

## BESLUIT

### OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

#### Onderwerp

Wij hebben op 7 oktober 2014 een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V. Het betreft het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een varkenshouderij en het bouwen van een luchtwasser, het wijzigen van het brandcompartiment en het legaliseren van het PNEM-huisje, koelruimte, kadans koelkelder, overkaping/berging voor privégebruik en diverse afmetingen/nokhoogtes bij de stallen 6, 7, 8 en 9. De aanvraag gaat over Walsert 12 en 12a te Rijkevoort - De Walsert, gemeente Sint Anthonis. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/005176. Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo));
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo);
- Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 van de Wabo).

#### Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wabo:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo);
  - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo).
  - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 van de Wabo);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - een aanvraagformulier, aanvraagnummer 1485113, d.d. 7 oktober 2014;
  - een verklaring met betrekking tot de uitvoering van installaties, d.d. 17 december 2012;
  - een constructieberekening van Verhoeven d.d. 9 oktober 2014;
  - een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 214-RWa12-il-v1, d.d. 7 oktober 2014;

Aanvullende gegevens van 11 september 2015 en bestaat uit:

- een plattegrondtekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 10 september 2015;
- een bestektekening, kenmerk BL-01, d.d. 3 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk BO-01, d.d. 20 januari 2015;
- een tekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 16 juni 2015;
- een bestektekening, kenmerk B-01, d.d. 3 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk BW-01, d.d. 5 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk BS-01, d.d. 8 december 2014;
- een constructieberekening van Verhoeven d.d. 9 december 2014;
- een tekening, overzichten staalconstructie en fundering met doorsneden, kenmerk 14 189, d.d. 9 oktober 2014;
- een rapport met bepaling vuurlast nieuwbouw luchtwasser, Walsert 12 Rijkevoort, kenmerk 215-RWa12-bv-v1, d.d. 10 september 2015;

Aanvullende gegevens van 26 februari 2016 en bestaat uit:

- een Bijlage 2 omgevingsvergunning, d.d. 12 februari 2016 met:
  - een drietal beschrijvingen van emissiearme huisvestings- en stalsystemen;

- een dimensioneringsplan, BWL 2007.02.V4;
- een ISL3a-berekening, d.d. 11 september 2015;
- o een bestektekening, kenmerk B-01, d.d. 3 december 2014;
- o een bestektekening, kenmerk B-02, d.d. 4 juni 2015;
- o een plattegrondtekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 25 februari 2016;

Aanvullende gegevens van 5 juli 2016 en bestaat uit:

- o een Uitwerking Brabantse Zorgvuldige Veehouderij, d.d. 4 juli 2016;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de voorschriften. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

### Procedure

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

### Ondertekening en verzending

Verzonden op: 15 december 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,  
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

### Afschrift

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Aanvrager;
- Gemeente Sint Anthonis, t.a.v. de heer O. Eurlings (per e-mail);
- Gemeente Oss, t.a.v. de heer S. Caglan (per e-mail);
- ZLTO Advies, de heer R.J.M.B. Derks (per e-mail);
- ODBN, t.a.v. de heer R. Hendriks (per e-mail).

<b>Inhoudsopgave</b>	
<b>Besluit</b> .....	<b>1</b>
<b>Voorschriften</b> .....	<b>4</b>
<b>Bouwen</b> .....	<b>4</b>
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....	4
<b>Strijdig gebruik gronden/bouwwerken</b> .....	<b>5</b>
2. Landschappelijke inpassing overkapping/berging.....	5
<b>Milieu</b> .....	<b>5</b>
3. Algemeen.....	5
4. Afval.....	5
5. Energie.....	6
6. Geluid.....	6
7. Houden van dieren .....	7
8. Opslag en behandeling van MEST (DRIJF- EN kunstmest).....	8
9. Opslag en gebruik van bijproducten.....	9
10. Spuiwater luchtwassysteem .....	9
11. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking .....	11
<b>Procedurele overwegingen</b> .....	<b>12</b>
<b>Inhoudelijke overwegingen</b> .....	<b>18</b>
<b>Bouwen</b> .....	<b>18</b>
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....	18
<b>Handelingen in strijd met ruimtelijke regels</b> .....	<b>19</b>
2. Handelen in strijd met ruimtelijke regels .....	19
<b>Milieu</b> .....	<b>20</b>
3. Inrichting.....	20
4. Beoordeling .....	20
5. Algemene overwegingen BBT.....	21
6. IPPC-installatie.....	22
7. Geur .....	26
8. Ammoniak.....	28
9. Lucht .....	33
10. Geluid.....	34
11. Bodem.....	35
12. Gezondheid.....	36
13. Afval.....	37
14. Energie.....	37
15. Veiligheid .....	38
16. Verruimde reikwijdte.....	39
<b>Bijlage: BEOORDELINGSRAPPORT MILIEUONDERDELEN VR 2014 EN BZV</b> .....	<b>40</b>
<b>Bijlage: DIERTABEL</b> .....	<b>56</b>
<b>BIJLAGE: GEURBEREKENING</b> .....	<b>58</b>
<b>BIJLAGE: BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN</b> .....	<b>60</b>
<b>Bijlage: BEGRIPPEN</b> .....	<b>64</b>

## VOORSCHRIFTEN

### Bouwen

#### 1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

##### 1.1. Algemeen

- 1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Sint Anthonis en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

##### 1.2. Meldingsplicht

- 1.2.1. De volgende werkzaamheden moeten aan Bouwen, Wonen en Milieu worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk	via e-mail (baliebml@oss.nl) danwel mondeling of schriftelijk	uiterlijk één week voor de start van het werk
Onderdelen van het bouwwerk waaraan door (een) verderop in deze vergunning vermeld voorschrift(en) een kennisgevingsplicht is verbonden	via e-mail (baliebml@oss.nl) danwel mondeling of schriftelijk	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Einde van de werkzaamheden	via e-mail (baliebml@oss.nl) danwel mondeling of schriftelijk	uiterlijk één week voor het beëindigen van het werk

##### 1.3. In te dienen gegevens en bescheiden

- 1.3.1. Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten drie weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Bouwen, Wonen en Milieu worden ingediend. Het gaat hierbij om de volgende overeenkomstig de considerans bepaalde gegevens:
- Statische berekening en tekening van de luchtwasser.
- 1.3.2. Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de gegevens als bedoeld in voorschrift 1.3.1. zijn overgelegd aan en schriftelijk zijn goedgekeurd door Bouwen, Wonen en Milieu.

##### 1.4. Brandvoorzieningen

- 1.4.1. Bouwbesluit 2012 Artikel 6.30, lid 1.
- 1.4.2. Om te waarborgen dat de brandweer over voldoende bluswater beschikt zal een adequate bluswatervoorziening in of bij een bouwwerk beschikbaar moeten zijn. De dichtstbijzijnde brandkraan ligt op meer dan 150 meter afstand. Vanwege de geringe capaciteit en de lange afstand is deze bluswatervoorziening ontoereikend. Omdat geen toereikende openbare bluswatervoorziening beschikbaar is, moet worden zorg gedragen voor een toereikende niet-openbare bluswatervoorziening. Deze zal op het terrein gerealiseerd moeten worden.
- 1.4.3. De bluswatervoorziening moet een capaciteit hebben van ten minste 90 m<sup>3</sup>/h.
- 1.4.4. Bouwbesluit artikel 2.89, lid 1 (bestaande bouw).
- 1.4.5. Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte niet groter dan 3.000 m<sup>2</sup>.
- 1.4.6. Volgens de berekening in de rapportage is met de aanwezige vuurlast een maximaal brandcompartimentsgrootte van 10.380 m<sup>2</sup> toegestaan. Dat is meer dan de aanwezige oppervlakte van 9.886 m<sup>2</sup>. Hiermee is voldaan aan het gelijkwaardigheidsverzoek om het brandcompartiment van 9.886 m<sup>2</sup> te zien als één brandcompartiment.

- 1.4.7. Volgens de rapportage moet de gevel van stal 1 aan de zijde van het woonhuis voorzien worden van 60 min. brandwerende voorzieningen. Het woonhuis staat te dicht bij de stallen waardoor brandoverslag mogelijk is.

### ***Strijdig gebruik gronden/bouwwerken***

## **2. LANDSCHAPPELIJKE INPASSING OVERKAPPING/BERGING**

### **2.1. Algemeen**

- 2.1.1. Bij de aanvraag is een (beplantings)plan met financiële onderbouwing (offerte) aangeleverd en ook reeds gerealiseerd. Middels dit voorschrift bent u verplicht ervoor zorg te dragen dat deze landschappelijke inpassing (beukenhaag) onderhouden en gehandhaafd blijft zolang de overkapping/berging voor privégebruik in stand blijft.

### ***Milieu***

## **3. ALGEMEEN**

### **3.1. Instructies**

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

### **3.2. Registratie**

- 3.2.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 3.2.2. De documenten genoemd in voorschrift 3.2.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 3.2.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

## **4. AFVAL**

### **4.1. Afvalscheiding**

- 4.1.1. 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.

## 5. ENERGIE

### 5.1. Energiebesparing

- 5.1.1. Vergunninghouder houdt een registratie bij van het jaarlijks energieverbruik. Hierbij kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

## 6. GELUID

### 6.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

### 6.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1. Het langtijdgemiddeld 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 de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur).

- 6.2.2. 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 de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur).

### 6.3. Incidentele bedrijfssituaties

- 6.3.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 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, inclusief het afvoeren van de drijfmest uit het mestbassin, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [in dB(A)]		
	Dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Walsert 11	42	39	39
Walsert 9a	40	35	33
Walsert 14	40	35	33

- 6.3.2. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.2 mag het maximale 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, inclusief het afvoeren van de drijfmest uit het mestbassin, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

6.3.3.

Beoordelingspunt	Maximaal geluidsniveau [in dB(A)]		
	Dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Walsert 11	70	65	64

6.3.4.

6.3.5.

De in voorschriften 6.3.1 en 6.3.2 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit maximaal 13 vrachten in de dagperiode, 2 vrachten in de avondperiode en 5 vrachten in de nachtperiode mag zijn. Per vracht duurt het pompen 10 minuten.

6.3.6.

Van de activiteit genoemd in de voorschriften 6.3.1 en 6.3.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- De datum waarop de activiteit heeft plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteit.
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

## 7. HOUDEN VAN DIEREN

### 7.1. Algemeen

7.1.1.

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

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	3.600
1	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem in combinatie met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2006.07.V2 en BWL 2007.02.V4 (D 1.1.3 en D 1.1.15.4)	600
2	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.2.17.4)	336
3	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.2.17.4)	96
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 3.2.15.4)	560
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.3.12.4)	276
7, 8 en 9	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	1.152
7	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	7
7	Guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met driekant roostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting), GL BB 95-02-027 V1 (D 1.3.1)	108

7.1.2.

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.

## **7.2. Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens**

- 7.2.1. Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 7.2.2. 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.
- 7.2.3. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 7.2.4. De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 7.2.5. 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.

## **8. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST (DRIJF- EN KUNSTMEST)**

### **8.1. De uitvoering van een mestbassin/digestaatbassin**

- 8.1.1. Artikel 2.11, eerste tot en met negende lid, van het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op het opslaan van drijfmest of digestaat.
- 8.1.2. Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest of het digestaat.
- 8.1.3. Dit voorschrift is niet van toepassing op een mestkelder en op een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder, indien dit bassin volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.
- 8.1.4. Een mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 8.1.5. Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 8.1.6. Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 8.1.7. Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 8.1.8. De beoordeling van een mestbassin vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 8.1.9. Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 8.1.10. Indien de goedkeuring van een mestbassin onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- 8.1.11. Indien de beoordeling leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het



- mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 8.1.12. Indien reparatie als bedoeld niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
  - van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
  - het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 8.1.13. Het rapport van goedkeuring van een mestbassin waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als hiervoor bedoeld, is binnen de inrichting aanwezig.
- 8.1.14. De goedkeuring is niet van toepassing op een ondergronds mestbassin voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren.
- 8.1.15. Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

## 8.2. Bewaren van kunstmest

- 8.2.1. Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 8.2.2. Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

## 9. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BIJPRODUCTEN

### 9.1. Opslag

- 9.1.1. Binnen de inrichting mag maximaal 300 m<sup>3</sup> droge bijproducten en 750 m<sup>3</sup> aan bijproducten in de sleufsilos worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 9.1.2. Er mogen alleen bijproducten in de kegelmixer worden gemengd voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.
- 9.1.3. De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.

