

\*15.207717\* 15.207717

## **OMGEVINGSVERGUNNING nr. 229937**

Uitgebreide procedure

Het College van burgemeester en wethouders van Uden heeft op 5 januari 2015 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen van een vleesvarkensstal en een werktuigenloods, verlengen van een overkapping, handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening en veranderen van het vleesvarkensbedrijf (milieu). De aanvraag gaat over Lageburchtweg 4 in Uden, kadastraal bekend als gemeente Uden, sectie Q, nummer 1013. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 229937.

### **Ontwerpbesluit**

Het College van burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Bouwen;
- Handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening;
- Veranderen van een milieu-inrichting.

### **Procedure**

Wij hebben de besluitvormingsprocedure uitgevoerd volgens artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wij hebben de aanvraag voor de activiteit Bouwen getoetst aan artikel 2.1, lid 1, onder 1, de activiteit Handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening getoetst aan artikel 2.1, lid 1 onder c en de activiteit veranderen van een milieu-inrichting aan artikel 2.1, lid e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Ook hebben wij uw aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Uw aanvraag voldoet aan de voorschriften en daarom zijn wij voornemens u de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

### **Overige bijgevoegde documenten**

Onlosmakelijk onderdeel van deze vergunning zijn de bijgevoegde en als zodanig gewaarmerkte stukken.

### **Beroepsclausule**

U en andere belanghebbenden kunnen tegen het besluit binnen zes weken na bekendmaking (publicatie) van dit besluit beroep aantekenen. Het beroepschrift moet worden ondertekend en bevat tenminste naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep zich richt en de gronden van het beroep. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de Rechtbank Oost-Brabant, t.a.v. de sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het indienen van een beroepschrift betekent niet dat de werking van het besluit wordt uitgesteld.

Indien gelet op uw belangen onverwijlde spoed is vereist bestaat de mogelijkheid om na indiening van een beroepschrift een voorlopige voorziening aan te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

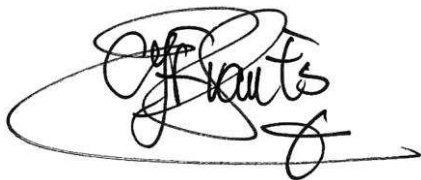
#### **Inwerkingtreding**

Tegen het besluit kan binnen zes weken na bekendmaking (publicatie) een beroepschrift worden ingediend. De beschikking treedt in werking na het verstrijken van deze termijn. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet.

Wanneer u of andere belanghebbenden van mening zijn dat het besluit niet in werking mag treden gelet op de diverse belangen, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Uden, 24 februari 2016

Namens Burgemeester en wethouders van Uden

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C.J.F. Mutsaars-van Es', with a long horizontal flourish extending to the right.

mr. C.J.F. Mutsaars-van Es  
teamleider dienstverlening afdeling Ruimte

## Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de ontwerp omgevingsvergunning voor het bouwen van een vleesvarkensstal en een werktuigenloods, verlengen van een overkapping, handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening en veranderen van het vleesvarkensbedrijf (milieu) op het adres Lageburchtweg 4 in Uden.

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....                     | 4  |
| VOORSCHRIFTEN MILIEU .....                         | 8  |
| 1. ALGEMEEN.....                                   | 8  |
| 1.1 Eerdere vergunningen .....                     | 8  |
| 2. HET HOUDEN VAN DIEREN .....                     | 8  |
| 2.1 Algemeen .....                                 | 8  |
| 3. GELUID.....                                     | 8  |
| 3.1 Incidentele bedrijfssituatie(s).....           | 8  |
| VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN .....           | 9  |
| INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....                    | 10 |
| 1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING .....       | 10 |
| TOETSINGSDOCUMENTEN .....                          | 12 |
| 1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....               | 12 |
| 2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN .....            | 13 |
| 3 IPPC-INSTALLATIE.....                            | 13 |
| 4 GEUR.....                                        | 17 |
| 5 AMMONIAK.....                                    | 19 |
| 6 LUCHT.....                                       | 22 |
| 7 GELUID .....                                     | 23 |
| 8 BODEM .....                                      | 25 |
| 9 AFVALPREVENTIE .....                             | 26 |
| 10 VEILIGHEID .....                                | 27 |
| 11 GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING.....                | 27 |
| 12 ENERGIE .....                                   | 27 |
| DIERTABEL .....                                    | 29 |
| GEURBEREKENING .....                               | 31 |
| BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN ..... | 32 |
| ISL3a-BEREKENING.....                              | 35 |
| BEGRIPPEN .....                                    | 39 |

## **Procedureel**

### **Gegevens aanvrager**

Op 5 januari 2015 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het gaat om een verzoek van: J.F.M. Wijdeven, Lageburchtweg 4, 5406 PG Uden.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:  
bouwen van een vleesvarkensstal en een werktuigenloods, verlengen van een overkapping,  
handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening en veranderen van het vleesvarkensbedrijf  
(milieu)

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

- Bouwen;
- Handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening;
- Veranderen van een milieu-inrichting.

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- Natuurbeschermingswet 1998.

