

Besluit van Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas**Besluit Omgevingsvergunning**

Kenmerk	: WABO-2012-0573
Aanvraagnummer (OLO)	: 183999
Aanvrager	: Witveld B.V.
Aard van de inrichting	: Varkensbedrijf
Locatie	: Witveldweg 44, 5971 NS Grubbenvorst
Datum ontvangst aanvraag	: 21 juni 2012
Datum aanvullingen	: diverse data
Datum (ontwerp-)besluit	: 6 december 2012
Datum besluit	: 28 februari 2013
Verzonden op	: 28 februari 2013
Gepubliceerd op	: 28 februari 2013

Burgemeester en Wethouders hebben op 21 juni 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Witveld B.V. Witveldweg 37, 5971 NS Grubbenvorst, voor het uitbreiden van een vleesvarkensbedrijf gelegen aan de Witveldweg 44, 5971 NS Grubbenvorst. Deze locatie is kadastraal bekend als Grubbenvorst, sectie K, nummer 583. De aanvraag is bij het Omgevingsloket Online (OLO) geregistreerd met nummer 183999 en bij de gemeente Horst aan de Maas met kenmerk WABO-2012-0573.

Besluit

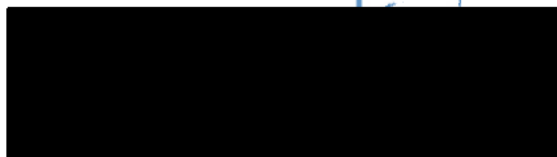
Burgemeester en wethouders verlenen, gelet op het bepaalde in artikel 2.1, lid 1, onder a en e en de artikelen 2.10 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de gevraagde omgevingsvergunning voor het uitbreiden van het varkensbedrijf aan de Witveldweg 44 in Grubbenvorst.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning en dat de voorschriften van deze vergunning worden nageleefd. Daarnaast gelden de relevante onderdelen van het Activiteitenbesluit Milieubeheer rechtstreeks.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten, namelijk:

- Bouwen (artikel 2.1, lid 1, onder a, Wabo)
- Milieuverantwoord ondernemen (revisie) (artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo)

Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas,
namens dezen,



INHOUDSOPGAVE

1	PROCEDURE	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Bevoegd gezag	4
1.3	Ontvankelijkheid	4
1.4	Coördinatie en aanhouding Waterwet	4
1.5	Milieueffectrapportage (M.e.r.)	4
1.6	Adviezen / Aanwijzing minister / Verklaring van geen bedenkingen	5
1.7	Zienswijzen en vaststellen definitief besluit	5
1.8	Bijgevoegde documenten	6
2	OVERWEGINGEN, TOETSINGEN en CONCLUSIES	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Overwegingen onderdeel 'bouwen'	7
2.2.1	Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)	7
2.2.2	Brandweer	8
2.3	Overwegingen onderdeel 'Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.12, Wabo)'	8
2.4	Overwegingen onderdeel 'milieu'	8
2.4.1	Het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking, of het in werking hebben van een inrichting	8
2.4.2	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)	11
3	TOETSINGSDOCUMENT MILIEU	12
3.1	Algemeen	12
3.1.1	Beste beschikbare technieken (BBT)	12
3.1.2	BREF Intensieve veehouderij	13
3.1.3	BREF monitoring	15
3.2	Ammoniak	15
3.2.1	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	15
3.2.2	Maximale ammoniakemissiewaarde / Best beschikbare technieken	16
3.2.3	De technische kenmerken en de geografische ligging van het bedrijf / Beste beschikbare technieken/ Intern salderen/	16
3.2.4	Directe ammoniakschade aan gewassen	19
3.2.5	Aankondiging verordening Veehouderijen en Natura 2000	20
3.3	Geur	20
3.3.1	Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) / Regeling geurhinder veehouderij (Rgv)	20
3.3.2	Inhoud toetsingskader Wgv	20
3.3.3	Beoordeling geurhinder uit dierenverblijven	21
3.3.4	Beoordeling vaste afstanden	22
3.3.5	Conclusie beoordeling geur	22
3.3.6	Brijvoer	23
3.4	Lucht	23

3.4.1	Toetsingskader luchtkwaliteit	23
3.4.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit	23
3.4.3	Milieu kwaliteitseisen luchtkwaliteit	23
3.4.4	Conclusie beoordeling luchtkwaliteit	26
3.5	Bodem	26
3.5.1	Toetsingskader	26
3.5.2	Bodembedreigende activiteiten	26
3.5.3	Getroffen bodembeschermende maatregelen	27
3.5.4	Conclusie beoordeling bodem	27
3.6	Geluid	28
3.6.1	Toetsingskader	28
3.6.2	Situering inrichting	28
3.6.3	Vergunde situatie	29
3.6.4	Geluidproducerende activiteiten; representatieve bedrijfssituatie (RBS)	29
3.6.5	Indirecte hinder	30
3.6.6	Trillingen	30
3.6.7	Conclusie beoordeling geluid	30
3.7	Afvalstoffen	31
3.8	Afvalwater	31
3.9	Externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding	31
3.10	Volksgesondheid	32
3.11	Duurzaamheid	33
3.11.1	Energie	33
3.11.2	Water	33
3.11.3	Grondstoffen	33
3.11.4	Afvalscheiding	34
3.11.5	Vervoersmanagement	34
3.11.6	Conclusie duurzaamheid	34
4	Conclusies	34
5	Voorschriften	35
5.1.	Activiteit Bouwen	35
1.	Algemeen	35
2.	Bouwbesluit 2012 / Bouwverordening Horst aan de Maas	35
3.	Brandweer	36
5.2.	Activiteit Milieu	36
1.	Algemeen	37
2.	Geluid	37
3.	Afvalstoffen / Afvalwater	37
4.	Bedrijfsmatig houden van varkens	38
5.	Milieuzorg / duurzaamheid	39
	Begrippenlijst	41

1 PROCEDURE

1.1 Algemeen

De besluitvormingsprocedure wordt uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ("Uitgebreide voorbereidingsprocedure"). De aanvraag is beoordeeld overeenkomstig de van toepassing zijnde artikelen uit paragraaf 2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor).

1.2 Bevoegd gezag

In het bedrijf worden bijprodukten opgeslagen. Bijprodukten kunnen worden aangemerkt als afvalstoffen. Er worden bijprodukten in 8 silo's van 50 m³ (400 m³) opgeslagen. Op jaarbasis worden 3.900 m³ bijprodukten gevoerd. Doordat onder de drempelwaardes van 1.000 m³ opslag, respectievelijk 15.000 ton doorzet gebleven wordt, is de gemeente en niet de Provincie het bevoegde gezag voor deze aanvraag. Gelet op de aanvraag en projectbeschrijving, alsmede het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij behorende bijlage, zijn wij het bevoegde gezag om de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

1.3 Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden, die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overgelegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor op ontvankelijkheid getoetst. De aanvrager heeft de aanvraag vervolgens een aantal malen aangevuld. Thans zijn wij van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

1.4 Coördinatie en aanhouding Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waar sprake is van een gpbv-installatie. Vanuit het bedrijf vinden geen (rechtstreekse) lozingen van afvalwater op oppervlaktewater plaats, zodat - voor zover als wij dat kunnen beoordelen - de Waterwet niet van toepassing is. Hierdoor zijn ook de wettelijke coördinatiebepalingen niet van toepassing.

1.5 Milieueffectrapportage (M.e.r.)

In het Besluit milieueffectrapportage zijn drempelwaarden vastgesteld wanneer bij de oprichting, uitbreiding of wijziging van een veehouderij een milieueffectrapport (M.e.r.) opgesteld moet worden en wanneer het bevoegd gezag moet beoordelen of vanwege bijzondere omstandigheden een M.e.r. noodzakelijk is.

Vastgesteld is dat de door aanvrager voorgenomen activiteit, i.c. de realisering van een nieuwe stal voor de huisvesting van maximaal 2.968 vleesvarkens, voorkomt in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage. Voorafgaand aan het indienen van deze aanvraag omgevingsvergunning heeft de initiatiefnemer op 26 mei 2011 voor het oprichten van de nieuwe stal een aanmeldingsnotitie M.e.r. beoordeling ingediend. Op 12 juli 2011 heeft het bevoegd gezag een besluit genomen dat hiervoor een M.e.r. niet noodzakelijk is.

1.6 Adviezen / Aanwijzing minister / Verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in paragraaf 2.5 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor - en gelet op de aard en omvang van de inrichting/aanvraag - zijn er geen instanties/ bestuursorganen aangewezen, waarnaar een aanvraag voor advies moet worden gezonden.

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

Voorafgaande aan deze aanvraag is door de aanvrager op 27 april 2012 bij Gedeputeerde Staten van Limburg al een aanvraag om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ingediend. Gelet hierop geldt er in deze vergunningprocedure voor het onderdeel 'gebiedsbescherming' geen aanhaakverplichting. Dat wil zeggen dat in deze procedure een verklaring van geen bedenkingen van GS niet hoeft te worden aangevraagd.

1.7 Zienswijzen en vaststellen definitief besluit

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken hebben van 7 december 2012 tot 18 januari 2013 ter inzage gelegen in de informatiehoek van het gemeentehuis te Horst.

Binnen de wettelijke termijn van zes weken zijn geen zienswijzen op de ontwerpbeschikking ingekomen. De ontwerpbeschikking wordt, met inachtneming van de wettelijk noodzakelijke aanpassingen in verband met de inwerkingtreding (op 1 januari 2013) van het gewijzigde Activiteitenbesluit milieubeheer, ongewijzigd omgezet in een definitieve beschikking.

Het definitieve besluit is genomen op 28 februari 2013 en ligt met ingang van 1 maart 2013 gedurende 6 weken ter inzage in de informatiehoek van het gemeentehuis.

De openingstijden van de informatiehoek zijn gelijk aan de openingstijden van het gemeentehuis, te weten maandag van 08.30 tot 20.00 en dinsdag tot en met vrijdag van 08.30 tot 13.00 uur.

De stukken zijn ook in elektronische vorm te raadplegen via de gemeentelijke website www.horstaandemaas.nl.

Beroep

Tegen dit definitieve besluit kan beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Limburg. (Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Tel.: 0475 35 22 22. Internet: www.rechtspraak.nl).

Deze mogelijkheid staat open voor belanghebbenden,

- die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerpbesluit.
- die het niet eens zijn indien er wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht.
- die kunnen aantonen dat zij redelijkerwijs niet tot het inbrengen van zienswijzen in staat zijn geweest.

Als beroep wordt ingesteld en er is een spoedeisend belang bestaat de mogelijkheid om ook een verzoek om voorlopige voorziening in te dienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank. De rechtbank brengt voor het indienen van een beroepsschrift en ook een verzoek om een voorlopige voorziening griffierecht in rekening. Meer informatie kunt u inwinnen bij de Rechtbank Limburg te Roermond.

1.8 Bijgevoegde documenten

Naar aanleiding van opmerkingen bij de beoordeling van de aanvraag is deze een aantal malen aangepast en zijn er aanvullende gegevens ontvangen. Hierdoor zijn een aantal onderdelen van de op 21 juni 2012 ingediende aanvraag vervangen.

De volgende documenten horen bij dit besluit:

- | | | |
|----|---|---|
| a. | Aanvraagformulier omgevingsvergunning voor de onderdelen milieu en bouwen ingek. 21-06-2012 | |
| b. | Document met bijlages | ingek. 30-11-2012 |
| | - Bijlage 1. Vigerende en gewenste situatie. | |
| | - Bijlage 2. V-stacks geurberekening, 28-09-2012, 16.11.45 gewenste situatie. | |
| | - Bijlage 3. Tabel intern salderen. | |
| | - Bijlage 4. Fijnstof berekening vigerend 10.37.08 en gewenst 11.40.37 | |
| | - Bijlage 5. Stalbeschrijving BWL 2001.21, BWL 2004.05.01, BWL 2009.12. | |
| | - Bijlage 6. Dimensioneringsberekening luchtwasser stal 9. | |
| | - Bijlage 7. Publicatie van het Besluit dat geen M.e.r noodzakelijk is. | |
| | - Bijlage 8. Brief Provincie Limburg inzake ontvangst aanvraag Nbw vergunning. | |
| | - Bijlage 10. Aanvullende gegevens. | |
| c. | Tekening puttenplan | 12860BV01 01/03 d.d. 21-06-2012 ingek. 21-06-2012 |
| d. | Tekening aanzichten | 12860BV01 03/03 d.d. 21-06-2012 ingek. 21-06-2012 |
| e. | Tekening kapplan | 12860BV01 02/03 d.d. 21-09-2012 ingek. 21-09-2012 |
| f. | Tekening Milieu | 12860WM01 01/01 d.d. 23-11-2012 ingek. 30-11-2012 |

2 OVERWEGINGEN, TOETSINGEN en CONCLUSIES

2.1 Inleiding

De veranderingen op het bedrijf omvatten de bouw van een nieuwe varkensstal met een luchtwasser. De aanvraag heeft daarmee betrekking op het veranderen/uitbreiden van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder a en e van de Wabo. De aanvraag is voor de activiteit 'bouwen' beoordeeld aan artikel 2.10 en voor de activiteit 'milieu' beoordeeld aan artikel 2.14, van de Wabo. Aan dit besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag.

