

WET MILIEUBEHEER

Beschikking

WMV 08/14

Op 18 april 2007 is een aanvraag ingekomen van [REDACTED]
te Oostelbeers.

Gevraagd is om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (artikel 8.4) in verband met een verandering van de inrichting aan de Oirschotsedijk 18 te Wintelre, waarvoor al eerder vergunning werd verleend. De gevraagde vergunning heeft betrekking op een agrarisch bedrijf met vleesvarkens, scharrelkippen en een caravanstalling.

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer een type C inrichting. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn.

Vergunning wordt gevraagd in verband met een uitbreiding van het aantal dieren.

Ten opzichte van de huidige vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- in de stallen 1 en 2 worden geen dieren meer gehuisvest, maar deze dienen als opslagruimte;
- in stal 4 worden 25 scharrelkippen gehuisvest;
- stal 7 wordt nieuw gebouwd voor het houden van 1.768 vleesvarkens met emissie-arm systeem GL BB 00.02.070;
- aan de achterzijde van stal 6 worden drie voersilo's geplaatst;
- aan de zuidoostzijde van stal 7 wordt een spuitplaats gerealiseerd;
- binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een mobiele kadaverkap.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier d.d. 13 april 2007, laatst gewijzigd 16 juli 2008;
- tekening met kenmerk 2-01 van de inrichting d.d. 28 maart 2007, ingekomen 21 juli 2008;
- tekening met kenmerk 2-02 van het emissie-arm systeem 28 maart 2007, laatst gewijzigd 18 juli 2008;
- rapportage van een akoestisch onderzoek met kenmerk Rakw810aaA0 4 juni 2007;
- onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij 21 december 2007, laatst gewijzigd 16 juli 2008.

Deze stukken leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag en maken deel uit van de beschikking.

Omgeving van de inrichting

De inrichting ligt aan de Oirschotsedijk 18 te Wintelre, gemeente Eersel, kadastraal bekend gemeente Vessem sectie D16, nummer 4600.

De omgeving van de inrichting wordt aangemerkt als het buitengebied van Wintelre met een enkele verspreid liggende burgerwoning in een agrarische omgeving.

ZIENSWIJZEN

De ontwerpbeschikking heeft van 12 februari 2009 tot 26 maart 2009 ter inzage gelegen. Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht of adviezen ingekomen.

Overwegingen

De procedure is uitgevoerd volgens het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De aanvraag betreft een inrichting behorende tot de categorieën 1.1, 2.1, 5.1, 7.1, 8.1, 10.1 van bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 8.8, artikel 8.9 en artikel 8.10 van de Wet milieubeheer. De beoordeling is verwoord in bijgevoegd beoordelingsverslag.

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (artikel 8.11, derde lid, van der Wet milieubeheer). Hierbij is rekening gehouden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Door naleving van de aan deze vergunning verbonden voorschriften worden de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken voorkomen, of voor zover dat niet kan, ten minste in voldoende mate beperkt of ongedaan gemaakt.

B E S L U I T

Burgemeester en wethouders van Eersel besluiten, gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht:

1. aan [REDACTED] de gevraagde revisievergunning voor een agrarisch bedrijf met vleesvarkens, scharrelkippen en een caravanstalling, aan de Oirschotsedijk 18 te Winterle, te verlenen voor onbepaalde tijd;
2. dat de volgende bij de aanvraag ingediende en gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 13 april 2007, laatst gewijzigd d.d. 16 juli 2008;
 - tekening met kenmerk 2-01 van de inrichting d.d. 28 maart 2007, ingekomen d.d. 21 juli 2008;
 - tekening met kenmerk 2-02 van het emissie-arm systeem d.d. 28 maart 2007, laatst gewijzigd d.d. 18 juli 2008;
 - rapportage van een akoestisch onderzoek met kenmerk Rakw810aaA0 d.d. 4 juni 2007;
 - onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij d.d. 21 december 2007, laatst gewijzigd d.d. 16 juli 2008.
3. dat het aan deze vergunning toegevoegde beoordelingsverslag, deel uitmaakt van de vergunning;
4. aan de vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage(n).

Eersel, 8 april 2009

NAMENS BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN EERSEL,

[REDACTED]

Beroep

Omtrent de beroepsmogelijkheden wordt verwezen naar de bijgevoegde kennisgeving en bekendmaking van de beschikking.

Afschrift van deze beschikking zal worden gezonden aan:

-

[REDACTED]

BEOORDELINGSVERSLAG AANVRAAG VERGUNNING WET MILIEUBEHEER

Naam aanvrager:

Adres aanvrager:

Woonplaats aanvrager:



Adres inrichting:

Oirschotsedijk 18

Plaats inrichting:

Wintelre

Behoort bij vergunningaanvraag:

verzoek om een revisievergunning van 13 april 2007,
ingekomen op 18 april 2007, en aangevuld op 16 juli 2008.

INHOUDSOPGAVE

Agrarisch	4
Verruimde reikwijdte	9
Geluid	11
Bodem	12
Lucht	13
Bedrijfsafvalwater	14
Veiligheid	14
Overige aspecten	15
Bijlage 1 Gecorrigeerde rekenresultaten 'V-Stacks vergunning'	16
Bijlage 2 Beoordelingstabellen emissiearme stalsystemen	17

Agrarisch**Huidige vergunning**

Voor de inrichting is op 1 december 2004 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning verleend. Verder is op 23 augustus 2007 een melding overeenkomstig artikel 8.19 van de Wet milieubeheer ingekomen en op 24 oktober 2007 akkoord bevonden. De melding had betrekking op een wijziging van de nog te bouwen stal 7 die geen invloed heeft op de veebezetting.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de geuremissie (OU_E/s) weergegeven waarvoor vergunning is verleend en ook rechtsgeldig is. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1a: verleende vergunning.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃	Geur-emissie-factor	Totaal geur
7	Vleesvarkens, mestkelders met (water-en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² , Groen Label BB 99.02.070	1.700	1,2	2.040	17,9	30.430
8	Vleesvarkens, mestkelders met (water-en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² , Groen Label BB 99.02.070	1.290	1,2	1.548	17,9	23.091
Totaal				3.588		53.521

