



DEFINITIEF BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Omgevingsvergunning voor de activiteiten het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, het (ver)bouwen van een bouwwerk, milieu, het handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden en het intrekken van een eerder verleende bouwvergunning

Burgemeester en wethouders hebben op 3 april 2014 van Rob van Well, 't Zand 2, 5843 BB te Westerbeek, een digitale aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning voor het wijzigen van een eerder verleende vergunning voor het oprichten van een varkensstal, het intrekken van een eerder verleende bouwvergunning, het veranderen van de inrichting (oprichting), het handelen in strijd met ruimtelijke ordening en het handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden. De inrichting is gelegen aan de 't Zand 2, 5843 BB te Westerbeek.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning te verlenen voor het wijzigen van een eerder verleende vergunning voor het oprichten van een varkensstal, het intrekken van een eerder verleende bouwvergunning, het veranderen van de inrichting (oprichtingsvergunning), het handelen in strijd met ruimtelijke ordening (bouwen buiten bouwvlak) en handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden op het perceel 't Zand 2 te Westerbeek.

Deze omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk, artikel 2.1, lid 1 onder a. van de Wabo, onder intrekking van de bij besluit van 7 oktober 2010 met nummer RB 20100095 verleende bouwvergunning (nu: omgevingsvergunning) voor het oprichten van een luchtkanaal en luchtwasser bij stal A;
- Het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1, lid 1 onder c. van de Wabo;
- Het veranderen en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e. van de Wabo;

De volgende activiteit maakt op basis van andere wetgeving tevens onderdeel uit van de omgevingsvergunning:

- Het handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden; artikel 47, lid 1 Nb-wet.

Overeenkomstig de bij dit besluit gewaarmerkte tekeningen en bijlagen en onder de voorschriften zoals opgenomen in bijlage 10, 11 en 12 van deze vergunning.

De inhoudelijke beoordeling van de gevraagde omgevingsvergunning, die eveneens onderdeel uitmaakt van dit besluit, zijn opgenomen in bijlage 1, 2, 3, 4 en 5 van deze vergunning. Daarnaast zijn de toetsingsdocumenten opgenomen in bijlage 6, de dierentabel in bijlage 7, de geurberekening in bijlage 8, de beoordeling emissiearme huisvestingssystemen in bijlage 9 en de begrippen in bijlage 13.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningsaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 (uitgebreide voorbereidingsprocedure) van de Wabo. De gevraagde activiteiten zijn omgevingsvergunningplichtig op grond van artikel 2.1, lid 1 sub a, sub c. en sub e. van de Wabo. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van de bestemmingsplannen "Buitengebied Sint Anthonis 2013" en "Buitengebied 2000", de Wabo, het Besluit omgevingsrecht (Bor), de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor), de Nota Ruimte, de provinciale Structuurvisie Ruimtelijke Ordening, de provinciale Verordening ruimte, het Bouwbesluit 2012, de Bouwverordening, de Wet geurhinder en veehouderij, de Regeling geurhinder en veehouderij, de

Wet ammoniak en veehouderij, de Regeling ammoniak en veehouderij, de handreiking industrielawaai en vergunningverlening, de Wet luchtkwaliteit en de Richtlijn beoordeling luchtkwaliteit 2007.

De aanvraag voldoet, na aanvulling op 19 december 2014, 23 december 2014, 26 juni 2015, 18 augustus 2015, 2 november 2015, 26 november 2015, 3 februari 2016 en 22 februari 2016 aan de gestelde voorschriften en de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Verklaring van geen bedenkingen gemeenteraad

Op 31 januari 2011 heeft de gemeenteraad van Sint Anthonis op grond van artikel 6.5, lid 3 van het Bor categorieën van gevallen vastgesteld, waarvoor een verklaring van geen bedenkingen ingevolge artikel 2.27 van de Wabo niet is vereist. Het planvoornemen ziet op het uitbreiden van een agrarisch bedrijf. Op grond van artikel 3 onder d. van genoemd raadsbesluit is een verklaring van geen bedenkingen niet vereist.

Bestemmingsplan

Op het moment van aanvraag van de omgevingsvergunning was het perceel 't Zand 2 te Westerbeek gelegen binnen de grenzen van het bestemmingsplan "Buitengebied Sint Anthonis 2013" en hierin bestemd tot "Agrarisch – Intensieve veehouderij".

Op 4 februari 2015 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State de plandelen met de bestemming 'Agrarisch – Intensieve veehouderij' vernietigd.

Deze uitspraak heeft tot gevolg dat het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" weer van toepassing is op het perceelsgedeelte van het bedrijf, dat bestemd was tot 'Agrarisch – Intensieve veehouderij'. Het betreffende perceelsgedeelte is in het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" bestemd tot 'Agrarisch'. De beoogde uitbreiding past niet binnen het op de plankaart opgenomen bouwvlak.

In dit bestemmingsplan is geen bevoegdheid opgenomen met betrekking tot een binnenplanse afwijking. Om die reden kan het plan worden gerealiseerd met een omgevingsvergunning voor de activiteiten planologische afwijking van het bestemmingsplan als bedoeld in artikel 2.12, lid 1 sub a. onder 3° van de Wabo.