### **Bevoegd gezag**

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen over de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten over bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **Ontvankelijkheid**

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

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 april 2015. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 7 dagen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

### 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).

### Vergunde situatie

Op 8 januari 2009 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Voor de gebouwen en bouwwerken zijn de bouwvergunningen verleend. Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

### Verandering van de inrichting

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

Aan stal 3 wordt een overkapping gerealiseerd;

Er wordt een nieuwe vleesvarkensstal (4) gerealiseerd;

Naast stal 4 wordt een werktuigenloods gerealiseerd

In stal 1 worden 264 vleesvarkens meer gehouden.

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

| Stal-nummer | Soort dieren en soort huisvestingssysteem                                                                                                                                                                                                                           | Aantal dieren |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m2, BWL 2006.15.V4 (D 3.2.15.2.2) | 1 848         |
| 2           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m2, BWL 2006.15.V4 (D 3.2.15.2.2) | 615           |
| 2           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water–en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m2, BWL 2004.05.V2 (D 3.2.7.2.1)                  | 660           |
| 3           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met dunne mest met andere dan metalen driekant–rooster, hokoppervlak max. 0,8 m2, GL BB 98–10–065 (D 3.2.13.1)                                                                                   | 1 328         |
| 4           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m2, BWL 2009.12.V1 (D 3.2.15.4.2)         | 1 848         |

### MER

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

Verder is in onderdeel D van de bijlage 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 vleesvarkens.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden 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.

Omdat stal 1 (installatie) niet veranderd hoeft de verhoging van de bezetting van de bestaande stal, vanwege veranderde welzijnswetgeving, niet meegenomen te worden en blijft de gevraagde uitbreiding (met een nieuwe stal) daarmee onder de m.e.r. aanmeldingsnotitie grens.

In de huidige aanvraag is sprake van het uitbreiden/wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van vleesvarkens met 1.848 dierplaatsen. 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 bijlage Inhoudelijke overwegingen, hoofdstuk 3 IPPC-installatie.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

#### **Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw)**

Voor de indieningsdatum van deze omgevingsvergunningaanvraag is bij de provincie<<s>> Noord-Brabant een Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Op grond van artikelen 46 en 47 van de Nbw vervalt op deze wijze de aanhaakplicht vanuit de Wabo.

#### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn de meeste inrichtingen niet meer vergunningplichtig voor het onderdeel milieu. Alleen de volgende inrichtingen blijven, op grond van artikel 1.1, derde lid van de Wabo, vergunningplichtig:

IPPC-installatie (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging);

type C-inrichting (inrichting die valt onder een categorie zoals genoemd in onderdeel C uit bijlage I van het Bor).

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die wordt aangemerkt als een type C-inrichting en vergunningsplichtig is. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit

rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking aangegeven. Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, in het Activiteitenbesluit genoemde, activiteiten plaats:

| Afdeling    | Artikel         | Omschrijving                                                                     |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1         | 2.1             | Zorgplicht                                                                       |
| 2.4         | 2.9             | Bodem                                                                            |
| 3.1 § 3.1.3 | 3.3             | Het lozen van hemelwater                                                         |
| 3.4 § 3.4.5 | 3.46 t/m 3.49   | Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen                                           |
| 3.4 § 3.4.7 | 3.54            | Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen                                          |
| 3.4 § 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                                |
| 3.5 § 3.5.9 | 3.129b          | Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven                                |

Tabel 1

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding.

Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

#### **Overige wet- en regelgeving**

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

#### **Ter inzage legging**

Van 17 december tot en met 27 januari 2016 heeft een ontwerp van de deze beschikking ter inzage gelegen en zijn belanghebbenden in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is wel gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze:

In de Verordening ruimte zijn voorschriften opgenomen voor de borging en bescherming van de provinciale belangen. Op grond van artikel 34. lid 5 is het gebruik van stallen in meerdere bouwlagen niet toegestaan. Met de omgevingsvergunning is niet geborgd is dat de stallen niet in meerdere bouwlagen kunnen worden gebruikt. Verzocht is om in de omgevingsvergunning een voorschrift op te nemen zodat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag mag worden gebruikt voor het houden van dieren

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

De aangevraagde bedrijfssituatie vormt de basis van het al dan niet verlenen van een omgevingsvergunning. De systematiek brengt met zich mee dat “meer vergunnen” dan is aangevraagd niet mogelijk is. Uit de aanvraag blijkt dat vergunning wordt aangevraagd voor stallen in één bouwlaag. Meerdere bouwlagen zijn niet opgenomen in de aanvraag. Ter voorkoming van misverstanden over het aantal bouwlagen hebben wij hier over een extra voorschrift verbonden aan deze beschikking.

## VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 1. ALGEMEEN

#### 1.1 Eerdere vergunningen

1.1.1 De voorschriften 1 tot en met 60, met uitzondering van voorschrift 4 en voorschrift 33, behorende bij de omgevingsvergunning van 8 januari 2009 zijn van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald of tenzij anders is bepaald in het Activiteitenbesluit.

