

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

Kenmerk	: WABO-2011-0532
Aanvraagnummer (OLO)	: 153066
Aanvrager	: Hermans-van Deelen B.V.
Aard van de inrichting	: Varkenshouderij annex akkerbouwbedrijf
Locatie	: Kriestraat 3 te Swolgen / Beerendonckerweg 3 te Broekhuizen
Datum ontvangst aanvraag	: 29 juni 2011
Datum besluit	: 8 november 2012
Verzonden op	: 8 november 2012
Gepubliceerd op	: 8 november 2012

Op 29 juni 2011 is ingekomen een aanvraag van Hermans-van Deelen BV, Beerendonckerweg 3 te 5871 CM Broekhuizen om een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag houdt verband met de verandering/uitbreiding van een varkens- en akkerbouwbedrijf, gelegen op de percelen Kriestraat 3 te Swolgen en Beerendonckerweg 3 te Broekhuizen, kadastraal bekend als Meerlo, sectie K, nrs. 78 en 114 en Broekhuizen, sectie D, nrs. 1034 (ged.) en 1035 (ged.). De aanvraag is bij het Omgevingsloket online (OLO) bekend onder nummer 153066 en is bij ons geregistreerd onder nummer WABO-2011-0532. De omgevingsvergunning wordt gefaseerd aangevraagd. De nu aanvrage fase 1 heeft betrekking op het onderdeel 'Milieuverantwoord ondernemen'. Deze beschikking voor de eerste fase wordt gezamenlijk met de nog aan te vragen beschikking voor de tweede fase (sloop en bouw) - indien daarop positief is beslist én beiden in werking zijn getreden - tezamen aangemerkt als één omgevingsvergunning.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op het bepaalde in artikel 2.1, lid 1, onder e, en de artikelen 2.14 van de Wabo, om de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van het varkens- en akkerbouwbedrijf, gelegen op de percelen Kriestraat 3 te Swolgen en Beerendonckerweg 3 te Broekhuizen. 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. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten, namelijk:

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

Een verklaring van geen bedenkingen als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo, afgegeven door Gedeputeerde Staten van Limburg (Besluit 2011-0708, d.d. 26 oktober 2012) ten behoeve van een handeling in of om een Natura 2000-gebied en/of een beschermd natuurmonument, maakt deel uit van deze beschikking.

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



Mw. J.G. den Teuling
Teammanager Vergunningen

INHOUDSOPGAVE

1	PROCEDURE	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Bevoegd gezag	4
1.3	Ontvankelijkheid	4
1.4	Coördinatie en aanhouding	4
1.5	Milieueffectrapportage (M.e.r.)	4
1.6	Adviezen / Aanwijzing minister / Verklaring van geen bedenkingen (vvgb)	5
1.7	Zienswijzen / Beroep	6
1.8	Bijgevoegde documenten	6
2	OVERWEGINGEN, TOETSINGEN en CONCLUSIES	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Overwegingen onderdeel 'milieuverantwoord ondernemen'	7
2.2.1	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)	7
2.2.2	Het veranderen of veranderen van de werking, of het in werking hebben van een inrichting	7
2.3	Conclusie	11
3	TOETSINGSDOCUMENT MILIEU	12
3.1	Algemeen	12
3.1.1	Beste beschikbare technieken (BBT)	12
3.1.2	BREF Intensieve veehouderij	12
3.1.3	BREF monitoring	15
3.2	Ammoniak	15
3.2.1	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	15
3.2.2	Maximale ammoniakemissiewaarde / Beste beschikbare technieken (BBT)	16
3.2.3	De technische kenmerken en de geografische ligging van het bedrijf alsmede de plaatselijke omstandigheden (IPPC-omgevingstoets)	17
3.2.4	Directe ammoniakschade aan gewassen	19
3.3	Geur	19
3.3.1	Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) / Regeling geurhinder veehouderij (Rgv)	19
3.3.2	Inhoud toetsingskader Wgv	19
3.3.3	Beoordeling geurhinder uit dierenverblijven / Beoordeling V-stacks vergunning	20
3.3.4	Beoordeling vaste afstanden	25
3.3.5	Beoordeling geurhinder overige bronnen	26
3.3.6	Conclusie beoordeling geur	26
3.4	Lucht	27
3.4.1	Toetsingskader luchtkwaliteit	27
3.4.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit	27
3.4.3	Milieukwaliteitseisen luchtkwaliteit	27
3.4.4	Conclusie beoordeling luchtkwaliteit	30
3.5	Bodem	30
3.5.1	Toetsingskader	30
3.5.2	Bodembedreigende activiteiten	30
3.5.3	Getroffen bodembeschermende maatregelen	31
3.5.4	Conclusie beoordeling bodem	32

3.6	Geluid.....	32
3.6.1	Toetsingskader.....	32
3.6.2	Vergunde normstelling	33
3.6.3	Situering	34
3.6.4	Geluidproducerende activiteiten.....	34
3.6.5	Indirecte hinder.....	36
3.6.6	Conclusie beoordeling geluid	37
3.7	Afvalstoffen	37
3.7.1	Afvalscheiding	37
3.7.2	Verwerking bijproducten (afvalstoffen) als veevoer	37
3.8	Afvalwater	38
3.9	Externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding en opslag van gevaarlijke stoffen (PGS).....	39
3.10	Duurzaamheid	39
3.10.1	Energie	39
3.10.2	Water.....	40
3.10.3	Grondstoffen.....	41
3.10.4	Vervoersmanagement.....	41
3.10.5	Conclusie duurzaamheid.....	41
4	VOORSCHRIFTEN.....	42
4.1	Activiteit 'Milieu'	42
1.	Algemeen.....	42
2.	Geluid	42
3.	Bodem	43
4.	Afvalstoffen / Afvalwater	44
5.	Bedrijfsmatig houden van dieren	45
6.	Opslag van zwavelzuur (96%) in bovengrondse tanks	51
7.	Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks	52
8.	Propaantank (3500 ltr).....	53
9.	LPG-heftruck.....	53
10.	Milieuzorg / duurzaamheid	54
	Begrippenlijst milieuvoorschriften.....	56
5	VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (PROVINCIE LIMBURG).....	60

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 voor wat betreft de aangevraagde activiteiten 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 Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

1.2 Bevoegd gezag

Gelet op de aanvraag en projectbeschrijving, alsmede op 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 getoetst op ontvankelijkheid.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

1.4 Coördinatie en aanhouding

De bestaande en de aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort. Vanuit de inrichting vinden geen (rechtstreekse) lozingen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater plaats. Uitsluitend niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en verhardingen wordt via een gesloten hemelwaterafvoerleiding op een afwateringssloot geloosd.

Op grond van door het Waterschap Peel en Maasvallei vastgesteld beleid (Besluit dagelijks bestuur van 17 september 2008), wordt afstromend water van daken en verhardingen, dat niet door de bedrijfsvoering verontreinigd is, als niet-vergunningplichtig op grond van de Waterwet beschouwd. Deze lozing dient te worden behandeld als een lozing onder het Lozingenbesluit Open teelt en Veehouderij. Hierom zijn derhalve 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 bevoegde gezag moet beoordelen of vanwege bijzondere omstandigheden een M.e.r. noodzakelijk is.

Met de inwerkingtreding van het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (d.d. 1 april 2011) zijn de drempelwaarden in het Besluit M.e.r. indicatief gemaakt. Dat wil zeggen dat niet uitsluitend de drempelwaarden voor de dieren aantallen, maar ook de (gezamenlijke) milieueffecten als gevolg van het voorgenomen initiatief dienen te worden beschouwd voor de vraag of een m.e.r. moet worden opgesteld.

Uit de aanvraag is vastgesteld dat de door aanvrager voorgenomen activiteit, i.c. de oprichting van een nieuwe stal voor de huisvesting van maximaal 2912 vleesvarkens, voorkomt in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat er voorafgaande aan het nemen van een vergunningsbesluit op grond van de Wabo dient te worden beoordeeld of een M.e.r. moet worden opgesteld.

Op 30 september 2010 is door Hermans-van Deelen BV, Beerendonckeweg 3 te Broekhuizenvorst een aanmeldingsnotitie beoordeling m.e.r.-plicht met bijlagen (d.d. 29 september 2010), als bedoeld in paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer, voor de inrichting Kriestraat 3 / Beerendonckeweg 3 bij ons ingediend. Bij besluit van 19 april 2011 hebben wij vastgesteld, dat er gelet op de omvang van de aangevraagde uitbreiding van het bedrijf en de naar aanleiding daarvan veroorzaakte milieu-effecten, geen redenen aanwezig zijn om voorafgaande aan deze Wabo-procedure, een milieueffectrapportage op te stellen. Bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU heeft daarbij als leidraad gediend. Een afschrift van het M.e.r.-beoordelingsbesluit maakt deel uit van de aanvraag.

1.6 Adviezen / Aanwijzing minister / Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)

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 instanties/bestuursorganen aangewezen, waarnaar een aanvraag voor advies moet worden gezonden, dan wel waarbij een verklaring van geen bedenkingen moet worden gevraagd.

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. Bij aanvragen om een omgevingsvergunning waarbij een toestemmingsvereiste geldt ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet 1998) is in de artikelen 46b en 47b in die wet opgenomen dat in zo'n geval door het VVGB-orgaan een VVGB dient te worden afgegeven aan het vergunningverlenend bevoegd gezag. Dit betekent in de onderhavige situatie dat een omgevingsvergunning niet kan worden verleend dan nadat een VVGB is afgegeven door Gedeputeerde Staten aan Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas.

De aangevraagde activiteiten leiden tot een emissie van ammoniak, die een Natura 2000-gebied en/of een beschermd natuurmonument negatief kan/kunnen beïnvloeden. Op grond daarvan is in het kader van deze vergunningprocedure op 15 september 2011 een exemplaar van deze aanvraag naar Gedeputeerde Staten van Limburg doorgezonden met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) voor de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Bij besluit van 26 april 2012 (nr. 2011-0208) heeft Gedeputeerde Staten van Limburg haar ontwerp-vvgb afgegeven. Deze is op 2 mei 2012 bij ons ingekomen en is integraal in het ontwerp-beschikking opgenomen.

Omdat in het kader van deze procedure geen zienswijzen tegen de ontwerp-vvgb zijn ingekomen hebben wij bij ons schrijven van 3 oktober 2012, kenmerk 12/0226530, Gedeputeerde Staten van Limburg verzocht hun definitieve vvgb af te geven. Op 25 oktober 2012 heeft GS het besluit genomen tot het verlenen van de definitieve vvgb (kenmerk 2012/50001). Deze vvgb is op 26 oktober 2012 bij ons ingekomen. Dit besluit is integraal aan ons besluit tot verlening van de gevraagde omgevingsvergunning verbonden.

1.7 Zienswijzen / Beroep

De aanvraag, ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken, alsmede de ontwerp-vvgb, hebben van 10 augustus 2012 tot en met 20 september 2012 ter inzage gelegen in de informatiehoek van het gemeentehuis te Horst. 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. Tijdens de periode van ter inzage legging zijn, zowel tegen het ontwerp-besluit als tegen de ontwerp-vvgb, geen (schriftelijke en/of mondelinge) zienswijzen ingebracht. Het ontwerp-besluit kan dan ook ongewijzigd worden omgezet in een definitief besluit.

Tegen het definitieve besluit op de aangevraagde omgevingsvergunning, de beschikking, inclusief de vvgb, kan binnen 6 weken nadat het besluit bekend is gemaakt, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank (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 met wijzigingen die 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, bestaat de mogelijkheid om ook een verzoek om voorlopige voorziening in te dienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank.

1.8 Bijgevoegde documenten

De volgende documenten zijn in de bijlage opgenomen en behoren bij dit besluit:

- a. Aanvraag omgevingsvergunning voor uitbreiding van het varkens- en akkerbouwbedrijf Krienestraat 3 te Swolgen / Beerendonckeweg 3 te Broekhuizen (ontvangen op 29 juni 2012);
- b. Begeleidende brief aanvraag omgevingsvergunning van Pijnenburg Advies d.d. 20-06-2011;
- c. Brief Pijnenburg d.d. 12-9-2011, inzake aanvullingen aanvraag;
- d. Bijlage: M.e.r.-beoordelingsbesluit d.d. 19 april 2011 van burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas;
- e. Bijlage: Aanvraagformulier agrarisch Wet milieubeheer;
- f. Bijlage Akoestisch onderzoek industrielawaai d.d. 15 januari 2011, projectnr. 1010/045/JS;
- g. Bijlage: Toelichting en berekening V-stacks vergunning;
- h. Bijlage: Dimensioneringsberekening en leaflet luchtwasser BWL 2008.08.V1;
- i. Bijlage: tekening begrenzing inrichting bedrijfslocatie Krienestraat 3;
- j. Bijlage: Product-informatie bijproducten voor de brijvoerproductie;
- k. Bijlage: Aanvulling aanvraagformulier Nb-wetvergunning Beschermd gebied bij Provincie;
- l. Bijlage: Brief gemeente aan Provincie m.b.t. doorzenden aanvraag Nb-wet en het vragen van een verklaring van geen bedenkingen;
- m. Bijlage: Ontvangstbevestiging Provincie m.b.t. de aanvraag Nb-wetvergunning;
- n. Tekening: Milieutekening - plattegronden en doorsneden nr. 10-747 M-01;
- o. Tekening: Milieutekening - plattegronden en doorsneden nr. 10-747 M1-1;
- p. Bijlage: Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg d.d. 25 oktober 2012, m.b.t. verlening van een Verklaring van geen bedenkingen voor Hermans-van Deelen BV te Broekhuizen, zaaknr. 2011-0708, kenmerk 2012/50001.

2 OVERWEGINGEN, TOETSINGEN en CONCLUSIES

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e, van de Wabo. De aanvraag is 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 'milieuverantwoord ondernemen'

2.2.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Het Activiteitenbesluit kent drie typen 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 bescherming van het milieu. Deze richtlijn is van toepassing op intensieve veehouderijen (gpbv-installaties) 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 10.297 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 rechtstreeks op deze inrichting van toepassing.

2.2.2 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 bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de 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 vergunningsituatie

Op grond van de vigerende vergunningsituatie is momenteel sprake van een inrichting, waarin activiteiten plaatsvinden, zoals genoemd bij categorie 7.1, onder a (opslag dierlijke meststoffen), categorie 8.1, onder a (veehouderij) en categorie 9, onder f (telen van landbouwproducten), van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Bij besluit van 1 april 2009 is voor dit bedrijf een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend. De huidige activiteiten bestaan voornamelijk uit het mesten van varkens en het produceren van akkerbouwproducten. De bedrijfslocaties Beerendonckerweg 3 en Krienestraat 3 vormen één inrichting op grond van de Wabo. De huidige vergunde activiteiten hebben betrekking op:

- Het houden van vleesvarkens.
- Bereiding van brijvoer.
- Het produceren van akkerbouwproducten.
- Het vergisten van mest en co-producten.
- Het scheiden van mest.
- Het in werking hebben van een warmtekrachtinstallatie.
- Opslag van hulpstoffen zoals bijprodukten, co-producten, brandstoffen, zwavelzuur enz.
- Opslag van propaan in een bovengrondse tank (inhoud 3500 liter)

De bereiding van brijvoer gebeurt binnen de bedrijfslocatie Krienestraat 3. Daarvoor zijn een brijvoerkeuken, opslagsilo's en –tanks aanwezig. Het droge mengvoer en/of de natte of droge bijprodukten worden in de brijvoerkeuken eventueel met water vermengd en tot brijvoer gemengd. Beide bedrijfslocaties zijn door middel van een brijvoerleiding met elkaar verbonden. Het brijvoer wordt via deze leiding ook naar de locatie Beerendonckerweg verpompt. De jaarlijkse doorzet aan bijprodukten bedraagt ca. 9000 ton per jaar.

Binnen de locatie Krienestraat is eveneens een mestvergistingsinstallatie vergund, waarin naast bedrijfseigen mest ook co-producten (maïs, bieten, voerresten) worden vergist/verwerkt en waarbij het vrijkomende biogas in een WKK-installatie tot electriciteit en warmte worden omgezet. Verder is een hygiëniserings-unit van een mestscheidingsinstallatie vergund. De gehele installatie met bijbehorende opslagvoorzieningen is echter niet gerealiseerd.

In totaal is voor deze inrichting een omgevingsvergunning aanwezig voor het houden van de volgende veebezetting/huisvestingsystemen.

Tabel 1: Vergunde veebezetting / huisvestingssystemen

Stal	RAV-code	diercategorie	aantal	Hokopp./ dier (m ²)	NH ₃ - factor	NH ₃ - emissie	Geurfactor	Geuremissie
K2	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	520	< 0,8 m ²	3,0	1560,00	23	11960,0
K3	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	480	< 0,8 m ²	3,0	1440,00	23	11040,0
K4	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	400	< 0,8 m ²	3,0	1200,00	23	9200,0
K5	D3.2.14.1	vleesvarkens	2240	< 0,8 m ²	0,13	291,20	16,1	36064,0
K6	D3.2.15.1.1	vleesvarkens	3240	< 0,8 m ²	0,38	1231,20	6,9	22356,0
B1	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	460	< 0,8 m ²	3,0	1380,00	23	10580,0
B2	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	380	< 0,8 m ²	3,0	1140,00	23	8740,0
B3	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	380	< 0,8 m ²	3,0	1140,00	23	8740,0
B4	D3.1.14.1	vleesvarkens	575	< 0,8 m ²	0,13	74,75	16,1	9257,5
B5	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	110	< 0,8 m ²	3,0	330,00	23	2530,0
Totaal		Aantal dieren	8785	NH₃-emissie		9787,15	Geuremissie	130467,5

Aangevraagde situatie

Aangevraagd wordt een revisievergunning voor de gehele inrichting. De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen:

- Het slopen van drie bestaande (oudere) varkensstallen (K2, K3 en K4) binnen de bedrijfslocatie Krienestraat 3, waarin momenteel totaal 1400 vleesvarkens traditioneel worden gehouden.
- Op de plaats van de gesloopte stallen zal een nieuwe vleesvarkensstal (K2) worden gerealiseerd voor het houden van 2912 vleesvarkens op een emissiearm huisvestingssysteem (gecombineerde luchtwasser). Gebleken is, dat nieuwbouw van een stal goedkoper is dan het renoveren van de drie oudere traditionele stallen. Derhalve is er voor gekozen om een nieuwe stal te realiseren.
- Met toepassing van intern salderen wordt stal B4 (voor het huisvesten van 575 vleesvarkens; bedrijfslocatie Beerendonckerweg 3) niet meer voorzien van een luchtwasser, maar blijft deze traditioneel uitgevoerd.
- De al eerder vergunde mestvergistingsinstallatie aan de Krienestraat is niet gerealiseerd en wordt niet opnieuw aangevraagd. Deze komt dus te vervallen.