### 9.2. Registreren en onderzoek

- 9.2.1. De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal een jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.
- 9.2.2. Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geurhinder van de bijproducten en kegelmixer een aanvaardbaar niveau overschrijdt.

## 10. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

### 10.1. Opslag spuiwater algemeen

- 10.1.1. Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 10.1.2. Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.

- 10.1.3. De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 10.1.4. De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 10.1.5. De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 10.1.6. De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 10.1.7. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 10.1.8. Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 10.1.9. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 10.1.10. In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 10.1.11. Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van ten minste 3 x 3 meter.
- 10.1.12. De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 10.1.13. Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 10.1.14. Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 10.1.15. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

## 10.2. Opslag spuiwater biologisch

- 10.2.1. In de waterzuiveringsinstallatie mag alleen het spuiwater van het luchtwassysteem worden gezuiverd. Deze waterzuiveringsinstallatie moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 10.2.2. Bij de waterzuivering moet een duidelijke instructie van de leverancier aanwezig zijn. Deze instructie moet duidelijk aangeven op welke manier de installatie gedreven moet worden om een ongestoorde werking te garanderen. Tevens moet in de instructie worden aangegeven wat te doen bij storingen of calamiteiten.
- 10.2.3. Er moet volgens de in het voorgaande voorschrift genoemde instructie van de leverancier worden gewerkt, tenzij door of namens het bevoegd gezag een ander instructie wordt gegeven.
- 10.2.4. Er moet een logboek worden bijgehouden waarin vermeld wordt:
- op welk moment de waterzuivering buiten werking is gesteld;
  - de reden van buiten werking stelling;
  - de genomen maatregelen;
  - de tijdstippen waarop de installatie weer in werking wordt gebracht.
- 10.2.5. De waterzuivering mag het rendement van de biologische luchtwasinstallatie niet negatief beïnvloeden. Dit betekent dat de luchtwasser samen met de waterzuivering

een ammoniakverwijderingsrendement van ten minste de reductie van de aangevraagde luchtwasser bewerkstelligen.

- 10.2.6. De biologische luchtwasser waarvan het spuiwater wordt gezuiverd mag niet buiten werking worden gesteld vanwege een probleem met de waterzuivering.
- 10.2.7. Indien het gebruik van de waterzuivering tot klachten over geurhinder leidt kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen om deze geurhinder tegen te gaan.

## **11. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING**

### **11.1. Opslag van milieurelevante vloeistoffen in emballage**

- 11.1.1. Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.
- 11.1.2. 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.
- 11.1.3. Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.
- 11.1.4. De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste 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.
- 11.1.5.
- 11.1.6. Toelichting:
- 11.1.7. Voor de bepaling van de opslagcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 11.1.8.
- 11.1.9. 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 dieselolietank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken zal zij met elkaar in aanraking komen.
- 11.1.10. 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.
- 11.1.11. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.
- 11.1.12.
- 11.1.13. Toelichting:
- 11.1.14. Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### GEGEVENS AANVRAGER

Op 7 oktober 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V., Walsert 12 te Rijkevoort – De Walsert.

De aanvraag gaat over Walsert 12 en 12a te Rijkevoort - De Walsert.

### PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het betreft het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een varkenshouderij en het bouwen van een luchtwasser, het wijzigen van het brandcompartiment en het legaliseren van het PNEM-huisje, koelruimte, kadans koelkelder, overkapping/berging voor privégebruik en diverse afmetingen/nokhoogtes bij de stallen 6, 7, 8 en 9. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om de omgevingsvergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo).
- Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 van de Wabo).

### IPPC-INSTALLATIE

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie 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).

### HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Op 26 augustus 1997 hebben burgemeester en wethouders van de gemeente Sint Anthonis voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Daarnaast zijn er op 28 juni 2000, op 22 oktober 2002 en op 24 januari 2005 veranderingsvergunningen in het kader van de Wm door de gemeente Sint Anthonis verleend. Daarnaast is er op 14 juli 2005 een melding ex artikel 8.19 van de Wm ingediend, die op 22 augustus 2005 door de gemeente Sint Anthonis voor kennisgeving is aangenomen. De vergunningen zijn onherroepelijk en in werking getreden. Voor de gebouwen en bouwwerken zijn (oud) bouwvergunningen verleend.

Dit betekent dat de inrichting vanaf 1 oktober 2010 over een omgevingsvergunning beschikt conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Op 27 april 2006 is door burgemeester en wethouders van de gemeente Sint Anthonis een melding Besluit mestbassins Hinderwet, thans Activiteitenbesluit voor kennisgeving aangenomen.

Op 14 april 2009 hebben burgemeester en wethouders van de gemeente Sint Anthonis voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wm. De vergunning is onherroepelijk maar niet in werking getreden, omdat voor de gebouwen en bouwwerken niet alle bouwvergunningen zijn verleend. Op grond van het overgangsrecht, artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht treedt de omgevingsvergunning niet eerder in werking dan dat voor alle gebouwen en bouwwerken een omgevingsvergunning voor de activiteit Bouwen van een bouwwerk is verleend.

Dit betekent voor de inrichting dat deze vergunning niet als uitgangssituatie kan worden genomen voor deze aanvraag.

### **BEVOEGD GEZAG**

Wij zijn het bevoegd gezag dat de omgevingsvergunning verleent of (gedeeltelijk) weigert, op grond van artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3 en 1, 2, 5, 7, 8, 9 en 28 uit onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Hierbij wordt ervan uitgegaan dat er meer dan 1.000 m<sup>3</sup> aan bijproducten binnen de inrichting worden opgeslagen en dat de doorzet aan bijproducten minder is dan 15.000 ton per jaar. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE**

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 1485113, d.d. 7 oktober 2014;
- een plattegrondtekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 6 oktober 2014;
- een Bijlage 2 omgevingsvergunning, d.d. 3 oktober 2014;
- een verklaring met betrekking tot de uitvoering van installaties, d.d. 17 december 2012;
- een bestektekening, kenmerk B-02, d.d. 15 september 2014;
- een constructieberekening van Verhoeven d.d. 9 oktober 2014;
- een tekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 7 oktober 2014;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 214-RWa12-il-v1, d.d. 7 oktober 2014;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag vergunning Nbw bij de provincie Noord-Brabant;
- een bestektekening, kenmerk BO-01, d.d. 20 januari 2015.

#### **Aanvullende gegevens**

De aanvraag is aangevuld op 11 september 2015 en bestaat uit:

- een Bijlage 2 omgevingsvergunning, d.d. 11 september 2015;
- een plattegrondtekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 10 september 2015.
- een verklaring met betrekking tot de uitvoering van installaties, d.d. 17 december 2012;
- een bestektekening, kenmerk BL-01, d.d. 3 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk BO-01, d.d. 20 januari 2015;
- een tekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 16 juni 2015;
- een bestektekening, kenmerk B-01, d.d. 3 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk BW-01, d.d. 5 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk BS-01, d.d. 8 december 2014;
- een constructieberekening van Verhoeven d.d. 9 oktober 2014;
- een constructieberekening van Verhoeven d.d. 9 december 2014;
- een tekening, overzichten staalconstructie en fundering met doorsnedes, kenmerk 14 189, d.d. 9 oktober 2014;
- een bestektekening, kenmerk B-02, d.d. 4 juni 2015;
- welstandsfoto's;
- een rapport met bepaling vuurlast nieuwbouw luchtwasser, Walsert 12 Rijkevoort, kenmerk 215-RWa12-bv-v1, d.d. 10 september 2015;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 214-RWa12-il-v1, d.d. 7 oktober 2014;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag vergunning Nbw bij de provincie Noord-Brabant;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag vergunning Nbw bij de provincie Limburg;
- een Uitwerking Brabantse Zorgvuldige Veehouderij, d.d. 17 december 2014;

Op 26 februari 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een Bijlage 2 omgevingsvergunning, d.d. 12 februari 2016 met:
  - een drietal beschrijvingen van emissiearme huisvestings- en stalsystemen;
  - een dimensioneringsplan, BWL 2007.02.V4;
  - een V-Stacks vergunning berekeningen, d.d. 18 januari 2016;
  - een ISL3a-berekening, d.d. 11 september 2015;
- een bestektekening, kenmerk B-01, d.d. 3 december 2014;
- een bestektekening, kenmerk B-02, d.d. 4 juni 2015;
- een plattegrondtekening, kenmerk 3103-08-03, d.d. 25 februari 2016.

Op 5 juli 2016 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- een Uitwerking Brabantse Zorgvuldige Veehouderij, d.d. 4 juli 2016.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 6 weken en 4 dagen.

### **Verandering van de inrichting**

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- In stal 1 worden meer gespeende biggen gehouden. 2 afdelingen zijn aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4.
- In stal 2 zijn alle kraamzeugenafdelingen aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. De dierbezetting is nu gelijk aan het aantal dierplaatsen.
- In stal 3 (voorheen stal 7) zijn de kraamzeugenafdelingen aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. De dierbezetting is nu gelijk aan het aantal dierplaatsen. In deze stal worden geen gespeende biggen meer gehouden. In de gespeende biggenafdelingen worden nu opfokzeugen gehouden. Daarnaast wordt er nog nieuw afdeling voor opfokzeugen gemaakt. De afdelingen met de opfokzeugen worden ook aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4.
- Stal 4 (voorheen stal 8) wordt aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. In de stal worden enkele guste en dragende zeugen meer gehouden.
- In stal 5 worden geen zoogkoeien en vrouwelijk jongvee gehouden.
- In stal 7 (voorheen stal 1 gedeeltelijk) worden in de zeugenuitloop guste en dragende zeugen gehouden. De stal wordt voorzien van het emissiearme huisvestingssysteem Groen Label BB 95-02-027.V1. Verder worden in dit gedeelte van de stal 7 dekberen gehouden. In stal worden geen opfokzeugen meer gehouden.
- Om de spuiwaterhoeveelheid te verminderen is er een omgekeerde osmose installatie geplaatst.
- Ten behoeve van de opslag van de bijproducten wordt er tussen de gebouwen 5 en 6 een sleufsilos aangelegd en worden er silo's geplaatst voor de opslag van bijproducten. Daarnaast wordt er een kegelmenger geplaatst om bijproducten te mengen.
- Verder heeft de aanvraag betrekking op het bouwen van een luchtwasser.
- Het wijzigen van het brandcompartiment.
- Het legaliseren van het PNEM-huisje, een koelruimte, een kadans koelkelder, een overkapping/berging voor privégebruik en diverse afmetingen/nokhoogtes bij de stallen 6, 7, 8 en 9.

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

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	3.600
1	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem in combinatie met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2006.07.V1 en BWL 2007.02.V4 (D 1.1.3 en D 1.1.15.4)	600
2	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.2.17.4)	336
3	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.2.17.4)	96
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 3.2.15.4)	560
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.3.12.4)	276
7, 8 en 9	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	1.152
7	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	7
7	Guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met driekant roostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting), GL BB 95-02-027 V1 (D 1.3.1)	108

Tabel 1

## PROCEDURE

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

## ADVIEZEN

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 de volgende instanties / bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Sint Anthonis.

Door de gemeente Sint Anthonis is gebruikt gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen middels een brief van 26 november 2015. In deze brief geven zij het volgende aan: 'Uw adviesverzoek is bij ons geregistreerd onder nummer O-15-03893. Over de aanvraag hebben wij al eerder advies uitgebracht middels onze brieven van 18 juni 2015 en 8 oktober 2015.

## Ons advies

Op 13 oktober 2015 is de aanvraag aangevuld. Wij hebben deze aanvulling globaal beoordeeld met in achtname van de door ons eerder uitgebrachte adviezen van 18 juni 2015 en 8 oktober 2015.

In onze brief van 8 oktober 2015 hebben wij aangegeven dat het aanvraagformulier voor het bouwen van een PNEM-huisje en kadaverkoeling/opslag aan de voorzijde van het perceel ontbrak. Met de aanvulling van de aanvraag op 13 oktober jl. is de aanvraag op dit punt aangevuld en hiermee is tegemoet gekomen aan de gemaakte opmerking.

