

Op 19 mei 2016 is er een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Verhagen VOF, Dorshout 45, 5462 GM te Veghel betreffende omgevingsvergunning en MER voor de nieuw vestiging en in werking hebben van een vleesvarkensbedrijf plaatselijk bekend Lieshoutseweg ong. kadastraal bekend gemeente Sint-Oedenrode, perceel sectie K nummers 493 (ged.), 297 (ged.) en 303 (ged.).

De aanvraag omvat de volgende activiteiten:

- planologische afwijking
- bouwen
- uitweg (inrit)
- milieu
- gebiedsbescherming

Ontvankelijkheid

De gegevens om tot een beoordeling van de aanvraag te komen waren niet volledig bijgevoegd, daarom is de aanvraag aangevuld en aangepast op de momenten zoals aangegeven op het overzicht van de bijlagen op pagina 2 en 3.

Procedure

De besluitvorming is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wabo, met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. De aanvraag is getoetst voor de activiteit planologische afwijking aan artikel 2.12 van de Wabo, voor de activiteit bouwen aan het bepaalde in artikel 2.10 van de Wabo, voor de activiteit inrit aan het bepaalde in artikel 2.18 van de Wabo en artikel 2:12 van de A.P.V. en voor de activiteit milieu aan het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo voor de activiteit gebiedsbescherming aan het bepaalde in artikel 2.17 van de Wabo.

Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Gebleken is dat de aanvraag voldoet aan de indieningseisen.

De aanvraag en de ontwerp beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 1 september 2017 zes weken ter inzage gelegd. Tijdens de periode van ter inzagelegging kunnen eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking worden ingediend bij burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad, Postbus 10.001, 5460 DA Veghel.

Ontwerpbesluit

Burgemeester en wethouders zijn voornemens, gelet op de artikelen 2.1, 2.2, 3.10, 2.10, 2.12, 2.14, 2.18, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet Ruimtelijke Ordening, de Algemene Plaatselijke Verordening en de Algemene wet bestuursrecht de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Planologische afwijking
- Bouwen
- Uitweg (inrit)
- Milieu
- gebiedsbescherming

Bijlagen

De volgende beoordelingen en voorschriften maken deel uit van deze beschikking:

- Bijlage 1: Beoordeling activiteit planologische afwijking
- Bijlage 2: Beoordeling activiteit bouwen
- Bijlage 3: Beoordeling activiteit uitweg (inrit)
- Bijlage 4: Beoordeling activiteit milieu
- Bijlage 5: De beoordeling gebiedsbescherming de verklaring van geen bedenkingen met kenmerk Z/051247-65011/RDA d.d. 23 augustus 2017 inclusief de bijbehorende voorschriften en bijlage bij deze verklaring maken onderdeel uit van deze vergunning.

Overige bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van deze beschikking en zijn bijgevoegd:

- Bijlage 6: aanvraagformulier omgevingsvergunning , aanvraagnummer 2355597, d.d. 19 mei 2016; aangevuld met aanvraagformulier 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden'.
- Bijlage 7: Ruimtelijke onderbouwing 20170612 RO Verhagen Lieshoutseweg versie 4.
- Bijlage 8: Raadsbesluit d.d. 13 juli 2017 m.b.t. ontwerpverklaring van geen bedenkingen
- Bijlage 9: B1 t/m B13 bijlagenbundel d.d. 22 augustus 2017 behorende bij de Ruimtelijke onderbouwing
 - 1. Ontheffing Verordening Ruimte;
 - 2. Principebesluit gemeente Meierijstad;
 - 3. Uitspraken Raad van State;
 - 4. Situatietekening;
 - 5. Landschappelijke inpassing;
 - 6. Toets aan beleid en regelgeving;
 - 7. Akoestisch onderzoek;
 - 8. Quick-scan Flora en Fauna;
 - 9. Natuurbeschermingswetvergunning;
 - 10. Resultaten geurberekeningen;
 - 11. Resultaten fijnstofberekeningen;
 - 12. Verkennend bodemonderzoek;
 - 13. Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij.
- Bijlage 10: Verslag omgevingsdialoog
- Bijlage 11: Brief gemeente Laarbeek
- Bijlage 12: Tekening situatie S-01 laatst gewijzigd 31 juli 2017
- Bijlage 13: Tekening situatie S-02 laatst gewijzigd 31 juli 2017
- Bijlage 14: Tekening plattegronden nr. Bv-01 laatst gewijzigd d.d. 18 juli 2017
- Bijlage 15: Tekening gevels en doorsnede stal nr. Bv-02 laatst gewijzigd 31 juli 2017
- Bijlage 16: Tekening loods plattegrond en gevels en silo's Bv-03 d.d. 27 mei 2015
- Bijlage 17: Tekening kelderplan varkensstal nr. Bv-04 laatst gewijzigd 18 mei 2017
- Bijlage 18: Tekening kapplan varkensstal nr. Bv-05 laatst gewijzigd 18 mei 2017
- Bijlage 19: Tekening principe details nr. Bv-06 laatst gewijzigd 18 mei 2017
- Bijlage 20: Tekening technisch blad siloplaat en bijgebouw nr. Bv-07 d.d. 18 mei 2017
- Bijlage 21: Tekening weegbrug en spoelwaterput nr. Bv-08 d.d. 18 mei 2017
- Bijlage 22: Constructieve uitgangspunten constructiebureau C.A.M. Vermeij BV d.d.1 juni 2017
- Bijlage 23: Rapport nieuwbouw varkensstallen advies brandveiligheid en gelijkwaardigheid d.d. 19 juli 2017
- Bijlage 24: Voorschriften aanleggen brandputten
- Bijlage 25: Een aangepast milieueffectrapport, kenmerk 14.2197, d.d. 7 juni 2017;

Bijlage 26: B1 t/mB13 MER, een milieueffectrapport bijlagenbundel, d.d. 22 augustus 2017;

1. akoestisch onderzoek, projectnummer 14.2197, versie 4, d.d. 15 mei 2017;
2. ontheffing verordening ruimte;
3. stalsystemen en dimensionering;
4. watertoets;
5. quickscan Flora- en Fauna;
6. toets beleid en regelgeving;
7. landschappelijke inpassing;
8. vergelijking alternatieve locaties;
9. GGD adviezen.

Bijlage 27: milieutekening, projectnummer EX.14.2197 M-01, laatst gewijzigd 31 juli 2017;

Bijlage 28: milieutekening, projectnummer EX.14.2197 M-02, laatst gewijzigd 8 augustus 2017;

Bijlage 29: detailtekening van de luchtwasser, projectnummer EX.14.2197 M-03, laatst gewijzigd op 8 augustus 2017;

aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage I 'Voorschriften Milieu'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend;

Veghel, 29 augustus 2017

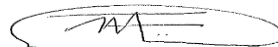
Burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad

De secretaris,



Drs. M.G.C. Wilms-Wils RA

De burgemeester,



M.A. Fränzel MSc

Bijlage 1: Beoordeling activiteit planologische afwijking

Dossier: SO-UV 20150492

Kenmerk: 19487674

De aanvraag betreft de 'activiteit planologische afwijking': het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 sub c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Vigerende bestemmingsplannen

De volgende bestemmingsplannen zijn op onderhavig perceel van toepassing:

- bestemmingsplannen "Buitengebied Sint-Oedenrode" en "Buitengebied Sint-Oedenrode, herziening 2".
- De bestemming die voor de genoemde percelen van toepassing is, is de bestemming Agrarisch met waarden – Landschapswaarden.

Overwegingen

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij het volgende overwogen:

- De aanvraag betreft de realisatie van een varkenshouderij met 4 stallen voor de huisvesting van 17.680 varkens, een loods, overige voorzieningen en het aanleggen van een uitrit ten behoeve van de varkenshouderij aan de Lieshoutseweg ongenummerd te Sint-Oedenrode;
- Er is weliswaar reeds een agrarische bestemming, maar geen bouwvlak waarbinnen oprichting van agrarische bedrijfsgebouwen en bouwwerken is toegestaan. Ingevolge de planregels zijn bouwwerken uitsluitend binnen een bouwvlak toegestaan. Het bestemmingsplan bevat geen binnenplanse regelingen om de vestiging van het agrarische bedrijf alsnog mogelijk te maken. De aanvraag is om die reden in strijd met het geldende bestemmingsplan.
- Op grond van artikel 2.12 eerste lid, sub a, onder 3° van de Wabo mag een omgevingsvergunning, voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, slechts worden verleend, indien de activiteit die in strijd is met het bestemmingsplan niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.
- Als onderdeel van de onderhavige aanvraag is een 'Ruimtelijke Onderbouwing' opgenomen (zie bijlage 7). Deze ruimtelijke onderbouwing hebben wij beoordeeld en wij zijn daarbij tot de conclusie gekomen dat met de onderbouwing is gemotiveerd dat de gevraagde activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Wij maken deze ruimtelijke onderbouwing/motivering tot de onze en deze dient hier als herhaald en ingelast te worden beschouwd.
- Ingevolge artikel 2.27 Wabo jo artikel 6.5 lid 1 Bor is een verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Meierijstad vereist voor de aangevraagde omgevingsvergunning (artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3° van de Wabo). De gemeenteraad heeft als bevoegd orgaan in de vergadering van 13 juli 2017 een ontwerpverklaring van geen bedenkingen afgegeven en deze dient hier als herhaald en ingelast te worden beschouwd. Het raadsvoorstel en -besluit zijn bijgevoegd als bijlagen (Bijlage 8);
- Omdat het initiatief niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening is er geen bezwaar tegen het verlenen van een omgevingsvergunning, met toepassing van de procedure genoemd in artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3° van de Wabo. De 'Ruimtelijke Onderbouwing' maakt als bijlage 7 deel uit van deze beschikking.

Conclusie

Wij hebben op basis van bovengenoemde beoordeling van de aanvraag besloten om de aangevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit planologische afwijking te verlenen.