Met toepassing van intern salderen wordt voldaan aan de ammoniakreductie-eisen, die voor deze inrichting gelden. De aanvraag heeft betrekking op het houden van de volgende veebezetting/huisvestingssystemen.

Tabel 2: Aangevraagde veebezetting / huisvestingssystemen

Stal	RAV-code	diercategorie	aantal	Hokopp./ dier (m ²)	NH ₃ - factor	NH ₃ - emissie	Geurfactor	Geuremissie
K2	D3.2.15.1.2	vleesvarkens	2912	> 0,8 m ²	0,53	1543,36	6,9	20092,8
K5	D3.2.14.1	vleesvarkens	2240	< 0,8 m ²	0,13	291,20	16,1	36064,0
K6	D3.2.15.1.1	vleesvarkens	3240	< 0,8 m ²	0,38	1231,20	6,9	22356,0
B1	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	460	< 0,8 m ²	3,0	1380,00	23	10580,0
B2	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	380	< 0,8 m ²	3,0	1140,00	23	8740,0
B3	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	380	< 0,8 m ²	3,0	1140,00	23	8740,0
B4	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	575	< 0,8 m ²	3,0	1725,00	23	13225,0
B5	D3.1.1	vleesvarkens (trad.)	110	< 0,8 m ²	3,0	330,00	23	2530,0
Totaal		Aantal dieren	10297	NH₃-emissie		8780,76	Geuremissie	122327,8

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

Volgens de aanvraag zullen binnen afzienbare tijd geen andere milieurelevante veranderingen c.q. ontwikkelingen, plaatsvinden. De inrichting is gelegen in een verwevingsgebied op grond van het Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg. De toekomstige ontwikkelingen zowel van het bedrijf als van de omgeving van het bedrijf, staat verlening van de aangevraagde vergunning onder voorwaarden/voorschriften, 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 de inrichting ten minste de voor de

inrichting 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 het recht om hiervoor een onderzoeksverplichting op te leggen. Beoordeling van BBT heeft plaats bij de individuele beoordeling van de milieucompartimenten in deze vergunning.

2.3 Conclusie

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

Wij zijn van oordeel dat we de gevraagde omgevingsvergunning voor het onderdeel 'milieu' voor de verandering van het bedrijf en de werking daarvan, volgens de daarvoor gestelde beoordelingskaders, kunnen verlenen. 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 bereikt het bedrijf een hoog beschermingsniveau van het milieu. Om dit te realiseren hebben wij milieuvoorschriften in de vergunning opgenomen. Vanuit het toetsingskader, dat betrekking heeft op het onderdeel 'milieu', i.c. het uitbreiden/veranderen van een inrichting, zijn er geen redenen om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren. In het hier volgende 'Toetsingsdocument milieu' is deze conclusie nader onderbouwd.

Ook de door Gedeputeerde Staten van Limburg afgegeven verklaring van geen bedenkingen (vvgb) geeft geen aanleiding om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren. De vvgb met voorschriften is integraal bij deze beschikking gevoegd en maakt daarvan deel uit.

3 TOETSINGSDOCUMENT MILIEU

Hieronder beschrijven we op welke punten we de aanvraag met betrekking tot het onderdeel 'milieuverantwoord ondernemen' hebben getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

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 in dit geval 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 bulkgoederen" 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. 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 beschrijven we 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 varkenshouderijen. 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. *Voerstrategieën 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 verder niet in deze omgevingsvergunning 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 gekozen wordt voor deze systemen en 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.

Binnen het bedrijf wordt grondwater gebruikt als schrobwater voor de reiniging van de stallen en als drinkwater voor het vee. Naar verwachting ligt dit gebruik in de aangevraagde situatie op ongeveer 9500 m³ per jaar. Dit water wordt tevens gebruikt voor de luchtwasser. Het watergebruik is inherent aan de omvang van de inrichting en de veebezetting. Voor de reiniging/ontsmetting van de stallen en de veetransportwagens wordt ter reductie van de hoeveelheid water eveneens gebruik gemaakt van hogedrukreinigers.

Binnen de inrichting komt bedrijfsafvalwater van huishoudelijk aard, reinigingswater van de stallen, veetransportwagens en spuiwater van de luchtwassers, vrij.

Het reinigingswater van de stallen en de veetransportwagens en het huishoudelijke bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de mestkelders. Uiteindelijk wordt deze waterstroom gemengd met de mest over landbouwgrond uitgereden. Op de opslag, het transport en het gebruik is het Besluit gebruik dierlijke meststoffen van toepassing. Het spuiwater van de luchtwassers wordt in aparte opslagsilo's (100 m³) opgeslagen en op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze uit de inrichting verwijderd (ca. 400 m³/jaar).

Uit de aanvraag hebben we vastgesteld dat er geen of onvoldoende mogelijkheden zijn om te besparen op water. Daarom leggen we, ondanks de omvang van het waterverbruik en de te lozen kwantiteit en kwaliteit van het afvalwater, géén verplichting op voor het uitvoeren van een waterbesparingsonderzoek.

Ten aanzien van het bovenstaande zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Deze hebben betrekking op voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu die verband houden met het lozen en behandelen van afvalwater. Daarnaast is een registratieverplichting in de vergunning opgenomen die inzicht moet geven in het waterverbruik van het bedrijf. Tevens zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van hogedrukreinigers.

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 met centrale afzuiging. 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 en in een mestsilos. De mestsilos (inhoud ca 2200 m³) valt rechtstreeks onder de werkingssfeer van het Besluit mestbassins. 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*

Binnen de inrichting 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 de 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 vanuit 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 ammoniakschade aan planten en bomen.

3.2.2 Maximale ammoniakemissiewaarde / Beste beschikbare technieken (BBT)

Het bedrijf valt in haar huidige omvang al onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn. Dat betekent dat het bedrijf al vanaf oktober 2007 dient te voldoen aan de criteria van BBT (art. 5.3 en 5.4 Bor). In de huidige vergunde situatie (revisievergunning van 1 april 2009) wordt daaraan al voldaan.

De veroorzaakte ammoniakemissie in de bestaande situatie is schematisch als volgt weer te geven.

Tabel 3: Emissiefactor en maximale emissiewaarden ammoniak (vigerende vergunningsituatie)

Stal	RAV-code / Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ - emissiefactor (vergund)	Max. emissie- waarde	Totale NH ₃ -emissie (vergund)	Totale NH ₃ -emissie o.b.v. max. emissiewaarde
K2	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	520	3,0	1,4	1560,00	728,00
K3	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	480	3,0	1,4	1440,00	672,00
K4	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	400	3,0	1,4	1200,00	560,00
K5	D3.2.14.1 (vleesvarkens)	2240	0,13	1,4	291,20	3136,00
K6	D3.2.15.1.1 (vleesvarkens)	3240	0,38	1,4	1231,20	4536,00
B1	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	460	3,0	1,4	1380,00	644,00
B2	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	380	3,0	1,4	1140,00	532,00
B3	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	380	3,0	1,4	1140,00	532,00
B4	D3.2.14.1 (vleesvarkens)	575	0,13	1,4	74,75	805,00
B5	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	110	3,0	1,4	330,00	154,00
Totaal aantal dieren		8785				
Totale emissie					9787,15	12299,00

Uit de voorgaande tabel blijkt dat het bedrijf in de vigerende vergunningsituatie, met toepassing van interne saldering, al ruimschoots voldoet aan het emissieniveau op basis van de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting.

In de volgende tabel is de aangevraagde ammoniakemissie in relatie tot de maximale emissiewaarden weergegeven. Daaruit blijkt dat het bedrijf ook in de aangevraagde situatie, met toepassing van interne saldering, ruimschoots voldoet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting.

Tabel 4: Emissiefactor en maximale emissiewaarden ammoniak (aangevraagde situatie)

Stal	RAV-code / Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ - emissiefactor (vergund)	Max. emissie- waarde	Totale NH ₃ -emissie (vergund)	Totale NH ₃ -emissie o.b.v. max. emissiewaarde
K2*	D3.2.15.1.2 (vleesvarkens)	2.912	0,53	1,4	1543,36	4076,80
K5	D3.2.14.1 (vleesvarkens)	2.240	0,13	1,4	291,20	3136,00
K6	D3.2.15.1.2 (vleesvarkens)	3.240	0,38	1,4	1231,20	4536,00
B1	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	460	3,0	1,4	1380,00	644,00
B2	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	380	3,0	1,4	1140,00	532,00
B3	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	380	3,0	1,4	1140,00	532,00
B4	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	575	0,13	1,4	1725,00	805,00
B5	D3.1.1 (vleesvarkens; trad.)	110	3,0	1,4	330,00	154,00
Totaal aantal dieren		10.297				
Totale emissie					8780,76	14415,80

* Nieuwe stal

De aangevraagde situatie leidt ten opzichte van de vigerende vergunnings situatie tot een afname van de ammoniakemissie met 1006,39 kg NH₃/jaar (van 9787,15 kg NH₃/jr naar 8780,76 kg NH₃/jr).

3.2.3 De technische kenmerken en de geografische ligging van het bedrijf alsmede de plaatselijke omstandigheden (IPPC-omgevingstoets)

Voor een IPPC-inrichting (gpbv-installatie) is 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 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) veroorzaakte ammoniakemissie 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', d.d. 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 moeten worden opgenomen. Als uitgangspunt is in de Beleidslijn opgenomen dat bij de vaststelling van strengere emissie-eisen de al 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 'opvulling' strengere eisen dan BBT (BBT> of 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 huidige beschikbare huisvestingssystemen en de daaraan gekoppelde emissiefactoren, een indeling gemaakt, welke emissiefactor (op basis van het reductiepercentage) als BBT, BBT> of BBT>> moet worden aangemerkt (zie tabel 5).

Tabel 5: maximale emissiegrenswaarden BBT bij varkens

Rav	Diercategorie	Traditioneel	BBT/AMvB huisvesting	BBT>	BBT>>
D 1.1	Gespeende biggen	0,75	0,23 (69%)	0,21 (72%)	0,11 (85%)
D 1.2	Kraamzeugen	8,3	2,9 (65%)	2,5 (70%)	1,25 (85%)
D 1.3	Guste/dragende zeugen	4,2	2,6 (38%)	2,3 (45%)	0,63 (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 5000 kg NH₃/jr), of
- BBT> (bij een bedrijfsemisatie van 5000 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, meer is dan 5000 kg NH₃/jaar maar minder dan 10.000 kg NH₃/jaar. Het op grond van de Beleidslijn noodzakelijk geachte ammoniakreductieniveau van BBT, BBT> of BBT>> kan als volgt worden bepaald:

1. De totale vergunde ammoniakemissie bedraagt **9787,15 kg**.
2. De totale vergunde ammoniakemissie bij toepassing van BBT (max. emissiewaarde) bedraagt **12.299,00 kg**.
3. De totale emissie na uitbreiding bij toepassing van BBT bedraagt **14.415,8 kg**.
Verschil tussen stap 3 en 2 bedraagt: 14.415,8 – 12.299,0 kg = 2116,8 kg NH₃ meer.
4. Vanwege de lokale milieusituatie en het feit dat de totale aangevraagde emissie bij toepassing van BBT meer bedraagt dan 10.000 kg NH₃/jaar, dient t.a.v. (een gedeelte) van het uit te breiden aantal dieren (1512 vleesvarkens) een eis te worden gesteld minimaal gelijk aan het reductieniveau van BBT>>. Deze uitbreiding met 1512 vleesvarkens dient minimaal op BBT>> (0,53 kg NH₃/jaar) gehuisvest te worden (in dit geval **801,3 kg NH₃**). Het maximaal te vergunnen bedrijfsemissieniveau bedraagt met toepassing van BBT>>, inclusief interne saldering, maximaal 12.299 + 801,3 = **13.100,30 kg NH₃/jaar**.
5. De totale aangevraagde NH₃-emissie bedraagt **8.780,76 kg NH₃/jaar**.

Uit de bovenstaande berekening blijkt, dat de aangevraagde emissie (8780,76 kg NH₃ per jaar) ver beneden het berekende maximaal vergunbare (gecorrigeerde) emissieniveau van 13.100,30 kg NH₃ per jaar blijft. Daarmee wordt, met toepassing van interne saldering, ruimschoots voldaan aan het emissieniveau dat met toepassing van BBT minimaal dient te worden bereikt.

De nieuwe stal (K2) wordt uitgevoerd met een gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met chemische water (lamellenwater) en waterwater (BWL 2006.14.V2).

Ondanks het feit dat dit type luchtwasser voldoet aan de emissiegrenswaarden van het Besluit huisvesting veehouderijen wordt de toepassing van luchtwassers in het BREF-document voor de intensieve veehouderijen in beginsel niet als BBT aangemerkt. Zo wordt een stijging van het energieverbruik verwacht en wordt de productie van afvalwater verhoogd.

Voor het energiegebruik en het vrijkomen van afvalwater zijn geen wettelijke kwaliteitsnormen vastgesteld. In onder andere uitspraken van 1 juni 2005, nr. 200409343/1 (Echt-Susteren) en van 17 januari 2007, nr. 200603909/1 (Alphen-Chaam) heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State echter onderschreven dat een luchtwassysteem kan worden beschouwd als (gelijkwaardig aan) best beschikbare techniek. Na deze twee uitspraken is deze lijn in jurisprudentie door de Raad van State voortgezet. Spuiwater is een restproduct van het luchtwassysteem en is ook als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Het vrijkomen van spuiwater is dan ook inherent aan de toepassing van de luchtwassers. Met de toevoeging van spuiwater van de chemische-, biologische- en waterwaster aan bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, is spuiwater van deze luchtwassers bij veehouderijen officieel aangewezen als meststof. Het spuiwater kan daarmee als meststof op het land worden gebracht. Hoewel spuiwater uit biologisch luchtwassers met een biologische en waterwasstap een te verwaarlozen bemestende waarde heeft, bestaan tegen het uitrijden van dit spuiwater op het land echter geen milieukundige bezwaren.

Resumerend kan worden geconcludeerd dat door de opslag en de verantwoorde verwijdering van spuiwater en de verantwoorde manier van het energieverbruik van het luchtwassysteem, dat de toepassing van het aangevraagde luchtwassysteem in stal K2 als beste beschikbare techniek kan worden aangemerkt.

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 buurt van het bedrijf zijn geen coniferen of tuinbouwgewassen aanwezig.

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.

3.3 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 diervverblijven berekend met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. De geurbelasting van geurgevoelige objecten wordt hierbij uitgedrukt in OdourUnits per kubieke meter lucht (OU_E/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 $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ is opgenomen, en buitengebied, waarvoor $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ 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 geweest om een geurverordening op te stellen¹. Voor het gedeelte van het grondgebied, alwaar de inrichting Kriestraat 3/Beerendonckerweg 3 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 de veehouderij tot een geurgevoelig object aangehouden moeten worden (art. 4 Wgv). Verder kent de Wgv nog minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van een dierenverblijf van de veehouderij en de buitenzijde van een geurgevoelig object (art. 5 Wgv).

3.3.3 Beoordeling geurhinder uit dierenverblijven / Beoordeling V-stacks vergunning

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Swolgen/Broekhuizenvorst. De omgeving van de inrichting kan worden getypeerd als een agrarische omgeving. De meest relevante omliggende geurgevoelige objecten zijn allen buiten de bebouwde kom gelegen. De meest dichtbij gelegen geurgevoelige objecten betreffen de woningen van derden Kriestraat 1 en 2, Belsbergerweg 1 en de woning Osterbos 7 en 8.

Zoals al opgemerkt, zijn voor deze objecten geen van de landelijke standaard afwijkende geurnormen vastgesteld, zodat moet worden uitgegaan van de standaardnormen van $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

Voor bedrijfswoningen behorende bij andere veehouderijen geldt een minimale afstand van 50 meter tot het meest dichtbij gelegen emissiepunt van de inrichting.

Beoordeling V-stacks vergunningen

Op basis van de omrekeningfactoren van de Rgv wordt de geuremissie in de vigerende vergunnings situatie bepaald op $130.467,5 \text{ OU}_E/\text{sec}$. De beoogde bedrijfssituatie leidt tot een afname van de geuremissie naar $122.327,8 \text{ OU}_E/\text{sec}$.

Bij de aanvraag is een geurberekening (V-stacks vergunning; versie 2010) op grond van de Wet geurhinder en veehouderij gevoegd. Met dit berekeningsprogramma is nagegaan of bij de meest relevante geurgevoelige objecten in de vigerende en in de aangevraagde situatie aan de standaard geurnorm wordt voldaan (tabel 7 en 9).

¹ 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 $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ is vastgesteld.