Wij hebben, met inachtneming van de door ons eerder gemaakte opmerkingen, geen bezwaar tegen de nu voorliggende aanvraag.'

### TERINZAGELEGGING

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) op 5 augustus 2016.

Tussen 8 augustus 2016 en 18 september 2016 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voor te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### 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 bijlage I, onderdelen B en C bij het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit 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
3.1 § 3.1.4	3.4 en 3.5	Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.2 § 3.2.6	3.16c en 3.16d	In werking hebben van een koelinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.6	3.51 en 3.52	Opslaan van drijfmest en digestaat
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.4	3.91	Waterbehandeling voor agrarische activiteiten
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, aangemerkt als melding.



## TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

### MER

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 mestvarkens;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

Verder is in onderdeel D van de bijlage van 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 mestvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen;

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 van onderdeel D van de bijlage van 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 voor 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.

Binnen de inrichting worden 1.968 zeugen aangevraagd. De drempelwaarde van 900 zeugen(plaatsen) wordt overschreden. Echter, hierbij dient te worden opgemerkt dat de stallen 7, 8 en 9 (1.152 guste en dragende zeugen) reeds zijn gebouwd en ongewijzigd blijven. In de bestaande stal 2 (336 kraamzeugen), stal 3 (96 kraamzeugen), stal 4 (276 guste en dragende zeugen) wordt een ander emissiearm stalsysteem aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van de bijlage C wordt hiermee niet overschreden.

Binnen de inrichting worden 2.528 (opfok)zeugen aangevraagd. De drempelwaarde van 750 (opfok)zeugen(plaatsen) wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat de stallen 7, 8 en 9 (1.152 guste en dragende zeugen) reeds zijn gebouwd en ongewijzigd blijven. In de bestaande stal 2 (336 kraamzeugen), stal 3 (96 kraamzeugen), stal 4 (276 guste en dragende zeugen) wordt een ander emissiearm stalsysteem aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van de bijlage D wordt hiermee niet overschreden.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het oprichten en wijzigen van een installatie voor het houden van 108 guste en dragende zeugen en 560 opfokzeugen. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden.

Bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Voor de uitwerking van de volledige beoordeling verwijzen wij naar de bijlage Toetsingsdocumenten, hoofdstuk IPPC-installatie. De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### **Bouwen**

#### **1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

##### **1.1. Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder a van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

##### **1.2. Toetsing**

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sint Anthonis. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" van kracht is.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in bestemmingsplan "Buitengebied 2000" opgenomen regels inzake afwijking;
- een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt;
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- het een activiteit voor een bepaalde termijn betreft en de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening;
- elders in algemene regels een dergelijke afwijking wordt toegestaan;
- elders in het exploitatieplan een dergelijke afwijking wordt toegestaan; of
- elders in het voorbereidingsbesluit een dergelijke afwijking wordt toegestaan.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst. De resultaten van deze toetsing staan beschreven in de beoordeling van deelactiviteit "Handelen in strijd met ruimtelijke regels" van de beschikking.

Onder verwijzing naar de beoordeling van deelactiviteit "Handelen in strijd met ruimtelijke regels" van de beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 1 onder c en artikel 2.12 van de Wabo op deze grond kan worden verleend.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de welstandnota van de gemeente Sint Anthonis (aanvraag ingediend vóór 18 juni 2015, dus officieel nog welstandsplichtig). Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

##### **1.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Aan deze beschikking zijn voorschriften verbonden.

## ***Handelingen in strijd met ruimtelijke regels***

### **2. Handelen in strijd met ruimtelijke regels**

#### **2.1. Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **2.2. Toetsing**

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingplan "Buitengebied 2000". Bovendien geldt dat deze strijdigheid niet kan worden opgelost met toepassing van de in het bestemmingplan "Buitengebied 2000" opgenomen regels inzake afwijking. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij in bijlage II onder hoofdstuk 4 van het Bor deze afwijking toestaat. Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en deze uitzonderingsgrond merken wij het volgende op:

- **PNEM-huisje en kadaverkoeling/opslag**  
 Het te legaliseren PNEM-huisje en kadaverkoeling/opslag zijn beide aan de voorzijde van het perceel opgericht. Deze zijn gelegen buiten het bouwvlak zoals opgenomen in het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" en gelegen binnen de bestemming 'Agrarisch gebied met hoge landschappelijke en/of abiotische waarden' van het bestemmingsplan "Buitengebied Sint Anthonis 2013". Ter plekke is dergelijke bebouwing niet toegestaan.  
 Het is mogelijk om op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 2° van de Wabo, juncto artikel 4, lid 3 van bijlage II, behorende bij artikel 2.7 van het Bor, af te wijken van de planvoorschriften behorende bij het vigerende bestemmingsplan voor het toestaan van betreffende bouwwerken geen gebouwen zijnde, indien ze niet hoger zijn dan 5 meter en de oppervlakte niet meer dan 50 m<sup>2</sup> bedraagt.  
 Wij hebben tegen deze afwijking geen ruimtelijke bezwaren. Het betreft hier twee bestaande ondergeschikte bouwwerken die noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering.
- **Overkapping/berging voor privégebruik**  
 De te legaliseren overkapping/berging voor privégebruik is ook aan de voorzijde van het perceel opgericht voor de voorgevel van het woonhuis. Deze is gelegen buiten het bouwvlak zoals opgenomen in het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" en gelegen binnen de bestemming 'Agrarisch gebied met hoge landschappelijke en/of abiotische waarden' van het bestemmingsplan "Buitengebied Sint Anthonis 2013". Ter plekke is dergelijke bebouwing niet toegestaan.  
 In het bestemmingsplan 'Buitengebied 2000' is geen binnenplanse afwijkingsmogelijkheid opgenomen om mee te werken aan de overkapping/berging. In het bestemmingsplan 'Buitengebied Sint Anthonis 2013' bestond deze mogelijkheid wel. Het is wel mogelijk om op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 2° van de Wabo, juncto artikel 4, lid 1 van bijlage II, behorende bij artikel 2.7 van het Bor, af te wijken van de planvoorschriften behorende bij het vigerende bestemmingsplan voor het toestaan van bijbehorend bouwwerk of uitbreiding daarvan, mits, voor zover gelegen buiten de bebouwde kom, het niet hoger is dan 5 meter en de oppervlakte niet meer dan 150 m<sup>2</sup> bedraagt.  
 Wij zien geen ruimtelijke bezwaren om toepassing te geven aan deze mogelijkheid, mits er wel sprake is van een aantoonbare en uitvoerbare fysieke verbetering van de aanwezige of potentiële kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap of cultuurhistorie of van extensieve recreatieve mogelijkheden van het plangebied. Dit kan door de nieuwe bebouwing landschappelijk in

te passen, en het bouwwerk uit het zicht te onttrekken door middel van beplanting, voor een minimaal bedrag van € 322,00, wat reeds ook al is gerealiseerd.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 2 van de Wabo dan ook op deze grond worden verleend.

### **2.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Aan deze beschikking zijn voorschriften verbonden.

### **2.4. Verordening ruimte 2014**

Het plan is getoetst aan de voorwaarden zoals opgenomen in de provinciale Verordening ruimte 2014 en aan de daaraan gelieerde BZV. De BZV is berekend volgens versie 1.1 van de BZV. Volgens de Nadere regels Verordening ruimte is sprake van een zorgvuldige veehouderij als ten minste 7 punten behaald worden overeenkomstig de bij deze nadere regels behorende Brabantse Zorgvuldige Veehouderij. Daarnaast moet ten minste 0,2 punten behaald worden via de pijler Certificaten en minimaal 0,6 punten via de pijler Inrichting & Omgeving. Het plan voldoet aan de Verordening ruimte 2014 en de totale BZV score bedraagt 7,00.

Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar de bijlage Beoordelingsrapport milieuonderdelen Vr 2014 en BZV.

## **Milieu**

### **3. Inrichting**

#### **3.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e, sub 2 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.

#### **3.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

### **4. Beoordeling**

#### **4.1. Dieraantallen en stalsystemen**

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

## 5. Algemene overwegingen BBT

### 5.1. 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 (BBT) 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.

### 5.2. 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);
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

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.

## 6. IPPC-installatie

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

- meer dan 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 1.968 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo, het Bor en de Regeling omgevingsrecht waarin de RIE-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieumomstandigheden 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.

Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met de BBT-conclusies. 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.

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. Dit zijn onder andere de Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). 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.

### 6.1. BBT

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij), waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

#### *Goede landbouwpraktijken in de intensieve 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 welke voldoen aan het criterium BBT. De passende

maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de bij een gedeelte van de varkens emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling in de paragraaf BBT van het hoofdstuk Ammoniak verderop in dit document, blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestings- en stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

#### *Water in de varkenshouderij*

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

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

#### *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 de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

#### *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 percolaatopvang. Waar van toepassing gelden 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 behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

## **6.2. 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' welke 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.

Voorname uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 6.682,2 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor met 1.930,1 kg af ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2015) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 1.755 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nr. 536) is gelegen op circa 2.030 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.040 mol N-totaal per hectare per jaar.

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 de aangevraagde huisvestings- en stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. Binnen de inrichting blijven ook nog een aantal dieren gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem. Door de aanvrager wordt middels intern salderen de hoeveelheid ammoniak gecompenseerd. 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. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij het merendeel van de varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van BBT, zie ook de behandeling van BBT in het hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

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.

#### *Geuremissie*

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij een gedeelte van de varkens op emissiearme huisvestings- en stalsystemen worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme huisvestings- en stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van het merendeel van de varkens op emissiearme huisvestingssystemen en in 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 de aangevraagde (emissiearme) huisvestingssystemen en het 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 verspreidingsmodel 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 en in de gemeente Boxmeer zijn de geurnormen 1, 3, 8, 10 en 14 ou<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> van toepassing.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting verderop in dit document onder het hoofdstuk Geur.

#### *Fijn stof*

De omgevingsvergunningaanvraag geeft een uitbreiding in varkens aan welke mogelijk gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. Getoetst is of de beoogde activiteiten gevolgen hebben voor de in Titel 5.2 van de Wm genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM<sub>10</sub>' en 'Fijn stof, PM<sub>2,5</sub>' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 19,75 µg/m<sup>3</sup> en 11,66 µg/m<sup>3</sup> bedroeg in 2015 exclusief zoutcorrectie. Uit beoordeling van de fijn stofemissie blijkt dat deze afneemt. Verder blijkt uit de ISL3a-berekening bij de aanvraag dat ruimschoots aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wm kan worden voldaan. Verderop in dit document onder het hoofdstuk Lucht heeft de verdere beoordeling plaatsgevonden.

#### *Geluid*

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. 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.

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 hygiëne-maatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Op dit moment zijn er algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden dan wel een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit.

### 6.3. 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.

## 7. Geur

### 7.1. Algemeen

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. Het tijdstip van inwerkingtreding van de Wgv is vastgesteld bij Koninklijk besluit.

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 zijn gelegen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Rijkevoort en de bebouwde kom van Ledeacker. 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 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.

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

### 7.2. Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Door de gemeente Sint Anthonis is op 23 juni 2016 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting mag bedragen voor geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden. Per gebied binnen de gemeente zijn maximale geurnormen vastgesteld. In het gebied rondom onderhavige inrichting is een afwijkende norm vastgesteld en mag de maximale geurbelasting ten opzichte van gevoelige objecten 2, 3, 5, 8 en  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedragen.

Door de gemeente Boxmeer is op 22 oktober 2015 een gemeentelijke verordening vastgesteld. Per gebied binnen de gemeente zijn maximale geurnormen vastgesteld. In het gebied rondom onderhavige inrichting is een afwijkende norm vastgesteld en mag de maximale geurbelasting ten opzichte van gevoelige objecten 1, 3, 8 en 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedragen.

### 7.3. 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.

Geurvoelig object	Geurnorm	Geurbelasting
Walsert 9a	10,0	19,2
Walsert 14	8,0	11,0
Walsert 13	10,0	5,8
Papenvoortsedijk 7b	1,0	0,9
Molenstraat 50a	3,0	0,7
Papenvoortsedijk 4b	8,0	1,3
Hoenderstraat 3	2,0	0,6
St. Anthonisweg 8	8,0	2,9
St. Anthonisweg 10	8,0	4,2
Hoenderstraat 2	5,0	0,6
Molenstraat 28a	2,0	0,3

Tabel 3

De geurbelasting is op de geurvoelig objecten, Walsert 9a en Walsert 14, hoger dan de maximaal toegestane norm. Daarnaast neemt het aantal dieren in één of meer diercategorieën toe.

