

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

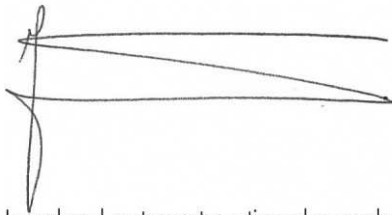
C2054536/3009262

op de op 14 november 2011 bij hen ingekomen aanvraag van
Landbouwbedrijf Albers BV, om vergunning krachtens de Wet
algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen
aan de Boekelsebaan 7 en 12 te Landhorst.

's-Hertogenbosch, 7 mei 2012.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	5
1 Onderwerp	5
2 Besluit	5
WIJZIGEN VAN DE OMGEVINGSVERGUNNING	7
1 Verzoek om wijziging	7
2 Bevoegd gezag	8
3 Advies	8
VOORSCHRIFTEN	9
1 Algemeen	9
1.1 Eerdere vergunningen	9
2 Geluid	10
2.1 Incidentele bedrijfssituaties	10
3 Het houden van dieren	11
3.1 Algemeen	11
3.2 Ziekenboek	11
4 Bouwcontrole emissiearme systemen	12
4.1 Controle luchtwassysteem	12
4.2 Mededeling aan bevoegd gezag	12
5 Chemisch luchtwassysteem met 95 % emissiereductie	13
5.1 Algemeen	13
5.2 Uitvoering en gebruik	13
5.3 Controle en inspectie	14
5.4 Rendementsmeting	14
5.5 Melding ongewone voorvallen	14
6 Gecombineerd luchtwassysteem bwl 2009.12	15
6.1 Algemeen	15
6.2 Uitvoering en gebruik	15
6.3 Controle en inspectie	16
6.4 Rendementsmeting	16
6.5 Melding ongewone voorvallen	16
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN ONDERDEEL MILIEU	17
1 In werking hebben van een inrichting	17
1.1 Inleiding	17
1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie	17
1.3 Conclusie	18
2 Beste beschikbare technieken	18
2.1 Algemeen	18

2.2	bijlage 1 Regeling omgevingsrecht aanwijzing BBT-documenten	19
3	Vergunde en aangevraagde dierplaatsen	20
3.1	Diertabel	20
4	Ippc	21
4.1	GPBV-installatie	21
4.2	Conclusie	24
5	Geur	24
5.1	Geurhinder	24
6	Ammoniak	27
6.1	Algemeen	27
6.2	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	27
6.3	Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	29
6.4	Conclusie	30
6.5	Directe schade door uitstoot van ammoniak	31
7	Lucht	31
7.1	Luchtkwaliteit	31
7.2	Beste beschikbare technieken	32
7.3	Conclusie	32
8	Geluid	32
8.1	Toetsingskader	32
8.2	Beschrijving van de activiteiten	32
8.3	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	33
8.4	Maximaal geluidsniveau	33
8.5	Indirecte hinder	33
8.6	Beste Beschikbare Technieken	33
8.7	Conclusie	34
9	Bodem	34
9.1	Algemeen	34
9.2	Nulsituatie bodemonderzoek	34
9.3	Conclusie	34
10	Afvalwater	35
10.1	Agrarisch afvalwater	35
10.2	Conclusie	35
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN ONDERDEEL BOUWEN	36
1.	Inleiding	36
2.	Toetsing	36
	BIJLAGE I, V-STACKS VERGUNNINGEN BEREKENINGEN	37
	BIJLAGE II: BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGS-/STALSYSTEMEN	38
	BIJLAGE III: BEGRIPPEN	46

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 14 november 2011, aangevuld op 9 december 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Landbouwbedrijf Albers BV, Boekelsebaan 12 te Landhorst. Het betreft een inrichting bestemd voor het houden van rundvee en vleesvarkens, mestvergisting en de opslag van 1.000 m³ van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen en het be- en verwerken van meer dan 15.000 ton per jaar van deze afvalstoffen. De aanvraag gaat over de Boekelsebaan 7 en 12 te Landhorst. De aanvraag is geregistreerd onder casenummer 2054536 en OLO-nummer 245065.

Concreet wordt verzocht om:

een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);

een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e lid 2 en 3 (milieu).

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - milieu (artikel 2.1 lid 1 onder e sub 2 en 3 Wabo),
 - bouw (artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo),
- 1. de op 16 juni 2009, door het college van burgemeester en wethouders van Sint Anthonis, verleende reguliere bouwvergunning, onder nummer RB20090028, in te trekken voor zover deze betrekking heeft op de propstroomvergister met besturingsruimten conform bijgevoegde gewaarmerkte tekeningen;
- 2. gelet op artikel 2.1, lid 1, sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen, ten behoeve van het plaatsen van een opslagkelder en het wijzigen van twee luchtkanalen waarvoor bij besluit van 1 augustus 2011, onder nummer RB 20100108, vergunning is verleend op het perceel Boekelsebaan 12, het realiseren van een spuiwaterput op het perceel Boekelsebaan 7 te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende en gewaarmerkte tekeningen en bijlagen.

Als bijlage bij dit besluit is het formulier 'Bouwers- en aannemersinfo' gevoegd. Bij de uitvoering van de vergunde werkzaamheden moet het bepaalde in dit formulier in acht worden genomen.

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraag gegevens;
 - Aanvrager bedrijf;
 - Bouwen;
 - Milieuverantwoord ondernemen;
 - Bijlage 2 omgevingsvergunning, gew. 8-12-11;
 - Bijlage 3 omgevingsvergunning, gew. 8-12-11;
 - Stalbeschrijving BWL 2009.12;
 - Dimensioneringsplan van stal 2, d.d. 8-12-2011;
 - Dimensioneringsplan van stal 3, d.d. 8-12-2011;
 - Dimensioneringsplan van stal 14, d.d. 22-2-2011;
 - Dimensioneringsplan van stal 15, d.d. 1-3-2011;
 - Akoestisch onderzoek, projectnummer 1304ao0411, d.d. 11 augustus 2011;
 - Toelichting en omschrijving van de aanpassing en situering mestvergistingsonderdelen Boekelsebaan 7 te Landhorst;
 - Plattegrondtekening, milieu, projectnummer 1304OM/M06, blad 01/03, d.d. 8-12-11;

- Plattegrondtekening, milieu, projectnummer 1304OM/W06, blad 02/03, d.d. 8-12-11;
- Plattegrondtekening, milieu, projectnummer 1304OM/W06, blad 03/03, d.d. 8-12-11;
- Plattegrondtekening, bouwen, projectnummer 1304OM_B101, d.d. 24-08-11;
- Plattegrondtekening, bouwen, projectnummer 1304OM_B102, d.d. 24-08-11;
- het aanvraagformulier met nummer 245065, op 6 april 2012 aangevuld met het onderdeel bouwen;
- tekening ten behoeve van een omgevingsvergunning bouwen voor een put, het oprichten van twee luchtkanalen, bladnummer 01/01, putten- en kapplan, datum 24-08-2011, wijzigingsdatum 06-04-2012;
- tekening ten behoeve van een omgevingsvergunning bouwen voor een put, het oprichten van twee luchtkanalen, bladnummer 01/01, gevels en plattegrond, datum 24-08-2011, wijzigingsdatum 06-04-2012;
- tekening ten behoeve van een omgevingsvergunning bouwen voor het aanleggen van een spuiwaterput, bladnummer 01/01, datum 15-03-2011;
- verklaring m.b.t. de uitvoering van installaties, 06-04-2012.

WIJZIGEN VAN DE OMGEVINGSVERGUNNING

1 Verzoek om wijziging

Op 14 november 2011 heeft Landbouwbedrijf Albers BV, Boekelsebaan 12 te Landhorst ons verzocht om de omgevingsvergunning die wij op 5 november 2010 aan Landbouwbedrijf Albers BV hebben verleend, te wijzigen. Deze eerder verleende vergunning heeft betrekking op het houden van rundvee en vleesvarkens, mestvergisting en de opslag van 1.000 m³ van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen en het be- en verwerken van meer dan 15.000 ton per jaar van deze afvalstoffen.

De vergunning van 5 november 2010 is onherroepelijk en in werking getreden. Voor de milieuvergunning zijn bouwvergunningen verleend. Dit betekent dat de inrichting nu over een Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vergunning beschikt conform artikel 1.2 lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Het betreft een inrichting gelegen aan de Boekelsebaan 7 en 12 te Landhorst, kadastraal bekend gemeente Wanroij sectie M, nrs. 25 en 112 (beide gedeeltelijk). kadastraal bekend gemeente Wanroij sectie M, nrs. 25 en 112 (beide gedeeltelijk).