Tabel 6: Brongegevens (vigerende vergunningsituatie)

Volgnr.	Bron-ID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	K2	207 292	390 464	2,6	2,3	0,5	4,00	11 960
2	K3	207 303	390 450	2,6	2,3	0,5	4,00	11 040
3	K4	207 322	390 432	2,6	2,3	0,5	4,00	9 200
4	K5	207 322	390 396	8,4	5,1	2,7	3,37	36 064
5	K6	207 352	390 365	7,6	6,5	3,6	2,79	22 356
6	B1	207 635	390 128	2,6	2,3	0,5	4,00	10 580
7	B2	207 631	390 144	2,6	2,3	0,5	4,00	8 740
8	B3	207 626	390 162	2,6	2,3	0,5	4,00	8 740
9	B4	207 632	390 192	2,6	2,3	2,2	1,29	9 257
10	B5	207 590	390 194	2,6	2,3	0,5	4,00	2 530

Berekende ruwheid: 0,18 m; Meteostation: Eindhoven

Tabel 7: Geurbelasting bij de meest relevante geurgevoelige objecten (vigerende vergunningsituatie)

Volgnr.	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
11	Kriestraat 1	207 273	390 565	14,0	40,4
12	Belsbergerweg 1	207 379	390 682	14,0	17,7
13	Ganzenkampstraat 2	207 884	390 735	14,0	5,5
14	Ganzenkampstraat 3	207 721	390 483	14,0	11,1
15	Kriestraat 2	207 530	389 943	14,0	11,4
16	Osterbos 2	207 473	389 939	14,0	10,1
17	Osterbos 4	207 385	390 034	14,0	11,8
18	Osterbos 7	207 223	390 161	14,0	14,2
19	Osterbos 8	207 236	390 196	14,0	17,0
20	Osterbos 9	207 193	390 207	> 50,0 m	17,1 (nvt)
21	Ooyenseweg 9a	208 405	390 058	3,0	3,4
22	Zeelberg 2	208 003	390 539	14,0	6,0
23	Beerendonckkerweg 4	208 122	390 017	14,0	5,8
24	Ooyenseweg 11	208 419	390 225	14,0	3,5
25	Swolgenseweg 24	207 930	389 696	14,0	4,9
26	Swolgenseweg 28	207 785	389 634	14,0	4,8
27	Swolgenseweg 30	207 600	389 670	14,0	5,5
28	Swolgenseweg 22a	208 096	389 775	3,0	4,6
29	Kantine sportpark	208 035	389 926	14,0	6,4
30	Kasteelweg 29	207 041	390 805	14,0	9,2
31	Osterbos 3	207 385	389 974	14,0	9,6
32	Hogeweg 4	207 234	389 967	14,0	7,5
33	Mgr. Aertsstraat 67	207 441	389 820	14,0	7,1
34	Zeelberg 3	207 971	390 555	14,0	6,3

Uit de geurberekening blijkt dat in de vigerende vergunnings situatie bij een aantal geurgevoelige objecten sprake is van een overschrijding van de standaardgeurnorm (vetgedrukt). Voor die objecten is dus al sprake van een geuroverbelaste situatie.

Tabel 8: Brongegevens (aangevraagde situatie)

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	K5	207 322	390 402	8,4	5,1	2,70	3,37	36 064
2	K6	207 354	390 371	7,6	6,5	3,60	2,79	22 356
3	B1	207 635	390 128	2,8	2,3	0,50	4,00	10 580
4	B2	207 631	390 144	2,8	2,3	0,50	4,00	8 740
5	B3	207 626	390 162	2,8	2,3	0,50	4,00	8 740
6	B4	207 604	390 178	2,8	2,3	0,50	4,00	13 225
7	B5	207 595	390 194	1,5	2,3	0,50	4,00	2 530
8	K2 (nieuwbouw)	207 314	390 421	7,0	6,5	5,73	0,97	20 093

Berekende ruwheid: 0,18 m; Meteostation: Eindhoven

Tabel 9: Geurbelasting bij meest relevante geurgevoelige locaties (aangevraagde situatie)

Volgnr.	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Kriestraat 1	207 273	390 565	14,0	27,3
10	Belsbergerweg 1	207 379	390 682	14,0	14,6
11	Ganzenkampstraat 2	207 884	390 735	14,0	5,3
12	Ganzenkampstraat 3	207 721	390 483	14,0	10,3
13	Kriestraat 2	207 530	389 943	14,0	11,4
14	Osterbos 2	207 473	389 939	14,0	10,1
15	Osterbos 4	207 385	390 034	14,0	12,0
16	Osterbos 7	207 223	390 161	14,0	13,4
17	Osterbos 8	207 236	390 196	14,0	16,4
18	Osterbos 9	207 193	390 207	> 50,0 m	16,5 (nvt)
19	Ooyenseweg 9a	208 405	390 058	3,0	3,3
20	Zeelberg 2	208 003	390 539	14,0	5,8
21	Beerendonckerweg 4	208 122	390 017	14,0	5,6
22	Ooyenseweg 11	208 419	390 225	14,0	3,3
23	Swolgenseweg 24	207 930	389 696	14,0	4,8
24	Swolgenseweg 28	207 785	389 634	14,0	4,6
25	Swolgenseweg 30	207 600	389 670	14,0	5,5
26	Swolgenseweg 22a	208 096	389 775	3,0	4,5
27	Kantine sportpark	208 035	389 926	14,0	6,0
28	Kasteelweg 29	207 041	390 805	14,0	7,9
29	Osterbos 3	207 385	389 974	14,0	9,5
30	Hogeweg 4	207 234	389 967	14,0	7,5
31	Mgr. Aertsstraat 67	207 441	389 820	14,0	7,1
32	Zeelberg 3	207 971	390 555	14,0	6,0

Uit de bovenstaande berekening van de beoogde situatie blijkt, dat de standaardgeurnorm bij een aantal geurgevoelige objecten nog steeds wordt overschreden (vetgedrukt). Er is voor die objecten dus nog steeds sprake van een geuroverbelaste situatie.

Hiervoor is in de Wet geurhinder en veehouderij een bijzondere bepaling opgenomen. Artikel 3, lid 4 van de Wgv bepaalt, dat indien de geurbelasting groter is dan de standaardgeurnorm, het aantal dieren van één of meer diercategorieën toeneemt, en een geurreducerende maatregel zal worden toegepast, vergunning kan worden verleend voor een wijziging van het aantal dieren, voor zover de toename van de geurbelasting ten gevolge van die wijziging niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting, die het gevolg zou zijn van de toegepaste geurbelastingreducerende maatregel bij het eerder vergunde veebestand (de zogenaamde '50/50-regeling'). Dat wil zeggen, dat maximaal de helft van het geurbelastingreducerende effect mag worden gebruikt voor uitbreiding van het veebestand; en dat de andere helft ten goede komt van het overbelaste geurgevoelig object (in de vorm van een vermindering van de geurbelasting). De overbelaste situatie blijft dan overigens wel bestaan, alleen in mindere mate.

Als geurbelastingreducerende maatregel wordt in de beoogde situatie (ten opzichte van de bestaande situatie) het volgende aangemerkt: het plaatsen van 1400 traditioneel gehuisveste vleesvarkens in de stallen K2, K3 en K4 in een nieuwe emissiearme stal (K2 nieuwbouw).

In de onderstaande berekening zijn de resultaten van de geurreducerende maatregel berekend.

Tabel 10: Brongegevens (geurbelastingreducerende maatregelen)

Volgnr.	Bron-ID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	K2	207 292	390 464	2,6	2,3	0,50	4,00	8 372
2	K3	207 303	390 450	2,6	2,3	0,50	4,00	7 728
3	K4	207 322	390 432	2,6	2,3	0,50	4,00	6 440
4	K5	207 322	390 402	8,4	5,1	2,70	3,37	36 064
5	K6	207 354	390 371	7,6	6,5	3,60	2,79	22 356
6	B1	207 635	390 128	2,6	2,3	0,50	4,00	10 580
7	B2	207 631	390 144	2,6	2,3	0,50	4,00	8 740
8	B3	207 626	390 162	2,6	2,3	0,50	4,00	8 740
9	B4	207 632	390 192	2,6	2,3	2,20	1,29	9 257
10	B5	207 595	390 194	2,6	2,3	0,50	4,00	2 530

Tabel 11: Geurbelasting bij geurgevoelige locaties (na geurbelastingreducerende maatregelen):

Volgnr.	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geumorm	Geurbelasting
11	Krienestraat 1	207 273	390 565	14,0	33,0
12	Belsbergerweg 1	207 379	390 682	14,0	15,3
13	Ganzenkampstraat 2	207 884	390 735	14,0	5,1
14	Ganzenkampstraat 3	207 721	390 483	14,0	10,3
15	Krienestraat 2	207 530	389 943	14,0	11,0
16	Osterbos 2	207 473	389 939	14,0	9,6
17	Osterbos 4	207 385	390 034	14,0	11,4
18	Osterbos 7	207 223	390 161	14,0	13,0
19	Osterbos 8	207 236	390 196	14,0	15,9
20	Osterbos 9	207 193	390 207	> 50,0 m	15,7 (nvt)
21	Ooyenseweg 9a	208 405	390 058	3,0	3,2
22	Zeelberg 2	208 003	390 539	14,0	5,7
23	Beerendonckeweg 4	208 122	390 017	14,0	5,6
24	Ooyenseweg 11	208 419	390 225	14,0	3,3
25	Swolgenseweg 24	207 930	389 696	14,0	4,7
26	Swolgenseweg 28	207 785	389 634	14,0	4,6
27	Swolgenseweg 30	207 600	389 670	14,0	5,3
28	Swolgenseweg 22a	208 096	389 775	3,0	4,4
29	Kantine sportpark	208 035	389 926	14,0	6,1
30	Kasteelweg 29	207 041	390 805	14,0	8,1
31	Osterbos 3	207 385	389 974	14,0	9,0
32	Hogeweg 4	207 234	389 967	14,0	7,0
33	Mgr. Aertsstraat 67	207 441	389 820	14,0	6,8
34	Zeelberg 3	207 971	390 555	14,0	5,9

Tabel 12: Berekening toegestane geurbelasting o.b.v. 50/50-regeling (art. 3, lid 4 Wgv):

GGLID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting (vergund) (A)	Effect geurbelasting- reducerende maatregel (B)	Max. helft van effect (50% van (A - B))	Geurbelasting (beoogd)	Voldoet aan Wgv? Ja/nee
Krienestraat 1	207 273	390 565	14	40,4	33	36,7	27,3	Ja
Belsbergerweg 1	207 379	390 682	14	17,7	15,3	16,5	14,6	Ja
Ganzenkampstraat 2	207 884	390 735	14	5,5	5,1	5,3	5,3	Ja
Ganzenkampstraat 3	207 721	390 483	14	11,1	10,3	10,7	10,3	Ja
Krienestraat 2	207 530	389 943	14	11,4	11	11,2	11,4	Ja
Osterbos 2	207 473	389 939	14	10,1	9,6	9,85	10,1	Ja
Osterbos 4	207 385	390 034	14	11,8	11,4	11,6	12,0	Ja
Osterbos 7	207 223	390 161	14	14,2	13	13,6	13,4	Ja
Osterbos 8	207 236	390 209	14	17,0	15,9	16,45	16,4	Ja
Osterbos 9	207 193	390 207	>50 m	nvt	>50 m	nvt	nvt	Ja
Ooyenseweg 9a	208 405	390 058	3	3,4	3,2	3,3	3,3	Ja
Zeelberg 2	208 003	390 539	14	6	5,7	5,85	5,8	Ja
Beerendonckerweg 4	208 122	390 017	14	5,8	5,6	5,7	5,6	Ja
Ooyenseweg 11	208 419	390 225	14	3,5	3,3	3,4	3,3	Ja
Swolgenseweg 24	207 930	389 696	14	4,9	4,7	4,8	4,8	Ja
Swolgenseweg 28	207 785	389 634	14	4,8	4,6	4,7	4,6	Ja
Swolgenseweg 30	207 600	389 670	14	5,5	5,3	5,4	5,5	Ja
Swolgenseweg 22a	208 096	389 775	3	4,6	4,4	4,5	4,5	Ja
Kantine sportpark	208 035	389 926	14	6,4	6,1	6,25	6,0	Ja
Kasteelweg 29	207 041	390 805	14	9,2	8,1	8,65	7,9	ja
Osterbos 3	207 385	389 974	14	9,6	9	9,3	9,5	ja
Hogeweg 4	207 234	389 967	14	7,5	7	7,25	7,5	ja
Mgr. Aertsstraat 67	207 441	389 820	14	7,1	6,8	6,95	7,1	ja
Zeelberg 3	207 971	390 555	14	6,3	5,9	6,1	6,0	ja

Uit de bovenstaande berekening wordt geconcludeerd dat de aangevraagde veebezetting in combinatie met de toegepaste geurbelastingreducerende maatregelen, voor alle geurgevoelige objecten voldoet aan het gestelde in artikel 3, lid 4 van de Wgv ('50/50-regeling'). Voor wat betreft de geurgevoelige objecten, waarbij nog steeds een overschrijding van de geurnorm plaatsvindt, wordt voldaan aan '50/50-regeling' van de Wgv.

3.3.4 Beoordeling vaste afstanden

Voor de minimaal te respecteren afstand tussen de gevels van de dierenverblijven en de omliggende geurgevoelige objecten (25 meter) wordt voldaan aan de bepalingen van de Wgv. Voor de afstand tussen de brijvoerkeuken en de opslagen van de bijproducten hanteren wij een minimale afstand van 50 meter tot het meest dichtbij gelegen emissiepunt tot de meest dichtbij gelegen gevel van een geurgevoelig object. Daaraan wordt voldaan. De meest dichtbijgelegen woning van derden (Krienestraat 1) is op een iets grotere afstand gelegen. Daarmee wordt dus ook voldaan aan de te respecteren vaste afstanden.

3.3.5 Beoordeling geurhinder overige bronnen

Naast de geur afkomstig van de dieren kan binnen het bedrijf ook geuremissie ontstaan van de opslag en verwerking van bijproducten tot brijvoer. De eventueel hiervan afkomstige geuremissie is niet in de systematiek van de Wgv opgenomen en dient daarom apart beoordeeld te worden.

Voor het bereiden van brijvoer worden naast het gangbare (droge) mengvoer tevens bijproducten toegepast. Op de locatie Krienestraat vindt hiervoor opslag van vochtrijke bijproducten in silo's plaats. Droge bijproducten worden in een speciale opslagruimte bewaard.

De volgende bijproducten worden opgeslagen en verwerkt: Tarwezetmeel C* Cerena, Tarwegistconcentraat, Hedimol, Biergistconcentraat, Tarwezetmeel Hamino en Aardappelstoomschillen.

De aanwezigheid van deze producten wordt bepaald door de benodigde voersamenstelling en de op dat moment geldende kostprijs van de producten. Van alle toe te passen bijproducten zijn bij de aanvraag productcertificaten bijgevoegd.

Het droge mengvoer en/of de bijproducten worden in een mengtank onder toevoeging van water tot brijvoer gemixt. Hierbij vindt geen opwarming van het voer plaats. In totaal wordt jaarlijks 9000 ton bijproducten aangevoerd voor de brijvoerbereiding. Beide bedrijfslocaties zijn door middel van een ondergrondse brijvoerleiding met elkaar verbonden. De voeding vindt middels een geautomatiseerd systeem plaats. Hiermee wordt de hoeveelheid voer exact afgestemd op de behoefte van de varkens.

Voor het in gebruik hebben van een brijvoerinstallatie zijn in de wet- en regelgeving geen afstandseisen bekend. Uit onderzoeken is gebleken dat geuremissie bij brijvoerinstallaties in belangrijke mate veroorzaakt kan worden door de opslag van bepaalde bijprodukten, zoals vismeel, uiensap en uiproduken, maïskweekwater en aardappeldiksap. Deze produkten worden hier niet aangevraagd en mogen dus ook niet op het bedrijf aanwezig zijn.

Daarnaast is uit onderzoek gebleken dat – indien de genoemde produkten niet gebruikt worden – de bijdrage van ontluchting van opslagen en de brijvoerkeuken aan de geuremissie, minimaal is.

De afstand tot de dichtstbijgelegen woning Krienestraat 1 bedraagt circa 75 meter. Hoewel deze afstand niet zo groot lijkt, zijn er geen klachten bekend. De afstand tot de woningen aan de Bergbelserweg en Osterbos bedraagt circa 197 meter, respectievelijk 285 meter.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om (eventuele) geurhinder door de brijvoerinstallatie zoveel mogelijk te beperken. Zo mogen de opslagen geen direct emitterend oppervlak met de buitenlucht hebben, moeten ramen en deuren van de bereidingsruimte gesloten gehouden worden en moet de bereidingsruimte schoon gehouden worden. De aangevraagde bijprodukten, de afstanden tot woningen van derden en de opgenomen voorschriften zijn ons inziens voldoende om geurhinder door de brijvoeding te voorkomen.

3.3.6 Conclusie beoordeling geur

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

3.4 Lucht

3.4.1 Toetsingskader luchtkwaliteit

Voor de beoordeling van geurhinder en de ammoniakemissie uit diervverblijven 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 ook wel 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 luchtverontreinigings-componenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en fijn stof (PM₁₀).

3.4.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit

De aanvraag heeft betrekking op een varkenshouderij, waarin opslag van voer en mest plaatsvindt. Van de voorgenomen veranderingen van het bedrijf zijn, de geuremissie als gevolg van de veebezetting hier buiten beschouwing latend, verder geen activiteiten aanwezig die belastend kunnen zijn voor het compartiment lucht. De andere emissies naar de lucht betreffen in hoofdzaak verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties en de mogelijke stofuitstoot uit de voedersilo's. Deze emissie zijn echter zo beperkt dat niet gesproken kan worden van 'wezenlijke emissies' naar de lucht. De systematiek van de NeR is niet van toepassing. De emissies worden met het stellen van reguliere voorschriften voor de agrarische sector tot een minimum beperkt. Voor de overige bedrijfsonderdelen, wordt niet verwacht dat de veranderde bedrijfsactiviteiten, een toename van de geur- of stofhinder veroorzaken.

In de intensieve veehouderij is met name het onderdeel 'fijn stof' van invloed op de luchtkwaliteit. Fijn stof kan vooral vrijkomen vanwege de emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltes uit de stallen. De aanvraag heeft betrekking op een verandering van het huisvestingsstelsel en een uitbreiding van de veebezetting. De beoordeling richt zich dan ook met name op de concentratie fijn stof.

3.4.3 Milieukwaliteitseisen luchtkwaliteit

Uit de landelijke cijfers blijkt dat stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) de meest kritische factoren zijn. Voor de overige stoffen zijn de afgelopen jaren geen overschrijdingen waargenomen op leefniveau. De jaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide en de 24-uursgemiddelde concentratie van fijn stof (PM₁₀) zijn dus het meest kritisch.

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 zodanige 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 PM₁₀ 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 niet aangewezen als ontwikkelingen, die zonder meer als niet in betekenende mate worden aangemerkt.

Toetsing resultaten

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

Fijn stof²:

1. Indien aangetoond wordt dat de bijdrage van de aangevraagde activiteiten kleiner is dan 1,2 µg/m³, 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 µg/m³ en de etmaalgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m³ die niet vaker dan 35 keer per jaar overschreden mag worden.

Stikstofdioxide³:

1. Indien aangetoond wordt dat de bijdrage van de aangevraagde activiteiten kleiner is dan 1,2 µg/m³ 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 60 µg/m³ en de uurgemiddelde grenswaarde van 300 µg/m³ dat niet vaker dan 18 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.