Door toepassing van een geurreducerende maatregelen neemt de geurbelasting af in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie. Deze reductie van de geurbelasting mag, volgens art. 3, lid 4 van de Wgv, voor maximaal 50% weer worden opgevuld door een toename van het aantal dieren. Dit wordt ook wel eens de '50% -regeling' genoemd.

De geurreducerende maatregelen welke toegepast worden in de aangevraagde situatie bestaan uit: Opsomming maatregelen;

- Er worden minder gespeende biggen aangevraagd.
- Een gedeelte van de gespeende biggen wordt op een emissiearm huisvestingssysteem in combinatie met een gecombineerde biologische luchtwasser gehouden.
- De kraamzeugen- en opfokzeugenafdelingen zijn voorzien van een gecombineerde biologische luchtwasser.
- Stal 4 wordt voorzien van een gecombineerde biologische luchtwasser.
- De dekaafdeling wordt voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem.

Het uitvoeren van de 50%-regeling leidt voor onderhavige inrichting tot de volgende resultaten:

Geur gevoelig Object	Standaard geurnorm	Geur belasting Aanvraag	Geur belasting Vigerend	Vigerend + reductie maatregel	Gemiddelde van kolom 4 en 5 = nieuw geurnorm	Voldoet ja/nee
kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5	kolom 6	kolom 7
Walsert 9a	10,0	19,2	21,5	17,8	19,7	Ja
Walsert 14	8,0	11,0	13,9	9,7	11,8	Ja
Walsert 13	10,0	5,8	7,5	-	-	Ja
Papenvoortsedijk 7b	1,0	0,9	1,2	-	-	Ja

Molenstraat 50a	3,0	0,7	0,9	-	-	Ja
Papenvoortsedijk 4b	8,0	1,3	1,7	-	-	Ja
Hoenderstraat 3	2,0	0,6	0,9	-	-	Ja
St. Anthonisweg 8	8,0	2,9	3,9	-	-	Ja
St. Anthonisweg 10	8,0	4,2	5,6	-	-	Ja
Hoenderstraat 2	5,0	0,6	0,9	-	-	Ja
Molenstraat 28a	2,0	0,3	0,4	-	-	Ja

Tabel 4

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in de aangevraagde situatie onder de maximaal toegestane geurbelasting blijft bij toepassing van artikel 3, lid 4 van de Wgv. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

#### 7.4. Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Walsert 8 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 335 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting gemeten.

Er wordt voldaan aan de vereiste minimum afstand tot woningen behorende bij een veehouderij.

#### 7.5. Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Walsert 11 is gelegen op circa 70 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van onderhavige inrichting.

Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

#### 7.6. Conclusie

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

#### 7.7. Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavige inrichting worden silo's met droge bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een droogvoerinstallatie met droge bijproducten 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 mengkegel.

De geuremissie van deze mengkegel is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven. Onderhavige wijziging is, mede gelet op de afstand tot de omliggende woningen, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de mengkegel. 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. Daarnaast zijn voor de mengkegel specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

## 8. Ammoniak

### 8.1. Algemeen

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit

de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit emissiearme huisvesting aan de huisvesting van dieren worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een IPPC-installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) die in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd zijn.

Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

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 juni 2008 en 1 juli 2011 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 derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer536) op circa 2.030 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 dierverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

## **8.2. Beste Beschikbare Technieken (BBT)**

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende 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 Bor 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 gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalsysteem 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 3 (nieuwbouw) worden opfokzeugen gehuisvest in een emissiearm stalsysteem met een gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2007.02.V4. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT. In de bijlage Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen is de beoordelingstabel van het nieuw toegepaste huisvestingssysteem opgenomen.

Dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015, zijn BBT indien de emissiewaarde van het huisvestingssysteem kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

- In stal 1 (gedeeltelijk) worden gespeende biggen gehuisvest op het emissiearme huisvestingssysteem, BWL 2006.07.V1. Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In stal 1 (gedeeltelijk) worden gespeende biggen gehuisvest op het emissiearme huisvestingssysteem, BWL 2006.07.V1 in combinatie met het emissiearme stalsysteem met een gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2007.02.V4. Dit gecombineerde huisvestings- en stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,031 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In de stallen 2 en 3 gedeeltelijk worden kraamzeugen gehuisvest in het emissiearme stalsysteem met een gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 1,3 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In de stal 3 gedeeltelijk worden opfokzeugen gehuisvest in het emissiearme stalsysteem met een gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2007.02.V4. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.
- In stal 7 (gedeeltelijk) worden guste en dragende zeugen gehuisvest op het emissiearme huisvestingssysteem, Groen Label BB 95-02-027.V1. Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 2,4 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Deze huisvestingssystemen en het stalsysteem voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiewaarde is vastgesteld, zijn BBT.

- In stal 7 worden dekberen gehuisvest op een overig huisvestingssysteem met een emissiefactor van 5,5 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor varkens die zijn opgericht van voor 1 januari 2007 en die niet aan de maximale emissiewaarden uit bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting voldoen.

- In de stallen 7 (gedeeltelijk) 8 en 9 worden guste en dragende zeugen gehuisvest op een overig huisvestingssysteem met een emissiefactor van 4,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Hierna wordt beoordeeld of de inrichting, voor het aspect ammoniak, op inrichtingsniveau ook aan BBT voldoet.

In de Wav is de mogelijkheid tot intern salderen opgenomen. Dit houdt in dat de totale ammoniakemissie uit de dierenverblijven lager of gelijk moet zijn aan de som van de ammoniakemissies bij beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem. Met dien verstande dat een huisvestingssysteem dat voor 1 januari 2007 nog niet aanwezig was, afzonderlijk aan BBT voldoet.

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 <sub>3</sub> -factor	Totaal kg NH <sub>3</sub>
------	---------------	---------------	-------------------------	---------------------------

2 en 3	Kraamzeugen	432	2,9	1.252,8
1	Gespeende biggen	4.200	0,21	882,0
7, 8 en 9	Guste en dragende zeugen	1.536	2,6	3.993,6
3	Opfokzeugen	336	1,6	537,6
3	Opfokzeugen (nieuwbouw)	224	1,5	336,0
7	Dekberen	7	5,5*	38,5
<b>Totaal</b>				<b>7.040,5</b>

Tabel 1

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

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 6.682,2 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 358,3 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale maximale emissiewaarde. In dit geval is gebruik gemaakt van intern salderen omdat er binnen de inrichting nog traditionele huisvestingssystemen voor varkens in gebruik zijn.

### 8.3. 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 milieuomstandigheden 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 NH<sub>3</sub> 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.

Tabel 2 geeft de ammoniakemissie in de vergunde situatie weer, indien alle aangevraagde huisvestings- en stalsystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting).

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> bij toepassing BBT vergunde situatie	Totaal kg NH <sub>3</sub>
2 en 3	Kraamzeugen	388	2,9	1.125,2
1	Gespeende biggen	4.732	0,21	993,7
7, 8 en 9	Guste en dragende zeugen	1.329	2,6	3.455,4
3	Opfokzeugen	7	1,6	11,2



7	Dekberen	8	5,5*	44,0
5	Zoogkoeien	21	4,1*	86,1
5	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar	20	4,4*	88,0
<b>Totaal</b>				<b>5.803,6</b>

Tabel 2

De strengere emissie-eisen gelden vanaf 5.803,6 kg.

De uitbreiding geschiedt in 130 kraamzeugen, 207 guste en dragende zeugen en 553 opfokzeugen. De emissie in de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT bedraagt 7.040,5 kg ammoniak per jaar. Voor de volgende aantal kilogrammen ammoniak dienen strengere emissie-eisen gesteld te worden:  $7.040,5 \text{ kg} - 5.803,6 \text{ kg} = 1.236,9 \text{ kg}$ .

Deze strengere emissie-eisen dienen te worden toegepast bij de dieren waarmee wordt uitgebreid en dienen minimaal BBT+ te zijn.

Het aantal kraamzeugen waarvoor minimaal de BBT+ eisen gelden bedraagt dan  $1.236,9 \text{ kg} / 2,9 \text{ kg} = 426$  kraamzeugen. Echter, de initiatiefnemer breidt maar uit met 130 kraamzeugen. Dat resulteert in  $130 \times 2,9 \text{ kg} = 377,0$ . Dit betekent dat nog 859,9 kg ( $1.236,9 - 377,0$ ) gerealiseerd dient te worden door een andere diercategorie.

Het aantal guste en dragende zeugen waarvoor minimaal de BBT+ eisen gelden bedraagt dan  $859,9 \text{ kg} / 2,6 \text{ kg} = 330$  guste en dragende zeugen. Echter, de initiatiefnemer breidt maar uit met 207 guste en dragende zeugen. Dat resulteert in  $207 \times 2,6 \text{ kg} = 535,6$ . Dit betekent dat nog 324,3 kg ( $859,9 - 535,6$ ) gerealiseerd dient te worden door een andere diercategorie.

Het aantal opfokzeugen waarvoor minimaal de BBT+ eisen gelden bedraagt dan  $324,3 \text{ kg} / 1,6 \text{ kg} = 203$  opfokzeugen. De initiatiefnemer breidt uit met 553 opfokzeugen.

Er moet dus gecorrigeerd worden voor  $130 \text{ kraamzeugen} \times (2,90 - 2,50) = 52,0 \text{ kg}$  ammoniak,  $207 \text{ guste en dragende zeugen} \times (2,60 - 2,30) = 61,1 \text{ kg}$  ammoniak en  $203 \text{ opfokzeugen} (1,6 - 1,1) = 101,5 \text{ kg}$  ammoniak.

De maximale toegestane ammoniakemissie wordt nu  $7.040,5 - 52,0 - 61,1 - 101,5 = 6.825,9 \text{ kg}$ .

De ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt 6.682,2 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 143,7 kg ( $6.825,9 - 6.682,2$ ) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

De geplande huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit door toepassing van intern salderen. De nieuw te bouwen afdeling in stal 3 en de gewijzigde huisvestings- en stalsystemen voldoen afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde.

#### 8.4. Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu 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. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

### **8.5. Conclusie**

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

## **9. Lucht**

### **9.1. Luchtkwaliteit**

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

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende 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 (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijn stof.

### **9.2. 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. Er worden de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van een luchtwasser.

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen worden aangemerkt als BBT.

### 9.3. Conclusie

De immissie van fijn stof ( $PM_{10}$  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.

## 10. Geluid

### 10.1. Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus 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.

### 10.2. Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige 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.

### 10.3. 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.

### 10.4. 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.

### 10.5. Incidentele bedrijfssituaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De aanvrager vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft afvoeren van drijfmest uit het mestbassin gedurende 12 dagen per jaar gedurende de gehele dag verdeeld in 13 vrachten in de dagperiode, 2 vrachten in de avondperiode en 5 vrachten in de nachtperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat op 3 woningen een overschrijding is van de geluidsnormen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dag- (Walsert 11), avond- (Walsert 11) en nachtperiode (Walsert 11, Walsert 9a en Walsert 14) plaatsvindt.

Verder blijkt uit het akoestisch rapport dat 1 woning, Walsert 11, een overschrijding is van de geluidsnormen van het maximaal geluidsniveau in de nachtperiode plaatsvindt.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in de voorschriften 6.3.1 en 6.3.2.

#### **10.6. 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.

#### **10.7. 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.

#### **10.8. Conclusie**

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

### **11. Bodem**

#### **11.1. Algemeen**

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats.

Met de onderliggende aanvraag wordt aangegeven dat de volgende bodembedreigende activiteiten worden uitgebreid:

- opslag van voerproducten;
- opslag van spuiwater.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het - gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert - nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

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).

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds voor het grootste gedeelte vergund en van die omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de inrichting beëindigt er een bodemonderzoek dient te plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

## **11.2. 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.

## **12. Gezondheid**

### **12.1. Algemeen**

Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

### **12.2. De werkwijze**

Volksgezondheid is een wezenlijk onderdeel van het begrip milieu. Dit betekent dan ook 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, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 1.1 tweede lid, en artikel 2.14, eerste lid onder a2, van de Wabo als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag moeten worden betrokken. Er is hiervoor een praktisch stappenplan opgesteld waarin de afweging wordt gemaakt of de gemeente cq omgevingsdienst zelf de beoordeling uitvoert, dan wel dat een GGD-advies nodig is.