### 2. HET HOUDEN VAN DIEREN

#### 2.1 Algemeen

##### 2.1.1

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

| Stal-nummer | Soort dieren en soort huisvestingssysteem                                                                                                                                                                                                                                        | Aantal dieren |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> , BWL 2006.15.V4 (D 3.2.15.2.2) | 1 848         |
| 2           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> , BWL 2006.15.V4 (D 3.2.15.2.2) | 615           |
| 2           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water-en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> , BWL 2004.05.V2 (D 3.2.7.2.1)                  | 660           |
| 3           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met dunne mest met andere dan metalen driekant-rooster, hokoppervlak max. 0,8 m <sup>2</sup> , GL BB 98-10-065 (D 3.2.13.1)                                                                                   | 1 328         |
| 4           | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> , BWL 2009.12.V1 (D 3.2.15.4.2)         | 1 848         |

### 3. GELUID

#### 3.1 Incidentele bedrijfssituatie(s)

3.1.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 30 van de vergunning van 8 januari 2009 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L<sub>A</sub>,L<sub>T</sub> 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 inkuilen van CCM op de woning Lageburchtweg 3 niet meer bedragen dan 41 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (Dagperiode).

Het inkuilen van CCM mag per jaar maximaal gedurende vier dagen plaatsvinden tussen 07.00 uur en 19.00 uur.



## VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN

### Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1. Er moet gebouwd worden met inachtneming van het Bouwbesluit en de bepalingen van de Bouwverordening van de gemeente Uden.
2. Uiterlijk 3 weken voordat met de werkzaamheden wordt gestart moeten de onderstaande stukken bij de afdeling Ruimte zijn ingediend:
  - tekeningen en/of berekeningen van de gewapende beton-, staal-, systeemvloer-, hout- en spantconstructies.
3. Uiterlijk 3 weken voordat met de werkzaamheden mag worden gestart moeten de onderstaande stukken bij de afdeling Ruimte zijn ingediend en zijn goedgekeurd:
  - gegevens, tekeningen en/of berekeningen van de toe te passen installaties;
  - tekeningen van de riolering.
4. Het uitzetten van het bouwwerk en de bepaling van het bouwpeil wordt door de gemeente uitgevoerd. Hiervoor dient een afspraak te worden gemaakt met de heer Sengers van Landmeten, bereikbaar op telefoonnummer (0413) 281339.
5. Indien er voor, tijdens of na de bouwwerkzaamheden bronnering plaatsvindt, moet hiervoor goedkeuring worden gevraagd bij Waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch. Dit kan via telefoonnummer (073) 6158333 of per email: [waterwetloket@aaenmaas.nl](mailto:waterwetloket@aaenmaas.nl)
6. Indien bij de bouw vrijkomende grond wordt hergebruikt op een andere bestemming dan op het betreffende perceel, dient u contact op te nemen met de gemeente waar de grond naartoe wordt getransporteerd. Indien de grond hergebruikt wordt in de gemeente Uden dan dient van deze grond een bewijs te worden overgelegd dat deze grond geschikt is voor hergebruik. Hierover moet u contact opnemen met de heer Van den Elzen, bereikbaar via telefoonnummer (0413) 281450.
7. Indien tijdens de bouw detail-, of materiaalkeuzes worden gemaakt die niet voldoende uitgewerkt waren bij de vergunningaanvraag, en waarvan is aangenomen dat deze voldoen aan het Bouwbesluit, dient bij twijfel ten genoegen van de met het toezicht belaste ambtenaar alsnog aangetoond te worden dat aan het Bouwbesluit wordt voldaan.

### Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.12)

8. De landschappelijke inpassing (zoals opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage van de ruimtelijke onderbouwing opgesteld door Reijkink Heijmans Landschapsinrichting) moet worden gerealiseerd voordat de bouwwerken in gebruik worden genomen.
9. De landschappelijke inpassing moet in stand worden gehouden.
10. binnen gebouwen mag ten hoogste één bouwblaag worden gebruikt voor het houden van dieren

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **In werking hebben van een inrichting**

#### **Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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

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

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

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

#### **Conclusie**

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

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

#### *Inleiding*

Op grond van artikel 2.1 van de Wabo is voor het realiseren van het project een omgevingsvergunning noodzakelijk voor de activiteit Bouwen.

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat er strijd is met artikel 2.10 van de Wabo. Het bouwplan voldoet niet aan de voorschriften van het bestemmingsplan van "Buitengebied 2014". Er wordt gebouwd buiten het bouwvlak. Dit staat de bestemming "Agrarisch met waarden – Natuur- en landschapswaarden" niet toe.

#### *Toelichting*

Het is enkel mogelijk medewerking te verlenen aan het project wanneer een afdoende ruimtelijke onderbouwing is ingediend (artikel 2.12, 1<sup>ste</sup> lid onder A 3 van de Wabo). Deze ruimtelijke onderbouwing (opgesteld door FG Bedrijfsontwikkeling van 18 september 2015) is onderdeel van de aanvraag. Deze ruimtelijke onderbouwing is door ons getoetst en gebleken is dat uit deze onderbouwing blijkt dat het project ruimtelijk aanvaardbaar is en dat alle belangen zijn afgewogen.

#### *Conclusie*

Medewerking aan het project met toepassing van het gestelde in artikel 2.12, 1<sup>ste</sup> lid onder A3 van de Wabo is ruimtelijk aanvaardbaar.