Overweging

Omdat deze locatie kan worden aangemerkt als een duurzame locatie en sprake is van een goede ruimtelijke ordening kan aan deze uitbreiding medewerking worden verleend. In de bij dit besluit behorende ruimtelijke onderbouwing is een integrale omgevingstoets uitgewerkt en gemotiveerd.

Beschrijving inrichting

De activiteiten van de inrichting bestaan uit:

1. het aanwezig zijn van elektromotoren met een (gezamenlijk) vermogen groter dan 1,5 kWh;
5. opslag van dieselolie;
7. opslag van dierlijke meststoffen;
8. het houden van dieren;
9. opslag van diervoeders;
28. opslag van afvalstoffen.

Verandering van de inrichting/activiteit milieu (inrichting)

De aanvraag heeft betrekking op de onderstaande veranderingen:

- Stal A
 - in plaats van een luchtwasser wordt een emissiearm systeem in de put geïnstalleerd (BWL 2006.07.V1);
 - het aantal gespeende biggen neemt toe met 376 stuks naar 1.536 stuks;
 - de emissiepunten van stal A worden gewijzigd. De eerste 7 afdelingen worden voorzien van een centraal luchtkanaal met 3 ventilatoren.
- Stal B
 - het aantal gespeende biggen neemt toe met 200 stuks naar 1.200 gespeende biggen;
 - de dekstal komt te vervallen en wordt in gebruik genomen als ziekenboeg;
 - vleesvarkensplaatsen en de dekbeer komen te vervallen;

- in een bestaande afdeling tussen stal B en C worden 38 opfokzeugen gehouden;
- Stal C
 - de emissiepunten (van stal B en C) worden verplaatst naar het achterste deel van stal C en er wordt een centraal luchtkanaal gerealiseerd.
- Stal D
 - de lucht afkomstig van de gehele stal wordt gezuiverd door een gecombineerd luchtwassyssteem 85% ammoniakreductie met watergordijn en biologisch water (BWL 2009.12.V2);
 - de opslagruimte wordt in gebruik genomen als stal voor het houden van kraamzeugen;
 - het aantal guste en dragende zeugen neemt toe met 138 stuks naar 586 stuks;
- de mestsilo komt te vervallen;
- de voersilo's nabij stal D worden verplaatst.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel van het besluit:

- aanvraagformulier, aanvraagnummer 1244491, datum 3 april 2014;
- formulier veranderingen binnen de inrichting t.o.v. vergunning Wm datum 7 april 2008;
- plattegrondtekening, projectnummer 836220, tekeningnr Bv-L-3, wijz. datum 19 december 2014;
- plattegrondtekening, projectnummer 836220, tekeningnr Mv-14, laatste wijz. datum 26 juni 2015;
- akoestisch onderzoek Greten Raadgevende Ingenieurs Rakw779aaAOjg. Datum 19 februari 2007;
- brief inzake Bouwaanvraag luchtkanaal en luchtwasser stal A;
- beschrijving Verwarmingssystemen voor houtsnippers, pellets en spanen;
- bijlage: luchtkwaliteit;
- leaflet beschrijving luchtwassyssteem BWL 2009.12 (vervangen door BWL 2009.12.V2 juli 2015);
- leaflet beschrijving BWL 2006.06 van 29 oktober 1998 (vervangen door BWL2006.07.V1 juni 2015);
- leaflet beschrijving BWL 2001.14;
- dimensioneringsplan, datum: 26 juni 2015;
- bijlage afvalwater;
- productinformatie verwarmingssysteem;
- verbruik water en energie;
- verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de provincie Limburg, d.d. 9 juni 2016, met kenmerk 2016/44183;
- ruimtelijke onderbouwing, d.d. 3 februari 2016;
- tekening stal, projectnr. 836220, 3 april 2014, laatst gewijzigd 19 december 2014;
- tekening luchtwasser, projectnr. 836220, datum maart 2014;

Ter inzage legging ontwerpbesluit

Op grond van artikel 6.12 van het Bor is het ontwerpbesluit toegezonden aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant.

Het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken heeft voor eenieder ter inzage gelegen van 19 april 2016 tot 30 mei 2016. Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijze(n) ingediend.

Sint Anthonis, 14 juni 2016

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Sint Anthonis,

O.E. Eurlings
Casemanager omgevingsvergunningen

Beroep

Tegen dit besluit kan op grond van de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden aangetekend door:

- belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend;
 - belanghebbenden die kunnen aantonen daartoe redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest;
 - belanghebbenden die het niet eens zijn met de wijzigingen die bij het verlenen van de omgevingsvergunning zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerpbesluit;
- Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Rechtbank Oost Brabant, sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/> (DigiD noodzakelijk).

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Om de schorsing van het besluit te bewerkstelligen, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA te 's-Hertogenbosch. Wanneer een voorlopige voorziening is gevraagd, treedt het besluit eerst in werking nadat de rechter hierover een uitspraak heeft gedaan.

Inwerkingtreding

Op grond van artikel 6.1, lid 2 van Wabo treedt dit besluit in werking met ingang van de dag na beëindiging van de beroepstermijn. Deze termijn van zes weken begint op de dag na bekendmaking van het definitieve besluit. Indien gedurende de beroepstermijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, duurt deze uitgestelde werking voort en mag van de omgevingsvergunning geen gebruik worden gemaakt voordat op dat verzoek is beslist.

Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan de bepalingen in andere wetten en verordeningen (zoals de Verordening stikstof van de provincie Noord-Brabant en de gezondheids- en welzijnswet voor dieren).

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onderstaande regels van toepassing:

- Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit);
- Grondwaterwet;

Daarom zijn ten aanzien van deze onderwerpen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Leges

Op grond van de geldende legesverordening zijn voor het in behandeling nemen van deze aanvraag de onderstaande leges verschuldigd.

Bouwkosten	€ 47.000,00	
Leges activiteit bouwen		€ 1.774,00
Vermindering leges i.v.m. toetsing bestemmingsplan ouder dan 10 jr (-10%)		- € 177,40
Leges activiteit handelingen in strijd met regels ruimtelijke ordening		€2.500,00
Verhoging leges i.v.m. legalisatie (+15%)		€ 641,10
Leges activiteit handelingen met gevolgen voor beschermde gebieden		€ 150,00
Aanvraag volledig digitaal ingediend 5% vermindering		- € 221,20
Totaal		€ 4.666,50

Toelichting op vermindering leges toetsing bestemmingsplan ouder dan 10 jaar (-10%)

Op 4 februari 2015 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State enkele plandelen van het bestemmingsplan "Buitengebied Sint Anthonis 2013" vernietigd. Dit heeft tot gevolg dat voor de toetsing van aanvragen om een omgevingsvergunning in het plangebied, voor zover de betreffende bestemming is vernietigd, het voorheen geldende bestemmingsplan "Buitengebied

2000" van kracht is. Op basis van artikel 3.1, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) vervalt de bevoegdheid tot het invorderen van rechten voor verstrekte diensten, die verband houden met een bestemmingsplan dat ouder is dan 10 jaar. Om die reden worden de leges voor de activiteit bouwen, die verband houden met de toetsing aan het bestemmingsplan, niet in rekening gebracht en worden de leges voor de activiteit bouwen met 10% verminderd.

Voor het betalen van dit legesbedrag zal na vergunningverlening een nota worden toegezonden. Bij deze nota wordt vermeld op welke manier eventueel bezwaar kan worden gemaakt tegen de hoogte van het legesbedrag en de grondslagen die gehanteerd worden.

BIJLAGE 1: INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN ACTIVITEIT BOUWEN

Op grond van artikel 2.1, lid 1, sub a van de Wabo kan een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen worden verleend, indien wordt voldaan aan de voorschriften van de Bouwverordening, het Bouwbesluit, redelijke eisen van welstand en aan de voorschriften behorende bij het ter plaatse geldende bestemmingsplan of hiervan wordt afgeweken als bedoeld in artikel 2.12 van de Wabo.

Intrekking bouwvergunning

Bij besluit van bij besluit van 7 oktober 2010 met nummer RB 20100095 is bouwvergunning (nu: omgevingsvergunning) verleend voor het oprichten van een luchtkanaal en luchtwasser bij stal A op het perceel 't Zand 2 te Westerbeek. Deze vergunning is niet gerealiseerd. Bij brief van 17 december 2014 is door vergunninghouder verzocht om deze bouwvergunning in te trekken. Gelet hierop wordt de eerder verleende vergunning ingetrokken.

Bestemmingsplan

In 2013 is het bestemmingsplan "Buitengebied Sint Anthonis 2013" vastgesteld. Het perceel 't Zand 2 te Westerbeek is hierin bestemd tot 'Agrarisch – Intensieve veehouderij'.

Op 4 februari 2015 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State de plandelen met de bestemming 'Agrarisch – Intensieve veehouderij' vernietigd.

Deze uitspraak heeft tot gevolg dat het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" weer van toepassing is op het perceelsgedeelte van uw bedrijf, dat bestemd was tot 'Agrarisch – Intensieve veehouderij'. Het betreffende perceelsgedeelte is in het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" middels een bouwvlak bestemd tot 'Agrarische bedrijfsdoeleinden'.

Het wijzigen van een eerder verleende vergunning voor een varkensstal voldoet na afwijking van het bestemmingsplan aan de voorschriften behorende bij deze bestemming.

Wijzigingen ten opzichte eerder verleende omgevingsvergunning

Op 23 februari 2010 is onder kenmerk RB 20090090 een bouwvergunning (nu: omgevingsvergunning) verleend voor het oprichten van een varkensstal en 4 silo's. Met deze omgevingsvergunning wordt deze eerder verleende vergunning met betrekking tot de varkensstal op de volgende punten gewijzigd:

- Gewijzigde situering, de stal is verder naar achteren gebouwd;
- Gewijzigde lengte en breedte van de stal;
- Gewijzigde indeling van de stal en putten;
- De luchtwasser met spuiwateropslag is gerealiseerd aan achterzijde en maakt onderdeel uit van deze vergunning.

Redelijke eisen van welstand

Op 14 augustus 2014 is het plan voorgelegd aan de welstandscommissie. De welstandscommissie heeft positief geoordeeld over uw bouwplan.

Bouwverordening en Bouwbesluit 2012 (technische toets)

Het bouwplan is op hoofdlijnen getoetst aan de van toepassing zijnde voorschriften van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012. Het is aannemelijk dat uw bouwplan voldoet aan deze voorschriften. Omdat de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012 een directe werking hebben dient te allen tijde voldaan te worden aan de daarin opgenomen bepalingen. Dit betekent dat het bouwen moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012.