Voor de inrichting is op 1 december 2004 een revisievergunning Wet milieubeheer verleend voor het houden van 2.990 vleesvarkens. Deze vergunning is niet in werking getreden vanwege het ontbreken van een bouwvergunning (artikel 20.8) voor een nieuwbouwstal. Nu doet zich het probleem voor dat de onderliggende vergunning is vervallen (artikel 8.4, vierde lid) en de nieuwe vergunning nog niet in werking is getreden. Uit jurisprudentie volgt dat de onderliggende vergunning niet komt te vervallen op het moment dat de nieuwe vergunning onherroepelijk wordt maar pas op het moment dat deze nieuwe vergunning ook in werking treedt. Zolang dit laatste niet het geval is, geldt nog onverminderd de onderliggende vergunning. In de onderhavige situatie kunnen daardoor rechten worden ontleend aan de revisievergunning van 14 januari 1992.

Tabel 1b: rechtsgeldige vergunning.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃	Geur-emissie-factor	Totaal geur
1	Vleesvarkens, overige huisvesting, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² .	450	3,5	1.575	23,0	10.350
Totaal				1.575		10.350

Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de geuremissie (OU_E/s) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: aangevraagde vergunning.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃	Geur-emissie-factor	Totaal geur
4	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (scharrelkippen), overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	25	0,315	7,9	3,4	8,5
7	Vleesvarkens, mestkelders met (water-en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² , Groen Label BB 99.02.070	1.768	1,2	2.121,6	17,9	31.647,2
	Totaal			2.129,5		31.655,7

Geurhinder uit dierenverblijven

Algemeen

De inrichting ligt in het buitengebied van Wintelre. De directe omgeving wordt gekenmerkt door:

- objecten binnen een bebouwde kom binnen een concentratiegebied (Wintelre, de dichtstbijzijnde woning ligt aan [REDACTED]);
- objecten buiten een bebouwde kom binnen een concentratiegebied (Wintelre, de dichtstbijzijnde woningen liggen aan Oirschotsedijk 1, 1b, 8, 24, 32 en 38 en Bijsterveld 12, 12a en 14);
- objecten behorend tot een andere veehouderij (bedrijfswoningen aan Oirschotsedijk 10 en 22, 't Dekske 3 en Bijsterveld 5);
- objecten behorende tot een andere veehouderij, welke op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van deze veehouderij (voormalige bedrijfswoningen aan de 't Dekske 1);

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- de Wet geurhinder en veehouderij (Staatsblad 2006, nummer 531), in werking getreden op 1 januari 2007 (Staatsblad 2006, nummer 671), zoals is gewijzigd op 29 mei 2008 (Staatsblad 2008, nummer 197), in werking getreden op 13 juni 2008 (geurwet);
- de Regeling geurhinder en veehouderij (Staatscourant 2006, nummer 246; zoals is gewijzigd op 9 juli 2007, Staatscourant 2006, nummer 136) (geurregeling);
- gemeentelijke verordening (de Verordening veehouderij en geurhinder gemeente Eersel, 23 september 2008) (verordening).

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de verordening en de afstandseisen uit de geurwet. De geuremissiefactoren voor het bepalen van de geuruitstoot zijn overgenomen uit bijlage 1 van de geurregeling. Voor wat betreft de omgevingscategorieën is uitgegaan van de geurwet.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald.

Op grond van artikel 3 lid 1 van de geurwet en artikel 3 van de verordening mag de geurbelasting op geurgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 1,0 OU_E/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen een bebouwde kom, binnen een concentratiegebied van de woonkernen Duizel, Eersel, Knegsel en Wintelre;
- 2,0 OU_E/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen een bebouwde kom, binnen een concentratiegebied van de woonkernen Steensel en Vessem;
- 7,0 OU_E/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen het extensiveringsgebied met primaat wonen;
- 14,0 OU_E/m³ lucht op een overig geurgevoelig object buiten een bebouwde kom, binnen een concentratiegebied;

In afwijking hiervan moet op grond van artikel 3 lid 2 van de geurwet tot een object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of een object dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een afstand worden aangehouden van:

- minimaal 100 meter indien gelegen binnen een bebouwde kom;
- minimaal 50 meter indien gelegen buiten een bebouwde kom.

Verder moet op grond van artikel 5 van de geurwet een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt ten minste 50 meter voor objecten binnen een bebouwde kom en ten minste 25 meter voor objecten buiten een bebouwde kom.

Van de berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is een rapportage bij de aanvraag gevoegd, Onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij, 00123-10 d.d. 21 december 2007. De uitkomsten van de berekening zijn opgenomen in tabel 3.

Uit controle van deze rapportage volgt dat enkele onjuiste waarden in de berekening zijn ingevoerd. Voor wat betreft de brongegevens gaat het om de broncoördinaten van het emissiepunt van stal 4. De opgenomen waarden zijn niet herleidbaar uit de andere gegevens, zoals de tekening bij de aanvraag en de handleiding bij het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning'. Met betrekking tot de geurgevoelige locaties zijn er geen locaties meegenomen die gelegen zijn in de bebouwde kom van Wintelre of in het extensiveringsgebied met primaat wonen.