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

² Voor fijn stof (PM₁₀) geldt een jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³ en een 24-uursgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m³, die niet vaker dan 35 keer per jaar overschreden mag worden. Voor PM_{2,5} geldt vanaf 2015 een grenswaarde van 25 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie. Tot die tijd geldt deze waarde nog als richtwaarde.

³ De grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) gelden tot 1 januari 2015. Hierna gelden weer de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³ en de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³, die niet vaker dan 18 keer per jaar mag worden overschreden.

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 'blootstelling' 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).

Bij de aanvraag is een luchtkwaliteitsberekening voor de bepaling van de fijn stofconcentratie gevoegd. Deze berekening is uitgevoerd met het berekeningsprogramma ISL3a (Versie 2010-1; Release 22 juni 2010). De fijn stofmissie is bepaald op de plaatsen buiten de inrichting, waar blootstelling voor mensen kan plaatsvinden. Inmiddels is een nieuwe versie van ISL3a (versie 2012-1, Rekenhart Release 5 juli 2012) en emissiefactoren (maart 2012) uitgebracht, waarmee een nieuwe berekening van de fijn stofmissie is uitgevoerd. Daarmee is bij de beoordeling van deze aanvraag rekening gehouden.

Uit de aanvraag blijkt dat er ten opzichte van de vigerende vergunnings situatie sprake is van een vermindering van de fijn stofemissie (van 796.815 gram/jaar naar 703.937 gram/jaar). Omdat de emissiepunten wijzigen ten opzichte van de vigerende vergunnings situatie, kan een toename van de fijn stofmissie op enig beoordelingspunt bij voorbaat dan ook niet worden uitgesloten. Derhalve dient aldaar alsnog te worden aangetoond dat de concentratiegrenswaarden niet worden overschreden.

Uit de berekening blijkt, dat op alle relevante beoordelingspunten buiten de inrichting aan de wettelijke concentratiegrenswaarden wordt voldaan. Op de meest dichtbij gelegen en meest relevante beoordelingspunten worden, inclusief de correctie voor zeezout, zowel ten aanzien van de concentratiegrenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie, als voor het gemiddelde aantal overschrijdingen van de 50 µg/m³ voor de 24-uurs gemiddelde concentratie, de volgende waarden berekend.

Tabel 13: Berekende fijn stofmissie (PM₁₀) bij relevante beoordelingspunten (excl. zeezoutcorrectie⁴):

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Kriestraat 1	207 273	390 565	23.31	12.2
Belsbergweg 1	207 379	390 682	23.29	12.2
Osterbos 8	207 236	390 196	23.27	12.0
Kantine sportpark Broekhuizenvorst	208 035	389 926	23.53	12.7
Kriestraat 2	207 530	389 943	23.60	12.8
Ganzenkampstraat 3	207 721	390 483	23.33	12.4
Zeelberg 3	207 970	390 555	23.26	12.1
Zeelberg 2	208 002	390 541	23.16	11.9

⁴ Vanwege de correctie voor zeezout mag voor het grondgebied van de gemeente Horst aan de Maas de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie met 1 µg/m³ en voor het berekende aantal overschrijdingen met 2 worden vermindert.

Uit de berekening blijkt dat de jaargemiddelde concentratie van fijn stof en stikstofdioxide op de relevante immissiepunten de grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet overschrijdt (incl. zeezoutcorrectie). Daarnaast wordt ook het maximum aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde en uurgemiddelde grenswaarde (35 stuks) niet overschreden.

$\text{PM}_{2,5}$

Voor fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) 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 kan daarover het volgende worden opgemerkt.

In tegenstelling tot de concentratie van fijn stof (PM_{10}) geldt er voor de beoordeling van de concentratie fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) momenteel nog geen specifiek toetsingskader. Ook voor de berekening van het aandeel $\text{PM}_{2,5}$ in de geëmitteerde lucht gelden er momenteel nog geen erkende (gevalideerde) emissiefactoren. Ook is er per diercategorie in de geëmitteerde lucht geen lineair verband te leggen tussen het aandeel PM_{10} en het aandeel $\text{PM}_{2,5}$. Het is dan ook (nog) niet mogelijk om het aangevraagde bedrijfsemissieniveau van $\text{PM}_{2,5}$ te bepalen.

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

Ten aanzien van de aangevraagde activiteiten, zijn wij van mening dat de emissie van $\text{PM}_{2,5}$, mede gelet op de beperkte PM_{10} -emissie (minder dan $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$), gering is en dat de geldende richtwaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zeker niet zal worden overschreden.

3.4.4 Conclusie beoordeling luchtkwaliteit

Middels een uitgevoerde berekening is aannemelijk gemaakt dat de aanvraag voldoet aan de eisen voor de lokale luchtkwaliteit, zoals deze gelden op basis van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor het verlenen van deze vergunning.

3.5 Bodem

3.5.1 Toetsingskader

De mogelijke bodembedreigende activiteiten toetsen we 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:

- de opslag van (smeer)oliën (120 ltr) en afgewerkte olie (60 ltr) in emballage in een lekbak;
- de opslag van dieselolie in bovengrondse tanks in een lekbak (4000 ltr. binnen locatie Beerendonckweg en 1000 ltr. binnen locatie Kriestraat 3);
- de opslag van diergeneesmiddelen (max. 30 kg/ltr), reinigings- en ontsmettingsmiddelen (60 kg/ltr) in emballage;
- de opslag van zuur in bovengrondse tanks (2 x 2000 ltr);
- de opslag van spuiwater van de luchtwassers in bovengrondse silo's;
- de opslag van mest in de stallen, mestkelders en in een mestsilo (inhoud 2400 m^3);
- de reiniging en ontsmetting van veetransportwagens op de spoelplaats;

- de werkzaamheden in de werkplaats;
- de stalling van oliehoudende machines.

3.5.3 Getroffen bodembeschermende maatregelen

In de omgevingsvergunning dienen voorschriften te worden gesteld aan de uitvoering van de stallen en de daarbij behorendevoer-, mest- en ventilatiesystemen, het voorkomen van het morsen van mest tijdens het transport, de dichtheid van de vloeren in de stallen en mestopslagruimten en de eventuele ondergrondse rioleringsystemen, zodat bodem en grondwater niet verontreinigd kunnen worden. Niet-verontreinigd hemelwater van de dakvlakken en verharde terreingedeelten van de inrichting wordt ter plaatse weer in de bodem gebracht.

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 voorkeur verdienen boven monitoring. In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

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

- Opslag van smeeroliën en afgewerkte olie vindt plaats in emballage boven een lekbak. Deze opslag valt niet onder de reikwijdte van de PGS 30. Omdat hier ook geen sprake is van een vrijwel gelijkwaardige opslag, zijn in deze vergunning algemene zorgvoorschriften opgenomen die verontreiniging van de bodem moeten voorkomen. Hiermee wordt een voldoende bodembeschermingsniveau gegarandeerd.
- Opslag van dieselolie vindt plaats in bovengrondse tanks (inhoud 4000 ltr. binnen locatie Beerendonckerweg en inhoud 1000 ltr. binnen locatie Krienestraat 3). De tanks staan opgesteld in/boven een lekbak onder een afdak. De tanks worden gebruikt voor de brandstofvoorziening van het eigen landbouwmaterieel. Vooral bij het overpompen van de brandstof bestaat kans dat er bodemverontreiniging kan optreden. Voor deze tanks gelden specifieke eisen op grond van de PGS 30, zodat ten aanzien hiervan sprake is van BBT. Met het oog op een goede bescherming van het milieu, i.c. de bodem en het grondwater, is het van belang dat voldaan wordt aan de eisen van de PGS30. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om de kans op deze bodemverontreiniging te minimaliseren.
- Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen en diergeneesmiddelen vindt plaats in gesloten emballage. Door het opslaan van deze middelen kan mogelijk de bodem worden verontreinigd. Doordat de emballage staat opgesteld boven een gesloten verharding of een gesloten ruimte (kast), is de kans op bodemverontreiniging echter minimaal. Extra aandacht voor bodembescherming dient te worden besteed aan de overtapwerkzaamheden. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de wijze van opslag en het gebruik (overtappen) van de milieugevaarlijke stoffen in emballage.
- Opslag van zwavelzuur (96%) ten behoeve van de luchtwassers vindt plaats in een speciale opslagtank (inhoud 2000 ltr.). Zwavelzuur valt onder ADR-klasse 8 "bijtende/corrosieve stoffen", verpakkingsgroep II. Omdat echter sprake is van opslag in een stationaire tank (geen emballage), gelden voor deze opslag geen specifieke veiligheids- en milieueisen ingevolge PGS 15. Ofschoon de PGS 15 niet op deze opslagen van toepassing is, is ter bescherming van het milieu in de voorschriften toch aansluiting gezocht bij de regels die op grond van de PGS 15 gelden. Daarmee wordt eveneens een voldoende bodembeschermingsniveau gegarandeerd.
- Spuiwater van de luchtwassers wordt opgeslagen in een gesloten put met een inhoud van 100 m³. Opslag vindt in een gesloten systeem plaats. Ook hiermee wordt een voldoende bodembeschermingsniveau

gegarandeerd. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden die de dichtheid van de opslag moeten garanderen.

- De opslag van mest in de stallen vindt plaats boven of op mestdichte voorzieningen. Aan de dichtheid en constructie van deze voorzieningen worden zodanige eisen gesteld, dat de kans op bodemverontreiniging wordt weggenomen. Aan de nieuw te bouwen mestopslagputten, alsmede aan de mestsilo (inhoud ca. 2400 m³), worden in het kader van de omgevingsvergunningverlening zodanige bouwkundige (constructieve) en milieutechnische (dichtheids-)eisen gesteld, dat ter plaatse geen bodemverontreiniging kan plaatsvinden. Aan de te bouwen mestputten zullen eisen worden gesteld zoals opgenomen, analoog aan die van de Richtlijnen mestbassins (RM 1992) en de Handleiding bij de bouwtechnische richtlijnen mestbassins (HBRM 1991). De vloeren in de stallen dienen eveneens mestdicht te zijn uitgevoerd om er voor te zorgen, dat de mest niet in de bodem terecht kan komen.
- Ten einde bodemverontreiniging als gevolg van het reinigen en ontsmetten van veetransportwagens te voorkomen, dient de spoelplaats te zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding. Verontreinigd spoelwater moet via een gesloten bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput.
- Daar waar binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zoals de opslag van spoel- en ontsmettingswater van de stallen en de spoelplaats en de werkzaamheden in de werkplaatsen, zijn in de vergunning vloeistofdichte of vloeistofkerende vloeren en/of lekbakken voorgeschreven. Met deze voorschriften is het treffen van voldoende bodembeschermende voorzieningen gewaarborgd.
- Bij het stallen van machines, die olie bevatten, kan - bij lekkage - de bodem mogelijk worden verontreinigd. Hieromtrent zijn in deze vergunning aanvullende voorschriften opgenomen.

3.5.4 Conclusie beoordeling bodem

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende 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. In afwijking van de NRB vinden wij het daarom niet nodig om een nulsituatie-onderzoek voor te schrijven.

3.6 Geluid

3.6.1 Toetsingskader

Binnen de gemeente Horst aan de Maas is nog geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Bij het stellen van geluidsgrenswaarden wordt door het bevoegde gezag dan ook aansluiting gezocht bij de systematiek van streef- en grenswaarden overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) (hoofdstuk 4). De normstelling ten aanzien van geluid voor vergunningverlening is in de handreiking verbonden aan richtwaarden voor de aard van de woonomgeving (tabel 14).

Daarnaast kan het referentieniveau van het omgevingsgeluid (exclusief het bedrijf) en eventueel een bestuurlijk afwegingsproces een rol spelen bij de normstelling voor vergunningverlening. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid kan worden bepaald aan de hand van geluidsmetingen van het omgevingsgeluid (L₉₅-niveau) en/of aan de hand van het geluidsniveau afkomstig van het wegverkeer minus 10 dB(A). Het hoogste niveau is bepalend voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Tabel 14: 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 handreiking onderscheidt twee manieren om de hinderlijkheid van geluid te beoordelen:

1. beoordeling van de gemiddelde geluidsuitstraling van het bedrijf (het zgn. langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$));
2. beoordeling van de veroorzaakte piekgeluiden (de zgn. maximale geluidsniveaus; L_{Amax}). In gevallen, dat niet voldaan kan worden aan de richtwaarden, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) worden vergund tot de grenswaarden van maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Daarnaast moet het geluid veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf (indirecte hinder) aan normen voldoen. Deze liggen vast in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996 (verder genoemd Circulaire). De geluidsuitstraling van het verkeer van en naar het bedrijf op de openbare weg toetsen we aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (zie circulaire). Het L_{Amax} -niveau vormt voor het aspect indirecte hinder geen beoordelingsgrootte.

Bij vergunningverlening kan voor het aspect geluid bij bestaande inrichtingen als volgt worden gehandeld:

- bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden volgens bovenstaande tabel steeds opnieuw getoetst;
- overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximale etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Voor het bovenstaande geldt steeds dat een verhoging van de richtwaarden alleen kan worden toegestaan na toetsing aan de BBT-criteria.

3.6.2 Vergunde normstelling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Voor deze inrichting is eerder omgevingsvergunning verleend, waarbij de volgende geluidgrenswaarden zijn vastgesteld: 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

Vanwege de nabije ligging van de voormalige bedrijfswoning Krienestraat 1 kan hier niet aan deze waarden worden voldaan. Vanwege de historisch ontstane situatie voor dit geluidgevoelig object en het feit dat afschermingsmaatregelen niet reëel zijn, is voor deze woning een aparte normstelling van 40 dB(A), 36 en 33 dB(A) voor dag-, avond- en nachtperiode vastgesteld en is een apart voorschrift in de onderliggende vergunning opgenomen.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Voor deze inrichting zijn de volgende maximale geluidniveau's vergund: 60, 60 en 60 dB(A) voor de dag-, avond-, en nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

De geluidsuitstraling van het verkeer van en naar het bedrijf op de openbare weg wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

3.6.3 Situering

Het bedrijf ligt in het buitengebied van Swolgen en Broekhuizen. Het meest dichtbij gelegen geluidgevoelige object (Kriestraat 1) is gelegen op een afstand van ca. 47 meter van de inrichtingsgrens. Voor dit deel van het buitengebied gelden geen specifieke beschermingszones. Het omgevingsgeluid wordt vooral bepaald door de aanwezigheid van andere agrarische activiteiten en geluidbronnen op grotere afstand (o.a. wegverkeer).

Voor landelijk gebied met veel agrarische activiteiten, de gebiedstypering uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening, die beantwoordt aan de omgeving van de inrichting, adviseert de Handreiking in principe de hantering van een ($L_{A,r,LT}$) normstelling van 45-45-35 dB(A). Vanwege het ontbreken in onze gemeente van beleid ten aanzien van Industrielawaai, moet voor de vaststelling van grenswaarden voor de geluidnormering bij vergunningverlening gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek, zoals opgenomen in hoofdstuk 4. Gelet hierop dient de omgeving van de geluidgevoelige objecten als "landelijke omgeving" te worden aangemerkt. Hiervoor gelden voor de dag-, avond-, en nachtperiode respectievelijk de volgende richtwaarden: 40, 35 en 30 dB(A).

3.6.4 Geluidproducerende activiteiten

Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning beoordelen we of het bedrijf aan de op te nemen geluidsnormen kan voldoen. In eerste instantie beoordelen we de aangevraagde activiteiten en installaties in relatie tot de afstand tot de meest relevante geluidgevoelige objecten.

Ter onderbouwing van de aangevraagde activiteiten is de aanvraag aangevuld met een rapportage van een akoestisch onderzoek (Tritium Advies BV, projectnr. 1010/045JS, d.d. 15 januari 2011). In het rapport is de representatieve en de incidentele bedrijfssituatie beschreven en zijn de akoestische gevolgen daarvan berekend en inzichtelijk gemaakt. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De aanvraag heeft betrekking op het gehele bedrijf. Naast het continue karakter van de stalventilatie zullen de bedrijfsactiviteiten voornamelijk in de dag- en avondperiode plaatsvinden. De werkzaamheden vinden overwegend in pandig plaats.

De gevraagde veranderingen hebben akoestisch gezien weinig gevolgen ten opzichte van de al vergunde situatie. Binnen de bedrijfslocatie Kriestraat 3 worden de (verouderde) stallen K2, K3 en K4 gesloopt. Daarvoor in de plaats wordt een nieuwe varkensstal (K2) gerealiseerd. Per saldo neemt het aantal geluidbronnen af. Het aantal dakventilatoren vermindert immers aanzienlijk. Verder worden ten opzichte van de eerder vergunde situatie de co-vergistingsinstallatie met bijbehorende technische installaties (waaronder WKK-installatie) niet meer gerealiseerd en wordt de eerder vergunde aardappelbewaarplaats in gebouw 1 niet meer als zodanig gebruikt. Dit resulteert in een minder aantal transportbewegingen.

Voor de bedrijfslocatie Beerendonckerweg 3 blijft stal B4 voorzien van een traditioneel huisvestingssysteem, waarbij de ventilatie plaatsvindt via 15 dakventilatoren.

Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek wordt ten aanzien van de RBS het volgende geconcludeerd:

- Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) is vastgesteld dat de inrichting in de bij alle omliggende geluidgevoelige objecten (met uitzondering van de woning Kriestraat 1) kan voldoen aan de grenswaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde. Bij de voormalige bedrijfswoning Kriestraat 1 treedt in de avondperiode een overschrijding met 1 dB(A) op. Aangezien in het kader van de beste beschikbare

technieken alle mogelijke maatregelen zijn getroffen wordt in de aanvraag (akoestisch rapport) voorgesteld deze hogere waarde als maatwerk op te nemen in de vergunning.

