen en de vaste afstanden en de geuremissie in de beoogde situatie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie kan worden geconcludeerd dat er vanwege de voorgrond geurbelasting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

Geurbelasting achtergrond

Gezien er bij alle omliggende geurgevoelige objecten in de vergunde en de beoogde situatie voldaan wordt aan de achtergrond geurnormen en als gevolg van de beoogde veranderingen de geuremissie van het bedrijf zal dalen, kan worden geconcludeerd dat er vanwege de achtergrond geurbelasting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

2.4.7.3 Fijnstofemissie

Als gevolg van de beoogde wijzigingen neemt de fijnstofemissie vanuit de inrichting ten opzichte van de vergunde situatie af met 153.054 g/jr. Dit betreft een afname van 67 %.

Fijnstof belasting

Gezien er bij alle woningen voldaan wordt aan de fijnstof normen en de fijnstofemissie in de beoogde situatie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie kan worden geconcludeerd dat er vanwege fijnstof geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

2.4.7.4 Geluid

De geluidemissie wordt in de beoogde ontwikkeling vooral bepaald door de ventilatoren van de luchtwassers, de transportbewegingen voor de aan- en afvoer van voer, dieren en mest, de laad- en losactiviteiten en de motoren ten behoeve van de voeder-installaties en het verpompen van mest.

Gezien de aard en omvang van het bedrijf en de afstand tot de dichtstbijzijnde gevoelige objecten, kan in alle redelijkheid worden aangenomen dat de geluidemissie op gevoelige objecten niet toeneemt. Derhalve zijn ten gevolge van de ontwikkeling geen belangrijke (grotere) geluidemissies te verwachten. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting kan worden aangenomen dat de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar zal zijn.

Hiermee heeft de verandering voor het aspect geluid geen belangrijke milieugevolgen.

2.4.8 Risico's van ongevallen en externe veiligheid

De aard van de activiteiten van deze veehouderij zijn niet van dien aard dat bij een normale bedrijfsvoering extra risico op ongevallen kunnen ontstaan. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest en (gevaarlijke) stoffen worden beperkt door de voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving. In de inrichting worden geen toxische stoffen toegepast of geproduceerd. De inrichting betreft geen BEVI of Seveso-inrichting.

2.4.9 Gezondheid en veehouderij

Het betreft een reeds bestaande varkenshouderij waar met dit plan in nieuwe stalruimte wordt voorzien en er extra dieren worden aangevraagd. De nieuwe stal en alle bestaande varkensstallen zullen in de beoogde situatie zijn aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.

Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de emissie van ammoniak, de emissie van geur en de emissie van fijnstof af in de beoogde situatie.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, ammoniak- fijnstof- of geluidemissies wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening wordt voldaan. Een toename op gezondheidsrisico's door deze aspecten wordt uitgesloten geacht.

De beoogde situatie is getoetst aan de notitie Handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0. In de beoogde situatie bedraagt de afstand, om te voldoen aan de advieswaarde van 30 EU/m³, 28 meter. Binnen deze afstand zijn geen

woningen van derden gelegen. Er wordt voldaan aan de afstandseis en aan het endotoxine toetsingskader.

Er is geen sprake van een verhoogd risico op gezondheidseffecten ten gevolge van de endotoxine blootstelling als gevolg van dit plan.

De meest dichtbij gelegen woning, niet behorende tot een veehouderij, is gelegen op een afstand van 480 meter. Gezien het bovenstaande en deze ruimtelijke scheiding, kunnen wij ons in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit. Op dit moment zijn er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten waaruit een andere conclusie voortvloeit.

2.4.10 Cumulatie met andere activiteiten

In de onderdelen geur en fijnstof is tevens de achtergrondbelasting beschouwd. Bij het bepalen of voor de ammoniakdepositie en de immissie van fijnstof voldaan kan worden aan de wettelijke vereisten, is rekening gehouden met de achtergrondconcentraties ter plaatse van de gevoelige objecten. Op deze wijze is rekening gehouden met de cumulatieve effecten door de emissies.

2.4.11 Conclusie kenmerken van de voorgenomen activiteit

Uit het voorgaande blijkt dat de kenmerken van de voorgenomen activiteiten niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

2.5. De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Als de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieueffecten, dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- de aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Nationaal Natuurnetwerk, landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc.

Bij de beoordeling van de mate van kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waar het project wordt uitgevoerd zijn onderstaande punten in het bijzonder in overweging genomen:

2.5.1 De plaats van de voorgenomen activiteit

De inrichting betreft een reeds bestaande varkenshouderij gelegen in het buitengebied van de gemeente Oisterwijk. De directe omgeving is te karakteriseren als landelijk gebied. Er zijn voornamelijk akkerbouwgronden en weilanden in de omgeving aanwezig. Daarnaast zijn enkele andere veehouderijlocaties aanwezig. De meest dichtbij zijnde woning, niet behorende bij een veehouderij, ligt op 480 meter afstand. De afstand tot de bebouwde kom van Haghorst bedraagt circa 1.700 meter. Het landgoed Stille Wille ligt op een afstand van circa 1.000 meter. De inrichting is niet gelegen in een volgens de provinciale Omgevingsverordening aangeduid gebied met beperkingen voor de veehouderij.

2.5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van de inrichting zijn verschillende beschermde gebieden gelegen:

Natura 2000-gebieden

Het meest nabij gelegen Natura-2000 gebied betreft het gebied 'Kempenland west' en is gelegen op een afstand van circa 2,3 kilometer van de inrichting. Voor deze veehouderij is op 6 maart 2015 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Deze is op 5 mei 2022 gedeeltelijk ingetrokken. Dit besluit is bij besluit van 22 november 2022 aangevuld.

Ten opzichte van de vigerende (milieu en) natuurvergunning neemt in de beoogde situatie de ammoniakemissie af. Er is sprake van intern salderen.

Gezien de kamerbrief d.d. 25 november 2022 van de minister en de uitspraken van de Raad van State over de gebruikmaking van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) emissiefactoren voor emissiearme stalsystemen bij de natuur vergunningverlening, kan niet meer met zekerheid gesteld worden dat er sprake is van intern salderen. Hierdoor geldt er een vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming zodat dit passend kan worden beoordeeld.

De noodzakelijke Wnb vergunning om dit plan te kunnen realiseren is door de aanvrager los van deze aanvraag aangevraagd bij de provincie. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag om Wnb vergunning is bij deze aanvraag gevoegd.

In het kader van de mer-beoordeling dient tevens een afweging te worden gemaakt over de effecten van het plan op de beschermde natuur. Er mag hierbij geen sprake zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de natuurvergunning is een ammoniakemissie van 3.297,2 kg per jaar vergund. Voor milieu is vergund een ammoniakemissie van 3.620,3 kg per jaar. Beide gebaseerd op de Rav emissiefactoren.

In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie als gevolg van deze aanvraag, ondanks de toename in dierenaantallen, af tot 980,41 kg per jaar.

Dit resulteert in een afname ten opzichte van de natuurvergunning van 2.316,8 kg per jaar en betreft een afname van 70,3 %. Ten opzichte van de milieuvergunning resulteert dit in een afname van 2.639,9 kg per jaar en betreft een afname van 72,9 %.

Uit de bij de notitie overlegde Aeries verschilberekening blijkt dat er als gevolg van dit plan geen toename ontstaat in stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.

In de aangevraagde situatie worden alle stallen voor het houden van varkens voorzien van emissiearme stalsystemen.

Alle varkensstallen worden in de beoogde situatie voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem. Voor het houden van paarden zijn geen emissiearme stalsystemen beschikbaar.

De juiste werking van de luchtwassers, volgens de systeembeschrijving, is van belang om van de berekende emissie (gebaseerd op de Rav-emissiefactoren) te kunnen uitgaan en te kunnen verzekeren dat de daadwerkelijke emissie niet hoger zal zijn dan de berekende emissie.

De juiste werking en het rendement voor ammoniakverwijdering van de luchtwassers is grotendeels afhankelijk van het onderhoud aan het systeem en de beheersing en controle op de procesparameters van het systeem. Dit blijkt uit het onderzoeksrapport van Wageningen

university en reserch (Wur), onderzoek naar verbeterpunten voor combi-luchtwassers in de praktijk, rapport 1337, november 2021. Uit het Wur onderzoek blijkt dat de luchtwassers, mits goed gedimensioneerd, goed onderhouden en goed worden gecontroleerd, in staat zijn om de vastgestelde reductie te behalen.

Voor de juiste werking van de aanwezige luchtwassers heeft de aanvrager aangegeven de luchtwassers te voorzien van sensoren zoals beschreven in het Wur rapport. De dimensionering van de luchtwassers hebben wij gecontroleerd.