Over de inhoud van het verzoek tot wijziging merken wij samenvattend het volgende op:

1. de stallen 2 en 3 worden voorzien van een andere gecombineerde luchtwasser;
2. stal 6 wijzigt niet, echter er worden 6 melkkoeien en één stuks vrouwelijk jongvee < 2 jaar in gehouden;
3. in de werkplaats 10 zijn nieuwe smeerolietanks geplaatst. Deze zijn iets groter dan in de vigerende vergunning;
4. de Adbleu opslagen zijn ook geplaatst. De opslagen zijn ook groter dan in de vigerende vergunning;
5. in stal 11 wordt de afdeling met 42 vleesvarkens anders gemaakt. De afdeling gaat gedeeltelijk als ziekenboeg functioneren;
6. van stal 14 wordt één afdeling aangesloten op de luchtwasser van stal 15. De losse nog te plaatsen luchtwasser aan de westzijde wordt hierdoor niet meer gemaakt;
7. in stal 15 wordt de ziekenboeg toch een productieafdeling;
8. door geringe wijzigingen van de stallen wordt het aantal stuks rundvee iets teruggebracht en worden een aantal vleesvarkens meer binnen de inrichting gehouden.

Binnen de inrichting worden de volgende dieren aantallen aangevraagd:

- a 228 melkkoeien, overige huisvestingssystemen, met beweiden;
- b 105 vrouwelijk jongvee < 2 jaar;
- c 1.224 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m², gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.22;
- d 1.898 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2006.14.V1;
- e 1.848 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2008.09.V2;
- f 4.484 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2009.12;
- g 1 paard, 3 jaar en ouder.

2 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij behorende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving zoals ruimte, bouwen, monumenten en brandveiligheid.

3 Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.a tot en met 6.5 van het Bor, is de aanvraag ter advies voorgelegd aan de Welstandscommissie van de gemeente Sint Anthonis, op grond van artikel 6.2 Bor.

Naar aanleiding hiervan heeft de Welstandscommissie van de gemeente Sint Anthonis op 21 april 2011 geadviseerd over de aanvraag. In de overwegingen en toetsingen wordt nader ingegaan op het uitgebrachte advies.

VOORSCHRIFTEN

1 Algemeen

1.1 Eerdere vergunningen

- 1.1.1 De hoofdstukken 1, 3, 8, 13, 14 en paragrafen 2.1, 2.2 en 24.2 behalve voorschrift 8.1.1 en paragraaf 8.8 van de voorschriften behorende bij revisievergunning van 5 november 2010 zijn van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald.

2 Geluid

2.1 Incidentele bedrijfssituaties

- 2.1.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 2.2.1 van de voorschriften behorende bij de revisievergunning van 5 november 2010 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het aanvoeren van kuilvoerproducten, op de onderstaande woningen niet meer bedragen dan:

Woning	$L_{A,T}$ [in dB(A)] Dag 07.00- 19.00	$L_{A,T}$ [in dB(A)] Avond 19.00- 23.00
Boekelsebaan 5	41	40
Boekelsebaan 5a	42	42
Boekelsebaan 14	43	45

- 2.1.2 De in voorschrift 2.1.1 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 9 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit maximaal 8 uur per keer in de dagperiode en 4 uur per keer in de avondperiode mogen duren.
- 2.1.3 Van de activiteit genoemd in voorschrift 2.1.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit heeft plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit.
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

3 Het houden van dieren

3.1 Algemeen

- 3.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- a 228 melkkoeien, overige huisvestingssystemen, met beweiden;
 - b 105 vrouwelijk jongvee < 2 jaar;
 - c 1.224 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m², gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.22;
 - d 1.898 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2006.14.V1;
 - e 1.848 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2008.09.V2;
 - f 4.484 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², BWL 2009.12;
 - g 1 paard, 3 jaar en ouder.

3.2 Ziekenboeg

- 3.2.1 De ziekenboegen in de stallen 2, 11 en 14 mogen alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze is ingericht. Deze ruimten mogen niet in gebruik zijn als productieruimten. Dit betekent dat in deze ruimten geen dieren permanent mogen worden gehouden.
- 3.2.2 De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander dier worden bezet.
- 3.2.3 Tijdens de momenten waarop geen dieren in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

4 Bouwcontrole emissiearme systemen

4.1 Controle luchtwassysteem

- 4.1.1 Het luchtwassysteem in de stallen 2 en 3 mogen 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.

4.2 Mededeling aan bevoegd gezag

- 4.2.1 Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.
- 4.2.2 In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.
- 4.2.3 De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

5 Chemisch luchtwassysteem met 95 % emissiereductie

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Stal 14, op één afdeling na, moet met het chemisch luchtwassysteem met 95 procent ammoniakemissiereductie zijn uitgevoerd (nummer BWL 2008.09.V2). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

5.2 Uitvoering en gebruik

- 5.2.1 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2008.09.V2 van juni 2010.
- 5.2.2 De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.
- 5.2.3 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 5.2.4 Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').
- 5.2.5 Binnen een half jaar nadat de luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.
- 5.2.6 Bij het reinigen van het filterpakket mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen.
- 5.2.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

5.3 Controle en inspectie

- 5.3.1 De controle en inspectie van de chemische luchtwasininstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:
- bij dit chemisch luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2008.09.V2 van juni 2010;
 - checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
 - checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
- Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

5.4 Rendementsmeting

- 5.4.1 Uiterlijk negen maanden na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de luchtwasser.
- 5.4.2 De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 5 jaar te worden uitgevoerd.
- 5.4.3 Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.
- 5.4.4 De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 5.4.5 Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

5.5 Melding ongewone voorvallen

- 5.5.1 Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

6 Gecombineerd luchtwassysteem bwl 2009.12

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Stal 15 en één afdeling in stal 14 moeten met het gecombineerd luchtwassysteem 85 procent ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser zijn uitgevoerd (nummer BWL 2009.12). De stal en afdeling moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

6.2 Uitvoering en gebruik

- 6.2.1 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2009.12 van oktober 2009.
- 6.2.2 De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.
- 6.2.3 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 6.2.4 Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').
- 6.2.5 Binnen een half jaar nadat de luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.
- 6.2.6 Bij het reinigen van het filterpakket mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen.
- 6.2.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

6.3 Controle en inspectie

- 6.3.1 De controle en inspectie van de luchtwasininstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:
- bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2009.12 van oktober 2009;
 - checklist controle werking biologisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
 - checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.
- Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol biologisch luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

6.4 Rendementsmeting

- 6.4.1 Na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en geur en het reinigingsrendement van de luchtwasser voor beide stoffen.
- 6.4.2 De tijdstippen waarop de in het vorige voorschrift aangegeven rendementsmeting moet worden uitgevoerd zijn opgenomen in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2009.12 van oktober 2009.
- 6.4.3 Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.
- 6.4.4 De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 6.4.5 Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

6.5 Melding ongewone voorvallen

- 6.5.1 Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN ONDERDEEL MILIEU

1 In werking hebben van een inrichting

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e sub 2 Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering. 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, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting of het daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn. Voor veel aspecten geldt dat een meer uitgebreide toetsing heeft plaatsgevonden in deze bijlage die is opgenomen in deze beschikking.

Ad 1: Bestaande toestand van het milieu

De inrichting kan gevolgen hebben ten aanzien van de bestaande toestand van het milieu. De inrichting beschikt over een omgevingsvergunning milieu d.d. 5 november 2010.

Ad 2: De gevolgen voor het milieu

Het gaat hierbij om de volgende milieucompartimenten:

- a. geur;
- b. ammoniak;
- c. luchtkwaliteit;
- d. geluid;
- e. bodem;
- f. afvalwater.

De overwegingen ten aanzien van de te onderscheiden milieuaspecten zijn opgenomen in de bijlage: overwegingen en toetsingen. Deze overwegingen ten aanzien van de milieuaspecten geven geen aanleiding de vergunning te weigeren.

Ad 3: Redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen

In de inrichting zullen in de toekomst geen milieurelevante veranderingen plaatsvinden.

In de nabijheid van de inrichting zijn geen ontwikkelingen van planologische aard, die van belang zijn voor de bescherming van het milieu.

De inrichting heeft op dit moment geen verdere toekomstige ontwikkelingen buiten de aanvraag gepland.