2.2 Overwegingen onderdeel 'bouwen'

2.2.1 Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

1. Overwegingen

De aanvraag voorziet in de bouw van een nieuwe vleesvarkensstal.
Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

Op grond van artikel 2.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dient de aanvraag te voldoen aan:

- a. het Bouwbesluit 2012
- b. de Bouwverordening Horst aan de Maas
- c. het van toepassing zijnde bestemmingsplan
- d. de redelijke eisen van welstand.

Over deze toetsingscriteria overwogen wij als volgt:

- a. **Bouwbesluit 2012**
Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en de krachtens deze regelingen gestelde nadere bepalingen. Het bouwplan is getoetst aan de voorschriften behorende tot de gebruiksfunctie "lichte industrie", die zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Het bouwplan is getoetst aan de technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid en energiezuinigheid en milieu (nieuwbouw), voorschriften inzake installaties, voorschriften inzake gebruik van bouwwerken, open erven en terreinen en bouw- en sloopwerkzaamheden. Het bouwplan voldoet aan voornoemde voorschriften. Aanvullende nadere voorwaarden zijn niet noodzakelijk.
- b. **Bouwverordening Horst aan de Maas**
Het bouwplan is getoetst aan de voorschriften opgenomen in de Bouwverordening Horst aan de Maas. In de verordening zijn nagenoeg geen voorschriften opgenomen waaraan het bouwplan zou moeten voldoen. Het bouwplan voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften. Aanvullende nadere voorwaarden zijn niet noodzakelijk.
- c. **Bestemmingsplan**
De locatie "Witveldweg 44 te Grubbenvorst" is gelegen in het Bestemmingsplan Buitengebied (vastgesteld 13-11-1997), bestemming Agrarisch Gebied A - Agrarisch Bouwblok.
Het bouwplan voldoet aan de voorschriften en is derhalve niet in strijd met het bestemmingsplan.
- d. **Welstand**
Het bouwplan is getoetst aan de criteria beschreven in de welstandsnota. Bij de toetsing van het plan is rekening gehouden met het uiterlijk en de plaatsing van het bouwwerk op zichzelf als ook in verband met

de omgeving. De bouwmeester is van oordeel dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Het advies van de dorpsbouwmeester is door het College overgenomen.

2.2.2 Brandweer

Het bouwplan voor de nieuwe stal is getoetst door de brandweer. Dit heeft geleid tot aanpassing van een tekening met constructiedetails voor brandscheiding in een luchtkanaal. Hiervoor is tekening 02/03, kapplan, doorsnede en details op 21-09-2012 gewijzigd.

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

Bij het nemen van het besluit hebben wij vastgesteld dat er geen sprake is van strijdig gebruik met het bestemmingsplan, een beheersverordening, exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.

2.4 Overwegingen onderdeel 'milieu'

2.4.1 Het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking, of het in werking hebben van een inrichting

De installaties en activiteiten binnen de inrichting dienen te voldoen aan de criteria van beste beschikbare technieken (BBT). 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 daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
 2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang gezien, 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 voor het einde van de in artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde termijn of krachtens artikel 3.12 vijfde lid, aangegeven termijn ingekomen 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.
- Bij onze beslissing hebben we in ieder geval het volgende in acht genomen: de beste beschikbare technieken; de grenswaarden, de aanwijzing van de minister en de ontvangen adviezen.

Vigerende vergunnings situatie

Bij besluit van 30 september 2003 is voor dit bedrijf een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend. Op grond van de vigerende vergunnings situatie is momenteel sprake van een categorie inrichting zoals

genoemd bij categorie 7.1, onder a (opslag dierlijke meststoffen) en categorie 8.1, onder a (veehouderij), van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Op 3 februari 2004 is een melding ex artikel 8.19 geaccepteerd voor wijzigingen in de maatvoering van een werktuigenberging en een stal. Dieraantallen of stalsystemen zijn toen niet gewijzigd.

Tabel 1: Vergunde veebezetting/huisvestingsystemen

Stalnr	Diersoort	Rev Code	Omrekenfactor	Vergund			
				NH ₃	Aantal	O ₂	NH ₃
4	Gespeende biggen	D.1.1.100.1	7,8	0,60	700	5.480	420
5	Gespeende biggen	D.1.1.100.1	7,8	0,60	700	5.480	420
6	Gespeende biggen	D.1.1.100.1	7,8	0,60	698	5.444,4	418,8
7	Vleesvarkens	D.3.1.2.	23	4	900	20.700	3.600
8	Vleesvarkens	D.3.2.7.2.1.	17,9	1,2	2900	61.910	3.480
Totaal aantal Open NH ₃ -emissie						88.094,4	8.338,8

Aangevraagde situatie

Aangevraagd wordt een veranderingsvergunning voor de gehele inrichting.

De aanleiding voor de aanvraag betreft een uitbreiding van het varkenshouderijgedeelte van het bedrijf.

Stal 4

Hier worden geen dieren meer gehouden, het gebouw wordt nu een opslagruimte.

Stal 5

Blijft traditioneel voor biggenhuisvesting, in plaats van 700 worden hier nu 615 gespeende biggen gehuisvest.

Stal 6

Blijft traditioneel voor biggenhuisvesting, in plaats van 698 worden hier nu 604 gespeende biggen gehuisvest.

Stal 7

Blijft traditioneel voor vleesvarkens, hier worden ongewijzigd 900 vleesvarkens gehuisvest.

Stal 8

Blijft ongewijzigd voor 2.900 vleesvarkens gehouden op BWL 2004.05V1. Dit is een systeem met mestkelders met water- en mestkanaal met schuine putwanden waarbij het emitterend mestoppervlak verkleind wordt naar maximaal 0,18 m² per dierplaats.

Stal 9

Is een nieuw op te richten stal voor 2.968 vleesvarkens. Deze stal wordt uitgerust met een combiluchtwasser BWL 2009.12. De ventilatielucht van deze stal wordt centraal via deze biologische luchtwasser afgevoerd. De ammoniak-, geur- en stofemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassersysteem, een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. De installatie bestaat uit een water gordijn met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassersysteem 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. Bij het proces komt spuiwater vrij, dit wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.

Ten opzichte van de vergunde situatie vervallen de sleufsilos voor com cob mix. Voor stal 8 zijn silo's op een andere plaats gezet en is de bijvoederinstallatie in het midden van de stal gebouwd. De oorspronkelijk geplande ronde mestsilo is vervangen door een mestbassin waarbij de inhoud ongewijzigd is gebleven.

Tabel 2: Aangevraagde veebezetting/hulsvestingsystemen

Stalnr	Diersoort	Rav Code	Omrekenfactor		Aanvraag		
			DS	NH ₃	Ammiak	Geur	NH ₄
5	Gespeende biggen	D.1.1.100.1	7,8	0,60	615	4.797	369
6	Gespeende biggen	D.1.1.100.1	7,8	0,60	604	4.711,2	362,4
7	Vleesvarkens	D. 3.2.1.1.	23	3	900	20.700	2.700
8	Vleesvarkens	D.3.2.7.2.1.	17,9	1,2	2.900	51.910	3.490
9	Vleesvarkens	D.3.2.15.4.2	3,5	0,63	2.968	10.388	1.573,04
Totaal aantal DS en NH ₃ emissie						82.806/20	5.484,44

De gevolgen voor het milieu

De vergunde en de aangevraagde bedrijfsactiviteiten hebben betrekking op de volgende milieuaspecten:

- ammoniak
- geur
- luchtkwaliteit (fijn stof)
- bodem
- geluid
- afvalstoffen
- afvalwater

- externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding
- volksgezondheid
- duurzaamheid

In hoofdstuk 3 van deze beschikking ('Toetsingdocument milieu') worden de relevante milieuaspecten nader beoordeeld.

Redelijkerwijs te verwachten (toekomstige) ontwikkelingen

In de omgeving van het bedrijf is er de ontwikkeling "Nieuw gemengd bedrijf" (NGB), een combinatie van een vleesvarkens-, slachtkuiken- slachterijbedrijf en bio-energiecentrale. Op dit moment lopen hiervoor bouw-, ro- en milieuprocedures. De bedrijven Witveldweg 44 en NGB zijn gelegen in een landbouwonwikkelingsgebied, het L.O.G. Witveldweg. Het gebied is speciaal aangewezen voor de ontwikkeling van de veehouderijsector. Een mogelijk toekomstige verdere ontwikkeling van het bedrijf alsook van de omgeving van het bedrijf, staat verlening van de aangevraagde vergunning onder voorwaarden ons inziens niet in de weg.

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 deze 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 het bedrijf ten minste in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. In het 'Toetsingsdocument milieu' (Hfdst. 3 van deze beschikking) wordt nader op de beoordeling van de aanvraag en de noodzaak voor de in de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken, ingegaan.

Mate van milieuzorg

Zuinig omgaan met energie en water, het beperken van vervoerskilometers en het beperken van het ontstaan van afvalstoffen zijn maatregelen die bijdragen aan de bescherming van het milieu. Deze maatregelen zijn opgenomen in het duurzaamheidsbeleid van de gemeente. Dit beleid is gebaseerd op landelijke richtlijnen. Als binnen een bedrijf één of meerdere duurzaamheidsaspecten boven de daarvoor vastgestelde drempelwaarde komt, heeft de gemeente de mogelijkheid om hiervoor een onderzoeksverplichting op te leggen.

Binnen de inrichting moeten de beste beschikbare technieken worden toegepast. Beoordeling van BBT heeft plaats bij de individuele beoordeling van de milieucompartmenten in deze vergunning.

2.4.2 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Het Activiteitenbesluit kent drie type inrichtingen, te weten inrichtingen type A (meldingsvrij), type B (meldingsplichtig) en type C (vergunningplichtig). Alle agrarische bedrijven, zowel de vergunningplichtige bedrijven (behalve de gpbv-installaties), als de bedrijven die onder het Besluit landbouw milieubeheer of Besluit glastuinbouw vallen, zijn type C-bedrijven op basis van de definitie in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Grote intensieve varkens- en kippenbedrijven hebben te maken met de Europese IPPC-richtlijn, die gericht is op preventie en beperking van verontreiniging en op het bereiken van een zo hoog mogelijk niveau van bescher-

ming van het milieu. Deze richtlijn is van toepassing op intensieve veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen. Uit de aanvraag blijkt dat in het bedrijf 6.804 plaatsen voor vleesvarkens aanwezig zijn zodat het bedrijf onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt. De inrichting is derhalve vergunningplichtig op grond van de Wabo. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing.

Per 1 januari 2013 verandert de wetgeving echter. IPPC bedrijven zullen dan type C bedrijven worden die de vergunningplicht behouden maar waarbij onderdelen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing worden. Hierbij kan gedacht worden aan zaken als luchtwassers en propaan- of dieseltanks. Hiervoor gaan de betreffende voorschriften van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden.

Vaststellen definitief besluit

Ten tijde van het vaststellen van het ontwerp-besluit (6 december 2012) was het gewijzigde Activiteitenbesluit nog niet van toepassing op dit bedrijf. De ontwerpbeschikking is daarom vastgesteld zonder rekening te houden met het gewijzigde Activiteitenbesluit.

Op 1 januari 2013 zijn een aantal onderdelen van het Activiteitenbesluit van toepassing geworden en hebben daarmee rechtstreekse werking gekregen voor deze situatie. Het gaat hierbij met name om hoofdstuk 3 waarin voorschriften zijn opgenomen hebben voor bepaalde activiteiten. Hiermee is bij het vaststellen van het definitieve besluit rekening gehouden.