Wij beschouwen de in het Wur rapport en de in de door de provincie opgestelde Handreiking passende beoordeling luchtwassers (december 2023) beschreven (extra) maatregelen ten aanzien van de controle op en de werking van de luchtwassers als mitigerende maatregelen en zijn van mening dat deze maatregelen noodzakelijk zijn.

Om de juiste werking van de luchtwassers (altijd) te verzekeren, leggen wij de aanvrager overeenkomstig artikel 7.20a van de Wet milieubeheer de verplichting op om deze uit te voeren. Om dit te borgen zullen wij extra maatregelen ten aanzien van (extra) controle en (beter) procesmanagement ten aanzien van de juiste werking van de luchtwassers in de voorschriften van deze vergunning opnemen, zodat we hier ook op kunnen toezien en eventueel op kunnen handhaven.

Wij zijn van oordeel dat voldoende mitigerende maatregelen genomen en toegepast worden, naast de rechtstreeks werkende regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving, om de werking van de luchtwasser en hiermee de emissiereductie te garanderen. Wij zijn van oordeel dat door het opnemen van de extra voorschriften dit in deze vergunning voldoende wordt geborgd.

Gezien de flinke afname in ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde situatie, van 70 % als gevolg van deze aanvraag, zijn wij van oordeel dat er voldoende marge is mocht de gehanteerde ammoniakemissiefactor toch niet geheel juist blijken te zijn voor het natuurspoor (hier zijn overigens nog geen uitspraken over gedaan door de Raad van State).

Wij zijn van oordeel dat het voldoende aannemelijk is dat het beoogde plan niet zal leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor de beschermde natuurgebieden. De exacte effecten op de beschermde natuur zullen in de Wnb vergunningprocedure worden onderzocht en worden getoetst aan het daarvoor geldende wettelijke kader.

De beoogde wijzigingen van de veehouderij leiden verder niet tot andere voorkomende storende factoren op de omliggende Natura-2000 gebieden zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring etc.

Natuur Netwerk Brabant

Het Natuur Netwerk Nederland is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. De provincie Noord-Brabant heeft in haar Verordening de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. In dit netwerk kunnen planten en dieren zich van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Het dichtstbijzijnde NNB-gebied is gelegen op een afstand van circa 880 meter. De inrichting zelf is niet gelegen in een dergelijk gebied. Dit gebied wordt niet aangetast of verstoord door geluidshinder, of verkeer afkomstig van deze inrichting. In deze gebieden vinden geen ingrepen plaats. Van aantasting of versnippering van deze gebieden is dan ook geen sprake.

Wav-gebieden

De inrichting is niet gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied. Het meest dichtbij gelegen als zeer kwetsbaar aangewezen gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij ligt op een afstand van circa 2,3 kilometer.

Overige beschermde gebieden

De inrichting ligt niet in of nabij een grondwaterbeschermingsgebied, een stiltegebied of een ander gebied wat speciale bescherming behoeft. De inrichting is ook niet gelegen in een van de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berggebieden, reservaten of natuurparken, gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, of landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.5.3 Beschermde soorten

Buiten de Natura2000-gebieden bevinden zich mogelijk dieren- en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Wet natuurbescherming. Gezien er geen gebouwen hoeven te worden gesloopt of bomen hoeven te worden gekapt en het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten niet te verwachten.

2.5.4 Conclusie plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Uit het voorgaande blijkt dat de plaats en de omgeving van de voorgenomen activiteiten niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

2.6. De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

- het bereik van de effecten;
- grensoverschrijdend karakter van de effecten;
- orde en grootte en de complexiteit van de effecten;
- waarschijnlijkheid van de effecten;
- duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn hierboven aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

2.6.1 Het bereik van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten achten wij een toename van een negatief effect op de directe omgeving te verwaarlozen. De belangrijkste milieueffecten nemen af, blijven gelijk ten opzichte van de huidige vergunning en of passen binnen de hiervoor geldende wettelijke normen.

2.6.2 Het grensoverschrijdend karakter van de effecten

Gezien de afstand tot de grens tussen Nederland en België zijn grens overschrijdende milieueffecten niet te verwachten.

2.6.3 De waarschijnlijkheid van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteit achten wij de in de m.e.r.-beoordelingsnotitie beschreven effecten van de activiteit reëel en aannemelijk. De effecten die deze inrichting veroorzaakt zijn berekend met de daartoe geëigende en landelijk erkende modellen.

2.6.4 De duur, frequentie en onomkeerbaarheid van de effecten

De m.e.r.-beoordelingsnotitie en de bijlagen geven voldoende inzicht in de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten. De omgevingsvergunning zal worden aangevraagd voor onbepaalde tijd. Van de belangrijkste mogelijke milieueffecten is duidelijk gemaakt dat hierdoor geen onomkeerbare schadelijke effecten zullen optreden.

2.6.5 Conclusie kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Gezien hetgeen hiervoor is beschreven, kan geconcludeerd worden dat de kenmerken van belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu geen aanleiding geven tot het opstellen van een milieueffectrapportage.

2.7. Conclusie noodzakelijkheid milieueffectrapport

De in de voorgaande paragrafen geïnterpreteerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn.

Wij zijn dan ook van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieueffectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

3. OVERWEGINGEN BOUWEN EN STRIJDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN

Overwegingen ten aanzien van de activiteiten bouwen en strijdig gebruik bestemmingsplan

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

3.1. Bestemmingsplan

Het betreffende perceel is gelegen in het bestemmingsplan "Buitengebied, correctieve herziening". Het perceel heeft daarin de enkelbestemming "Agrarisch", de dubbelbestemming "Waarde – Archeologie 3" en de functieaanduidingen "specifieke vorm van agrarisch – veehouderij" en "intensieve veehouderij".

Strijdigheden

Op grond van artikel 3.2.1 onder c. mag de oppervlakte van bedrijfsbebouwing ten behoeve van veehouderij op de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij' ten hoogste de bestaande oppervlaktemaat bedragen. Het plan voorziet in de bouw van een nieuwe stal met een oppervlakte van 1911,375 m².

Op grond van artikel 3.4 onder o is wijziging van het bestaande aantal dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen niet toegestaan. In dit geval is sprake van wijziging van het bestaande aantal dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen.

Geen binnenplanse afwijkmogelijkheden

Er zijn voor de strijdigheden geen binnenplanse afwijkmogelijkheden om medewerking te verlenen aan een vergroting van de oppervlaktemaat van bedrijfsbebouwing en wijziging van het bestaande aantal dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen.

Geen toepassing mogelijk van artikel 4 van bijlage II van het Bor

In artikel 2.12 eerste lid, onder a2 van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning kan worden verleend in de bij algemene maatregel van bestuur aangegeven gevallen. In artikel 4 van bijlage II van het Bor is bepaald welke gevallen hiervoor eventueel in aanmerking komen. Deze aanvraag behoort niet tot een geval als bedoeld in dit artikel.

Projectafwijkmingsbesluit (artikel 2.12 lid 1a onder 3 van de Wabo)

Een omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening, een exploitatieplan, de regels in een provinciale verordening of een AMvB of met een voorbereidingsbesluit, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Op basis van de bij de aanvraag gevoegde ruimtelijke onderbouwing, verrichte onderzoeken en het doorlopen proces is geconcludeerd dat met het veranderen en uitbreiden van de bestaande varkenshouderij sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Er wordt voldaan aan het ruimtelijk beleidskader

In de Omgevingsvisie Oisterwijk staat dat vergroting of verbreding mogelijk is van agrarische bedrijfsvoering, mits passend binnen de waarden, thema's en ambities van de gemeente. Dit is een doorvertaling van het veehouderijbeleid Oisterwijk 2016 waarin is gekozen voor het scenario van duurzame groei. Er dient daarnaast ook te worden getoetst aan de Verordening

ruimte van de provincie Noord-Brabant. In deze verordening is aangegeven onder welke voorwaarden de provincie instemt met de ontwikkeling van een veehouderij. Uit de verrichte ambtelijke toetsing blijkt dat sprake is van een ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij en wordt voldaan aan de kaders in artikel 3.3.2 van het bestemmingsplan Buitengebied voor de vergroting van de agrarische bedrijfsbebouwing.