Conclusie

Vanuit de toetsing van de aspecten die betrekking hebben op de activiteit bouwen zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

**BIJLAGE 2: INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN HANDELEN IN STRIJD MET REGELS
RUIMTELIJKE ORDENING**

Op het moment van aanvraag van de omgevingsvergunning was het perceel 't Zand 2 te Westerbeek gelegen binnen de grenzen van het bestemmingsplan "Buitengebied Sint Anthonis 2013" en hierin bestemd tot "Agrarisch – Intensieve veehouderij".

Op 4 februari 2015 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State de plandelen met de bestemming 'Agrarisch – Intensieve veehouderij' vernietigd.

Deze uitspraak heeft tot gevolg dat het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" weer van toepassing is op het perceelsgedeelte van het bedrijf, dat bestemd was tot 'Agrarisch – Intensieve veehouderij'. Het betreffende perceelsgedeelte is in het bestemmingsplan "Buitengebied 2000" bestemd tot 'Agrarisch'. De beoogde uitbreiding valt buiten het op de plankaart opgenomen bouwvlak voor de locatie 't Zand 2 te Westerbeek.

In dit bestemmingsplan is geen bevoegdheid opgenomen met betrekking tot een binnenplanse afwijking. Om die reden kan het plan worden gerealiseerd met een omgevingsvergunning voor de activiteiten planologische afwijking van het bestemmingsplan als bedoeld in artikel 2.12, lid 1 sub a. onder 3° van de Wabo.

Omdat sprake is van een duurzame ontwikkeling en een goede ruimtelijke ordening kan aan dit plan medewerking worden verleend op basis van artikel 2.12, lid 1 sub a. onder 3° van de Wabo. Uit de ruimtelijke onderbouwing en de daarbij behorende bijlagen blijkt dat een goed woon- en leefklimaat in de omgeving gegarandeerd blijft.

Voor de motivering van dit onderdeel wordt verwezen naar de ruimtelijke onderbouwing met bijlagen, die deel uitmaakt van dit besluit.

BIJLAGE 3: HANDELINGEN MET GEVOLGEN VOOR BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard, dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Op basis van bovengenoemd artikel hebben wij op 17 april 2014 Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant en van Limburg gevraagd om de afgifte van een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998).

Verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Nbw 1998

Op grond van artikel 2.19 van de Wabo wordt een omgevingsvergunning, die betrekking heeft op handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden als bedoeld in artikel 47b, lid 1 Nbw, niet verleend dan nadat Gedeputeerde Staten hebben verklaard dat zij daartegen geen bedenkingen hebben als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo.

Uit de ontvangen ontwerp verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Nbw 1998 van Gedeputeerde Staten van Limburg van 29 februari 2016 blijkt dat zij geen bedenkingen hebben tegen deze wijziging van de veehouderij. Op 9 juni 2016 hebben wij de definitieve verklaring van geen bedenkingen van de provincie Limburg ontvangen.

Voor de motivering wordt verwezen naar de verklaring van geen bedenkingen van 9 juni 2016, die als bijlage aan het besluit is verbonden.

Bij e-mail van 18 februari 2016 hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant aangegeven dat voor deze aangevraagde activiteit geen verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Nbw 1998 hoeft te worden afgegeven, omdat in het kader van deze aanvraag een melding PAS is ontvangen.

Conclusie

Vanuit de toetsing van de aspecten die betrekking hebben op de handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE 4: PROCEDURELE OVERWEGINGEN ACTIVITEIT MILIEU (inrichting)**PROCEDURE****Gegevens aanvrager**

Op 3 april 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Maatschap Van Well, 't Zand 2 te Westerbeek die betrekking heeft op de inrichting aan 't Zand 2, kadastraal bekend gemeente sectie R, nummers 57 en 58.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden en het in werking hebben van een inrichting, het gewijzigd bouwen van een varkensstal, het intrekken van een eerder verleende vergunning, het handelen in strijd met ruimtelijke ordening (bouwen buiten bouwvlak) en handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier bij deze (ontwerp)beschikking. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk, conform artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo;
- het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo;
- het oprichten en het in werking hebben van een inrichting, conform artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 1 en 3 Wabo;

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.

IPPC-installatie

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

Onderdelen aanvraag milieu

De aanvraag bestaat uit:

- aanvraagformulier, aanvraagnummer 1244491, datum 3 april 2014;
- formulier veranderingen binnen de inrichting t.o.v. vergunning Wm 7 april 2008;
- plattegrondtekening, projectnummer 836220, tekeningnr Mv-14, wijz.datum 3 april 2014;
- plattegrondtekening, projectnummer 836220, tekeningnr Bv-L-1;
- akoestisch onderzoek Greten Raadgevende Ingenieurs Rakw779aaAOjg.
Datum 19 februari 2007;
- berekening AAgro-Stacks d.d. 3 april 2014;
- berekening V-Stacks d.d. 3 april 2014;
- brief inzake Bouwaanvraag luchtkanaal en luchtwasser stal A;
- beschrijving Verwarmingssystemen voor houtsnippers, pellets en spanen;
- bijlage: luchtkwaliteit;
- diertabel d.d. 28 maart 2014;
- leaflet beschrijving luchtwassysteem BWL 2009.12;
- leaflet beschrijving BWL 2006.06 van 29 oktober 1998;
- leaflet beschrijving BWL 2001.14;
- dimensioneringsplan 25 juli 2011;
- bijlage afvalwater;
- productinformatie verwarmingssysteem.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 23 december 2014 en 26 juni 2015 en bestaat uit:

- brief Agra-Matic met bijlagen d.d. 19 december 2014;
- plattegrondtekening, projectnummer 836220, tekeningnr Bv-L-3, wijz. datum 19 december 2014;
- plattegrondtekening, projectnummer 836220, tekeningnr Mv-14, laatste wijz. datum 26 juni 2015;
- dimensioneringsplan, datum 26 juni 2015;

De aanvraag is aangevuld op 18 augustus 2015 en bestaat uit:

- gegevens m.b.t. verbruik water en energie.

