

Omgevingsvergunning (Uitgebreide procedure)

Dossiernummer 105981

Aanvraag

Op 18 november 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van [REDACTED]. Het betreft een aanvraag voor het veranderen en uitbreiden van een varkenshouderij. De aanvraag gaat over de inrichting gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom. De aanvraag is geregistreerd in het Omgevingsloket onder het nummer 2545505.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), het Besluit omgevingsrecht (Bor), de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de overige relevante wet- en regelgeving, aan [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom:

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

Bij de vergunning horende documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van deze vergunning:

1. Aanvraagformulier, OLO nummer 2545505, d.d. 18-11-2016;
2. Aanvraagformulier aanvulling, d.d. 16-05-2017;
3. Besluit m.e.r.-beoordeling, d.d. 20-12-2016;
4. Bijlagen aanvraag activiteit milieu, d.d. 21-09-2021;
5. Aangepaste geurberekening V-stacks vergunning, d.d. 01-10-2021;
6. Akoestisch onderzoek, versie 3, d.d. 14-07-2021;
7. Toelichting op aanvullingen, d.d. 21-09-2021;
8. Milieutekening blad M-01, inrichtings- en situatietekening, d.d. 28-04-2021, laatst gewijzigd 6-04-2022;
9. GGD advies, ingekomen op 03-01-2018;
10. Aanvullend GGD advies, ingekomen op 29-10-2021;
11. BZV scoreformulier, versie 2.1, d.d. 16-07-2021;
12. Definitief stalderingsbewijs, d.d. 25-11-2021;
13. Certificaat IKB Nederland varkens, d.d. 20-04-2017;
14. Certificaten MDV stalcertificaat, d.d. 14-12-2012 en 17-12-2015;
15. Bestektekening blad Z1 - situatie bestaand, d.d. 12-04-2018;
16. Bestektekening blad Z2 - situatie nieuw d.d. 12-04-2018;
17. Bestektekening blad B1 - plattegronden en doorsneden, d.d. 14-12-2020;
18. Bestektekening blad B2 - brandveiligheid/riolering, d.d. 14-12-2020;

19. Bestektekening blad B3 - gevels, d.d. 16-10-2020;
20. Bestektekening blad B4 - nieuw fundering, d.d. 12-05-2017;
21. Bestektekening blad B5 - nieuw kapplan, d.d. 12-05-2017;
22. Bestektekening blad B6 - bestaand kap/fundering, d.d. 12-05-2017;
23. Bestektekening blad B7 - details/doorsnede, d.d. 12-5-2017;
24. Bestektekening blad B8 - details/doorsnede, d.d. 12-05-2017;
25. Bestektekening blad B9 - details/doorsnede, d.d. 12-05-2017;
26. Bestektekening blad D1 - details, d.d. 14-10-2020;
27. Bestektekening blad S4 - bedrijfswoning, d.d. 04-04-2017;
28. Ruimtelijke onderbouwing versie 12-2021;
29. Nota van Zienswijzen, d.d. 30-01-2023;
30. Verklaring van geen bedenkingen gemeenteraad, d.d. 15-12-2022
31. Aangepaste fijnstofberekening en achtergrondgeurberekening, d.d. 6-04-2022;
32. Aeries berekening aanlegfase, d.d. 27-01-2023;
33. Toelichting Aeries aanlegfase, d.d. 27-01-2023;
34. Intrekking activiteit natuur, VVGB natuur, d.d. 27-01-2023;
35. Ontvangstbevestiging ODBN, aanvraag om vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 25 januari 2023;
36. Borging toegepaste emissiearme stalsystemen, ingekomen d.d. 1 maart 2023.

Oisterwijk, 14 maart 2023

Met vriendelijke groet,
namens het college,

Coen Boode
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
BESLUIT	1
BIJ DE VERGUNNING HORENDE DOCUMENTEN	1
ONDERTEKENING	2
RECHTSMIDDELEN	3
1. PROCEDURELE ASPECTEN	6
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	6
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	6
1.3. PROCEDURE	6
1.4. BEVOEGD GEZAG	7
1.5. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	7
1.6. VERGUNNINGPLICHT	7
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	7
1.8. ONLOSMAKELIJK VERBONDEN ACTIVITEITEN	7
1.9. COÖRDINATIE MET DE WATERWET	7
1.10. WET NATUURBESCHERMING, VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN NATUUR	8
1.11. VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN GEMEENTERAAD (RUIMTELIJK)	9
1.12. GGD GEZONDHEIDSADVIES	9
1.13. M.E.R. BEOORDELING	9
1.14. ZIENSWIJZEN	13
2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN EN STRIJDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN	14
2.1. BESTEMMINGSPLAN	14
2.2. WELSTAND	15
2.3. BOUWBESLUIT EN BOUWVERORDENING	15
2.4. INTERIM OMGEVINGSVERORDENING, BZV EN STALDERINGSREGELING	16
2.5. STIKSTOFDEPOSITIE	16
2.6. CONCLUSIE	16
3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU	17
3.1. INRICHTING	17
3.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN OF REVISIE	17
3.3. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	17
3.4. IPPC-INSTALLATIE	18
3.5. DIERAANTALLEN EN HUISVESTINGSSYSTEMEN VERGUND	18
3.6. DIERAANTALLEN EN HUISVESTINGSSYSTEMEN AANGEVRAAGD	21
3.7. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	24
3.8. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
3.9. BBT-DOCUMENTEN	25
3.10. BBT-CONCLUSIES	26
3.11. AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN	29
3.12. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	33
3.13. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES	35
3.14. LUCHTKWALITEIT	35
3.15. GELUID	37
3.16. BODEM	38
3.17. AFVALWATER	39
3.18. AFVALPREVENTIE	40
3.19. ENERGIEBESPARING	40
3.20. WATERBESPARING	41

3.21.	OPSLAG VAN BIJVOEDERMIDDELEN	41
3.22.	GEUR BIJVOERKEUKEN	42
3.23.	EXTERNE VEILIGHEID	42
3.24.	STOOKINSTALLATIES	43
3.25.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	43
3.26.	VEILIGHEID	48
3.27.	ONGEWONE VOORVALLEN	49
3.28.	CONCLUSIE	49
4.	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN EN STRIIDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN	50
4.1.	ALGEMEEN BOUWEN EN STRIIDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN	50
5.	VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT MILIEU	51
5.1.	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	51
5.2.	INSTRUCTIES	51
5.3.	MELDING EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	51
5.4.	REGISTRATIE	52
5.5.	BEDRIJFSBEEÏNDIGING	52
5.6.	STROOMUITVAL	52
5.7.	AFVALSCHEIDING EN REGISTRATIE	53
5.8.	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	53
5.9.	BEDRIJFSAFVALWATER	54
5.10.	REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS	54
5.11.	HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	55
5.12.	BEHANDELING EN BEWARING VAN VERPOMPBAAR DIERLIJKE MEST	55
5.13.	OPSLAG VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN	55
5.14.	BRIJVOERINSTALLATIE	56
5.15.	SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM	56
5.16.	BEPERKING ZOËNOSEN EN ZIEKTEDRUK	56
5.17.	ENERGIE	57
5.18.	GELUID	57
5.19.	HOUDEN VAN DIEREN	57
5.20.	BORGING WERKING EMISSIEARME STALSYSTEMEN	59
6.	BEGRIPPENLIJST	61
7.	VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN RUIMTE	64

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 18 november 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van [REDACTED] [REDACTED] Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom, gemeente Oisterwijk.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd, is als volgt te omschrijven:

- Stal 1: in deze stal neemt het aantal vleesvarkens af van 480 naar 300 dieren.
- Stal 2: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. De vergunde 480 vleesvarkens worden omgewisseld naar 180 guste- en dragende zeugen.
- Stal 3: nieuwe stal, welke wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. In deze stal worden 156 guste- en dragende zeugen gehuisvest.
- Stal 4: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. In deze stal worden enkel nog 300 guste- en dragende zeugen en 6 dekberen gehuisvest.
- Stal 5: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. Het aantal kraamzeugen neemt toe naar 126 stuks. De gespeende biggen worden niet meer in deze stal gehuisvest.
- Stal 6: vervangen van het bestaand gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 7: het aantal guste- en dragende zeugen neemt toe naar 648 stuks. De dekberen worden niet meer in deze stal gehuisvest.
- Stal 8: Het rundvee in stal 8 (voorheen stal 13) komt te vervallen;
- Stal 9: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 13.
- Stal 10: vervangen van het bestaand gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 11: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. Het aantal biggen wordt verhoogd naar 7.680 stuks.
- Stal 12: nieuwe stalruimte, verlenging van stal 11 voor het houden van 3.320 gespeende biggen en wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7.
- Stal 13: nieuwe varkensstal voor het huisvesten van 1.800 vleesvarkens, aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 14: nieuwe varkensstal voor het huisvesten van 1.152 vleesvarkens, aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem bij stal 13.
- De bestaande stallen 7, 8 en 9 (oude nummering) en de bedrijfswoning (Spoordijk 6) worden gesloopt t.b.v. het realiseren van de nieuwe stallen 12 en 13.