Daarom is met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' een aangepaste berekening opgesteld. Een uitdraai van deze berekening is opgenomen in bijlage 1 bij dit beoordelingsverslag. De uitkomsten van de berekening zijn tevens opgenomen in tabel 3.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke en de vereiste geurbelasting. Voor de geurgevoelige objecten bij veehouderijen gaat het enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting. Ook voor de andere geurgevoelige objecten is deze afstand tot de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf bepaald. Verder is op deze andere geurgevoelige objecten de geurbelasting berekend.

Tabel 3: geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU _E /m ³)		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
Oirschotsedijk 1	buiten	4,26	14	205	25	Stal 4
Oirschotsedijk 1b	buiten	2,98	14	318	25	Stal 4
Oirschotsedijk 8	buiten	4,03	14	375	25	Stal 7
Oirschotsedijk 24	buiten	7,19	14	125	25	Stal 4
Oirschotsedijk 32	buiten	4,53	14	329	25	Stal 7
Oirschotsedijk 38	buiten	2,86	14	372	25	Stal 4
Bijsterveld 5	buiten	5,46	14	258	25	Stal 7
Bijsterveld 10	buiten	2,47	14	500	25	Stal 4

Bijsterveld 12	buiten	2,70	14	476	25	Stal 7	
Bijsterveld 12a	buiten	2,87	14	458	25	Stal 7	
Bijsterveld 14	buiten	2,95	14	458	25	Stal 7	
Slikdijk 20	buiten	0,92	7	986	25	Stal 4	
Groesveld 9	binnen	0,74	1	1113	50	Stal 4	
Geurgevoelige objecten, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
't Dekske 1 (voormalige veehouderij)	buiten	604	50	Stal 4	604	25	Stal 4
't Dekske 3	buiten	171	50	Stal 4	171	25	Stal 4
Oirschotsedijk 10	buiten	256	50	Stal 7	223	25	Stal 7
Oirschotsedijk 22	buiten	78	50	Stal 4	78	25	Stal 4

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.

Werkelijk: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning'.

Norm: norm geurbelasting op basis van de Wgv of gemeentelijke verordening.

Werk. afst. (m): werkelijke afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Gew. afst. (m): gewenste afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Punt: bepalend punt van de inrichting, betreft het emissiepunt of de buitenzijde van het dierenverblijf.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

Vergelijking van deze geurbelasting en afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting en afstand van de geurwet en de verordening.

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Algemeen

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is de Oirschotse Heide. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting, stal 7, bedraagt ongeveer 2.400 meter.

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft is de aanvraag getoetst aan:

- de Wet ammoniak en veehouderij (wet van 31 januari 2002 (Staatsblad 2002, nummer 93) en in werking getreden op 8 mei 2002 (Staatsblad 2002, nummer 207); zoals is gewijzigd op 17 februari 2007 (Staatsblad 2007, nummer 103) en in werking getreden op 1 mei 2007 (Staatsblad 2007, nummer 156)) (Wav);
- de Regeling ammoniak en veehouderij (regeling van 1 mei 2002, Staatscourant nummer 82; zoals is gewijzigd op 12 juli 2002, Staatscourant nummer 136; 26 maart 2004, Staatscourant nummer 70; 8 juni 2005, Staatscourant nummer 153; 21 november 2005, Staatscourant nummer 237; 25 september 2006, Staatscourant nummer 207; 24 april 2007, Staatscourant nummer 92) (Rav);
- het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (besluit van 8 december 2005 (Staatscourant 2005, nummer 675); zoals is gewijzigd op 13 december 2007 (Staatscourant 2008, nummer 6) en in werking getreden op 1 april 2008 (Staatsblad 2008, nummer 93) (Besluit huisvesting);
- de Wet milieubeheer (onder andere artikel 8.11, derde lid).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt in principe geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond.

Beste Beschikbare Technieken

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (onder andere artikel 8.11, derde lid, Wm). Hierbij is rekening gehouden met de volgende aspecten: beschikbaarheid, toepasbaarheid en de structurele kostenverhoging van de emissiearme stalsystemen in relatie tot de milieuwinst. Op grond van voornoemde criteria is de 'stand der techniek' bepaald. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De eisen en termijnen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5a.1 van het Ivb ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken. In tabel 4 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 4: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
4	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (scharrelkippen), overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	25	0,315	0,125
7	Vleesvarkens, mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² , Groen Label BB 99.02.070	1.768	1,2	1,4

Met betrekking tot stal 7 voor vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Het voorgestelde stalsysteem in stal 4 voor 25 legkippen heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde ligt. In deze stal is echter sprake van lager aantal dieren dan in bijlage 1 van het Besluit huisvesting is aangegeven. Artikel 3, tweede lid van het besluit is van toepassing zodat niet voldaan hoeft te worden aan de maximale emissiewaarde.

Toepassing emissie-arme stalsystemen

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden in een deel van de stallen een emissiearm stalsysteem toegepast. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen zijn bij de aanvraag detailtekeningen en gegevens van het systeem opgenomen. De uitvoering van het stalsysteem in de stallen 7 is beoordeeld aan de hand van beoordelingstabellen. Deze beoordelingstabellen zijn als bijlage aan dit beoordelingsverslag toegevoegd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabellen zijn nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften.

Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij. Voor een grote toename van het aantal dieren of een forse toename van de ammoniakbelasting naar de omgeving, vormen het Besluit milieu-effectrapportage 1994, de IPPC-richtlijn (gpbv-installatie) en een mogelijke directe ammoniakschade extra toetsingskaders.

Deze toetsingskaders worden hierna apart behandeld.

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven vormt in het kader van de Wav geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

Besluit milieu-effectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd, is niet gelijk aan of leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994. Dit betekent dat geen milieu-effectrapport hoeft te worden opgesteld.

GPBV-installatie (IPPC-richtlijn)

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de IPPC-richtlijn. De inrichting betreft geen gpbv-installatie, een beoordeling op grond van de IPPC-richtlijn, zoals deze is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer, is voor deze inrichting niet van toepassing.