Vergunde situatie

Op 7 april 2008 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Per 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) gewijzigd en valt de inrichting onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De inrichting wordt aangemerkt als een type B-inrichting. De vergunning van 7 april 2008 wordt aangemerkt als melding in het kader van het Activiteitenbesluit in combinatie met een omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor de activiteiten genoemd in artikel 2.2a, lid 1 onder g en h en lid 4 onder a, sub 3 van het Bor.

In de aangevraagde situatie ontstaat een IPPC installatie. Voor de inrichting wordt zodoende een oprichtingsvergunning aangevraagd.

Verandering van de inrichting

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

- Stal A
 - in plaats van een luchtwasser wordt een emissiearm systeem in de put geïnstalleerd (BWL 2006.07.V1);
 - het aantal gespeende biggen neemt toe met 376 stuks naar 1.536 stuks;
 - de emissiepunten van stal A worden gewijzigd. De eerste 7 afdelingen worden voorzien van een centraal luchtkanaal met 3 ventilatoren.
- Stal B
 - het aantal gespeende biggen neemt toe met 200 stuks naar 1.200 gespeende biggen;
 - de dekstal komt te vervallen en wordt in gebruik genomen als ziekenboeg;
 - vleesvarkensplaatsen en de dekbeer komen te vervallen;
 - in een bestaande afdeling tussen stal B en C worden 38 opfokzeugen gehouden;
- Stal C
 - de emissiepunten (van stal B en C) worden verplaatst naar het achterste deel van stal C en er wordt een centraal luchtkanaal gerealiseerd.
- Stal D
 - de lucht afkomstig van de gehele stal wordt gezuiverd door een gecombineerd luchtwassyssteem 85% ammoniakreductie met watergordijn en biologisch water (BWL 2009.12.V2);
 - de opslagruimte wordt in gebruik genomen als stal voor het houden van kraamzeugen;
 - het aantal guste en dragende zeugen neemt toe met 138 stuks naar 586 stuks;
- de mestsilo komt te vervallen;
- de voersilo's nabij stal D worden verplaatst.

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

Stal-nr	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
A1	Gespeende biggen, ondiepe mestkelder met water- en mestkanaal, oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m2, BWL 2001.14 (D 1.1.4.2)	600

A	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	1 536
B	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	1 200
B	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking. 0,8 m2, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	38
C	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	80
D	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.2.17.4)	180
D	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.3.12.4)	586
D	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 2.4.4)	2

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 5, 7, 8, 9 en 28 uit onderdeel C bij de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Ontvankelijkheid

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

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op 25 november 2014 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens voor de activiteit milieu ontvangen op 23 december 2014.

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.

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:

- 900 dierplaatsen voor zeugen.

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

- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen.

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

Binnen de inrichting worden 846 zeugen en 3.336 gespeende biggen aangevraagd. De drempelwaarde van dierplaatsen voor zeugen wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat de bestaande zeugenstallen ongewijzigd blijven. In de bestaande stallen wordt een ander emissiearme stalsysteem aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r.. De drempelwaarde van de bijlage C en D worden hiermee 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.

Procedure

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

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw)

Verzoek verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 46b en 47b van de Nbw, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de provincie Limburg heeft verklaard daartegen geen bedenkingen te hebben. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan toegezonden aan de provincie Limburg met het verzoek hierop te reageren.

Wij hebben van de provincie Limburg een (ontwerp) verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van de Natuurbeschermingswet, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

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
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.4	2.9 en 2.11 m.u.v. 2.11, lid 1 sub a	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie*
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.9	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

Tabel 1

* Binnen de inrichting wordt een houtkachel van 80 kW en een silo voor de opslag van houtpellets geplaatst. Het verbranden van houtpellets is geregeld in § 3.2.1 van het Activiteitenbesluit.

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 en besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

BIJLAGE 5: INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN ACTIVITEIT MILIEU (inrichting)**1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING****1.1 Inleiding**

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

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

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a 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.

1.3 Conclusie

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

BIJLAGE 6: TOETSINGSDOCUMENTEN ACTIVITEIT MILIEU (inrichting)

1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

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

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

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

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

1.2 Bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Regeling omgevingsrecht

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

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- 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 884 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo 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 gespeende biggen en guste en dragende zeugen 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.

Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 1.663,2 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor af met 954,1 kg ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2014) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.450 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied (provincie Noord Brabant, nr. 472) is gelegen op circa 765 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.638 mol N-totaal per hectare per jaar.

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

Door toepassing van de aangevraagde huisvestings- en stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. Binnen de inrichting blijven ook nog een aantal dieren gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem. Door de aanvrager wordt middels intern salderen de hoeveelheid ammoniak gecompenseerd.