Als gevolg van de wijziging in de regelgeving blijft de inrichting vergunningplichtig met dien verstande dat het bedrijf nu als een type C inrichting gezien moet worden (IPPC) waarbij het Activiteitenbesluit voor een aantal activiteiten rechtstreeks van toepassing is. Voor zover dat het geval is, zijn voor deze activiteiten geen voorschriften meer in deze vergunning opgenomen.

3 TOETSINGSDOCUMENT MILIEU

3.1 Algemeen

Verontreiniging vanuit het bedrijf kan vooral ontstaan door de emissies uit de stallen. Voor deze emissies wordt het volgende nagestreefd:

- er wordt geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt;
- alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen met als uitgangspunt de toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT).

3.1.1 Beste beschikbare technieken (BBT)

In artikel 9.2 van de Mor zijn de documenten aangewezen waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Bijlage 1 van de Mor bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten. Deze documenten waren voorheen opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Uit tabel 1 van de Mor blijkt, dat primair rekening dient te worden gehouden met het "BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij" en, voor zover relevant, met het "BREF monitoring, het "BREF Op- en overslag bulk-goederen" en het "BREF Cross media & economics". Daarnaast maken wij gebruik van de van toepassing zijnde informatiedocumenten over BBT zoals opgenomen in tabel 2 van de Mor.

Voor een type C-inrichting zijn uitsluitend de van toepassing zijnde informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in tabel 2 van de (gewijzigde) Regeling aanwijzing BBT-documenten relevant. Hierbij moet onder andere gedacht worden aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS), Leidraad afval- emissiepreventie en de Circulaire energie in de milieuvergunning en de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" van 30 juli 2007 van SenterNovem.

Hieronder wordt beschreven op welke punten we de aanvraag hebben getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

3.1.2 BREF Intensieve veehouderij

Dit document behandelt de best beschikbare technieken voor intensieve pluimvee- en varkens. Meer specifiek gaat het hier om de volgende aspecten:

1. goede landbouwpraktijk in de intensieve varkenshouderij;
2. voerstrategieën voor varkens;
3. huisvestingssystemen voor varkens;
4. water in de varkenshouderij;
5. energie in de varkenshouderij;
6. opslag van varkensmest;
7. behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau;
8. het uitrijden van varkensmest.

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkenshouderij

In het BREF-document wordt een aantal aanbevelingen gegeven voor de bedrijfsvoering om de algemene milieuprestaties van een intensieve varkens- en pluimveehouderij te verbeteren. Deze aanbevelingen omvatten onder andere de verplichting een boekhouding bij te houden van water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte mest.

Op grond van de Meststoffenwet zijn veehouderijen verplicht veevoer en mest te registreren. In de aan deze vergunning verbonden voorschriften is opgenomen dat water, energie en afval geregistreerd moeten worden. De registratieverplichting voor veevoer en mest in het kader van de Meststoffenwet is voldoende om ook aan de eisen van het BREF-document te voldoen. Aangaande hoe om te gaan met preventie: zie onze overwegingen ten aanzien van de milieuaspecten energie, afval en water.

Naar onze mening behoren de aanbevelingen uit het BREF-document met betrekking tot scholing, planning en programmering, tot de primaire eigen verantwoordelijkheid van de veehouder en hoeven verder niet te worden meegenomen in deze omgevingsvergunning.

2. Voyerstrategieën voor varkens

Het BREF-document geeft aanbevelingen om de uitstoot van mineralen uit mest te voorkomen door de hoeveelheid voer goed af te stemmen op de behoefte en geeft indicatieve waarden voor de hoeveelheid stikstof en fosfor in veevoer.

In Nederland wordt het stikstof- en fosfaatgehalte van het diervoer geregistreerd op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Deze gehalten worden gebruikt om het verlies aan nitraat en fosfaat te bepalen voor de toetsing aan de gebruiksnormen van de Meststoffenwet. Dit aspect is voldoende geïmplementeerd in het Nederlandse mestbeleid en hoeft in deze omgevingsvergunning verder niet te worden meegenomen.

3. *Huisvestingsystemen (zie ook paragraaf 'Ammoniak')*

Het BREF-document, alsmede de hierop gebaseerde Oplegnotitie, geeft aan welke stalsystemen tot BBT gerekend worden. De totale milieubelasting is daarvoor bepalend. Daarin is de emissie van ammoniak de meest bepalende factor. Daarnaast spelen emissies van geur en (fijn) stof, energieverbruik en afvalwater een rol. Voor een nadere beschouwing van de aangevraagde huisvestingssystemen wordt verwezen naar datgene wat daarover in paragraaf 3.2 van deze vergunning wordt opgemerkt. Daarin is aangegeven waarom sprake is van BBT.

4. *Water in de varkenshouderij (zie ook paragraaf "Afvalwater" en "Duurzaamheid")*

Het BREF-document geeft een aantal concrete waterbesparende maatregelen die onder BBT vallen. Het betreft o.a. bij voorkeur het gebruik van hogedrukreinigers, meten en bijhouden van het waterverbruik en het opsporen van en repareren van lekken. Voor het aspect water wordt de relevantie bepaald door het waterverbruik in combinatie met de kosten voor de zuiveringslasten van het geloosde afvalwater.

In het bedrijf wordt grondwater gebruikt als drinkwater voor de dieren, voor de luchtwasser en voor het reinigen van de stallen. Naar verwachting ligt dit gebruik in de aangevraagde situatie op ongeveer 23.229 m³ per jaar. Voor de reiniging/ontsmetting van de stallen en de veetransportwagens wordt gebruik gemaakt van hogedrukreinigers. Er zijn maatregelen genomen voor het beperken van het waterverbruik. De verdere beoordeling van het aspect water vindt plaats in de paragraaf Duurzaamheid.

5. *Energie in de varkenshouderij (zie ook paragraaf "Energie")*

Het BREF-document geeft een aantal energiebesparende maatregelen die onder BBT vallen. Het betreft o.a. het isoleren van gebouwen en het gebruik van energiezuinige verlichting. Uit de aanvraag blijkt dat de stallen (thermisch) geïsoleerd zijn/worden, dat gebruik wordt gemaakt van energiezuinige verlichting en natuurlijke daglichttoetreding, dat een computergestuurd ventilatiesysteem wordt toegepast met frequentiegeregelde ventilatoren, centrale afzuiging en diafragmaschuiven. Op deze punten wordt dus voldaan aan het vereiste uit de BREF.

6. *Opslag van dierlijke mest*

Het BREF-document geeft een aantal aanbevelingen voor opslag van vaste- en vloeibare mest. De vloeibare dierlijke mest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Ofschoon de onder de stallen gelegen mestkelders niet vallen onder de werkingssfeer van het Besluit mestbassins milieubeheer, wordt in deze vergunning wel aansluiting daarbij gezocht. Ten aanzien van de constructie- en dichtheidseisen dienen deze dan ook te voldoen aan gelijkwaardige voorschriften. Gezien het bovenstaande kan worden gesteld dat de aangevraagde mestopslagen als BBT zijn aan te merken.

7. *Behandeling van mest op bedrijfsniveau*

In het bedrijf vindt naast de reguliere opslag geen behandeling of verwerking van dierlijke mest plaats.

8. *Het uitrijden van dierlijke mest*

Het BREF-document bevat technieken om belasting van het milieu bij uitrijden van mest te voorkomen. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van vaste mest opgenomen in het Besluit gebruik dierlijke meststoffen op grond van de Wet bodembescherming. Door deze regels is de toepassing van BBT volgens het BREF-document gewaarborgd.

Het Besluit gebruik dierlijke meststoffen is voldoende om toepassing van BBT bij het uitrijden van mest te waarborgen. In de omgevingsvergunning hoeft aan dit aspect dan ook verder geen aandacht te worden besteed.

3.1.3 BREF monitoring

Dit document verschaft informatie aan exploitanten van gpbv-installaties om aan de verplichting te voldoen zoals die voor hen uit de richtlijn voortvloeien met betrekking tot monitoring. Monitoring is om twee redenen opgenomen in de IPPC-vereisten:

- 1) om te kunnen controleren of aan de gestelde eisen wordt voldaan, en
- 2) om te kunnen rapporteren over de milieueffecten van emissies van industriële installaties.

Aan de vergunning zijn diverse voorschriften verbonden met betrekking tot registratie van de milieubelasting. Deze, in samenhang met de overige aan de vergunning verbonden voorschriften, geven voldoende inzicht om na te gaan of aan de gestelde eisen kan worden voldaan.

3.2 Ammoniak

3.2.1 Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav stelt regels voor de door veehouderijen veroorzaakte ammoniakemissies.

Onder de Wav worden uitsluitend de zeer kwetsbare gebieden beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als zij voor verzuring gevoelig zijn en binnen de (door de provincie begrensde) ecologische hoofdstructuur (EHS) gelegen zijn. Van belang is tevens, dat zij als zodanig als zeer kwetsbaar zijn aangewezen. Bij besluit van Provinciale Staten van Limburg, d.d. 18 april 2008, en door de goedkeuring door de Minister van LNV, d.d. 11 juli 2008, zijn deze gebieden aangewezen. Gedeputeerde staten van Limburg hebben dit aanwijzingsbesluit op 7 augustus 2008 gepubliceerd.

De Wav bepaalt dat binnen een zone van 250 meter rond zeer kwetsbare gebieden geen oprichtingen van veehouderijen zijn toegestaan en dat uitbreidingen van het aantal dieren van één of meer diercategorieën uitsluitend toegestaan zijn, indien het (gecorrigeerd) maximaal emissieplafond voor ammoniak wordt gerespecteerd. De Wav biedt tevens de mogelijkheid tot toepassing van zogenaamd 'intern salderen'.

Het bedrijf van aanvrager is niet gelegen in een zone van 250 meter om een zeer kwetsbaar gebied ingevolge de Wav. Voor het bedrijf geldt dan ook geen beperking in de vorm van een gecorrigeerd maximaal emissieplafond.

De ammoniakemissie van het bedrijf dient aanvullend beoordeeld te worden op de volgende onderdelen:

- de maximale ammoniakemissiewaarden;
- technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie alsmede de plaatselijke milieuomstandigheden (IPPC-omgevingstoets) / intern salderen;
- de gevolgen van directe ammoniakschade aan planten en bomen.

3.2.2 Maximale ammoniakemissiewaarde / Best beschikbare technieken

Op grond van bepalingen (art. 5.3 en 5.4 Bor) moeten toe te passen stalsystemen voldoen aan de BBT-criteria. Dit betekent onder andere dat nieuwe stalsystemen voor wat betreft de ammoniak onmiddellijk moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden zoals vastgelegd in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Bestaande huisvestingsystemen moeten, voor zover sprake is van diercategorieën waarvoor maximale emissiewaarden zijn vastgesteld, uiterlijk op 1 januari 2010 aan deze emissiewaarden voldoen. Dit kan eventueel met toepassing van interne saldering.

Voor bedrijven die niet onder de IPPC richtlijn vallen is er met het Actieplan ammoniak veehouderij een gedoogconstructie ontstaan waarbij ondernemers onder voorwaarden uitstel van de termijn van 1 januari 2010 hebben gekregen. Omdat er in deze situatie echter sprake is van een IPPC bedrijf is het actieplan niet van toepassing en moet het bedrijf direct aan BBT voldoen.

3.2.3 De technische kenmerken en de geografische ligging van het bedrijf / Beste beschikbare technieken/ Intern salderen/

BBT

Op grond van de IPPC richtlijn had het bedrijf op 30 oktober 2007 eigenlijk al aan BBT moeten voldoen. De vorige eigenaar is hiermee bezig geweest en heeft ook plannen gepresenteerd voor een ontwikkeling van het bedrijf waarbij vleesvarkens op een diervriendelijke wijze met een Canadees strooiselsysteem gehouden zouden worden. Het bouwblok zou hiervoor uitgebreid worden en er zou een M.e.r. procedure gevolgd moeten worden. Door privé-omstandigheden van de ondernemer is het hier echter niet van gekomen. Het bedrijf is uiteindelijk verkocht waarna de nieuwe eigenaar voor zijn ontwikkelingsplan voor het bedrijf in 2011 eerst een procedure voor een M.e.r. beoordelingsbesluit heeft doorlopen en nu een omgevingsvergunning aanvraagt. Het bedrijf moet op grond van de IPPC richtlijn nu dus direct aan de emissie-eisen van BBT voldoen.