Er wordt voldaan aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

De veehouderij is van grote waarde voor Brabant en zorgt voor voedsel, werk en welvaart. Tegelijkertijd vraagt de maatschappij om minder overlast, minder gevaar voor de volksgezondheid, een schoner milieu en meer dierenwelzijn. Daardoor staat de verhouding tussen de agrarische sector en de maatschappij onder druk. De Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) biedt daarbij een objectief kader om de zorgvuldigheid van een bedrijf te meten via drie thema's: volksgezondheid, dierenwelzijn en gezondheid én de leefomgeving. Pas wanneer de veehouder relevante aspecten beter regelt dan de wet voorschrijft haalt hij een hoge BZV-score en kan daarmee ontwikkelruimte worden verdient.

De effecten op de omgeving worden minder

De bestaande en nieuwe stallen worden aangesloten op een nieuwe gecombineerde luchtwasser. Als gevolg hiervan neemt de emissie van ammoniak, geur en fijnstof af ten opzichte van de huidige situatie. Als gevolg van deze aanvraag neemt, ten opzichte van de vergunde situatie, de ammoniakemissie af met 2.639,89 (afname van 72,9%). De geuremissie neemt als gevolg van deze aanvraag af met 6.922,9 OUE/s (afname van 22,5%). De fijnstofemissie neemt als gevolg van deze aanvraag af met 1.530.054 gram per jaar (afname van 67%). Ook wordt aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxine op de omliggende woningen voldaan.

Er wordt voldaan aan alle wettelijke normen voor milieu

Bij de aanvraag zijn de relevante beleids- en omgevingsaspecten beschreven en onderzocht. De onderzoeken voor wat betreft milieu zijn inhoudelijk beoordeeld door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. Hierbij is getoetst aan de meest recente wet- en regelgeving. Uit het advies van de OMWB blijkt dat voldaan wordt aan al de van toepassing zijnde wet- en regelgeving voor milieu. De tevens noodzakelijke toestemming voor het onderdeel natuur om dit plan te kunnen realiseren is door de aanvrager los van deze vergunning aangevraagd bij Gedeputeerde Staten.

Het categorieënbesluit is van toepassing

Op 16 maart 2023 heeft de gemeenteraad op grond van artikel 6.5 lid 3 van het Besluit omgevingsrecht besloten om categorieën aan te wijzen waarvoor een verklaring van geen bedenkingen niet is vereist. Aangezien het hier gaat om agrarische bedrijfsvoering buiten 250 meter van de bebouwde kom of een Natura2000 gebied is het categorieënbesluit van toepassing en hoeft het college geen (ontwerp)verklaring van geen bedenkingen te vragen aan de gemeenteraad.

3.2. Welstand

Ingevolge de welstandsnota 2015 gemeente Oisterwijk is het gebied waarin het betreffende bouwwerk ligt aan te merken als welstandsvrij en daarom hoeft het bouwwerk niet te worden getoetst aan welstandscriteria.

3.3. Bouwbesluit en bouwverordening

Het bouwwerk voldoet tevens aan de bouwtechnische eisen zoals neergelegd in het Bouwbesluit en in onze gemeentelijke Bouwverordening, mits aan een aantal nader aangegeven voorwaarden wordt voldaan.

3.4. Conclusie

Gelet op artikel 2.10 en 2.12 van de Wabo kan de omgevingsvergunning voor deze activiteiten worden verleend.

4. OVERWEGINGEN MILIEU

Overwegingen ten aanzien van de activiteit milieu

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

4.1. Inrichting

De aanvraag heeft betrekking op het (juridisch) oprichten van een inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 1 van de Wabo. Aangevraagd wordt een oprichtingsvergunning.

4.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.3. Algemene regels

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) waren voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. Met het in werking treden van de Omgevingswet is ook het Activiteitenbesluit komen te vervallen. Per 1 januari 2024 kunnen van rechtswege algemene regels op basis van het Besluit activiteiten leefomgeving en het omgevingsplan van toepassing zijn.

Binnen de inrichting vinden in ieder geval de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Besluit activiteiten leefomgeving en het omgevingsplan van de gemeente:

- Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening (paragraaf 22.3.8.2 van het omgevingsplan van de gemeente Oisterwijk);
- Het reinigen en ontsmetten van veewagens (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
- Het opslag van spuiwater (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
- Het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
- Het toepassen van emissiearme (huisvesting)systemen, waaronder luchtwassystemen (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
- Opslag van voer in silo's (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.84 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
- Het reinigen van voertuigen of werktuigen (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.90 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
- Het opslaan van propaan in een bovengrondse tank (paragraaf 3.2.7 jo. paragraaf 4.91 van het Besluit activiteiten leefomgeving).

Van belang voor deze vergunning is of de inrichting, ook voor de activiteiten die onder het Besluit activiteiten leefomgeving en/of het omgevingsplan vallen, voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Voor zover de beoogde wijzigingen van de inrichting moeten worden gemeld, beschouwen wij de informatie uit onderhavige aanvraag tevens als de melding in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving en of omgevingsplan.

4.4. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een inrichting met 909 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 zeugen overschreden, waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

4.5. Dieraantallen en huisvestingssystemen vergund

Voor de inrichting is op 2 augustus 2004 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend (thans melding Activiteitenbesluit en Omgevingsvergunning beperkte milieutoets).

In onderstaande tabel zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunde situatie.

Tabel 2: vergunde situatie.

				Ammoniak emissie		Geur emissie		Fijn stof emissie	
Stal	Diercategorie, RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
	Vleeskalveren tot 8 maanden, A4.100	Overige Huisvesting-systemen	4	3,5	14,0	35,6	142,4	33	132
	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden, A6.100	Overige Huisvesting-systemen	6	5,3	31,8	35,6	213,6	170	1.020

	Vleesvarkens D3.2.1	Gehele dier- plaats onder- kelderd zonder stank- afsluiter, BWL 2001.23	88	4,5	396,0	23,0	2.024,0	153	13.464
	Vleesvarkens D3.2.11	Hok met gescheiden mestkanalen, BWL2001.03	140	1,7	238,0	23,0	3.220,0	153	21.420
	Kraamzeugen, D1.2.6	Ondiepe mest- kelders met mest en waterkanaal, BB 95.12.032	40	4,0	160,0	27,9	1.116,0	160	6.400
	Kraamzeugen, D1.2.6	Ondiepe mest- kelders met mest en waterkanaal, BB 95.12.032	18	4,0	72,0	27,9	502,2	160	2.880
	Gespeende biggen, D1.1.100	Overige Huisvesting- systemen	144	0,69	99,36	7,8	1.123,2	74	10.656
	Gespeende biggen, D1.1.13	Volledig rooster met water en mest kanalen, eventueel voorzien van schuine put wanden, emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² , BWL 2010.05	298	0,2	59,6	5,4	1.609,2	56	16.688
	Gespeende biggen, D1.1.13	Volledig rooster met water en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine put wanden, emitterend mestoppervlak kleiner dat 0,10 m ² , BWL 2010.05	364	0,2	72,8	5,4	1.965,6	56	20.384

	Gespeende biggen, D1.1.100	Overige Huisvesting-systemen	56	0,96	38,64	7,8	436,8	74	4.144
	Vleesvarkens, D3.100	Overige Huisvesting-systemen	640	3,0	1.920,0	23,0	14.720,0	153	97.920
	Guste en dragende zeugen, D1.3.1	Smalle ondiepe mestkanalen met metalen drie kant roostervloer en riolerings-systeem, BB 95.02.027	23	2,4	55,2	18,7	430,1	175	4.025
	Guste en dragende zeugen, D1.3.10	Rondloopstal met zeugen-voerstation en strobed, BWL 2010.09	144	2,6	374,4	18,7	2.692,8	175	25.200
	Dekberen, D2.100	Overige Huisvesting-systemen	3	5,5	16,5	18,7	56,1	180	540
	Opfokzeugen, D3.100	Overige Huisvesting-systemen	24	3,0	72,0	23,0	552,0	153	3.672
			Totaal ammoniak		3.620,3	Totaal geur	30.804,0	Totaal fijnstof	228.545

In de vergunde situatie is nog een stal 8 vergund voor het huisvesten van 700 vleesvarkens. Voor deze stal is nooit een bouwvergunning aangevraagd en verleend. Deze stal is niet binnen drie jaar opgericht en in werking gebracht. Deze stal is hierdoor van rechtswege komen te vervallen.

Totaal zijn vergund: 868 vleesvarkens, 862 gespeende biggen, 167 guste en dragende zeugen, 58 kraamzeugen, 24 opfokzeugen, 3 dekberen, 4 vleeskalveren tot 8 maanden en 6 vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden.

De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 3.620,3 kg/jr. De geuremissie bedraagt 30.804,0 Oue/s en de fijnstof emissie bedraagt 228,5 kg/jr.

4.6. Dieraantallen en huisvestingssystemen aangevraagd

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 3 weergegeven.