Ad 4: Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Ad 5: Mate van milieuzorg

Binnen de inrichting is geen gecertificeerd milieuzorgsysteem aanwezig. Er is wel sprake van enige mate van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen. Voor zover wij deze onvoldoende achten, is in deze vergunning hiermee rekening gehouden.

1.3 Conclusie

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

2 Beste beschikbare technieken

2.1 Algemeen

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met met aangewezen BBT-documenten.

Met de in tabel 2 van deze bijlage opgenomen documenten moet - ook als zich geen gpbv-installaties binnen de inrichting bevinden - rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

In belang van een hoog niveau van bescherming van het milieu, worden voorschriften gesteld om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk (bij de bron) te beperken en ongedaan te maken. Daarbij worden minimaal de beste beschikbare technieken (hierna BBT) toegepast.

Ingevolge artikel 5.4, lid 2 Besluit omgevingsrecht is bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten. Aangezien deze documenten waarborgen dat de betreffende technieken voldoen aan de eisen die aan BBT worden

gesteld, achten wij het niet noodzakelijk om voor de betreffende onderwerpen nog andere documenten te raadplegen.

Voor niet alle toetsingsaspecten zijn specifieke BBT-documenten aangewezen. Bij de uitwerking van het betreffende toetsingskader is aangegeven welke documenten wij hebben gebruikt. Als aan de betreffende documenten is voldaan zijn wij van mening dat toegepaste technieken voldoen aan BBT.

2.2 bijlage 1 Regeling omgevingsrecht aanwijzing BBT-documenten

Voor het bepalen van de best beschikbare technieken de volgende BBT-documenten geraadpleegd:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

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

- 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;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- 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 geschikte documenten zijn opgenomen in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

3 Vergunde en aangevraagde dierplaatsen

3.1 Diertabel

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dierplaatsen. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de milieuvergunningaanvraag.

Diersoort (Rav oktober 2011 en Rgv oktober 2011)	Omrekenfactor		Vergunningssituatie			Aanvraag		
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden (A 1.100.1)	-	9,5	234	-	2.223,0	228	-	2.166,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	-	3,9	106	-	413,4	105	-	409,5
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m ² , gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.22 (D 3.2.1.1)	23	3	1.224	28.152,0	3.672,0	1.224	28.152,0	3.672,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2006.14.V2 (D 3.2.15.1.2)	6,9	0,53	6.086	41.993,4	3.225,6	1.938	13.372,2	1.027,1
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem UniQ-95%, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.09.V2 (D 3.2.14.2)	16,1	0,18	2.016	32.457,6	362,9	1.848	29.752,8	332,6
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2009.12 (D 3.2.15.4.2)	3,5	0,53	0	0,0	0,0	4.484	15.694,0	2.376,5
Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	-	5	1	-	5,0	1	-	5,0
Totaal				102.603,0	9.901,9		86.971,0	9.988,8

Tabel 1

4 IPPC

4.1 GPBV-installatie

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor veehouderijen betekent dit dat alleen de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

- 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 9.454 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (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.

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn 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 drie jaarlijks 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 vleesvarkensstallen 2, 3, 11, 12, 14 en 15 emissiearme stalsystemen toegepast. De overige stallen 4, 6, 7, 8, 9 en 13 worden de dieren traditioneel gehuisvest.

Uit de beoordeling in hoofdstuk Ammoniak verderop in dit document blijkt dat de toegepaste emissiearme stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkenshouderij

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

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

Energie in de varkenshouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel 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 aërobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens.

Binnen de inrichting wil men de mest gaan vergisten. Daarnaast wil men het digestaat gaan scheiden en hygiëniseren.

Het uitrijden van varkensmest

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

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.

Ammoniakdepositie

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt met betrekking tot het aspect ammoniak is de op 8 mei 2002 gepubliceerde Wet ammoniak en veehouderij, verder te noemen de Wav, gehanteerd. Op 1 mei 2007 is de Wijzing van de Wav in werking getreden.

De dichtstbijzijnde stal van onderhavige inrichting is gelegen op een afstand van circa 2.025 meter ligt het zeer kwetsbare gebied 'Ullingsche Bergen'.

Uit de GDN-kaart ‘Totaal Stikstof (2010)’, vrijgegeven door het RIVM, blijkt dat op de locatie waar het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 3.500 mol N-totaal per hectare per jaar bedroeg.

De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt 3.380 mol N-totaal bedraagt.

Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat de ammoniakemissie met 86,9 kg (9.988,8 kg – 9.901,9 kg) toeneemt door de geplande uitbreiding en aanpassing van de inrichting. De ammoniakdepositie op het zeer kwetsbare gebied neemt door de geplande uitbreiding en aanpassing van de inrichting daardoor toe.

Door toepassing van de aangevraagde stalsystemen wordt een 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 en met de aanvraag neemt de ammoniakemissie toe ten opzichte van de vigerende vergunning. Hierdoor neemt de ammoniakdepositie ook toe.

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

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van 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 stallen 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 Wet ammoniak en veehouderij, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven toe.

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 gpbv-installatie.

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

Geuremissie

Zoals als eerder aangegeven onder het kopje ‘Huisvestingssystemen’ in dit hoofdstuk worden er meerdere emissiearme stalsystemen binnen de inrichting gerealiseerd. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van varkens op een emissiearm stalsysteem is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde stalsystemen zijn 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 heeft de gemeente Sint-Anthonis er voor gekozen voor de volgende geurnormen 3,0, 10,0 en 14,0 ou_E/m³.

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

Stof- en geluidemissie

De milieuvergunningaanvraag geeft een wijziging van het aantal varkens aan welke gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. De fijn stofemissie neemt ondanks de wijziging af. Daarom is getoetst of de beoogde activiteiten gevolgen hebben voor de in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Het achtergrondniveau aan fijn stof (PM₁₀) in 2010 bedraagt volgens het RIVM 27,0 (µg/m³) exclusief zeezout correctie.

Uit de aanvraag blijkt dat de fijn stofemissie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Hierdoor neemt de fijn stofemissie belasting af naar de omgeving.

Hiermee kan worden voldaan aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Verderop in dit toetsingsdocument onder het hoofdstuk Lucht heeft de verdere beoordeling plaatsgevonden.

Voor wat betreft het aspect geluid zal er weinig gebeuren, gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting.

Voor een verdere toelichting wordt verwezen verderop in dit toetsingsdocument onder het hoofdstuk Geluid.

4.2 Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen zoals in de IPPC-Richtlijn gesteld. 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 of milieu niet als significant zijn aan te merken.

5 Geur

5.1 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (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 én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van

een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en zowel binnen als buiten de bebouwde kom van Landhorst.

Toetsingskader

Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

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

Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is op 18 december 2007 door de gemeenteraad van Sint Anthonis een gemeentelijke verordening vastgesteld.

In de gemeentelijke verordening is bepaald dat op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting de geurbelasting maximaal 3,0, 10,0 en 14,0 ouE/m³ mag bedragen.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

De berekende geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is weergegeven in onderstaande tabel. Ook zijn de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand aangegeven. De geurberekening is volledig weergegeven in bijlage I.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:

Adres geurvev. object	Geurb. (OU _E /m ³)	Geurb. (OU _E /m ³)
	Werkelijk	Norm
Statenweg 131b	1,2	3,00
De Quayweg 45	1,1	3,00
Ganzenweg 7	1,6	14,00
Grote baan 14	2,1	14,00
Grote Baan 20	1,6	14,00
Boekelsebaan 10	6,1	10,00

Tabel 2

De geurbelasting is lager dan de norm.

Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Boekelsebaan 5 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van 108 meter van onderhavige inrichting.

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

Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand zijn weergegeven in onderstaande tabel.

<i>Geurgevoelig object</i>	<i>Gewenste afstand</i>	<i>Werkelijke afstand</i>
<i>Boekelsebaan 10</i>	<i>50 meter</i>	<i>435 meter</i>
<i>Boekelsebaan 5</i>	<i>50 meter</i>	<i>64 meter</i>
<i>Boekelsebaan 14</i>	<i>50 meter</i>	<i>122 meter</i>

Tabel 3

Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Boekelsebaan 5 is gelegen op 50 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van onderhavige inrichting.

Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Conclusie

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

Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

Met deze aanvraag wordt de hoeveelheid bijproducten die binnen de inrichting worden opgeslagen niet gewijzigd. Wel worden er iets meer bijproducten doorgezet, omdat er iets meer dieren binnen de inrichting worden gehouden.