Intern salderen

De ondernemer heeft ervoor gekozen om dit met de methode van intern salderen te doen. In de Wav is de mogelijkheid voor intern salderen opgenomen. Dit betekent dat bij één of meer bestaande of nieuwe huisvestingssystemen verdergaande technieken toegepast worden dan wettelijk vereist is waarbij bestaande stallen traditioneel gelaten kunnen worden. Voorwaarde is dat de totale emissie van het bedrijf niet meer mag bedragen dan wanneer alle huisvestingsystemen zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden. (BBT) Stallen die na 1 januari 2007 gebouwd worden moeten daarnaast altijd tenminste aan de maximale emissiewaarde voldoen.

Door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken in de stallen 8 en 9 wordt de totale bedrijfsemissie zodanig gereduceerd, dat – ook met de stallen die traditioneel blijven – voldaan wordt aan het emissieplafond alsof alle stallen aan de maximale emissiewaarden voldoen. Een en ander is inzichtelijk gemaakt in de volgende tabel.

Tabel 4: Aangevraagde veebezetting/stalsystemen in relatie tot de maximale emissiewaarden ammoniak

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor aangevraagd stalsysteem	Max. emissiewaarde	Totale NH ₃ -emissie (aanvraag)	NH ₃ -emissie o.b.v. max. emissiewaarde
5	Gespeende biggen D.1.1.100.1	615	0,6	0,23	369	141,5
6	Gespeende biggen D. 1.1.100.1	604	0,6	0,23	362,4	138,9
7	Vleesvarkens D 3.2.1.1.	900	3	1,4	2.700	1.280
8	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	2.900	1,2	1,4	3.480	4.080
9	Vleesvarkens D.3.2.15.4.2	2.968	0,53	1,4	1.573,04	4.155,2
Totaal					8.484,44	9.755,6

Uit tabel 4 blijkt dat het bedrijf met toepassing van intern salderen voldoet aan de eisen van het Besluit huisvesting. De aangevraagde emissie is minder dan de toegestane emissie. Daarnaast voldoet de nieuwe stal 9 met een emissiefactor van 0,53 ruimschoots aan de maximale emissiewaarde van 1,4 kg.

Luchtwater en BBT

Stal 9 wordt met een luchtwater uitgerust. Stalsystemen met een luchtwater worden door een hoger energieverbruik en het ontstaan van spuiwater als afvalstof niet direct als BBT aangemerkt.

Met de toevoeging van spuiwater van de chemische-, biologische- en waterwater aan bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet is spuiwater echter officieel aangewezen als meststof. Hoewel de bemestende waarde gering is kan spuiwater kan daarmee als meststof op het land worden gebracht.

Daarnaast is een gunstige bijwerking van luchtwassers dat deze een forse vermindering van de fijnstofemissie bewerkstelligen. In het RIVM rapport "Opties voor reductie van fijnstof emissie uit de veehouderij" is aangegeven dat er sprake is van een reductie tot 90%. Mede om deze reden werden luchtwassers door de overheid met subsidies gestimuleerd. Een ander positief effect van luchtwassers is vermindering van stank- en geluidemissie. Daarnaast is door moderne ventilatietechnieken het energieverbruik van luchtwassers in de loop van de jaren behoorlijk afgenomen ten opzichte van de eerste generatie luchtwassers. In deze situatie worden per afdeling energiebesparende, klimaatcomputers en frequentieregelaars toegepast.

Daarnaast is uit jurisprudentie¹ ook gebleken dat luchtwassers als BBT aangemerkt mogen worden. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft in deze uitspraken onderschreven dat een luchtwassersysteem kan worden beschouwd als (gelijkwaardig aan) best beschikbare techniek. Na deze twee uitspraken is deze lijn in jurisprudentie door de Raad van State voortgezet.

Gezien het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde luchtwater niet alleen voor wat betreft de ammoniakreductie maar ook voor geur, geluid en fijnstof als BBT kan worden aangemerkt.

IPPC toets

Voor een IPPC-inrichting (gpbv-installatie) is daarnaast in de Wav bepaald dat een omgevingsvergunning geweigerd moet worden als vanwege de technische kenmerken of de geografische ligging van die veehouderij of vanwege de lokale milieuomstandigheden verdergaande maatregelen moeten worden geëist dan BBT en de

¹ Echt-Susteren, nr. 200409343, 1 juni 2005 en Alphen-Chaam nr. 200603909/1

veehouderij daar niet aan wil of kan voldoen. Voor deze 'omgevingstoetsing' is het van belang om enerzijds de beschermenswaardigheid van de omliggende gevoelige gebieden te onderzoeken en anderzijds de mate waarin de aangevraagde ammoniakemissieverhoging van het bedrijf substantiële invloed heeft op de eventueel aanwezige gevoelige vegetatie.

Voor wat betreft het aspect ammoniak is de wijze van toetsing van deze bijzondere bepaling in de Wav verwoord in de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' van 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van Infrastructuur en milieu).

Deze beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag waarmee kan worden bepaald in welke mate vanwege de lokale milieusituatie, strengere emissie-eisen (dan de maximale emissiewaarden) in een vergunning voor een gpbv-installatie moeten worden opgenomen. Als uitgangspunt is in de Beleidslijn opgenomen dat bij de vaststelling van strengere emissie-eisen vergunde rechten in beginsel niet mogen worden aangetast. Als de ammoniakemissie als gevolg van de toepassing van BBT daalt mag de veehouder via uitbreiding van het aantal dieren de emissieruimte weer tot het oude emissieniveau opvullen. In dat geval kunnen er echter, afhankelijk van de concrete milieusituatie, aan die uitbreiding (opvulling) wel strengere eisen (dan BBT) worden gesteld.

In de Beleidslijn is de noodzaak voor het eisen van verdergaande maatregelen gekoppeld aan de omvang van het bedrijf, uitgedrukt in hoeveelheid ammoniak per jaar. Daarin is voor de diercategorie varkens, op basis van de beschikbare huisvestingssystemen en de daaraan gekoppelde emissiefactoren, een indeling gemaakt, welke emissiefactor (op basis van reductiepercentage) als BBT, BBT> of BBT>> moet worden aangemerkt (tabel 5).

Tabel 5: maximale emissiegrenswaarden BBT bij varkens

Ref	Diercategorie	Traditioneel	BBT/AMvB huisvesting	BBT>	BBT>>
D 1.1	Gespeende biggen	0,75	0,23 (69%)	0,21 (72%)	0,11 (85%)
D 3	Vleesvarkens e.a.	3,5	1,4 (60%)	1,1 (69%)	0,53 (85%)

Met betrekking tot de aangevraagde uitbreiding van het aantal dieren, dient te worden opgemerkt dat de uitbreiding in ammoniakemissie, afhankelijk van de totale bedrijfsemisatie, moet voldoen aan het reductieniveau van:

- BBT (bij een bedrijfsemisatie minder dan 5.000 kg NH₃/jr), of
- BBT> (bij een bedrijfsemisatie van 5.000 tot 10.000 kg NH₃/jr) of
- BBT>> (bij een bedrijfsemisatie groter dan 10.000 kg NH₃/jr).

Uit de aanvraag blijkt dat de totale bedrijfsemisatie van dieren, waarvoor maximale emissiewaarden zijn vastgesteld, met 8.484,44 kg tussen de 5.000 en 10.000 kg NH₃/jaar ligt. Het op grond van de Beleidslijn noodzakelijk geachte ammoniakreductieniveau van BBT, BBT> of BBT>> kan als volgt worden bepaald:

1. BBT vergund

$$2098 \times 0,23 = 482,54$$

$$3800 \times 1,4 = \underline{5.320}$$

$$5.802,54$$

2. BBT aanvraag

$$1219 \times 0,23 = 280,37$$

$$6768 \times 1,4 = \underline{9.475,2}$$

$$9.755,57$$

$$3. \text{ Het verschil is } 9.755,57 - 5802,54 = 3.953,03$$

$$4. \quad 0 - 5802,54 = 0$$

$$5.802,54 - 10.000 = 3.953,03$$

$$> 10.000 = 0$$

$$5. \quad 0 - 5802,54 = 0$$

$$5802,54 - 10.000 = 3.953,03 : 1,4 \text{ (BBT factor)} = 2.823,59 \text{ dieren}$$

$$> 10.000 = 0$$

Voor 2.823,59 dieren geldt een strengere emissiefactor van 1,1 kg.

$$6. \quad 0 - 5802,54 = 0$$

$$5802,54 - 10.000 = 2823,59 \times 1,1 = 3.105,95$$

$$> 10.000 = 0$$

$$7. \quad 5.802,54 + 3.105,95 = 8.908,49$$

$$8. \text{ aangevraagd } 8.484,44 \text{ kg mag niet meer bedragen dan berekend } 8.908,49 \text{ kg}$$

Uit deze berekening blijkt dat de IPPC toets geen probleem vormt.

3.2.4 Directe ammoniakschade aan gewassen

In de Wav is aangegeven dat deze wet niet geldt voor de gevolgen voor het milieu die worden veroorzaakt door directe opname van ammoniak uit de lucht door planten en bomen. Vooral coniferen en fruitbomen zijn gevoelig voor ammoniakopname. Het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit 1981 schetst hoe deze gevolgen beoordeeld moeten worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen zoals een fruitboomgaard, wordt een minimale afstand van 25 meter aanbevolen. In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen coniferen of tuinbouwgewassen aanwezig; er is op dit onderdeel dan ook geen sprake van (onaanvaardbare) directe ammoniakschade aan gewassen te verwachten.

3.2.5 Aankondiging verordening Veehouderijen en Natura 2000

In juli 2010 is een vooraankondiging van de Provinciale Verordening Veehouderijen en Natura 2000 verschenen. Bij het vaststellen hiervan kunnen voor nieuwe stallen of stalsystemen aanvullende, strengere eisen gesteld worden. De Verordening geldt dan met terugwerkende kracht vanaf 23 juli 2010.

Voor nieuwe vleesvarkensstallen geldt een emissiefactor van 0,525 kg ammoniak per dierplaats per jaar. De emissiefactor van de nieuwe stal 9 bedraagt 0,53 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Navraag bij de Provincie Limburg leert dat dit geen probleem is en de norm van de Provincie naar boven afgerond mag worden. De nieuwe stal voldoet daarmee aan de Provinciale Verordening.

3.3 Geur

3.3.1 Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) / Regeling geurhinder veehouderij (Rgv)

Op 1 januari 2007 is de Wgv en de daarbij behorende Rgv in werking getreden. De Wgv vormt het landelijke exclusieve toetsingskader voor de beoordeling van geurhinder van veehouderijen.

3.3.2 Inhoud toetsingskader Wgv

Veehouderijen kunnen geurhinder veroorzaken door de uitstoot van emissies uit stallen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object zoals een woning. De geuremissie wordt berekend met behulp van de geuremissiefactoren die zijn opgenomen in bijlage 1 van de Rgv. Vervolgens wordt de verspreiding van geur rond dierverblijven berekend met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. De geurbelasting van geurgevoelige objecten wordt hierbij uitgedrukt in OdourUnits per kubieke meter lucht ($\text{OU}_\text{e}/\text{m}^3$, geurconcentratie).

Bij de beoordeling van de geurbelasting wordt gekeken naar gebiedstyperingen op grond van de Meststoffenwet. Het grondgebied van de gemeente Horst aan de Maas is geheel gelegen in het concentratiegebied Zuid. De wettelijke norm voor dit gebied is vastgelegd in artikel 3 van de Wgv waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen bebouwde kom, waarvoor $3 \text{ OU}_\text{e}/\text{m}^3$ is opgenomen, en buitengebied, waarvoor $14 \text{ OU}_\text{e}/\text{m}^3$ geldt. Bij het bepalen van deze normstelling is rekening gehouden met de (landelijk gemiddelde) achtergrondbelasting in een gebied. Afwijkende achtergrondbelastingen en gewenste ruimtelijke ontwikkelingen kunnen reden zijn om een gebiedsvisie op te stellen waarbij duidelijk wordt of er knelsituaties kunnen ontstaan bij het hanteren van de standaardnormen. Eventueel kunnen deze normen dan voor bepaalde gebieden bijgesteld worden.