Tabel 3: aangevraagde situatie.

				Ammoniak emissie		Geur emissie		Fijn stof emissie	
Stal	Dier-categorie RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	70	0,63	44,1	10,3	721,0	35	2.450
3	Kraam-zeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	140	1,3	182,0	15,3	2.142,0	32	4.480
4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	192	0,63	120,96	10,3	1.977,6	35	6.720
5	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser,	2	0,83	1,66	10,3	20,6	36	72

		BWL 2009.12							
5	Opfok- zeugen, D3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	14	0,45	6,3	12,7	177,8	31	434
5	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	173	0,63	108,99	10,3	1.781,9	35	6.055
7	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	3.024	0,10	302,4	4,3	13.003, 2	15	45.360
7	Opfok- zeugen, D3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissie reductie en 80% fijnstofemissie reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	320	0,45	144,0	12,7	4.064,0	31	9.920
6	Volwassen paarden > 3 jaar, K1.100	Overige Huisvesting- systemen	4	5,0	20,0	-*	0,0	-*	0

2	Volwassen paarden > 3 jaar, K1.100	Overige Huisvestingssystemen	10	5,0	50,0	-*	0,0	-*	0
			Totaal ammoniak		980,41	Totaal geur	23.888,1	Totaal fijnstof	75.491

* Geen emissiefactor vastgesteld.

Totaal zullen in de beoogde situatie 3.024 gespeende biggen, 435 guste en dragende zeugen, 140 kraamzeugen, 334 opfokzeugen, 2 dekberen en 14 volwassen paarden worden gehouden. De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 980,4 kg/jr. De geuremissie bedraagt 23.888,1 Oue/s en de fijnstof emissie bedraagt 75,5 kg/jr.

Verschil vergunde en beoogde situatie

Als gevolg van de wijzigingen in deze aanvraag wordt een nieuwe stal gerealiseerd, worden alle stallen aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem en vindt er een uitbreiding plaats in dieren aantallen met 2.162 gespeende biggen, 268 guste en dragende zeugen, 310 opfokzeugen, 82 kraamzeugen en 14 paarden.

Er zullen als gevolg van deze aanvraag 868 vleesvarkens, 1 dekbeer, 4 vleeskalveren en 6 vleesstieren en overig rundvee minder worden gehouden.

Als gevolg van de wijzigingen in deze aanvraag neemt de ammoniakemissie af met 2.639,9 kg/jaar (afname van 72,9 %). De geuremissie neemt af met 6.915,9 Oue/s (afname van 22,5 %) en de fijnstof emissie neemt af met 153.054 g/jr (afname van 67,0 %).

In de aanvraag is de aard en de omvang van de beoogde wijzigingen nauwkeurig omschreven en gedetailleerd in beeld gebracht.

4.7. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering en werking van deze (huisvestings-)systemen in de stallen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 4.817 van het Besluit activiteiten leefomgeving en artikel 4.5 van de Omgevingsregeling.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen zijn vermeld in tabel 3. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 4.817 van het Besluit activiteiten leefomgeving en artikel 4.5 van de Omgevingsregeling rechtstreekse werking hebben, zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

4.8. Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij Besluit kwaliteit leefomgeving aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies, vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen.

4.9. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: - met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee; - met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of; - met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de Regeling Omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Bodembescherming: combinaties voor voorzieningen en maatregelen;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn. Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

4.10. BBT-conclusies

4.10.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten:

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken, dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (voor zover dit van toepassing is) en in deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk, is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer, stikstof- en fosforuitscheiding met monitoring

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Efficiënt gebruik van water, productie afvalwater, emissies via afvalwater

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het iken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie, energiebesparing

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Besluit activiteiten leefomgeving wordt aan BBT voldaan.

Geluid, geluidsbeheerplan en geluidemissies

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid/ de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemissie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast. Door het volgen van het gemeentelijk geluidbeleid/ de handreiking en het toepassen van de aangegeven technieken, wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvestingsystemen dieren

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.

In onderhavige situatie worden bij de diverse diercategorieën emissiearme (huisvestings) systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje BBT dierenverblijven voor ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

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). Door de stallen aan te sluiten op een (gecombineerd) luchtwassysteem, is aan deze BBT voldaan.

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 hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is niet hoger dan de norm voor geurbelasting. Het opstellen van een geurbeheersplan is niet nodig om aan deze BBT te voldoen.

Geuremissie

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door het toepassen van (gecombineerde) luchtwassers op de stallen voor het houden van varkens is aan deze BBT voldaan.

Ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Door het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem in de stallen is aan deze BBT voldaan.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest, emissies naar lucht, water en bodem

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moeten worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving en/of deze vergunning.

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld.

Het uitrijden van mest

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces, berekenen ammoniakemissie

Met de verplichte registratie op grond van de Meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan. De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Besluit activiteiten leefomgeving voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan. Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

4.10.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen en vaste stoffen bij IPPC-installaties, onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem en water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen, de primaire BREF's, verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gasen in opslagtanks, zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Besluit activiteiten leefomgeving of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

4.10.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle IPPC-installaties, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften en de rechtstreeks geldende voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

4.11. Ammoniakemissie dierenverblijven

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de ammoniakemissie van de veehouderij, ten opzichte van de vergunde situatie, af met 2.639,9 kg per jaar. Dit betreft een afname van 72,9 %.

4.11.1. Toetsingskader BBT dierverblijven ammoniak

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

4.11.2. Toetsing Wet ammoniak en veehouderij

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

4.11.3. BBT dierenverblijven ammoniak

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen, zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht, bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is.

Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Beh gestelde eisen, kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is.

Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden, kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Beh (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

4.11.4. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In het Beh zijn de maximale emissiewaarden voor dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 4: Huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Aangevraagde emissiefactor (kg NH₃ per dierplaats per jaar) op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde (kg NH₃ per dierplaats per jaar) op basis van bijlage 1 van het Beh.

Stal	Diercategorie/ Huisvestings- systeem	Aantal dieren	Emissie factor	Maximale emissie- waarde	Kolom maximale emissie waarde
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	70	0,63	2,6	A
3	Kraamzeugen, D1.2.17.4	140	1,3	2,9	A
4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	192	0,63	2,6	A
5	Dekberen, D2.4.4	2	0,83	-*	-
5	Opfokzeugen, D3.2.15.4	14	0,45	1,6	A
5	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	173	0,63	2,6	A
7	Gespeende biggen, D1.1.15.4	3.024	0,10	0,21	C
7	Opfokzeugen, D3.2.15.4	320	0,45	1,1	C
6	Volwassen paarden 3 jaar en ouder, K1.100	4	5,0	-*	-
2	Volwassen paarden 3 jaar en ouder, K1.100	10	5,0	-*	-

*) niet vastgesteld.

De bestaande stallen zijn gerealiseerd voor 30 juni 2015. Deze stallen moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden volgens kolom A van bijlage 1 van het Beh. De nieuw te bouwen stal 7 moet voldoen aan de maximale emissiewaarde van kolom C van bijlage 1 van het Beh.

In alle aangevraagde stallen overschrijdt de emissiefactor van het aangevraagde huisvestings-systeem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorieën dekberen en paarden zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld. De uitvoering van deze diervverblijven voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

4.11.5. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding vermindert, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting.

In alle varkensstallen worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT.

Deze technieken kunnen op basis van de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als strenger dan BBT (BBT+) en veel strenger dan BBT (BBT++). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

In de beoogde situatie worden op al de bestaande stallen en op de nieuwe stal een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakreductie toegepast, waarmee voor deze stallen sprake is van BBT++. Hiermee wordt voldaan aan de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. Alle stallen voldoen afzonderlijk aan het Beh.

Aangezien de beoogde ammoniakemissie de 5.000 kg niet overschrijdt (aangevraagd wordt 980,4 kg/jr), kan overeenkomstig de Beleidslijn IPPC omgevingstoets, volstaan worden met BBT. Hieraan wordt voldaan.

De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

4.11.6. Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek. Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen 50 meter van de inrichting bevinden zich geen tuinbouwkassen of velden met gewassen en/of planten die ammoniakgevoelig zijn. Bovendien neemt de ammoniakemissie af (met 2.639,9 kg/jr) ten opzichte van de vergunde situatie. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan (grotere kans op) directe ammoniakschade.

4.11.7. Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden om de gevraagde vergunning te weigeren.

4.12. Geurhinder uit dierenverblijven

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de geuremissie, ten opzichte van de vergunde situatie, af met 6.915,9 OUE/s. Dit betreft een afname van 22,5 %.

4.12.1. Toetsingskader geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen en afstandseisen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object.