Omdat de locatie van de brijvoerkeukens en de opslag van de co-producten niet wijzigen met deze aanvraag zijn deze ook niet verder beoordeeld.

6 Ammoniak

6.1 Algemeen

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting)), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een gpbv-installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de IPPC-richtlijn.

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

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Provinciale staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is het 'Ullingsche Bergen'. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting, bedraagt 2.025 meter.

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

6.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (onder andere artikel 2.14 lid 1 aanhef en onder c Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het Besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in

de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen, zoals een overgangstermijn (zie bijlage 2 bij het Besluit huisvesting).

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT.

De volgende huisvestingssystemen zijn, voor zover hier van belang, volgens de oplegnotitie BBT. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

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

In de stallen 2, 3 en 8 worden vleesvarkens en melkkoeien gehuisvest in emissiearme stalsysteem (vleesvarkens) en traditioneel huisvestingssysteem met beweiden (melkkoeien). Deze stal/huisvestingssystemen hebben een emissiefactor van 0,53 kg en 9,5 kg NH₃.

Deze stal/huisvestingssystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

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

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

- a. In de stallen 6 en 7 worden melkkoeien gehuisvest op het traditioneel huisvestingssysteem met beweiden. Dit huisvestingssysteem heeft een emissiefactor van 9,5 kg NH₃.
- b. In de stallen 11 en 12 worden vleesvarkens gehuisvest op het stalsysteem (BWL 2006.14.V1). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,53 kg NH₃.
- c. In stal 14 op 1 afdeling na, worden vleesvarkens gehuisvest op het stalsysteem (BWL 2008.09.V1). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,18 kg NH₃.
- d. In één afdeling in stal 14 en in stal 15 worden vleesvarkens gehuisvest op het stalsysteem (BWL 2009.12). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,53 kg NH₃.

Deze stal/huisvestingssystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Overige bestaande huisvestingssystemen die niet aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting voldoen.

In de stallen 4 en 13 worden vleesvarkens gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem met een emissiefactor van 3,0 NH₃.

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

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 van het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde bevat zijn BBT.

In de stallen 6 en 9 worden vrouwelijk jongvee <2 jaar en paarden gehuisvest met een emissiefactor van respectievelijk 3,9 kg en 5,0 NH₃.

Deze stal/huisvestingssystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Voor de stallen die wijzigen is in bijlage II beoordeeld of deze voldoen aan de omschrijving van de aangevraagde stalsystemen.

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

Tabel 4 geeft weer de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting).

<i>Diersoort</i>	<i>Omrekenfactor</i> <i>kg NH₃ /</i> <i>dier/jaar</i>	<i>Aanvraag</i>	
		<i>aantal</i>	<i>kg NH₃ /</i> <i>jaar</i>
<i>Melkkoeien, drempelwaarde volgens Besluit huisvesting</i>	9,5	228	2.166,0
<i>Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)</i>	3,9	105	409,5
<i>Vleesvarkens, drempelwaarde volgens Besluit huisvesting</i>	1,4	9.454	13.235,6
<i>Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)</i>	5	1	5,0
<i>Totaal</i>			15.816,1

Tabel 4

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 9.988,8 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 5.827,3 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale maximale emissiewaarde. In dit geval is gebruik gemaakt van interne saldering omdat er nog traditionele stallen op het bedrijf aangevraagd worden.

6.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav (artikel 3, lid 3) en het Besluit huisvesting (artikel 2a) opgenomen. Met behulp van de Beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De Beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De Beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. Dit is het geval in de gevraagde vergunning.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de Beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (strenger dan BBT). De hoogte daarvan hangt af van de Ausgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar, dan dient voor het deel boven de 10.000 kg een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (veel strenger dan BBT).

Hierbij geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere ammoniakemissie worden toegepast.

In onderstaande stappen is de toetsing aan de Beleidslijn nader uitgewerkt. De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze Beleidslijn zijn vastgesteld. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze gpbv-installatie.

Op basis van artikel 2a lid 1 van het Besluit huisvesting dient in aansluiting met de Beleidslijn voor een tot de gpbv-installatie behorend huisvestingssysteem een strengere maximale emissiewaarde te worden vastgesteld. Voor welke huisvestings-/stalsystemen dit in de onderhavige situatie van toepassing is volgt uit de uitwerking van de stappen in onderstaande rekenkundige benadering.

De ammoniakemissie van de inrichting voor de vergunde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is als volgt berekend:

<i>Diersoort</i>	<i>Omrekenfactor</i>	<i>Aanvraag</i>	
	<i>kg NH₃ / dier/jaar</i>	<i>aantal</i>	<i>kg NH₃ / jaar</i>
<i>Melkkoeien, drempelwaarde volgens Besluit huisvesting</i>	9,5	234	2.223,0
<i>Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)</i>	3,9	106	413,4
<i>Vleesvarkens, drempelwaarde volgens Besluit huisvesting</i>	1,4	9.326	13.056,4
<i>Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)</i>	5	1	5,0
<i>Totaal</i>			15.697,8

Tabel 5

In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie 9.988,8 kg ammoniak per jaar. Deze hoeveelheid ligt beneden de 15.697,8 kg ammoniak per jaar dat op grond van de Beleidslijn geldt als emissieplafond (zie tabel 5). Het bedrijf voldoet hiermee aan de eisen gesteld in de Beleidslijn.

6.4 Conclusie

De geplande stal-/huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Onderhavige inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de beste beschikbare technieken voor de emissie van ammoniak en intern salderen.

De aanvraag voldoet hiermee aan de Wav.

6.5 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, verder te noemen: 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.

7 Lucht

7.1 Luchtkwaliteit

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

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer;
- 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 Wet milieubeheer bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer 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.

7.2 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 beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

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 de beste beschikbare technieken.

Beoordeling nibm-redenering

Uit bijlage 3 van de aanvraag blijkt dat de totale fijn stofemissie van de inrichting in de aangevraagde situatie 86.695 gram/jaar bedraagt. Dit is een afname van 8.202 gram/jaar ten opzichte van de vergunde situatie.

Op basis van de bovenstaande tabel concluderen wij dat met de afname van de fijn stofemissie de 'nibm-grens' niet wordt overschreden.

7.3 Conclusie

De immissie van fijn stof na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer. Hiermee wordt ook voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

8 Geluid

8.1 Toetsingskader

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

8.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd zijn opgenomen in hoofdstuk 3 bij de aanvraag gevoegde akoestische rapport met het kenmerk 1304ao0411 van 11 augustus 2011.

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 het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

In het akoestisch rapport is één incidentele bedrijfssituatie opgenomen namelijk het aanvoeren van kuilvoerproducten over de dag- en avondperiode 9 keer per jaar.

8.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen:

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen in de representatieve bedrijfssituatie. Voor de incidentele situatie blijkt dat de geluidsbelasting iets wijzigt ten opzichte van de vigerende vergunning. Er zijn voor deze situatie dan ook aangepaste voorschriften opgenomen.

8.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie opgenomen voor het maximale geluidsniveau ter plaatse van woningen:

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen in de representatieve en incidentele bedrijfssituatie.

8.5 Indirecte hinder

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

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat kan worden voldaan aan normen voor indirecte geluidshinder.

8.6 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

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

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

8.7 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en kan aangesloten bij de geluidsnormen zoals opgenomen in de huidige vergunning. Voor de incidentele situatie is voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau een aangepaste uitzondering gemaakt.

9 Bodem

9.1 Algemeen

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten is de NRB aangewezen als BBT (Best Beschikbare Techniek).

Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A) wordt gerealiseerd.

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende nieuwe, bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van olieproducten;
- opslag van spuiwater;

Opslag van olieproducten

De opslag van smeerolie, afgewerkte olie, diesel en Ad blauw vindt plaats in tanks en drums. Door middel van een lekbak wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt. De opslag vindt allemaal binnen plaats met uitzondering van de Ad blauw. De Ad blauw is opgeslagen in dubbelwandige tanks. Daarnaast kan de inrichtinghouder bij eenvoudige voorzieningen als vloeistofdichte bakken en vloeren met een gering risico op falen die inspectie (lekdetectie/overvulbeveiliging) zelf uitvoeren.