### 12.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De aanvraag voldoet aan de wettelijke en gemeentelijke bepalingen die worden genoemd in de Wgv en de gemeentelijke geurverordening, Wet milieubeheer, titel 5.2 luchtkwaliteitseisen en de bepalingen uit Verordening ruimte 2014 op het gebied van geur en fijn stof. Daarnaast worden er geen geiten of meerdere diersoorten gecombineerd gehouden, en er is geen sprake van mestbewerking als nevenactiviteit of ongerustheid bij omwonenden over volksgezondheid. Er is geen reden om een GGD advies op te vragen.

### 12.4. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden.

Met de aanvraag worden een aantal reeds doorgevoerde stal aanpassingen nu juist aangevraagd. Er vindt een zeer beperkte uitbreiding van met dieren plaats. Een groot deel van de stallen wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal ook beperkt. De exacte reductie daarvan staat echter niet vast. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt er een aanzienlijke afname plaats van geur, ammoniak en fijn stof. Dit betekent een afname van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof-, (grof) stofemissie en geluid wordt erop gewezen dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, Titel 5.2 van de Wet milieubeheer, artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan. Gezondheidsrisico's door deze aspecten moeten daarom uitgesloten worden geacht.

### 12.5. Beoordeling en conclusie

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

## 13. Afval

### 13.1. 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.

### 13.2. 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 gevergd.

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 gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

### **13.3. 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.

## **14. Energie**

### **14.1. 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 is 19.260 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten (17.000 m<sup>3</sup> aardgas en 2.000 liter diesel) en 200.000 kWh elektriciteit.

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

- Energiezuinige verlichting;
- HR-cv;
- Thermische isolatie van wanden en dak;
- Frequentiegeregelde en computergestuurde ventilatie;
- Centrale afzuiging gedeeltelijk.

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.

#### **14.2. Conclusie**

Onderhavige aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

### **15. Veiligheid**

#### **15.1. Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur en natronloog**

Het zwavelzuur en natronloog wordt gebruikt voor het reinigen van de omgekeerde osmose. Het betreft hier sterk geconcentreerde oplossingen. Het is een sterk zuur en loog kunnen met elkaar heftig reageren en zijn corrosief.

In onderhavige inrichting wordt gebruik gemaakt van drums met een inhoud van 200 liter voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur en natronloog.

De drums met zwavelzuur en natronloog worden geplaatst in een ruimte waarvan de wanden, vloer en afdekking vervaardigd zijn van niet brandgevaarlijk materiaal. De ruimte wordt continu op de buitenlucht geventileerd. De toegangsdeur is bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening afgesloten.

De afstand van de drums met zwavelzuur en natronloog tot de inrichtinggrens of andere brandbare objecten bedraagt ten minste 10 meter en binnen deze 10 meter vindt geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen plaats en geen brandgevaarlijke activiteiten. De opslag- en/of aftapvoorziening is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening worden waarschuwborden met het pictogram 'BIJTENDE STOFFEN' en verbodsborden met 'VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN' aangebracht. Daarnaast zijn nabij de opslag- en/of aftapvoorziening een slanghaspel en een oogspoelvoorziening, welke zijn aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn deels ontleend aan de Publicatiereeks Gevaarlijk Stoffen 15 (PGS 15) van het Ministerie van I & M, deels aan het voormalige publicatieblad P134-4 van de Arbeidsinspectie, aangevuld met extra voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.

### **16. Verruimde reikwijdte**



### **16.1. Waterverbruik**

In de Wabo is bepaald dat onder bescherming van het milieu mede wordt verstaan een zuinig gebruik van energie en grondstoffen. De wet maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen zoals water eisen te stellen.

Jaarlijks wordt in totaal 16.000 m<sup>3</sup> water verbruikt.

Er wordt uitsluitend leidingwater gebruikt voor huishoudelijk gebruik.

Behalve leidingwater, wordt er ook grondwater gebruikt voor de volgende doeleinden:

- drinkwater voor de dieren;
- het reinigen van de stallen;
- het reinigen van de veewagens;
- waswater voor het luchtwassysteem.

Jaarlijks wordt ongeveer 15.000 m<sup>3</sup> grondwater opgepompt.

### **16.2. Conclusie**

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

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## BIJLAGE: BEOORDELINGSRAPPORT MILIEUONDERDELEN VR 2014 EN BZV

### Algemeen

Op 22 maart 2013 is door PS van Noord-Brabant de “Transitie naar een zorgvuldige veehouderij 2020” vastgesteld. De uitwerking hiervan vindt onder andere plaats via de Verordening ruimte 2014 (Vr 2014) en de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). Op 18 maart 2014 zijn de Vr 2014 en BZV in werking getreden. Dit betekent dat bouwvergunningen voor veehouderijen slechts onder voorwaarden verleend kunnen worden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de Vr 2014.

In dit rapport wordt getoetst of een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Vr 2014: Wordt aan de milieuvorwaarden op gebied van geur en fijn stof voldaan?
- BZV: Wordt een voldoende BZV-score behaald?

### **Datum aanvraag en eventuele aanvullingen**

De aanvraag bouwvergunning met bijbehorende stukken in het kader van de Vr 2014 en BZV is ingediend op 11 september 2015 en aangevuld op 4 juli 2016.

### **Situatie**

- In stal 1 worden meer gespeende biggen gehouden. 2 afdelingen zijn aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4.
- In stal 2 zijn alle kraamzeugenafdelingen aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. De dierbezetting is nu gelijk aan het aantal plaatsen.
- In stal 3 (voorheen stal 7) zijn de kraamzeugenafdelingen aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. De dierbezetting is nu gelijk aan het aantal plaatsen. In deze stal worden geen gespeende biggen meer gehouden. In de gespeende biggenafdelingen worden nu opfokzeugen gehouden. Daarnaast wordt er nog nieuw afdeling voor opfokzeugen gemaakt. De afdelingen met de opfokzeugen worden ook aangesloten uit de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4.
- Stal 4 (voorheen stal 8) wordt aangesloten op de gecombineerde biologische luchtwasser BWL 2007.02.V4. In de stal worden enkele guste en dragende zeugen meer gehouden.
- In stal 5 worden geen zoogkoeien en vrouwelijk jongvee gehouden.
- In stal 7 (voorheen stal 1 gedeeltelijk) wordt in de zeugenuitloop guste en dragende zeugen gehouden. De stal wordt voorzien van het emissiearme huisvestingssysteem Groen Label BB 95-02-027.V1. Verder worden in dit gedeelte van de stal 7 dekberen gehouden. In stal worden geen opfokzeugen meer gehouden.
- Om de spuiwaterhoeveelheid te verminderen is er een omgekeerde osmose installatie geplaatst
- Ten behoeve van de opslag van de bijproducten wordt er tussen de gebouwen 5 en 6 een sleufsilos aangelegd en worden er silos geplaatst voor de opslag van bijproducten. Daarnaast wordt er een kegemenger geplaatst om bijproducten te mengen.

## Toets milieuregels uit Vr 2014

### 1. Fijn stof

Op grond van de Vr 2014 mag de achtergrondconcentratie fijn stof, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, op gevoelige objecten een jaargemiddelde fijnstof-concentratie veroorzaken van maximaal  $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken overgelegd betreffende de achtergrondconcentratie fijn stof:

- Een BLK bestand van de ISL3a berekening.

#### Beoordeling:

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd d.d. 4 juli 2016, betreffende de concentraties fijn stof in de omgeving. Deze berekening heeft plaatsgevonden middels het programma ISL3a, versie 2015-1. De berekening en de gehanteerde uitgangspunten zijn gecontroleerd en akkoord bevonden.

Uit de ISL3a-berekening blijkt dat de achtergrondconcentratie fijn stof als gevolg van de reeds aanwezige achtergrondconcentratie vermeerderd met de bijdrage vanuit het bedrijf Walsert 12 en 12a op de meest belaste woning Walsert 11 te Rijkevoort-De Walsert gezamenlijk  $24,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bedraagt. Hiermee wordt aan de norm van  $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  uit de Vr 2014 voldaan.

### 2. Geur

Op grond van de Vr 2014 mag de kans op geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%. Tenzij, indien blijkt dat de achtergrondbelasting in de bestaande situatie reeds hoger is, er maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

Als er geen eigen dosis-effectrelatie beschikbaar is, dan wordt het aantal odour units ( $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ ) bepaald aan de hand van tabel A uit Bijlage 6 behorende bij de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij. In concentratiegebied bedraagt de norm dan  $10 \text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$  voor geurgevoelige objecten in de bebouwde kom en  $20 \text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$  voor objecten in het buitengebied.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken overgelegd betreffende de achtergrondconcentratie geur:

- Uitwerking Brabantse Zorgvuldige Veehouderij, d.d. 4 juli 2016

#### 1.1 Beoordeling:

In verband met de aanvraag voor een omgevingsvergunning milieu en bouwen voor Walsert 12 en 12a te Rijkevoort - De Walsert heeft de ODBN een geuronderzoek naar de achtergrondbelasting uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is om te toetsen of de aanvraag voldoet aan de vereisten uit de Vr 2014 ten aanzien van het aspect geur.

In de Vr 2014 zijn normen voor de achtergrondbelasting opgenomen. Als zich in de omgeving van het bedrijf een overschrijding voordoet, moet worden onderzocht of de inrichting een significante bijdrage heeft op deze overschrijding. Als de bijdrage significant is, moet worden onderzocht of de aanvraag de bijdrage van het bedrijf aan de overschrijding proportioneel laat afnemen.

In eerste instantie is onderzocht of zich binnen 2 km van het bedrijf een overschrijdingssituatie bevindt. Hierbij is getoetst aan de grenswaarden uit de Vr 2014. Conform de Vr 2014 worden alleen dieren meegenomen waarvoor een geschikte emissiefactor beschikbaar is. Dit zijn de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld. Als zich binnen 2 km in de vigerende situatie een overschrijdingssituatie bevindt, is onderzocht of de bijdrage van Walsert 12 en 12a op deze overschrijding significant is. De vigerende situatie is de huidige vergunde situatie. Als de bijdrage in de huidige vergunde situatie significant is, is vervolgens onderzocht of de aanvraag leidt tot een proportionele afname van de bijdrage op deze overschrijding. Als dit niet het geval is dan voldoet de aanvraag niet aan de normen uit de Vr 2014 en kan geen positief advies worden gegeven. Daarnaast mag zich geen nieuwe overschrijdingssituatie voordoen door de aanvraag.

Hieronder zijn de bevindingen van het onderzoek opgenomen. In paragraaf 1.2 is ingegaan op de situatie, de ligging van de bronnen en geurige objecten. Paragraaf 1.3 bevat de normen uit de Vr 2014 en in paragraaf 1.4 zijn de uitgangspunten van de berekeningen opgenomen. In paragraaf 1.5 is ingegaan op de resultaten van de berekeningen. Tot slot is in paragraaf 1.6 de conclusie opgenomen of het aspect achtergrondbelasting een belemmering voor de aanvraag vormt.

## 1.2 Situatie

Walsert 12-12a bevindt zich in het buitengebied ten zuidwesten van de kern van Rijkevoort. Het dichtstbijgelegen geurige object in het buitengebied bevindt zich op circa 50 meter. Het dichtstbijgelegen geurige object in de bebouwde kom bevindt zich op circa 1.400 meter. In figuur 1 is de situatie weergegeven. De blauwe sterretjes zijn de geurige objecten en de rode sterretjes zijn bedrijven. De bijbehorende nummers corresponderen met de lijsten in de bijlagen.



Figuur 1: vigerende situatie

### 1.3 Toetsingskader

In de Vr 2014 is voor een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied bij een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij opgenomen dat aangetoond moet worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

De hinderpercentages komen overeen met een norm voor de achtergrondbelasting van  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  in de bebouwde kom en  $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  buiten de kom.