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 (ver)bouwen van een bouwwerk;
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- Milieu, het veranderen van een milieu inrichting;
- Natuur, handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.

1.3. Procedure

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

1.4. Bevoegd gezag

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

1.5. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 28 september 2010 een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. Deze vergunning is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd. Op 4 februari 2011 is een omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen ingevolge de Wabo verleend.

1.6. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het 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 2.000 vleesvarkens en meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1, tweede lid);
- worden meer dan 3.750 gespeende biggen gehouden (categorie 8.3).

Op grond van categorie 8.3, onder f van bijlage 1 van het Bor 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.

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. De aanvraag is meerdere keren 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. Onlosmakelijk verbonden activiteiten

Bij de beoordeling van de aanvraag is gebleken dat ook de activiteit "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening" onderdeel moet uitmaken van het project en dat zij onlosmakelijk is verbonden met de aangevraagde activiteiten. Deze activiteit moet daarom gelijktijdig worden aangevraagd. De aanvrager heeft hiervoor gegevens aangeleverd en de genoemde activiteit opgenomen in de aanvraag.

1.9. 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.

1.10. Wet natuurbescherming

In artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht is opgenomen dat een omgevingsvergunning beperkte milieutoets 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 beperkte milieutoets 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 (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop een besluit op de aanvraag voor een omgevingsvergunning is genomen. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Verklaring van geen bedenkingen natuur

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 verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven in het kader van de Wet natuurbescherming.

Op 1 november 2017 hebben wij de vvgb natuur van Gedeputeerde Staten ontvangen (kenmerk Z/041992/74759). In verband met de actualisatie van Aeries Calculator en de vernietiging van het PAS hebben wij op 24 juni 2020 de hierop aangepaste en gewijzigde aanvraag toegezonden aan de Odbn voor een herhaald verzoek om een vvgb natuur.

Op 28 september 2021 ontvingen wij van Gedeputeerde Staten de weigering van het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ingevolge artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen (kenmerk Z/124121). Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Intrekken activiteit natuur

Op 27 januari 2023 heeft de aanvrager de activiteit natuur en de vvgb natuur ingetrokken. De aanvrager heeft de aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming losgekoppeld van de aanvraag om omgevingsvergunning. De aanvrager heeft voor het voorgenomen plan een aparte losse aanvraag om vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend. De ontvangstbevestiging van deze Wnb aanvraag is bij deze vergunning gevoegd.

1.11. Verklaring van geen bedenkingen gemeenteraad (ruimtelijk)

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor bepaalde categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Het gaat hier om een geval als vermeld in artikel 6.5 van het Bor, zodat een verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad is vereist in verband met strijdig gebruik van het bestemmingsplan. In dit kader hebben wij een exemplaar van de aanvraag toegezonden aan de gemeenteraad van de Gemeente Oisterwijk met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Op 15 december 2022 hebben wij van de gemeenteraad een definitieve verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van een goede ruimtelijke ordening, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Deze verklaring is als bijlage bij deze vergunning gevoegd. Voor de inhoudelijke overwegingen verwijzen we naar deze bijlage.

1.12. GGD gezondheidsadvies

Wij hebben een exemplaar van de aanvraag toegezonden aan de GGD, team gezondheid, milieu en veiligheid, met het verzoek een deskundig oordeel te geven over de gezondheidsaspecten van deze aanvraag, zodat we dit aspect in voldoende mate kunnen meewegen bij de beoordeling van deze aanvraag.

Op 5 januari 2018 hebben wij van de GGD een gezondheidkundige beoordeling van de aanvraag ontvangen. Gezien de lopende deze aanvraag gewijzigde wettelijk te hanteren geuremissiefactoren van de luchtwassers en de hierdoor gewijzigde geuremissie en geurbelasting hebben wij bij de GGD verzocht om het GGD advies hierop te actualiseren. Op 29 oktober 2021 hebben wij een aanvullend GGD advies ontvangen. Later in deze beschikking wordt hier nader op ingegaan. Het GGD advies is bij de beschikking gevoegd.

1.13. M.e.r. beoordeling

De voorgenoemde activiteiten voor het houden, uitbreiden en het wijzigen van de installatie met de genoemde dieraantallen, valt onder categorie D14, sub 2, sub 3 en sub 4, van onderdeel D, van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.), waarbij als gevolg van de wijziging de drempelwaarden van 2.000 stuks vleesvarkens en 3.750 stuks gespeende biggen worden overschreden.

Er dient daarom een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden, die inhoudelijk in moet gaan op 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 op 1 maart 2016 een m.e.r.-beoordelingsnotitie aangeleverd. Wij hebben deze gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden, dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is.

Op 20 december 2016 heeft het college besloten dat het niet noodzakelijk is om een milieueffectrapport op te stellen. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

Wijzigingen aanvraag na besluit op de mer-beoordeling

De aanvraag omgevingsvergunning is na het besluit op de mer-beoordeling op onderdelen aangepast en gewijzigd. Ten opzichte van het besluit op de mer-beoordeling betreft het de volgende wijzigingen:

Het aantal aangevraagde vleesvarkens is verlaagd. De uitbreiding in vleesvarkens betrof bij de mer-beoordeling 2.447 stuks en is verlaagd naar een uitbreiding met 2.267 stuks. De bij de mer-beoordeling aangevraagde 114 stuks vrouwelijk jongvee zijn niet meer opgenomen in de aanvraag.

Hierdoor neemt de aangevraagde ammoniakemissie met 1.041,6 kg verder af ten opzichte van de mer-beoordeling. De aangevraagde fijnstofemissie neemt af ten opzichte van bij de mer-beoordeling (toename met 61,9 kg per jaar). Bij de aanvraag neemt de fijnstofemissie toe met 30,1 kg per jaar.

Lopende deze vergunningprocedure zijn de geuremissiefactoren voor de aangevraagde luchtwassystemen in de Regeling geurhinder en veehouderij aangepast. Hierdoor moet bij de aanvraag gerekend worden met deze aangepaste (hogere) geuremissiefactoren. Hierdoor ontstaat er in tegenstelling tot bij de mer-beoordeling, waar sprake was van een afname van de geuremissie ten opzichte van de vergunde situatie, een toename van geuremissie met 44.678,5 Oue. Bij de aanvraag zijn geurberekeningen gevoegd waaruit blijkt dat in de aangevraagde situatie bij de te beschermen woningen in de bebouwde kom en in het buitengebied voldaan wordt aan de geurnormen.

Bij de aanvraag zijn ook aangepaste geurberekeningen voor de achtergrond geurbelasting gevoegd van zowel de vergunde als aangevraagde situatie. Hieruit blijkt dat de achtergrond geurbelasting, ten opzichte van de vergunde situatie, als gevolg van deze aanvraag niet zal toenemen bij de omliggende woningen.