Opslag van spuiwater

Het spuiwater van de luchtwasser van stal 15 wordt opgevangen in de spuiwaterkelder put aan de zuidzijde van de stal. De spuiwaterkelder kan gezien worden als een vloeistofkerende opvangvoorziening. Deze constructie is bestand tegen de invloed van het spuiwater. Het laadpunt van de spuiwateropslag bevindt zich boven een vloeistofkerende vloer. Met deze voorzieningen wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

9.2 Nulsituatie bodemonderzoek

De bodembedreigende activiteiten van onderhavige inrichting kunnen worden beschouwd als reguliere activiteiten van een veehouderijbedrijf. Het betreffen activiteiten die periodiek maar niet frequent nodig zijn en met naleving van voorschriften en gedragsregels de kwaliteit van de bodem niet in relevante mate nadelig zullen beïnvloeden. Gezien de ontwikkelingen in de jurisprudentie, waarin is uitgesproken dat voor veehouderijen onvoldoende reden is om daarnaast een nulsituatie- en eindsituatiebodemonderzoek te eisen, zijn deze niet in de vergunningvoorschriften opgenomen. Wel zijn enkele toereikende voorschriften met betrekking tot de bescherming van de bodem opgenomen.

9.3 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. Met betrekking tot de eisen tot de bodem kan worden aangesloten bij de voorschriften in hoofdstuk 3 van de huidige vergunning.

10 Afvalwater

10.1 Agrarisch afvalwater

Binnen de inrichting worden 3 gecombineerde biologische luchtwassers geplaatst. Een luchtwasser produceert spuiwater dat, na tijdelijke opslag, uit de inrichting moet worden afgevoerd. Het spuiwater ontstaat omdat er regelmatig een gedeelte van het waswater uit de luchtwasunit moet worden afgelaten (spuien) om de werking van de installatie goed te laten verlopen.

Per 1 januari 2011 is het Meststoffenwet aangepast. Het spuiwater is nu als meststof opgenomen in het Meststoffenwet. Het spuiwater kan van die datum af als meststof worden toegepast.

10.2 Conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen afvalwater worden gesteld.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN ONDERDEEL BOUWEN

1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere bouw- of verbouwwerkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden.

- Het oprichten van een opslagkelder op het perceel Boekelsebaan 12 te Landhorst;
- Het wijzigen van de bij besluit van 1 augustus 2011, onder nummer RB 20100108, verleende vergunning voor het oprichten van twee luchtkanalen op het perceel Boekelsebaan 12 te Landhorst;
- Het realiseren van een spuiwaterput op het perceel Boekelsebaan 7 te Landhorst.

2. Toetsing

De activiteit voldoet, na aanvulling op 6 april 2012 aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2003. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

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

Beide percelen zijn gelegen in het bestemmingsplan “Buitengebied 2000” binnen de medebestemming “agrarische bedrijfsdoeleinden”.

Bij besluit van 1 augustus 2011, met nummer RB 20100108, is bouwvergunning verleend voor het oprichten van twee luchtkanalen en het vervangen van dakplaten op het perceel Boekelsebaan 12 te Landhorst. De vergunde situatie komt niet overeen met de aanvraag. De hoogte en de situering van de luchtkanalen zijn gewijzigd. Ook zijn onder de luchtkanalen opslagen voor spuiwater gesitueerd die in de nieuwe situatie niet als zodanig zijn weergegeven. Voor de bij besluit van 1 augustus 2011 vergunde luchtkanalen is ontheffing verleend op grond van artikel 22, lid 5, sub b van de planvoorschriften behorende bij het bestemmingsplan juncto artikel 3.6, lid 1, sub c van de Wet ruimtelijke ordening voor het overschrijden van de bouwgrens van één van de luchtkanalen. Nu de met afwijking vergunde luchtkanalen worden gewijzigd, is niet opnieuw vergunning voor de activiteit afwijken van de planvoorschriften noodzakelijk.

De ingediende aanvraag voor de activiteit bouwen is niet in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

3. Conclusie

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

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

BIJLAGE I, V-STACKS VERGUNNINGEN BEREKENINGEN

Berekende ruwheid: 0,12 m

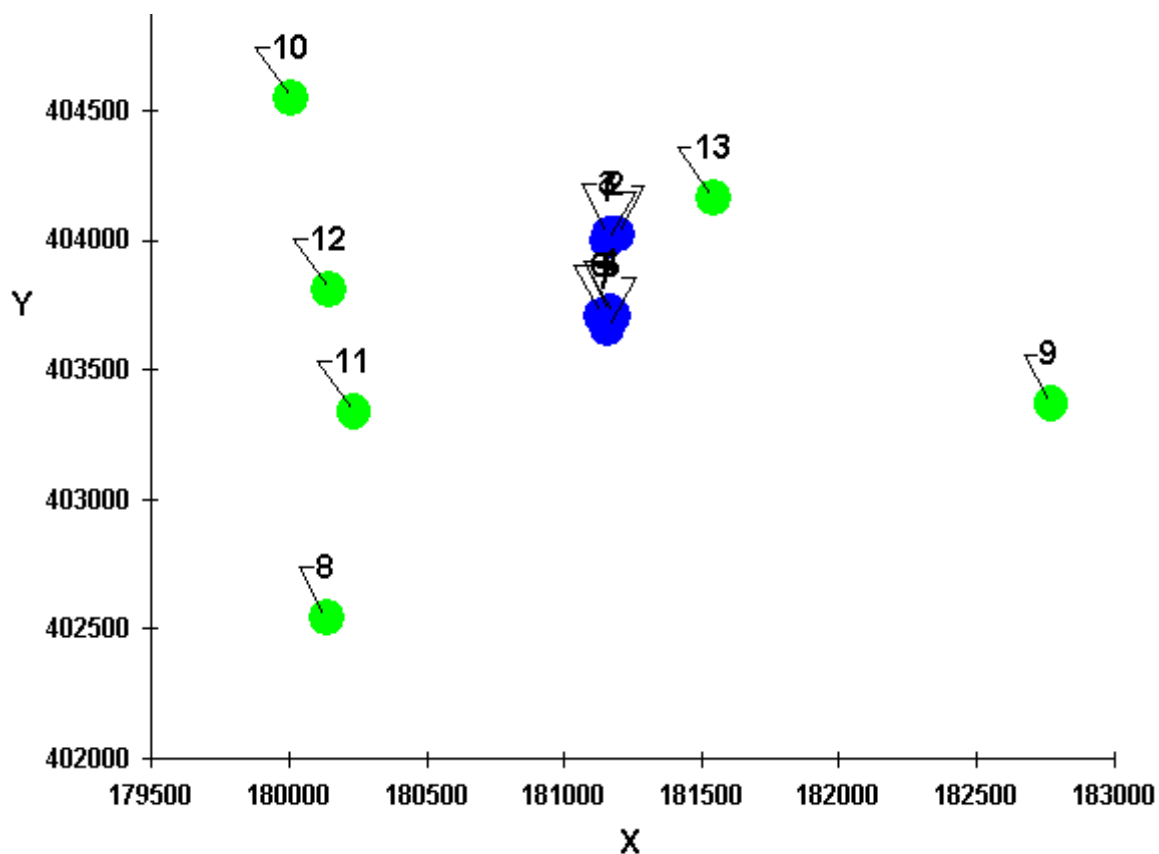
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 2	181 159	403 995	4,7	3,4	1,39	4,17	2 562
2	stal 3	181 193	404 018	4,7	3,4	1,39	5,11	3 136
3	stal 4	181 165	404 020	3,7	3,5	0,50	4,00	14 904
4	stal 11 en 12	181 171	403 722	4,2	3,8	4,80	0,86	13 372
5	stal 13	181 183	403 708	3,5	3,6	0,50	4,00	13 248
6	stal 14	181 137	403 708	8,4	6,2	3,20	1,98	29 753
7	stal 15	181 159	403 657	8,9	6,2	2,26	6,12	9 996

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Statenweg 131b	180 137	402 540	3,0	1,2
9	De Quayweg 45	182 774	403 365	3,0	1,1
10	Ganzenweg 7	180 010	404 549	14,0	1,6
11	Grote Baan 14	180 237	403 334	14,0	2,1
12	Grote Baan 20	180 149	403 807	14,0	1,6
13	Boekelsebaan 10	181 545	404 161	10,0	6,1



BIJLAGE II: BEOORDELING EMISSIEARME HUISVESTINGS-/STALSYSTEMEN

Met deze aanvraag veranderen alleen de luchtwassers op de stallen 2, 3 en 15. Deze zijn alleen beoordeeld. Daarnaast wordt één afdeling van stal 14 aangesloten op de luchtwasser van stal 15. Dit betekent dat het aantal dieren waarvan de ventilatielucht via de luchtwasser van stal 14 gaat kleiner wordt.