Als sprake is van een overschrijdingssituatie moet worden onderzocht of de bijdrage van het veehouderijbedrijf op deze overschrijding significant is. Hiervoor gelden geen harde grenswaarden. De volgende richtwaarden zijn aangehouden:

- als de voorgrondbelasting kleiner is dan  $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  dan kan de bijdrage als niet significant worden beschouwd. Dit is een erg kleine bijdrage gezien laagste norm voor de achtergrondbelasting van  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ . Daarnaast is dit de helft van de laagste waarde die nog kan worden geroken. Er geldt dan geen nadere eis ten aanzien van de achtergrondbelasting;
- als de voorgrondbelasting groter is dan  $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  maar het bedrijf minder dan 5% bijdraagt aan de overschrijding dan kan worden beargumenteerd dat de bijdrage eveneens niet significant is. Er is dan ten minste een standstill van de geurbelasting vereist. Als er veel bedrijven rond een bijdrage van 5% zitten, dan kan een bijdrage van <5% wel als relevant worden beschouwd.

Als de bijdrage van het bedrijf op een overschrijding significant is, moet er een proportionele afname worden bereikt.

### 1.4 Uitgangspunten berekeningen

#### *Rekenprogramma*

De berekeningen van de achtergrondconcentraties zijn uitgevoerd met V-Stacks gebied versie 2010.1. Het programma berekent de verspreiding van geur rond meerdere veehouderijen in een gebied. Het programma is gemaakt door KEMA in opdracht van VROM. In de ministeriële regeling behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij is het gebruik van het model niet verplicht gesteld. Niettemin wordt het gebruik van dit model sterk aangeraden.

#### *Onderzoeksgebied*

Het invloedsgebied van een veehouderij op de achtergrondbelasting bedraagt in principe 2 kilometer. Binnen een straal van 2 km moet dus worden onderzocht of er sprake is van een overschrijdingssituatie. Om een representatieve gecumuleerde geurbelasting te krijgen op de geurgevoelige objecten binnen 2 km moeten de bedrijven binnen 4 km worden meegenomen. Het onderzoeksgebied bevindt zich voor de bronnen dus in een straal van 4 km en voor de geurgevoelige objecten 2 km.

#### *Bronnen*

De geuremissies van de bedrijven in een straal van 4 km rondom Walsert 12-12a welke gelegen zijn in de gemeente Sint Anthonis zijn afkomstig van de gemeente Sint Anthonis. De geuremissies van de bedrijven in een straal van 4 km rondom Walsert 12-12a welke gelegen zijn in de gemeenten Boxmeer, Cuijk en Mill en St. Hubert zijn uit Web bvb afkomstig. Web-BVB is een Web-applicatie gevuld met het Bestand VeehouderijBedrijven (BVB). Het bestand wordt online door de gemeenten geactualiseerd en aangevuld wanneer veehouderijbedrijven in de betreffende gemeente een nieuwe vergunning of melding hebben gekregen. Web-BVB is een openbare applicatie; iedereen kan de gegevens in het

bestand raadplegen. In het Web-BVB zijn de aard en de ligging van alle veehouderijbedrijven opgenomen.

In dit geval zijn de bronnen uit de gemeenten Sint Anthonis, Boxmeer, Cuijk en Mill en St. Hubert relevant. In het rekenmodel is in de meeste gevallen per bedrijf 1 bron opgenomen met als uitstoot de totale geuremissie van het bedrijf. Voor Walsert 12-12a en de belangrijkste bedrijven eromheen zijn de emissiegegevens op stalniveau ingevoerd.

Voor de bedrijven in Sint Anthonis zijn de geuremissie, de x- en y- coördinaat en overige parameters (bronhoogte, gebouwhoogte, diameter en uittrede snelheid) op basis van de gegevens op stalniveau bepaald (gewogen zwaartepunt).

#### *Vergunde situatie*

In de vergunde situatie van Walsert 12-12a zijn de volgende dieren opgenomen:

- 4.572 gespeende biggen;
- 388 kraamzeugen;
- 1.329 guste en dragende zeugen;
- 8 dekberen;
- 7 opfokzeugen.

De totale geuremissie bedraagt 60.677 ou<sub>E</sub>/s in de vigerende situatie.

#### *Aangevraagde situatie*

De nieuwe aanvraag betreft de volgende dieraantallen:

- 4.200 gespeende biggen;
- 432 kraamzeugen;
- 1.536 guste en dragende zeugen;
- 7 dekberen;
- 560 opfokzeugen.

De totale geuremissie bedraagt 51.902 ou<sub>E</sub>/s in de aangevraagde situatie.

In navolgende tabel 1 is een overzicht van de vergunde en aangevraagde situatie weergegeven.

<b>bedrijf</b>		<b>geuremissie</b>	<b>geuremissie</b>
<b>id</b>	<b>adres</b>	<b>vigerende situatie</b>	<b>aangevraagde situatie</b>
761	Walsert 12-12a	60.676,9 ou <sub>E</sub> /s	51.902,1 ou <sub>E</sub> /s

*Tabel 1: overzicht vergunde en aangevraagde geuremissie*

#### *Geurgevoelige objecten*

De geurgevoelige objecten in de gemeenten Sint Anthonis zijn aangeleverd door de gemeente Sint Anthonis. De objecten in de gemeente Boxmeer zijn afkomstig uit de geurevaluatie 2014 die de ODBN voor de gemeente Boxmeer heeft uitgevoerd. In andere gemeenten bevinden zich binnen 2 km geen geurgevoelige objecten.

#### *Invoergegevens rekenmodellen*

In bijlage I is het rekenbestand van de vergunde situatie opgenomen en in bijlage II is het rekenbestand opgenomen voor de aangevraagde situatie.

## 1.5 Resultaten

### Achtergrondbelasting

In tabel 2 is de berekende achtergrondbelasting in de vigerende situatie en in de aangevraagde situatie opgenomen voor de meest relevante locaties. In bijlage III zijn de resultaten voor alle rekenpunten opgenomen.

geurgevoelig object		achtergrondbelasting in $ou_E/m^3$		
id	adres	norm	vigerend	aanvraag
441	Walsert 9a	20	<b>21,7</b>	18,4
440	Walsert 14	20	17,2	14,9
443	Walsert 2a	20	<b>21,6</b>	<b>21,3</b>
447	Sint Anthonisweg 16	20	<b>21,2</b>	<b>21,3</b>
444	Walsert 3	20	<b>20,1</b>	20,0
656	Molenveld	10	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>

Tabel 2: resultaten achtergrond- en voorgrondbelasting

Uit tabel 2 en bijlage II blijkt dat op een aantal locaties in de omgeving van De Walsert 12-12a een overschrijding van de achtergrondnorm optreedt. Op het dichtstbijgelegen geurgevoelig object aan de Walsert 9a bedraagt de gecumuleerde geurbelasting in de vigerende situatie  $21,7\text{ }ou_E/m^3$ . Door de aanvraag neemt de achtergrondbelasting af tot onder de norm van  $20\text{ }ou_E/m^3$ .

Het geurgevoelig object waar de bijdrage van Walsert 12-12a het grootste is en er na de aanvraag nog sprake is van een overschrijdingslocatie betreft de Walsert 2a. Voor deze locatie is onderzocht of de aanvraag leidt tot een proportionele afname van de achtergrondbelasting. Op de Sint Anthonisweg 16 lijkt ondanks de afname van de geuremissie sprake te zijn van een toename van de achtergrondbelasting. Voor dit punt is daarom ook onderzocht of de aanvraag leidt tot een proportionele afname van de bijdrage van Walsert 12-12a.

In de bebouwde kom is ter plaatse van Molenveld sprake van een overbelasting. Navolgend is bepaald of de bijdrage van Walsert 12-12a hierop relevant is.

### Bijdrage op overschrijdingen

In bijlage IV is de berekening van de bijdrage op de overschrijdingen aan de Walsert 2a, Sint Anthonisweg 16 en Molenveld opgenomen. In tabel 3 is aangegeven wat de bijdrage per bedrijf op de overschrijdingen is.

Bedrijf	Bijdrage	Bedrijf	Bijdrage	Bedrijf	Bijdrage
<u>Toetspunt Walsert 2a</u>		<u>Toetspunt Sint Anthonisweg 16</u>		<u>Toetspunt Molenveld</u>	
Walsert 2-2b	36%	St Anthonisweg 5	54%	Lamperen 6-8	17%
Walsert 9	9%	Walsert 12-12a	6%	Oosteind 2	11%
Walsert 7	7%	Toven 1	5%	Lamperen 12	8%
Lamperen 6 en 8	5%	Rest: <5% per bedrijf		Hulsbeek 2	7%
Walsert 12-12a	5%			Verkavelingsweg 4	6%
Rest: <5% per bedrijf				Lamperen 12a	6%
				Walsert 12-12a	2%
				Rest: <5% per bedrijf	

Tabel 3: bijdrage op overschrijdingen



Voor de overschrijdingen op de Walsert 2a en Sint Anthonisweg 16 is onderzocht of de aanvraag van Walsert 12-12a leidt tot een proportionele afname. De bijdrage van Walsert 12-12a is hierop namelijk significant. Voor Molenveld is aangetoond dat de bijdrage niet significant is.

#### Bijdrage op overschrijdingssituatie

Met V-stacks vergunning is van de relevant bijdragen bedrijven de voorgrondbelasting op het punt berekend (zie bijlage V) en op basis daarvan de procentuele bijdrage per bedrijf bepaald. Vervolgens is per bedrijf een reductie toegekend in verhouding tot de bijdrage op de overschrijding, zodat de geurnorm van  $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  niet meer wordt overschreden (kolom A in tabel 4 en 5). Tot slot is getoetst als de bijdrage van Walsert 12-12a wordt vervangen door de aanvraag of wordt voldaan aan de norm (kolom B in tabel 4 en 5).

bedrijf		voorgondbelasting		geuremissie ( $\text{ou}_E/\text{s}$ )		
id	adres	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	%	vigerend	(A) waarbij norm wordt gehaald	(B) toetsing aanvraag
651	Walsert 12-12a	2,6	9,2%	60.677	59.735	51.902
649	Walsert 9	2,9	10,2%	33.108	32.535	32.535
644	Walsert 2	17,7	62,5%	34.500	30.853	30.853
647	Walsert 7	3,1	11,0%	17.859	17.528	17.528
334	Lamperen 6 en 8	2	7,1%	94.602	93.472	93.472
<b>achtergrondbelasting (<math>\text{ou}_E/\text{m}^3</math>):</b>				<b>21,6</b>	<b>20,0</b>	<b>19,7</b>

Tabel 4: berekening en toetsing proportionele afname op Walsert 2a

bedrijf		voorgondbelasting		geuremissie ( $\text{ou}_E/\text{s}$ )		
id	adres	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	%	vigerend	(A) waarbij norm wordt gehaald	(B) toetsing aanvraag
651	Walsert 12-12a	2,3	10,3%	60.677	60.252	51.902
562	St. Anthonisweg 5	20,1	89,7%	102.099	95.850	100.123
<b>achtergrondbelasting (<math>\text{ou}_E/\text{m}^3</math>):</b>				<b>21,2</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>

Tabel 5: berekening en toetsing proportionele afname op Sint Anthonisweg 16

De bedrijven genoemd in tabel 4 hebben een relevante bijdrage (som  $\geq 80\%$ ) op de overschrijding op Walsert 2a of Sint Anthonisweg 16. De overschrijding op Walsert 2a bedraagt  $1,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  in de vigerende situatie. De bijdrage van Walsert 12-12a op de overschrijding bedraagt 9,2%. Als de bedrijven de emissie proportioneel af laten nemen van 240.746  $\text{ou}_E/\text{s}$  naar 234.123  $\text{ou}_E/\text{s}$  (kolom A) wordt voldaan aan de norm. Als in plaats van de proportionele afname van Walsert 12-12a de aangevraagde situatie wordt ingevoerd (kolom B) dan bedraagt de gecumuleerde geurbelasting 19,7  $\text{ou}_E/\text{m}^3$ . Er wordt derhalve voldaan aan de norm. Er is daarmee aangetoond dat de aanvraag van Walsert 12-12a leidt tot een proportionele afname van de achtergrondbelasting voor Walsert 2a.