Tevens is het bouwplan getoetst aan de Provinciale verordening ruimte 2014. Gebleken is dat er geen strijdigheden zijn met de verordening.

**Welstandstoetsing**

Er is geen weigeringsgrond op basis van artikel 2.10, lid 1, sub d, vanwege de ligging in welstandsvrij gebied, zoals aangeduid in de welstandsnota.

## **BIJLAGE I. TOETSINGSDOCUMENTEN**

### **1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

#### **1.1 Algemeen**

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

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

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

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

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.

## **2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN**

### **2.1 Diertabel**

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.

## **3 IPPC-INSTALLATIE**

### **3.1 Algemeen**

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 6.299 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

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

### **3.2 BBT**

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

#### *Goede landbouwpraktijken in de 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 inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden bij de vleesvarkens emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

#### *Water in de varkenshouderij*

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

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

#### *Energie in de varkenshouderij*

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

#### *Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau*

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

#### *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.

### **3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden**

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' 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 5.951,1 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor met 1.256,6 kg toe ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie toeneemt, neemt ook de ammoniakdepositie toe.

Uit de gegevens van het RIVM (2014) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 3.030 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nr. 566) is gelegen op circa 190 meter van de inrichtingsgrens. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.290 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.

De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

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

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

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

### *Geuremissie*

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij 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 de varkens op emissiearme huisvestingssystemen en in emissiearm stalsystemen 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 de emissiearme stalsystemen is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex.

Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-Stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in onze gemeente is de geurnorm 14 oue/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.

#### *Stof- en geluidemissie*

De omgevingsvergunningaanvraag geeft een uitbreiding in vleesvarkens 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-kaart '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 in 2013 respectievelijk circa 24,2 µg/m<sup>3</sup> en circa 15,6 µg/m<sup>3</sup> bedroeg exclusief zeezoutcorrectie.

Uit beoordeling van de fijn stofemissie blijkt dat deze toeneemt. 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.

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 verderop in dit document.

#### *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 hygiënemaatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.



Op dit moment zijn er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten waaruit een andere conclusie voortvloeit. 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.

### **3.4 Conclusie**

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

## **4 GEUR**

### **4.1 Algemeen**

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 Uden. 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 de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

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 waarvoor een beoordeling van de geurhinder is opgesteld.

#### 4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Door de gemeente Uden is op 21 februari 2008 een gemeentelijke geurverordening 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 mag de maximale geurbelasting ten opzichte van gevoelige objecten 14 ouE/m<sup>3</sup> bedragen.

#### 4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

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

| Geurgevoelig object | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------------------|----------|---------------|
| Oud Moleneind 14    | 3,0      | 1,9           |
| Asseldonkweg 1a     | 8,0      | 3,7           |
| Broekstraat 1       | 14,0     | 1,0           |
| Broekstraat 4       | 14,0     | 1,2           |
| Egelweg 5           | 14,0     | 1,0           |
| Karperdijk 12       | 14,0     | 2,6           |
| Moleneindstraat 8   | 14,0     | 2,8           |
| Schouwstraat 1a     | 8,0      | 3,4           |

Tabel 1

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

#### 4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Lageburchtweg 3 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 115 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt (stal 3) van onderhavige inrichting gemeten.

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

#### 4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Lageburchtweg 3 is gelegen op circa 110 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf (stal 4) van onderhavige inrichting.

Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

#### 4.6 Conclusie

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

#### **4.7 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten**

In onderhavige inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken.

De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit 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 brijvoerinstallatie. 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 brijvoerinstallatie specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

### **5 AMMONIAK**

#### **5.1 Algemeen**

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet.

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

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 en 1 juli 2011 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

De dierverblijven van onderhavige inrichting zijn 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, nr. 566) op circa 250 meter gemeten vanaf stal 4.

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.

#### **5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)**

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende BBT toe te passen onder andere op basis van artikel 2.14, lid 1 aanhef en onder c van de Wabo. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het Besluit huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF

voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van I & M). De eisen in het Besluit 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 huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen, zoals een overgangstermijn (zie bijlage 2 bij het Besluit huisvesting).

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

Huisvestingssystemen die nu nog niet aanwezig zijn, zijn alleen BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

- In stal 4 worden vleesvarkens gehuisvest op een emissiearm stalsysteem 'vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m<sup>2</sup> (BWL 2009.12.V1)'. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,53 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar;
- In stal 1 wordt de bezetting van vleesvarkens verhoogd. Deze extra vleesvarkens worden gehuisvest op het aanwezige stalsysteem 'vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m<sup>2</sup> (BWL 2006.15.V4). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 1,05 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Deze stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

In de bijlage Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen zijn de beoordelingstabellen van de nieuw toegepaste emissiearme huisvestingssystemen opgenomen.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting zijn BBT.