Voorschriften

Aan deze beschikking op de aangevraagde omgevingsvergunning voor activiteit planologische afwijking verbinden wij, op grond van artikel 2.22 van de Wabo, de volgende voorschriften:

1. Het beplantingsplan, zoals dat als bijlage XX is opgenomen en uitgewerkt in de (bijlage behorende bij de) ruimtelijke onderbouwing van Agrifirm Exlan, projectnummer EX.14.2197, versie 4 van juni 2017, dient tenminste in het eerstvolgend plantseizoen na ingebruikname van de varkensstallen te zijn uitgevoerd en blijvend in stand te worden gehouden. Onder uitvoering wordt verstaan het aanleggen van de beplanting, elementen en retentievoorzieningen zoals opgenomen in het beplantingsplan.
2. Bij een gefaseerde bouw van de varkensstallen dient de landschappelijke inpassing zoals opgenomen in het beplantingsplan geheel uitgevoerd te worden als 2 varkensstallen zijn gerealiseerd.
3. De aanleg van 0.5 ha nieuwe landschapselementen en verbetering van bestaande landschapselementen rond zandwegen in het voormalige landbouwonwikkelingsgebied dient te zijn voltooid binnen 1 jaar na ingebruikname van de varkensstallen en tenminste in het eerstvolgend plantseizoen na ingebruikname van de varkensstallen. Bij een gefaseerde bouw van de varkensstallen dient de uitvoering van de genoemde werkzaamheden geheel uitgevoerd te worden binnen 1 jaar nadat 2 varkensstallen in gebruik zijn genomen.
4. Ingebruikname van de varkenshouderij aan de Lieshoutseweg is niet eerder toegestaan dan nadat is aangetoond dat de intensieve veehouderij aan Knapersven 7a te Mariahout (gemeente Laarbeek) planologisch, juridisch en feitelijk is opgeheven en de overtollige bebouwing is gesloopt.
5. De uitvoering van de waterberging zoals opgenomen in de ruimtelijke onderbouwing van Agrifirm Exlan, projectnummer EX.14.2197, versie 4 van juni 2017 moet geschieden binnen twaalf maanden na gereed melding van de varkensstallen en tenminste binnen twaalf maanden na ingebruikname van de varkensstallen. Bij een gefaseerde bouw van de varkensstallen dient de waterberging geheel voltooid te worden als 2 varkensstallen zijn gerealiseerd. De waterberging dient blijvend in stand te worden gehouden.
6. De aanvang van de bouwwerkzaamheden mag niet eerder plaatsvinden dan nadat is aangetoond dat voldaan is aan de Stalderingsvoorwaarden zoals aangegeven Een en ander kan worden aangetoond door middel van het overleggen van een gewaarmerkt Stalderingsbewijs.
7. In de 'Wijziging Verordening ruimte 2014, actualisatie 2017' zoals vastgesteld door provinciale Staten van Noord-Brabant op 8 juli 2017 zijn zogenoemde stalderingsvoorwaarden opgenomen. Deze rechtstreeks werkende regels zijn in onderhavige situatie van toepassing. Dit betekent dat voor de onderhavige locatie Lieshoutseweg ong. te Sint-Oedenrode binnen de aanduiding 'Stalderingsgebied' een toename van de oppervlakte dierenverblijf binnen een bouwperceel voor een hokdierhouderij, door het oprichten van een gebouw of het in gebruik nemen van een gebouw voor het houden van hokdieren, alleen is toegestaan als bewijs is overgelegd dat:
 - a. binnen het stalderingsgebied bestaand dierenverblijf van een hokdierhouderij is gesaneerd door sloop of herbestemming waarbij het gebruik als dierenverblijf juridisch en feitelijk is beëindigd;

- b. de oppervlakte van de sanering onder a. tenminste 110% bedraagt van de oppervlakte die wordt opgericht of in gebruik wordt genomen;
- c. de sanering onder a. plaatsvindt in directe samenhang met het oprichten of in gebruik nemen van een gebouw als dierenverblijf en dat voor de sanering geen gebruik is gemaakt van een andere regeling.

Bijlage 2: Beoordeling activiteit bouwen

Dossier: SO-UV 20150492

Kenmerk: 19487674

De aanvraag betreft de 'activiteit bouwen': het bouwen van een bouwwerk, zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Bouwplan

De aanvraag betreft het bouwen van 4 varkensstallen en een loods ten behoeve van een nieuw vestiging van een agrarisch bedrijf.

Beoordeling en overweging

In artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht staan de toetsingsgronden vermeld met betrekking tot de activiteit bouwen. De vergunning kan alleen worden verleend als voldaan wordt aan alle in dit artikel genoemde gronden. De aanvraag voldoet, in combinatie met het stellen van aanvullende voorschriften, aan onderstaande toetsingscriteria.

Bestemmingsplan

Voor de activiteit gelden de bestemmingsplanvoorschriften van het ter plaatse geldende bestemmingsplan Buitengebied Sint-Oedenrode Herziening 2. In dit bestemmingsplan heeft het perceel de volgende bestemming(en):

Enkelbestemming: Agrarisch gebied met waarden - Landschapswaarden

De aanvraag voldoet niet aan de hierop van toepassing zijnde bestemmingsplanvoorschriften. Om dit bouwplan te kunnen realiseren is daarvoor de activiteit 'handelen in strijd met de regels ruimtelijke ordening' ingediend en is een ruimtelijke onderbouwing onderdeel van deze activiteit. Het bouwplan is in overeenstemming met deze ruimtelijke onderbouwing (bijlage 7)

Verordening Ruimte en Brabantse Zorgvuldigheidsscore

De aanvraag voldoet aan de vereisten op het gebied van geur en fijn stof uit de Verordening Ruimte (VR 2014) van de provincie Noord-Brabant en de Brabantse Zorgvuldigheidsscore (BZV). Verwezen wordt hierbij naar bijlage 9 onder 3.2 behorende bij deze beschikking. Voor beoordeling van de BZV is een dialoog en een beplantingsplan vereist. In bijlage 9 die deel uitmaakt van deze beschikking, is de beplanting vastgelegd. De dialoog is opgenomen in bijlage 10. De aanvraag voldoet aan deze uitgangspunten van de VR 2014 en de BZV. Voor de voorwaarden met betrekking tot de staldering wordt verwezen naar bladzijde 5 en 6 van dit besluit, bij de beoordeling van de activiteit planologische afwijking.

Welstand

Het ruimtelijk kwaliteitsbeleid in samenhang met welstandsaspecten in de gemeente Meierijstad is uiteengezet in beleidsregels, als toetsingscriteria van een aanvraag, opgenomen in de zogenoemde 'welstandscriteria'.

Met betrekking tot percelen in voormalige gemeente Sint-Oedenrode geldt hiervoor de Welstandsnota 2014, die op 29 januari 2015 is vastgesteld en daags na bekendmaking in werking is getreden. Deze nota is gebaseerd op het idee van de terugtrekkende overheid en het welstandsvrij maken van de gemeente. Uitgezonderd hiervan is het historisch centrumgebied, gebieden waar een beeldkwaliteitsplan van kracht is, de gemeentelijke en rijksmonumenten, beeldbepalende bouwwerken en bijzondere bouwwerken.

Onderhavige aanvraag wordt daarom niet getoetst aan de redelijke eisen van welstand. De excessenregeling (art. 12 Woningwet) is van toepassing. Bij ernstige strijdigheid met redelijke eisen

van welstand geldt het criterium dat er sprake moet zijn van een exces. Een exces betreft een buitensporigheid in het uiterlijk die ook voor niet-deskundigen duidelijk is en die afbreuk doet aan de ruimtelijke kwaliteit van een gebied. Dit heeft betrekking op:

- *Het visueel of fysiek afsluiten van een bouwwerk voor zijn omgeving;*
- *Het ontkennen of vernietigen van architectonische bijzonderheden;*
- *Armoedig materiaalgebruik;*
- *Toepassing van felle of contrasterende kleuren;*
- *Een te grove inbreuk op wat in de omgeving gebruikelijk is.*

Deze excessenregeling is van toepassing op het gehele grondgebied van de (voormalige) gemeente Sint-Oedenrode en geldt voor alle bestaande bouwwerken in vergunning plichtige, vergunningsvrije en/of welstandsvrije situaties. De bouwwerken worden tegen deze achtergrond niet als een exces gezien.

Bouwverordening

Onderhavige aanvraag voldoet aan de Bouwverordening.

Bouwbesluit

Met de nieuwbouw van varkensstallen wordt de omvang van het brandcompartiment volgens het Bouwbesluit 2012 overschreden. Middels een risicobenadering is door de aanvrager een beroep gedaan op gelijkwaardigheid.

De gelijkwaardigheid betreft de gebruiksfunctie(s)

Industriefunctie:

- Lichte industriefunctie voor het bedrijfsmatig houden van dieren

De gelijkwaardigheid geldt voor de volgende voorschriften

Artikel 2.83 lid 1 in relatie met artikel 2.85 en artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012

Overweging

- 1) Met het beperken van de omvang van het brandcompartiment en gestelde eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van de omhulling wordt beoogd om de ongehinderde uitbreiding van een brand te beperken tot een gedeelte van het gebouw. Wanneer de brand binnen het brandcompartiment blijft, draagt dit ook bij aan de veiligheid van personen en dieren in andere gedeelten van het gebouw.
- 2) De brandweer is aanwezig en operationeel binnen 15 minuten na het melden van de brand, en moet de brand binnen 60 minuten na het ontstaan onder controle hebben, hetgeen inhoudt dat voorkomen wordt dat de brand verder uitbreidt. Op dat moment moeten de laatste door de brand bedreigde personen met behulp van de brandweer zijn gered. Hierin is het uitgangspunt dat een standaard inzet eenheid van de brandweer de brand beheersbaar moet kunnen houden en door brand bedreigde personen moet kunnen redden.
- 3) De gekozen gelijkwaardige oplossing moet bij het gebruik van het bouwwerk in stand gehouden worden.
- 4) Voor het beheersbaar kunnen houden van een brand bij een stal dient er voldoende bluswatervoorziening aanwezig te zijn. Met name in het buitengebied is bij stalbranden de onmiddellijke beschikbaarheid van bluswater van groot belang. Gezien de bereikbaarheid van de stallen zal er aan de voor- en achterzijde een primaire bluswatervoorziening gerealiseerd moeten worden door middel van een gesloten geboorde put en in een droge blusleiding zoals aangegeven op tekening. Hierdoor is een adequate brandweerinzet mogelijk

Beoordeling

- 1) Bij de gekozen oplossing is reden om aan te nemen dat de mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu gelijk is als beoogd in artikel 2.81 van het bouwbesluit.
- 2) Hiermee wordt voldaan aan artikel 1.3 van het Bouwbesluit.