- Met betrekking tot de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) wordt in alle bedrijfssituaties ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige objecten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Tabel 15: Berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in RBS

Geluidgevoelig object	Dagperiode (1,5 m)		Avondperiode (5,0 m)		Nachtperiode (5,0)	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Kriestraat 1*	38	59	36	59	30	55
Belsbergweg 1	32	51	31	52	26	52
Ganzekampstraat 3	32	48	26	47	30	58
Kriestraat 2 (achtergevel)	36	52	27	50	26	54
Osterbos 2	33	50	27	48	26	60
Osterbos 3	36	50	26	49	26	60
Osterbos 4	28	43	24	40	20	51
Osterbos 7	32	48	23	47	25	59
Osterbos 8	34	49	29	47	28	59
Osterbos 9	34	48	29	45	28	58

* Kriestraat 1 is de voormalige bedrijfswoning van de bedrijfslocatie Kriestraat 3. Deze is op korte afstand van het bedrijf gelegen. De woning heeft tot 1996 dienst gedaan als bedrijfswoning. Ofschoon de voormalige inrichtingshouder hier nog steeds woont, dient de woning nu als een geluidgevoelig object te worden aangemerkt en tegen geluidhinder van de inrichting te worden beschermd. Met deze mate van bescherming is ook in de onderliggende milieuvergunning al rekening gehouden.

Incidentele bedrijfssituatie IBS)

Incidenteel (minder dan 12 keer per jaar) kan het voorkomen dat mest wordt geladen binnen de bedrijfslocatie Kriestraat 3. In de dag-, avond en nachtperiode vinden dan transportbewegingen met vrachtwagens plaats. In het akoestisch onderzoek is dit nader beschouwd.

In onderstaand schema zijn de berekende geluidniveaus tijdens de IBS aangegeven.

Tabel 16: Berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in IBS

Geluidgevoelig object	Dagperiode (1,5 m)		Avondperiode (5,0 m)		Nachtperiode (5,0)	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Kriestraat 1*	42	60	38	60	34	60
Belsbergweg 1	36	53	33	52	29	52
Ganzekampstraat 3	34	48	28	47	31	58
Kriestraat 2 (achtergevel)	36	52	27	50	26	54
Osterbos 2	33	50	27	48	27	60
Osterbos 3	36	50	26	49	26	60
Osterbos 4	28	43	24	40	20	51
Osterbos 7	32	48	23	47	25	59
Osterbos 8	34	49	30	47	28	59
Osterbos 9	34	48	29	45	28	58

Uit het onderzoek blijkt dat ook tijdens deze IBS uitsluitend bij de voormalige bedrijfswoning Krienestraat 1 een lichte overschrijding plaatsvindt. Met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) wordt ter plaatse van Krienestraat 1 een overschrijding van maximaal 4 dB(A) boven de grenswaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde veroorzaakt. Bij de overige omliggende geluidgevoelige objecten wordt overigens wel voldaan wordt aan de richtwaarden uit de Handreiking voor het omgevingstype "Landelijke omgeving". Gezien het feit dat deze situatie zich slechts een zeer beperkt aantal dagen voordoet, wordt voorgesteld deze onder de 12-dagen regeling uit te voeren.

Te vergunnen normstelling RBS

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$)

Op basis van de bovengenoemde toetsing wordt niet meer vergund dat wat wordt aangevraagd, maar wordt gelijktijdig voor de representatieve bedrijfssituatie geen lager niveau gehanteerd dan de richtwaarden voor "landelijke woonomgeving". In deze vergunning zijn dan ook de volgende geluidgrenswaarden opgenomen: 40-35-30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Vanwege de nabije ligging van de voormalige bedrijfswoning Krienestraat 1 kan hier niet aan deze waarden worden voldaan. Vanwege de historisch ontstane situatie voor dit geluidgevoelig object en het feit dat afschermingsmaatregelen niet reëel zijn, wordt een aparte normstelling van 40 dB(A), 36 en 30 dB(A) voor dag-, avond- en nachtperiode acceptabel geacht. Met deze normstelling wordt de woning ten opzichte van de al vergunde situatie nog verder beschermd.

Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)

De maximale geluidniveau's blijven door de aangevraagde wijzigingen onveranderd. De reeds vergunde maximale geluidniveau's van 60, 60 en 60 dB(A) voor de dag-, avond-, en nachtperiode worden voor deze vergunning ongewijzigd overgenomen.

Normstelling IBS

Tijdens de IBS wordt ter plaatse van de woning Krienestraat 1 de volgende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) berekend: 42 – 38 – 34 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Gezien het feit dat deze situatie zich niet meer voordoet dan 12 keer per jaar achten wij het acceptabel deze niveaus bij deze woning te vergunnen.

3.6.5 Indirecte hinder

Het meest dichtbijgelegen geluidgevoelige object (Krienestraat 1) is gelegen op een afstand van ca. 60 meter van de in-/uitrit van de inrichting. Vanwege bepaling van de indirecte hinder van de voertuigen, is in het akoestisch onderzoek er van uitgegaan dat met betrekking tot de bedrijfslocatie Krienestraat 3 50% van de voertuigen de inrichting in noordelijke richting verlaat en 50 % in zuidelijke richting. Ten aanzien van de locatie Beerendonckerweg 3 is er van uitgegaan dat 50% van de voertuigen de inrichting in noordoostelijke richting verlaat en 50 % de inrichting in zuidwestelijke richting benadert en verlaat.

Ter hoogte van de meest relevante woningen zullen motorvoertuigen van en naar de inrichting als gevolg van de aangevraagde activiteiten, qua rijgedrag en rijsnelheid, niet meer te onderscheiden zijn van het overige verkeer. Met betrekking tot het aspect indirecte hinder van het aan- en afvoerende verkeer van en naar de inrichting is in het uitgevoerde akoestisch onderzoek vastgesteld, dat in de beschouwde bedrijfssituaties voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De aanvraag voldoet daarmee aan het criterium voor indirecte hinder.

3.6.6 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, met uitzondering van de woning Krienestraat 1, bij alle omliggende geluidgevoelige objecten, nog steeds kan voldoen aan de al eerder vergunde geluidgrenswaarden (40-35-30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode). Voor de woning Krienestraat 1 wordt een aparte normstelling gehanteerd. Voor het maximale geluidniveau hanteren we de grenswaarden van 60 dB(A) etmaalwaarde. De geluidgrenswaarden zijn in de voorschriften opgenomen. Verder is in voorschriften een controlevoorschrift opgenomen.

De opgenomen geluidvoorschriften leiden 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 binnen de inrichting jaarlijks de volgende afvalstoffen vrij:

- Huishoudelijk bedrijfsafval (2500 kg/jr), papier (300 kg/jr), metaal (500 kg/jr), hout (500 kg/jr) en kunststoffen (1250 kg/jr);
- Gevaarlijk bedrijfsafval: afgewerkte olie (300 ltr/jr) en TL-lampen (50 stuks);
- Kadavers (tijdelijk opgeslagen in een kadaverkoeling);
- Spuiwater afkomstig van de luchtwassers (400 m³/jr).

De afvalstromen zijn in een rekenmodel ingevoerd waarmee vastgesteld kan worden of het zinvol is om een nader onderzoek naar besparingsmogelijkheden uit te voeren. Gebleken is echter dat de omvang van de afvalstromen niet dusdanig groot is om een onderzoek naar afvalbesparingsmogelijkheden te rechtvaardigen.

3.7.1 Afvalscheiding

De afvalstoffen moeten zoveel mogelijk gescheiden te worden en moet de afvoer via erkende bedrijven gebeuren. Voor elke inrichting geldt de verplichting om 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. Binnen het bedrijf komen afgewerkte olie en TL-buizen vrij als gevaarlijke afvalstof.

Volgens de aanvraag worden de bedrijfsafvalstoffen via de reguliere inzamelaars uit de inrichting afgevoerd. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden om de afvalstromen zo milieuhygiënisch mogelijk te reguleren. Voor het scheiden van de overige afvalstoffen zijn geen specifieke voorschriften meer opgenomen.

3.7.2 Verwerking bijproducten (afvalstoffen) als veevoer

Volgens de aanvraag worden binnen het bedrijf de volgende bijproducten voor de bereiding van brijvoer opgeslagen en verwerkt:

Tarwezetmeel C*Cerena, Tarwe Gist Concentraat, Hedimol, Biergistconcentraat, Tarwezetmeel Hamino en Aardappelstoomschillen. (Alle producten zijn afkomstig van Hedimix BV).

Onderzocht is of de toegepaste bijproducten als afvalstof moeten worden aangemerkt. Essentieel hierbij is de vraag of het hierbij om productieresiduen gaat waarvan de producent zich ontdoet. Vastgesteld is dat alle genoemde bijproducten, met uitzondering van Tarwezetmeel C*Cerena, als afvalstof dienen te worden

aangemerkt omdat het residuen betreft die afkomstig van de humane voedingsmiddelenindustrie en niet beoogd geproduceerd zijn. Tarwezetmeel C* Cerena wordt wél met een vooraf beoogd doel (veevoer) geproduceerd.

In het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) is algemeen en specifiek beleid geformuleerd met betrekking tot de omgang met afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid van de overheid is in de eerste plaats gericht op preventie: voorkomen dat afval ontstaat. Daarnaast streeft de overheid zoveel mogelijk naar hergebruik en nuttige toepassing van afvalstoffen.

In het LAP zijn minimumstandaarden opgenomen om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. Vergunningen voor be-/verwerken van afvalstoffen worden dan ook alleen worden verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de voor de betreffende afvalstoffen in het LAP vastgelegde minimumstandaard.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet-gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval (i.c. de in de aanvraag opgenomen bijproducten) is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Onder substantieel wordt verstaan meer dan 150% van het tarief van storten, inclusief de stortbelasting.

Aangezien de aangevraagde verwerkingsactiviteiten niet in strijd zijn met de in het LAP geformuleerde minimumstandaard en het algemene afvalstoffenbeleid, kan het verwerken van deze bijproducten tot veevoer als doelmatig worden aangemerkt. De nuttige toepassing van bijproducten als veevoer sluit dan ook aan bij het beleid van de overheid om restproducten en residuen uit de (voedingsmiddelen)industrie, die feitelijk als afvalstof moeten worden aangemerkt, nuttig te hergebruiken en deze niet als afval te hoeven storten of verbranden. De toegepaste bijproducten zijn immers nagenoeg gelijkwaardig aan primaire reguliere mengvoedermiddelen, bezitten dezelfde kenmerken als een grondstof en zijn qua kwaliteit en samenstelling zeer geschikt voor het beoogde gebruik als veevoer. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden voor de opslag en verwerking van de bijproducten.

3.8 Afvalwater

Vanuit de inrichting komt huishoudelijk bedrijfsafvalwater (55 m³/jr), schrobwater van de stallen en uitloopruijten (400 m³/jr) en reinigingswater van veetransportwagens op de spoelplaats (60 m³/jr) vrij. Deze afvalwaterstromen worden via een gesloten bedrijfsriolering op de mestkelders geloosd. Uiteindelijk wordt deze afvalwaterstroom over landbouwgrond uitgereden. Bij aanwending op akker- of weidegronden is de regelgeving ingevolge c.q. krachtens de Wet bodembescherming gesteld, op deze afvalwaterstroom van toepassing (Besluit gebruik dierlijke meststoffen).

Het spuiwater van de luchtwassers wordt in aparte opslagsilo's (100 m³) opgeslagen en op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze uit de inrichting verwijderd (ca. 400 m³/jaar).

Niet-verontreinigd hemelwater van de daken en de erfverharding wordt ter plaatse in de bodem geïnfiltreerd. Voor zover overige afvalwaterstromen vrijkomen, vallen deze onder de algemene voorschriften (vangnetbepaling) die zijn opgenomen in de vergunningsvoorschriften.

3.9 Externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding en opslag van gevaarlijke stoffen (PGS)

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. De aangevraagde veranderingen van de inrichting leiden ten opzichte van de al eerder vergunde situatie niet tot een verzwaring van de activiteiten. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS, voorheen CPR). 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 bovengrondse tanks

Binnen het bedrijf wordt diesel in tanks opgeslagen. Dit gebeurt in 2 tanks in een lekbak. De dieselopslagen moeten voldoen aan de huidige milieutechnische inzichten. Deze zijn vastgelegd in PGS 30 "Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties". In de voorschriften zijn de van toepassing zijnde eisen van PGS 30 opgenomen.

Verder worden binnen het bedrijf brandbare vloeistoffen in emballage boven een lekbak opgeslagen. Deze opslagen vallen buiten de werkingssfeer van de PGS 30. Voor deze opslagen zijn algemene voorschriften aan deze vergunning verbonden, die voldoen aan de algemeen erkende milieutechnische inzichten.

Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen het bedrijf wordt voor de luchtwassers zwavelzuur opgeslagen. Dit gebeurt in een opslagtank met een inhoud van 2000 liter. Voor de opslag en het gebruik van zwavelzuur is de PGS 15 niet van toepassing omdat er sprake is van stationaire tanks en niet van emballage. In de vergunning zijn voor de tanks en de omgang met zwavelzuur daarom aparte voorschriften opgenomen.

Opslag propaan

Op het bedrijf is een propaantank van 3.500 liter aanwezig. Hiervoor zijn op grond van de PGS 20 en 21 voorschriften in deze vergunning opgenomen. Leidingen en andere installatieonderdelen dienen overeenkomstig NEN-EN 12817 en NPR 2578 gekeurd en onderhouden te worden.

3.10 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 aandacht velden 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.

3.10.1 Energie

Het energieverbruik wordt voornamelijk veroorzaakt door de bedrijfsprocessen binnen het bedrijf. Het energieverbruik van het bedrijf bedraagt volgens de aanvraag jaarlijks 300.000 kWh elektriciteit en 15 m³ vloeibaar propaan. Dit is meer dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan het equivalent van 25.000 m³ aardgas. Het energieverbruik is inherent aan de omvang van de bedrijfsvoering.

De drempelwaarde voor elektriciteit op jaarbasis wordt dus overschreden. Op basis van het afwegingskader wordt geconcludeerd dat het energieverbruik binnen de inrichting als een relevant milieuaspect kan worden aangemerkt.

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 met centrale afzuiging. Op deze punten wordt dus voldaan aan het vereiste uit de BREF.

Het energieverbruik binnen het bedrijf wordt voornamelijk veroorzaakt door de ventilatie van stallen. Hoewel het energieverbruik van luchtwassers door verbeterde technieken in de loop van de jaren is afgenomen is dit door een hogere weerstand en het gebruik van recirculatiepompen hoger dan van traditionele ventilatiesystemen. Luchtwassers hebben echter wel een positief effect op de reductie van stof-, geur en ammoniakemissie hetgeen opweegt tegen de nadelen van een hoger energieverbruik.

Stallen worden verwarmd door middel van propaangasgestookte HR-verwarmingsketels. De stallen K5 en K6 aan de Kriestraat zijn recent gebouwd. Hierbij is uitgegaan van de stand der techniek voor wat betreft vloer-, dak- en wandisolatie, het toepassen van een centrale afzuiging met frequentiegeregelde ventilatoren, hoogrendement CV-ketels met weersafhankelijke schakeling en pompregeling, leidingisolatie, vloerverwarming, schemerschakelaars, meerdere lichtschakelgroepen in verblijfsruimtes met daglichtzones. Ook de installaties in de nieuwe stal K2 zullen gaan voldoen aan de stand der techniek.

Er is naar ons oordeel in het bedrijf voldoende aandacht om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden. Verder ontbreekt het naar ons oordeel in het bedrijf in redelijkheid aan besparingspotentieel. Op basis hiervan vinden wij het niet noodzakelijk om het bedrijf een energiebesparingsonderzoek op te leggen. Op basis van de energieverbruiksgegevens zijn er ook geen duurzaamheidsvoorschriften opgenomen gericht op een beperking van het energiegebruik. Wél zijn registratievoorschriften in de vergunning opgenomen die inzicht moeten geven in de ontwikkeling van het energieverbruik binnen het bedrijf.

3.10.2 Water

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 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.

Binnen het bedrijf wordt grondwater gebruikt als schrobwater voor de reiniging van de stallen en als drinkwater voor het vee. Naar verwachting ligt dit gebruik in de aangevraagde situatie op ongeveer 9500 m³ per jaar. Dit water wordt tevens gebruikt voor de luchtwasser.

Het watergebruik is inherent aan de omvang van de inrichting en de veebezetting. Voor de reiniging/ontsmetting van de stallen en de veetransportwagens wordt ter reductie van de hoeveelheid water eveneens gebruik gemaakt van hogedrukreinigers.

Uit de aanvraag hebben we vastgesteld dat er geen of onvoldoende mogelijkheden zijn om te besparen op water. Daarom leggen we, ondanks de omvang van het waterverbruik en de te lozen kwantiteit en kwaliteit van het afvalwater, géén verplichting op voor het uitvoeren van een waterbesparingsonderzoek.

Ten aanzien van het bovenstaande zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Deze hebben betrekking op voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu die verband houden met het lozen en behandelen van afvalwater. Daarnaast is een registratieverplichting in de vergunning opgenomen die inzicht moet geven in het waterverbruik van het bedrijf. Tevens is een voorschrift opgenomen met betrekking tot het gebruik van hogedrukreinigers.

3.10.3 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 nagenoeg geen besparingspotentieel aanwezig op de gebruikte grondstoffen. Gelet op de aard van de inrichting behoeft grondstoffenbesparing derhalve geen nadere aandacht.

3.10.4 Vervoersmanagement

Binnen het bedrijf werken minder dan 500 personen. In aansluiting op het gestelde in het Activiteitenbesluit zijn op basis hiervan geen nadere voorschriften opgenomen gericht op het personenvervoer van en naar het bedrijf.

3.10.5 Conclusie duurzaamheid

We concluderen dat dit bedrijf 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 VOORSCHRIFTEN

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

4.1 Activiteit 'Milieu'

De voorschriften van deze paragraaf hebben betrekking op de gehele inrichting.

1. Algemeen

- 1.1 De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.2 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.3 De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief buiten opgestelde afvalcontainers, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn (af)gesloten.

2. Geluid

- 2.1 De inrichting dient in werking te zijn overeenkomstig de uitgangspunten van het van de aanvraag deel uitmakende akoestisch meetrapport van Tritium Advies BV, projectnr. 1010/045JS, d.d. 15 januari 2011.
- 2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), 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:
 - 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3 Onverminderd het gestelde in het vorige voorschrift mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van de woning Krienestraat 1 niet meer bedragen dan:
 - 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 36 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.4 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2. en 2.3 mogen de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$), 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 2.2 en 2.3 genoemde beoordelingspunten, niet groter zijn dan:
 - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 60 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

- 2.5 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. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.