- In stal 1 en stal 2 (gedeeltelijk) worden vleesvarkens gehuisvest op een emissiearm stalsysteem 'vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m<sup>2</sup>, BWL 2006.15.V4. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 1,05 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar;
- In stal 2 (gedeeltelijk) worden vleesvarkens gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem 'vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water-en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrouster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m<sup>2</sup>, BWL 2004.05.V2'. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 1,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar;
- In stal 3 worden vleesvarkens gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem 'vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met dunne mest met andere dan metalen driekantrouster, hokoppervlak max. 0,8 m<sup>2</sup>, GL BB 98-10-065'. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 1,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Deze huisvestings-/stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

### **5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij**

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

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

In de vigerende vergunning van deze inrichting is reeds de beleidslijn toegepast. Deze onderhavige veranderingsvergunning betreft dus een vervolgv vergunning in het kader van de IPPC-beleidslijn. Bij het bepalen van de vergunde ammoniakemissie dient rekening te worden gehouden met de reeds toegepaste beleidslijn in de vigerende vergunning.

Om de vergunde hoeveelheid ammoniakemissie te bepalen dient daarom de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde uit de vigerende vergunning te worden gehanteerd. Deze totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde is in de vigerende vergunning vastgesteld op 6.231,4 (4.451 vleesvarkens x 1,4 kg) kilogram ammoniak. De strengere emissie-eisen gelden vanaf 6.231,4 kg.

In deze vergunningaanvraag wordt uitgebreid met 2.112 vleesvarkens.

De maximaal toegestane ammoniakemissie wordt nu dan ook  $6.231,4 \text{ kg} + (2.112 \times 0,53 (= \text{BBT}++)) = 7.350,76 \text{ kg NH}_3$ .

De ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt 5.951,2 kg NH<sub>3</sub> per jaar. Deze emissie is hiermee 1.399,56 kg NH<sub>3</sub> ( $< 7.350,76 - 5.951,2 >$ ) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de nieuwe totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

### **5.4 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.

## **5.5 Conclusie**

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

## **6 LUCHT**

### **6.1 Luchtkwaliteit**

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

Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;

- Besluit niet in 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.

### **6.2 Beste beschikbare technieken**

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

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 de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van luchtwassers.

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.

### 6.3 Handreiking fijn stof en veehouderijen

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

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

Tabel 5

Uit de tabel in bijlage Diertabel blijkt dat de totale fijn stofemissie van de inrichting in de aangevraagde situatie 437.805 gram/jaar bedraagt. Dit is een toename van 65.472 gram/jaar. Op een afstand van circa 115 meter van het emissiepunt van de dichtstbijzijnde stal met dieren, waarvoor een fijn stof emissiefactor is vastgesteld, ligt het gevoelige object aan Lageburchtweg 3.

Op basis van de bovenstaande tabel concluderen wij dat de toename van de fijn stofemissie niet in betekende mate is.

Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof ( $PM_{2,5}$ ). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor  $PM_{10}$  wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof ( $PM_{2,5}$ ) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof ( $PM_{2,5}$ ) bedraagt  $25 \mu g/m^3$  als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof ( $PM_{2,5}$ ) bedraagt volgens het RIVM (2013)  $14,5 \mu g/m^3$ . Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, achten wij het voldoende aannemelijk dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof ( $PM_{2,5}$ ) niet wordt overschreden.

### 6.4 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.

## 7 GELUID

### 7.1 Algemeen

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de vigerende vergunning, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3

van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

## **7.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

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

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan de voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

## **7.3 Maximaal geluidsniveau**

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het maximale beoordelingsniveau opgenomen:

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

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

## **7.4 Toetsing representatieve bedrijfssituatie.**

Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat in de representatieve situatie ter plaatse van de woningen van derden wordt voldaan aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de grenswaarde voor het maximaal geluidsniveau.

Daarnaast wordt ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

In de representatieve bedrijfssituatie vindt geen (onacceptabele) geluidhinder plaats.

## **7.5 Toetsing incidentele bedrijfssituaties**

In het rapport van het akoestisch onderzoek zijn twee incidentele activiteiten beschouwd. Namelijk de aanvoer van diesel en het inkuilen van CCM in de sleufsilos.

De aanvoer van diesel vindt 3 keer per jaar plaats in de dagperiode. Uit de resultaten van de berekeningen blijkt dat tijdens deze incidentele activiteit voldaan kan worden aan de richt- en grenswaarden van de representatieve bedrijfssituatie. Voor deze activiteit hoeft daarom geen uitzondering te worden opgenomen omdat deze past binnen de representatieve bedrijfssituatie.

Maximaal vier keer per jaar, in de maanden september en oktober, vindt het inkuilen van CCM plaats. De activiteit vindt uitsluitend in de dagperiode plaats. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het  $L_{A,r,LT}$  veroorzaakt door deze activiteit maximaal 41 dB(A) bedraagt in de dagperiode. De grenswaarden voor de representatieve bedrijfssituatie worden hiermee overschreden met maximaal 1 dB(A). Het  $L_{A,max}$  tijdens het inkuilen voldoet aan de grenswaarden zoals gesteld voor de representatieve bedrijfssituatie.

Uit het rapport blijkt dat het treffen van maatregelen in alle redelijkheid niet mogelijk is omdat deze activiteiten met voertuigen van derden wordt uitgevoerd. Inrichtinghouder heeft hierover geen zeggenschap. De activiteiten zijn noodzakelijk voor de bedrijfsvoering. Gelet op deze niveaus en het de geringe frequentie dat deze activiteiten plaatsvinden worden de activiteiten toegestaan en maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting (bijvoorbeeld geluidschermen)



niet reëel en niet nodig geacht. Een omschrijving van de incidentele activiteiten en de benodigde geluidsruimte is in de voorschriften specifiek opgenomen. Daarnaast is een beperking van de tijdsperiode waarin de activiteit mag plaatsvinden opgenomen.