Voor de gemeente Horst aan de Maas is een quickscan uitgevoerd naar het nut en de noodzaak van een aanpassing van de standaardnormen uit de Wgv. Uit de gebiedsvisie op basis van de resultaten van de quickscan is gebleken, dat uitsluitend voor een (klein) deel van het grondgebied van de gemeente Horst aan de Maas (dorpskern Meerlo) redenen aanwezig zijn om een geurverordening op te stellen². Voor het gedeelte van het grondgebied waar het bedrijf gelegen is, gelden geen van de Wgv afwijkende standaardnormen. De toetsing aan de geurconcentratienormen geldt alleen voor dieren, waarvoor in de Rgv geuremissiefactoren zijn opgenomen. Als de geuremissie van een diercategorie niet is vastgesteld, zijn in de Wgv minimumafstanden opgenomen die tussen het meest dichtbijgelegen emissiepunt van een veehouderij tot een geurgevoelig object

² Op 22 november 2011 is een nieuwe geurverordening door de gemeenteraad van Horst aan de Maas vastgesteld, waarbij voor een klein (zuidelijk) gedeelte van de kern Meerlo een afwijkende geurnorm van $6 \text{ OU}_\text{e}/\text{m}^3$ is vastgesteld.

aangehouden moeten worden (art. 4 Wgv). Verder kent de Wgv nog minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object (art. 5 Wgv).

3.3.3 Beoordeling geurhinder uit dierenverblijven

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Grubbenvorst in het L.O.G. Witveldweg.

De omgeving kan worden getypeerd als een agrarische omgeving (veehouderijen en tuinbouwbedrijven met bedrijfswoningen). Ook zijn er enkele burgerwoningen aanwezig.

Witveldweg 40 is een tweede bedrijfswoning horend bij nr. 44. De aanvrager woont op Witveldweg 37.

Witveldweg 33 is een woning van een boom- en rozenkwekerij en het dichtstbijgelegen te beoordelen object.

Alle woningen zijn buiten de bebouwde gelegen.

De meest nabij gelegen woning van derden binnen de bebouwde kom betreft de woning Vlasvenstraat 35

Zoals al opgemerkt, zijn voor deze objecten geen van de landelijke standaard afwijkende geurnormen vastgesteld, zodat moet worden uitgegaan van de standaardnormen van 3 en 14 OUE/m³ voor geurgevoelige objecten binnen, respectievelijk buiten de bebouwde kom.

De aangevraagde veebezetting omvat uitsluitend dieren waarvan geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

De aangevraagde geuremissie is in tabel 6 nader bepaald.

Tabel 6: Geuremissie (aangevraagde situatie)

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor aangevraagd stelsysteem	Totale geuremissie (aanvraag)
5	Gespeende biggen	615	7,8	4.797
6	Gespeende biggen	604	7,8	4.711,2
7	Vleesvarkens (D3.2.1.1.)	900	23,0	20.700
8	Vleesvarkens (D3.2.7.2.1.)	2.900	17,9	51.810
9	Vleesvarkens (D3.2.15.4.2.)	2.968	3,5	10.388
Totaal				92.506,2

In de V-stacks geurberekening zijn de volgende gegevens ingevoerd over het bedrijf (brongegevens) en de omliggende geurgevoelige locaties.

Naam van de berekening: V-stacks aanvraag

Gemaakt op: 22-11-2012 14:28:13

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Witveldweg 44

Berekende ruwheid: 0,12 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 5+6	204 687	383 430	3,3	3,2	0,56	4,00	9 508
2	stal 7	204 718	383 480	3,2	3,7	0,56	4,00	20 700
3	stal 8	204 657	383 525	9,2	5,8	0,63	4,00	51 910
4	stal 9	204 587	383 484	6,4	5,8	6,38	1,13	10 388

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Witveldweg 34	205 125	383 227	14,0	5,6
6	Witveldweg 54	204 205	383 500	14,0	4,9
7	Losbaan 27	204 828	383 969	14,0	6,9
8	Losbaan 31	204 751	384 068	14,0	5,7
9	Broekweg 1	202 388	384 479	3,0	0,8
10	Vlasvenstraat 35	203 405	385 447	3,0	0,9
11	Horsterweg 49	204 168	382 602	14,0	2,3
12	Horsterweg 70	204 890	382 232	14,0	1,4
13	Horsterweg 66	203 901	383 044	14,0	2,7
14	Sintelweg 4	203 848	383 277	14,0	2,7
15	Witveldweg 33	205 026	383 212	14,0	6,6

Uit de geurberekening blijkt dat bij alle geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de standaardgeurnormen van 3 of 14. (art. 3, lid 1, Wgv).

3.3.4 Beoordeling vaste afstanden

Binnen 50 meter van een emissiepunt is geen geurgevoelig object gelegen dat onderdeel uitmaakt van een veehouderij of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij. De naastgelegen woning Witveldweg 48 maakt onderdeel uit van een veehouderij. De kortste afstand van een emissiepunt tot deze woning bedraagt ca. 160 meter en voldoet daarmee ruimschoots aan de minimale eis van 50 meter.

In de Wgv is verder een minimale afstand opgenomen van 50, respectievelijk 25 meter van de buitenzijde van een dierenverblijf (stal) tot de buitenzijde van geurgevoelige objecten binnen respectievelijk buiten de bebouwde kom. De kortste afstand van een stal tot de woning Witveldweg 48 bedraagt ca. 150 meter en voldoet daarmee eveneens ruimschoots aan de minimaal vereiste afstanden.

3.3.5 Conclusie beoordeling geur

De Wgv waarborgt een hoog niveau van bescherming tegen geurhinder. Geconcludeerd wordt dat de aangevraagde veebezetting op grond van de Wgv niet hoeft te worden geweigerd.

3.3.6 Brijvoer

De aanvrager geeft aan brijvoer te gebruiken. Hiertoe worden granen en bijprodukten zoals aardappelstoomschillen, biergistconcentraat, aardappelpuree, sojaschroot, grainpro ed. gebruikt. De doorzet aan bijprodukten is met een jaarlijks verbruik van 3.900 m³ relatief gering. De afstand van de brijvoeropslag tot de dichtstbijgelegen woning Witveldweg 48 bedraagt ruim 200 meter. Naar verwachting zal er door deze grote afstand geen geurbelasting ontstaan. Aan de vergunning zijn wel voorschriften verbonden om het ontstaan van geurhinder te voorkomen.

3.4 Lucht

3.4.1 Toetsingskader luchtkwaliteit

Voor de beoordeling van geurhinder en de ammoniakemissie uit dierverblijven gelden de Wet geurhinder en de Wet ammoniak en veehouderij als exclusief toetsingskader.

Voor de overige activiteiten die emissies kunnen veroorzaken gelden de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) en de Luchtkwaliteitseisen uit titel 5.2 van de Wet milieubeheer als toetsingskader. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer wordt vaak aangeduid als de Wet luchtkwaliteit.

In de NeR zijn emissie-eisen en de daarbij behorende technieken (op basis van BBT) opgenomen.

Ook het aspect geur is in de NeR geregeld. De NeR kent algemene eisen en bijzondere regelingen en VOS-maatregelen voor specifieke branches of activiteiten. In tabel 2 van bijlage 1 van Regeling omgevingsrecht is de NeR als BBT-document aangemerkt.

Op basis van titel 5.2 van de Wet milieubeheer gelden milieukwaliteitseisen voor de luchtkwaliteit. Deze kwaliteitseisen zijn middels grenswaarden vastgelegd voor onder andere de luchtverontreinigingscomponenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en fijn stof (PM₁₀).

3.4.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit

Bij de voorgenomen uitbreiding het bedrijf zijn, de geuremissie als gevolg van de veebezetting en de opslag van mest hier buiten beschouwing latend, verder geen activiteiten aanwezig die echt belastend kunnen zijn voor het compartiment lucht. De andere emissies naar de lucht betreffen verbrandingsgassen van verwarmingsinstallaties en de mogelijke stofuitstoot uit voedersilo's maar deze emissie zijn zo beperkt dat niet gesproken kan worden van 'wezenlijke emissies' naar de lucht. De systematiek van de NeR is hierbij niet van toepassing. De emissies worden met het stellen van reguliere voorschriften voor de agrarische sector tot een minimum beperkt.

In de veehouderijsector is met name het onderdeel 'fijn stof' van invloed op de luchtkwaliteit. Fijn stof kan vrijkomen door de emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van de veebezetting. De beoordeling richt zich dan ook met name op de emissie en immissie van fijn stof vanuit de stallen.

3.4.3 Milieukwaliteitseisen luchtkwaliteit

Uit de landelijke cijfers blijkt dat fijn stof (PM₁₀) een kritische factor is. De 24-uursgemiddelde concentratie van fijn stof (PM₁₀) is hierbij belangrijk.

Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL)

De Wet voorziet in een Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL). In dit NSL worden alle 'grote' projecten en te nemen maatregelen opgenomen die een significante invloed hebben op de luchtkwaliteit. Op 7 april 2009 heeft de Europese Commissie ingestemd met het Nederlandse verzoek tot uitstel voor het voldoen aan de luchtkwaliteitsnormen (derogatie). Daarmee kon het NSL worden vastgesteld. Het NSL is op 1 augustus 2009 in werking getreden. Het uitgangspunt is dat alle ontwikkelingen die buiten de omvang van het NSL vallen, niet meer individueel getoetst hoeven te worden aan de normering voor luchtkwaliteit.

Besluit niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)

In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen' wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden aan de geldende grenswaarden voor luchtkwaliteit. Met het van kracht worden van het NSL geldt dat de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor PM_{10} dient te zijn om het plan als 'niet-significant' aan te merken. Deze plannen worden dan niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit. Indien de bijdrage meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde dient te worden aangetoond dat de grenswaarde niet overschreden wordt.

Op basis van artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen' is een ministeriële regeling van kracht geworden ('Regeling niet in betekenende mate bijdragen'). In deze regeling worden een aantal ontwikkelingen genoemd die in elk geval als 'niet in betekenende mate' kunnen worden aangemerkt. De aangevraagde activiteiten worden in de regeling echter niet aangewezen als een ontwikkeling die zonder meer als niet in betekenende mate kan worden aangemerkt.

Toetsing resultaten

Ten behoeve van de vergunningverlening kan een toetsing aan de wettelijke luchtkwaliteitscriteria op twee manieren plaatsvinden.

Fijn stof ³:

1. Indien aangetoond wordt dat de bijdrage van de aangevraagde activiteiten kleiner is dan $1,2 \mu g/m^3$, is sprake van een niet in betekenende mate bijdrage.
2. Indien dit niet aangetoond kan worden, dient getoetst te worden aan de jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu g/m^3$ en de etmaalgemiddelde grenswaarde van $50 \mu g/m^3$ die niet vaker dan 35 keer per jaar overschreden mag worden.

Toetsing dient plaats te vinden volgens de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007'. Het berekenen van de fijn stofemissie geschiedt aan de hand van de voor de veehouderij vastgestelde emissiefactoren (laatstelijk vastgesteld in maart 2012). Het berekenen van emissies vanuit stallen naar de Immissie op leefniveau dient plaats te vinden met standaard rekenmethode 3. Door de minister van Infrastructuur en milieu zijn enkele modellen goedgekeurd om deze berekening uit te voeren. Daarnaast is in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en milieu het ISL3a-model ontwikkeld om berekeningen bij eenvoudige situaties uit te voeren.

³ Voor fijn stof (PM_{10}) geldt een jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu g/m^3$ en een 24-uursgemiddelde grenswaarde van $50 \mu g/m^3$, die niet vaker dan 35 keer per jaar overschreden mag worden.

Voor het berekenen van de luchtkwaliteit bij inrichtingen geldt artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl) en de wijziging daarop. In dit artikel is geregeld dat concentraties dienen te worden bepaald vanaf de grens van de betreffende inrichting. Volgens dit artikel moet dus buiten de inrichting getoetst worden. Artikel 5.19 lid 2 van de Wet milieubeheer (Wm) en artikel 22 van de Rbl geven daarnaast nadere aanwijzingen voor de plaatsen waar toetsing buiten de grens van de inrichting dient plaats te vinden.

1. Volgens artikel 5.19 lid 2 Wm (Stb. 2009, 158) hoeft op een aantal locaties de luchtkwaliteit niet vastgesteld te worden. Toegankelijkheid speelt daarbij een grote rol.
2. Bij het berekenen van de luchtkwaliteit zijn volgens artikel 65 van de Rbl de voorwaarden die o.a. in artikel 22 worden genoemd van toepassing. In artikel 22 wordt het blootstellingscriterium genoemd. In principe geldt dus dat overal buiten de inrichtingsgrens moet worden getoetst behalve op de plekken die uitgezonderd worden op basis van 'toegankelijkheid' en 'blootstelling'. Hoe met deze twee termen bij de beoordeling moet worden omgegaan is omschreven in de toelichting bij de Rbl en in de Handreiking fijn stof en veehouderijen (Infomil, mei 2010).