De inrichting is gelegen in een concentratiegebied.

De gemeenten Hilvarenbeek en Oirschot hebben een geurverordening vastgesteld waaraan getoetst is. De gemeente Oisterwijk heeft geen geurverordening vastgesteld. In onderstaande tabel staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 5: geurnormen en afstandseisen.

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom gemeente Oisterwijk	Norm	3,0 OU _E /m ³
In het buitengebied gemeente Oisterwijk	Norm	14,0 OU _E /m ³
Invloedsgebied woonkernen gemeente Hilvarenbeek	Norm	2,0 OU _E /m ³
In het buitengebied gemeente Hilvarenbeek	Norm	10,0 OU _E /m ³
In het buitengebied gemeente Oirschot	Norm	10,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

4.12.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en aan de afstandseisen uit de Wgv en de geurverordeningen. Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Wanneer niet aan de normen en/of afstandseisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden (varkens). Daarnaast worden dieren gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden (paarden). Voor deze dieren gelden vaste afstanden ter voorkoming van geurhinder.

Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

4.12.3. Beoordeling geurhinder van dieren zonder geuremissiefactor

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor paarden geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid, en artikel 5) aangegeven.

Tabel 6: geurhinder vaste afstanden aangevraagde situatie.

Adres geurgevoelig object	Afstand tot emissiepunt		Afstand gevel (m)	
	Werkelijk	Norm	Werkelijk	Norm
Driehuizerweg 5	180	50	180	25
Driehuizerweg 10	156	50	149	25
Hertgangseweg 4	> 500	50	> 500	25
Ontginningsweg 1, bebouwde kom	> 1.500	100	> 1.500	50

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de Wgv. De afstanden tot de geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

4.12.4. Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling (varkens), moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, eerste lid, van de Wgv of in de geurverordening.

In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv).

Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en bedraagt tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

Tabel 7: geurbelasting aangevraagde situatie.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:				
Adres geurgevoelig object	Geurbelasting (OU_E/m³)		Afstand tot gevel (m)	
	Werkelijk	Norm	Werkelijk	Norm
Driehuizerweg 1	2,7	14,0	>400	25
Hartgangseweg 4	3,1	14,0	>400	25
Heizenschedijk 8	0,4	14,0	>400	25
Driehuizerweg 11	1,7	10,0	>400	25
Berkenlaan, recreatie park	0,7	10,0	>1.000	25
Scheerman 11, kom Moergestel	0,2	3,0	>1.000	50
Ontginningsweg 1, kom Haghorst	0,3	2,0	>1.000	50
Geurgevoelige objecten, zijnde een (voormalige) veehouderij:				
Adres geurgevoelig object	Afstand tot emissiepunt		Afstand gevel (m)	
	Werkelijk	Norm	Werkelijk	Norm
Driehuizerweg 10	180	50	155	25
Driehuizerweg 5	135	50	95	25

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor alle omliggende geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting en de noodzakelijke afstanden.

4.12.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

4.13. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

4.13.1. Toetsingskader BBT voor zwevende deeltjes

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting.

Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is.

Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de BBT.

4.13.2. Toetsing zwevende deeltjes op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor de aangevraagde diercategorieën gelden geen maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes. De voorgestelde huisvestingssystemen in alle stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

4.13.3. Conclusie BBT dierenverblijven zwevende deeltjes

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

4.14. Luchtkwaliteit

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de emissie van fijnstof, ten opzichte van de vergunde situatie, af met 153.054 g per jaar. Dit is een afname van 67 %.

4.14.1. Toetsingskader luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $PM_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A. Jimmink, F.A.A.M. de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

4.14.2. Toetsing luchtkwaliteit

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a. De berekening is door ons gecontroleerd.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijn stof. De fijn stofemissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de Niet In Betekenende Mate (NIBM)-tool van Infomil. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijn stof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

Met het toepassen van de aangevraagde gecombineerde luchtwassers op alle stallen worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren. Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijn stofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

Uit de ISL3a-berekening blijkt dat de maximale concentratie $17,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt op de zwaarst belaste woning. Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt maximaal 6,2. Hiermee wordt voldaan aan zowel het jaargemiddelde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als het 24-uurgemiddelde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

4.14.3. Conclusie luchtkwaliteit

Op basis van de verspreidingsberekening concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden van bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

4.15. Geluid

4.15.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van db/a consultants v.o.f. met projectnummer AR 10.792/1 d.d. 16 december 2022.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de in het akoestisch rapport beschreven bedrijfssituaties. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting alsmede de geluidemissie ten gevolge van de indirecte hinder vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting.

4.15.2. Het toetsingskader voor de bescherming tegen geluidhinder

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting dienen gebaseerd te worden op de 'Nota Industrielawaai' van de gemeente Oisterwijk, welke op 14 november 2005 door ons is vastgesteld.

Volgens de 'Nota Industrielawaai' wordt het gebied waar de inrichting ligt getypeerd als een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten, waar grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van 45, 45 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gelden.

Als hoogst toelaatbare maximale geluidniveaus (L_{Amax}), gemeten in de meterstand 'fast' ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen gelden respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode de waarden 70, 65 en 60 dB(A).

Voor wat betreft de geluidemissie ten gevolge van de indirecte hinder vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting dient deze beoordeeld te worden conform de Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996). Daarin wordt een voorkeursgrenswaarde aanbevolen van 50 dB(A) etmaalwaarde.

4.15.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteit voor geluidhinder

In het akoestisch rapport van db/a consultants v.o.f. zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de gevels van de dichtstbij gelegen woning van derden alsmede op een viertal referentiepunten op 100 meter van de grens van de inrichting, gepresenteerd.

Alsmede de indirecte hinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting.

Uit de rapportage blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie bij de in de omgeving van de inrichting gelegen woningen van derden en bij de referentiepunten wordt voldaan aan de richtwaarden van 45, 45 en 35 dB(A) in respectievelijke de dag-, avond- en nachtperiode en aan de grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) voor het maximale geluidniveau. De optredende geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

Uit de rapportage blijkt verder dat de geluidbijdrage vanwege het verkeer van en naar de inrichting ter plaatse van woningen van derden tijdens de representatie bedrijfssituatie ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt derhalve niet overschreden. De optredende geluidniveaus ten gevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting zijn hiermee toelaatbaar.

4.15.4. Conclusie geluid

Het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidniveaus en indirecte hinder is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau grenswaarden gesteld bij woningen van derden.

Aangezien in de inrichting meer dan 750 zeugen worden gehouden, betreft het een IPPC-installatie als bedoeld in de Wabo en het Besluit omgevingsrecht (Bor). Derhalve is het op grond van artikel 5.5. lid 4 van het Bor in deze situatie noodzakelijk, nu een gedeelte van de inrichting nog niet is gerealiseerd, om een controlevoorschrift ten aanzien van de geluidgrenswaarden op te nemen. Dit wordt per voorschrift geregeld in de vergunning.

4.16. Bodem

4.16.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Voor het aspect bodem waren algemene regels opgenomen in het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moesten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming van maart 2012 (NRB). Dat betekende dat in het kader van deze vergunning geen nadere beoordeling plaats zou vinden voor het onderdeel bodem. Zoals eerder overwogen is het Activiteitenbesluit met het in werking treden van de Omgevingswet komen te vervallen.

Nu zijn de algemene regels opgenomen in het Bal. Deze zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Hierna wordt beoordeeld of alle activiteiten binnen de inrichting worden geregeld door de algemene regels en of er, in het kader van de verplichting dat de BBT aanwezig moeten zijn, aanleiding is om aanvullende voorwaarden te stellen. Indien aanvullende voorwaarden noodzakelijk zijn zullen wij op grond van artikel 2.22 van de Wabo voorschriften opnemen in deze vergunning.

Daarnaast wijzen wij erop dat sommige bepalingen uit het Activiteitenbesluit alleen van toepassing waren onder bepaalde voorwaarden of niet golden in bepaalde uitzonderingssituaties. Indien die bepalingen zonder de uitzonderingen of voorwaarden terugkomen in het Bal, dan hoeft degene die de activiteit verricht tot 1 januari 2026 (2 jaar na de inwerkingtreding van de Omgevingswet) niet aan de nieuwe bepaling te voldoen (artikel 8.1.6 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet). Die tijd kan gebruikt worden om alsnog te voldoen dan wel een maatwerkvoorschrift aan te vragen.

4.16.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van gevaarlijk afval;
- Opslag van kadavers;
- Opslag van dierlijke mest;
- Opslag van spuiwater;
- Het uitwending wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen.