Op basis van het onderhavige bouwplan en het advies van brandweer Brabant-Noord voor het toestaan van een groter brandcompartiment, wordt geconcludeerd dat er voldaan wordt aan de bepalingen van het Bouwbesluit 2012. De aanvrager c.q. vergunninghouder is verantwoordelijk voor uitvoering van het bouwplan conform de bepalingen van het Bouwbesluit en de gestelde nadere voorwaarden.

Conclusie

Wij hebben op basis van bovengenoemde beoordeling van het bouwplan besloten de aangevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen te verlenen, met daaraan de navolgende voorschriften verbonden.

Voorschriften

Aan deze beschikking verbinden wij op grond van artikel 2.22 van de Wabo de volgende voorschriften:

- Gedurende de uitvoer van het bouwplan dienen de volgende meldingen te worden gedaan bij werkatelier VTH;
 - o twee weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moeten de NAW-gegevens van de uitvoerder van het bouwplan worden doorgegeven aan: bouwen@meierijstad.nl.
 - o wanneer u start met de werkzaamheden dient dit te worden doorgegeven aan de VTH toezichhouders, via telefoonnummer 14 0413 of per e-mail aan: bouwen@meierijstad.nl.
 - o wanneer het bouwplan gereed is of in gebruik wordt genomen dient u dit door te geven aan de VTH toezichhouders, via 14 0413 of per e-mail aan: bouwen@meierijstad.nl.
- Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden dienen de volgende gegevens ter controle overgelegd te worden:
 - Definitieve constructieberekening en –tekeningen van de hoofddraagconstructie van de stal, brijvoerkeuken, fundering van de silo's en de weegbrug, sonderingen en funderingsadvies
- I.v.m. de omvang en het aantal stallen (brandcompartimenten) dient zowel aan de achterzijde als aan de voorzijde een niet-openbare bluswatervoorziening gerealiseerd te worden. Deze dient uitgevoerd te worden als een gesloten geboorde put. De locatie dient in overleg met de brandweer te worden bepaald. Uitvoering van deze voorzieningen moet conform bijlage 24 'voorwaarden aanleggen brandputten' worden uitgevoerd en moeten vóór ingebruikname van het bouwwerk, of een deel van het bouwwerk, zijn aangebracht.
- De stallen en voorzieningen moeten tevens worden uitgevoerd zoals beschreven in het rapport 'Nieuwbouw varkensstallen advies brandveiligheid en gelijkwaardigheid'.
- De op tekening aangegeven opstelplaatsen voor het blusvoertuig moeten voldoen aan artikel 6.38 van het Bouwbesluit en moeten conform dit artikel worden uitgevoerd en vóór ingebruikname van het bouwwerk of een deel van het bouwwerk zijn aangebracht.
- de op tekening aangegeven droge blusleiding moet voldoen aan NEN 1594 en moet conform worden uitgevoerd en in overleg met de brandweer.

- Met de uitvoering van de gewapend beton-, staal- en houtconstructies mag pas worden begonnen nadat de statische berekeningen met bijbehorende tekeningen zijn goedgekeurd door een van de VTH vergunningverleners.
- De vloerafscheiding ter plaatse van de vlizotrap bij de brijvoerkeuken dient voor wat betreft hoogte en openingen te voldoen aan afdeling 2.3 van Bouwbesluit 2012.
- De scheidingsconstructie van de toiletruimten dienen voor wat betreft wateropname te voldoen aan artikel 3.23 van Bouwbesluit 2012.
- De kantoor- en bijeenkomstfunctie dienen te voldoen aan afdeling 3.10 van Bouwbesluit 2012 m.b.t. het weren van ratten en muizen.
- Indien tijdens de bouw detail-, of materiaalkeuzes worden gemaakt die niet voldoende uitgewerkt waren bij de aanvraag, en waarvan is aangenomen dat deze voldoen aan het Bouwbesluit, dient bij twijfel ten genoegen van de met het toezicht belaste ambtenaar alsnog aangetoond te worden dat aan het Bouwbesluit wordt voldaan.
- Alle in het werk toe te passen steenachtige bouwstoffen (inclusief grond), die in contact kunnen komen met regen-, grond- of oppervlaktewater, dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Besluit bodemkwaliteit.
- Werkzaamheden die betrekking hebben op de constructie moeten minimaal 2 werkdagen van tevoren gemeld worden aan de VTH toezichthouders, via telefoonnummer 14 0413 of per e-mail aan: bouwen@meerijstad.nl.
- Bij graafwerkzaamheden kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten. U dient dan ook altijd alert te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient u dit per ommegaande te melden aan de gemeente Meierijstad via telefoonnummer 14 0413 of per e-mail aan: info@meerijstad.nl

Tevens wijzen wij u nog op het volgende:

- Binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning moet begonnen zijn met de (bouw)werkzaamheden.
- Indien u voor werkzaamheden de grond roert raden wij u aan een KLIC-melding te doen. Het KLIC is bereikbaar via telefoonnummer 0800-0080 en via de website <http://www.klic.nl/>.
- Het bouwwerk en het bouwpeil moeten door een landmeter van de gemeente Meierijstad uitgezet worden, hiervoor kan een afspraak gepland worden via telefoonnummer 14 0413, of per e-mail aan: info@meerijstad.nl.
- De grond op de locatie mag worden hergebruikt (zgn. gesloten grondbalans). Indien de grond wordt afgevoerd en elders toegepast gaat worden zijn de voorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit en de Nota bodembeleid van de regio Noordoost-Brabant van toepassing.
- Voor het (brandveilig) gebruik van het object geldt op grond van artikel 1.18. van het Bouwbesluit 2012 een meldplicht. Minimaal 4 weken voor in gebruik name van het object dient een gebruiksmelding ingediend te worden bij de gemeente. Hierbij dient u er rekening mee te houden dat de gemeente aanvullende voorwaarden kan stellen.

- Lozingen op oppervlaktewater (afval- en of hemelwater) zijn veelal ook meld- of vergunningplichtig. Voor meer informatie kunt u contact op nemen met het waterschap. De melding of vergunning kunt u indienen via Omgevingsloket Online (zie <https://www.omgevingsloket.nl/>)
- Voor het onttrekken en infiltreren van grondwater (bijv. bronbemaling) heeft u, afhankelijk van de hoeveelheid, toestemming c.q. een vergunning nodig. Voor meer informatie kunt u contact op nemen met het Waterschap de Dommel. De melding of vergunning kunt u indienen via Omgevingsloket Online (zie <https://www.omgevingsloket.nl/>)
Meer informatie kunt u ook terug vinden in de Keur van waterschap de Dommel.
- Het is mogelijk dat er voor de aansluiting op het gemeentelijk rioolstelsel en de nutsvoorzieningen extra voorzieningen moeten worden gemaakt. Voor vragen en informatie over de aansluiting op het gemeentelijk rioolstelsel kunt u contact opnemen met werkatelier Uitvoering water en riolering, via telefoonnummer 14 0413, of per e-mail aan: info@meierijstad.nl. Voor vragen over de overige aansluiting adviseren wij u om contact op te nemen met de betreffende nutsbedrijven. Wij adviseren alvorens u start met de bouw hierover afspraken te maken.
- Wij adviseren u om voordat u start met de bouwwerkzaamheden eerst met uw burens te overleggen en ze in te lichten over uw voorgenomen bouwplannen; dit in verband met rechten en plichten van eigenaars van naburige erven, zoals in boek 5 titel 4 van het Burgerlijk Wetboek is geregeld.

Bijlage 3: Beoordeling activiteit uitweg (inrit).

Dossier: SO-UV 20150492

Kenmerk: 19487674

De aanvraag betreft de 'activiteit uitweg': het maken of veranderen van een uitweg, zoals bedoeld in artikel 2.2 lid 1 sub e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Op grond van artikel 2:12 van de Algemene plaatselijke verordening (APV) van de gemeente Meierijstad is het verboden zonder vergunning van het college een uitweg te maken naar de weg of verandering te brengen in een bestaande uitweg naar de weg.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 2.18 juncto artikel 2.2 lid 1 sub e van de Wabo zijn voor het beoordelen van de aangevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit uitweg (inrit) de toetsingsgronden uit de APV van toepassing.

Overwegingen

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag is gebruik gemaakt van het gemeentelijk beleid inzake het aanleggen van een uitweg(inrit).

Conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag is gebleken dat er geen reden is om deze te weigeren op basis van het bepaalde in artikel 1:8 en 2:12 van de APV. Wij hebben daarom besloten de aangevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit uitweg (inrit) te verlenen, met daaraan de navolgende voorschriften verbonden.

Voorschriften

Aan deze beschikking op de aangevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit uitweg (inrit) verbinden wij, op grond van artikel 2.22 van de Wabo, de volgende voorschriften:

- 1. Voor het aanleggen van de inrit en het overkluizen van de sloot moet vooraf een Watervergunning worden aangevraagd bij Waterschap De Dommel via het Omgevingsloket.*
- 2. Alle werkzaamheden, verband houdende met de aanleg van de in- en uitrit op gemeente-eigendom zullen door, of in opdracht en voor rekening van, de aanvrager c.q. vergunninghouder worden uitgevoerd onder toezicht van de gemeente Meierijstad. Hiervoor kunt u contact opnemen de gemeente Meierijstad, telefoonnummer: 14 0413.*
- 3. Alle werkzaamheden verband houdende met te kappen bomen op gemeente-eigendom zullen door of vanwege de gemeente worden uitgevoerd. De kosten van de kapwerkzaamheden zijn voor de aanvrager c.q. vergunninghouder. Hiervoor wordt een afzonderlijke nota gezonden. De (kap)werkzaamheden worden uitgevoerd na ontvangst van de in rekening gebrachte kosten en de verlening van een eventueel noodzakelijke omgevingsvergunning voor de activiteit kappen.*
- 4. De grens van het gemeente-eigendom ter plaatse van de in- en uitrit blijft onverminderd gehandhaafd.*
- 5. Onder de eventueel ten behoeve van de in- en uitrit in de bermsloot aanwezige of te maken dam, moeten buisduikers worden gelegd, doorsnede minimaal rond 300 mm, zo nodig volgens voorschrift van het dagelijks bestuur van het betrokken waterschap. De dambeëindiging moet geschieden met blokszoden onder een talud van 1:1 of door middel van*

keerwanden. Deze buisleidingen moeten elk jaar voor 1 oktober geheel tot genoegen van de gemeente Meierijstad worden gereinigd.