De genoemde wijzigingen in de aanvraag ten opzichte van het besluit op de mer-beoordeling hebben een milieu neutraal karakter. Wij zijn van oordeel dat er geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat voor de genoemde wijzigingen het opstellen van een milieu-effectrapport noodzakelijk is.

Borging toegepaste emissiearme systemen

Gezien de recente 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 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. Deze tevens noodzakelijke Wnb vergunning om dit plan te kunnen realiseren is door de aanvrager los van deze aanvraag aangevraagd bij de provincie.

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 de natuur. In het besluit op de mer-beoordeling is de ammoniakemissie en -depositie voorafgaand aan deze aanvraag (toen) in beeld gebracht op basis van de Rav factoren. Gezien de hierboven genoemde recente ontwikkeling wordt dit punt heroverwogen.

In de vergunde situatie is reeds een groot deel van de aanwezige stallen aangesloten op een gecombineerde luchtwasser.

In de beoogde situatie worden alle aangevraagde stallen (op stal 1 na) aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem. De vergunde en de beoogde luchtwassystemen hebben dezelfde ammoniakemissiefactor volgens de Rav. Indien zou blijken dat de gehanteerde ammoniakemissiefactoren niet geheel juist zouden zijn voor het natuurspoor (hier zijn overigens nog geen uitspraken over gedaan door de Raad van State), dan geldt dit voor zowel de vergunde als ook voor de beoogde situatie. Hierdoor zal het verschil in mogelijk onjuiste ammoniakemissie tussen de vergunde en beoogde situatie beperkt zijn.

In de beoogde situatie neemt, ten opzichte van de vergunde situatie de ammoniakemissie, als gevolg van deze aanvraag, ondanks de toename in dieren aantallen, af met 1.520 kg per jaar. Dit betreft een afname van 21,8 % ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

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. Dit wordt bevestigd in de (richtinggevende tussen) uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant (ECLI:NL:RBOBR:2022;21).

Voor de juiste werking van de aanwezige luchtwassers heeft de aanvrager aangegeven hoe de aanwezige emissiearme systemen zullen worden onderhouden en hoe deze dagelijks worden gecontroleerd op de juiste instellingen en werking. Deze beschrijving is bij deze vergunning gevoegd.

De maatregelen ten aanzien van (extra) controle en (beter) procesmanagement ten aanzien van de werking van de luchtwassers hebben betrekking op de volgende aspecten:

- Dagelijkse fysieke controle, bestaande uit:
 - o Het controleren van de werking van de pompen (staan deze aan en werken ze naar behoren);
 - o Het controleren van de PH- en EC waarden;
 - o Het controleren van de luchtwasser (is deze conform leaflet in werking);
 - o De registratie van de controle en eventuele reparaties worden in een logboek beschreven;
- Het toepassen van een doseerinstallatie om de zuurgraad te regelen.
- Jaarlijks onderhoud door een leverancier;
- Een keer per maand de EC-meter en PH-meter ijken met kalibratievloeistof. Hiervoor worden meerdere waarden gebruikt en deze worden volgens het voorgeschreven protocol geijkt;
- Ervoor waken dat de hoeveelheid zwavelzuur niet onder niveau raakt. Om ervoor te zorgen dat het zwavelzuur niet onder niveau raakt is een tweede vat met zuur aanwezig op de locatie. Het controleren van de hoeveelheid zwavelzuur vindt plaats door het dagelijks bekijken van de vloeistoflijn van het (doorschijnende) zuurvat;
- Vier keer per jaar ammoniak metingen laten uitvoeren. De reductie van de ammoniak-emissie wordt gemeten en moet worden behaald. Dit wordt gedaan door een geijkte ammoniakmeter en geregistreerd in het logboek. Er zal ammoniak worden gemeten voor

de luchtwasser midden in het luchtkanaal op 1,5 meter hoogte voor de luchtwasser en na de luchtwasser 30 centimeter boven de druppelvanger;

- Nieuwe medewerkers krijgen een instructie over het gebruik en in werking zijn van de luchtwasser;
- Er is een noodstroomvoorziening toegepast op de luchtwassers. Het is wettelijk verplicht om een noodstroomvoorziening aanwezig te hebben op de locatie. Als de luchtwasser uitvalt slaat er een alarm aan.
- De werking van de pompen, de PH- en EC-waarden en de werking van de luchtwasser worden in een logboek genoteerd met datum, tijdstip en waarden/ bevindingen.
- Bij het niet in werking zijn van de pompen en/of luchtwasser en bij het afwijken van de PH- en EC-waarden wordt direct actie ondernomen om dit weer naar behoren werkzaam te krijgen.

Naast de door de aanvrager aangedragen maatregelen achten wij aanvullend hierop de volgende maatregelen noodzakelijk:

- Dagelijkse fysieke controle op:
 - De PH- en EC-waarden, met een handmeter ter controle van de sensoren (bij afwijking dient de sensor opnieuw geijkt of vervangen te worden);
- Wekelijkse fysieke controle op:
 - De werking van de sproeiers (zitten deze verstopt, wordt het pakket volledig besproeid);
 - De werking van de druppelvangers (zitten deze los, zijn ze kapot);
- Noodzakelijke reparaties en vervanging van onderdelen dienen zo snel als mogelijk te worden uitgevoerd. De werkzaamheden moeten in het logboek worden genoteerd;

Wij beschouwen de genoemde maatregelen ten aanzien van 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 deze maatregelen in de voorschriften van deze vergunning opnemen. Zodat we hier ook op kunnen toezien en eventueel handhaven.

Wij zijn van oordeel dat voldoende mitigerende maatregelen genomen en toegepast worden, naast de rechtstreeks werkende regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, 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 van 21,8% 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 (in de vergunde en beoogde situatie). Wij zijn van oordeel dat het voldoende aannemelijk is dat 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.

Wij zijn (nog steeds) van oordeel dat er geen sprake zal zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor de beschermde natuur als gevolg van deze aanvraag en dat voor de genoemde wijzigingen het opstellen van een milieu-effectrapport niet noodzakelijk is.

1.14. Zienswijzen

Op 26 januari 2022 is de ontwerpbeschikking omgevingsvergunning gepubliceerd in het digitale gemeenteblad van de gemeente Oisterwijk (officiële bekendmakingen.nl). De ontwerp beschikking heeft van 28 januari 2022 tot en met 11 maart 2022 voor iedereen ter inzage gelegen op het gemeentekantoor van de gemeente Oisterwijk. 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 twee zienswijzen ingekomen. De ontvangen zienswijzen zijn tijdig ingediend en zijn betrokken bij deze procedure. In de bij deze vergunning gevoegde Nota van zienswijzen zijn de gemaakte opmerkingen samengevat en wordt aangegeven hoe deze betrokken worden in de verdere vergunningprocedure.

Wijzigingen aanvraag na ontwerpbesluit

Na de publicatie van het ontwerpbesluit en de ingekomen zienswijzen is de aanvraag omgevingsvergunning op de volgende onderdelen aangepast of gewijzigd:

- De kadaver aanbiedplaats was niet opgenomen op de plattegrondtekening. Naar aanleiding van de zienswijzen is de plattegrondtekening d.d. 28 april 2021, laatst gewijzigd 6 april 2022 hierop aangepast.
- Er is naar aanleiding van de ingekomen zienswijzen een aangepaste fijnstof berekening, d.d. 6 april 2022, met extra te beschermen objecten aangeleverd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle objecten voldaan wordt aan de norm.
- Er is een nieuwere versie van het rekenprogramma V-stacks gebied (versie 2020) beschikbaar gekomen. Een nieuwe geactualiseerde achtergrond geurberekening, Memo Agrifirm, d.d. 6 april 2022, is aangeleverd met de laatste versie van het rekenmodel. De conclusie is ongewijzigd.
- Er is een AERIUS berekening met toelichting aangeleverd voor de aanlegfase, d.d. 27 januari 2023;
- De aangevraagde activiteit natuur is door de aanvrager ingetrokken op 27 januari 2023 en maakt geen onderdeel meer uit van de aanvraag.
- De aanvraag is aangevuld met een beschrijving van de (extra) maatregelen om de werking van de luchtwassers te borgen, d.d. 1 maart 2023.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN EN STRIJDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN

Overwegingen ten aanzien van de activiteiten "het bouwen van een bouwwerk" en "handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening"

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

2.1. Bestemmingsplan

Het betreffende perceel is gelegen in het bestemmingsplan "Buitengebied Oisterwijk". Het perceel heeft daarin de enkelbestemming "Agrarisch", de dubbelbestemming "Waarde – Archeologie 4" en de functieaanduidingen "specifieke vorm van agrarisch – veehouderij" en "specifieke vorm van agrarisch – intensieve veehouderij".