4.16.3. Beoordeling en conclusie

De aangevraagde activiteiten ten aanzien van de opslag van vaste mest, opslag van spuiwater en wassen van motorvoertuigen moeten voldoen aan de rechtstreeks werkende voorschriften van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Uit de aanvraag blijkt dat met betrekking tot de overige bodembedreigende activiteiten de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen tot een verwaarloosbaar bodemrisico zal leiden. De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier voor de agrarische bedrijfstak worden aangemerkt. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen, zijn standaard.

4.16.4. Bodemonderzoek

Voor de aangevraagde bodembedreigende activiteiten is geen nulonderzoek bodem uitgevoerd. Het verrichten van een nulonderzoek bodem is onder de Omgevingswet voor de aangevraagde bodembedreigende activiteiten, echter niet verplicht. Wel dient bij de beëindiging van bepaalde bodembedreigende activiteiten een eindonderzoek bodem te worden uitgevoerd op grond van het Bal. Dit eindonderzoek bodem moet voldoen aan de eisen die gesteld zijn in paragraaf 5.2.1 van het Bal. De eindsituatie van de bodemkwaliteit wordt, indien er geen sprake is van een nulsituatieonderzoek, vergeleken met de bodemkwaliteitskaart van de gemeente of de achtergrondwaarde van het Besluit bodemkwaliteit. Op grond van artikel 5.6 van het Bal blijkt dan of sprake is van een herstelplicht.

Bovenstaande neemt niet weg dat vrijwillig een nulonderzoek bodem uitgevoerd kan worden om de verplichting te voorkomen dat meer verontreiniging moet worden verwijderd dan wat in werkelijkheid door de activiteit is veroorzaakt. Het eindonderzoek bodem wordt dan met dat nulonderzoek bodem vergeleken en niet met de bodemkwaliteitskaart of de achtergrondwaarde van het Besluit bodemkwaliteit. Indien vrijwillig een nulonderzoek bodem uitgevoerd wordt, raden wij aan om voorafgaand af te stemmen over de wijze van uitvoering met het bevoegd gezag en om het veldwerk uit te voeren vóór de start van de bodembedreigende activiteit. Indien het veldwerk is uitgevoerd na de start van de bodembedreigende activiteit, dan is de bruikbaarheid als referentiekader afhankelijk van de verkregen onderzoeksresultaten.

4.17. Afvalwater

4.17.1. Het toetsingskader

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Omgevingswet, de Wet milieubeheer, het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), het omgevingsplan van de gemeente en de waterschapsverordening.

De drie belangen die deze uitgangspunten voorstaan zijn:

- De doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit dit riool.
- De doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- De bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Voor het aspect afvalwater waren algemene regels opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Zoals eerder overwogen is het Activiteitenbesluit met het in werking treden van de Omgevingswet komen te vervallen. Het Activiteitenbesluit regelde niet voor alle activiteiten binnen de inrichting het aspect afvalwater. Voor een deel van de afvalwaterstromen zou dit aspect in deze vergunning geregeld worden.

Nu zijn algemene regels opgenomen in het Bal en in het omgevingsplan van de gemeente Oisterwijk. Deze algemene regels zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Hierna wordt beoordeeld of alle afvalwaterstromen binnen de inrichting worden geregeld door de algemene regels en of er, in het kader van de voorkeursvolgorde voor afvalwater (artikel 10.29a van de Wm) en/of de verplichting dat de BBT aanwezig moeten zijn, aanleiding is om aanvullende voorwaarden te stellen. Indien aanvullende voorwaarden noodzakelijk zijn zullen wij op grond van artikel 2.22 van de Wabo voorschriften opnemen in deze vergunning.

Daarnaast wijzen wij erop dat sommige bepalingen uit het Activiteitenbesluit alleen van toepassing waren onder bepaalde voorwaarden of niet golden in bepaalde uitzonderingssituaties. Indien die bepalingen zonder de uitzonderingen of voorwaarden terugkomen in het Bal, dan hoeft degene die de activiteit verricht tot 1 januari 2026 (2 jaar na de inwerkingtreding van de Omgevingswet) niet aan de nieuwe bepaling te voldoen (artikel 8.1.6 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet). Die tijd kan gebruikt worden om alsnog te voldoen dan wel een maatwerkvoorschrift aan te vragen.

4.17.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- Reinigingswater bij het schoonmaken van veewagens;
- Spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwassers;
- Overig afvalwater van huishoudelijke aard uit hygiënesluis, toilet en douches.

4.17.3. Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld, omdat hiervoor in het Besluit activiteiten leefomgeving in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- Het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 4.813.
- Het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van veewagens, artikel 4.813.

Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloten en geïnfiltreerd.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd op het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in de mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geïnfiltreerd. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de spuitwateropslag. Dit betreffen 3 silo's met elk een inhoud van 50 m³. Het spuiwater zal periodiek worden afgezet in de landbouw als meststof.

Het reinigingswater van de stallen en het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op de mestkelder waarna het wordt uitgereden op het land.

4.17.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Besluit activiteiten leefomgeving. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben, worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen. Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

4.18. Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen.

Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

Gezien de in de aanvraag opgenomen afvalstromen en hoeveelheden die binnen de inrichting ontstaan concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Er worden wel voorschriften opgenomen ten aanzien van het scheiden en opslaan van afvalstoffen.

4.19. Energie

Inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 80.000 kWh/jaar elektriciteit en een propaangas verbruik van 15.000 m³ per jaar).

4.19.1. Energiebesparing

Bedrijven moeten voldoen aan een (geactualiseerde) energiebesparings- en informatieplicht. Bij inwerkingtreding van de Omgevingswet is een en ander geregeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (milieubelastende activiteiten) en Besluit bouwwerken leefomgeving (gebouwen). Hierbij moeten bedrijven alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uitvoeren.

4.19.2. Conclusie

De inrichting betreft een energie relevante onderneming. Vanuit de algemene rijksregels moet voldaan gaan worden aan de energiebesparingsplicht en de informatieplicht. Om het energieverbruik te kunnen monitoren is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd. In de vergunning zijn verder geen aanvullende voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

4.20. Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is.

4.20.1. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 15.000 m³/jaar grondwater verbruikt. De belangrijkste gebruiksdoelen van het verbruikte water zijn reinigingswater, drinkwater voor de dieren en proceswater in de luchtwassers. Het waterverbruik voor deze activiteiten is noodzakelijk voor de bedrijfsvoering.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

4.20.2. Drinkwater

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting is minimaal. Binnen de inrichting zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van water terug te dringen onderzocht. In de aanvraag is aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen. Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke water besparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen. Om het

waterverbruik te kunnen monitoren is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

4.21. Opslag vaste mest

Binnen de inrichting wordt vaste mest opgeslagen op een sleufsilos tussen de stallen 5 en 7. Het betreft een opslag van 850 m³. Voor deze opslag van vaste mest gelden, ten aanzien van bodembescherming, de voorschriften van paragraaf 4.83 uit het Besluit activiteiten leefomgeving.

Ter voorkoming van geurhinder als gevolg van de opslag van vaste mest, zijn de voorschriften uit het omgevingsplan van de gemeente niet van toepassing, gezien de opslag groter is dan 600 m³. Wij sluiten in deze vergunning aan bij de afstandseisen opgenomen in het omgevingsplan.

Aan de minimale afstandseisen (100 meter tot een geurgevoelig object in de bebouwde kom en 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom) ter voorkoming van geurhinder wordt voldaan.

4.22. Externe veiligheid

4.22.1. Algemeen

In de inrichting zijn geen grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Daarom is bij deze inrichting niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

4.22.2. Opslag propaan in een bovengrondse tank

Binnen de inrichting is een bovengrondse propaantank van 2.000 liter aanwezig welke wordt gebruikt voor de verwarming van de woning en de kraam- en biggenstal. In paragraaf 4.91 van het Besluit activiteiten leefomgeving worden eisen gesteld aan de opslag van propaan in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft, worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

4.22.3. Opslag spuiwater luchtwassers

Voordat aan het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers een (nuttige) bestemming wordt gegeven, wordt dit tijdelijk opgeslagen in 3 silo's met elk een inhoud van 50 m³. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.22.4. Voorkomen stofexplosies

Voer wordt in silo's geblazen. De silo's zijn voorzien van filters ter voorkoming van rondzwevende stofdeeltjes. Er bevinden zich geen motoren of ontstekingsbronnen in de nabijheid. Stofexplosies worden daarmee voorkomen.

4.22.5. Gassen uit mestkelders

Gassen uit mestkelders kunnen eventueel explosies veroorzaken. Roken en open vuur is verboden in de stallen en onttrekkingspunten voor drijfmest. Hiervoor zullen pictogrammen worden opgehangen in de diverse stallen.