- 6. De op de uitrit aanwezige of te maken bestratingen moeten tussen de kant van de rijbaanverharding en de gemeentegrens bestaan uit betonstraatstenen, keiformaat, dik 80mm, bestraat in elleboogverband, loodrecht op de weg as; dus geen gesloten asfalt of betonverharding. De te maken bestratingen dienen in hoogte overeenkomen met de wegverharding. De afwatering van de wegverharding mag nimmer worden belemmerd door de aanwezigheid van de uitrit. De klinkerverharding dient men op te sluiten met opsluitbanden van minimaal 10x20x100 cm op een betonsloof van 15 cm, voorzien van een betonnen steunrug. De verharding dient te worden aangebracht op een straatlaag van brekerzand, met een dikte van minimaal 5 cm. De toe te passen materialen en de uitvoering dienen daarom vooraf goedgekeurd te worden door de gemeente (zo nodig een tekening verstrekken). Ook de gekozen aannemer moet goedgekeurd worden door de gemeente, of de aanleg wordt uitgevoerd door de gemeente.*
- 7. Onder de op de gemeentelijke berm aanwezige of te maken bestrating, moet een fundering van menggranulaat (gradatie 0-40 mm) met een dikte van ten minste 25 cm worden aangebracht.*
- 8. Alle ingevolge deze omgevingsvergunning gemaakte werken moeten door en op kosten van de aanvrager c.q. vergunninghouder voortdurend in goede staat worden onderhouden en zo nodig vernieuwd; volgens aanwijzing van en tot genoegen van een toezichthouder van de gemeente Meierijstad.*
- 9. De eventueel aanwezige openbare (nuts)voorzieningen als openbare verlichting, reduceerstation, verdeelkasten, verlichting etc. zullen door (of in opdracht van) en voor rekening van aanvrager c.q. vergunninghouder worden aangepast ofwel verplaatst.*
- 10. Bij aanleg dient rekening te worden gehouden met eventueel aanwezige kabels en leidingen. Hiervoor kan een klic-melding worden gedaan.*

Bijlage 4: Beoordeling activiteit milieu.

Dossier: SO-UV 20150492

Kenmerk: 19487674

Op 19 mei 2016 is door Verhagen VOF, Dorshout 45 te Veghel een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu ingediend, zoals bedoeld in artikel 2.1 eerste lid sub e onder 1° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De vergunning is aangevraagd voor het omgevingsvergunning en MER nieuwvestiging vleesvarkens.

De aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is getoetst aan de indieningvereisten zoals omschreven in hoofdstuk 4 van de Regeling omgevingsrecht en vervolgens beoordeeld overeenkomstig het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo.

Conclusie

Wij hebben op basis van de navolgende beoordeling besloten de gevraagde vergunning voor de activiteit milieu te verlenen.

<i>I.</i>	<i>VOORSCHRIFTEN MILIEU.</i>	<i>p.</i>	<i>15 / 53</i>
<i>II.</i>	<i>PROCEDURELE OVERWEGINGEN</i>	<i>p.</i>	<i>22 / 53</i>
<i>III.</i>	<i>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN</i>	<i>p.</i>	<i>28 / 53</i>
<i>IV.</i>	<i>TOETSINGSDOCUMENTEN</i>	<i>p.</i>	<i>29 / 53</i>
<i>V.</i>	<i>DIERTABEL</i>	<i>p.</i>	<i>49 / 53</i>
<i>VI.</i>	<i>GEURBEREKENING</i>	<i>p.</i>	<i>50 / 53</i>
<i>VII.</i>	<i>BEGRIPPEN</i>	<i>p.</i>	<i>51 / 53</i>

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

Alle binnen de inrichting aanwezige gebouwen, machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.5

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 veertien dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.6

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

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc.);
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik van de laatste 5 jaar;
- een afschrift van de geldende omgevingsvergunning(en) met bijlagen, bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.3 Energie

1.3.1

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve nette contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

1.3.2

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan voorschrift 1.3.1 kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan voorschrift 1.3.1 wordt voldaan.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

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.

2.2 Bedrijfsbeëindiging

2.2.1

Uiterlijk binnen acht weken na de beëindiging van de inrichting worden de daarin aanwezige afvalstoffen uit de inrichting afgevoerd.

3. GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek

3.2.1

Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) 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 geluidsvoorschriften 3.3.1 en 3.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

3.2.2

Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.

Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

3.3 Geluidnormen

3.3.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

3.3.2

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

4. HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420

4.1.2

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 jaar bewaard.

4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

4.2.1

Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

4.2.2

Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een 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.

4.2.3

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

4.2.4

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig liggen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

4.2.5

Na elke reiniging moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

5.1 Algemeen

5.1.1

In de inrichting mogen alleen GMP-waardige (good manufacturing practice) bijproducten worden bewerkt.

5.2 Brijvoerinstallatie

5.2.1

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

5.2.2

De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

5.2.3

Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

5.2.4

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

5.2.5

Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

5.2.6

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten liggen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

5.2.7

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.

5.3 Registratie en onderzoek

5.3.1

De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal vijf jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

6. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

6.1 Controle op de bouw van de stal

6.1.1

De roostervloer in de stallen 1 t/m 4 mag pas worden aangebracht, nadat de lekvrije uitvoering van de mestkelder door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.1.2

De stallen 1 t/m 4 mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van varkens, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.2 Controle luchtwassysteem

6.2.1

Het luchtwassysteem in de stallen 1 t/m 4 mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.2.2

Bij de ingebruikname van de stallen 1 t/m 4 moet het luchtwassysteem conform leaflet in werking zijn.

6.3 Mededeling aan bevoegd gezag

6.3.1

Voor het kunnen uitvoeren van controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

6.3.2

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

6.3.3

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.

7. VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

7.1.1

Teneinde zoönosen te weren en om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:

- Strikte hygiëne binnen de inrichting, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
- Zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
- Grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
- Uitvoeren van (verplichte) inentingen tegen varkensziekten waarbij een maal per ronde of jaarlijks volgens de veterinaire eisen zoals die door de dierenarts worden uitgevoerd. Hierbij kan een bloedonderzoek onderdeel uitmaken;
- Het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- Jaarlijks onderzoek naar de waterkwaliteit bij gebruik eigen bronwater;
- Ongediertebestrijding waaronder Tempexkeverbstrijding.

8. OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN

8.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

8.1.1

Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

8.1.2

De verpakking van gevaarlijke stoffen en andere vloeibare bodembedreigende stoffen is zodanig, dat de verpakking tegen de normale behandeling bestand is en dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

8.1.3

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

8.1.4

De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestemd zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen.

Toelichting:

Voor de bepaling van de opslagcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde emballage niet meegerekend te worden.

Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistoffen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistoffen is gerealiseerd, zoals de lekbak van een diesellootank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken zal zij met elkaar in aanraking komen.

8.1.5

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

8.1.6

Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 19 mei 2016 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Verhagen VOF die betrekking heeft op de inrichting aan Lieshoutseweg ong. te Nijnsel, kadastraal bekend gemeente Sint-Oedenrode, perceel sectie K nummers 493 (ged.), 297 (ged.) en 303 (ged.).

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het oprichten van een varkenshouderij en het bouwen van 4 varkensstallen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier behorend bij dit besluit.

IPPC-installatie

De vergunningaanvraag betreft het oprichten en in werking hebben van een inrichting, waardoor een IPPC-installatie ontstaat binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

Algemene informatie:

VOF Verhagen heeft een varkenshouderij met 1.800 vleesvarkens geëxploiteerd aan Knapersven 7a te Mariahout (nabij de bebouwde kom van Mariahout, gemeente Laarbeek). Gezien de beperkingen van deze locatie (voormalig extensiveringsgebied) en de beoogde gebiedsontwikkeling is de omgevingsvergunning van deze locatie bij besluit van 9 augustus 2016 ingetrokken. Hiervoor in de plaats is door VOF Verhagen onderhavige aanvraag ingediend. Feitelijk is er dan ook sprake van een bedrijfsverplaatsing. Gezien de ligging van beide locaties, is de beëindiging van de huidige locatie Knapersven 7a met name relevant voor het effect van geur op de omliggende woningen en op ammoniakemissie- en depositie op kwetsbare natuurgebieden. De ammoniak van de Knapersven 7a wordt als mitigerende maatregel gebruikt voor externe saldering met de vestiging aan de Lieshoutseweg ong. Doordat er geen varkens meer aan de Knapersven 7a worden gehouden heeft dit ook een positief effect op de individuele en cumulatieve geurbelasting daar ter plaatse. Voor de overige milieueffecten wordt de beëindiging van de locatie Knapersven 7a niet betrokken.

Oprichten van de inrichting:

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een varkenshouderij. De volgende activiteiten worden aangevraagd:

- *Binnen de inrichting worden 4 nieuwe varkensstallen gerealiseerd voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V2).*
- *De stallen worden voorzien van een centraal luchtkanaal/afzuigstelsel. De luchtwassers worden voorzien van een regelbare klep. De verspreiding van geur en de daarmee samenhangende geurbelasting wordt hierdoor positief beïnvloed.*
- *Aan de voorzijde van de stallen wordt een loods gerealiseerd ten behoeve van de brijvoerkeuken. Daarnaast is in de loods hygiënesluis, kantoor en werkplaats aanwezig.*
- *Er worden silo's geplaatst ten behoeve van de opslag van mengvoer, eenvoudige grondstoffen (granen) en bijproducten.*
- *Het realiseren van een waterberging, erfverharding en 20% beplanting binnen de inrichting.*
- *Er wordt een bedrijfswoning gerealiseerd.*

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	4 420

Tabel 1

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 7, 8, 9 en 28 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan het volgende bestuursorgaan gezonden:

- *GGD Hart voor Brabant, Bureau GMV.*

Door de GGD is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen. Dit advies hebben we besproken in paragraaf 7.3 van bijlage V. Toetsingsdocumenten.

