

## WET MILIEUBEHEER BESCHIKKING

**T. Hoogeveen**  
**Langeraarseweg 194, Ter Aar**  
**(Gemeente Nieuwkoop)**

*Datum* : 8 september 2010  
*Nummer aanvraag* : ~~2010000361~~ 2009003507

*Gegevens aanvrager*  
*Naam aanvrager* : T. Hoogeveen  
*Adres* : Larikslaan 1  
*Postcode en plaats* : 2461 JA Ter Aar

*Gegevens inrichting*  
*Naam inrichting* : T. Hoogeveen  
*Adres* : Langeraarseweg 194  
*Postcode en plaats* : 2461 CP Ter Aar  
*Aard van de inrichting* : Legkippenhouderij

---

## INHOUD

BEGRIPPENLIJST .....	3
1 CONSIDERANS .....	6
1.1 MILIEUDIENST WEST-HOLLAND .....	6
1.2 OMSCHRIJVING VAN DE INRICHTING .....	6
1.3 AANVRAAG .....	6
1.4 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	6
1.5 HUIDIGE VERGUNNINGEN EN MELDINGEN .....	7
1.6 PROCEDURE EN COÖRDINATIE .....	7
1.7 VAN TOEPASSING ZIJNDE REGELS, BELEID EN AFSPRAKEN .....	7
1.8 BESLUIT ALGEMENE REGELS INRICHTINGEN MILIEUBEHEER .....	7
1.9 OVERIGE REGELS .....	8
1.10 AGRARISCH .....	8
1.11 BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN .....	17
1.12 ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN .....	25
1.13 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPBESCHIKKING .....	25
1.14 CONCLUSIE .....	25
2 BESCHIKKING .....	26
3 VOORSCHRIFTEN .....	27
3.1 GELUID EN TRILLINGEN .....	27
3.2 BODEM .....	29
3.3 VERRUIMDE REIKWIJDTE .....	29
3.4 AFVAL .....	30
3.5 AFVALWATER .....	31
3.6 HET HOUDEN VAN DIEREN .....	32
3.7 KADAVERPLAATS .....	32
3.8 OPSLAG VAN VEEVOEDER IN EEN SILO .....	33
3.9 MEST, ALGEMEEN .....	33
3.10 OPVANGPUT SPOELWATER .....	33
3.11 OPSLAG VAN VASTE MEST EN VOERRESTEN OP EEN MESTPLAAT .....	33
3.12 WASPLAATS LANDBOUWWERKTUIGEN .....	33
3.13 HET HOUDEN VAN PAARDEN .....	34
3.14 HET HOUDEN VAN PLUIMVEE .....	34
3.15 VOLIÈREHUISVESTING, MINIMAAL 50% VAN DE LEEFRUIMTE IS ROOSTER MET DAARONDER EEN MESTBAND .....	35
3.16 LUCHTVERONTREINIGING EN STANKHINDER .....	35
3.17 CONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN .....	36
3.18 HET OPSLAAN VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN .....	36
3.19 OPSLAG DIESELOLIE IN BOVENGRONDSE TANKS ONDER ATMOSFERISCHE DRUK .....	36
3.20 AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE .....	37
3.21 ALGEMEEN .....	38

## BEGRIPPENLIJST

### ADR

De op 30 september 1957 te Geneve tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het international vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

### AMVB

Algemene Maatregel van Bestuur.

### AWB

Algemene wet bestuursrecht.

### 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.

### BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

### BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bedrijfsmatige activiteit als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A 3 van de NRB.

### BODEMBELASTING

Verandering van de bodemkwaliteit ten gevolge van een bodemimmissie.

### BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

### BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

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

### 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.

### ENERGIEBESPARINGSPOTENTIEEL

De gangbare energiebesparende voorzieningen voor het betreffende onderdeel, die de inrichting nog niet heeft getroffen.

### ETMAALWAARDE

De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidsniveau:

- de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dag);
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avond);
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nacht).

### GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

### IVB

Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

### 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" .

#### LEKBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen.

#### MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ( $L_{Amax}$ )

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

#### MILIEUDIENST

Het dagelijks bestuur van de Milieudienst West-Holland. Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden. Bezoekadres: Schipholweg 128 te Leiden. Telefoon (071) 408 32 00, telefax (071) 408 32 01.