## **7.6 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 Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

## **7.7 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 milieu-essentie 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 beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

## **7.8 Conclusie**

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en passen binnen de geldende geluidsvoorschriften met uitzondering van het inkuilen van CCM zoals eerder is omschreven.

# **8 BODEM**

## **8.1 Algemeen**

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van gewasbeschermingsmiddelen en diergeneesmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- het laten bezinken van de mest ter plaatse van de bezinkputten;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats;
- gebruiken van een chemische luchtwasser.

Met de onderliggende aanvraag veranderen bovenstaande bodembedreigende activiteiten niet.

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 veranderd – 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 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).

## **8.2 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.

## **9 AFVALPREVENTIE**

### **9.1 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.

### **9.2 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.

### **9.3 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.

## **10 VEILIGHEID**

### **10.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur**

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

Er vinden geen wijzigingen plaats ten aanzien van de vigerende vergunning voor wat betreft dit onderwerp.

## **11 GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING**

### **11.1 Algemeen**

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 1.500 m<sup>3</sup> water verbruikt.

Dit verbruik is minder dan op een gemiddeld varkensbedrijf omdat gebruik gemaakt wordt van natte bijproducten waardoor minder water hoeft te worden toegevoegd.

### **11.2 Conclusie**

In de omgevingsvergunning is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik. Gezien de hoeveelheid van het jaarlijkse waterverbruik achten wij het niet noodzakelijk om aanvullende voorschriften op te nemen over de waterbesparing.

## **12 ENERGIE**

### **12.1 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 7.000 m<sup>3</sup> aardgas en 200.000 kWh elektriciteit. Het huidige elektriciteitsverbruik is ongeveer 130.000 kWh waarbij middels zonnepanelen circa 120.000 kWh wordt opgewekt. Het aantal zonnepanelen zal in de toekomst worden uitgebreid.

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

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

- Energiezuinige verlichting;
- HR-cv;
- Thermische isolatie van wanden en dak;
- Frequentieregelde en computergestuurde ventilatie;
- Gebruik van zonnepanelen.

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 inspent om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

## **12.2 Conclusie**

Onderhavige aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

**BIJLAGE II. DIERTABEL**

| Stal<br>nummer | Diersoort<br>(Rav september 2014, Rgv december 2013<br>en fijn stof 2013)                                                                                                                                                                                                        | Omrekenfactor          |                                        |                    | Vergunningssituatie |           |                              |          | Aanvraag |           |                              |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------------------------|----------|----------|-----------|------------------------------|----------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | oue /<br>dier /<br>sec | kg NH <sub>3</sub><br>/ dier /<br>jaar | g / dier<br>/ jaar | aantal              | oue / sec | kg NH <sub>3</sub><br>/ jaar | g / jaar | aantal   | oue / sec | kg NH <sub>3</sub><br>/ jaar | g / jaar |
| 1              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> , BWL 2006.15.V4 (D 3.2.15.2.2) | 4,6                    | 1,05                                   | 31                 | 1 584               | 7 286,4   | 1 663,2                      | 49 104   | 1 848    | 8 500,8   | 1 940,4                      | 57 288   |
| 2              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> , BWL 2006.15.V4 (D 3.2.15.2.2) | 4,6                    | 1,05                                   | 31                 | 615                 | 2 829,0   | 645,8                        | 19 065   | 615      | 2 829,0   | 645,8                        | 19 065   |
| 2              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water-en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> , BWL 2004.05.V2 (D 3.2.7.2.1)                  | 17,9                   | 1,2                                    | 153                | 660                 | 11 814,0  | 792,0                        | 100 980  | 660      | 11 814,0  | 792,0                        | 100 980  |
| 3              | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met dunne mest met andere dan metalen driekant-rooster, hokoppervlak max. 0,8 m <sup>2</sup> , GL BB                                                                                                          | 23                     | 1,2                                    | 153                | 1 328               | 30 544,0  | 1 593,6                      | 203 184  | 1 328    | 30 544,0  | 1 593,6                      | 203 184  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |    |   |             |            |         |       |             |            |         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|---|-------------|------------|---------|-------|-------------|------------|---------|
|   | 98-10-065 (D 3.2.13.1)                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |    |   |             |            |         |       |             |            |         |
| 4 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2009.12.V1 (D 3.2.15.4.2) | 3,5 | 0,53 | 31 | 0 | 0,0         | 0,0        | 0       | 1 848 | 6 468,0     | 979,4      | 57 288  |
|   | Totaal                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |    |   | 52<br>473,4 | 4<br>694,6 | 372 333 |       | 60<br>155,8 | 5<br>951,2 | 437 805 |