Milieueffectrapportage

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de huidige aanvraag is sprake van het oprichten van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van vleesvarkens met 17.680 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen overschreden. Daarmee is de aangevraagde situatie m.e.r.-plichtig.

Op 18 november 2015 hebben wij een Notitie Reikwijdte en Detailniveau project-m.e.r. (NRD) ontvangen voor het oprichten van een varkenshouderij. Het voornemen heeft vanaf 30 november 2015 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Daarnaast hebben wij het Bureau GMV van de GGD van Brabant, het Waterschap De Dommel en de gemeente Laarbeek om advies op het voornemen gevraagd.

Op het voornemen zijn reacties ingekomen van:

- *Waterschap De Dommel bij brief van 17 december 2015;*
- *Bureau GMV bij brief van 28 december 2015.*

Verder hebben de volgende personen een advies gegeven of opmerkingen gemaakt naar aanleiding van de publicatie van de NRD:

- *Dorpsraad Nijnsel, de heer R. Voss, middels brief van 6 januari 2016.*
- *Daf Trucks N.V., de heer H.M.B. Wolters, middels brief van 8 januari 2016.*
- *Goorts en Coppens B.V., de heer R. Verkoijen namens 28 omwonenden, middels brief van 8 januari 2016.*

Deze reacties hebben wij verwerkt in ons advies van 8 maart 2016 inzake de reikwijdte en het detailniveau milieueffectrapportage.

Op 21 april 2017 is, samen met onderhavige aanvraag, een milieueffectrapport gevoegd (MER) ingediend. Dit MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken. Het MER wordt tegelijkertijd met de publicatie van de ontwerpbesikking 6 weken ter inzage gelegd. Het MER zal tevens worden doorgestuurd naar de commissie voor de milieueffectrapportage.

Wij zijn van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die het advies inzake de reikwijdte en detailniveau milieueffectrapportage zijn aangegeven. Naar onze mening is alle

essentiële informatie in het MER aanwezig om het onderwerp milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming over de onderhavige aanvraag.

Ten aanzien van de in het milieueffectrapport beschreven alternatieven, overwegen wij het volgende:

Bij de beoordeling van een milieuvriendelijk alternatief (MA) wordt gekeken of het opgezette plan milieuvriendelijker uitgevoerd kan worden, met inachtneming van de technisch gezien haalbare mogelijkheden en technieken ter bescherming en/of verbetering van het milieu. Het MA dient realistisch te zijn en binnen de competentie van de initiatiefnemer te liggen.

Door het toepassen van een gecombineerd luchtwassysteem worden negatieve milieuaspecten in het kader van ammoniak, geur en fijn stof zoveel mogelijk beperkt. Het toepassen van een gecombineerd luchtwassysteem is, in tegenstelling tot een enkelvoudig chemisch of biologisch luchtwassysteem, het meest milieuvriendelijk. Hoewel een chemisch luchtwassysteem beduidend meer ammoniakemissie reduceert, is de reductie van geur en fijn stof erg beperkt. In het MA zijn de dieraantallen van de voorgenomen activiteit (VA) aangehouden en is gekozen voor hetzelfde type gecombineerde luchtwasser (BWL2009.12.V2) welke een geurreductie heeft van 85%. De situering van de luchtwassers en emissiepunten zijn in overeenstemming met de voorgenomen activiteit. De wijziging betreft het realiseren van een hogere uittredesnelheid middels het smoren van de luchtuitlaat. Hieronder zal per milieuaspect het VA en MA worden beschreven.

Stikstofdepositie op natuurgebieden

Op grond van de vvgb van de provincie Noord-Brabant met betrekking op de ammoniakimmissie wordt aangetoond dat de stikstofdepositie op de natuurgebieden vanuit de projectlocatie in het VA en MA gelijk blijft ten opzichte van de vergunde situatie.

Geurbelasting op omwonenden

In het MER wordt aangetoond dat de geurbelasting, vanuit de projectlocatie op de geurgevoelige objecten, in het VA en in het MA ruimschoots voldoet aan de wettelijk vastgestelde geurnormen. Hierdoor zijn geen nadelige gevolgen te verwachten op de omliggende woningen.

Cumulatieve geurbelasting

Op grond van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is voor het VA en MA de cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald. In het MER is aangetoond wat de cumulatieve geurbelasting op de geurgevoelige objecten is in het VA en MA vergeleken met de referentie situatie.

Uit de berekening blijkt dat de cumulatieve geurbelasting op een aantal geurgevoelige objecten in de nabijheid van de projectlocatie zeer gering toeneemt bij het VA en MA.

Er is 1 gevoelig object, Weievenseweg 17, welke boven de 20 OU/m³ uitkomt en waar een hele kleine toename te zien is en welke veroorzaakt wordt door onderhavige aanvraag. De belasting in de huidige situatie is 26,098 OU/m³ en in het VA 26,206 OU/m³ en in het MA 26,220 OU/m³. Aangezien de individuele voorgrondbelasting op deze woning slechts 0,4 OU/m³ bedraagt kan worden gesteld dat deze bijdrage niet relevant is.

Gezien de berekende geurbelasting van het VA en MA (tabel blz. 51 en 52 van het MER) nagenoeg gelijk zijn kan worden gesteld dat de conclusie op beide varianten van toepassing is.

Luchtkwaliteit in de omgeving

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie en directe omgeving van de Lieshoutseweg ong. van PM₁₀ is voor het referentiejaar 2016 berekend op 18,63 µg/m³.

Er is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit van de omgeving in zowel het VA als MA.

Uit dit onderzoek blijkt dat de grenswaarde van 40 µg/m³ voor fijn stof als jaargemiddelde zowel in de VA en het MA niet wordt overschreden. De hoogste concentratie betreft 22,09 µg/m³. De fijn stof concentratie neemt in de directe omgeving van de projectlocatie niet significant toe. De maximale bronbijdrage in de voorgenomen activiteit bedraagt 0,05 µg/m³. Uit de MER blijkt dat ook ruimschoots wordt voldaan aan PM_{2,5} µg/m³.

Gezien de geringe bronbijdrage aan de fijn stofconcentratie in de voorgenomen activiteit is de bijdrage aan het cumulatief effect van de fijn stofverspreiding in de omgeving beperkt. De stofbijdrage per veehouderij op de omgeving is zodanig klein (en niet in betekende mate) dat er geen overschrijding van de fijn stof concentratie is te verwachten. Omliggende veehouderijen zijn reeds verdisconteerd in de achtergrondconcentratie.

Geluidbelasting op de omgeving

Er is aan de Lieshoutseweg ong. een akoestisch onderzoek uitgevoerd om de geluidbelasting op de omliggende woningen te bepalen voor het VA en MA. Zowel bij het VA en MA kan worden voldaan aan de richtwaarde in de dagperiode van 40 dB(A), avondperiode van 35 dB(A) en nachtperiode van 30 dB(A). Tevens wordt bij het VA en MA voldaan aan de maximale geluidsniveaus. Het hoogst equivalente geluidsniveau bij omliggende woningen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting bedraagt ten hoogste 37 dB(A) en voldoet hiermee aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Gevolgen energie- en waterhuishouding

De energie- en waterhuishouding bieden zowel in het VA als MA geen verschillen. Het energieverbruik zal in het MA wel lager zijn dan in het VA. Voor een verdere toelichting van de toegepaste technieken en gegevens omtrent het energie- en waterverbruik verwijzen wij naar blz. 56 en 57 van de MER.

Bescherming van Flora- en fauna, infrastructuur en landschap en archeologie

Voor zowel de bescherming van Flora-en Fauna, infrastructuur en archeologie is er geen verschil in de bijdrage en conclusie van de toetsing ten aanzien van het VA en MA.

Conclusie

Door de nieuw vestiging nemen in het VA en MA de emissies toe. Door het toepassen van emissiereducerende maatregelen kan gesteld worden dat een onaanvaardbare verslechtering van de milieukwaliteit uit blijft. Bij het toepassen van het MA wordt het aspect geur en fijn stof in vergelijking met het VA verbeterd. Door de initiatiefnemer is het MA gekozen als alternatief wat nu wordt aangevraagd.

Op grond van al het vorenstaande zijn wij van oordeel dat het gestelde in het MER en de daaraan ten grondslag liggende onderzoeken ons in staat stellen het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen bij de besluitvorming over de voorgenomen activiteit.

Wet natuurbescherming - Wabo en verzoek verklaring van geen bedenkingen(vvgb)

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze vervangt de Natuurbeschermingswet 1998. Voor de indieningsdatum van deze aanvraag om een omgevingsvergunning is bij de provincie Noord-Brabant geen aanvraag op basis van de Wnb aangevraagd.

Wij hebben van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant een verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op de aangevraagde activiteit geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming. Wij zijn voornemens om voor dit onderdeel positief te besluiten.

Aan het besluit wordt de verklaring, voorschriften en bijlage als besluitonderdeel verbonden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In artikel 2.1, lid 2 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie en type C-inrichtingen van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.4	2.9 en 2.11	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.7	3.54	Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

Tabel 2

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 1 en 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a en d betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c in acht genomen.

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

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële Emissies: IPPC-installaties (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties.

Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de BBT-conclusies, die voor 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

1.2 Bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Regeling omgevingsrecht

Voor het bepalen van de BBT zijn de volgende BBT-documenten geraadpleegd:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), d.d. 2 april 2012;
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij, 30 juli 2007;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, d.d. 25 juni 2007.

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

3 IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen onder andere 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 bedrijf met 17.680 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens 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.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 BBT

In bijlage III van de RIE zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de varkenshouderij

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, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor varkens

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder 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 deze situatie worden bij alle vleesvarkens binnen de inrichting een emissiearm stalsysteem toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat het toegepaste emissiearme stalsysteem voldoet aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkenshouderij

In de BREF wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijen, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkenshouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar het hoofdstuk Energie.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. 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 percolatieopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften dan wel de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aerobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens. Binnen de inrichting vindt geen mestbe- en mestverwerking plaats.