Incidentele bedrijfsactiviteiten

- 2.6 Maximaal 12 maal per jaar kan het voorkomen dat in de dag-, avond- en/of nachtperiode dunne mest uit de mestkelders moet worden geladen en uit de inrichting wordt afgevoerd. Deze activiteit wordt als incidentele bedrijfsactiviteit aangemerkt. Tijdens deze incidentele bedrijfsactiviteit, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van woning Krienestraat 1, niet meer bedragen dan:
- 42 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 38 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 34 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

Controlevoorschrift

- 2.7 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking, en zo dit later is, binnen 1 maand na het in werking zijn van (de nieuwe) stal K2, moet door middel van een akoestisch onderzoek worden aangetoond, dat aan de geluidsgrenswaarden, zoals gesteld in de voorschriften 2.2, 2.3 en 2.4, wordt voldaan. Het meten en berekenen moet geschieden zoals gesteld in voorschrift 2.5. De resultaten moeten binnen 7 maanden na het van kracht worden van deze beschikking, en zo dit later is binnen 2 maanden na het in werking zijn van stal K2, ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 2.8 Indien uit het in voorschrift 2.8 bedoelde akoestisch onderzoek blijkt dat niet aan de grenswaarden gesteld in voorschriften 2.2. en 2.3 wordt voldaan, dan:
- a. moet mede in het akoestisch rapport zijn aangegeven welke voorzieningen kunnen worden getroffen om alsnog aan de genoemde grenswaarden te voldoen, en;
 - b. moeten binnen 4 maanden na het in werking zijn van de inrichting zodanige voorzieningen zijn getroffen dat alsnog aan de genoemde grenswaarden wordt voldaan.

3. Bodem

- 3.1 De activiteiten in de inrichting dienen te voldoen aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar bodemrisico) overeenkomstig de beoordelingswijze van de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.
- 3.2 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen. Van dit verbod is uitgezonderd oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, waaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, waarvan de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en waaraan geen warmte is toegevoegd.
- 3.3 Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.

- 3.4 Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.
- 3.5 Indien emballage lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage terstond worden overgebracht in niet lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in overmaatse emballage, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof. Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage.
- 3.6 Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden boven een vloeistofkerende voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.
- 3.7 Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 3.8 Een vloeistofkerende voorziening of lekbakconstructie dient zodanig te zijn aangelegd dat de vloer tezamen met de wanden een vloeistofdichte lekbak vormt waarin tenminste alle van de boven de voorziening opgeslagen stoffen kunnen worden opgevangen.
- 4. Afvalstoffen / Afvalwater**
- 4.1 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.2 Spoel- en schrobwater afkomstig uit de stallen en afvalwater afkomstig van de mestverladingsplaats en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens (spoelplaats) moet worden afgevoerd naar een vloeistofdichte spoelwateropslagput.
- 4.3 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 4.4 De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op een mestdichte opslagput worden geloosd.

- 4.5 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten zodanig worden opgeslagen dat geen geurhinder optreedt. Daartoe moeten deze worden bewaard;
- in een ruimte met een temperatuur beneden 0°C, of;
 - in een besloten ruimte alwaar de temperatuur beneden 10°C is maar moeten dan daaruit ten minste éénmaal per week worden afgevoerd, of;
 - in een gesloten ongekoelde ruimte, maar moeten dan daaruit dagelijks worden afgevoerd.
- 4.6 De kadaverkoeling moet voor wat betreft de veiligheidsaspecten voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380.
- 4.7 Hemelwater, dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater, dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, mogen niet in het openbare riool worden geloosd.
- 4.8 Gevaarlijke afvalstoffen (zoals afgewerkte olie) moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.9 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

5. Bedrijfsmatig houden van dieren

Algemeen

- 5.1 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluuchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 5.2 Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.
- 5.3 Het voer moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

Mest (algemeen)

- 5.4 Met mest verontreinigd (hemel)water mag niet via een overloop in een greppel, gegraven put of ander open bassin kunnen geraken of daar op andere wijze in worden gedeponeerd.
- 5.5 De vloeren van de stallen moeten mestdicht zijn uitgevoerd.
- 5.6 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

5.7 Mest dat bij enige handeling binnen de inrichting wordt gemorst of daar terecht komt, moet onmiddellijk worden opgeruimd.

5.8 De afvoer van mest mag uitsluitend geschieden in gesloten transportmiddelen.

Dunne mest in kelders

5.9 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.

5.10 Behoudens tijdens het ledigen moeten deze opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden. De opslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben. De bewaring van vloeistof in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

5.11 Het mixen en roeren van de drijfmest moet worden beperkt tot kort voor het uitrijden.

Dunne mest in een bovengrondse mestopslagsilo (gebouw 7)

5.12 Het mestbassin voor de opslag van dunne mest moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Richtlijnen mestbassins 1992 (RM 1992). Het mestbassin moet blijvend zijn afgedekt. De afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1990.

5.13 Delen van de bouwconstructie alsmede de afdekking van een bassin moeten voor het verstrijken van de overeenkomstig de Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1990 opgegeven referentieperiode (= het tijdsbestek waarbinnen een mestbassin moet blijven voldoen aan de krachtens het Besluit mestbassins daarvoor geldende eisen) worden vervangen, tenzij een beoordeling door een door de Raad voor Accreditatie voor die controle geaccrediteerde instelling, het bevoegd gezag of een onafhankelijke deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door een door de Raad voor Accreditatie voor die controle geaccrediteerde instelling of een onafhankelijke deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

Opslag van was- en schrobwater in een opslagput

- 5.14 Afvalwater afkomstig van het reinigen van de stallen, mestopslagen en eventueel van transportmiddelen moet via een vloeistofdichte voorziening worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.
- 5.15 Spoel-, schrob- en overig afvalwater afkomstig uit stallen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

Reinigings- en ontsmettingsplaats (spoelplaats) voor veewagens

- 5.16 Veewagens die op het terrein gereinigd moeten worden, moeten gereinigd worden op de speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats (spoelplaats) voor veewagens.
- 5.17 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer mestdichte opslagruimten. De reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 5.18 Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de spoelplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte, opslagput of mestkelder. De leiding en de opslagvoorziening moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de spoelplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.
- 5.19 Vorig voorschrift geldt niet voor het lozen van niet door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater.

Brijvoerinstallatie en de opslag van (vochtrijke) voedermiddelen/bijproducten

- 5.20 De opslag van vloeibare voedermiddelen voor de brijvoerproductie mag uitsluitend plaatsvinden in vloeistofdichte opslagsilo's of tanks. Droge voedermiddelen voor de brijvoerproductie dienen in de hiervoor bestemde opslagruimte van gebouw 1 opgeslagen te worden.
- 5.21 De sterkte en stijfheid van de opslagen en leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de vloeistofdichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd. Het uitwendige van opslagen en de leidingen moet zonodig deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 5.22 De opslagen mogen slechts voor 95% worden gevuld.
- 5.23 Onmiddellijk nadat de bijproducten in de opslagen zijn overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

- 5.24 In elke aansluiting op opslagen beneden het hoogste vloeistofniveau, moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een doelmatige afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 5.25 Op iedere opslag moet zijn vermeld welk product erin is opgeslagen.
- 5.26 De opslagen mogen geen vrij emitterend oppervlak hebben met de buitenlucht. De mengtank bestemd voor het mengen van brijvoer moet eveneens van de buitenlucht zijn afgesloten.
- 5.27 Ramen en deuren van de brijvoerruimten en de opslagruimten voor droge bijproducten dienen gesloten te worden gehouden, behoudens gedurende het laden en lossen en het doorlaten van personen. De ruimtes en opslagen moeten rat- en muiswerend zijn uitgevoerd.
- 5.28 De tanks en leidingen van de brijvoerinstallatie moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de daarin optredende vloeistofdruk. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d. moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 5.29 De vloer onder de brijvoerinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd. Het vulpunt van de brijvoerinstallatie moet zich boven een dichte vloer bevinden. Eventueel gemorst voer moet direct na het lossen worden verwijderd en afgevoerd naar een gesloten opslagruimte. Spoelwater dient in een gesloten opslagruimte of mestkelder opgeslagen te worden.
- 5.30 De brijvoerruimte, de mengtanks en –silo's, alsmede de gehele brijvoerinstallatie moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Indien bederf van een vloeibaar voedermiddel dan wel van het brijvoer optreedt, dient het betreffende product ter voorkoming van geurhinder onmiddellijk uit de inrichting te worden verwijderd. De opslagruimte, dan wel de brijvoerinstallatie, dient vervolgens onmiddellijk te worden gereinigd.
- 5.31 De vergunninghouder is verplicht een registratie bij te houden waarin is vermeld:
- de hoeveelheid en herkomst van het ingekocht bijproduct per product;
 - de datum van inkoop van de bijproducten;
- Tevens moeten op het bedrijf de volgende bescheiden aanwezig zijn:
- afleverbewijzen van de afgeleverde aangekochte producten;
 - rekeningen en betalingsbewijzen van de gekochte producten.
- De in dit voorschrift genoemde gegevens moeten worden bewaard in een milieulogboek.

Kadaverplaats

- 5.32 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer van het bedrijf naar een daartoe ingerichte verwerkingsinstallatie, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 5.33 Kadavers moeten aan de destructor worden aangeboden op een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.
- 5.34 Nadat de kadavers zijn opgehaald moet de mobiele kadaverbak worden gereinigd en ontsmet. Het reinigen en ontsmetten moet plaatsvinden op de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

- 5.35 Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverbak door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

Stallen K2 en K6: Gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2006.14.V2)

- 5.36 De stallen K2 en K6, voor de huisvesting van respectievelijk 2912 en 3240 vleesvarkens, moeten zijn voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2006.14.V2). De stallen moeten conform de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlage(n) zijn uitgevoerd en in werking zijn, en voldoen aan de eisen van uitvoering en gebruik, zoals opgenomen in het bij dit stalsysteem behorende leaflet.
- 5.37 Vergunninghouder dient een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij af te sluiten, waarin een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder dienen in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen te zijn.

Controle en registratie werking luchtwassysteem BWL 2006.14.V2

- 5.38 In de periode van 3 tot 9 maanden nadat de systemen zijn geïnstalleerd moet een rendementmeting worden uitgevoerd. Een herhaling van de rendementsmeting dient plaats te vinden in de zomerperiode van het derde jaar waarin de installatie in gebruik is genomen, en vervolgens een periodieke herhaling om de 2 jaar. Elke meting dient te bestaan uit een rendementmeting voor ammoniak als een rendementsmeting voor geur. De metingen dienen te geschieden overeenkomstig de eisen zoals opgenomen in het leaflet van het luchtwassysteem BWL 2006.14.V2.
- 5.39 Een afschrift van de rendementsmeting(en) met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden overgelegd/getoond.
- 5.40 Indien blijkt dat de luchtwasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorg dragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen. De wekelijkse controle door vergunninghouder moet specifiek plaatsvinden op de punten, zoals genoemd in het bij het stalsysteem behorende leaflet.
- 5.41 Van de luchtwassers moet een logboek worden bijgehouden met betrekking tot:
- de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen;
 - de wekelijkse controle werkzaamheden.
- Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technische informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' (een en ander overeenkomstig het leaflet). De in dit voorschrift genoemde gegevens moeten tenminste gedurende vijf jaar worden bewaard in het milieulogboek.

Stal K5: Chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie (BWL 2008.08.V2)

- 5.42 Stal K5, voor de huisvesting van 2240 vleesvarkens, moet zijn voorzien van een chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie (BWL 2008.08.V2). De stal moet conform de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlage(n) zijn uitgevoerd en in werking zijn, en voldoen aan de eisen van uitvoering en gebruik, zoals opgenomen in het bij dit stalsysteem behorende leaflet.

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

Controle en registratie werking chemisch luchtwassysteem BWL 2008.08.V2

- 5.44 In de periode van 3 tot 9 maanden nadat het systeem is geïnstalleerd en vervolgens elke 3 jaar, moet door of namens vergunninghouder een rendementmeting (volgens bijlage 3, behorende bij het leaflet) worden uitgevoerd. De herhalingen van de rendementsmeting dienen plaats te vinden in de zomerperiode onder representatieve bedrijfscondities. Elke meting dient te bestaan uit een rendementmeting voor ammoniak. De metingen dienen te geschieden overeenkomstig de eisen zoals opgenomen in het leaflet van het luchtwassysteem BWL 2006.14.V2. Zie hiervoor ook de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.
- 5.45 Een afschrift van de rendementsmeting(en) met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden overgelegd/getoond.
- 5.46 Indien blijkt dat de luchtwasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorg dragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen. De wekelijkse controle door vergunninghouder moet specifiek plaatsvinden op de punten, zoals genoemd in het bij het stalsysteem behorende leaflet.
- 5.47 Van de luchtwasser moet een logboek worden bijgehouden met betrekking tot:
- de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen;
 - de wekelijkse controle werkzaamheden;
 - de aankoopbewijzen van zwavelzuur voor de luchtwassers.
- De in dit voorschrift genoemde gegevens moeten tenminste gedurende vijf jaar worden bewaard in het milieulogboek.

Storingen en/of buiten werking stellen luchtwassystemen van de stallen K2, K5 en K6

- 5.48 Onverminderd het gestelde in de voorgaande voorschriften gelden voor de luchtwassystemen de volgende aandachts-/actiepunten:
- De datum en het tijdstip van het stopleggen en het wederom opstarten van de luchtwasser, moeten in het logboek worden bijgehouden.
 - Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.
 - Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet onmiddellijk verwisseling dan wel reiniging hiervan geschieden.

Opslag spuiwater luchtwassers

- 5.49 Het spuiwater dient te worden opgeslagen in de speciaal daarvoor bestemde aparte opslagvoorzieningen. Opslagvoorziening en leidingen dienen bestand te zijn tegen de invloeden van het spuiwater. De opslagen moeten onder alle omstandigheden tegen de optredende drukken en de dichtheid zijn verzekerd.

5.50 Het spuiwater mag niet worden gemengd met dunne dierlijke mest.

5.51 Spuiwater mag alleen door een hiervoor erkende afnemer ingenomen te worden. Van de afvoer moet een registratie worden bijgehouden. Deze registratie moet in een milieulogboek bewaard worden.

6. Opslag van zwavelzuur (96%) in bovengrondse tanks

6.1 De opslagtanks moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.

6.2 De ruimte waarin de opslagtanks staan opgesteld moeten door middel van openingen, aangebracht in de wanden nabij het plafond en nabij de vloer, op de buitenlucht zijn geventileerd. Deze openingen moeten een luchtdoorlatendheidsoppervlak hebben van ten minste 0,5% van het vloeroppervlak met een minimum van 2 dm² per opening. Zij mogen niet afsluitbaar zijn en dienen zo nodig van roosters te worden voorzien.

6.3 In de ruimte waar een opslagtank staat opgesteld mogen geen stookinstallaties of andere warmte-afgeevende apparatuur (zoals luchtverhitters of warmtewisselaars) zijn opgesteld. Ook mogen er geen andere stoffen zijn opgeslagen.

6.4 De tanks moeten dubbelwandig zijn uitgevoerd e.e.a. overeenkomstig de bij de aanvraag overgelegde technische specificatie. Tanks, leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van een materiaal dat niet wordt aangetast door de erin te bewaren vloeistof en bestand zijn tegen de optredende drukken.

6.5 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.

6.6 Een tank moet zijn voorzien van:

- a. een vloeistofaanwijsinrichting;
- b. een vul- en aftapleiding;
- c. een ontluichtingsleiding die in de buitenlucht uitmondt.
- d. een lekbak voor het opvangen van eventuele overstort

De ontluichtingsleiding moet ten minste dezelfde diameter hebben als de vulleiding. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangebracht.

6.7 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand van de tank een afsluiter zijn geplaatst. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

6.8 Ontluichtings- en beluichtingsleidingen moeten zonodig tegen inregenen zijn beschermd.

6.9 Het vullen van de tank moet geschieden door hiervoor gecertificeerde (VLG) personen. Het vullen moet zodanig geschieden dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.

6.10 Een tank mag maximaal voor 95 % met zwavelzuur zijn gevuld.

6.11 Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen, moet de tankvulling nauwkeurig worden vastgesteld.

- 6.12 Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tanks is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- 6.13 De opslagtank met bijbehorende doseerinstallatie moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Eenmaal per 15 jaar moeten de tanks en leidingen door of namens het Kiwa op delaminatie, chemische resistentie, verkrijting en scheurvorming beoordeeld worden. Resultaten van de inspectie moeten in een milieulogboek bewaard worden.
- 6.14 De tank moet tegen direct zonlicht en tegen weersinvloeden zijn beschermd.

Veiligheidssignalering

- 6.15 Nabij een opslagtank moet op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden zijn geplaatst met het gevaarsymbool "CORROSIEGEVAAR". Het gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).

Instructie en organisatorische maatregelen

- 6.16 De opslagtanks en bijbehorende installatie moet regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging.
- 6.17 Nabij de opslag van het zuur moet een blustoestel aanwezig zijn met een blusequivalent van ten minste 6 kilo poeder.

Opruimen van gemorst zwavelzuur

- 6.18 Gemorst zwavelzuur moet direct geïmmobiliseerd worden en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan. In het bedrijf moet daartoe voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn. Voor het opruimen van gemorst zwavelzuur moet een duidelijk leesbare instructie bij de opslagtank zijn aangebracht. Gebruikte absorptie- en neutralisatiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.
- 6.19 Indien er zwavelzuur in opvangbakken is gemorst, moet deze zo snel mogelijk worden opgeruimd. Het zwavelzuur kan daarbij opnieuw voor gebruik geschikt worden gemaakt ofwel als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

7. Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks

- 7.1 Voor de opslag in bovengrondse tanks van vloeibare aardolieproducten is de richtlijn PGS 30 uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, getiteld "Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties, Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlamptpunt van 55 tot 100°C in bovengrondse tanks", 10 juni 2005 van toepassing.
- 7.2 De artikelen 4.2.5 t/m 4.2.11, 4.2.13, 4.2.14, de gehele paragrafen 4.7 en 4.9 van de in vorig voorschrift genoemde PGS-richtlijn gelden niet voor deze bovengrondse tanks.
- 7.3 Wanneer de opslag in een tank wordt beëindigd, dient dit minimaal vijf werkdagen van tevoren aan het bevoegd gezag te worden gemeld. Wanneer de tank buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt door een deskundig tankreinigingsbedrijf.