De overschrijding op Sint Anthonisweg bedraagt  $1,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  in de vigerende situatie. De bijdrage van Walsert 12-12a op de overschrijding bedraagt 10,3%. Als de bedrijven de emissie proportioneel af laten nemen van 162.776  $\text{ou}_E/\text{s}$  naar 156.102  $\text{ou}_E/\text{s}$  (kolom A) wordt voldaan aan de norm. Als in plaats van de proportionele afname van Walsert 12-12a de aangevraagde situatie wordt ingevoerd (kolom B) dan bedraagt de gecumuleerde geurbelasting 20,0  $\text{ou}_E/\text{m}^3$ . Er wordt derhalve voldaan aan de norm. Er is daarmee aangetoond dat de aanvraag van Walsert 12-12a leidt tot een proportionele afname van de achtergrondbelasting voor Walsert 2a.

## 1.6 Conclusie

In verband met de aanvraag voor een nieuwe omgevingsvergunning milieu voor Walsert 12-12a is onderzoek uitgevoerd naar het effect hiervan op de gecumuleerde geurbelasting in de omgeving. Uit het onderzoek volgt dat er in de omgeving overschrijdingen van de norm optreden. De Walsert 12-12a heeft een relevante bijdrage hierop en moet met de aanvraag een proportionele afname realiseren. Uit het onderzoek volgt dat hieraan wordt voldaan. Er wordt daarmee voldaan aan de vereisten uit de Vr 2014. De achtergrondbelasting geur vormt geen belemmering voor de aanvraag.

## Toets BZV-score

De toets heeft plaatsgevonden op basis van het aangeleverde BZV-scoreformulier en eventuele bijlagen en aanvullingen. De beoordeling heeft plaatsgevonden per tabblad van het scoreformulier.

Er is een aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouwen ingediend, inclusief BZV-scoreformulier. Bij de beoordeling wordt steeds een vergelijking gemaakt met de vigerende vergunnings situatie voor het onderdeel milieu, dan wel de eveneens ingediende omgevingsvergunning onderdeel milieu. Gecontroleerd wordt of de gegevens met elkaar overeenkomen.

Leidend voor de bepaling van de BZV-score zijn de door GS vastgestelde 'Nadere regels Verordening ruimte 2014' en de daarbij behorende BZV-versie 1.1.

### **1. Tabblad Resultaat**

Het tabblad Resultaat is een samenvatting van de overige tabbladen. In de eindconclusie wordt hier verder op ingegaan.

### **2. Tabblad Gezondheid**

In dit tabblad worden de fysiek aanwezige maatregelen ten behoeve van gezondheid ingevuld. Zie ook bijlage 1 van de BZV. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Het invullen van het tabblad dient te gebeuren per diercategorie.

#### *Certificaten*

In dit tabblad zijn de certificaten vermeld die het bedrijf heeft of wil gaan behalen.

De volgende certificaten zijn ingevuld:

#### *Basiscertificaten:*

- IKB Varken:

#### *Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten*

- Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) bij stal 2:

Bij de aanvraag zijn gegevens overlegd waaruit blijkt dat het certificaat aanwezig is en dat eraan voldaan wordt.

#### *Conclusie/opmerkingen certificaten:*

De opgegeven certificaten en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

#### *Bedrijfsniveau*

##### a. Diercategorie varkens

Onderstaand zijn voor de twaalf opties uit de BZV de ingevulde gegevens vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Voor zover mogelijk, is de opgegeven informatie geverifieerd middels aanvullende gegevens.

1. Quarantainestal.  
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
2. Buitenuitloop/weidegang.

Niet van toepassing en berekende score is akkoord.

3. Afstand tot het dichtstbijzijnde ander veebedrijf (kortste afstand tussen de bouwblokken).  
Kleiner dan 100 meter, score is akkoord.
4. Op het bedrijf bedrijfsmatig houden van andere veesoorten.  
Niet van toepassing en berekende score is akkoord.
5. Scheiding schone-vuile weg.
  - a. Vulpunten, afvoerpunten etc. aan de schone weg; ja
  - b. Geen kruisende looplijnen kruisen met openbaar gedeelte; nee
  - c. Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg; ja
  - d. Kadaverplaats aan de openbare weg; ja
  - e. Zichtbaar opgehangen looplijnschets aanwezig; ja
  - f. Luchtinlaat niet direct aan vuile weg. ja
 Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
6. Hygiënesluis.
  - a. Scheiding schoon-vuil gedeelte en wasbak; ja
  - b. Bedrijfseigen kleding/schoeisel; ja
  - c. Douches. ja
 Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
7. Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal.  
Niet van toepassing en ook geen score.
8. Opslag van vaste mest op het erf.  
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
9. Spoelplaats veewagens.  
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
10. Zuivering interne stallucht (vleesvarkens, biggen en pluimvee):
  - a. Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijn stof; nee
  - b. Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie); nee
  - c. Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters. nee
 Niet van toepassing en ook geen score.
11. Oolmansysteem voor frisse lucht op de werkgang  
Niet van toepassing en ook geen score.

*Conclusie/opmerkingen gezondheid:*

De ingevulde gezondheidsgegevens en de hierop gebaseerde score is akkoord.

**3. Tabblad Ammoniak**

In dit tabblad worden de gegevens betreffende ammoniakemissie ingevuld, die ook volgens de vigerende vergunnings situatie gelden, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de referentiesituatie.

Bij het invullen van dit tabblad dient onderscheid gemaakt te zijn tussen de reeds bestaande stallen, met als referentieniveau de emissiefactoren uit het Besluit emissiearme huisvesting ammoniak en de

nieuw te realiseren stallen, met als referentieniveau de emissiefactoren uit de provinciale Verordening Stikstof en Natura 2000. De emissiefactoren die per diercategorie als referentie gelden zijn opgenomen in bijlage 2 van de BZV.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 2 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie:

	kg NH <sub>3</sub>
Bestaande stallen, conform het Besluit emissiearme huisvesting	6.704,5
Nieuwe stallen, conform de Verordening Stikstof	100,8
<b>Totaal</b>	<b>6.805,3</b>

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

Uitgaande van de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu bedraagt de ammoniakemissie: 6.723,6 kg NH<sub>3</sub>. Dit komt niet geheel overeen met de Wabo-aanvraag, omdat het BZV programma niet het combineren van een emissiearm huisvestingssysteem met een luchtwasser kent.

*Conclusie/opmerkingen ammoniakemissie:*

De ingevulde gegevens voor ammoniak en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

#### **4. Tabblad Fijn stofemissie / fijn stofimpact**

In dit tabblad worden de gegevens betreffende emissie en impact voor fijn stof ingevuld, die ook gelden op grond van de vigerende vergunnings situatie, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie en impact indien geen fijn stof reducerende maatregelen worden getroffen.

*Fijn stof emissie:*

In bijlage 4 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen, de emissiefactoren voor de nieuwe situatie komen uit de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 4 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie 735.660 gr/jr.

De fijn stofemissie conform de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu bedraagt 473.204 gr/jr.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Het reductiepercentage bedraagt 35,7%.

*Fijn stofimpact:*

De fijn stofbelasting op de zwaarstbelaste woning aan Walsert 11 in de omgeving bedraagt: 1,01 µg/m<sup>3</sup>.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Het reductiepercentage bedraagt 0 %.

*Conclusie/opmerkingen fijn stofemissie / fijn stofimpact:*

De ingevulde gegevens fijn stofemissie en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

### **5. Tabblad Geuremissie**

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geuremissie ingevuld, die ook gelden op grond van de vigerende vergunnings situatie, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie indien geen geurreducerende maatregelen worden getroffen.

In bijlage 3 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 3 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie 86.547 ou<sub>E</sub>/s.

De geuremissie conform de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu beheer bedraagt 50.798 ou<sub>E</sub>/s. De getallen zijn hoger dan in de geurbeoordeling, omdat het BZV-formulier de factor niet kent van een combinatie van een luchtwasser en een emissiearm huisvestingssysteem.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Het reductiepercentage bedraagt 41,31%.

*Conclusie/opmerkingen geuremissie:*

De ingevulde gegevens geuremissie en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

### **6. Tabblad Geurimpact**

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geurimpact ingevuld en vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

De locatie is gelegen in concentratiegebied. Dit is correct aangegeven.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object Papenvoortsedijk 7b in de bebouwde kom van Boxmeer, bedraagt 0,9 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object Walsert 9a in het buitengebied, bedraagt 19,2 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

Deze gegevens zijn terug te vinden in de aanvraag en de daarbij behorende berekening met V-Stacks-Vergunning.

*Conclusie/opmerkingen geurimpact:*

De ingevulde gegevens geurimpact en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

### **7. Tabblad Mineralenkringloop**

In dit tabblad worden de gegevens betreffende fosfaatproductie en fosfaataanwending en/of afzet ingevuld. Uitgangspunt hiervoor is de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ.

*P-Mest totaal*

De totale P-Mestproductie bedraagt 30.422 kg P. Deze gegevens zijn terug te vinden in de gecombineerde opgave of anderszins uit de aanvraag te herleiden.

*P-aanwending mest*

De hoeveelheid grond in eigen gebruik binnen een straal van 15 km bedraagt: 114,32 ha.

De gehanteerde P-norm bedraagt: 6.360,5 kg/ha.

De hoeveelheid grond in eigen gebruik binnen een straal van 100 km (of binnen NI) bedraagt: 5,33 ha.

De gehanteerde P-norm bedraagt: 293,15 kg/ha.

Deze gegevens zijn terug te vinden in de gecombineerde opgave of anderszins uit de aanvraag te herleiden.

*Conclusie/opmerkingen mineralenkringloop:*

De ingevulde gegevens voor de mineralenkringlopen en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

**8. Tabblad Verbinding**

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die genomen zijn ten bate van de verbinding met de omgeving. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

De ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu, of zijn te verifiëren middels de overige aangeleverde gegevens. De berekende score is akkoord.

1. Informatie bord.  
Niet van toepassing en ook geen score.
2. Website.  
Niet van toepassing en ook geen score.
3. Webcam.  
Niet van toepassing en ook geen score.
4. a) Toegankelijkheid bedrijf.  
Kleiner van 100 meter, geen score.  
  
b) Dieren op het bedrijf.  
Niet van toepassing en ook geen score.
5. Verbrede landbouw.
  - Winkel/huisverkoop; nee
  - Zorg-, opvangfunctie; nee
  - B&B / camping; nee
  - Multifunctioneel gebruik. nee
 Niet van toepassing en ook geen score.
6. Inzichtelijkheid BZV-score.  
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.

*Conclusie/opmerkingen verbinding:*

De ingevulde gegevens voor verbinding en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

### 9. **Tabblad Biodiversiteit**

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die genomen zijn ten bate van de biodiversiteit. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

De ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu, of zijn te verifiëren middels de overige aangeleverde gegevens. De berekende score is akkoord.

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die getroffen zijn ten bate van de biodiversiteit.

1. Natuur- en landschapselementen:  
< 2.500 m<sup>2</sup>, geen score.
2. Soortenrijkdom:  
Akkerbouwtak aanwezig binnen inrichting. Juiste score.
3. Groen op het erf:  
<+ 10% groen, geen score.

#### *Conclusie/opmerkingen biodiversiteit:*

De ingevulde gegevens voor biodiversiteit en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

#### **Conclusie**

In tabblad 1 zijn de resultaten samengevat en uitgewerkt tot een totaalscore BZV. Hieronder zijn de behaalde scores afgezet tegen de vereisten uit de BZV. Uit de navolgende tabel blijkt dat de scores wel voldoen aan de vereisten uit de BZV.

<b>BZV-score</b>	<b>Eis BZV</b>	<b>Behaalde score</b>	<b>Oordeel</b>
Basisscore	>>6,00	6,00	<b>Akkoord</b>
Inrichting en omgeving	>>0,60	0,77	<b>Akkoord</b>
– gezondheid			<b>Akkoord</b>
– geuremissie			<b>Akkoord</b>
– geurimpact			<b>Akkoord</b>
– emissie- en impact fijn stof			<b>Akkoord</b>
– ammoniak			<b>Akkoord</b>
– mineralenkringloop			<b>Akkoord</b>
– verbinding			<b>Akkoord</b>
– biodiversiteit			<b>Akkoord</b>
Certificaten	>>0,20	0,23	<b>Akkoord</b>
Innovatie	>>0,00	0,00	<b>Akkoord</b>
Totaalscore BZV	>>7,00	7,00	<b>Akkoord</b>
<b>Eindoordeel BZV</b>			<b>Akkoord</b>

#### **Advies**

De aanvraag voldoet aan de vereisten op het gebied van geur en fijn stof uit de Verordening ruimte 2014 en aan de BZV. Voor wat betreft deze onderdelen kan de omgevingsvergunning onderdeel bouwen aldus worden verleend.