Verruimde reikwijdte

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de milieuvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte Wet milieubeheer'.

Energiebesparing*A. Het toetsingskader*

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. De voorschriften met betrekking tot energie (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (bron: Ministerie van VROM/ministerie van EZ, november 1999) en de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (bron: Infomil, december 2005). In beide beleidsdocumenten wordt bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 200.000 kWh elektriciteit het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek relevant geacht. Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 50.000 kWh elektriciteit moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het jaarlijks elektriciteitsverbruik circa 35.000 kWh en wordt er circa 12.000 m³ aardgas verbruikt.

C. Maatregelen en voorzieningen

Zoals uit de aanvraag blijkt, zijn de volgende energiebesparende maatregelen getroffen:

- energiezuinige verlichting;
- energiezuinige ventilatie;
- Hr-ketel;
- thermische isolatie.

D. Beoordeling en conclusie

Zoals uit de aanvraag blijkt overschrijden het elektriciteit- en aardgasverbruik eerdergenoemde grenzen niet. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

Waterbesparing (leiding- en grondwater)

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De voorschriften met betrekking tot waterverbruik (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (bron: Infomil, december 2005). In dit document worden aan het onderwerp 'water' geen ondergrenzen gesteld, omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie. Ondergrenzen voor water kunnen dus niet op landelijke schaal worden geformuleerd. Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Het huidige lokale beleid is dan richtinggevend. Omdat door het bevoegd gezag geen specifiek beleid is vastgesteld wordt voortsnog als ondergrens een jaarlijks waterverbruik van ten minste 5.000 m³ per jaar gehanteerd, overeenkomstig met de 8.40 Amvb's.

Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het jaarlijks waterverbruik:

- 3.000 m³ leidingwater.

Dit water wordt toegepast als:

- schrobwater;
- drinkwater voor het vee;
- huishoudelijk water.

C. Maatregelen en voorzieningen

In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van waterbesparing.

D. Beoordeling en conclusie

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het waterverbruik minder dan 5.000 m³ per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

Afvalpreventie

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie.

De voorschriften met betrekking tot afvalpreventie zijn gebaseerd op de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, december 2005). In deze handreiking wordt gesteld dat afvalpreventie in ieder geval relevant is bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, komen binnen de inrichting per jaar de volgende afvalstromen vrij:

- kadavers 1,6 ton;
- metaal 0,1 ton;
- afgewerkte olie 0,06 ton.

Op basis van voornoemde afvalstromen bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval 0,06 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval 1,7 ton per jaar.

C. Maatregelen en voorzieningen

In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

D. Beoordeling en conclusie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht. Dit is gebaseerd op de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (bron: Infomil, december 2005).

In de onderhavige situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

Geluid

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd van Greten Raadgevende Ingenieurs, rapportnummer Rakw810aaAo.jg, d.d. 4 juni 2007. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM;1999) volgens rekenmethode II.

Representatieve bedrijfsactiviteiten

De volgende bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd:

- Draaien van ventilatoren gedurende het gehele etmaal, in de dagperiode op 100% van de capaciteit, in de avondperiode op 80% en in de nachtperiode op 70%.
- Aanvoer van mengvoer, 1 keer per 2 weken gedurende 30 minuten in de dagperiode.
- Aanvoer van biggen, 1 keer per 2 weken gedurende 30 minuten in de dagperiode.
- Afvoer van vleesvarkens, 1 keer per 2 weken gedurende 1 uur in de dag- of nachtperiode.
- Laden van kadavers, 1 keer per week gedurende 5 minuten in de dagperiode.
- Schoonspuiten veetransport met hogedrukspuit gedurende 15 minuten in de dagperiode.
- Aanvoer van diesel gedurende 15 minuten in de dagperiode.
- Afvoer van drijfmest, 1 keer per 2 weken gedurende 1 uur in de dagperiode.
- Voertuigbewegingen met een tractor gedurende 30 minuten in de dagperiode.
- Voertuigbewegingen van vrachtwagens in de dag- en nachtperiode en personenauto's in de dagperiode.

Incidentele bedrijfsactiviteiten

- Inkuilen sleufsilos, 1 keer per jaar in de dagperiode.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing verleend worden voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 keer per jaar worden uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie. De genoemde incidentele activiteiten worden uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften. Daarbij wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder wel die maatregelen dient te nemen die mogelijk zijn om geluidsoverlast te beperken. Tevens wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een logboek dient bij te houden.

Toetsing

De inrichting ligt in een landelijke omgeving. Hiervoor geldt een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

De streefwaarde voor het maximale geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de grenswaarde bedraagt 70 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de indirecte hinder geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In de representatieve bedrijfssituatie wordt ter plaatse van de woningen van derden en rekenpunten voldaan aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

In de voorschriften wordt ter plaatse van woningen van derden aangesloten bij de richtwaarden.

Resultaten maximale geluidsniveau

De grenswaarden worden ter plaatse woningen van derden niet overschreden in de dag- en nachtperiode. In de avondperiode wordt voldaan aan de streefwaarde. In de voorschriften wordt ter plaatse van woningen van derden aangesloten bij de grenswaarden en in de avondperiode bij de streefwaarde.

Resultaten indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van woningen van derden.

Bodem

Preventieve bodembeschermende maatregelen en behoud duurzame bodemkwaliteit

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit.

De voorschriften met betrekking tot de emissie naar de bodem zijn gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (de NRB).

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, vinden binnen de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen.