- 7.4 Bij beëindiging van de opslag in de tank moet ter plaatse van de tank en eventueel ter plaatse van een zich buiten de opvangbak bevindend vulpunt, aftappunt en/of zuigpunt, worden nagegaan of bodemverontreiniging is opgetreden door middel van een zintuiglijke inspectie. Indien een zintuiglijke inspectie daartoe aanleiding geeft, dient een grondmonster en zonodig een grondwatermonster te worden genomen welke dienen te worden geanalyseerd op het voorkomen van minerale olie en aromaten.

8. Propaantank (3500 ltr)

- 8.1 De opslagtank voor propaan moet voldoen aan het Warenwetbesluit drukapparatuur en aan paragraaf 5.2 en de hoofdstukken 8 en 9 van de PGS 20, dan wel aan paragraaf 5.2 en de hoofdstukken 8 en 9 van de PGS 21.
- 8.2 De propaantank met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen moet worden gekeurd, herkeurd en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 12817 en NPR 2578.
- 8.3 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties van tank met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen dient te geschieden door een door Onze minister aangewezen natuurlijk persoon of rechtspersoon of door een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt.
- 8.4 Verklaringen van keuringen, herkeuringen, inspecties e.d. moeten zijn opgenomen in een installatieboek. Dit installatieboek (of kopieën daarvan) dient op het bedrijf aanwezig te zijn en deel uit te maken van het milieulogboek.

9. LPG-heftruck

- 9.1 Een brandstofreservoir moet deugdelijk, en in de juiste stand, aan de heftruck zijn bevestigd. De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het reservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.
- 9.2 Het verwisselen van het brandstofreservoir mag uitsluitend in de buitenlucht geschieden. Het is verboden een LPG-reservoir in de inrichting te vullen.
- 9.3 LPG-wisselreservoirs waarvan de goedkeuring niet of langer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden mogen niet aanwezig zijn. De keuring dient uitgevoerd te worden door Stoomwezen BV, een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie, overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG. Ten bewijs daarvan moet het brandstofreservoir zijn voorzien van een stempelplaat waarin de volgende gegevens duidelijk leesbaar zijn ingeslagen; het nummer van het brandstofreservoir, de waterinhoud in liters, de werk- en persdruk, de vullinggraad en de keuringsdatum met het bijbehorende stempel.
- 9.4 De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn, eventueel na het openen van het deksel van een appendagekast of na het wegnemen van een beschermkap.
- 9.5 Het brandstofreservoir moet geschikt zijn voor een werkdruk van tenminste 1900 kPa. Het brandstofreservoir mag ten hoogste voor 80% met vloeistof zijn gevuld.

- 9.6 Niet in gebruik zijnde LPG-wisselreservoirs moeten in de juiste stand, met de veiligheidsklep naar boven, worden bewaard. Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat de reservoirs gaan rollen.

10. Milieuzorg / duurzaamheid

Energiebesparing

- 10.1 Ten einde inzicht te krijgen in het energieverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:

- het elektriciteitsverbruik in kWh;
- het aardgas- en propaangasverbruik in m³;
- het waterverbruik in m³.

De registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 10.9 bedoelde milieulogboek.

- 10.2 Voor buiten-, algemene- en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hierbij moeten zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.
- 10.3 Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van energiearme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen of TL-verlichting.

Afvalscheiding

- 10.4 De in de inrichting vrijkomende 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 cq 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.
- 10.5 Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet worden onderzocht of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.
- 10.6 In de inrichting moet het ontstaan van afvalstoffen ten gevolge van verpakkingsmaterialen, waar nodig en voorzover hiervoor materialen en technieken beschikbaar en economisch haalbaar zijn, worden voorkomen. Hiertoe moeten eenmalige verpakkingen worden vermeden en moet gebruik worden gemaakt van milieuvriendelijke verpakkingsmaterialen en technieken, zoals herbruikbare of recyclebare verpakkingen of verpakkingsmaterialen.

Waterbesparing

- 10.7 Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 10.8 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

- 10.9 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties (diesel-, propaan-, zwavelzuurtanks, registratie bijproducten, leaflet emissiearm huisvestingsysteem);
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven 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;
 - ongediertebestrijdingplan;
 - de registratie van (gevaarlijke) bedrijfsafvalstoffen; deze registratie moet geschieden per categorie zoals papierafval, metaalafval, plasticafval, grofvuil; per afgevoerde partij moeten de transporteur en de hoeveelheid van het bedrijfsafval worden aangegeven;
 - met betrekking tot de chemische luchtwassers: de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden; een afschrift van het opleveringscertificaat; een afschrift van de analyseresultaten van het waswater; afschriften van de rendementsmetingen; aankoopbewijzen van het zwavelzuur, afvoer spuiwater;
 - het water-, aardgas-, propaan- en elektriciteitsverbruik.
- 10.10 Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

Begrippenlijst milieuvoorschriften

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 verpompbaar 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.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAeq)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981.

EURAL

Regeling Europese afvalstoffenlijst.

FOLIE

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

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979.

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 ($L_{Ar,LT}$)

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 werking van hemelwater.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "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".

NEN 2659:2003

De Nederlandse norm NEN 2559:2003, getiteld: "Onderhoud van verrijdbare 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.

REFERENTIEPERIODE

Het tijdsbestek waarbinnen een mestbassin moet blijven voldoen aan de krachtens het Besluit mestbassins daarvoor geldende eisen.

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)

5 VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (PROVINCIE LIMBURG)

Het hierna volgende Besluit tot verlening van de verklaring van geen bedenkingen (incl. voorschriften) door Gedeputeerde Staten van Limburg, d.d. 25 oktober 2012, nr. 2011-0708; kenmerk 2012/50001) ten behoeve van een handeling in of om een Natura 2000-gebied en/of een beschermd natuurmonument, maakt deel uit van deze beschikking tot verlening van de gevraagde omgevingsvergunning (voor de inrichting Beerendonckerweg 3 te Broekhuizenvorst / Kriestraat 3 te Swolgen).

INGEKOMEN 29 OKT. 2012

provincie limburg



12/0235151

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Horst aan de Maas
Postbus 6005
5960 AA HORST

Afdeling VGS
Zaaknummer 2011-0708
Ons kenmerk 2012/50063

Uw kenmerk
Bijlage(n) 1

Behandeld Dhr. J.P.M. Salden
Telefoon (043) 389 78 33
Fax (043) 389 78 11
E-mail j.salden@prvlimburg.nl
Maastricht 25 oktober 2012
Verzonden 26 OKT. 2012

Onderwerp

Toezenden definitieve verklaring van geen bedenkingen

Geacht college,

Op 4 oktober 2012 hebben wij uw verzoek tot het afgeven van een definitieve verklaring van geen bedenkingen voor de aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor de locatie Hermans-van Deelen B.V., gelegen aan de Beerendonckerweg 3 te Broekhuizenvorst/Krienestraat 3 te Swolgen. Het betreft het verzoek met zaaknummer 2011-0708.

Hierbij zenden wij u onze definitieve verklaring van geen bedenkingen als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ten behoeve van een handeling in of om een Natura 2000-gebied en/of een beschermd natuurmonument.

Graag zien wij het definitieve besluit tegemoet.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen

ing. E.A.P.H. Haesen
clusterhoofd Water, Bodem en Natuur
afdeling Vergunningen en Subsidies

Bezoekadres
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700
NL-6202 MA Maastricht
postbus@prvlimburg.nl

Tel + 31 (0)43 389 99 99
Fax + 31 (0)43 361 80 99
www.limburg.nl

Bankrekening
Rabobank
13.25.75.728

Bereikbaar via:
Lijn 1 (richting De Heeg)
Lijn 5 (richting Maasveld/Heugem)



**Besluit van Gedeputeerde Staten
van Limburg**

Omgevingsvergunning

Verklaring van geen bedenkingen

Hermans – van Deelen BV te Broekhuizenvorst

Zaaknummer: 2011-0708

Verzonden: 26 OKT. 2012

Kenmerk: 2012/50001 d.d. 25 oktober 2012



1. Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten:

- dat er geen redenen zijn om de Verklaring van geen bedenkingen (VVGB) te weigeren voor het op 16 september 2011 bij ons ingekomen verzoek van de gemeente Horst aan de Maas krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het hierna beschreven project.

Het project betreft de inrichting van Hermans - van Deelen BV, gelegen aan Beerendonckweg 3 te Broekhuizenvorst/Krienestraat 3 te Swolgen, kadastraal bekend als respectievelijk gemeente Broekhuizen, sectie D, nummer 1035 en gemeente Meerlo, sectie K, nummer 78.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Horst aan de Maas worden verzocht om de in deze VVGB opgenomen voorschriften overeenkomstig artikel 2.27 van de Wabo onverkort over te nemen in de omgevingsvergunning.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

ing. E.A.P.H. Haesen
clusterhoofd Water, Bodem en Natuur
afdeling Vergunningen en Subsidies

2. Procedure

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

Bij aanvragen om een omgevingsvergunning waarbij een toestemmingsvereiste geldt ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) is in de artikelen 46b en 47b in die wet opgenomen dat in zo'n geval door het VVGB-orgaan, een VVGB dient te worden afgegeven aan het vergunningverlenend bevoegd gezag. Dit betekent in de onderhavige situatie dat een omgevingsvergunning niet kan worden verleend dan nadat een VVGB is afgegeven door Gedeputeerde Staten aan Burgemeester en Wethouders van de gemeente Horst aan de Maas.

In dit kader hebben wij op 16 september 2011 van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Horst aan de Maas een verzoek om een VVGB ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen waarbij is verzocht om binnen vier weken te reageren.



Dit verzoek betreft een project gelegen aan de Beerendonckerweg 3 te Broekhuizenvorst/Krienestraat 3 te Swolgen en heeft betrekking op de wijziging van de varkenshouderij aan de Beerendonckerweg 3 te Broekhuizenvorst / Krienestraat 3 te Swolgen. Beide locaties vormen één inrichting op grond van de Wabo.

Op 7 december 2011, 29 maart 2012 en 23 april 2012 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen.

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 26 april 2012 een ontwerp VVGB afgegeven aan Burgemeester en Wethouders van de gemeente Horst aan de Maas.

Deze ontwerp VVGB heeft samen met de ontwerp omgevingsvergunning van 10 augustus 2012 tot en met 20 september 2012 ter inzage gelegen bij de gemeente Horst aan de Maas. Er zijn geen zienswijzen op de ontwerp VVGB ingediend.

Op 4 oktober 2012 is bij ons het verzoek van de gemeente Horst aan de Maas binnengekomen om een definitieve VVGB af te geven.

3. Overwegingen

3.1 Het beoordelingskader

3.1.1. Natuurbeschermingswet 1998

Artikel 16 Nbwet 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Volgens artikel 16 lid 1 Nbwet 1998 is het verboden zonder vergunning in een beschermd natuurmonument handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Artikel 19d heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d eerste lid van de Nbwet 1998 is een vergunning van Gedeputeerde Staten nodig voor de uitvoering van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Het gaat dan in ieder geval om projecten en handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet 1998 moet rekening worden gehouden met de gevolgen die een project of andere handeling kan hebben gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken Natura 2000-gebied (artikel 19e Nbwet 1998). Tevens kan rekening worden gehouden met vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden.

De gevolgen van de stikstofdepositie blijven buiten de beoordeling van een vergunningaanvraag op grond van de Nbwet 1998 wanneer er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie (artikel 19kd Nbwet 1998) in de volgende gevallen:

- a. de handeling is gebruik dat op de referentiedatum werd verricht en is sedertdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sedertdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;
 - b. de handeling is een activiteit die na de referentiedatum is begonnen, of een gebruik dat na de referentiedatum in betekenende mate is gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.
- Op 31 maart 2010 is, als uitvloeisel van de Crisis- en herstelwet, artikel 19kd van de Nbw 1998 in werking getreden. Conform de wetsgeschiedenis is deze bepaling door de diverse bevoegde gezagen, waaronder ons college, zo uitgelegd dat geen vergunning is vereist op grond van artikel 19d van de Nbw indien wordt voldaan aan de voorwaarden in artikel 19kd Nbw. Resumerend doet dat zich voor wanneer sprake is van een handeling die enkel stikstofdepositie (geen ander negatief effect) veroorzaakt en ten opzichte van de in artikel 19kd Nbw vermelde referentiedatum van in principe 7 december 2004 per saldo geen toename plaatsvindt van de stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden.

Echter, op 7 september 2011 is door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verstrekende uitspraak gedaan inzake artikel 19kd van de Nbwet 1998 (zaaknummer 201003301/1/R2). Daarbij heeft de Afdeling allereerst geoordeeld dat ook bij voldoening aan artikel 19kd een vergunning op grond van artikel 19d Nbwet 1998 is vereist. Daarnaast heeft de Afdeling geconcludeerd dat artikel 19kd Nbwet 1998 strijdig is met de Habitatrichtlijn en buiten toepassing moet blijven, voor Vogelrichtlijngebieden die reeds vóór 7 december 2004 zijn aangewezen. Dit laatste is het geval bij alle Limburgse Vogelrichtlijngebieden.

Indien er (tevens) sprake is van stikstofdepositie door agrarische of industriële bedrijven op één of meer Limburgse Vogelrichtlijngebieden, dan zijn de gevolgen van de uitspraak voor het beoordelen van bedoelde vergunningaanvragen en verzoeken ingrijpend. Dit hangt samen met het feit dat alle Limburgse Vogelrichtlijngebieden vóór 7 december 2004 zijn aangewezen. Bijgevolg geldt in alle gevallen waarin stikstofdepositie wordt veroorzaakt op één of meer Vogelrichtlijngebieden in Limburg, dat volgens de Raad van State geen toepassing kan worden gegeven aan artikel 19kd Nbw.

Het feit dat artikel 19kd Nbw buiten toepassing moet worden gelaten betekent volgens de Raad van State tevens dat een vergunningaanvraag krachtens artikel 19d Nbw bij de wijziging of uitbreiding van bijvoorbeeld een veehouderij of een industriële inrichting die stikstofdepositie veroorzaakt op een Vogelrichtlijngebied – waarvoor nog niet eerder een Nbw-vergunning is verleend - betrekking dient te hebben op de exploitatie van het gehele bedrijf na uitbreiding of wijziging. Daarbij dient de vergunningaanvraag te worden beoordeeld op grond van de artikelen 19e t/m 19h Nbw.

Voor de beoordeling op grond van de artikelen 19e t/m 19h Nbw is onder meer de vraag relevant of bij zodanige vergunningaanvraag - die in voornoemd geval ziet op de exploitatie van het gehele bedrijf na wijziging of uitbreiding - een passende beoordeling moet worden gemaakt als bedoeld in artikel 19f Nbw.



In dit verband volgt uit de uitspraak van de Raad van State tevens dat significante gevolgen - en daarmee de verplichting tot het maken van een passende beoordeling – in een zodanig geval uitgesloten kunnen worden geacht wanneer de wijziging of uitbreiding niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie ten opzichte van de reeds krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde situatie op de datum dat het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst dan wel de datum waarop de aanwijzing in de zin van de Vogelrichtlijn van kracht werd, mits dit geen datum betreft vóór 10 juni 1994 (de datum waarop de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn is afgelopen).

Kortom: is het betreffende Vogelrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang geplaatst dan wel is de aanwijzing van dit gebied in de zin van de Vogelrichtlijn van kracht geworden vóór 10 juni 1994 (aan de orde bij diverse Limburgse Vogelrichtlijngebieden), dan geldt 10 juni 1994 als referentiedatum en dient te worden gezien of de wijziging of uitbreiding niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie ten opzichte van de op 10 juni 1994 krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde situatie.

Voor vergunningaanvragen, waarin tevens het veroorzaken van (enkel) stikstofdepositie op één of meer Duitse en/of Belgische Natura 2000-gebieden is voorzien geldt het volgende. Als resultaat van de uitspraak van de Raad van State van 24 augustus 2011 inzake de Kolencentrale Eemshaven (zaaknummer 200902744/1/R2), dient de beoordeling van die aanvragen mede aan de hand van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn plaats te vinden.

3.2 De kenmerken van de beschermde gebieden

3.2.1. Maasduinen

Door de werking van de Maas en de Rijn zijn er terrassen ontstaan, die nu nog zichtbaar zijn in het landschap. Extra reliëf is ontstaan door de werking van de wind. In de laag gelegen delen heeft zich veen gevormd, al dan niet bedekt met een dunne laag dekzand. Vennen zijn ontstaan in de laagtes boven ondoorlatende leemlagen. De paraboolduinen, ontstaan uit stuifzand uit de rivierdalen, vormen het karakteristieke landschap van de Hamert en de rest van de Maasduinen. Door de diversiteit in abiotische omstandigheden heeft het gebied een bijzondere flora en fauna.

De ecologische overgang van hoog- naar laagterras in het stroomdal is in stand gebleven. Her en der zijn grotere en kleine stukken heide en stuifzand gespaard, waarvan de Berger Heide en de Hamert de grootste gebieden zijn. In de open heide liggen veel vennen, waarin deels hoogveenvegetaties aanwezig zijn. De overgangen van vennen naar natte heide zijn geleidelijk. Langs de Eckelsche Beek liggen hoge steilranden. Ten zuiden van Nieuw-Bergen ligt een restant van een oud kampenlandschap. In de Hamert ligt tevens een hoogveenrestant, het Pikmeeuwenwater. Het zandgebied grenst aan de oostkant in het verleden aan een uitgestrekt veengebied, delen hiervan worden nu hersteld in het natuurontwikkelingsplan Heerenveen. Aan de westkant van de Hamert is in het Maasdal stroomdalgrasland aanwezig. Het meest zuidelijke deelgebied herbergt een maasmeander met berkenbroekbos.



Vogelrichtlijngebied

Bij besluit van de minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij van 24 maart 2000, kenmerk N/2000/341 is natuurgebied Maasduinen aangewezen als Speciale beschermingszone als bedoeld in de Vogelrichtlijn, richtlijn 97/409/EEG.

Bij besluit van de minister van landbouw, Natuurbeheer en Visserij van 20 mei 1994, kenmerk NBLF 944095 is natuurgebied de Hamert aangewezen als Speciale beschermingszone al bedoeld in de Vogelrichtlijn, richtlijn 97/409/EEG.

De Maasduinen en de Hamert zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn vanwege de aanwezigheid van heide, vennen, zandverstuivingen en bossen die als geheel het leefgebied vormen van een aantal vogelsoorten.