Aangezien er niet sprake is van een Nibm ontwikkeling heeft de aanvrager een berekening overlegd op basis van het berekeningsprogramma ISL3a.

Tabel 8: Fijn stofemissie (vergunde en aangevraagde situatie)

Stal	Diercategorie	Fijn stofemissie vergund (gram/jaar)	Fijn stofemissie aangevraagd (gram/jaar)
4	Gespeende biggen D.1.1.100.1	51.800	
5	Gespeende biggen D.1.1.100.1	51.800	45.510
6	Gespeende biggen D.1.1.100.1	51.852	44.696
7	Vleesvarkens (D3.1.2.)	137.700	137.700
8	Vleesvarkens (D3.2.7.2.1)	443.700	443.700
9	Vleesvarkens (D3.2.15.4.2)		92.008
		736.852	763.614

Uit de aanvraag blijkt dat er ten opzichte van de vigerende vergunnings situatie sprake is van een toename van de fijn stofemissie met 26.962 gram/jaar. Er is niet sprake van een 'niet in betekenende mate bijdrage'. Aangetoond dient te worden dat de concentratiegrenswaarden niet worden overschreden.

Uit de bij de aanvraag gevoegde berekeningen blijkt dat op alle relevante beoordelingpunten aan de wettelijke concentratiegrenswaarden wordt voldaan. Op de meest relevante beoordelingspunten wordt, inclusief de correctie voor zeezout⁴, zowel ten aanzien van de concentratiegrenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde

⁴ Venwege de correctie voor zeezout mag voor het grondgebied van de gemeente Horst aan de Maas de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie met 3 µg/m³ en het berekende aantal overschrijdingen met 6 worden vermindert.

concentratie als voor het gemiddelde aantal overschrijdingen van de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de 24-uursgemiddelde concentratie, aan de normstelling voldaan.

PM_{2,5}

Voor fijn stof PM_{2,5} geldt er vanaf 2015 een grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie. Tot die tijd geldt deze waarde nog als richtwaarde en merken we daarover het volgende op.

In tegenstelling tot de concentratie van fijn stof (PM₁₀) geldt er voor de beoordeling van de concentratie fijn stof (PM_{2,5}) momenteel nog geen specifiek toetsingskader. Voor de berekening van het aandeel fijn stof (PM_{2,5}) in de geëmitteerde lucht zijn nog geen erkende (gevalideerde) emissiefactoren. Ook is er per diercategorie geen lineair verband bekend tussen het aandeel PM₁₀ en PM_{2,5} in de geëmitteerde lucht. Het is dan ook (nog) niet mogelijk om het aangevraagde bedrijfsemissieniveau van fijn stof (PM_{2,5}) te bepalen.

Voor de concentratie van PM_{2,5} geldt vanaf 2015 weliswaar een grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie maar tot die tijd geldt deze waarde uitsluitend als een richtwaarde.

Ten aanzien van de aangevraagde emissie van PM_{2,5} zijn wij van mening dat deze emissie, mede ook gelet op de omvang van de PM₁₀-emissie, gering is en dat de daarvoor geldende richtwaarde daardoor zeker niet zal worden overschreden. Uit de ISL3a-berekening blijkt immers, dat nabij het meest relevante beoordelingspunt (Witveldweg 48) een PM₁₀-concentratie van $25,06 \text{ microgram}/\text{m}^3$ wordt berekend. Omdat PM_{2,5} een onderdeel van PM₁₀ betreft, betekent dit dat het aandeel van de PM_{2,5}-concentratie lager dan $25,06 \text{ microgram}/\text{m}^3$ zal zijn en daarmee de PM_{2,5}-concentratie altijd onder de richtwaarde van $25 \text{ microgram}/\text{m}^3$ blijft.

3.4.4 Conclusie beoordeling luchtkwaliteit

Middels een bij de aanvraag gevoegde berekening is aannemelijk gemaakt dat de luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

3.5 Bodem

3.5.1 Toetsingskader

De mogelijke bodembedreigende activiteiten worden getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB beschrijft de risico's van bodembedreigende activiteiten en het effect van bodembeschermende voorzieningen. In bijlage 1, tabel 2 bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten is de NRB aangewezen als BBT. Uitgangspunt is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar risico oplevert voor grond en grondwater.

3.5.2 Bodembedreigende activiteiten

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die bodembedreigend kunnen zijn. Het gaat dan met name om:

- opslag van en handelingen met dunne mest en met mest verontreinigd spoelwater;
- het reinigen van voertuigen boven twee spoelplaatsen;
- opslag van dieselolie (2 m^3), petroleum ($1,2 \text{ m}^3$), motorolie (10 ltr) en smeervet (5 ltr) in tanks of emballage;
- opslag van gewasbeschermingsmiddelen en diergeneesmiddelen in een afsluitbare kast;

3.5.3 Getroffen bodembeschermende maatregelen

Uitgangspunt van de NRB is, dat de te kiezen bodembeschermingsmaatregelen in verhouding moeten staan tot het risico dat de betrokken activiteit oplevert voor de functionele eigenschappen van de bodem (bodemrisicobenadering, stand der techniek/BBT). De NRB geeft aan dat preventieve maatregelen en voorzieningen verreweg te prefereren zijn boven maatregelen die verspreiding van verontreinigingen in de bodem signaleren. Dat wil zeggen, dat voorzieningen bij en inspectie aan de bron de voorkeur verdienen boven monitoring.

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- De opslag van dunne mest en verontreinigd spoelwater vindt plaats in mestdichte mestkelders en opslagputten. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen die eisen stellen aan de constructie en dichtheid van en de mestopslagruimten.
- Ten einde bodemverontreiniging als gevolg van het reinigen en ontsmetten van veetransportwagens te voorkomen, dient de spoelplaats minimaal te zijn voorzien van een vloeistofkerende verharding. Verontreinigd spoelwater moet via een gesloten bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- Opslag van diesel, petroleum, motorolie en smeervet vindt plaats in een bovengrondse tanks of emballage. Tanks en emballage zijn in een loods (gebouw 2) geplaatst in lekbakken. De tank wordt gebruikt voor de brandstofvoorziening van het eigen landbouwmaterieel. Bij de aflevering van de brandstof bestaat de kans dat er bodemverontreiniging optreedt, het tanken dient daarom plaats te vinden boven een dichte betonverharding. Voor de tanks en het aftanken gelden specifieke eisen op grond van de PGS 30, zodat ten aanzien hiervan sprake is van BBT. Voor de opslag van brandstoffen smeerolie en -vet zijn in de vergunning zijn voorschriften opgenomen om de kans op bodemverontreiniging te minimaliseren.
- Opslag van bestrijdingsmiddelen en diergeneesmiddelen vindt plaats in emballage in een afgesloten kast. Emballage dient boven lekbakken en/of in een gesloten kast op een dichte betonvloer opgeslagen te worden. Alsdan is de kans op bodemverontreiniging minimaal. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de wijze van opslag en het gebruik (overtappen) van de milieugevaarlijke stoffen in emballage.

3.5.4 Conclusie beoordeling bodem

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn voldoende gedragsregels en bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven c.q. aanwezig die de kans op bodemverontreiniging als gevolg van de aangevraagde activiteiten, beperken. Bij naleving van deze voorschriften wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Op grond van de NRB kan in de vergunning een verplichting voor een onderzoek voor het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit worden opgenomen. Voor een (intensieve) veehouderij met normale activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in verschillende uitspraken⁵ echter aangegeven, dat als er voldoende gedragsregels en bodembeschermende voorzieningen in een vergunning zijn voorgeschreven, zij

⁵ 21 januari 1997 (E03.95.0821), 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1).

ervan uitgaat dat er bij het nakomen van die voorschriften een voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Een nulsituatie-onderzoek wordt dat geval dan ook niet nodig geacht. De aangevraagde activiteiten zijn normaal voor de agrarische bedrijfstak. In het bedrijf zijn voldoende voorzieningen aanwezig die de kans op bodemverontreiniging beperken. Als ook de vergunningsvoorschriften worden nageleefd is het risico op bodemverontreiniging minimaal. Het is daarom niet nodig om een onderzoek uit te voeren voor het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit.

3.6 Geluid

3.6.1 Toetsingskader

De geluiduitstraling van het bedrijf wordt getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998) (verder genoemd handreiking). Daarbij wordt gebruik gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden. De handreiking onderscheidt twee manieren om de hinderlijkheid van geluid te beoordelen:

- beoordeling van de gemiddelde geluidsuitstraling van het bedrijf (het zgn. langtijdgemiddelde beoordelingsniveau; ($L_{A,LT}$));
- beoordeling van de veroorzaakte piekgeluiden (de zgn. maximale geluidsniveaus; L_{Amax}).

Daarnaast moet het geluid veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf (indirecte hinder) getoetst worden aan de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996 (Schrikkelcirculaire).

3.6.2 Situering inrichting

Het bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Horst, op circa 2.900 meter afstand van de bebouwde kom van Grubbenvorst, circa 2.600 meter van de bebouwde kom van Horst en circa 2.300 meter van de bebouwde kom van Melderslo. Het bedrijf ligt op een afstand van circa 350 meter van de snelweg A73.

De omgeving wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een aantal verspreid liggende veehouderijen en enkele tuinderijen gelegen in het L.O.G. Witveldweg. De woningen die bij de bedrijven horen, worden als geluidgevoelig object aangemerkt. Daarnaast zijn er enkele burgerwoningen. Voor dit gedeelte van het buitengebied is er met betrekking tot het aspect geluid niet sprake van een speciale (akoestische) beschermingszone.

Het meest dichtbij gelegen geluidgevoelige object, een agrarische bedrijfswoning van derden (Witveldweg 48), is gelegen op een afstand van ca. 110 meter van de begrenzing van de inrichting. De woning Witveldweg 40 ligt op ca. 100 meter afstand maar is een tweede bedrijfswoning behorende bij Witveldweg 44. Andere geluidgevoelige objecten zijn op 300 meter of op een nog grotere afstand gelegen.

Normstelling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Voor de normstelling wordt gebruik gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden van de Handreiking.

Tabel 6: Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving :

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

De omgeving, waarin zowel het bedrijf als de geluidsgevoelige objecten liggen, kan worden getypeerd als een "landelijke omgeving". Gezien de nabijheid van de A73 en de activiteiten van de omringende bedrijven is het echter reëler van een rustige woonwijk met weinig verkeer uit te gaan. Volgens de Handreiking gelden voor deze omgeving de richtwaarden van 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Normstelling Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Voor de maximale geluidsniveaus wordt de richtwaarde gehanteerd; deze is maximaal 10 dB(A) hoger dan de norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Als het bedrijf niet kan voldoen aan de richtwaarden, is er de mogelijkheid om af te wijken. Er kunnen dan maximale geluidsniveaus vergund worden tot de grenswaarden van maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

De geluidsuitstraling van het verkeer van en naar het bedrijf wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (zie circulaire).

3.6.3 Vergunde situatie

In de revisievergunning van 30 september 2003 is een langtijdgemiddeld geluidniveau vergund van 45, 40 en 40 dB(A) voor de dag-, avond-, en nachtperiode. Het maximale geluidniveau is bepaald op 65, 60 en 60 dB(A).

3.6.4 Geluidproducerende activiteiten; representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Een veehouderij met bijbehorende installaties is een continubedrijf. De meeste werkzaamheden zullen echter in de dagperiode plaatsvinden. Geluidbronnen zijn de luchtwasser, de mechanische ventilatie van de stallen, laad- en losactiviteiten en de voertuigbewegingen van en naar de inrichting. De aangevraagde veranderingen hebben ten opzichte van de al aanwezige vergunde akoestisch relevante activiteiten voornamelijk betrekking op de nieuwe stal. De ventilatoren van deze stal zijn inpandig en vóór de luchtwasser geplaatst. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning Witveldweg 48 bedraagt ca. 160 meter. Deze woning wordt door eigen stallen ook nog eens akoestisch afgeschermd van de nieuwe stal. Naar verwachting zal de akoestische belasting door de nieuwe stal op deze woning door al deze factoren verwaarloosbaar zijn.