C. Maatregelen en voorzieningen

Ten behoeve van de diverse opslagen van gevaarlijke stoffen en afvalstoffen zijn de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

- vloeistofdichte lekbakken;
- vloeren vloeistofdicht afgewerkt;
- mestdichte uitvoering van de opslagen voor dierlijke mest;

D. Beoordeling en conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat de beschreven technische maatregelen en voorzieningen en de te hanteren organisatorische maatregelen en faciliteiten tot een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisico categorie A) zullen leiden.

De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier voor de agrarische bedrijfstak worden aangemerkt. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen, zijn standaard. Daar waar nodig is dit in de voorschriften opgenomen.

Bodemkwaliteit (grond en grondwater)

A. *Het toetsingskader*

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect bodemkwaliteit. De voorschriften met betrekking tot het in beeld brengen en monitoren van de bodemkwaliteit zijn gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (de NRB). Bodemonderzoeken moeten voldoen aan het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek, Sdu, oktober 1993, of een minimaal gelijkwaardig kwaliteitsniveau.

B. *De gevolgen van de aangevraagde activiteiten*

Zoals uit de aanvraag blijkt, vinden binnen de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen.

C. *Uitgevoerde bodem- en grondwateronderzoeken*

Bij de aanvraag is geen bodemonderzoek gevoegd.

D. *Beoordeling en conclusie*

Gelet op het feit dat binnen de inrichting slechts een beperkte hoeveelheid bodembedreigende stoffen aanwezig is, de wijze van opslag en de in deze vergunning voorgeschreven te hanteren organisatorische maatregelen en faciliteiten wordt het uitvoeren van een bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht.

Lucht

A. *Het toetsingskader*

De 'Wet luchtkwaliteit' is op 15 november 2007 in werking getreden (Stb. 2007, 434) en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Met de 'Wet luchtkwaliteit' wordt de wijziging van de Wet milieubeheer (m.n. hoofdstuk 5, onder titel 5.2) op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld.

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren tot de normen, ook in gebieden waar nu de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Kort samengevat dienen projecten te worden beoordeeld op basis van de 'Wet luchtkwaliteit' c.q. artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Luchtkwaliteitseisen vormen onder de nieuwe

'Wet luchtkwaliteit' geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat in werking treedt nadat de EU derogatie heeft verleend.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. tuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen opgenomen.

B. *De gevolgen van de aangevraagde activiteiten*

Voor het bedrijf is op 1 december 2004 een revisievergunning verleend. Deze vergunning is door het ontbreken van een bijbehorende bouwvergunning niet in werking getreden zodat terug gevallen moet worden op de revisievergunning van 14 januari 1992. Bij de aanvraag is een

luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd genaamd “Onderzoek luchtkwaliteit (fijn stof PM₁₀) ”
d.d. 8 september 2008 (kenmerk 00123-10).

C. Maatregelen en voorzieningen

Ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van de in de aanvraag genoemde dieren wordt voor de aanwezige stallen worden geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen.

D. Beoordeling en conclusie

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de impliciet middels voornoemde revisievergunning vergunde luchtmissies een verslechtering optreedt. Om deze verslechtering te beoordelen, is voornoemd luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld. Op basis van voornoemde rapportage kan gesteld worden dat de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer niet overschreden worden. Eveneens worden er geen andere stoffen naar de lucht uitgestoten dan al vergund. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

Bedrijfsafvalwater

A. Het toetsingskader

Door het in werking treden van de Wet houdende wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Staatsblad 1994, nummer 798; de zogenaamde Wet afvalwater) is per 1 maart 1996 de gemeentelijke lozingsverordening vervallen. Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Barim; Staatsblad 2007, nummer 415; in werking getreden per 1 januari 2008 (Staatsblad 2007, nummer 472)). Indien binnen deze inrichting sprake is van het lozen van afvalwater waarop het Barim van toepassing is dan is dit opgenomen bij het onderdeel overige aspecten in dit beoordelingsverslag (zie hierna). Andere lozingen van afvalwater vanuit de inrichting worden geregeld in deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer. Deze lozingen worden behandeld in deze paragraaf.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Bij het schoonmaken van veewagens en de kadaveraanbiedvoorziening komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten.

C. Maatregelen en voorzieningen

Het (reinigings-)afvalwater uit de stallen wordt direct opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden in overeenstemming met het Besluit gebruik meststoffen. Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadaveraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

D. Beoordeling en conclusie

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

Veiligheid

De 50 liter kg bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde kast in gebouw 3. De opslag moet voldoen aan de algemene zorgplichtbepaling uit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (artikel 18) en aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 15.

Opslag dieselolie in bovengrondse tanks

De 600 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst naast gebouw 4. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 30.

Opslag gassen

Binnen de inrichting worden gassen opgeslagen in gasflessen behorende bij een lasapparaat. Het betreft 2 flessen CO₂ met een totale waterinhoud van 60 liter. Deze gasflessen zijn geplaatst in gebouw 3. Aan de opslag en gebruik van deze gasflessen zijn uit veiligheidsoverweging voorschriften gesteld.

Opslag reinigingsmiddelen

De 50 liter reinigingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast in gebouw 3. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 15.

Overige aspecten

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Op grond van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Barim; Staatsblad 2007, nummer 415; in werking getreden per 1 januari 2008 (Staatsblad 2007, nummer 472)) wordt onderhavige inrichting aangemerkt als een type C inrichting. Dit betekent dat de inrichting vergunningplichtig blijft maar dat op basis van artikel 1.4 van dit besluit voor de hierin bepaalde onderdelen de voorschriften op grond van dit besluit voor de inrichting gelden. Vanwege de rechtstreekse werking van dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling kunnen in de vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op de daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij dit besluit of bijbehorende regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Binnen de inrichting is sprake van het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. Dit betreft afstromend hemelwater van de daken van de bedrijfsgebouwen en de erfverharding. Op deze activiteit zijn de voorschriften uit paragraaf 3.1.3 van het Barim van toepassing. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit de afdelingen 1.1 (algemeen), 1.2 (melding), 2.1 (zorgplicht) en 2.2 (lozingen) van dit besluit, voor zover dit betrekking heeft op deze activiteit.