Het is een gebied dat het leefgebied vormt van soorten en tevens fungeert als broedgebied in de trekzone van andere trekvogelsoorten. De begrenzing van het Vogelrichtlijngebied is zo gekozen dat een in landschappelijk en vogelkundig opzicht samenhangend geheel is ontstaan dat voorziet in de beschermingsbehoefte met betrekking tot het voortbestaan en/ of voortplanten van bedoelde vogelsoorten.

De aanwijzing heeft betrekking op de volgende vogelsoorten:

Dodaars;
Nachtzwaluw;
Zwarte specht;
Boomleeuwerik;
Roodborsttapuit;
Gauwe klauwier.

Habitatrichtlijngebied

Bij brief van 7 december 2004 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het natuurgebied Maasduinen aangemeld bij de Europese Commissie als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn, richtlijn 92/43/EEG. Op dit moment ligt het ontwerp aanwijzingsbesluit ter inzage.

De begrenzing van het Habitatrichtlijngebied Maasduinen is bepaald aan de hand van de ligging van de natuurlijke habitats en de leefgebieden van de soorten waarvoor het gebied is aangemeld. Daarnaast omvat het begrensde gebied ook natuurwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de ecosystemen waartoe de betreffende habitattypen en leefgebieden van soorten behoren alsmede nieuwe natuur indien dit noodzakelijk wordt geacht om bedreigde en schaarse habitattypen en leefgebieden van soorten te herstellen.

De Maasduinen is aangemeld voor de volgende habitattypen (prioritaire habitattypen aangeduid met een sterretje):

H2310 Psammofiele heide met *Calluna* en *Genista*;
H2330 Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen;
H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het *Littorelletalia uniflorae* en/of *Isoëto-Nanojuncetea*;
H3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren;
H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met *Erica tetralix*;
H6120 *Kalkminnend grasland op dorre zandbodem;
H7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het *Rhynchosporion*;



H91D0 *Veenbossen;

H91E0 *Bossen op alluviale grond met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

H7110 *Actieve hoogvenen.

De Maasduinen is aangemeld voor de volgende soorten:

H1337 Bever;

H1831 Drijvende waterweegbree;

H1059 Pimpernelblauwtje;

H1061 Donker pimpernelblauwtje.

Beschermde natuurmonument Groeve Driessen

Het gebied is een geschikt biotoop voor zes amfibieën, waaronder de rugstreeppad. Tevens is het gebied van belang als foerageer- en broedgebied voor minder algemene tot zeldzame soorten vogels, waaronder de oeverzwaluw.

3.2.2. Boschhuizerbergen

De Boschhuizerbergen vormen een stuifzandgebied in Noord-Limburg, gelegen tussen de Peel en de Maas.

De stuifduinen van de Boschhuizerbergen zijn na de laatste ijstijd ontstaan als onderdeel van een uitgestrekt zandgebied in Noord-Limburg en Oost-Brabant. Op deze arme gronden werden weinig begroeide zandverstuivingen en droge heiden aangetroffen, waarin de Jeneverbes lange tijd een algemene verschijning was. Tegen het einde van de 19^e eeuw werden in het gebied op grote schaal dennenbossen aangeplant, ten behoeve van houtproductie en vastlegging van de open zandgronden. Sindsdien bestaat het gebied uit een complex van naaldbossen, droge heideterreinen, jeneverbesstruwelen en open stuifzand. In het noordwestelijk deel van het gebied bevindt zich een voedselarm ven.

Habitatrichtlijngebied

Bij brief van 7 december 2004 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het natuurgebied Maasduinen aangemeld bij de Europese Commissie als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn, richtlijn 92/43/EEG. Het gebied is in ontwerp aangewezen.

De begrenzing van het Habitatrichtlijngebied Boschhuizerbergen is bepaald aan de hand van de ligging van de natuurlijke habitats en de leefgebieden van de soorten waarvoor het gebied is aangemeld. Daarnaast omvat het begrensde gebied ook natuurwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de ecosystemen waartoe de betreffende habitattypen en leefgebieden van soorten behoren, alsmede nieuwe natuur indien dit noodzakelijk wordt geacht om bedreigde en schaarse habitattypen en leefgebieden van soorten te herstellen.

Boschhuizerbergen is aangemeld voor de volgende natuurlijke habitattypen:

H2310 Stuifzandheiden met struikhei;

H2330 Zandverstuivingen;

H3130 Zwakgebufferde vennen;

H5130 Jeneverbesstruwelen.



3.3 Overwegingen

De inrichting ligt nabij de natuurgebieden "Maasduinen" en "Boschhuizerbergen". Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt getoetst of het project/handeling, gelet op de instandhoudingsdoelstelling(en), de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kan verslechteren of een significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Zure depositie leidt in voedselarme milieus, zoals die aanwezig zijn in de nabij gelegen natuurgebieden, tot verrijking van het milieu (vermesting). Tevens neemt de zuurgraad toe (verzuring). Deze processen hebben een negatieve invloed op de natuurwaarden.

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en exploitatie van de varkenshouderij aan de Beerendonckerweg 3 te Broekhuizenvorst / Kriestraat 3 te Swolgen. Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie weergegeven in tabel 1.

Stal	Code stal	Type	Aantal dieren	Emissie (NH ₃ kg/dier)	Totaal NH ₃ kg
K2 (nieuwbouw)	D3.2.15.1.2	Vleesvarkens	2.912	0,53	1.543
K5	D3.2.14.1	Vleesvarkens	2.240	0,13	291
K6	D3.2.15.1.2	Vleesvarkens	3.240	0,38	1.231
B1	D3.1.1	Vleesvarkens	460	3	1.380
B2	D3.1.1	Vleesvarkens	380	3	1.140
B3	D3.1.1	Vleesvarkens	380	3	1.140
B4	D3.1.1	Vleesvarkens	575	3	1.725
B5	D3.1.1	Vleesvarkens	110	3	330
Totaal					8.780

Tabel 1 aangevraagde situatie Beerendonckerweg 3 Broekhuizenvorst / Kriestraat 3 Swolgen

3.4 De beschermde natuurgebieden

3.4.1. Natura 2000-gebieden Maasduinen en Boschhuizerbergen

Ten gevolge van de inwerkingtreding van de Crisis- en herstelwet is de referentiedatum met betrekking tot stikstofdepositie 7 december 2004 (artikel 19kd, derde lid, Nbwet 1998). De Habitatrichtlijngebieden "Maasduinen" en "Boschhuizerbergen" zijn 7 december 2004 op de lijst van gebieden met communautair belang geplaatst.



Ten gevolge van de uitspraak door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 7 september 2011 geldt voor Vogelrichtlijngebieden het volgende: is het betreffende Vogelrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang geplaatst dan wel is de aanwijzing van dit gebied in de zin van de Vogelrichtlijn van kracht geworden vóór 10 juni 1994 (aan de orde bij diverse Limburgse Vogelrichtlijngebieden), dan geldt 10 juni 1994 als referentiedatum en dient te worden bezien of de wijziging of uitbreiding niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie ten opzichte van de op 10 juni 1994 krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde situatie.

Het gebied "de Hamert" (onderdeel van "Maasduinen") is vóór 10 juni 1994 aangewezen als speciale beschermingszone onder de Vogelrichtlijn (verder aangeduid als Vogelrichtlijngebied), derhalve geldt voor dit gebied 10 juni 1994 als referentiedatum.

Het gebied "Maasduinen" is op 24 maart 2000 aangewezen als speciale beschermingszone onder de Vogelrichtlijn (verder aangeduid als Vogelrichtlijngebied).

De situatie op 10 juni 1994 was volgens de op dat moment vigerende Wet milieubeheervergunning van 6 september 1982 zoals weergegeven in tabel 2.

Stal	Code stal	Type	Aantal dieren	Emissie (NH ₃ kg/dier)	Totaal NH ₃ kg
B 1	D3.1.1	Vleesvarkens	528	3	1.584
B 2	D3.1.1	Vleesvarkens	504	3	1.512
B 3	D3.1.1	Vleesvarkens	456	3	1.368
4 + 5a	D3.1.1	Vleesvarkens	672	3	2.016
5b	D3.1.1	Vleesvarkens	312	3	936
6	D3.1.1	Vleesvarkens	430	3	1.290
7	D3.1.1	Vleesvarkens	72	3	216
K A	D3.1.1	Vleesvarkens	472	3	1.416
K B	D3.1.1	Vleesvarkens	588	3	1.764
K C	D3.1.1	Vleesvarkens	610	3	1.830
Totaal					13.932

Tabel 2 *vigerende situatie op 10 juni 1994*



De situatie op 24 maart 2000 en 7 december 2004 was volgens de op dat moment vigerende Wet milieubeheervergunning van 15 december 1997 zoals weergegeven in tabel 3.

Stal	Code stal	Type	Aantal dieren	Emissie (NH ₃ kg/dier)	Totaal NH ₃ kg
K 2	D3.1.1	Vleesvarkens	472	3	1.416
K 3	D3.1.1	Vleesvarkens	588	3	1.764
K 4	D3.1.1	Vleesvarkens	610	3	1.830
K 8	D3.2.9.1	Vleesvarkens	1.937	0,8	1.550
B 1	D3.1.1	Vleesvarkens	414	3	1.242
B 2	D3.1.1	Vleesvarkens	380	3	1.140
B 3	D3.1.1	Vleesvarkens	346	3	1.038
B 4 + 5a	D3.1.1	Vleesvarkens	518	3	1.554
5b	D3.1.1	Vleesvarkens	206	3	618
6	D3.1.1	Vleesvarkens	305	3	915
7	D3.1.1	Vleesvarkens	55	3	165
Totaal					13.229

Tabel 3 vigerende situatie op 24 maart 2000 en 7 december 2004

3.5 Effecten op de beschermde natuurgebieden

Het verspreidingsmodel AAgro-Stacks behorend bij het door ons gehanteerde vergunningenbeleid, waarmee de ammoniakdepositie op beschermde natuurgebieden kan worden berekend, houdt rekening met de feitelijke omstandigheden van de veehouderijbedrijven en de windrichting.

Door de invoer van de feitelijke gegevens van de gebouwen (stallen), zoals onder andere staltype, gebouwhoogte, uittreesnelheid en het aantal dierplaatsen, kan het rekenmodel een (relatief) nauwkeurige weergave maken van de ammoniakdepositie op de nabij gelegen natuur. Dit rekenmodel achten wij wetenschappelijk gezien op dit moment het beste en meest nauwkeurig te zijn.

3.5.1. Natura 2000 gebieden Maasduinen en Boschhuizerbergen

De inrichting is gelegen op een afstand van ca. 2,1 kilometer van Vogelrichtlijngebied "de Hamert", op een afstand van 3,9 kilometer van het Habitatrichtlijngebied "Maasduinen", op een afstand van 8,1 kilometer van het Vogelrichtlijngebied "Maasduinen". Gezamenlijk vormen deze drie deelgebieden het Natura 2000-gebied "Maasduinen". Daarnaast is de inrichting op een afstand van 9,5 kilometer van het beschermd gebied "Boschhuizerbergen" (Habitatrichtlijngebied) gelegen.

Om een goed beeld te krijgen van de depositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten, een aantal punten hebben wij overgenomen in tabel 4 (zie ook bijlage 2).



Gebruikmakende van het computermodel AAgro-Stacks is in onderstaande tabel een overzicht weergegeven van de depositie op een aantal punten in de beschermde gebieden "Maasduinen" en "Boschhuizerbergen".

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie uitgangssituatie (mol NH ₃ /ha/jaar)	Depositie aangevraagde situatie (mol NH ₃ /ha/jaar)	Afname
1. de Hamert (VR 1994)	208.159	392.219	32,8	20,5	12,3
2. Maasduinen (HR 2004)	210.103	387.069	5,6	3,8	1,8
3. Maasduinen (VR 2000)	204.190	397.910	2,5	1,6	0,9
4. Boschhuizerbergen (HR 2004)	198.898	394.966	1,8	1,2	0,6

Tabel 4 depositie op de beschermde gebieden Maasduinen en Boschhuizerbergen

Uit de berekeningen is gebleken dat de ammoniakdepositie op geen enkel berekend punt in de beschermde gebieden "Maasduinen" en "Boschhuizerbergen" toeneemt. Indien er op geen enkele van deze punten een toename berekend wordt, kan men tevens stellen dat er nergens in de gebieden een toename zal plaatsvinden.

Uit de aanvraag blijkt dat er mede gezien de afstand tot de beschermde gebieden geen andere negatieve effecten ten aanzien van onder andere geluid, trillingen en grondwater te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de beschermde natuurgebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige aangevraagde activiteiten van Hermans – van Deelen BV geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden "Maasduinen" en "Boschhuizerbergen". Het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis zullen geen negatieve gevolgen ondervinden mits aan het voorschrift, zoals in deze VVGB gesteld, wordt voldaan. Gedeputeerde Staten geven hierbij, ingevolge artikel 47b van de Nbwet 1998, een VVGB af voor de activiteiten zoals beschreven in de aanvraag om een omgevingsvergunning.



Bijlage 1 Voorschriften

Aan dit besluit wordt het volgende voorschrift verbonden.

- De VVGB heeft betrekking op het houden van 6.152 vleesvarkens op stalsysteem D3.2.15.1.2, 2.240 vleesvarkens op stalsysteem D3.2.14.1 en 1.905 vleesvarkens op stalsysteem D3.1.1 binnen de inrichting aan de Beerendonckerweg 3 te Broekhuizen / Kriestraat 3 te Swolgen. De VVGB heeft verder betrekking op een ammoniakemissie van 8.780 kg NH₃, resulterende in een ammoniakdepositie op het meest kritische immissiepunt (hoogste depositie) op de rand van de Natura 2000-gebieden "Maasduinen" (Vogel- en Habitatrichtlijngebied) en "Boschhuizerbergen" (Habitatrichtlijngebied) zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie aangevraagde situatie (mol NH ₃ /ha/jaar)
de Hamert (VR 1994)	208.159	392.219	20,5
Maasduinen (HR 2004)	210.103	387.069	3,8
Maasduinen (VR 2000)	204.190	397.910	1,6
Boschhuizerbergen (HR 2004)	198.898	394.966	1,2

Tabel 5 depositie op de beschermde gebieden Maasduinen en Boschhuizerbergen

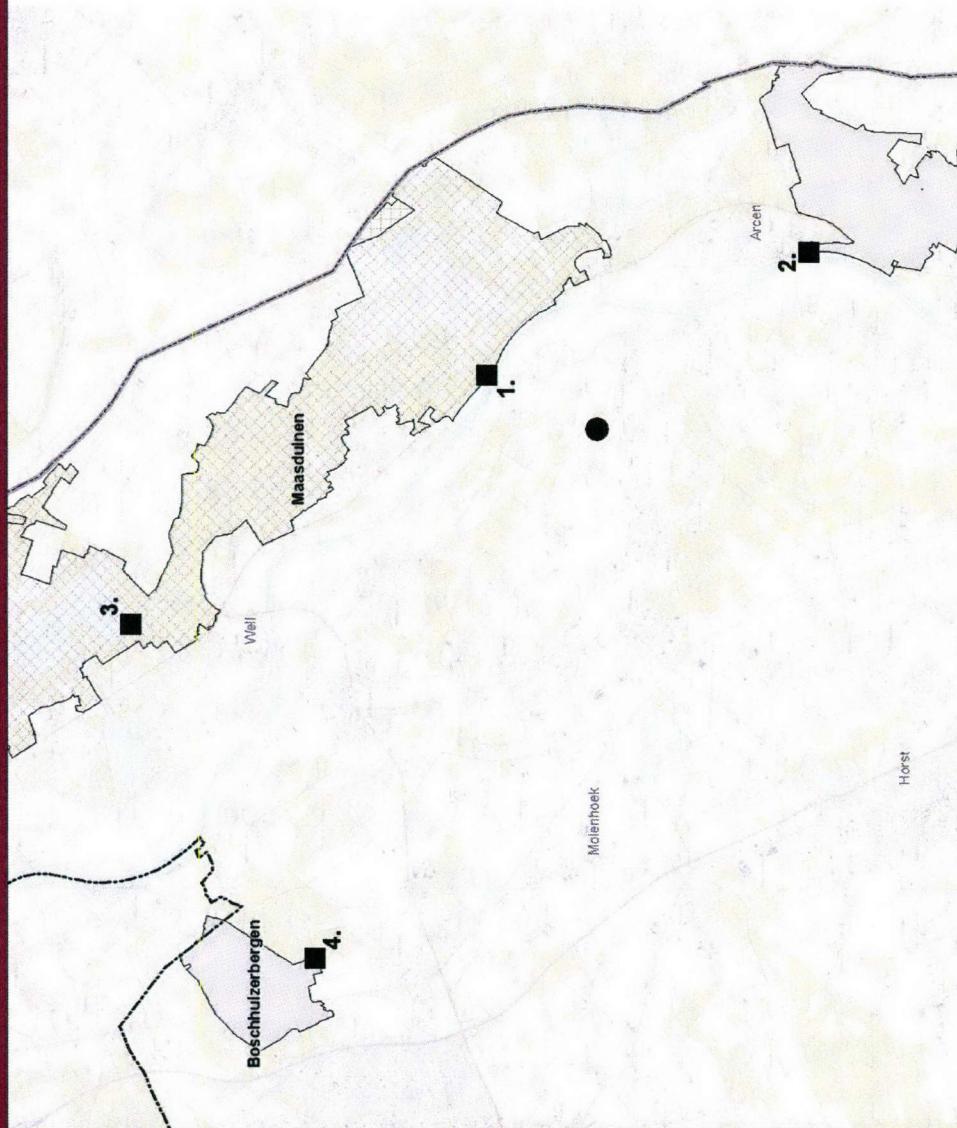


Bijlage 2 Overzichtskaart

Bijlage 2 - Ligging bedrijf en natuurgebieden

Legenda

- Bedrijf
- Rand natuurgebied
- Rijksgrens
- Provinciegrens
- Beschermd natuurmonument
- Vogelrichtlijngebied
- Habitatrichtlijngebied
- Vogel- en habitatrichtlijngebied
- Habitatrichtlijngebied en beschermd natuurmonument
- Vogel- en habitatrichtlijngebied en beschermd natuurmonument



500 Meters



schaal: 1:90.000 Datum: 24-04-2012
 Provincie Limburg afdeling Geoinformatie en Vastgoed
 Het ondergrondse opgravingen Dienst/Gebiedsbeheer



provincie limburg