Vleesvarkens

De stallen 2, 3 en 15 worden voorzien van emissiearm stalsysteem BWL 2009.12.

Stal 14 is ook opnieuw beoordeeld.

In de onderstaande tabel is het emissiearme stalsysteem in stallen 2, 3 en 15 beoordeeld.

Nummer systeem	BWL 2009.12			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	Oktober 2009			
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 gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. 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	De stallen 2, 3 en 15 worden voorzien van deze gecombineerde luchtwasser			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de	Zie onderstaande tabel	Ja

		checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Ja
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	Ja
2d		via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser	4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak	Ja
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	Aangetoond met dimensioneringsplan	Ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller	voldoet	Ja
3b		continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsometer	voldoet	Ja
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	voldoet	Ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	Ja

Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent
Emissiefactor	Vleesvarkens : - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ²
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.	

CHECKLIST VENTILATIE BIJ LUCHTWASSYSTEEM			
Behoort bij		Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument Luchtwassystemen voor de veehouderij	
Checklist van		Februari 2011	
Vervangt		Checklist van augustus 2008	
Project / luchtwassysteem		De stallen 2, 3 en 15 worden voorzien van deze gecombineerde luchtwasser	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
1	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	Stal 2 en 3: naast de stal wordt een centraal afzuigkanaal gebouwd. De luchtwassers staan de noordzijde van de stal. Stal 15: Boven de centrale gang is een luchtkanaal gemaakt. De luchtwassers staat in het midden van de stal. Tevens wordt 1 afdeling van stal 14 op deze luchtwasser aangesloten	Ja
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	Stal 2 en 3: De dieren worden geventileerd via plafondventilatie. De uitgangssituatie is goed doorgerekend in het dimensioneringsplan Stal 15: De dieren worden geventileerd via het frisse neuzen systeem. De	Ja

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan moeten deze richtlijnen / adviezen in acht worden genomen. In het dimensioneringsplan moet worden aangetoond dat de berekende maximale ventilatie in overeenstemming is met deze richtlijnen / adviezen. Zie verder ook de randvoorwaarden die in paragraaf 5.1.1 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven (onder andere 'worst case benadering').

		uitgangssituatie is goed doorgerekend in het dimensioneringsplan	
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm ² per m ³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	Stal 2: Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal in de stal minimaal 5,9 m² dient te bedragen. Uit de tekening blijkt het doorstroomoppervlak groter wordt doordat er meer afdelingen bij komen. De kleinste maat is 3,95, 5,60 en 6,50 m². Het kanaal voldoet. Stal 3: Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal in de stal minimaal 7,2 m² dient te bedragen. Uit de tekening blijkt het doorstroomoppervlak is 7,2 m². Het kanaal voldoet. Stal 15: Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal in de stal minimaal 19,7 m² dient te bedragen. Echter de luchtwassers komen midden op de stal te staan. Dit betekent dat feitelijk het kanaal mag worden gehalveerd. Uit de tekening blijkt het doorstroomoppervlak is 22,00 m². Het kanaal voldoet.	Ja, mits 1
4	de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter. Indien geen ventilatorwand voor de luchtwasser aanwezig is (de ventilatorwand bevindt zich achter de luchtwasser) gaat het hier om de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser. Deze ruimte is bij elke luchtwasser aanwezig	n.v.t.	-
5	de afstand tussen de laatste reinigingsstap (of druppelvanger) in de luchtwasser en de ventilatorwand is minimaal 1 meter. Deze ruimte is alleen aanwezig bij een luchtwasser met een ventilatorwand achter de luchtwasser	Stal 2 en 3: 2,20 m Stal 15: 2,31 m	ja
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
In te stemmen met het voorgestelde.			

In de onderstaande tabel is de aangevraagde luchtwasser van stal 14 beoordeeld:

Nummer systeem	BWL 2008.09.V1			
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 95 % ammoniakemissiereductie			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	Juni 2009			
Vervangt	Beschrijving BB 2008.09.V1 van april 2009			
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterelement van het type dwarsstroom. Het filterelement is een lamellenfilter, waarover minimaal om de 20 minuten de aangezuurde wasvloeistof gedurende 1 minuut wordt gesproeid. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat. Het spuien van waswater vindt plaats nadat het waswater in de chemische wasser vijf keer achter elkaar op de ingestelde pH van 0,5 is gebracht (dit proces begint wanneer het waswater een pH van 4,0 heeft bereikt).			
Gegevens project	Stal 14: 1.848 vleesvarkens reeds aangebracht			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	voldoet zie beoordeling hierna	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type dwarsstroom	dwarsstroom	ja
2b		opgebouwd uit een lamellenfilter met een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	een lamellenfilter met een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	ja
2c		via een druppelvanger verlaat de	via een druppelvanger verlaat de	ja

		gereinigde lucht het systeem	gereinigde lucht de luchtwasser	
2d		capaciteit maximaal 7.500 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak. Het gaat hierbij niet om het specifiek oppervlak van de lamellen, maar om het aanstroomoppervlak van het element waarin het lamellenfilter is geplaatst. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 112,5 m³ lucht per uur per m² oppervlak	capaciteit van 7.392 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak. Het gaat hierbij niet om het specifiek oppervlak van de lamellen, maar om het aanstroomoppervlak van het element waarin het lamellenfilter is geplaatst. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 112,5 m³ lucht per uur per m² oppervlak	ja
2e		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	met een dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning is aangetoond, de relatie met het aantal dieren en het gekozen ventilatiesysteem dat wordt voldaan	ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller	voldoet	ja
3b		continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer	voldoet	ja
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	voldoet	ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	voldoet	ja
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag	aparte silo achter stal 11	ja
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 95 procent		
Emissiefactor		Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,18 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m²		
Verwijzing meetrapport		Behandeling van lucht uit een traditionele stal voor kraamzeugen en guste en dragende zeugen met een chemische wasser, nota 99-126 van december 1999, IMAG-DLO.		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
In te stemmen met het voorgestelde.				

CHECKLIST VENTILATIE BIJ LUCHTWASSYSTEEM			
Behoort bij		Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument Luchtwassystemen voor de veehouderij ☐	
Checklist van		Februari 2011	
Vervangt		Checklist van augustus 2008	
Project / luchtwassysteem		De stallen 14 is voorzien van deze chemische luchtwasser	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
1	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	Boven de centrale gang is een luchtkanaal gemaakt. De luchtwassers staan boven de brijvoerkeuken	Ja
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ²	De dieren worden geventileerd via het frisse neuzen systeem. De uitgangssituatie is goed doorgerekend in het dimensioneringsplan	Ja
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm ² per m ³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal in de stal minimaal 13,5 m ² dient te bedragen. Uit de tekening blijkt dat het doorstroomoppervlak is 22,00 m ² . Het kanaal voldoet.	
4	de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter. Indien geen ventilatorwand voor de luchtwasser aanwezig is (de ventilatorwand bevindt zich achter de luchtwasser) gaat het hier om de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser. Deze ruimte is bij elke luchtwasser aanwezig	voldoet	Ja
5	de afstand tussen de laatste reinigungsstap (of druppelvanger) in de luchtwasser en de ventilatorwand is minimaal 1 meter. Deze ruimte is alleen aanwezig bij een luchtwasser met een	n.v.t.	-

² Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan moeten deze richtlijnen / adviezen in acht worden genomen. In het dimensioneringsplan moet worden aangetoond dat de berekende maximale ventilatie in overeenstemming is met deze richtlijnen / adviezen. Zie verder ook de randvoorwaarden die in paragraaf 5.1.1 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven (onder andere 'worst case benadering').

	ventilatorwand achter de luchtwasser		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
In te stemmen met het voorgestelde			

BIJLAGE III: 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:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- 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 02 71

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

AFGEWERKTE OLIE:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

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.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF:

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

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.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

IPPC-RICHTLIJN:

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

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV
telefoon: (070) 414 45 11;
telefax: (070) 414 44 24.
e-mail: certif@kiwa.nl, internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'.
Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

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

VLOEIBARE BRANDSTOF:

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in de artikelen 26 en 28 van de Wet op de accijns.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WONING:

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

**Sint Anthonis**

bouwregistratie nr.