### BIJLAGE III. GEURBEREKENING

Naam van het bedrijf: Uden, Lageburchtweg 4 Uden aanvraag dd 5-1-2015

Berekende ruwheid: 0,29 m

Meteo station: Eindhoven

#### Brongegevens:

| Volgnr | BronID         | X-coord. | Y-coord. | EP<br>Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | EP<br>Diam. | EP Uittr.<br>snelh. | E-<br>Aanvraag |
|--------|----------------|----------|----------|--------------|--------------------|-------------|---------------------|----------------|
| 1      | stal 1 en 2 lw | 169 047  | 407 816  | 1,5          | 5,0                | 9,24        | 0,28                | 11 330         |
| 2      | stal 2         | 169 067  | 407 776  | 4,2          | 4,4                | 0,50        | 4,00                | 11 814         |
| 3      | stal 3         | 169 111  | 407 761  | 4,1          | 4,1                | 0,50        | 4,00                | 30 544         |
| 4      | stal 4         | 169 107  | 407 841  | 5,0          | 5,0                | 4,23        | 1,13                | 6 468          |

#### Geur gevoelige locaties:

| Volgnummer | GGLID             | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|-------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 5          | Oud Moleneind 14  | 169 823     | 407 651     | 3,0      | 1,9           |
| 6          | Asseldonkweg 1a   | 169 587     | 407 787     | 8,0      | 3,7           |
| 7          | Broekstraat 1     | 168 128     | 407 926     | 14,0     | 1,0           |
| 8          | Broekstraat 4     | 168 221     | 407 951     | 14,0     | 1,2           |
| 9          | Egelweg 5         | 169 194     | 406 732     | 14,0     | 1,0           |
| 10         | Karperdijk 12     | 168 946     | 408 394     | 14,0     | 2,6           |
| 11         | Moleneindstraat 8 | 169 548     | 407 420     | 14,0     | 2,8           |
| 12         | Schouwstraat 1a   | 169 630     | 407 885     | 8,0      | 3,4           |

# BIJLAGE IV. BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN

|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |         |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| Nummer systeem                           |            | BWL 2009.12.V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |         |
| 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                  |            | Maart 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |         |
| Vervangt                                 |            | Beschrijving BWL 2009.12 van oktober 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |         |
|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |         |
| 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 gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. 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</p> <p>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                         |            | Stal 4: 1.848 vleesvarkens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |         |
|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |         |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |         |
|                                          | Onderdeel  | Uitvoeringseis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uitvoering project      | Akkoord |
| 1a                                       | Ventilatie | aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |         |
| 1b                                       |            | capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.848 x 80 = 147.840 m3 | ja      |



|    |                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |    |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                   | maximale ventilatie <sup>1</sup>                                                                                                                                                                        |                                                                             |    |
| 2a | Dimensionering<br>luchtwassysteem | gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom                                                                | Conform eis                                                                 | ja |
| 2b |                                   | watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser                                                           | Conform eis                                                                 | ja |
| 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 1,5 meter |                                                                             |    |
| 2d |                                   | via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem                                                                                                                                           | Conform eis                                                                 | ja |
| 2e |                                   | capaciteit maximaal 4.080 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser                                                              | Aanstroomopp. moet min 36,24 m <sup>2</sup> zijn en is 37,44 m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup>                   |                                                                             |    |
| 3  | Registratie                       | het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer                                                               |                                                                             |    |
| 4  | Spuiregeling                      | het spuien van het waswater uit de                                                                                                                                                                      |                                                                             |    |

<sup>1</sup> Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

<sup>2</sup> In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |  |  |
| Werkingsresultaat          | ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent<br>geurverwijderingsrendement: 85 procent<br>verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent                                                                                                         |                                                                                                         |  |  |
| Emissiefactor              | Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen):<br>– 0,38 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m <sup>2</sup><br>– 0,53 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> |                                                                                                         |  |  |
| Verwijzing meetrapport     | Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31–12–2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio–Combi–Wäscher, Fachhochschule Münster                               |                                                                                                         |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |  |  |
| EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |  |  |