Het uitrijden van varkensmest

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

De opslag van dode dieren

Dit aspect heeft alleen betrekking op de opslag van dode dieren. De verwijdering van dode dieren valt hier niet onder. Voor de opslag van dode dieren geldt dat emissies worden voorkomen of verminderd. De opslag en afvoer van dode dieren is geregeld in de Regeling dierlijke producten.

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een

handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 7.956,0 kg. Op de locatie was niet eerder een inrichting gevestigd.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (provincie Noord-Brabant, nummer 351) ligt op circa 620 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.963 mol N-totaal per hectare per jaar (RIVM 2016).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van het aangevraagde stalsysteem worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle varkens op emissiearme stalsysteem worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor dit emissiearm stalsysteem een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van alle varkens op een emissiearm stalsysteem is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde emissiearme stalsysteem is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-Stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in onze gemeente (voormalige gemeenten Sint-Oedenrode en Veghel) en in de gemeente Laarbeek zijn de geurnormen 1, 1,5, 7, 8 en 14,0 ouE/m³ van toepassing.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan. Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 18,63 µg/m³ en 11,73 µg/m³ bedroeg in 2016 exclusief zoutcorrectie.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van een toename, omdat op de aangevraagde locatie niet eerder een inrichting was gevestigd. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door voorschriften die worden opgenomen in de omgevingsvergunning ten aanzien van de vloeren en de opslag.

Volksgezondheid

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen. Deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wel hebben wij nadere voorschriften aan de vergunning verbonden ten aanzien van de hygiënemaatregelen

3.4 Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

4 GEUR

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

Binnen de inrichting worden enkel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten liggen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Nijnsel. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat voor woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door de voormalige gemeente Sint-Oedenrode, thans gemeente Meierijstad, is op 25 juni 2009 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. In het gebied rondom de inrichting is een maximale geurnorm vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag 1, 7 en $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedragen.

Door de voormalige gemeente Veghel, thans gemeente Meierijstad, is op 23 december 2010, aangepast op 4 december 2014, een gemeentelijke verordening vastgesteld. In het gebied rondom de inrichting is een maximale geurnorm vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedragen.

Door de gemeente Laarbeek is op 13 maart 2008 gemeentelijke verordening vastgesteld. In het gebied rondom de inrichting is een maximale geurnorm vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag 1,5 en $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedragen.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening.

Geurgevoelig object	Geurbelasting (ou_E/m^3)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Lieshoutseweg 65	14,0	1,2	ja

Lieshoutseweg 63	14,0	1,1	ja
Spierkesweg 5	14,0	1,2	ja
Spierkesweg 14/14a	14,0	1,9	ja
Spierkesweg 16	14,0	1,9	ja
Rooijseweg 18a	14,0	0,6	ja
Rooijseweg 18	14,0	0,6	ja
Rooijseweg 16	14,0	0,5	ja
Lieshoutseweg 35	7,0	0,1	ja
Lieshoutseweg 31e	1,0	0,1	ja
Rooijseweg 19	7,0	0,1	ja
Rooiseweg 13	1,5	0,1	ja
Weverspad 2	14,0	0,6	ja
Vogelsven 3	14,0	1,4	ja
Lieshoutseweg 67	14,0	1,3	ja
Hool 57	8,0	0,2	ja

Tabel 3

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting lager is dan de maximaal toegestane geurbelasting. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Weverspad 1 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 249 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten.

De woning aan Spierkesweg 10 moet worden aangemerkt als een woning bij een voormalige veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 570 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten.

In beide gevallen wordt aan de vereiste afstanden voldaan.

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Weverspad 1 is gelegen op circa 162 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.6 Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

4.7 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

Ten behoeve van onderhavige inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken. De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit aspect, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en bunkers die binnen worden geplaatst. Verder is de voerkeuken binnen gesitueerd. Voor de opslag van de bijproducten gelden de

voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Daarnaast zijn voor de brijvoerinstallatie specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

5 AMMONIAK

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en daarom kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor de aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 351) op circa 620 meter.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende diervverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er geldt een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Dierenverblijven voor varkens die nog niet aanwezig zijn, zijn BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom B van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

- In stal 1 worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

- In stal 2 worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 3 worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- In stal 4 worden vleesvarkens gehuisvest op een gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' vastgesteld. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de RIE ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieumstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal dieren toeneemt, zoals in deze aanvraag vergunning het geval is. De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (BBT+). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (BBT++).

Indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt, dan gelden de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie.

Op de beoogde locatie was niet eerder een inrichting voor het houden van dieren gevestigd. Er is dan ook geen sprake van een vergunde ammoniakemissie bij toepassing van BBT. De strengere emissie-eisen gelden van af 5.000 kg.

Onderstaande tabel geeft weer de ammoniakemissie in de beoogde situatie, indien alle beoogde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting).

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -factor	Totaal kg NH ₃
1	Vleesvarkens	4.420	1,5	6.630
2	Vleesvarkens	4.420	1,5	6.630
3	Vleesvarkens	4.420	1,5	6.630
4	Vleesvarkens	4.420	1,5	6.630
Totaal				26.520

Tabel 4

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het beoogde stalsysteem.

De strengere emissie-eisen gelden vanaf 5.000 kg of totaal uit tabel 4.

De aanvraag betreft het oprichten van 4 nieuwe stallen ten behoeve van 17.680 vleesvarkens.

De emissie in de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT bedraagt 26.520 kg ammoniak per jaar (17.680 x 1,5 kg). Voor de volgende aantal kilogrammen ammoniak dienen strengere emissie-eisen gesteld te worden: 26.520 kg - 5.000,0 kg = 21.520 kg. Deze strengere emissie-eisen dienen te worden toegepast bij de dieren waarmee wordt uitgebreid en dienen minimaal BBT+ te zijn.

Tot 5.000 kg betreft het 3.333 vleesvarkens (5.000 / 1,5 kg).

Dit betekent dat er voor 3.333 vleesvarkens (tussen 5.000 en 10.000 kg) de norm van BBT+ geldt en voor 11.014 vleesvarkens (boven 10.000 kg) geldt de norm van BBT++.

Het gecorrigeerde plafond bedraagt:

$5.000, \text{ kg} + (3.333 \times 1,1) + (11.014 \times 0,45) = 13.622,6 \text{ kg ammoniak.}$

De ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt 7.956 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 5.666,6 kg (13.622,6 – 7.956 kg) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor de activiteit inrichting kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 (rapport), van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

Het geplande stalsysteem voldoet aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6 LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. Op de stallen worden gecombineerde luchtwassystemen geïnstalleerd die de fijn stofemissie reduceren. Deze maatregel om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kan worden aangemerkt als BBT.

6.3 Handreiking fijn stof en veehouderijen

In tabel 1 van de Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil, zijn fijn stofemissies (in grammen per jaar) voor PM₁₀ vermeld, waarbij - op bepaalde afstanden - geldt dat de immisatieconcentratiebijdrage nog als 'niet in betekende mate' (nibm) kan worden bestempeld.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m.	80 m.	90 m.	100 m.	120 m.	140 m.	160 m.
Totale emissie in grammen/jaar van uitbreiding / oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Tabel 5

Uit de tabel in de bijlage Diertabel blijkt dat de totale fijn stofemissie van de inrichting in de aangevraagde situatie 548.080 gram/jaar bedraagt. Op een afstand van 249 meter van het emissiepunt van de dichtstbijzijnde stal met dieren, waarvoor een fijn stofemissiefactor is vastgesteld, ligt het gevoelige object Weverspad 1. Op basis van de bovenstaande tabel concluderen wij dat de toename van de fijn stofemissie niet in betekende mate is.

Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof (PM_{2,5}). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM₁₀ wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt volgens het RIVM (2016) 11,73 µg/m³. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, achten wij het voldoende aannemelijk dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) niet wordt overschreden.

6.4 Berekeningen luchtkwaliteit

Door Agrifirm Exlan is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd waarin is onderzocht in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de inrichting.

Uit het onderzoek volgt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

Voor de invoergegevens en de volledige berekening wordt verwezen naar de bijlage ISL3a-berekening behorende bij de MER.

6.5 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7 VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

Volksgezondheid is een wezenlijk onderdeel van het begrip milieu. Dit betekent dat, indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 1.1, lid 2, en artikel 2.14, lid 1 onder a2, van de Wabo als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag moeten worden betrokken.

7.2 Toetsingskaders

Op 7 juli 2016 zijn de onderzoeksrapporten 'Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)' en 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' gepubliceerd, waarin wordt aangetoond dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's kunnen lopen door de blootstelling aan emissies uit deze veehouderijen. Met name endotoxine is voor luchtwegklachten een relevante component in de (fijn)stof emissie uit veehouderijen. De rapporten betreffen de nieuwste wetenschappelijke inzichten en worden daarom bij de afweging voor gezondheid betrokken.

Op dit moment zijn er voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen, twee, in Noord-Brabant ontwikkelde toetsingskaders beschikbaar. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie). De Handreiking bevat een praktisch stappenplan waarin de afweging wordt gemaakt of de gemeente zelf de beoordeling uitvoert, dan wel dat een GGD-advies noodzakelijk wordt geacht. De Notitie bevat een specifiek toetsingskader voor endotoxine.

7.3 **Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid**

In de Handreiking zijn acht stappen opgenomen op grond waarvan eventueel advisering vanuit de GGD noodzakelijk wordt geacht. De ontwikkeling is hieraan getoetst.

Op grond van de toetsing aan de Handreiking is sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid. De aanvraag voldoet aan de bepalingen uit Verordening ruimte 2014 op het gebied van geur en fijn stof. Gezien hier sprake is van grote ongerustheid bij omwonenden over volksgezondheid hebben wij de GGD om een advies gevraagd.

Maatregelen en voorzieningen

Op 19 december 2016, kenmerk UIT-160373193 en op 14 maart 2017, kenmerk UIT-17038236, hebben wij het advies van de GGD ontvangen.

Uit het advies van de GGD volgt dat de aangevraagde wijzigingen met betrekking tot de risico's voor de volksgezondheid als acceptabel mogen worden beschouwd.