Andere geluidbronnen zijn twee tractoren die gedurende de dagperiode gemiddeld 30 minuten in werking zijn, laad- en losactiviteiten zoals het aanvoeren van biggen en voeders, het afvoeren van varkens, kadavers, mest en spuiwater. Dagelijks is er sprake van 3 tot 4 vrachtwagens in de dagperiode. Het is mogelijk dat het laden van varkens ook 's nachts gebeurt.

Deze activiteiten vormen de representatieve bedrijfssituatie.

Toetsing langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

De aanvraag leidt naar ons oordeel niet tot een verhoging van de immissie van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij gevoelige objecten. Gelet op het feit dat de geluidbronnen zich voornamelijk in pandig en op ruime afstand van geluidgevoelige objecten bevinden en de laad- en losactiviteiten en transportbewegingen afgeschermd kunnen worden door de eigen bedrijfsgebouwen, zal de geluidemissie van het bedrijf bij het meest bepalende geluidgevoelige object (Witveldweg 48) niet leiden tot een overschrijding van het voorgestelde langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 45, 40 en 35 dB(A) voor resp. dag-, avond- en nachtperiode. Ook het nachtelijk laden van dieren zal hierbij niet tot een probleem leiden.

Toetsing maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De activiteiten die piekgeluiden kunnen veroorzaken betreffen met name de laad- en losactiviteiten en de daarmee gepaard gaande transport-/verkeersbewegingen. De afstand van de inrit van de inrichting tot het meest dichtbijgelegen geluidgevoelige object (Witveldweg 48) bedraagt circa 225 meter. Uit indicatieve berekeningen volgt dat in de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de richtwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau + 10 dB(A) voor het maximale geluidniveau.

3.6.5 Indirecte hinder

Ten aanzien van indirecte hinder als gevolg van verkeersbewegingen van en naar het bedrijf kan het volgende worden opgemerkt. Aan- en afvoer door vrachtwagens zal hoofdzakelijk in westelijke richting plaatsvinden. Zoals beschreven is het meest dichtbijgelegen geluidgevoelige object van derden (Witveldweg 48) gelegen op een afstand van ongeveer 225 meter van de inrit van het bedrijf. Ter hoogte van deze woning zullen vrachtwagens van en naar de inrichting qua rijgedrag en rijsnelheid echter niet meer te onderscheiden zijn van het overige verkeer. Van indirecte hinder is dan ook geen sprake. Daarbij zou het overigens ook geen probleem zijn om aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) te voldoen.

3.6.6 Trillingen

Gelet op de aard en omvang van de aangevraagde activiteiten en de grote afstand tot gevoelige objecten is trillinghinder bij derden niet te verwachten.

3.6.7 Conclusie beoordeling geluid

Op basis van de akoestische beschouwing van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, het aanwezige omgevingsgeluid en de regels in de Handreiking blijkt dat het bedrijf tijdens de representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de geluidgrenswaarden (45-40-35 dB(A) voor resp. dag-, avond- en nachtperiode). Voor het maximale geluidniveau wordt het langtijdgemiddeld geluidniveau plus 10 dB(A) gehanteerd. Deze geluidgrenswaarden zijn dan ook in de voorschriften opgenomen en leiden naar ons oordeel tot een acceptabele omgevingskwaliteit bij geluidgevoelige objecten en bestemmingen in de omgeving van het bedrijf.

3.7 Afvalstoffen

Artikel 10.1 van de Wet milieubeheer verplicht het bevoegd gezag om bij omgevingsvergunningverlening rekening te houden met de wettelijke voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalstoffen. Daarmee wordt beoogd om een doelmatige aanpak van de afvalstoffenstroom te bewerkstelligen.

Volgens de aanvraag komen in het bedrijf de volgende afvalstoffen vrij:

- huishoudelijk afval (ca. 1.500 kg/jr),
- papier (ca. 500 kg/jr),
- metaal (ca. 500 kg/jr)
- glas (ca. 15 kg/jr)
- kadavers (ca. 5.000 kg)
- kunststoffen (50 kg/jr)
- klein chemisch afval (ca 25 kg/jr).

Deze bedrijfsafvalstoffen worden gescheiden en via reguliere inzamelaars afgevoerd. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden om de afvalstromen zo milieuhygiënisch mogelijk te reguleren.

Gevaarlijke afvalstoffen.

In het bedrijf komen bij de uitvoering van de activiteiten verder geen gevaarlijke afvalstoffen vrij.

3.8 Afvalwater

Vanuit het bedrijf wordt huishoudelijk afvalwater geloosd op het openbaar riool (drukriolering). Waswater van voertuigen (spoelplaats) wordt in een aparte put van 10 m³ opgeslagen. Was- en schrobwater van de varkensstallen wordt geloosd op de mestkelders. Het spuiwater van de luchtwasser wordt in 2 aparte silo's van 50 m³ opgeslagen. Dit water kan als meststof worden afgezet.

Schoon (niet-verontreinigd) hemelwater afkomstig van daken en verhardingen wordt in zaksloten op eigen terrein geloosd. Een directe lozing van bedrijfsafvalwater of hemelwater op het oppervlaktewater vindt dan ook niet plaats. Coördinatie ingevolge de Waterwet is niet aan de orde.

3.9 Externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding

Het externe veiligheidsbeleid is bedoeld om risico's door de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen te verminderen en te beheersen. Doel is om onder meer brand en explosies te voorkomen en de nadelige effecten daarvan voor het milieu en de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

Het bouwplan van de nieuwe stal moet voldoen aan voorwaarden betreffende brandveiligheid en is door de brandweer getoetst. Dit heeft geleid tot aanpassing van de tekening met constructiedetails voor brandscheiding in een luchtkanaal. Tekening 02/03, kapplan, doorsnede en details is hiervoor op 21-09-2012 gewijzigd en maakt als zodanig ook deel uit van deze beschikking.

De aangevraagde veranderingen van het bedrijf leiden ten opzichte van de al eerder vergunde situatie niet tot meer risico's voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen. Hier vinden geen veranderingen plaats.

Voor opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen. Het doel van deze publicaties is het beperken en voorkomen van risico's door het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen.

Opslag vloeibare aardolieproducten in een bovengrondse tank

In het bedrijf is in pandig een bovengrondse dieseltank (2 m³) en een petroleumtank (1,2 m³) in lekbakken aanwezig. Deze opslagen moeten voldoen aan de PGS 30. Deze PGS is in december 2011 vernieuwd. Voor de tanks zijn in de vergunningsvoorschriften de van toepassing zijnde eisen van PGS 30 opgenomen.

Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

In het bedrijf wordt maximaal 25 kg bestrijdingsmiddelen opgeslagen in een afsluitbare kast. Verder zijn smeerolie en smeervet aanwezig in emballage in een lekbak.

Voor de gewasbeschermingsmiddelen gaat het om minder dan 400 kg. Hierop is de wet Gewasbeschermingsmiddelen en biociden van toepassing. Artikel 18 van deze wet bevat een zorgplichtbepaling die rechtstreeks van toepassing is.

Voor de opslag van smeerolie (10 ltr) en -vet (5 kg) is in principe de PGS 15 van 2011 van toepassing. De werkingssfeer van PGS 15 gaat uit van ondergrenzen. Bij deze ondergrenzen is rekening gehouden met zowel de gevaren van bepaalde stoffen als met de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die, voor een goede bedrijfsvoering, als werkvoorraad aanwezig mogen zijn. PGS 15 gaat uit van de indeling van gevaarlijke stoffen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR). Aangezien de ondergrens van 50 kg niet wordt overschreden, zijn de eisen van de PGS 15 niet opgenomen in de vergunningsvoorschriften. Wel is er in deze vergunning een vangnetbepaling opgenomen ter bescherming van de bodem.

Propaantank

Op het bedrijf zijn 2 propaantanks aanwezig van 3 en 8 m³. Hiervoor is de PGS 19 van toepassing. In deze beschikking zijn voorschriften voor deze tanks opgenomen. Hierbij is aangesloten op de voorschriften zoals die ook in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

3.10 Volksgezondheid

In het bedrijf worden de varkens in pandig gehouden. Ter voorkoming van insleep en verspreiding van ziektes gelden er strikte hygiënemaatregelen. Zo zijn er in het bedrijf een aantal hygiënesluizen aanwezig. Personeel is verplicht om de stallen via een hygiënesluis te betreden en te verlaten. Hetzelfde geldt voor het beperkt aantal bezoekers zoals een dierenarts of bedrijfsadviseur. Bij passage van de hygiënesluis dient gebruik gemaakt te worden van kleding en schoenen van het bedrijf. Ventilatielucht van de nieuwe stal wordt door een gecombineerde luchtwasser geleid en zodoende gereinigd van geur-, ammoniak- en fijnstofcomponenten. Door deze voorzieningen zijn er naar ons oordeel geen zodanige risico's voor de volksgezondheid aanwezig dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd. Wij nemen daarbij in aanmerking er momenteel algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten ontbreken waaruit een andere conclusie voortvloeit.

3.11 Duurzaamheid

Vanaf 1993 is in de Wm expliciet aangegeven dat de onderwerpen grondstoffenbesparing, afvalpreventie, afvalscheiding, waterbesparing, energiebesparing en verkeer en vervoer onderdeel uitmaken van het begrip milieu. Met het oog op de reductie van de administratieve lasten is landelijk besloten de aandachtvelden voor het duurzaamheidsbeleid te beperken tot de aspecten energie, afvalscheiding en vervoersmanagement. Voor het beoordelen van deze duurzaamheidsaspecten baseren we ons op de drempelwaarden zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit.

3.11.1 Energie

Het energieverbruik van het bedrijf wordt veroorzaakt door verlichting, ventilatie- en voersystemen. Het verwachte energieverbruik na de beoogde veranderingen bedraagt jaarlijks ca. 500.000 kWh elektriciteit, daarnaast wordt ca. 5.000 m³ propaan verbruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de stallen geïsoleerd zijn en er gebruik gemaakt wordt van energiezuinige verlichting. Verder wordt een computergestuurd ventilatiesysteem toegepast met frequentiegeregelde ventilatoren, (klimaatcomputers) en centrale afzuiging. De huidige generatie luchtwassers is veel energiezuiniger dan de eerste generatie. Op deze punten wordt voldaan aan het vereiste uit de BREF.

Op basis hiervan vinden wij het niet noodzakelijk om een energiebesparings-onderzoek op te leggen. Op basis van de energieverbruiksgegevens zijn ook geen duurzaamheidsvoorschriften opgenomen gericht op een beperking van het energieverbruik. Wél zijn registratievoorschriften in de vergunning opgenomen die inzicht moeten geven in de ontwikkeling van het energieverbruik binnen het bedrijf.

3.11.2 Water

Het waterverbruik van het bedrijf wordt geschat op ca. 23.000 m³ per jaar. Hierbij wordt ca. 20.000 m³ benodigd als drinkwater voor de dieren, de rest is ten behoeve van de luchtwasser en voor reinigingsdoeleinden. Onderdeel van duurzaamheid is ook het voorkomen of beperken van het waterverbruik en emissies of de milieuschadelijkheid ervan door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Het BREF-document geeft al een aantal concrete waterbesparende maatregelen die onder BBT vallen. Het betreft o.a. bij voorkeur het gebruik van hogedrukreinigers, meten en bijhouden van het waterverbruik en het opsporen van en repareren van lekken.

In de aanvraag is aangegeven dat de watervoorziening bij de varkens met drinkwaternippels verzorgd wordt en er waterbesparende kranen toegepast worden. Het gebruik van hogedrukreinigers is algemeen gangbaar in de sector. De ondernemer heeft daarnaast ook een direct belang bij het besparen van water, een volume-toename van de mest door waterverspilling betekent namelijk een directe kostenverhoging voor de afzet van mest. Verdere besparingsmogelijkheden of een onderzoek hiernaar zijn dan ook niet aan de orde.

3.11.3 Grondstoffen

In het afwegingskader zijn geen drempelwaarden opgenomen voor grondstoffenbesparing. Bij veehouderijen is het grondstoffenverbruik inherent aan de omvang van de veestapel en de overige agrarische activiteiten. Voor veehouderijen is dan ook geen besparingspotentieel aanwezig op de gebruikte grondstoffen. Grondstoffenbesparing behoeft derhalve geen nadere aandacht.