4.22.6. Brandveilig gebruik bouwwerken

Het Besluit bouwwerken leefomgeving regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.22.7. Conclusie

In voorgaande paragrafen is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning specifieke voorschriften opgenomen.

4.23. (Volks)gezondheid en veehouderij

4.23.1. Algemeen

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

4.23.2. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen.

Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;

- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062.

Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij.

Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven.

De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen en in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

Een toetsingskader naar aanleiding van de gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar.

4.23.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor het houden van varkens. De dierbezetting binnen de bestaande stallen zal wijzigen. Het totaal aantal dieren binnen de inrichting zal hierbij toenemen. Als gevolg van de wijzigingen in deze aanvraag worden ten opzichte van de vergunde situatie 2.162 gespeende biggen, 268 guste en dragende zeugen, 310 opfokzeugen, 82 kraamzeugen en 14 paarden meer aangevraagd. Alle bestaande en nieuwe varkensstallen zullen worden aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.

Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

4.23.4. *Maatregelen en voorzieningen*

Ter voorkoming van insleep van besmettelijke dierziekten wordt binnen de inrichting een hoge gezondheidsstatus nagestreefd. Door het brede scala aan protocollen en strenge hygiëne-eisen binnen het bedrijf, worden de risico's voor de volksgezondheid tot een minimum beperkt.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Bij de aanvraag is in de bijlagen aangegeven welke maatregelen door het bedrijf worden getroffen om de risico's voor de volksgezondheid te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken. Het betreft verschillende maatregelen die betrekking hebben op de insleep van besmettelijke dierziekten, bedrijfshygiëne, deelname aan IKB, ongediertebestrijding, Regeling identificatie en registratie en het nastreven van een hoge gezondheidsstatus en hierdoor een laag antibioticaverbruik.

Bij de nieuw te bouwen stal en bij al de bestaande varkensstallen worden emissiearme huisvesting-systemen en/of emissie reducerende technieken (gecombineerde luchtwassers) toegepast. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stallen voorkomen of zeer sterk beperkt.

Als gevolg van de beoogde maatregelen en voorzieningen neemt ten opzichte van de vergunde situatie, ondanks de uitbreiding in dieren aantallen en de uitbreiding in stalruimte, als gevolg van deze aanvraag, de ammoniakemissie uit de inrichting af met 2.639,9 kg/jaar (afname van 72,9%). De geuremissie neemt af met 6.915,9 Oue/s (afname van 22,5 %) en de fijnstofemissie neemt af met 153.054 gram per jaar (afname van 67,0 %).

4.23.5. *Endotoxinen*

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen' (ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben geresulteerd in een afstandsgrafiek waarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen (voor zowel de varkens- en pluimveehouderij). Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.

Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen.

De bezorgdheid van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevings-bewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld.

Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerder genoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet.

De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- De endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- Dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- Wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

Het doel van de Notitie is dat in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderij-sectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en dit daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen.

De emissie van fijn stof in de aangevraagde situatie bedraagt 75,5 kg fijn stof per jaar en neemt hiermee met 153,0 kg per jaar af ten opzichte van de vergunde situatie. Dit betreft een afname van circa 67%. Bij deze aangevraagde emissie behoort volgens de hierboven genoemde tabel een berekende afstand van 28 meter tot aan een te beschermen object.

De meest dichtbij gelegen woning van derden, zijnde de woning behorende bij de veehouderij aan de Driehuizerweg 5, ligt ten opzichte van het meest dichtbij gelegen emissiepunt van de

veehouderij op een afstand van 130 meter. De overige omliggende woningen van derden liggen op een grotere afstand.

Aan deze afstand wordt voldaan en er is dus geen sprake van een overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad. Hierdoor ontstaat geen nieuw of groter knelpunt op het gebied van volksgezondheid.

4.23.6. Beoordeling en conclusies

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissies wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de paragrafen 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit').

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU per kubieke meter lucht, als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd. Hieraan wordt voldaan.

Als gevolg van de genomen maatregelen en voorzieningen neemt ten opzichte van de vergunde situatie, ondanks de uitbreiding in dieren aantallen en de uitbreiding in stalruimte, als gevolg van deze aanvraag, de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijnstofemissie af.

De afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij bedraagt meer dan 450 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De artikelen in deze paragraaf hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan deze artikelen, de bijbehorende ministeriële regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Tevens zijn voorschriften opgenomen ter beperking van zoönosen en ziektedruk.

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

4.24. Ongewone voorvallen

In artikel 2.11 van het Bal is de specifieke zorgplicht vastgelegd bij ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan. In aanvulling hierop dient een ongewoon voorval, door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld.

4.25. Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

4.26. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de voorgenomen verandering en uitbreiding van de inrichting, kan worden geconcludeerd dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

5. VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN

Aan deze beschikking worden de volgende voorschriften verbonden ten aanzien van de activiteit bouwen:

1. Voor alle al dan niet beweegbare constructieonderdelen waarvoor een weerstand geldt tegen branddoorslag en brandoverslag dienen kwaliteitsverklaringen ter goedkeuring te worden overlegd aan de gemeente Oisterwijk.
2. Het hemelwater dient volledig op het eigen perceel te worden opgevangen overeenkomstig het bepaalde in de Verordening afvoer hemelwater en grondwater 2022.
3. Uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling worden de volgende gegevens overlegd respectievelijk de voorzieningen getroffen:
 - Van scheidingsconstructies wand-/deur-/kozijn-dakconstructies met een brandwerendheid van 60 minuten dient een erkende kwaliteitsverklaring of een beproevingsrapport te worden overlegd waaruit blijkt dat de brandwerendheid van het betreffende bouwdeel bepaald volgens NEN 6069 ten minste 60 minuten bedraagt. Dit is van toepassing voor technische ruimte.
4. In overleg met de heer van Gool van de afdeling Operationele voorbereiding van de brandweer, bereikbaar op 088-2250850, dient er bekeken te worden waar er een extra bluswatervoorziening dient te worden aangebracht. Bluswater dient te voldoen aan de Beleidsregels Bereikbaarheid en Bluswatervoorziening die zijn vastgesteld door de drie Brabantse veiligheidsregio's.
5. Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij het bouwrijp maken en/of bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

6. VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT MILIEU

Aan deze beschikking worden de volgende voorschriften verbonden ten aanzien van de activiteit milieu:

6.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 6.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening aanwezig zijn. Op deze plattegrondtekening moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 6.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 6.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 6.1.4 Gebouwen, in- en uitgangen van de stallen, luchtwassers, opslagvoorzieningen, machines en apparatuur e.d. moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting moeten hebben. Binnen of nabij de bovengenoemde plaatsen of onderdelen mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 6.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 6.1.6 Pictogrammen dienen opgehangen te worden in de stallen en onttrekkingspunten voor drijfmest dat roken en open vuur verboden is.
- 6.1.7 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 6.1.8 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

6.2 Instructies

- 6.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 6.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

6.3 Melding en wijziging vergunninghouder

- 6.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden, schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 6.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 6.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 6.3.4 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 2.21 van het Bal, dient hiervan zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag. In aanvulling op het bepaalde in dit artikel dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

6.4 Registratie

- 6.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- Alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - De bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - De registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - De registratie van de vanuit de inrichting afgevoerde afvalstoffen;
 - Het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf;
 - De bovengenoemde documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 6.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

6.5 Bedrijfsbeëindiging

- 6.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de -te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 6.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten, moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

6.6 Stroomuitval

- 6.6.1 Om de gevolgen van stroomuitval te voorkomen, moet binnen het bedrijf een goed werkend alarmsysteem worden geïnstalleerd die de veehouder en het personeel waarschuwt bij het wegvallen van de netspanning en/of het uitvallen van één of meerdere ventilatoren.
- 6.6.2 Geborgd dient te worden door controle en periodiek onderhoud dat een noodstroomaggregaat bij stroomuitval direct in werking kan worden gesteld/ wordt gesteld. Controlerapporten door een gecertificeerd bedrijf van dit onderhoud dienen te worden bewaard.

6.7 Afvalscheiding en registratie

- 6.7.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden, dan wel zelf af te voeren:
- De verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen;
 - Papier en karton;
 - Elektrische en elektronische apparatuur;
 - Kunststoffolie/kunststoffen;
 - Metalen;
 - Kadavers;
 - Afgewerkte olie/oliehoudend afval;
 - Overig afval/huishoudelijk afval.
- 6.7.2 Van de uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. Deze registratie moet ten minste bevatten:
- De aard van alle vrijkomende bedrijfsafvalstoffen;
 - De vrijkomende hoeveelheden per bedrijfsafvalstof (in kg of ton);
 - De inzamelaar of verwerker van de bedrijfsafvalstoffen;
 - De afvoerdatum;
 - De afgiftebewijzen van gevaarlijk afval.