De conclusie uit het GGD-advies van 19 december 2016 zijn:

- **Geur:**
 - *In de beoogde situatie is sprake van een toename van de geuremissie met 102.544 OU/s. Op dit moment worden er geen dieren bedrijfsmatig op deze locatie gehouden.*
 - *In het buitengebied wordt voldaan aan de door de GGD gehanteerde gezondheidskundige advieswaarde voor de voorgrondgeurbelasting. De achtergrondgeurbelasting overschrijdt de gezondheidskundige advieswaarde zoals die door de GGD wordt gehanteerd (10 OU/m³). Dit geldt zowel voor de huidige situatie als de beoogde situatie, waarbij wordt opgemerkt dat in de beoogde situatie de achtergrondgeurbelasting op alle 9 doorgerekende geurgevoelige locaties rondom de nieuwvestiging toeneemt. In de beoogde situatie levert het bedrijf een procentuele bijdrage van 6% aan de geurbelasting op de omgeving op de hoogst belaste gevoelige bestemming.*
 - *In de woonkern wordt aan de gezondheidskundige advieswaarde voldaan voor de voor- en achtergrondbelasting. Op 2 van de 4 doorgerekende locaties is sprake van een toename van de achtergrondgeurbelasting van 0,9 en 1,1 OU/m³.*
 - *In opdracht van omwonenden is door een adviesbureau eveneens een geurberekening gemaakt. In deze berekening zijn ook een aantal woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij opgenomen. De achtergrondgeurbelasting op dergelijke woningen ligt tussen 16,18 en 61,33 OU/m³. Opgemerkt wordt dat dergelijke woningen niet beschermd worden vanuit de wet geurhinder en veehouderij. Op basis van de berekeningen van de omwonenden concludeert de GGD - zoals ook hierboven op basis van de door de gemeente verstrekte gegevens — dat de achtergrondbelasting in het buitengebied op geurgevoelige bestemmingen (burgerwoningen) de gezondheidskundige advieswaarde van 10 OU/m³ overschrijdt.*

Daarnaast is gekeken naar het effect op de geurbelasting op de locaties waar de rechten vandaan komen. Uit de berekende achtergrondgeurbelasting blijkt dat in de beoogde situatie:

- *de achtergrondgeurbelasting op alle doorgerekende locaties vermindert. Alleen op de locaties aan de Sonse Heideweg 5 en 8 is in de beoogde situatie nog sprake van een overschrijding van de door de GGD gehanteerde gezondheidskundige advieswaarde voor het buitengebied (10 OU/m³). Op de Liempdseweg is in de huidige situatie geen woning die de gezondheidskundige advieswaarde voor het buitengebied overschrijdt. Dit geldt niet voor de Knapersven, Donkervoortsestraat en Driehoek. In de huidige situatie wordt daar op respectievelijk 3, 2 en 1 van de doorgerekende locaties de gezondheidskundige advieswaarde voor het buitengebied overschreden.*

Op grond van bovenstaande beoordeelt de GGD de beoogde situatie ten aanzien van de nieuwvestiging aan de Lieshoutseweg ongenummerd vanuit gezondheidskundig oogpunt op het aspect achtergrondgeur als niet acceptabel. Hierbij wordt opgemerkt dat door de voorgenomen

ontwikkeling het leefklimaat op de locaties waar de rechten vandaan komen aanzienlijk verbetert. De gemeente kan dit in haar considerans meenemen.

- *Fijn stof/ ammoniak:*
 - *Uit de gegevens blijkt dat de emissie van fijn stof toeneemt in de aangevraagde situatie (548.080 gram/jaar).*
 - *In de beoogde situatie overschrijdt de achtergrondconcentratie fijn stof, inclusief de bijdrage van het bedrijf, de door de GGD gehanteerde toetsingswaarde van 31,2 µg/m³ niet.*
 - *Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat de emissie wat betreft ammoniak in de aangevraagde situatie 7.956,0 kg NH₃/ jaar bedraagt. Het betreft logischerwijs een toename, aangezien er momenteel geen bedrijf is gevestigd. Hoewel een dergelijke toename niets zegt over de immissie (concentratie op leefniveau), is de GGD van mening dat gestreefd dient te worden naar het terugdringen van de emissie.*

- *Endotoxine*
 - *Blijkens een recent uitgevoerd Nederlands onderzoek werden verhoogde endotoxineniveaus gemeten tot boven de advieswaarde bij pluimvee tot zo'n 500 meter en bij varkens tot zo'n 200 meter¹. Voor varkensbedrijven werd geconstateerd dat het toetsingskader voor geur voldoende beschermend werkt tegen het overschrijden van de gestelde endotoxinegrenswaarde. Dit laat onverlet dat de omgevingsconcentratie op korte afstand van dit type bedrijven wel overschreden kan worden. Daarnaast hebben de berekeningen betrekking op geïsoleerd liggende stallen; wanneer er sprake is van meerdere bronnen kan dit anders uitpakken. Ook voor gebieden waar sprake is van cumulatie, doordat meerdere bronnen in een relatief klein gebied liggen, kunnen mogelijk ook andere diercategorieën dan pluimvee een overschrijding van de endotoxinegrenswaarde geven. Op basis van de handreiking endotoxine² zoals opgesteld door het Ondersteuningsteam is de afstand berekend waarbinnen de endotoxineconcentratie naar verwachting de door de Gezondheidsraad geadviseerde grenswaarde van 30 EU/m³ overschrijdt. Deze afstand bedraagt voor de situatie aan de Lieshoutseweg ong. circa 147 meter. Binnen deze afstand zijn volgens opgaaf geen gevoelige bestemmingen gelegen.*

- *Zoönosen*
 - *Binnen het bedrijf wordt 1 diersoort bedrijfsmatig gehouden en voldoet daarmee aan de criteria van de GGD.*
 - *Er is geen sprake van een gesloten bedrijfsvoering. Biggen worden vanuit andere bedrijven aangevoerd. Het is onduidelijk of biggen van verschillende bedrijven in dezelfde stal/compartiment worden gehuisvest. Als biggen van verschillende bedrijven bij elkaar worden geplaatst, is er meer uitwisseling van micro-organismen onderling. Het kan dan nodig zijn om antibiotica te gebruiken om dit te behandelen.*
 - *Een vaste dierenarts begeleidt het bedrijf en stelt het bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan op. Het is niet duidelijk hoe vaak bedrijfsbegeleiding plaatsvindt en of het een geborgde varkensdierenarts is.*
 - *De ondernemer beschrijft de hygiënemaatregelen ter voorkoming van insleep, verspreiding en uitstoot van zoönose op het bedrijf, zoals compartimentering en hygiënisluis met douche. Het nemen van de voorgestelde hygiënemaatregelen beoordeelt de GGD als positief.*
 - *In het toetsingsinstrument is beschreven dat ongediertebestrijding niet aan de orde is. Ongedierte kan echter ook micro-organismen en ziekten overbrengen op de dieren. Daarom is het belangrijk om ongedierte te bestrijden.*

¹ Emissies van endotoxinen uit de veehouderij, Ogink, N, et al. 2016.

² Notitie Handelingsperspectieven veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0 Ondersteuningsteam veehouderij en Volksgezondheid 25 november 2016.

- *Het bedrijf neemt deel aan het GD keurmerk zoönosen. Dit vinden we erg positief. Het geeft aan dat het bedrijf zich bewust is van zoönosen en maatregelen neemt om insleep, verspreiding en uitstoot te voorkomen.*
- *We adviseren de varkenshouder en eventuele medewerkers om zich jaarlijks te laten vaccineren tegen griep (om te voorkomen dat verschillende griepvirussen gaan mengen en dat er een nieuw type van het griepvirus gaat circuleren onder mensen). Deze griepvaccinatie is verkrijgbaar bij de huisarts.*

De GGD acht de voorgenomen ontwikkeling acceptabel met het oog op beheersing zoönosen en terugdringen antibioticagebruik, mits de beschreven maatregelen en onderstaande adviezen worden opgevolgd.

Eindconclusie

- *Op grond van de bovengenoemde aspecten vindt de GGD de aanvraag vanuit gezondheidskundig oogpunt niet acceptabel wat betreft geur gezien de toename van de geurbelasting in de beoogde situatie en het feit dat de gezondheidskundige advieswaarde voor de achtergrondgeurbelasting in het buitengebied wordt overschreden. Hierbij wordt opgemerkt dat elders in de omgeving sprake is van een verbetering van de achtergrondgeurbelasting, hetgeen de gemeente kan meewegen in haar considerans.*
- *De fijnstof- en ammoniakemissies nemen in de beoogde situatie toe, hetgeen logisch is gezien het feit dat het een nieuwvestiging betreft. Hierbij wordt opgemerkt dat de fijnstofconcentratie onder de door de GGD gehanteerde norm ligt én er geen gevoelige bestemmingen liggen binnen een straal van circa 147 meter van het bedrijf. Binnen deze straal is een overschrijding van de gezondheidskundige advieswaarde van endotoxine mogelijk. Niet bekend is of de toename van de fijnstof- en ammoniakemissies op de nieuwvestiging kleiner of gelijk is aan de afname van de emissies rondom de locaties waar de rechten vandaan komen. De GGD adviseert de gemeente na te gaan of de toename van de emissies op de nieuwvestiging kleiner of gelijk is aan de afname van de emissies op de bedrijven waar de rechten vandaan komen.*
- *De GGD acht de voorgenomen ontwikkeling acceptabel met het oog op beheersing zoönosen en terugdringen antibioticagebruik, mits de beschreven maatregelen en onderstaande adviezen worden opgevolgd.*

De conclusie uit het GGD-advies van 19 december 2016 zijn:

- *In aanvulling op het eerder gegeven advies d.d. 19 december concludeert de GGD:*
- *In de beoogde situatie is op de locatie Lieshoutseweg ongenummerd sprake van een toename van de geuremissie met 102.544 OU/s; de fijnstofemissie neemt toe met 548.080 gram/jaar en de ammoniak emissie met 7.956,0 kg NH₃/jaar. Op dit moment worden er geen dieren bedrijfsmatig op deze locatie gehouden. Opgemerkt wordt dat elders in de omgeving sprake is van een afname van emissies. Niet bekend is wat de omvang van deze afname is.*
- *In het buitengebied wordt de achtergrondgeurbelasting op basis van de gezondheidskundige advieswaarde zoals die door de GGD wordt gehanteerd (10 OU/m³) overschreden. Dit geldt zowel voor de huidige situatie als de beoogde situatie, waarbij wordt opgemerkt dat in de beoogde situatie de achtergrondgeurbelasting op alle 9 doorgerekende geurgevoelige locaties rondom de nieuwvestiging toeneemt. De GGD merkt op — zoals ook in het eerder gegeven advies - dat bedrijfswoningen van veehouderijen niet vallen onder de bescherming tegen geurhinder op basis van de gezondheidskundige advieswaarden. In het buitengebied wordt aan de gezondheidskundige advieswaarde voor de voorgrondgeurbelasting voldaan. Eveneens wordt in de woonkern aan de gezondheidskundige advieswaarde voldaan voor de voor- en achtergrondbelasting. Op 2 van de 4 doorgerekende locaties is sprake van een toename van de achtergrondgeurbelasting van 0,9 en 1,1 OU/m³.*
- *Endotoxine: er liggen geen gevoelige bestemmingen binnen de endotoxine cirkel zoals berekend op basis van de endotoxine handreiking van het Ondersteuningsteam. De bedrijfswoning aan het Weverspad 1 wordt door de GGD buiten beschouwing gelaten, omdat op deze locatie zelf ook varkens worden gehouden en de eigen bijdrage in en vanuit de stallen aan de endotoxineconcentratie groter zal zijn dan die van de Lieshoutseweg ongenummerd.*

- *In het gebied ligt tenminste 1 burgerwoning waar aan het criterium van tenminste 15 veehouderijen in een straal van 1 kilometer wordt voldaan. De GGD is van mening — zoals ook al in het advies van 19 december 2017 is aangegeven onder beleid - dat in dergelijke gebieden een halt dient te worden toegevoerd aan de toename van het aantal bedrijven én zullen oplossingen gezocht moeten worden naar het terugdringen van de emissies door de aanwezige bedrijven.*

Overwegingen ten aanzien van het advies van de GGD.

- *Geur: in overleg met de aanvrager is er gekozen voor een andere type luchtwasser. Dit heeft tot gevolg dat de geurbelasting afneemt ten opzichte van het voorkeursalternatief, omdat de geuremissie afneemt tot 61.880 eu_E/seconde. Tevens wordt de luchtsnelheid verhoogd middels het plaatsen van een te openen klep in de luchtinlaat. Hiermee neemt de geurbelasting ook af. De hoogste geurbelasting met deze opzet bedraagt 1,9 ou_E/m³. Hiermee wordt voldaan aan de randvoorwaarden van de GGD met betrekking tot geur. Door het toepassen van het andere type luchtwasser neemt ook de cumulatieve geurbelasting naar de omgeving af. Er wordt nu voldaan aan de eisen van de verordening en de BZV toets.*
- *Endotoxine: deze conclusie behoeft geen toelichting.*
- *Door de gewijzigde opzet van de aanvraag wordt de belasting naar de omgeving toe, verlaagd. Hiermee wordt ook tegemoet gekomen aan de opmerking van de GGD.*

7.4 Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0

Op 25 november 2016 is door het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid van het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (bestaande uit vertegenwoordigers van Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, Omgevingsdienst Brabant-Noord, gemeente Alphen Chaam, gemeente Baarle-Nassau, gemeente Gilze en Rijen, gemeente Someren, gemeente Bernheze, provincie Noord-Brabant en GGD) de Notitie handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0 uitgebracht. Deze Notitie beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen. Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat er een landelijk toetsingskader voor endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuw of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan. De Notitie biedt de mogelijkheid om bij de vergunningverlening aan veehouderijen uit voorzorg bescherming te bieden aan omwonenden.

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 deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

Het in de Notitie gepresenteerde toetsingskader haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader en maakt gebruik van de daaruit voortkomende onderzoeksresultaten. Op basis van de verkregen kennis en wetenschappelijke inzichten is met de Notitie per locatie - en voor iedere individuele pluimvee- of varkenshouderij in Nederland, te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

7.5 Beoordeling en conclusie

Op grond van de toetsing aan de Handreiking wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling niet dermate verhoogde risico's oplevert voor de volksgezondheid, dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd. Wel zijn op advies van de GGD hygiënemaatregelen als voorschrift aan de vergunning verbonden.

Voor het gevoelig object aan Weverspad 1 te Nijnsel wordt in de beoogde situatie voldaan aan de individuele afstand van 147 meter op grond van de Notitie. Ook cumulatief blijkt geen sprake te zijn van een endotoxine risicogebied. Alle andere gevoelige objecten liggen op een grotere afstand van de inrichting. Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

8 GELUID

8.1 Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

8.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor Industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.4 Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.5 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996.

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.6 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

8.7 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

9 BODEM

9.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten aangevraagd:

- opslag van spuiwater;
- opslag van reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- gebruiken van een spoelplaats;

Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is het Activiteitenbesluit van toepassing. Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

9.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

10 AFVALPREVENTIE

10.1 Afvalpreventie

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door interne recycling. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil

2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In een brief van januari 2008 heeft de minister van I & M verzocht in verband met administratieve lastenverlichting geen onderzoeken naar afvalpreventie mogelijkheden meer voor te schrijven in de vergunning. In deze beschikking sluiten we hierbij aan.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking en het tweede Landelijke Afvalbeheerplan (LAP) betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

10.2 Afvalscheiding

In het LAP staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen. Het tweede LAP geldt voor zes jaar (2009-2015) en geeft daarnaast een doorkijk tot 2021. Het tweede LAP is sinds 24 december 2009 in werking en gewijzigd op 25 maart 2010. In hoofdstuk 14 van het tweede LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven.

Voor vergunningsplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan in de vergunning aangeven welke afvalstoffen die binnen de vergunde inrichting vrijkomen, gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden moeten worden afgegeven. Steeds geldt dat er sprake moet zijn van afvalscheiding tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden geveerd.

Tabel 14.1 uit het tweede LAP geeft voor de meest voorkomende afvalstoffen die diffuus en in kleine hoeveelheden ontstaan een indicatie wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt. Afhankelijk van de omstandigheden kan afvalscheiding onder de waarden van tabel 14.1 ook redelijk worden geacht. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te geven is.

Daarnaast kan het ook zo zijn dat het bij hogere dan de in tabel 14.1 genoemde hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, gezien de onevenredige belasting in de kosten die dit voor een bedrijfsspecifieke situatie met zich brengt. Op de internetsite van InfoMil is de 'meerkostentoets' opgenomen, een instrument waarmee afzonderlijke bedrijven kunnen bepalen wat voor hen de meerkosten zijn van de scheiding van bepaalde afvalstoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden geveerd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

10.3 Conclusie

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

11 ENERGIE

11.1 Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Daarin is in afdeling 2.6 'Energiebesparing', aangegeven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen dient te nemen met een terugverdientijd

van vijf jaar of minder, of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

Tevens wordt gesteld dat indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het bovenstaande, het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of groter is dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te (laten) verrichten waaruit blijkt of aan het bovenstaande wordt voldaan.

De eerder genoemde verplichtingen tot het uitvoeren van alle bekende energiebesparende maatregelen hoeft niet te worden toegepast wanneer het energieverbruik binnen een inrichting minder bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als 'niet energie relevant' bestempeld.

Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 70.000 m³ aardgasequivalenten en 380.000 kWh elektriciteit.

In de voorschriften is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse energieverbruik. Gezien de hoeveelheid energie die jaarlijks gebruikt wordt, is energiebesparing een aandachtspunt.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat het bedrijf de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- energiezuinige verlichting;
- minimale verlichting buiten de stallen;
- thermische isolatie van wanden en dak;
- toepassen van hout (CO₂-binder) in de stallen
- frequentiegeregelde en computergestuurde ventilatie.

Wij hebben getoetst of deze wijze van energiebesparing voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency, de Dutch BREF-notes. Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

11.2 Conclusie

De aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

BIJLAGE V. DIERTABEL

Stal nummer	Diersoort (Rav april 2017, Rgv april 2017 en fijn stof 2017)	Omrekenfactor			Aangevraagde situatie			
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	4 420	15 470,0	1 989,0	137 020
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	4 420	15 470,0	1 989,0	137 020
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	4 420	15 470,0	1 989,0	137 020
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4)	3,5	0,45	31	4 420	15 470,0	1 989,0	137 020
	Totaal					61 880,0	7 956,0	548 080

BIJLAGE VI. GEURBEREKENING

Berekende ruwheid: 0,13 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	165 128	396 184	8,8	7,3	2,46	8,01	15 470
2	stal 2	165 084	396 206	8,8	7,3	2,46	8,01	15 470
3	stal 3	165 134	396 195	8,8	7,3	2,46	8,01	15 470
4	stal 4	165 090	396 218	8,8	7,3	2,46	8,01	15 470

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Lieshoutseweg 65	164 704	396 225	14,0	1,2
6	Lieshoutseweg 63	164 696	396 224	14,0	1,1
7	Spierkesweg 5	164 829	396 701	14,0	1,2
8	Spierkesweg 14/14a	165 276	396 803	14,0	1,9
9	Spierkesweg 16	165 345	396 779	14,0	1,9
10	Rooijseweg 18a	165 640	395 773	14,0	0,6
11	Rooijseweg 18	165 660	395 786	14,0	0,6
12	Rooijseweg 16	165 733	395 751	14,0	0,5
13	Lieshoutseweg 35	162 068	396 139	7,0	0,1
14	Lieshoutseweg 31e	161 966	396 080	1,0	0,1
15	Rooijseweg 19	167 361	394 909	7,0	0,1
16	Rooiseweg 13	167 444	394 847	1,5	0,1
17	Weverspad 2	165 172	395 629	14,0	0,6
18	Vogelsven 3	164 512	396 024	14,0	1,4
19	Lieshoutseweg 67	164 718	396 247	14,0	1,3
20	Hool 57	166 813	398 254	8,0	0,2

BIJLAGE VII. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de

inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r,LT}$):

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 ($L_{A,max}$):

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.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Behoort bij en maakt onlosmakelijk onderdeel uit van de beschikking op de aanvraag omgevingsvergunning van Verhagen VOF voor het oprichten en het in werking hebben van een vleesvarkensbedrijf; locatie Lieshoutseweg ong. te Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad.

Bijlage 5: Beoordeling activiteit gebiedsbescherming

Dossier: SO-UV 20150492

Kenmerk: 19487674