3.11.4 Afvalscheiding

Voor elk bedrijf geldt de verplichting (gevaarlijke) afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven. Het betreft gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen. Voor het scheiden van overige afvalstoffen zijn geen specifieke voorschriften meer opgenomen.

3.11.5 Vervoersmanagement

Binnen het bedrijf werken 3 personen, beduidend minder dan 500 personen. In aansluiting op het gestelde in het Activiteitenbesluit zijn er daarom geen voorschriften opgenomen die gericht zijn op personenvervoer van en naar het bedrijf.

3.11.6 Conclusie duurzaamheid

We concluderen dat dit bedrijf voor het aspect 'duurzaamheid' geen bijzondere aandacht hoeft te besteden aan het treffen van besparingsmaatregelen. Wél zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die gaan over de zorg voor het milieu.

4 Conclusies

De aanvraag is voor de activiteit 'bouwen' aan artikel 2.10 beoordeeld en voor de activiteit 'milieu' aan artikel 2.14 van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor).

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

Op grond van het Toetsingsdocument milieu zijn er eveneens geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Ten aanzien van de beste beschikbare technieken zoals die zijn beschreven in diverse documenten, concluderen wij dat het bedrijf voldoende mogelijkheden heeft om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen en/of te beperken. Zo wordt een hoog beschermingsniveau van het milieu bereikt. Om dit te realiseren zijn er voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Er zijn geen redenen om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren.

5 Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn voor de activiteit 'bouwen' en de activiteit 'milieu' voorschriften verbonden.

5.1. Activiteit Bouwen

Dit onderdeel heeft betrekking op de bouw van de nieuwe vleesvarkensstal (nr. 9).

1. Algemeen

- 1.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening Horst aan de Maas en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.2 Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de nog in te dienen documenten zijn overgelegd en goedgekeurd namens ons college.

2. Bouwbesluit 2012 / Bouwverordening Horst aan de Maas

- 2.1. Het team Vergunningen moet ten minste drie weken vóór het aanbrengen van enig constructieonderdeel in het bezit zijn van de statische tekeningen en berekeningen, welke betrekking hebben op de constructieonderdelen. Hiermee worden bijvoorbeeld de geprefabriceerde systeemvloeren bedoeld. Het betreft hier met name de statische berekeningen en tekeningen van het werkplaatsbescheiden van de staalconstructie en de vorm- en wapeningstekening van de onderbouw (inclusief betonkwaliteit, milieuklasse, dekking, verankeringslengte, etc.). Deze kunnen worden toegezonden aan de gemeente met aanwijzing team Vergunningen, t.a.v. de administratie omgevingsvergunningen.
- 2.2. Burgemeester en wethouders wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden, waarvoor een vergunning is verleend, door de houder van de vergunning schriftelijk van de aanvang van de werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld. Een aanvangsformulier hebben wij bijgevoegd.
- 2.3. De houder van de vergunning stelt burgemeester en wethouders schriftelijk in kennis van de beëindiging van de bouwwerkzaamheden en ingebruikname van het bouwwerk of een gedeelte daarvan. Een gereedmeldingsformulier hebben wij bijgevoegd en moet binnen twee weken na het gereedkomen van het bouwplan worden toegezonden aan de gemeente.
- 2.4. De aanvang van het storten van betononderdelen dient twee werkbare werkdagen van te voren worden gemeld bij de bouwinspecteur van de handhavingsdienst op het telefoonnummer 0478-523333.
- 2.5. De houder van de omgevingsvergunning moet zorgdragen dat deze omgevingsvergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op aanvraag van de bouwinspecteur ter inzage kan worden gegeven.

3. Brandweer

- 3.1. Het bouwplan moet worden uitgevoerd conform de voorwaarden en eisen van de bij deze aanvraag overlegde brandwerende constructies en materialen.
- 3.2. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik gereed zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 3.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze toestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening gemaakt worden op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet conform NEN 2559 gebeuren.
- 3.4. Het bedrijf met bijbehorend terrein moet zodanig worden onderhouden dat elk gebouw bij eventuele calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen en voertuigen van hulpdiensten.
- 3.5. Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moet zodanig zijn geventileerd dat zich geen brandbaar of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.
- 3.6. Binnen een straal van 10 meter van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen die op een lastoestel aanwezig zijn.

5.2. Activiteit Milieu

De voorschriften van deze paragraaf ("Milieu") hebben betrekking op de gehele inrichting. Daarnaast zijn de relevante onderdelen van het Activiteitenbesluit Milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Hierbij kan onder andere gedacht worden aan:

- Afdeling 1.1. Begrippen.
- Afdeling 2.1. Zorgplicht.
- Afdeling 2.4. Bodem.
- Afdeling 3.1. paragraaf 3.1.3 inzake lozen van hemelwater.
- Afdeling 3.2. paragraaf 3.2.1. inzake stookinstallaties.
- Afdeling 3.2. paragraaf 3.2.6. inzake een koelinstallatie.
- Afdeling 3.3. paragraaf 3.3.2. inzake wasplaats.
- Afdeling 3.4. paragraaf 3.4.1. inzake opslag van propaan.
- Afdeling 3.4. paragraaf 3.4.6. inzake opslag van drijfmest in een mestbassin.
- Afdeling 3.4. paragraaf 3.4.7. inzake opslag bijprodukten.
- Afdeling 3.4. paragraaf 3.4.9. inzake opslag van gasolie in bovengrondse tanks.
- Afdeling 3.5. paragraaf 3.5.8. inzake het houden van landbouwhuisdieren, huisvestingsystemen, verwaarloosbaar bodemrisico, spuiwater, geurhinder brijvoer enz.

1. Algemeen

- 1.1. Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende als zodanig gewaarmerkte tekening en overige bijlagen maken deel uit van deze vergunning. Installaties en stalsystemen dienen overeenkomstig de overlegde bijlagen uitgevoerd, bedreven en onderhouden te worden.

2. Geluid

- 2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen, niet meer bedragen dan:

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

- 2.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1, mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 2.1 genoemde beoordelingspunten, niet groter zijn dan:

- 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 50 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 45 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

- 2.3 De controle, berekening of beoordeling van de in de voorschriften 2.1 en 2.2 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

- 2.4 Indien daartoe aanleiding bestaat dient de vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag door een onafhankelijk akoestisch bureau een rapportage te laten opstellen, waaruit blijkt dat aan de voorgaande geluidvoorschriften voldaan wordt.

Afvalstoffen / Afvalwater

- 3.1 Alleen afvalwater van huishoudelijke aard mag op de gemeentelijke drukriolering geloosd worden.
- 3.2 Gevaarlijke afvalstoffen moeten gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. Gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd.
- 3.3 Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig is maar en ten minste éénmaal per jaar worden afgevoerd naar een erkende inzamelaar.

4. Bedrijfsmatig houden van varkens

4.1. In het bedrijf mogen ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Tabel 2: gewenste situatie

stal	diersoort	Ray code	huusvestingssysteem	aantal dieren	ammoniakemissie		geuremissie		fijn stof emissie	
					kg NH ₃ /dier	totaal kg NH ₃	Oude/dier	totaal OUs	g PM10/dier/jaar	g PM10/totaal/jaar
5	gespeende biggen	D 1 1 100.1	Traditionele huisvesting	615	0.60	369.00	7.60	4.787.00	74.00	45.510
6	gespeende biggen	D 1 1 100.1	Traditionele huisvesting	604	0.60	362.40	7.60	4.711.20	74.00	44.836
7	besparvarens	D 3 2 1.1	Traditionele huisvesting	900	3.00	2.700.00	23.00	20.700.00	153.00	137.700
8	besparvarens	D 3 2 2.1	Groen label BWL 2004 05 V1	2.900	1.20	3.480.00	17.90	51.910.00	153.00	443.700
9	besparvarens	D 3 2 15.4.2	EAL 2009 12	2.968	0.53	1.573.04	3.50	10.388.00	31.00	92.008
	totaal					8.484.44		92.563.20		783.014

Gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)

4.2. Vergunninghouder dient een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij af te sluiten waarin een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassersysteem zijn opgenomen. Verder dienen in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen te zijn.

Mestkelder

4.3. Dunne mest, gier en mestvocht moet worden afgevoerd naar en opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte. Indien deze opslagruimte:

- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn.
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing.
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing.
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

Silo

4.4. Tijdens het vullen van een silo moet de aanvoerende bulktransportwagen elektrisch geleidend aan de silo zijn gekoppeld of doelmatig zijn geaard, zodat geen spanningsverschil kan ontstaan tussen de bulktransportwagen en de silo.

- 4.5. Op een silo, alsmede een daarbij behorend transportsysteem moeten zodanige ontlastvoorzieningen zijn aangebracht, dat de maximale explosiedruk de barstdruk van het betreffende onderdeel niet overschrijdt. De ontlastopening moet zodanig uitmonden, dat een explosie geen gevaar of schade buiten de inrichting kan veroorzaken.

5 MILIEUZORG / DUURZAAMHEID

Energiebesparing

- 5.1. Ten einde inzicht te krijgen in het aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
- het propaangasverbruik in m³;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh;
 - het waterverbruik in m³.

Deze registraties moeten worden opgenomen in een milieulogboek.

- 5.2. Voor verlichting moet zoveel mogelijk energiebesparende apparatuur, zoals spaarlampen, tl buizen en reflecterende armaturen worden toegepast.

Afvalstoffen

- 5.3. Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen: papier en karton, glas, GFT-afval, groenafval, metalen inclusief blik en aluminium, hout, aardewerk, puin en beton, polyetheen of polyethyleen (o.a. landbouwfolie), overige bedrijfsafvalstoffen. Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 5.4. Grond- en hulpstoffen die niet meer worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet worden onderzocht of nuttige toepassing elders nog mogelijk is. Het ontstaan van afvalstoffen dient waar nodig en voorzover hiervoor materialen en technieken beschikbaar en economisch haalbaar zijn, worden voorkomen. Hiertoe kunnen b.v. eenmalige verpakkingen worden vermeden en kan gebruik worden gemaakt van milieuvriendelijke materialen en technieken zoals herbruikbare of recyclebare verpakkingen.

Waterbesparing

- 5.5. Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen. Lekkages van kranen, leidingen of verbindingen moeten direct verholpen worden.
- 5.6. Het watergebruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoeleinden gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

Milieulogboek

- 5.7. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning en het Activiteitenbesluit voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - de resultaten van de in deze vergunning en het Activiteitenbesluit voorgeschreven controles, inspecties of onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - de registratie van de afvoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen;
- 5.8. Het logboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

Begrippenlijst

BEDRIJFSRIOLERING

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publicatie.

DUNNE MEST

Dierlijke mest die verpomptbaar is en bestaat uit feces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

EURAL

Regeling Europese afvalstoffenlijst.

FOLIE

Folie dat is vervaardigd van al dan niet versterkte kunststof, rubber of versterkte bitumen.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen, (licht) ontvlambare stoffen, (zeer) giftige stoffen, schadelijke stoffen, irriterende stoffen, sensibiliserende stoffen en corrosieve stoffen zoals gedefinieerd in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten.

IRRITERENDE STOF

Een stof die door directe, langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kan veroorzaken.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

LEKBAKCONSTRUCTIE

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt, dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof materiaal. De lekbakconstructie moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en een inhoud hebben ten minste gelijk aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, tenzij in het desbetreffende voorschrift anders is aangegeven. De lekbakconstructie moet inpandig zijn, dan wel in de open lucht voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de metersland "F" of "fast".

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN 2559:2001/A2:2004

De Nederlandse norm NEN 2559:2001/A2:2004, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

ONTVLAMBARE STOF

Een stof die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C heeft.

OPENBAAR RIOOL

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

OXIDERENDE STOF

Een stof die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kan reageren.

REOB

Regeling Erkend Onderhoudsbedrijf Blusmiddelen (REOB).

RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

SBR

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM. telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

SCHADELIJKE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

VASTE MEST

Dierlijke mest die niet verpompbaar is.

VLAMPUNT

De laagste temperatuur van een vloeistof, waarbij de damp daarvan met lucht een ontvlambaar mengsel vormt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening kan komen. Dit dient te worden aangetoond door middel van een CUR/PBV-Aanbeveling 44 certificaat.

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

VERGIFTIGE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken.

WET BODEMBESCHERMING

Wet van 3 juli 1986 (Staatsblad 1986, 374) houdende regelen inzake bescherming van de bodem.

WONING

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

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of CPR-richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Besteladressen

CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880. (www.sdu.nl)

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)