Strijdigheid 1

Op de gronden mag worden gebouwd en is artikel 3.2.1 onder c van het bestemmingsplan van toepassing. De oppervlakte van de bedrijfsbebouwing is gemaximaliseerd overeenkomstig de bestaande oppervlaktemaat.

In dit geval wordt de bestaande bebouwing uitgebreid.

Strijdigheid 2

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 afwijkingsmogelijkheden

Er is voor strijdigheid 2 geen binnenplanse afwijkingsmogelijkheid om medewerking te verlenen aan een 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.

Projectafwijkingsbesluit (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.

Bij de aanvraag is een ruimtelijke onderbouwing gevoegd. Op basis van deze onderbouwing, verrichte onderzoeken en het doorlopen proces is geconcludeerd dat met de uitbreiding van de varkenshouderij sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Het categorieënbesluit is niet van toepassing

Op 6 april 2017 heeft de gemeenteraad op grond van artikel 6.5 lid 3 van het Besluit omgevingsrecht besloten om voor veehouderij-aanvragen categorieën aan te wijzen waarvoor een verklaring van geen bedenkingen niet is vereist. Aangezien in dit geval het aantal dieren toeneemt is het categorieënbesluit niet van toepassing en dient het college een (ontwerp)verklaring van geen bedenkingen te vragen aan de gemeenteraad.

Ontwerpverklaring van geen bedenkingen

Op 19 september 2019 heeft de gemeenteraad in eerste instantie besloten om de ontwerpverklaring van geen bedenkingen te weigeren. In navolging op dit besluit heeft de raad op 7 november 2019 de daarbij behorende motivatie vastgesteld. De weigering van de ontwerpverklaring van geen bedenkingen is een bindend advies aan het college van B&W. Het college van B&W heeft daarom op 26 november 2019 een ontwerpbesluit genomen om de aangevraagde omgevingsvergunning te weigeren. Het ontwerpbesluit voor de weigering van de omgevingsvergunning heeft vervolgens ter inzage gelegen van 6 december 2019 tot en met 16 januari 2020. Gedurende deze periode is één zienswijze ingediend door Achmea rechtsbijstand, namens [REDACTED]. In deze zienswijze is specifiek ingegaan op elk onderdeel van de motivatie die de raad op 7 november 2019 heeft vastgesteld voor de verwerping van het voorstel om een verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Op 10 maart 2020 heeft het college besloten de Nota van zienswijzen vast te stellen en de raad voor te stellen alsnog een (ontwerp)verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Op 18 mei 2020 heeft de gemeenteraad alsnog besloten om de (ontwerp)verklaring van geen bedenkingen te verlenen.

Definitieve verklaring van geen bedenkingen

De (ontwerp)verklaring van geen bedenkingen heeft samen met de ontwerpbeschikking omgevingsvergunning met ingang van 28 januari 2022 tot en met 11 maart 2022 zes weken ter inzage gelegen voor zienswijzen.

Gedurende deze periode zijn er twee zienswijzen ingekomen. De ontvangen zienswijzen zijn tijdig ingediend en zijn betrokken bij de vergunningsprocedure. De twee binnengekomen zienswijzen zijn samengevat en beantwoord in een Nota van zienswijzen.

Op 8 november 2022 heeft het college besloten de Nota van zienswijzen vast te stellen en de raad voor te stellen de definitieve verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Op 15 december 2022 heeft de gemeenteraad besloten om de definitieve verklaring van geen bedenkingen te verlenen.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. Interim omgevingsverordening, BZV en stalderingsregeling

Omgevingsvergunningen voor de activiteit bouwen voor veehouderijen kunnen slechts onder voorwaarden verleend worden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de Interim omgevingsverordening (Iov) van de provincie Noord-Brabant. In deze Iov zijn milieuvoorwaarden opgenomen op het gebied van geur en fijnstof. Daarnaast dient voldaan te worden aan de Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij (BZV) en de stalderingsregeling.

De omgevingsdienst Midden en West-Brabant (Omwb) heeft getoetst of er bij deze aanvraag aan deze milieuaspecten en BZV score uit de rechtstreeks werkende regels van artikel 2.73 van de Iov wordt voldaan. De aanvraag voldoet aan de milieueisen op het gebied van (achtergrondbelasting) geur en fijn stof uit de Iov, aan de Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij en aan de stalderingsregeling.

2.5. Stikstofdepositie

Bouwplannen mogen niet leiden tot een toename van stikstofdepositie. Voor de aanlegfase is een verschilberekening gemaakt van de vergunde situatie ten opzichte van de situatie gedurende de aanlegfase. In de berekening van de aanlegfase zijn bovengenoemde mobiele werktuigen en vervoersbewegingen toegevoegd en zijn de te slopen stallen 8 en 9 verwijderd. Uit de verschilberekening met AERIUS Calculator blijkt dat de stikstofdepositie gedurende de aanlegfase niet toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie. Van significante effecten voor Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie is derhalve geen sprake.

2.6. Conclusie

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

3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

Overwegingen ten aanzien van de activiteit milieu

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

3.1. Inrichting

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen en uitbreiden van de werking van een inrichting (revisievergunning), als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) en sub 3 (het in werking hebben van een inrichting, revisievergunning) van de Wabo.

3.2. 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.

3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. Deze wijziging van de inrichting moet worden gemeld. Dit is op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Wij beschouwen de informatie uit onderhavige aanvraag tevens als de melding hiervoor.

In deze vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Het in werking hebben van een koelinstallatie;
- Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- Opslag van mengvoer in silo's;
- Opslag van drijfmest onder stallen;
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- Het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- Toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder luchtwassystemen;
- Opslag van spuiwater.

3.4. 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;
- 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 4.836 dierplaatsen voor vleesvarkens en 1.710 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee worden de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens en 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.

3.5. Dieraantallen en huisvestingssystemen vergund

Voor de inrichting is op 28 september 2010 een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. Op 4 februari 2011 is een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.

In tabel 1 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 vergunningen. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: geldende vergunning.

				Ammoniak emissie		Geur emissie		Fijn stof emissie	
Stal	Dier categorie en RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
1	Vleesvarkens, D3.100	Overige huisvestingsystemen	480	3,0	1.440,0	23,0	11.040,0	153,0	73.440,0
2	Vleesvarkens, D3.100	Overige huisvestingsystemen	480	3,0	1.440,0	23,0	11.040,0	153,0	73.440,0
3	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	25	0,45	11,3	12,7	317,5	31,0	775,0
3	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80%	176	0,63	110,9	10,3	1.812,8	35,0	6.160,0

		fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02							
3	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	8	0,83	6,6	10,3	82,4	36,0	288,0
4	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32,0	2.048,0
4	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	844	0,1	84,4	4,3	3.629,2	15,0	12.660,0
5	Kraamzeugen, D.1.2.17.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	300	1,3	390,0	15,3	4.590,0	32,0	9.600,0
6	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	598	0,63	376,7	10,3	6.159,4	35,0	20.930,0

6	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	2	0,83	1,7	10,3	20,6	36,0	72,0
8	Guste en dragende zeugen, D1.3.100	Overige Huisvestingsystemen	31	4,2	130,2	18,7	579,7	175,0	5.425,0
8	Dekberen, D2.100	Overige huisvestingsystemen	3	5,5	16,5	18,7	56,1	180,0	540,0
9	Guste en dragende zeugen, D1.3.101	Overige huisvestingsystemen	114	4,2	478,8	18,7	2.131,8	175,0	19.950,0
9	Kraamzeugen, D1.2.100	Overige huisvestingsystemen	60	8,3	498,0	27,9	1.674,0	160,0	9.600,0
10	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	864	0,45	388,8	12,7	10.972,8	31,0	26.784,0
10	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	416	0,1	41,6	4,3	1.788,8	15,0	6.240,0
11	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	720	0,45	324,0	12,7	9.144,0	31,0	22.320,0

12	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2007.02	5.280	0,1	528,0	4,3	22.704,0	15,0	79.200,0
13	Fokstieren en overig rundvee > 2 jaar, A.7.100	Overige huisvestingsystemen	100	6,2	170,0	0,0	0,0	170,0	17.000,0
			Totaal Ammoniak		6.970,7	Totaal geur	88.722,3	Totaal fijn stof	386.472

Er is totaal vergunning verleend voor het houden van 1.343 zeugen, 6.540 gespeende biggen, 2.569 vleesvarkens, 13 dekberen en 100 stuks fokstieren en overig rundvee. De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 6.970,7 kg. De geuremissie bedraagt 88.722,3 OU_E/s en de fijnstof emissie bedraagt 386,5 kg per jaar.