De realisatie van deze activiteit is opgenomen in de aanvraag voor een milieuvergunning. Deze aanvraag is aangemerkt als de op grond van het Barim benodigde melding voor deze activiteit.

Binnen de inrichting is sprake van het lozen van huishoudelijk afvalwater uit de hygiënesluis in stal 7. Op deze activiteit zijn de voorschriften uit paragraaf 3.1.4 van het Barim van toepassing. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit de afdelingen 1.1 (algemeen), 1.2 (melding), 2.1 (zorgplicht) en 2.2 (lozingen) van dit besluit, voor zover dit betrekking heeft op deze activiteit. Voor de realisatie van deze activiteit moet een melding overeenkomstig artikel 8.41 van de Wet milieubeheer worden ingediend.

Andere regels en wetten

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

Eersel

Bijlage 1

Gecorrigeerde rekenresultaten 'V-Stacks vergunning'

Naam van de berekening: Oirschotsedijk 18 aanvulling

Gemaakt op: 10-12-2008 17:02:59

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Oirschotsedijk 18

Berekende ruwheid: 0,140 m

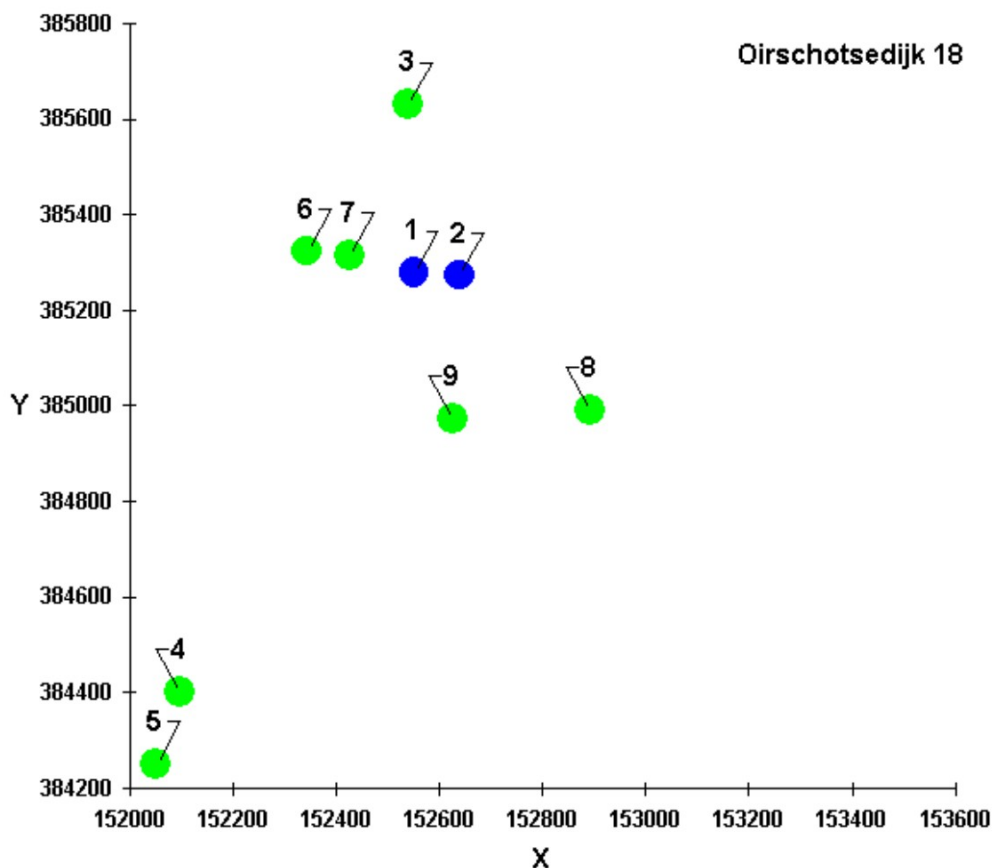
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 4	152 550	385 277	1,5	3,1	0,5	0,40	9
2	Stal 7	152 638	385 273	5,4	5,4	1,0	0,40	31 647

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Oirschotsedijk 32	152 539	385 630	14,00	4,53
4	Slikdijk 20	152 095	384 401	7,00	0,92
5	Groesveld 9	152 050	384 249	1,00	0,74
6	Oirschotsedijk 1	152 343	385 323	14,00	4,26
7	Oirschotsedijk 24	152 425	385 315	14,00	7,19
8	Oirschotsedijk 8	152 892	384 990	14,00	4,03
9	Bijsterveld 5	152 625	384 973	14,00	5,46



Bijlage 2**Beoordelingstabellen emissiearme stalsystemen**

Aantal beoordelingstabellen: 1

De aanvraag heeft betrekking op het toepassen van diverse emissiearme stalsystemen. Het gaat hierbij om een nieuw te bouwen stal. De nog te realiseren systemen moeten volgens de huidige inzichten worden gebouwd. Het gaat in deze situatie om stal 7 voor het houden van vleesvarkens. De technische beoordeling van deze stalgedeelten is opgenomen in de beoordelingstabellen op de volgende pagina's.