GEMEENTE SINT ANTHONIS
informatieblad bouwwerken

Blad A

**BOUWERS- EN AANNEMERSINFORMATIE MET BETREKKING TOT BOUW- EN
WONINGTOEZICHT**

Bouwwerk	: Adviesverzoek Provincie NB het wijzigen van een luchtwasser en het oprichten van een opslagkelder t.b.v. spuiwater
Naam aanvrager	: Landbouwbedrijf Albers BV
Adres aanvrager	: Boekelsebaan 7 en 12
Postcode en woonplaats	: 5445 NH Landhorst

Omwille van het soepel verlopen van de controles/administratie en overleg met bouw- en woningtoezicht, is het van belang van onderstaande informatie kennis te nemen.

- MELDEN VOOR AANVANG !!!

Voordat u gaat starten met de werkzaamheden dient u dit te melden bij bouw- en woningtoezicht. Er wordt dan een afspraak met u gemaakt om ter plaatse een aantal zaken te bespreken. Ook het gereedkomen van het werk dient u altijd te melden aan Bouw- en Woningtoezicht, zodat een eindcontrole gehouden kan worden. Voor de verdere verplichte kennisgevingen zie het vervolg van dit informatieblad.

Voor melding zie ook punt 4 bij **Riolering**.

- Registratienummer:

In de rechter bovenhoek is het registratienummer vermeld waaronder dit werk bij bouw- en woningtoezicht bekend is. Indien bij telefonisch of schriftelijk contact dit nummer vermeld wordt, is het snel zoeken van de relevante stukken mogelijk.

- Aanvang van de werkzaamheden:

Met het bouwen mag niet eerder begonnen worden dan nadat door het college van Burgemeester en Wethouders de bouwvergunning is afgegeven en vanwege het college door bouw- en woningtoezicht:

1. De rooilijnen ter plaatse zijn aangegeven.
2. De "peilhoogte" ter plaatse is aangegeven.

Verder dienen de merktekens van de verkaveling afdoende beschermd en verklikt te worden (d.m.v. jukken en inmeting), zodat deze onaangetast op de juiste plaats blijven. De houder van de bouwvergunning moet ervoor zorgen dat de vergunning (met tekeningen), te allen tijde op het werk aanwezig is en op verzoek aan bouw- en woningtoezicht ter inzage wordt gegeven.

- **Kennisgevingen :**

Aan bouw- en woningtoezicht moet kennis gegeven worden van:

1. De bouwregistratie: de gegevens van de bouwondernemer en/of onderaannemer dienen uiterlijk twee dagen voor de aanvang van de werkzaamheden te worden overgelegd.
2. De aanvang van de werkzaamheden, ontgravingswerkzaamheden inbegrepen: hierbij worden zoals hierboven omschreven de rooilijn en peilhoogte aangegeven.
3. Wanneer de ontgravingswerkzaamheden gereed zijn (in den droge uit te voeren), wordt door bouw- en woningtoezicht de drukvastheid van de ondergrond gecontroleerd. Het gebruik van bronnering is alleen toegestaan na melding en toestemming van provincie en waterschap. Zie voor meer informatie hierover onder het kopje “Bronnering”.
4. De aanvang van de grondverbeteringwerkzaamheden.
5. De statische berekeningen en tekeningen van beton-, staal- en houtconstructies dienen ter controle te worden ingediend uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden waarop deze betrekking hebben.
6. Tenminste 1 dag voor de geplande stortdatum van het beton, dient dit gemeld te worden ten behoeve van het keuren van de wapening.
7. Het gereed zijn voor het in gebruik geven of in gebruik nemen van het bouwwerk of een gedeelte daarvan. Door bouw- en woningtoezicht wordt een eindopname van het uitgevoerde werk gedaan, waarbij van belang is dat aan de eisen die het bouwbesluit stelt is voldaan.

- **Overige voorschriften**

1. Het terrein waarop wordt gebouwd moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzend open erf of terrein zijn afgescheiden. Indien door bouw- en woningtoezicht gewenst, moet een bouwveiligheidsplan worden ingediend. Indien buiten het bouwperceel tijdelijk opslag ten behoeve van de bouw wenselijk is, dan moet hiervoor toestemming gevraagd worden aan de gemeente (Team Civieltechniek). Indien zonder toestemming grond van de gemeente voor opslag in gebruik genomen is, moet op eerste aanwijzing van de gemeente het perceel direct vrijgemaakt, en in oude staat hersteld worden.
2. Als opslag voor bouwmaterialen, vrijkomende grond en andere materialen en materieel mogen alleen die terreinen gebruikt worden die behoren tot het perceel waarop het bouwwerk wordt uitgevoerd.
3. Bouwafval:
Het bij de bouw vrijkomende chemische afval moet worden gescheiden van het overige afval. Het chemische afval moet worden overgedragen aan een inzamelaar en transporteur die vergunninghouder is op grond van de Wet Chemische Afvalstoffen. Indien men zelf afvoert, dient dit te geschieden naar een verwerkingsinrichting die over de vereiste vergunningen beschikt. Verder is het wenselijk ook het overige afval (puin, hout, plastic verpakkingsmateriaal etc.) te scheiden en voor zover mogelijk aan verwerkingsbedrijven aan te leveren.
4. Slopen van asbesthoudende materialen dient te gebeuren door een asbestverwijderingsbedrijf dat gecertificeerd is. Hiervoor is altijd een sloopvergunning vereist.
5. Nieuwbouwwoningen dienen ingevolge het Bouwbesluit te voldoen aan een mate van weerstand tegen inbraak die tenminste gelijk is aan weerstandsklasse 2 conform NEN 5087 en 5096. Verder ondersteunt de gemeente de eisen van het politiekeurmerk Veilig Wonen.
6. Verder wijzen wij u erop dat ingevolge artikel 4 van de Woningwet het Bouwbesluit van toepassing is op elk bouwen (nieuwbouw, gedeeltelijk vernieuwen, veranderen of vergroten).

Voor meer informatie omtrent het vorenstaande, en/of het doorgeven van kennisgevingen kunt u contact opnemen met bouw- en woningtoezicht van de Gemeente Sint Anthonis, tel. 0485 - 38 88 88.

Aansluitingen NUTS bedrijven

Het aanvragen voor aansluitingen voor gas, water, elektriciteit en CAI en telecom, kunt u via internet regelen op de site www.huisaansluitingen.nl

- Riolering

1. De revisie van de gemeentelijke riooluitlegger (huisaansluiting) kan opgevraagd worden bij team Civieltechniek.
2. Informatie met betrekking tot het type riolering- stelsel op de bouwlocatie kan opgevraagd worden bij het team Civieltechniek van de gemeente. Dit is al van belang bij het maken van de tekeningen voor de woning.
3. Indien u bouwgrond van de gemeente heeft gekocht is één huisaansluiting voor de riolering gerealiseerd. Indien dit niet het geval is dan wordt deze alsnog voor rekening van de gemeente aangelegd.
4. Indien u bouwt op grond die niet gekocht is van de gemeente dan worden de aanlegkosten van de gemeentelijke riooluitlegger(s) en het eventueel uitbreiden van het rioolstelsel bij u in rekening gebracht. Een verzoek om een rioolaansluiting moet schriftelijk bij de gemeente gedaan worden. Als de gemeente instemt met uw verzoek, dan wordt een exploitatieovereenkomst opgesteld waarin de geraamde kosten zijn opgenomen. Na uitvoering van de werkzaamheden worden de werkelijke kosten bij u in rekening gebracht.
5. Aandacht wordt gevraagd voor een correcte uitvoering van gescheiden rioleringsstelsels. De huisaansluiting voor het huishoudelijk afvalwater moet met rood- bruine rioolbuis uitgevoerd worden en het regenwater in grijze buis. In een aantal gevallen moet het regenwater deels op eigen perceel geïnfiltreerd worden en mag het nog gedeeltelijk (bovengronds) aangeleverd worden. Door de gemeente kan ook achteraf nog gecontroleerd worden of de vereiste scheiding goed is uitgevoerd, waarna eventuele kostbare herstelwerkzaamheden noodzakelijk kunnen zijn.