## **Mogelijk te beoordelen extra onderdelen Vr 2014**

### **1. *Dialog met de omgeving***

Er dient een zorgvuldige dialoog gevoerd te zijn, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken overgelegd waaruit blijkt dat er sprake is geweest van een zorgvuldige dialoog:

- Verslag van de omgevingsdialoog, d.d. 17 december 2014

### **Beoordeling:**

Uit de dialoog blijkt dat de voorliggende situatie is besproken. Verder zijn er nog een aantal vragen over andere inrichtingen van de aanvrager in dezelfde straat besproken.

**BIJLAGE: DIERTABEL**

Stal- nummer	Diersoort (Rav september 2016, Rgv september 2016 en fijn stof 2016)	Omrekenfactor		Vergunnings situatie			Aanvraag					
		ou <sub>E</sub> / dier / sec	kg NH <sub>3</sub> / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou <sub>E</sub> / sec	kg NH <sub>3</sub> / jaar	aantal	ou <sub>E</sub> / sec	kg NH <sub>3</sub> / jaar		
1 (voorheen 2)	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	5,4	0,15	56	3.640	19.656,0	546,0	203.840	3.600	19.440,0	540,0	201.600
1	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, in combinatie met () gecombineerd luchtwas- systeem 85% emissiereductie met watergor- dijn en biologische wasser, BWL 2006.07.V2 en BWL 2007.02.V4 (D 1.1.3 en D 1.1.15.4)	1,4	0,031	15	0	0,0	0,0	0	600	840,0	18,6	9.000
2	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingsystemen (D 1.2.100)	27,9	8,3	160	302	8.425,8	2.506,6	48.320	0	0,0	0,0	0
2	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissie- reductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.2.17.4)	7,0	1,3	32	0	0,0	0,0	0	336	2.352,0	436,8	10.752
3 (voorheen 7)	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestka- naal of mestbak BWL 2004.07.V1 (D 1.2.16)	27,9	2,9	160	86	2.399,4	249,4	13.760	0	0,0	0,0	0
3 (voorheen 7)	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologi- sche wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.2.17.4)	7,0	1,3	32	0	0,0	0,0	0	96	672,0	124,8	3.072
3 (voorheen 7)	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V2 (D 1.1.3)	5,4	0,15	56	932	5.032,8	139,8	52.192	0	0,0	0,0	0
3 (voorheen 7)	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 3.2.15.4)	5,8	0,45	31	0	0,0	0,0	0	560	3.248,0	252,0	17.360

4 (voorheen 8)	Guste en dragende zeugen, mestgoot met combinatierooster en frequente mestafvoer (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting), GL BB 95-06-028 (D 1.3.2)	18,7	1,8	175	271	5.067,7	487,8	47.425	0	0,0	0,0	0
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V4 (D 1.3.12.4)	4,7	0,63	35	0	0,0	0,0	0	276	1.297,2	173,9	9.660
5	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	-	4,1	86	21	-	86,1	1.806	0	-	0,0	0
5	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	-	4,4	38	20	-	88,0	760	0	-	0,0	0
7, 8 en 9 (voorheen stal 1)	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	1.058	19.784,6	4.443,6	185.150	1.152	21.542,4	4.838,4	201.600
7 (voorheen stal 1)	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	180	8	149,6	44,0	1.440	7	130,9	38,5	1.260
7 (voorheen stal 1)	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23,0	3,0	153	7	161,0	21,0	1.071	0	0,0	0,0	0
7	Guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met driekant roostervloer en rio- leringssysteem (alleen toepasbaar bij individu- ele huisvesting), GL BB 95-02-027 V1 (D 1.3.1)	18,7	2,4	175	0	0,0	0,0	0	108	2.019,6	259,2	18.900
<b>Totaal</b>						<b>60.676,9</b>	<b>8.612,3</b>	<b>555.764</b>		<b>51.542,1</b>	<b>6.682,2</b>	<b>473.204</b>

**BIJLAGE: GEURBEREKENING****Aanvraag**

Berekende ruwheid: 0,10 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 biggen	187 778	407 001	4,4	4,5	0,50	4,00	19.440
2	Stal 2/3/4 lw	187 764	406 904	8,8	4,5	1,69	9,01	8.409
3	Stal 7/8/9	187 803	406 943	4,7	4,6	0,45	4,00	23.693

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Walsert 9a	187 733	407 129	10,0	19,2
5	Walsert 14	188 000	406 915	8,0	11,0
6	Walsert 13	188 168	407 021	10,0	5,8
7	Papenvoortsedijk 7b	189 147	407 473	1,0	0,9
8	Molenstraat 50a	186 429	407 236	3,0	0,7
9	Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 135	8,0	1,3
10	Hoenderstraat 3	188 391	405 515	2,0	0,6
11	St. Anthonisweg 8	187 251	406 801	8,0	2,9
12	St. Anthonisweg 10	187 397	406 713	8,0	4,2
13	Hoenderstraat 2	188 378	405 557	5,0	0,6
14	Molenstraat 28a	185 490	407 410	2,0	0,3

**Vergund**

Berekende ruwheid: 0,10 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 2 en 7 (2,3)	187 769	406 971	4,4	4,5	0,50	4,00	35.514
2	Stal 8 (4)	187 746	406 893	5,1	4,3	0,50	4,00	5.068
3	Stal 1 (7/8/9)	187 806	406 946	4,7	4,6	0,45	4,00	20.095

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Walsert 9a	187 733	407 129	10,0	21,5
5	Walsert 14	188 000	406 915	8,0	13,9
6	Walsert 13	188 168	407 021	10,0	7,5
7	Papenvoortsedijk 7b	189 147	407 473	1,0	1,2
8	Molenstraat 50a	186 429	407 236	3,0	0,9
9	Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 135	8,0	1,7
10	Hoenderstraat 3	188 391	405 515	2,0	0,9
11	St. Anthonisweg 8	187 251	406 801	8,0	3,9
12	St. Anthonisweg 10	187 397	406 713	8,0	5,6
13	Hoenderstraat 2	188 378	405 557	5,0	0,9
14	Molenstraat 28a	185 490	407 410	2,0	0,4

## Maatregelen

Berekende ruwheid: 0,10 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 biggen	187 778	407 001	4,4	4,5	0,50	4,00	19.440
2	Stal 2/3/4 lw	187 764	406 904	8,8	4,5	1,69	9,01	4.870
3	Stal 7/8/9	187 803	406 943	4,7	4,6	0,45	4,00	19.916

Geur gevoelige locaties: Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Walsert 9a	187 733	407 129	10,0	17,8
5	Walsert 14	188 000	406 915	8,0	9,7
6	Walsert 13	188 168	407 021	10,0	5,1
7	Papenvoortsedijk 7b	189 147	407 473	1,0	0,8
8	Molenstraat 50a	186 429	407 236	3,0	0,6
9	Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 135	8,0	1,2
10	Hoenderstraat 3	188 391	405 515	2,0	0,6
11	St. Anthonisweg 8	187 251	406 801	8,0	2,5
12	St. Anthonisweg 10	187 397	406 713	8,0	3,6
13	Hoenderstraat 2	188 378	405 557	5,0	0,6
14	Molenstraat 28a	185 490	407 410	2,0	0,3

## BIJLAGE: BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN

Nummer systeem	BWL 2007.02.V4			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden			
Systeembeschrijving van	Juni 2015			
Vervangt	BWL 2007.02.V3 van februari 2015			
Werkingsprincipe	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.</p>			
Gegevens project	De stallen 1 (2 afdelingen), 2, 3 en 4 worden voorzien van deze gecombineerde luchtwasser.			
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM</b>				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	zie onderstaande tabel	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	zie onderstaande tabel	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	ja
2b		watergordijn voor de biologische	watergordijn voor de biologische	Ja

		wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser, het watergordijn is voorzien van minimaal één sproeier per meter lengte	wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser, het watergordijn is voorzien van minimaal één sproeier per meter lengte	
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> filtermateriaal, met een hoogte van 0,9 meter	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak filtermateriaal is 240 m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> en een hoogte van 0,9 meter	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Ja
2e		capaciteit maximaal 2.000 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	capaciteit maximaal 2.000 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	Ja
2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn	een dimensioneringsplan is bij aanvraag vergunning bijgevoegd	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	zie onderstaande tabel	Ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid		
<b>Werkingsresultaat</b>				
		ammoniakverwijderingsrendement:	85 procent	
		geurverwijderingsrendement:	75 procent	
		verwijderingsrendement fijn stof (PM <sub>10</sub> ):	80 procent	
<b>Emissiefactor</b>				
		Gespeende biggen: 0,10 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar Kraamzeugen: 1,3 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: 0,63 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar Opfokzeugen): 0,45 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar		
<b>Verwijzing meetrapport</b>				
		Rapport 1: Zvoll, M., 2004. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 21-12-2004, Berichtsnummer: 2004_Dorset R, Fachhochschule Münster Rapport 2: Lorenz, Broer, L., Zechelius, M., 2005. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 22-12-2005, projekt-Nr: 220605-534,. LUFA Nord-West		

EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN
In te stemmen met het aangevraagde voor zover het te controleren is geweest.

Checklist UITVOERING luchtwassysteem			
Toelichting	In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.		
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Oktober 2013		
Project / luchtwassysteem	De stallen 1 (2 afdelingen), 2, 3 en 4 worden voorzien van deze gecombineerde luchtwasser.		
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	Stal 1, 2, 3 en 4: deze stallen worden allemaal op dezelfde luchtwasser aangesloten. In de berekening van de capaciteit van de luchtwasser is uitgegaan van de maximale ventilatiebehoefte per dier.	ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	Van de luchtwasser is een dimensioneringsplan bijgevoegd.	Ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring		
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	Stal 1, 2 en 3: boven de centrale gang ligt het ventilatiekanaal. De luchtwasser is aan de zuidzijde van stal 3 geplaatst boven de nieuwe afdeling in deze stal. Stal 4: het betreft hier 1 afdeling waaruit de lucht middels ventilatoren naar de luchtwasser boven stal 3 wordt gebracht.	Ja
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm <sup>2</sup> per m <sup>3</sup> maximale ventilatiebehoefte per uur	Stal 1, 2 en 3: het doorstroomoppervlak dient volgens het dimensioneringsplan minimaal 21,09 m <sup>2</sup> te zijn. Uit de tekening	Ja



	bedragen	blijkt dat het doorstroomoppervlak minimaal 19.95 m <sup>2</sup> wordt. Dit is voldoende voor de stallen 1, 2 en 3. Hiermee wordt voldaan. Stal 4: de ventilatielucht wordt direct in het luchtkanaal van stal 3 gebracht voor de luchtwasser.	
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	Afstand is groter dan 3 meter	ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	n.v.t.	-
<b>DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM</b>			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem		
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de zuurgraad van het waswater (pH);</li> <li>• de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm));</li> <li>• de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m<sup>3</sup>));</li> <li>• de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa));</li> <li>• het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))</li> </ul>		
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m <sup>3</sup> )); het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))		
11	het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering		
12	voor het meten en registreren van de genoemde parameters zijn de volgende doelmatige meetvoorzieningen aanwezig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-elektrode (pH-sensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater;</li> <li>• EC-elektrode (geleidbaarheidssensor) voor het meten van de geleidbaarheid van het waswater;</li> <li>• elektromagnetische flowmeter voor het meten van de spuiwaterproductie, per spuistroom in de spuileiding geïnstalleerd;</li> <li>• drukverschilmeter voor het meten van het drukverschil over het filterpakket;</li> <li>• elektriciteitsmeter voor het meten van het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp</li> </ul>		

## **BIJLAGE: BEGRIPPEN**

### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### **BASSIN:**

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

### **BEDRIJFSRIOLERING:**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

### **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.

### **BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

### **BREF:**

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

### **EMBALLAGE:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediale bulkcontainers (IBC's).

**GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

**IPPC-RICHTLIJN:**

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

**LANGTIJDGEMIDDELD 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 meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

**WONING:**

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