6.8 Opslag van afvalstoffen

- 6.8.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 6.8.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 6.8.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- Niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - Het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - Deze tegen normale behandeling bestand is;
 - Deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 6.8.4 Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.
- 6.8.5 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 6.8.6 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In

de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

- 6.8.7 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 6.8.8 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 6.8.9 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen, geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

6.9 Opslag van gevaarlijke stoffen

- 6.9.1 Binnen de inrichting mogen niet meer gevaarlijke stoffen aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is. Voor de bewaring van meer dan 25 kg/liter is de richtlijn PGS 15 van toepassing.

6.10 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 6.10.1 Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings-ontsmettingsplaats die vloeistofkerend is en afwaterend is aangelegd naar één of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 6.10.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.10.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 6.10.4 Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleid. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

6.11 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 6.11.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

6.12 Spuiwater luchtwassysteem

- 6.12.1 Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

- 6.12.2 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 6.12.3 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

6.13 Beperking zoönosen en ziektedruk

- 6.13.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- Strikte hygiëne tijdens de bedrijfsvoering, wat betekent: afgesloten terrein, geen vrije toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, was- en douchegelegenheid voor bezoekers, een spoelplaats voor vrachtwagens om daarmee ziekte-insleep te voorkomen;
 - De ondernemer dient op de hoogte te zijn van de voorhanden zijnde hygiëne protocollen in de landbouw en daarnaar te handelen;
 - Er dient zorg te zijn voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de bedrijfsvoering;
 - Er dient een grondige reiniging en ontsmetting van de stallen plaats te vinden na de ronde en bij het leegkomen van de stallen;
 - Er dient een adequate ongediertebestrijding plaats te vinden door een gecertificeerd bedrijf;
 - Gewerkt dient te worden met een bedrijfsgezondheids- en bedrijfs-behandelplan;
 - Het bedrijf dient maandelijks begeleid te worden door een vaste dierenarts/dierenartspraktijk;
 - Medewerkers moet de mogelijkheid worden geboden zich periodiek bij te scholen in relatie tot (hun) veiligheid en (persoonlijke) hygiëne;
 - Er dient voldoende (persoonlijke) beschermingsuitrusting aanwezig te zijn voor het personeel om in voorkomende gevallen gebruik van te kunnen maken, zoals handschoenen, veiligheidsschoenen, adembescherming, oogbescherming en beschermende kleding.
- 6.13.2 Staldeuren dienen, behalve voor het doorvoeren van personen, dieren of goederen, gesloten te blijven.

6.14 Geluid

- 6.14.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. Het bepalen van de invallende geluidniveaus vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen in de dagperiode dient te gebeuren op een hoogte van 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5,0 meter.
- 6.14.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 35 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 6.14.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 6.14.2 mag het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, alsmede door het

transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

6.14.4 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat in representatieve bedrijfssituatie aan de geluidsvoorschriften 6.14.2 en 6.14.3 wordt voldaan. De bepaling van de geluidemissie van de luchtwassers dient middels geluidmetingen plaats te vinden. Hierbij moet ook onderzoek worden gedaan naar de capaciteit/toerental in combinatie met de bedrijfsduur van de luchtwassers. Het onderzoek en rapportage moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

6.15 Houden van dieren

6.15.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie en RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	70
3	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	140
4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	192
5	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	2
5	Opfokzeugen, D3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	14
5	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	173
7	Gespeende biggen,	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en	3.024

	D1.1.15.4	80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	
7	Opfokzeugen, D3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	320
6	Volwassen paarden 3 jaar en ouder, K1.100	Overige huisvestingsystemen	4
2	Volwassen paarden 3 jaar en ouder, K1.100	Overige huisvestingsystemen	10

6.15.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

6.16 Borging werking luchtwassystemen

6.16.1 Om de juiste werking van de toegepaste luchtwassystemen te garanderen dient wekelijks een (extra) visuele controle uitgevoerd te worden op:

- De werking van de sproeiers (zitten deze verstopt);
- Vaststelling of het gehele waspakket volledig wordt besproeid;
- Bevuiling van de waspakketten;
- De werking van de druppelvangers (zitten deze los, zijn ze vervuild, of kapot);
- Lekkages aan het systeem (koppelingen, ventielen, kleppen en leidingen).

6.16.2 De pH- en EC-meters dienen wekelijks gecontroleerd te worden. Dit dient te gebeuren met een tweede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Wanneer blijkt dat de sensoren afwijkende meetwaarden laten zien, dienen deze opnieuw gekalibreerd of vervangen te worden.

6.16.3 De bevindingen van de wekelijkse controles dienen in een logboek te worden geregistreerd.

6.16.4 De luchtwassers moeten worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het dimensioneringsplan.

6.16.5 Het luchtwassysteem mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/ dimensionering van de luchtwasser gereed is gemeld via de Milieu Klachten Centrale.

6.16.6 De luchtwasser dient te allen tijden zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren.

6.16.7 Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasinstallatie dient de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen te worden. Aanpassingen en reparaties dienen te worden beschreven en vastgelegd in een logboek.

6.16.8 Het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater dient ieder uur bijgehouden te worden in de datalogging (elektronisch logboek).

- 6.16.9 Er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter en elektronische flowmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in de datalogging (elektronisch logboek).
- 6.16.10 Er dient een doseerinstallatie om de zuurgraad van het luchtwassysteem te regelen aanwezig en in werking te zijn:
- De sensoren dienen op een representatieve plaats te worden aangebracht;
 - Indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik van het betreffende luchtwassysteem vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen;
 - Het toegestane bereik van gemeten pH-waarden dient dusdanig ingesteld te zijn, dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leiden tot afwijkende pH-waarden onderin het waspakket.
 - Indien sprake is van een sterk wisselende ammoniakemissie, zoals bijvoorbeeld bij bedrijfsvoering waarbij de stallen tijdelijk leeg komen te staan, dient de te installeren pH-regelaar zowel zuur als een base toe te kunnen voegen aan het wassysteem.
- 6.16.11 Er dient voldoende zuur op de locatie aanwezig te zijn om te allen tijde een goede correctie van de pH van het waswater te garanderen.
- 6.16.12 De ammoniakconcentratie in zowel de in- als uitgaande lucht van de luchtwasser dient continu gemeten te worden door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een representatieve plaats. De metingen van deze sensoren dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek.
- Indien continuumetingen van de ammoniakconcentratie niet mogelijk zijn, dient de vergunninghouder zes maanden na ingebruikname van de luchtwasinstallatie de resultaten van een ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem te overleggen. Deze meting dient dan ieder jaar te worden herhaald bij een representatieve bedrijfssituatie.
- Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement, dient deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze zo snel mogelijk weer binnen het toegestane rendement valt.
- 6.16.13 Storingen en alarmmeldingen van het luchtwassysteem dienen automatisch te worden door gemeld aan de vergunninghouder en zo snel mogelijk verholpen te worden.
- Indien de vergunninghouder niet in staat is om dit zelf te doen, dan dient de leverancier van het luchtwassysteem of een andere deskundige derde partij ingeschakeld te worden om de oorzaak van de storing(en) zo snel mogelijk op te sporen en te verhelpen.
- Vastgestelde storingen en handelingen ter verhelping hiervan dienen vastgelegd te worden in het logboek
- 6.16.14 Er dient minimaal jaarlijks onderhoud aan ieder luchtwassysteem te worden uitgevoerd door een leverancier. Groot onderhoud dient, indien mogelijk, plaats te vinden in periodes van leegstand.
- 6.16.15 Groot onderhoud aan de luchtwasser, zijnde onderhoud dat langer dan vier uur duurt, dient minimaal 7 dagen voor aanvang van dat onderhoud gemeld te worden via de Milieu Klachten Centrale bij het bevoegd gezag. Tevens dient er melding te worden gemaakt van het afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf genomen wordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelijke) maatregelen eisen om extra emissies te voorkomen.
- 6.16.16 De vergunninghouder en iedereen die op het bedrijf werkzaam is dient, binnen zes maanden na onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning "luchtwassers", ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes af te sluiten. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen dat na deze termijn

in dienst komt, dient binnen zes maanden na de start van het dienstverband tevens deze e-learning met succes af te sluiten.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen, refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving.

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Bodem	
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Externe Veiligheid	

Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} , L _T)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

	het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Geur	
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).