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

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij het merendeel van de varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in het hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

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

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

Geuremissie

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

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde (emissiearme) huisvestingssystemen en 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 en in aangrenzende gemeente Boxmeer zijn de geurnormen 6 en 14 ou_E/m³ 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 betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het

toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 46.288 g per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht uit de bijlage Toetsingsdocumenten) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaart 'Fijn stof, PM₁₀ en PM_{2,5}' (RIVM) blijkt dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 22,3 µg/m³ en 14,1 µg/m³ bedroeg in 2014 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om voor deze activiteit een MER te verlangen.

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting en het feit dat met deze aanvraag er geen uitbreiding plaats vindt in gebouwen is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid 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 Westerbeek. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ mag bedragen.

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

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

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

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Door de gemeente Sint Anthonis is op 18 december 2007 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting mag bedragen voor geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden. Per gebied binnen de gemeente zijn maximale geurnormen vastgesteld. In het gebied rondom onderhavige inrichting is een afwijkende norm vastgesteld en mag de maximale geurbelasting ten opzichte van gevoelige objecten respectievelijk 14, 6 en $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedragen. Op grond van artikel 7 Wgv is op 12 maart 2015 door de gemeente Sint Anthonis een aanhoudingsbesluit genomen. Onderhavige aanvraag dateert van voor het in werking treden van het aanhoudingsbesluit. Het aanhoudingsbesluit is niet van toepassing op deze aanvraag.

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
't Zand 1	14,0	13,7
't Zand 1	14,0	14,0
't Zand 1	14,0	13,1
Duivenbosweg 1	14,0	1,1
Kerkstraat 69	14,0	0,1
Stevensstaat 59	6,0	1,7
Kerkstraat 29	3,0	1,0
Kerkstraat 46	3,0	0,9

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 't Zand 3 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 160 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting gemeten.

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

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan 't Zand 1 is gelegen op circa 50 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf 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.

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.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord Brabant, nr. 472) op circa 765 meter.

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

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

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

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

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

In de bijlage Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen zijn de beoordelingstabellen van de

nieuw toegepaste emissiearme huisvestingssystemen opgenomen.

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

- In stal A worden 1.536 gespeende biggen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, (BWL 2006.07.V1). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
 - In stal D worden 180 kraamzeugen en 586 guste en dragende zeugen gehuisvest op een emissiearm stalsysteem gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser(BWL 2009.12.V2). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van respectievelijk 1,3 en 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
 - In stal B worden gespeende biggen gehuisvest op een emissiearm huisvestingssysteem, mestopvang in water in combinatie met mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V1). Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

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

- In stal D worden dekberen gehuisvest met een emissiefactor van 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

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

- in stal A1 zijn gespeende biggen gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 0,33 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- in stal B zijn opfokzeugen gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 3 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- in stal C zijn guste en dragende zeugen gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 4,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

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

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

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

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -factor	Totaal kg NH ₃
A1	Gespeende biggen	600	0,21	126,00
A	Gespeende biggen	1.536	0,21	322,56
B	Gespeende biggen	1.200	0,21	252,00
B	Opfokzeugen	38	1,6	60,80
C	Guste en dragende zeugen	80	2,6	208,00
D	Kraamzeugen	180	2,9	522,00
D	Guste en dragende zeugen	586	2,6	1.523,60
D	Dekberen *	2	0,83	1,66
	totaal			3.016,62

Tabel 3

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

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 1.663,2 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 1.353,42 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale maximale emissiewaarde. In dit geval is gebruik gemaakt van intern salderen omdat er binnen de inrichting nog traditionele huisvestingssystemen voor varkens in gebruik zijn.

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 milieumomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

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

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

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

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

Zoals blijkt uit bovenstaande tabel 3 bedraagt de totale ammoniakemissie vanuit de inrichting op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde uit bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting niet meer dan 5.000 kg. Derhalve kan worden volstaan met de toepassing van BBT.

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 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, intern salderen, 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 (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

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

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 een luchtwasser;
- het verplaatsen van emissiepunt van stal B-C;

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 Conclusie

De immissie van fijn stof 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 Toetsingskader

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

7.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt

geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door:

- verladen van vee;
- leegzuigen van mestkelders;
- vullen van voedersilo's;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;
- het ophalen van kadavers.

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 4 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek. De in de aanvraag opgegeven bedrijfssituatie is getoetst aan de in het rapport aangehouden bedrijfssituatie. Daarbij is ten opzichte van de situatie in 2007 vastgesteld dat de mestopslag (bassin) aan de achterzijde van het perceel thans niet meer aanwezig is. Dit zal geen invloed van betekenis hebben op de geluidemissie van dit bedrijf. Verder is, voor zover te controleren de situatie actueel.

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

7.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

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

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

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

7.4 Maximaal geluidsniveau

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

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

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

7.5 Indirecte hinder

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

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

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.

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

7.6 Beste Beschikbare Technieken

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

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

7.7 Conclusie

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

8 BODEM

8.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds gemeld:

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

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

10.1 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 4.500 m³ water verbruikt.

Er wordt uitsluitend grondwater gebruikt voor de volgende doeleinden:

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

Jaarlijks wordt ongeveer 4500 m³ grondwater opgepompt. Hiervoor beschikt het bedrijf niet over een vergunning van de provincie Noord Brabant.