STAL 7, 1.768 VLEESVARKENS RENOVATIE			
MEST- (EN WATER-)KANAAL, MESTKANAAL MET ANDERE DAN METALEN DRIEKANT ROOSTERS EN SCHUINE PUTWAND(EN) GROEN LABEL BB 99.02.070			
versie: 11-03-02			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSION	Principe van NH ₃ -emissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (1, 2)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hokafscheiding	open of dicht	Niet aangegeven.	Ja
Voersysteem	brijbak, droogvoerbak of (dwars)trog	droogvoerbak	Ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen	Hokoppervlakte per dier: $((1,60 + 1,875 + 0,65) \times (8 \times 2,6) - (0,4 \times 0,4 \times 8)) \div 104 = 0,813$	Ja
Vloeruitvoering	<ul style="list-style-type: none">- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal- bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal	bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal	Ja
Aandeel dichte vloer	minimaal 0,30 m ² netto per dierplaats	Aandeel dichte vloer: 2,6*4,125=10,725 m ² totaal oppervlak per hok. Hiervan is 2,6*1,875=4,875 m ² dichte vloer. Dit komt overeen met 45,5% aandeel dichte vloer.	Ja
Voorste kanaal bij bolle vloer	moet worden uitgevoerd als waterkanaal	Voorste kanaal is waterkanaal.	Ja
Waterkanaal bij bolle vloer	geen nadere eisen voor wat betreft roostertype	Betonrooster.	Ja
	roosteroppervlak boven het waterkanaal mag niet groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal	Roosteroppervlak voor: 2,6*0,6=1,56 m ² Roosteroppervlak achter: 2,6*1,6=4,16 m ²	Ja
	geen nadere eisen voor wat betreft	1,46 meter diep	Ja

	diepte van het kanaal		
	1 of 2 schuine wanden of een goot mogen worden aangebracht (is niet verplicht), helling t.o.v. putvloer minimaal 45°	Geen schuine wand aangegeven.	Ja
	schuine wand moet zijn gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal (roest vast staal, polyethyleen, polypropyleen of materiaal voorzien van coating)	Geen schuine wand aangegeven.	Ja
	geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen	Er is geen open verbinding met het mestkanaal of een ander kanaal.	Ja
	wateroppervlak maximaal 600 mm breed bij een waterniveau van 100 mm	550 mm	Ja
	vloeistofdicht uitgevoerd, bij toepassing van schuine wanden moeten deze vloeistofdicht op de putvloer worden gemonteerd	Niet aangegeven	Ja, mits 1
Roostertype mestkanaal	andere dan metalen driekant roosters	Betonrooster.	Ja
Mestspleet	optioneel, breedte 80 - 100 mm	Geen mestspleet aanwezig.	Ja
Breedte mestkanaal	minimaal 1100 mm	1600 mm	Ja
Roosteroppervlak mestkanaal	gelijk zijn aan of groter zijn dan het roosteroppervlak boven het waterkanaal	Rooster mestkanaal is groter dan rooster waterkanaal.	Ja
Diepte mestkanaal	geen nadere eisen	1460 mm	Ja
Schuine wand in mestkanaal tegen dichte vloer	moet worden aangebracht, helling t.o.v. putvloer moet liggen in de range van 45° tot en met 90°	1 schuine wand met een helling van 60°.	Ja
Schuine wand in mestkanaal tegen achterwand	mag worden aangebracht (is niet verplicht), helling t.o.v. putvloer minimaal 60°	Geen schuine wand aan de achterzijde van het mestkanaal.	Ja
Materiaal schuine wand mestkanaal	niet mest aanhechtend (roest vast staal, polyethyleen/polypropyleen of materiaal voorzien van coating)	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
Montage schuine wand op putvloer	vloeistofdicht	Niet aangegeven.	Ja
Verbinding mestkanaal	geen open verbinding met het waterkanaal of andere kanalen	Er is geen open verbinding met het waterkanaal of een ander kanaal.	Ja
Maximaal mestniveau in mestkanaal	geen nadere eisen, is gerelateerd aan het emitterend oppervlak	173 mm	Ja
Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,18 m² per dierplaats of groter dan 0,18 m² per dierplaats maar kleiner dan 0,27 m² per dierplaats ^{*1}	2,6*0,85=2,21 m² voor 13 vleesvarkens. Per dierplaats is dit 0,17 m².	Ja
Waarborg emitterend	overloop:	Niet aangegeven	Ja, mits 1

*¹ Het emitterend oppervlak is bepalend voor de toe te passen emissiefactor.

oppervlak	<ul style="list-style-type: none"> - diameter van 75 mm of groter; - voorzien van een stankafsluiter; - instroomopening zichtbaar in het mestkanaal aangebracht; - niet aangesloten op hoofdleiding rioolsysteem 		
Diameter afvoeropeningen	minimaal 150 mm	300 mm	Ja
Diameter afvoerleiding	minimaal 200 mm	315 mm	Ja
Aflaat waterkanaal	aanwezigheid vereist, voorzien van een (centrale) afsluiter die vloeistofdicht, mestbestendig en niet door de mestdruk te openen is	Niet aangegeven	Ja, mits 1
Aflaat mestkanaal	rioolsysteem vloeistofdicht uitgevoerd en gemaakt van PolyVinylChloride (PVC) of van PolyPropeen (PP); daar waar hulpstukken in de betonconstructie worden ingestort dienen deze vloeistofdicht aan de betonconstructie aan te sluiten	Niet aangegeven	Ja, mits 1
	rioolsysteem van PVC: <ul style="list-style-type: none"> - buizen en hulpstukken van PVC, voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters en de ingezande hulpstukken) - rubberring verbindingen voor koppelen buizen en hulpstukken, rubberringen voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen) 	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
	rioolsysteem van PP: <ul style="list-style-type: none"> - buizen en hulpstukken van PP, voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters) - rubberring verbindingen voor koppelen buizen en hulpstukken, rubberringen voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen) 	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
	per mestkanaal een centrale afsluiter die vloeistofdicht, mestbestendig en niet door de mestdruk te openen is	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
HET GEBRUIK VAN DE STAL			
Onderdeel	Gebruikseis (1)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Aflaatsfrequentie mestkanaal	na afloop van elke mestronde en, indien van toepassing, tijdens de	Niet aangegeven.	Ja, mits 1