|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Nummer systeem                           |            | BWL 2006.15.V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |         |
| Naam systeem                             |            | Gecombineerd luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |         |
| Diercategorie                            |            | Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |         |
| Systeembeschrijving van                  |            | Maart 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |         |
| Vervangt                                 |            | Beschrijving BWL 2006.15.V3 van december 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         |
|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |
| 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 drie filterwanden van het type dwarsstroom. De eerste twee filterwanden hebben een gelijk aanstroomoppervlak en betreffen achtereenvolgens een waterwasser en een chemische wasser. De derde filterwand is een biofilter.</p> <p>De waterwasser is een kolom met vulmateriaal dat continu vochtig wordt gehouden met water. Sproeiers vlak voor deze wand zorgen voor de bevochtiging van de lucht en de voorzijde van het filterpakket (zeer frequent sproeien gedurende korte tijd (om de 5 minuten 1 minuut sproeien, instelling is mede afhankelijk van de stofvracht)).Ook de chemische wasser is een kolom met vulmateriaal, dit wordt continu vochtig gehouden met aangezuurde wasvloeistof. Het biofilter is opgebouwd uit een kolom met wortelhout waarover zeer frequent gedurende een korte tijd water wordt gesproeid (om het pakket vochtig te houden, instelling is mede afhankelijk van de weerscondities).</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt in de chemische wasser de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat en afgevoerd met het spuiwater. Door micro-organismen in de waterwasser en het biofilter wordt ammoniak omgezet in nitriet/nitraat en afgevoerd met het spuiwater. De verwijdering van stof uit de ventilatielucht vindt met name plaats in de twee natte wassers (de waterwasser en de chemische wasser). Verwijdering van geurstoffen gebeurt vooral in het biofilter.</p> <p>Spuiwater komt vooral vrij uit de waterwasser en de chemische wasser.</p> |                    |         |
|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |
| Gegevens project                         |            | Stal 1: 1.848 vleesvarkens<br>Stal 2: 615 vleesvarkens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |         |
|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |
|                                          | Onderdeel  | Uitvoeringseis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uitvoering project | Akkoord |
| 1a                                       | Ventilatie | aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |    |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                | voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |    |
| 1b |                                | capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |    |
| 2a | Dimensionering luchtwassysteem | gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit drie achter elkaar geplaatste filterwanden van het type dwarsstroom met een gelijke lengte, tussen de eerste en de tweede wand is een vrije ruimte aanwezig van minimaal 0,85 meter en tussen de tweede en de derde wand is de vrije ruimte minimaal 1,40 meter                                                                                                                               | Ruimte tussen wand 1 en 2: 90 cm<br>Ruimte tussen wand 2 en 3: 145 cm | ja |
| 2b |                                | de eerste filterwand is een waterwasser en is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 320 m <sup>2</sup> per m <sup>3</sup> , met een hoogte van maximaal 2,0 meter (bruto) en een dikte van 0,15 meter, minimaal 95 procent van de bruto hoogte is netto beschikbaar voor de luchtdoorstroming, op 0,25 meter voor deze wand zijn sproeiers aanwezig voor de bevochtiging van de lucht | Wand 1: 2,1 m hoog en 15 cm dik                                       |    |
| 2c |                                | de tweede filterwand is een chemische wasser en is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 320 m <sup>2</sup> per m <sup>3</sup> , met een hoogte van maximaal 2,0 meter (bruto) en een dikte van 0,15 meter, minimaal 95 procent van de bruto hoogte is netto beschikbaar voor de                                                                                                      | Wand 2: 2,1 m hoog en 15 cm dik                                       |    |

<sup>3</sup> Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

|                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |  |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                          |              | luchtdoorstroming                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |  |
| 2d                       |              | de laatste filterwand is een frame gevuld met een mix van wortelhout van loofbomen (biofilter), deze wand is maximaal 2,5 meter hoog en 0,60 meter dik                                                                                                                              | Wand 3: 2,5 m hoog en 60 cm dik                                                                                                         |  |
| 2e                       |              | capaciteit maximaal 3.500 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> bruto aanstroomoppervlak <sup>4</sup> van het filterpakket in zowel de waterwaster als de chemische waster en maximaal 2.800 m <sup>3</sup> lucht per m <sup>2</sup> aanstroomoppervlak van het biofilter | 172.410 m <sup>3</sup> : 3.500 = 49,26 m <sup>2</sup> minimaal aanstroomoppervlak. Feitelijk aanstroomoppervlak is 56,28 m <sup>2</sup> |  |
| 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 <sup>5</sup>                                                                                               |                                                                                                                                         |  |
| 3                        | Registratie  | het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |  |
| 4                        | Spuiregeling | het spuien van het waswater uit de gecombineerde waster moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |  |
|                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |  |
| <b>Werkingsresultaat</b> |              | ammoniakverwijderingsrendement:                                                                                                                                                                                                                                                     | 70 procent                                                                                                                              |  |
|                          |              | geurverwijderingsrendement:                                                                                                                                                                                                                                                         | 80 procent                                                                                                                              |  |
|                          |              | verwijderingsrendement fijn stof (PM10):                                                                                                                                                                                                                                            | 80 procent                                                                                                                              |  |
| <b>Emissiefactor</b>     |              | Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen):                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |  |
|                          |              | – 0,8 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |  |
|                          |              | – 1,1 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |  |

<sup>4</sup> Een belasting van 3.500 m<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> bruto aanstroomoppervlak komt overeen met een belasting van 3.684 m<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> zichtbaar aanstroomoppervlak.

<sup>5</sup> In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwaster opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijzing meetrapport</b>     | <p>Rapport 1: Büscher, W., Wallenfang, O., Schier, F., 2003, Messungen von Staub, Geruch und Ammoniak an einer dreistufigen, MagixX-Abluftreinigungsanlage der Firma Big Dutchman, 23-10-2003, kenmerk?, Universtität Bonn – Institut für Landtechnik;</p> <p>Rapport 2: Büscher, W., Wallenfang, O., Schier, F., 2004, Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 16-11-2004, kenmerk?, Universtität Bonn – Institut für Landtechnik.</p> |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## **BIJLAGE V. BEGRIPPEN**

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

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

### **BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

– AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20025

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

[www.sdu.nl](http://www.sdu.nl)

– PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

– DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 01 90

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

– BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

– InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AFVALBEHEERPLAN:**

Afvalbeheerplan, bedoeld in artikel 10.3 van de Wm.

### **AFVALSTOFFEN:**

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

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BREF:**

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

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{A,T}$ ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:**

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

**WONING:**

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