Leidingwater wordt er alleen gebruikt voor huishoudelijk gebruik.

10.2 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.

11 ENERGIE

11.1 Energieverbruik

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

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Daarin is in afdeling 2.6 'Energiebesparing', aangegeven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen dient te nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

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

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

Het verwachte jaarlijks energieverbruik is 50.000 m³ aardgas en 150.000 kWh elektriciteit.

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

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

- Energiezuinige verlichting;
- Thermische isolatie van wanden en dak;
- Frequentiegeregelde en centrale ventilatie;
- Houtkachel.

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.

11.2 Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.



BIJLAGE 7: DIERTABEL

Stal nr	Diersoort (Rav juni 2015, Rgv juni 2015 en fijn stof 2015)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
A1	Gespeende biggen, ondiepe mestkelder met water- en mestkanaal, oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m ² , BWL 2001.14 (D 1.1.4.2)	7,8	0,33	74	600	4 680,0	198,0	44 400	600	4 680,0	198,0	44 400
A	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2007.05.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	1 160	6 380,0	34,8	55 680	--			
B	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	5,4	0,15	56	1 000	5 400,0	150,0	56 000	1 200	6 480,0	180,0	67 200
B	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	37	851,0	111,0	5 661	38	874,0	114,0	5 814
B	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	43	989,0	129,0	6 579	--			
B	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	180	2	37,4	11,0	360	--			
D	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	180	1	18,7	5,5	180	--			
C	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	80	1 496,0	336,0	14 000	80	1 496,0	336,0	14 000
D	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), mestpan onder kraamhok, BWL 2006.08.V1 (D 1.2.13)	27,9	2,9	160	180	5 022,0	522,0	28 800	--			
D	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal, roosters anders dan metalen driekant, BWL 2006.09.V1 (D 1.3.9.2)	18,7	2,5	175	448	8 377,6	1 120,0	78 400	--			

A	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	5,4	0,15	56	--			1 536	8 294,4	230,4	86 016
D	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.2.17.4)	4,2	1,3	32	--			180	756,0	234,0	5 760
D	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.3.12.4)	2,8	0,63	35	--			586	1 640,8	369,2	20 510
D	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 2.4.4)	2,8	0,83	36	--			2	5,6	1,7	72
	Totaal					33 251,7	2 617,3	290 060	24 226,8	1 663,2	243 772



BIJLAGE 8: GEURBEREKENING

Berekende ruwheid: 0,20 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volg nr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb . hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B-C	188 580	398 884	5,7	3,7	0,97	7,59	8 850
2	Stal A1	188 600	398 907	3,8	3,8	0,40	4,00	4 680
3	Stal A midden	188 590	398 929	3,8	3,8	0,40	4,00	4 363
4	Stal D lw	188 638	398 878	7,7	5,4	3,71	1,22	2 402
5	Stal A (3)	188 584	398 944	4,5	3,8	0,78	5,09	3 931

Geur gevoelige locaties:

Volg nrr	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	't Zand 1	188 543	399 006	14,0	13,7
7	't Zand 1	188 534	399 000	14,0	14,0
8	't Zand 1	188 517	398 991	14,0	13,1
9	Duivenbosweg 1	189 165	399 011	14,0	1,1
10	Kerkstraat 69	188 270	396 590	14,0	0,1
11	Stevensstaat 59	188 237	399 176	6,0	1,7
12	Kerkstraat 29	188 067	399 238	3,0	1,0
13	Kerkstraat 46	188 041	399 206	3,0	0,9

BIJLAGE 9: BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGSSYSTEMEN

Nummer systeem	BWL 2009.12.V2			
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	Juli 2015			
Vervangt	Beschrijving BWL 2009.12.V1 van maart 2013			
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.			
Gegevens project	't Zand 2 Westerbeek Van Well Stal D 180 kraamzeugen, 586 guste en dragende zeugen en 2 dekberen			
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	Inlaatventielen bij beren en guste&dragende zeugen. Plafondventilatie bij kraamzeugen	ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	Volgens dimensioneringsplan	
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Waterwasser gelijkstroom; Biowasser tegenstroom.	Ja
2b		watergordijn voor de biologische	Lengte watergordijn 12	ja

		wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	meter Filterpakket idem	
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Contactoppervlak 240 m² / m³ Hoogte 1,5 meter	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Conform systeembeschrijving	ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	Aanstroomoppervlak 26,12 m² Maximaal 106.569,6 m³.	
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	Dimensioneringsplan is bij de aanvraag gevoegd.	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Wasser is voor 1-1-2013 geplaatst dus monitoring is nog niet verplicht	Ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Conform systeembeschrijving	Ja
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar,		
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				
In te stemmen met het voorgestelde.				