	mestronde bij het bereiken van het maximaal toegestane emitterend oppervlak ^{*2} . Het afvoeren van de mest gaat frequent en restloos		
Reiniging schuine wand(en) in het mestkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke mestronde	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
Aflaatsfrequentie waterkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke mestronde	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
Waterniveau waterkanaal (indien aanwezig)	minimaal 100 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe mestronde	Niet aangegeven.	Ja, mits 1
EMISSIEFACTOR (3)			
1,2 kg NH ₃ per dierplaats per jaar bij een emitterend oppervlak van het mestkanaal van maximaal 0,18 m ² per dierplaats			
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
Het systeem met mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² , Groen Label BB 99.02.070 voldoet wanneer; 1. voldaan wordt aan de gestelde eisen aan de uitvoering en het gebruik van het systeem volgens de systeembeschrijving d.d. 18 februari 1999.			
Het overwogen waard is om: - het overloopsysteem conform de in bijlage 1 bij dit verslag opgenomen beschrijving uit te voeren.			

Literatuur

- 1) Anonymus, 1999, Mestkelders met (water- en) mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekant roosters voor vleesvarkens, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), nummer BB 99.02.070.
- 2) Anonymus, 2001, Nieuwsbrief, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Jaargang 7, Nummer 2000-3/4.
- 3) Nieuwste versie van bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij, een uitgave van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en als zodanig gepubliceerd in de Staatscourant.

Bijlage 1 Uitvoering overloop bij het IC-V systeem voor vleesvarkens (Groen Label BB 99.02.070)

Bij dit systeem is de aanwezigheid van een overloop met een diameter van 75 mm of groter in elk mestkanaal vereist. Deze overloop moet zijn voorzien van een stankafsluiter. De instroomopening moet zichtbaar in het mestkanaal zijn gemonteerd. Het aanbrengen van een overloop is nodig om te allen

^{*2} Het aflaten van mest bij het bereiken van het maximaal toegestane emitterend oppervlak geldt alleen wanneer één of twee schuine wand(en) in het mestkanaal zijn aangebracht. Wanneer in het mestkanaal geen schuine wanden zijn aangebracht moet de mest uit het mestkanaal ook worden afgelaten wanneer het mestniveau zover is gestegen dat dit tot aan de onderzijde van de roostervloer staat. Hiervoor is het trouwens niet nodig om een extra gebruikseis in de milieuvergunning op te nemen. Het aflaten van mest bij een vol mestkanaal vindt in het kader van het uitoefenen van een goede landbouwpraktijk reeds automatisch plaats.

tijde te voorkomen dat het mestniveau in het mestkanaal te hoog wordt. Bij een te hoog mestniveau wordt niet meer voldaan aan de Groen-Labeleisen omdat het emitterend oppervlak van het mestkanaal dan meer bedraagt dan 0,18 m² per dierplaats.

Een overloop moet zo zijn uitgevoerd dat zonder een handeling van de veehouder de mest automatisch kan overlopen. Daarbij is het belangrijk dat dit systeem ook op de langere termijn goed blijft functioneren. De meest ideale uitvoering van de overloop is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- * in de lengterichting onder de stal (haaks op de mestkanalen) ligt een mestafvoerleiding ten behoeve van de overlopen;
- * om een goede afvoer te waarborgen moet deze leiding een diameter van tenminste 110 mm hebben en onder een afschot van minimaal 3 mm per meter worden aangelegd;
- * per mestkanaal wordt boven de mestafvoerleiding een verticale leiding door de vloer van het mestkanaal aangebracht;
- * aansluiting van de verticale buis in het mestkanaal op de mestafvoerleiding vindt plaats door middel van een T-stuk (aan het uiteinde van de mestafvoerleiding kan worden volstaan met een bocht in plaats van een T-stuk);
- * de hoogte van de instroomopening van de verticale buis in de mestkanalen (dit is de bovenzijde van de buis) is afgestemd op het maximale toegestane mestniveau (mestniveau waarbij sprake is van een emitterend oppervlak van het mestkanaal van maximaal 0,18 m² per dierplaats);
- * de mestafvoerleiding voert de mest af naar een mestopvangput;
- * in de mestopvangput is de mestafvoerleiding voorzien van een opgaand T-stuk met een vloeistofdicht afsluitende, chemisch bestendige en vergrendelbare afsluiter, waarbij de afsluiter zich in gesloten toestand onder het niveau van de mestafvoerleiding bevindt;
- * de bovenzijde van het opgaande T-stuk in de mestopvangput betreft de uitstroomopening van de overloopleiding en bevindt zich tussen de bovenzijde van de mestafvoerleiding en het niveau waarop de instroomopeningen zijn gelegen.

Bij deze uitvoering is het mogelijk dat continue mest kan worden afgevoerd via de overlopen. Doordat de uitstroomopening zich bevindt tussen het niveau van de instroomopening en de mestafvoerleiding blijft de leiding altijd vol mest staan. Hierdoor is de stankafsluitende werking gewaarborgd. Tussen twee mestkanalen en tussen een mestkanaal en de mestopvangput kan via de betreffende afvoerleiding geen luchttransport plaatsvinden. Daarnaast maakt de aanwezigheid van een afsluiter in de opvangput het mogelijk om regelmatig de mestafvoerleiding geheel leeg te laten lopen om het eventueel in de leiding aanwezige bezinksel te verwijderen. Ook is het door de aanwezigheid van een afsluiter mogelijk om de leiding eens een keer door te spoelen. Om verstopping van de afvoerleiding te voorkomen is het belangrijk dat deze voldoende ruim is (minimaal een doorsnede van 110 mm).