3.6. 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 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: aangevraagde situatie.

				Ammoniak emissie		Geur emissie		Fijn stof emissie	
Stal	Dier categorie en RAV code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
1	Vleesvarkens, D3.100	Overige huisvestingsystemen	300	3,0	900,0	23,0	6.900,0	153,0	45.900,0
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	180	0,63	113,4	10,3	1.854,0	35,0	6.300,0
3	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie	156	0,63	98,3	10,3	1.606,8	35,0	5.460,0

		met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12							
4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	300	0,63	189,0	10,3	3.090,0	35,0	10.500,0
4	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	6	0,83	5,0	10,3	61,8	36,0	216,0
5	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	126	1,3	163,8	15,3	1.927,8	32,0	4.032,0
6	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	300	1,3	390,0	15,3	4.590,0	32,0	9.600,0
7	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	648	0,63	408,2	10,3	6.674,4	35,0	22.680,0

9	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2010.02	720	0,45	324,0	12,7	9.144,0	31,0	22.320,0
10	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	864	0,45	388,8	12,7	10.972,8	31,0	26.784,0
10	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	416	0,1	41,6	4,3	1.788,8	15,0	6.240,0
11	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	7.680	0,1	768,0	4,3	33.024,0	15,0	115.200, 0
12	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	3.320	0,1	332,0	4,3	14.276,0	15,0	49.800,0
13	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-	1.800	0,45	810,0	12,7	22.860,0	31,0	55.800,0

		emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2010.02							
14	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur- emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2010.02	1.152	0,45	518,4	12,7	14.630,4	31,0	35.712,0
			Totaal Ammoniak		5.450,5	Totaal geur	133.400 ,8	Totaal fijn stof	416.544 ,0

Totaal wordt vergunning gevraagd voor het houden van 1.284 gaste en dragende zeugen, 426 kraamzeugen, 11.416 gespeende biggen, 4.836 vleesvarkens en 6 dekberen. De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 5.450,5 kg/jr. De geuremissie bedraagt 133.400,8 OU_E/s en de fijnstof emissie bedraagt 416,5 kg/jr.

Verschil vergunde en aangevraagde situatie

Als gevolg van de wijzigingen in deze aanvraag worden ten opzichte van de vergunde situatie 4.876 gespeende biggen, 2.267 vleesvarkens en 367 zeugen meer aangevraagd. Er zullen 7 dekberen en 100 stuks fokstieren en overig rundvee minder gehouden worden.

Als gevolg van deze aanvraag neemt, ten opzichte van de vergunde situatie, de ammoniakemissie af met 1.520,2 kg/jr. De geuremissie neemt toe met 44.678,5 OU_E/s en de fijnstofemissie neemt toe met 30,1 kg/jr.

3.7. 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 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft, zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

3.8. 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 ministeriële regeling 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 in de Regeling omgevingsrecht (Ror).

3.9. BBT-documenten

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

Op grond van bijlage 1 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 bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.10. BBT-conclusies

3.10.1. 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.

3.10.2. 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 onderhoudsvorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratie voorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

3.10.3. 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 Activiteitenbesluit (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 Activiteitenbesluit (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.

3.10.4. Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende 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.

3.10.5. Water (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 ijken, 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 Activiteitenbesluit (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 Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

3.10.6. 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 Activiteitenbesluit wordt aan BBT voldaan.

3.10.7. 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 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'.

3.10.8. 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).

3.10.9. 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.

3.10.10. 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 lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

3.10.11. Ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Door het toepassen van een emissiearme huisvestings-systeem 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.

3.10.12. Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de 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 moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en/of deze vergunning.

3.10.13. 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.

3.10.14. 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.

3.10.15. 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 Activiteitenbesluit 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).

3.10.16. 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 Activiteitenbesluit 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.

3.10.17. 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 energie verbruiksniveaus 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 in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

3.11. Ammoniakemissie dierenverblijven

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de ammoniakemissie, ten opzichte van de vergunde situatie, af met 1.520,2 kg per jaar.

3.11.1. Toetsingskader

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).

3.11.2. Toetsing Wet ammoniak en veehouderij

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.

3.11.3. 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.

3.11.4. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Tabel 3: Huisvestingssystemen aangevraagde situatie. 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/ Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissie factor	Maximale emissiewaarde	Kolom maximale emissie waarde
1	Vleesvarkens, D.3.100	300	3,0	1,6	A
2, 4, 7	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	180 + 300 + 648	0,63	2,6	A
3	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	156	0,63	1,3	C
4	Dekberen, D2.4.4	6	0,83	0,83	-
5, 6	Kraamzeugen, D1.2.17.4	126 + 300	1,3	2,9	A
9, 10	Vleesvarkens, D3.2.15.4	720 + 864	0,45	1,6	A

10, 11	Gespeende biggen, D1.1.15.4	416 + 7.680	0,1	0,21	A
12	Gespeende biggen, D1.1.15.4	3.320	0,1	0,21	C
13, 14	Vleesvarkens, D3.2.15.4	1.800 + 1.152	0,45	1,1	C

De bestaande stallen 1, 2 en 4 t/m 11 zijn gerealiseerd voor 1 juli 2015. Deze stallen moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden volgens kolom A van bijlage 1 van het Beh. De nieuw te bouwen stallen 3 en 12 t/m 14 moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden van kolom C van bijlage 1 van het Beh.

In alle stallen, behalve de bestaande stal 1, overschrijdt de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie 'dekberen' is geen maximale emissiewaarde vastgesteld. De uitvoering van deze dierverblijven voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Intern salderen

Het huisvestingssysteem in de bestaande stal 1 voor het houden van 300 vleesvarkens heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde uit kolom A in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht voor 1 januari 2007. De betreffende huisvestingssystemen zijn in deze dierenverblijven voor 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigen niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met een verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de inrichting, het 'intern salderen'.

De inrichting heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 5.450,5 kg per jaar (zie tabel 2). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting, dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 13.034,9 kg per jaar (zie onderstaande tabel).

Tabel 1: ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde. Maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	Vleesvarkens, D3.100	300	1,6	480,0
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	180	2,6	468,0
3	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	156	1,3	202,8
4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	300	2,6	780,0
4	Dekberen, D2.4.4	6	0,83 ¹	5,0
5	Kraamzeugen, D1.2.17.4	126	2,9	365,4
6	Kraamzeugen, D1.2.17.4	300	2,9	870,0
7	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	648	2,6	1.684,8
9	Vleesvarkens, D3.2.15.4	720	1,6	1.152,0
10	Vleesvarkens, D3.2.15.4	864	1,6	1.382,4

10	Gespeende biggen, D1.1.15.4	416	0,21	87,4
11	Gespeende biggen, D1.1.15.4	7.680	0,21	1.612,8
12	Gespeende biggen, D1.1.15.4	3.320	0,21	697,2
13	Vleesvarkens, D3.2.15.4	1.800	1,1	1.980,0
14	Vleesvarkens, D3.2.15.4	1.152	1,1	1.267,2
	Totaal			13.034,9

1) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende maximale ammoniakemissie. Daarnaast voldoen alle na 1 juli 2015 opgerichte en de nog op te richten nieuwe dierenverblijven afzonderlijk aan het Besluit emissiearme huisvesting. De gehele inrichting voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

3.11.5. 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 stallen (behalve in stal 1) 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 veel strenger dan BBT (BBT++). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

In de beoogde situatie wordt op alle nieuwe en bestaande stallen (met uitzondering van stal 1) 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, behalve stal 1, voldoen afzonderlijk aan de Beh. Stal 1 voldoet middels intern salderen.