Nummer systeem		BWL 2006.07.V1		
Naam systeem		Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		
Diercategorie		Gespeende biggen		
Systeembeschrijving van		Juni 2015		
Vervangt		Beschrijving BWL 2006.06 van oktober 2006 en BWL 2006.07 van oktober 2006		
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op beperken van putemissie door opvang van mest in water in combinatie met een regelmatige mestafvoer (na afloop van elke ronde).		
Gegevens project		't Zand 2 Westerbeek Van Well Stal A; 1536 gespeende biggen		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Vloeruitvoering	- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, <u>of</u> ; - gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer, <u>of</u> - volledig roostervloer	Volledig roostervloer	Ja
2a	Mestkanaal	voorzien van metalen of kunststof roosters	Metalen of kunststof roosters	Ja
2b		minimaal 500 mm diep, gemeten tussen onderzijde roostervloer en bovenzijde vloer mestkanaal	1.000 mm diep	Ja
2c		1 schuine wand mag worden aangebracht	Geen schuine wand	Ja
2d		bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer of onder de voorzijde van het hok zijn aangebracht	n.v.t.	
2e		helling t.o.v. putvloer minimaal 45°	n.v.t.	
2f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument	n.v.t.	

		'Schuine wanden in stallen voor varkens'		
3a	Aflaat mestkanalen	in elk mestkanaal tenminste één afvoeropening met een diameter van 200 mm	Afvoeropening	Ja
3b		afvoersysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem of hoofdstuk andere mestafvoersystemen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	Conform systeembeschrijving	Ja
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
4	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer, bij toepassing van een dichte bolle vloer moet het voersysteem aan de voorzijde van het hok boven het mestkanaal en / of dichte vloer zijn aangebracht	n.v.t.	
5a	Watervulsysteem	vlottersysteem of waterdoseercomputer	Vlotter of sensor	Ja
5b		<u>vlottersysteem:</u> bij toepassing van All In – All Out per afdeling, naar elke afdeling voorzien van een: - geijkte waterpulsometer in de wateraanvoerleiding; - aansluiting voor de hogedrukreiniger na de watermeter; - aftap naar het mestkanaal voorzien van kunststof vlotter met een doorlaatcapaciteit van circa 2 à 3 liter per minuut; - boven de vlotter een voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van ophoping van mest op de vlotter; tevens mag geen mest op deze voorziening blijven liggen. Bij meerdere mestkanalen per afdeling en geen All In – All Out per afdeling moet per mestkanaal(en) per rij hokken een geijkte waterpulsometer worden gemonteerd.	Conform systeembeschrijving	Ja
5c		<u>waterdoseercomputer:</u> - centraal opgestelde geijkte waterpulsometer aangesloten op	n.v.t.	

		een waterdoseercomputer; - na waterpulsmeter wateraanvoerleiding naar de afdelingen; - per mestkanaal aftakking van de wateraanvoerleiding - aftakking achtereenvolgens voorzien van een afsluiter (aangestuurd door de waterdoseercomputer), aansluiting voor de hogedrukreiniger en een aftap naar het mestkanaal voorzien van een sensor of niveauschakelaar. Bij de aanwezigheid van meerdere mestkanalen per afdeling en de toepassing van All In – All Out per afdeling kan per afdeling worden volstaan met één aansluiting voor de hogedrukreiniger.		
5d		instelling vloeistofniveau minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer	Vloeistofniveau minimal 120 max 150 mm	Ja
Emissiefactor		0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Rapport 95-1005 van IMAG (www.wageningenur.nl)		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
In te stemmen met voorgestelde.				

BIJLAGE 10: VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN

Voorschriften

1. Het bouwen dient te geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012.
2. Het is niet toegestaan om in afwijking van de verleende vergunning activiteiten uit te voeren.

BIJLAGE 11: VOORSCHRIFTEN HANDELEN IN STRIJD MET RUIMTELIJKE ORDENING

1. Het gebouw waarop dit besluit van toepassing is bestaat uit maximaal 1 bouwlaag voor het houden van dieren.
2. Als voorwaardelijke verplichting geldt dat de gebouwen en gronden waarop dit besluit van toepassing is, niet in gebruik mogen worden genomen c.q. niet meer gebruikt mogen worden, indien nadat deze omgevingsvergunning onherroepelijk is geworden, de landschappelijke inpassing niet is aangeplant en duurzaam in stand wordt gehouden, overeenkomstig het erfbeplantingsplan zoals dat als bijlage bij de bij dit besluit behorende ruimtelijke onderbouwing is toegevoegd.

BIJLAGE 12: VOORSCHRIFTEN MILIEU (inrichting)

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

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

1.1.3

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

1.1.4

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

1.1.5

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste veertien dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.6

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

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

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

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

1.2.2

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

1.3 Energie

1.3.1

De energiebesparende maatregelen welke zijn opgenomen in het aanvraagformulier moeten worden uitgevoerd. Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

2.1.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.1.3

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

3 GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1

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

3.2 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

3.2.1

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

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

3.2.2

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

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);

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

4 HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

Stal-nr	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
A1	Gespeende biggen, ondiepe mestkelder met water- en mestkanaal, oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m ² , BWL 2001.14 (D 1.1.4.2)	600
A	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	1 536
B	Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V1 (D 1.1.3)	1 200
B	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	38
C	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	80
D	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.2.17.4)	180
D	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 1.3.12.4)	586
D	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 2.4.4)	2

4.1.2

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

5 BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

5.1 Controle luchtwassysteem

5.1.1

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

5.1.2

Bij de ingebruikname van stal D moet het luchtwassysteem in werking zijn.

5.2 Mededeling aan bevoegd gezag

5.2.1

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

Toelichting:

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

5.2.2

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

5.2.3

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

Toelichting:

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

BIJLAGE 13: BEGRIPPEN

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.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

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

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 BEDRIJFSSITUATIE:

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.