- Inritten

1. De inrit (indien nog niet aanwezig) op grond van de gemeente (berm) wordt op verzoek van de bouwer door de gemeente aangelegd. Deze inrit is standaard 3,50 meter breed.
2. Indien u de bouwgrond van de gemeente heeft gekocht wordt de standaard inrit eenmalig (op de grond van de gemeente) op kosten van de gemeente aangelegd.
3. Indien u bouwt op grond die niet van de gemeente gekocht is dan dient u schriftelijk een verzoek in te dienen voor het realiseren van een standaard inrit. Als de gemeente in kan stemmen met uw verzoek, dan wordt een exploitatie overeenkomst opgesteld waarin de geraamde kosten worden opgenomen. Na uitvoering van de werkzaamheden worden de werkelijke kosten bij u in rekening gebracht.
4. Indien u een bredere en/of een tweede inrit wenst dan moet hiervoor schriftelijk vergunning aangevraagd te worden. De gemeente beoordeelt dan uw aanvraag en afhankelijk van de situatie wordt hiervoor al dan niet vergunning verleend.
5. Indien de gemeente vergunning verleent voor een bredere en/of voor een tweede inrit, dan wordt het gedeelte dat op grond van de gemeente ligt door de gemeente aangelegd en worden de aanlegkosten hiervan bij de aanvrager in rekening gebracht. Hiervoor wordt vooraf een exploitatieovereenkomst opgesteld met de geraamde kosten. Na uitvoering van de werkzaamheden worden de werkelijke kosten bij u in rekening gebracht.

- **Perceelgrenzen**

1. Indien u het bouwperceel van de gemeente gekocht heeft dan worden de grenzen van het perceel door de gemeente uitgezet. Deze grenzen worden ter plaatse vastgelegd door middel van ijzeren buisjes in de grond. Bovengrondse piketten, betonpalen en dergelijke, ook al zijn deze door of vanwege de gemeente geplaatst, zijn dus geen merkpunten van de grenzen (meestal worden deze in de nabijheid geplaatst van de ijzeren buisjes zodat deze gemakkelijk te vinden zijn).
2. Tijdens de bouwwerkzaamheden is de eigenaar van het bouwperceel verantwoordelijk voor de instandhouding van de ijzeren buisjes. Deze kunnen beschermd worden door het aanbrengen van jukken rondom de plek waar het ijzeren buisje in de grond zit. Indien op welke manier dan ook het ijzeren buisje toch verstoord wordt, dan dient er contact opgenomen te worden met de gemeente. De gemeente plaatst vervolgens een nieuw ijzeren buisje. De kosten hiervan zijn voor rekening van de eigenaar van het bouwperceel. **Vanzelfsprekend is het niet toegestaan om zelf een verstoord ijzeren buisje terug te plaatsen!**
3. Meestal na afronding van de bouw worden de perceelsgrenzen door de gemeente in het bijzijn van de koper aan het kadaster aangewezen. Voorafgaand hieraan worden de ijzeren buisjes door de gemeente opgezocht en gecontroleerd. Eventuele afwijkingen worden dan gecorrigeerd.
4. Indien u bouwt op een perceel dat niet van de gemeente gekocht is, dan wordt de bestaande kadastrale grens niet door de gemeente uitgezet. Vaak is de ligging van deze grens wel duidelijk. Bij twijfel kunt u deze grens uit laten zetten door het kadaster. Hiervoor kunt u contact opnemen met het kadaster.
5. Indien de gemeente bij het woonrijp maken (aanleg van definitieve voetpaden, wegen, parkeerplaatsen en groen) constateert dat uw erfafscheiding op grond van de gemeente staat, dan moet deze door u (of op uw kosten) verplaatst worden.

- **Bronnering**

1. Het gebruik van bronnering is alleen toegestaan nadat dit gemeld is aan de provincie en het waterschap. Het uitgangspunt bij het lozen van bronneringswater is dat dit gebeurt op oppervlaktewater of op een verdieping in het maaiveld (zaksloot). Voor deze lozing is een vergunning van het waterschap vereist (Wet Verontreiniging oppervlaktewater). Daarnaast is toestemming nodig van de eigenaar van de locatie waar geloosd wordt. Dit kan bijvoorbeeld de provincie, het waterschap of de gemeente zijn. Bij hoge uitzondering wordt het toegestaan om bronneringswater te lozen op de gemeentelijke riolering. Hiervoor is toestemming vereist van de gemeente (team Civieltechniek).
2. Het Waterschap Aa en Maas is bereikbaar op telefoonnummer 073 - 615 66 66. Het postadres is: Waterschap Aa en Maas, Postbus 5049 5201 GA 's-Hertogenbosch.
3. De Provincie Noord Brabant, Bureau Grondwater, is bereikbaar op telefoonnummer 073 -680 80 92. Het postadres is Provincie Noord Brabant, Bureau Grondwater, Postbus 90151 5200 MC 's-Hertogenbosch.

- **Groen en bomen**

1. Het hebben van een bouwvergunning betekent niet automatisch dat ook een eventueel noodzakelijke kapvergunning verleend kan worden. Staan er bomen, houtsingels of andere grote beplanting op uw bouwperceel, neemt u dan tijdig contact op met de gemeente. De afgifte van een kapvergunning kan enkele weken/maanden duren. In de periode 15 maart – 15 juli kan in veel gevallen zelfs geen kapvergunning verleend worden in verband met bepalingen uit de Flora- en Faunawet.
2. Wanneer op een bouwplaats bomen staan die gehandhaafd blijven, dient vooraf met de gemeente besproken te worden welke maatregelen ter bescherming van de te handhaven bomen genomen moeten worden.
3. U dient voldoende zorg in acht te nemen voor bomen die eigendom van de gemeente zijn en die nabij uw bouwperceel (bijvoorbeeld langs de weg) staan. Met name graafwerkzaamheden onder de bomen, opslag van bouwmaterialen en andere vormen van verdichting van de grond is niet toegestaan. Ook mogen er geen materialen aan bomen bevestigd worden. Indien er werkzaamheden nabij bomen overwogen worden neemt u dan altijd vooraf contact op met het team Groenvoorzieningen.

4. Het is niet toegestaan om groenstroken van de gemeente in gebruik te nemen en/of beplantingen te rooien ten behoeve van de bouwwerkzaamheden zonder toestemming van de gemeente. Indien dit noodzakelijk is, dient u voor aanvang van de bouw contact op te nemen met het Team Groenvoorzieningen.
5. Bij de inrichting van uw tuin moet u er rekening mee houden dat het planten van nieuwe bomen binnen 2 meter van de erfgrens op grond van het burgerlijke wetboek niet is toegestaan. Hagen dienen 50 cm. uit de erfgrens geplant te worden tenzij u met uw burens overeenkomt de haag (samen) op de grens te planten. Waar uw perceel aan de straatzijde aan een gemeentelijke berm grenst, dient u een haag altijd 50 cm uit de erfgrens te planten in verband met de eventuele aanleg van een voetpad tegen de erfgrens.
6. Het is in geen geval toegestaan om gemeentegrond in gebruik te nemen, zelf in te richten of aan uw tuin toe te voegen!

- **Lichtmasten**

1. Bij het bouwplan moet zoveel mogelijk rekening gehouden worden met de ter plaatse aanwezige openbare verlichting. De locatie van de inrit moet zodanig gekozen worden dat er geen lichtmast verplaatst hoeft te worden.
2. Indien het toch noodzakelijk is om een lichtmast te verplaatsen dan worden de kosten hiervoor bij de bouwer in rekening gebracht.
3. Lichtmasten worden niet verplaatst voor eventuele overlast door "lichthinder".
4. Indien er nog geen openbare verlichting aanwezig is zal deze bij de definitieve inrichting van de openbare ruimte door de gemeente aangebracht worden conform het opgestelde verlichtingsplan. In dit verlichtingsplan zijn de locaties van de masten berekend en hiervan kan slechts marginaal afgeweken worden.

- **Algemene bepalingen**

1. Het is niet toegestaan om bouwmaterialen, vrijkomende grond en andere materialen en materieel op te slaan op grond in eigendom van de gemeente, zonder toestemming van de gemeente.
2. Vervuiling van de wegen, molgoten, kolken e.d. moet zo veel mogelijk voorkomen worden. Indien er toch vervuiling ontstaat, dan dient dit zo spoedig mogelijk opgeruimd te worden.
3. Schade die ontstaat aan eigendommen van de gemeente als gevolg van de uitvoering van de bouwwerkzaamheden zal worden verhaald bij de initiatiefnemer.

Voor meer informatie omtrent het vorenstaande, kunt u contact opnemen met team Civieltechniek, het team Groenvoorzieningen of, voor openbare verlichting, het team Ruimtelijk Beheer telefoonnummer 0485 - 38 88 88.