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.

3.11.6. 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 gewassen en/of planten die ammoniakgevoelig zijn. Bovendien neemt de ammoniakemissie af ten opzichte van de vergunde situatie. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijk directe ammoniakschade.

3.11.7. Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

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

3.12. Geurhinder uit dierenverblijven

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de geuremissie, ten opzichte van de vergunde situatie, toe met 44.678,5 OU_E/s.

3.12.1. Toetsingskader geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) 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.

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	Norm	3,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	14,0 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

3.12.2. 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. 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.

3.12.3. Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, 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.

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.

Uit de controle van deze berekening volgt dat een onjuiste waarde in de berekening is ingevoerd. Voor wat betreft de brongegevens gaat het om de emissiepunthoogte van stal 1. Opgenomen is een emissiepunt hoogte van 3,1 meter in plaats van 3,3 meter zoals blijkt uit de laatst overgelegde milieutekening.

Daarom is met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' een aangepaste berekening (d.d. 1 oktober 2021) opgesteld. Een uitdraai van deze berekening is opgenomen bij deze vergunning. Dit resulteert niet in een andere geurbelasting bij de geurgevoelige objecten.

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 6: geurbelasting aangevraagde situatie.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:				
Adres geurgevoelig object	Geurbelasting (OU_E/m³)		Afstand tot gevel (m)	
	Werkelijk	Norm	Werkelijk	Norm
Spoordijk 3	14,0	14,0	98,0	25,0
Baaneind 2	3,0	14,0	>100,0	25,0
Baaneind 12	2,4	14,0	>100,0	25,0
Laag Heukelomseweg 1	4,5	14,0	>100,0	25,0
Laag Heukelomseweg 5	1,9	14,0	>100,0	25,0
Heukelomseweg 16	4,8	14,0	>100,0	25,0
Bosscheweg 15	1,3	3,0	>100,0	50,0
Heukelomseweg 58	0,6	3,0	>100,0	50,0
Geurgevoelige objecten, zijnde een (voormalige) veehouderij:				
Adres geurgevoelig object	Afstand tot emissiepunt		Afstand gevel (m)	
	Werkelijk	Norm	Werkelijk	Norm
Spoordijk 7	135,0	50,0	105,0	25,0
Dijkweg 3	177,0	50,0	125,0	25,0
Oisterwijksebaan 7	133,0	50,0	79,0	25,0
Laag Heukelomseweg 2	>200,0	50,0	>100,0	25,0
Laag Heukelomseweg 2A	>200,0	50,0	>100,0	25,0

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. Verder wordt aan de in de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan.

3.12.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

3.13. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

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

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

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

3.13.3. 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.

3.14. Luchtkwaliteit

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de emissie van fijnstof, ten opzichte van de vergunde situatie, toe met 30,1 kg/jr.

3.14.1. 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 $50 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu g/Nm^3$ 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.

3.14.2. 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, versie 2021.1.

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 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.

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 $17,66 \mu g/m^3$ bedraagt op de zwaarst belaste woning, Spoordijk 3. Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt maximaal 6,2. Hiermee wordt voldaan aan zowel het jaargemiddelde van $40 \mu g/m^3$ als het 24-uursgemiddelde van $50 \mu g/m^3$.

3.14.3. 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.

3.15. Geluid

3.15.1. 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 rapportage van het akoestisch onderzoek van Agrifirm Exlan met projectnummer 15.1387 versie 3, d.d. 14 juli 2021.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus 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.

3.15.2. 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 geluidsniveaus (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.

3.15.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Bij de aanvraag om vergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd. In de rapportage zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de gevels van de dichtstbij gelegen woning van derden gepresenteerd. In het akoestisch onderzoek is één bedrijfssituatie beschreven, namelijk de representatieve bedrijfssituatie (RBS).

Uit de rapportage blijkt dat bij de in de omgeving van de inrichting gelegen woningen van derden wordt voldaan aan de richtwaarden van 45, 45 en 35 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode en aan de grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) voor het maximale geluidsniveau. De optredende geluidsniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dient 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). Uit de rapportage blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) niet wordt overschreden.

Uit de rapportage blijkt dat geluidbijdrage vanwege het verkeer van en naar de inrichting de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt. De optredende geluidniveaus ten gevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting zijn hiermee toelaatbaar.

3.15.4. Conclusie voor geluidhinder

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen.

Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidniveaus en indirect hinder is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

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

Aangezien in de inrichting meer dan 2.000 vleesvarkens 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 om een controlevoorschrift ten aanzien van de geluidgrenswaarden op te nemen.

3.16. Bodem

3.16.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

3.16.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.

Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

3.16.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag en aanvoeren van mengvoer en bijproducten;
- Opslag en afvoeren van mest;
- Opslag van reinigingsmiddelen;
- Opslag van spuiwater;
- Opslag van bestrijdingsmiddelen en diergeneesmiddelen;
- Het uitwending wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen.

3.16.4. Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat 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.

3.17. Afvalwater

3.17.1. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.17.2. 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.

3.17.3. Maatregelen en voorzieningen

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

- Het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- Het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- Het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats en van het reinigen van de stallen wordt geloosd in een mestkelder en daarna wordt het uitgereden over het land.

Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen (aan te leggen zak-) sloot en geïnfilteerd.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de spuitwateropslag. Dit betreffen twee ondergrondse kelders onder de stallen. Voor de opslag van spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen specifieke eisen uit het Activiteitenbesluit. Aan een opslag van

spuiwater in een ondergrondse kelder hoeven, naast voorschriften voor de bescherming van de bodem, geen specifieke voorschriften te worden gesteld. Omdat de inrichting een IPPC-installatie is, gelden de bodem-voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

3.17.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. 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.

De voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig reinigen van veewagens gelden in samenhang met de voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen uit het Activiteitenbesluit. Het in- en uitwendig reinigen van de veewagens gebeurt immers boven dezelfde reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens. De afvoer gaat naar de drijfmestkelders.

3.18. Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij inrichtingen waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

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.

Wanneer de hoeveelheid spuiwater en kadavers buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar.

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.

3.19. Energiebesparing

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (volgens de aanvraag 450.000 kWh/jaar elektriciteit en een gasverbruik van 190.000 m³ per jaar). In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld.

Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting BBT toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

In de aanvraag is aangegeven welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Uit de aanvraag blijkt dat deze maatregelen al in de inrichting zijn of worden getroffen.

In de BREF intensieve veehouderij zijn vijf te onderscheiden energiestromen aangegeven, namelijk ventilatie, voersysteem, verlichting, luchtwassers en verwarming. Hieruit blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen.

Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig. Op basis van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast).

3.20. Waterbesparing

3.20.1. Algemeen

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.

3.20.2. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen dientengevolge 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 31.243 m³/jaar grondwater verbruikt als water voor de dieren, reinigingswater voor de stallen en als waswater voor 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.

3.21. Opslag van bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting zijn opslagen voor bijvoedermiddelen aanwezig. Het gaat om 7 opslagsilo's van 50 m³ met een totale opslagcapaciteit van 350 m³. Jaarlijks wordt binnen de inrichting 4.750 ton/ jaar aan bijvoedermiddelen verwerkt.

In paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Deze eisen gelden ook voor de opslag van vaste bijvoeder-middelen die niet verpompbaar zijn. In paragraaf 3.4.7 van het Activiteitenbesluit worden de voorschriften gesteld voor het opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen.

Aanvullend hierop zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

3.22. Geur bijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- droogvoer dat met water wordt gemengd;
- droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- bijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

In de brijvoerkeuken worden de verschillende bijproducten gemengd met water en eventueel aangevuld met mengvoeder om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Zo nodig worden de bijproducten vooraf nog geroerd in de opslagtank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd. Voor de houdbaarheid van de bijproducten en het brijvoer wordt eventueel conserveringsmiddel toegevoegd (organisch zuur).

Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt kan de geuremissie van dit gebouw als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten.

Bij het vullen van de silo's kan via de ontluchting een kortstondige geurpiek ontstaan. Het betreft dichte silo's welke beschikken over stoffilters waardoor de verdringingslucht wordt gereinigd en het merendeel van het vrijkomende stof wordt afgevangen. Met name dit in de lucht aanwezige stof is verantwoordelijk voor de geurpieken.

Alhoewel de aangevraagde brijvoerkeuken niet valt onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit, gezien de verwerkingscapaciteit van meer dan 4.000 ton per jaar, blijkt dat ter beperking van geurhinder in ieder geval de maatregelen worden genomen die zijn genoemd in de Activiteitenregeling.

Gelet op het bovenstaande en daarbij rekening houdende met de continue geuremissie van de diervverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.

3.23. Externe veiligheid

3.23.1. 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.

3.23.2. Opslag reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen

De reinigings- en diergeneesmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1. van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1. van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15.

3.23.3. Opslag spuiwater gecombineerde luchtwasser

Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven, wordt dit tijdelijk opgeslagen in twee kelders onder de stallen. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. Voor de opslag van spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen specifieke eisen uit het Activiteitenbesluit. Aan een opslag van spuiwater in een ondergrondse kelder hoeven, naast voorschriften voor de bescherming van de bodem, geen specifieke voorschriften te worden gesteld. Omdat de inrichting een IPPC-installatie is, gelden de bodemvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

3.23.4. Voorkomen stofexplosies

Krachtvoer 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.

3.23.5. 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 voor het personeel.

3.23.6. Conclusie

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.

3.24. Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn meerdere kleine stookinstallaties aanwezig (cv-ketels). De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn hierop rechtstreeks van toepassing.

3.25. (Volks)gezondheid en veehouderij

3.25.1. 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.

3.25.2. 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.

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

3.25.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt uitgebreid met nieuwe stalruimten voor het houden van varkens. Het aantal dieren zal hierbij toenemen. Als gevolg van de wijzigingen in deze aanvraag worden ten opzichte van de vergunde situatie 4.876 gespeende biggen, 2.267 vleesvarkens en 367 zeugen meer aangevraagd. Er zullen 7 dekberen en 100 stuks fokstieren en overig rundvee minder gehouden worden. Alle stallen (behalve stal 1) 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.

3.25.4. 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.

De aanvrager beperkt de risico's voor de volksgezondheid zoveel mogelijk door het nemen van de volgende maatregelen:

- Al de bestaande (behalve stal 1) en de nieuwe varkensstallen worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. 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. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.
- Om de werking van de luchtwassers te kunnen waarborgen wordt elektronische monitoring toegepast.
- Ten opzichte van de vergunde situatie wordt de ammoniak uitstoot verminderd.
- In de stallen heerst een onderdruk, waardoor alleen via de ventilatoren van de luchtwasser afgezogen stallucht in de buitenlucht kan komen.
- De ventilatie uitstroom van de stallucht is verticaal, wat zorgt voor een betere verspreiding van de emissies op bedrijfsniveau.
- Er worden geen andere dieren dan varkens gehouden binnen de inrichting.
- De diergezondheid wordt in samenwerking met een dierenarts goed in de gaten gehouden.
- In samenwerking met de dierenarts wordt het antibioticagebruik zo minimaal mogelijk gehouden.

- Werknemers worden zodanig opgeleid dat dierziekten tijdig herkend worden zodat zo snel mogelijk stappen ondernomen kunnen worden ter voorkoming van verdere uitbreiding van de ziekte of infectie binnen het bedrijf.
- Binnen het bedrijf wordt zo netjes mogelijk gewerkt.
- Toegang tot het bedrijf is alleen mogelijk via een hygiënesluis met bedrijfskleding.
- Er is een scheiding schoon en niet-schoon bedrijfsgedeelte.
- Er wordt een actief ongediertebestrijdingsbeleid gevoerd.
- De routing van vrachtverkeer met levende dieren en mest geschiedt buiten de bebouwde kom.
- Binnen de inrichting is voldoende parkeergelegenheid voor vrachtwagens en andere voertuigen, zodat deze niet langs de openbare weg hoeven te parkeren.
- Transportbewegingen ten behoeve van aan- en afvoer van mest, dieren en voer vindt voornamelijk plaats in de dagperiode.
- De ondernemer is aanspreekpunt bij (geur)klachten.

3.25.5. 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 veehouderijsectoren 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 416,5 kg fijn stof per jaar en neemt hiermee toe met 30,0 kg per jaar ten opzichte van de vergunde situatie. Bij deze emissie behoort volgens de hierboven genoemde tabel een berekende afstand van 131 meter tot aan een te beschermen object.

De dichtstbij gelegen woningen van derden, zijnde de woning Oisterwijksebaan 7 en de woning Spoordijk 7 liggen ten opzichte van het meest dichtbij gelegen emissiepunt van de veehouderij op een afstand van respectievelijk 134 en 135 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.

3.25.6. GGD gezondheidsadvies

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 (hierna: Handreiking) vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Wij hebben een exemplaar van de aanvraag toegezonden aan de GGD, team gezondheid, milieu en veiligheid, met het verzoek een deskundigen oordeel te geven over de gezondheidsaspecten van deze aanvraag zodat we dit aspect in voldoende mate kunnen meewegen bij de beoordeling van deze aanvraag.

Op 5 januari 2018 hebben wij van de GGD een gezondheidkundige beoordeling van de aanvraag ontvangen. Gezien de lopende deze aanvraag gewijzigde wettelijk te hanteren geuremissiefactoren van de luchtwassers en de hierdoor gewijzigde geuremissie en geurbelasting hebben wij bij de GGD verzocht om het GGD advies hierop te actualiseren. Op 29 oktober 2021 hebben wij een aanvullend GGD advies ontvangen. Het GGD advies is bij de beschikking gevoegd.

3.25.7. 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 gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken '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 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 (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, 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.

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

3.26. Veiligheid

3.26.1. Algemeen

Brand is één van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na, waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

3.26.2. Bouwbesluit

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

- Een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- Een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- Een brandbare en niet-milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012. In de inrichting zijn risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies. Om de risico's voor de veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken, zijn diverse richtlijnen van

toepassing. Hiervoor wordt verwezen naar de overwegingen in het hoofdstuk 'Externe veiligheid' in deze beschikking.

3.27. Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan, door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld.

3.28. 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.

4. VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN EN STRIJDIG GEBRUIK BESTEMMINGSPLAN

Aan deze beschikking worden de volgende voorschriften verbonden ten aanzien van de activiteit bouwen en strijdig gebruik bestemmingsplan:

4.1. Algemeen 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. Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden dienen constructietekeningen en -berekeningen ter goedkeuring te worden ingediend bij de gemeente Oisterwijk.
3. 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.
4. De peilhoogten ten opzichte van NAP worden in nader overleg met onze afdeling Ruimte vastgesteld. U kunt voor het vaststellen van de peilmaten contact opnemen met de heer Peter van den Beukel, bereikbaar via het algemene nummer: 013-5291311.

5. VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT MILIEU

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

5.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

5.1.1. 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 en alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

5.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

5.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

5.1.4. 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.

5.1.5. 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.

5.1.6. Pictogrammen dienen opgehangen te worden in de stallen en onttrekkingspunten voor drijfmest dat roken en open vuur verboden is.

5.1.7. Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

5.2. Instructies

5.2.1. 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.

5.2.2. 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.

5.3. Melding en wijziging vergunninghouder

5.3.1. 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.

5.3.2. 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.

5.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

5.3.4. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer (Wm), dient hiervan conform artikel 17.2 Wm zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente Oisterwijk. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wm dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

5.4. Registratie

5.4.1. 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 en 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.

5.4.2. 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.

5.5. Bedrijfsbeëindiging

5.5.1. 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.

5.5.2. 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.

5.6. Stroomuitval

5.6.1. 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.

5.6.2. 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.

5.7. Afvalscheiding en registratie

5.7.1. 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, onderling en van andere afvalstoffen;
- Papier en karton;
- Elektrische en elektronische apparatuur;
- Kunststoffolie/kunststoffen;
- Metalen;
- Kadavers;
- Afgewerkte olie/oliehoudend afval;
- Overig afval/huishoudelijk afval.

5.7.2. 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.

5.8. Opslag van afvalstoffen

5.8.1. 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.

5.8.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

5.8.3. 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.

5.8.4. Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.

5.8.5. Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

5.8.6. 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.

5.8.7. 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.

5.8.8. 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.

5.8.9. 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 gelekke 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.

5.9. Bedrijfsafvalwater

5.9.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- De doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
- De verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
- De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

5.9.2. Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:

- De temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- De zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
- Het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

5.9.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- Stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- Stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- Stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- Grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

5.10. Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

5.10.1. 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.

5.10.2. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

5.10.3. 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.

5.10.4. 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.

5.11. Hygiënemaatregelen dierenverblijven

5.11.1. 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.).

5.12. Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest

5.12.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

5.12.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.

5.12.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

5.12.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

5.12.5. Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

5.12.6. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

5.13. Opslag van brijvoer en bijproducten

5.13.1. Binnen de inrichting mag maximaal 350 m³ aan bijvoedermiddelen worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.

5.13.2. In de b(r)ijvoer opslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.

5.13.3. De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.

5.13.4. Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

5.13.5. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

5.13.6. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

5.13.7. De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.

5.13.8. Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.

5.13.9. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

5.13.10. Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

5.14. Brijvoerinstallatie

5.14.1. Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.

5.14.2. De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

5.14.3. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

5.14.4. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

5.14.5. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.

5.14.6. De voeder aanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslag tanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

5.14.7. Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

5.15. Spuiwater luchtwassysteem

5.15.1. Spuiwater dient van het bedrijf te worden afgevoerd via een daarvoor erkend bedrijf.

5.16. Beperking zoönosen en ziektedruk

5.16.1. 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 hygiëneprotocolen 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 bedrijfsbehandelplan;
- 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.

5.17. Energie

5.17.1. De maatregelen om het energieverbruik te beperken zoals aangegeven in de aanvraag dienen blijvend in de inrichting te worden toegepast.

5.18. Geluid

5.18.1. 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.

5.18.2. 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).

5.18.3. Onverminderd het gestelde in voorschrift 5.18.2 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 woning 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).

5.18.4. 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 aan de geluid-svoorschriften 5.18.2 en 5.18.3 van deze vergunning wordt voldaan. De bepaling van de geluidemissie van het ventilatiesystemen/ luchtwassers en overige opgestelde stationaire installaties dient middels geluidmetingen plaats te vinden. Hierbij moet ook onderzoek worden gedaan naar de bedrijfsduur van de luchtwassers en ventilatoren. Het onderzoek en rapportage moet eveneens 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.

5.19. Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie en Rav code	Stalsysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens, D3.100	Overige huis vestingsystemen	300
2	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie	180

		reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	
3	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	156
4	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	300
4	Dekberen, D2.4.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	6
5	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	126
6	Kraamzeugen, D1.2.17.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	300
7	Guste en dragende zeugen, D1.3.12.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	648
9	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2010.02	720
10	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	864
10	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	416
11	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-	7.680

		emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	
12	Gespeende biggen, D1.1.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2009.12	3.320
13	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2010.02	1.800
14	Vleesvarkens, D3.2.15.4	Gecombineerd lucht wassysteem 85% ammoniakemissie reductie, 45% geur-emissiereductie en 80% fijnstofemissie reductie met water gordijn en biologische wasser, BWL 2010.02	1.152

5.19.2. 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.

5.20. Borging werking emissiearme stalsystemen

5.20.1 Om de juiste werking van de toegepaste luchtwassystemen te garanderen dienen onderstaande (extra) controle- en procesmaatregelen te worden uitgevoerd:

- De luchtwassystemen dienen dagelijks fysieke gecontroleerd te worden op:
 - De werking van de pompen (staan deze aan en werken ze naar behoren);
 - De PH- en EC-waarden, met een handmeter ter controle van de sensoren (bij afwijking dient de sensor opnieuw geijkt of vervangen te worden);
 - Of de luchtwasser conform de systeembeschrijving (het leaflet) in werking is;
- De luchtwassystemen dienen wekelijks fysieke gecontroleerd te worden op:
 - De werking van de sproeiers (zitten deze verstopt, wordt het pakket volledig besproeid);
 - De werking van de druppelvangers (zitten deze los, of zijn ze kapot);
- De registratie van de controle en eventuele reparaties en aanpassingen dienen in een logboek te worden beschreven;
- Er dient een doseerinstallatie om de zuurgraad te regelen aanwezig en in werking te zijn.
- Er dient minimaal jaarlijks onderhoud aan het luchtwassysteem te worden uitgevoerd door een leverancier;
- Noodzakelijke reparaties en vervanging van onderdelen dienen zo snel als mogelijk te worden uitgevoerd. De werkzaamheden moeten in het logboek worden genoteerd;
- Een keer per maand dient de EC-meter en de PH-meter te worden geijkt met kalibratievloeistof volgens het voorgeschreven protocol van de leverancier van de meter. De datum van ijking dient in het logboek te worden genoteerd;
- Dagelijks dient gecontroleerd te worden dat de hoeveelheid zwavelzuur niet onder niveau raakt. Hiervoor dient een tweede vat met zuur aanwezig op de locatie;

- Vier keer per jaar dienen ammoniak metingen te worden uitgevoerd middels een geijkte ammoniakmeter. De metingen en resultaat worden geregistreerd in het logboek. De ammoniak moet worden gemeten voor de luchtwasser midden in het luchtkanaal op 1,5 meter hoogte voor de luchtwasser en na de luchtwasser 30 centimeter boven de druppelvanger. Indien het rendement niet wordt behaald, dienen de procesparameters te worden aangepast;
- Nieuwe medewerkers dienen een instructie te krijgen over het gebruik en in werking zijn van de luchtwassers;
- De luchtwassystemen dienen te zijn aangesloten op een noodstroomvoorziening. Als de luchtwasser uitvalt dient dit middels een alarmsignaal duidelijk te worden voor de inrichtinghouder. Die vervolgens direct actie onderneemt om de noodstroomvoorziening in te schakelen.
- De werking van de pompen, sproeiers, druppelvangers, de PH- en EC-waarden en de werking van de luchtwasser dienen in een logboek genoteerd te worden met datum, tijdstip en waarden/ bevindingen.
- Bij het niet in werking zijn van de pompen sproeiers, druppelvangers, en/of luchtwasser en bij het afwijken van de PH- en EC-waarden dient direct actie te worden ondernomen om dit weer naar behoren werkzaam te krijgen.

6. 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 (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.).

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 vloeiستofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeiستofdicht wordt aangemerkt.
Vloeiستofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeiستof aan de niet met vloeiستof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Externe Veiligheid	
Brandbare (vloei)stof	Een vloeiستof 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 vloeiستof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
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).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,LT)	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 (LA _{max})	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 (LA _{eq}) 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).
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 .
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.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
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).

7. VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN RUIMTE

Voor de inhoudelijke overwegingen ten aanzien van de activiteit handelingen in strijd met de regels ruimtelijke ordening verwijzen we naar bijgevoegde verklaring van geen bedenkingen van de Gemeenteraad d.d. 15-12-2022.