#### 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 6411:1981 nl

De Nederlandse norm NEN 6411:1981 nl, getiteld: "Water; bepaling van de pH".

#### NEN 6487:1997 nl

De Nederlandse norm NEN 6487:1997 nl, getiteld: "Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte".

#### NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

#### ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

#### OPENBAAR RIOOL

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

#### PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

#### PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare aardolieproducten, Buiten opslag in kleine installaties, juni 2005.

#### REFERENTIE(GELUIDS)NIVEAU

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

- a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. het optredende equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ), veroorzaakt door wegverkeerbronnen, minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

## RIOLERING

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

## SCHADELIJKE STOF

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

## VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

## VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

## VLOEISTOFDICHTTE VLOER

Vloer direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer kan komen.

## VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Fysieke voorziening in of direct op de bodem, niet zijnde een vloer, die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

## VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een vloer of voorziening die niet volledig vloeistofdicht is maar voldoende dicht om bij calamiteiten te voorkomen dat de vloeistoffen direct aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening of de bodem kunnen komen.

## WM

Wet milieubeheer.

## 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 of 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.

## Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-269 03 90 ([www.nen.nl](http://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](http://www.cur.nl)).

PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). ([www.vrom.nl](http://www.vrom.nl), dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010- 411 72 76/ 412 35 28, Telefax 010-413 01 75.

BRL Richtlijnen (met betrekking tot bodembeheer) zijn te downloaden op de website van [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

## **1 CONSIDERANS**

### **1.1 MILIEUDIENST WEST-HOLLAND**

De Milieudienst West-Holland voert de milieutaken uit voor de gemeente Nieuwkoop. De taken en bevoegdheden van de Milieudienst zijn vastgelegd in de Regeling Milieudienst West-Holland. Deze regeling is op te vragen bij de Milieudienst.

### **1.2 OMSCHRIJVING VAN DE INRICHTING**

De inrichting is gelegen aan de Langeraarseweg 194 te Ter Aar, kadastraal bekend als gemeente Ter Aar, sectie A, nummers 5979, 4349, 501, 6838 en 6839.

De inrichting valt onder Bijlage 1, categorie 8, lid 1, sub a van het Ivb. Dit betreft het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

De inrichting ligt in een woonomgeving met verspreid liggende bedrijven.

De inrichting ligt binnen de bebouwde kom van de kern Langeraar.

### **1.3 AANVRAAG**

Op 30 november 2009 is een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wm ingekomen van T. Hoogeveen.

Er is voor de legkippenhouderij, waarvoor al eerder vergunning werd verleend, een nieuwe vergunning aangevraagd voor de gehele inrichting. Dit in verband met het realiseren van stal E voor het houden van 30.000 biologische legkippen.

De aanvraag is ingediend op 30 november 2009, maar is op die datum nog niet in behandeling genomen omdat enkele gegevens die van belang zijn voor het beoordelen van de aanvraag ontbraken.

De aanvrager is op 18 januari 2010 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen.

Op 26 februari 2010 zijn de gevraagde gegevens ontvangen. De aanvrager is op 16 maart 2010, respectievelijk 22 maart 2010 opnieuw in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen.

Op 12 april 2010 en 26 april 2010 zijn de gevraagde gegevens ontvangen. De termijn voor het nemen van een beschikking is hierdoor opgeschort met ingang van de dag waarop de aanvrager is uitgenodigd de aanvraag aan te vullen, tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

De volgende hoofdactiviteiten zijn aangevraagd:

- het houden van legkippen in gebouw C, D en E.

De volgende nevenactiviteiten zijn aangevraagd:

- het houden van paarden in gebouw B;
- het houden van schapen in gebouw B.

De IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control, richtlijn 2008/1/EG) beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door in de richtlijn aangewezen activiteiten. Bijlage I van de IPPC-richtlijn beschrijft welke installaties dienen te voldoen aan deze IPPC-richtlijn. Dit bedrijf valt onder deze richtlijn.

### **1.4 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG**

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die het Ivb daaraan stelt.

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden verschaffen voldoende duidelijkheid over de milieugevolgen van de inrichting zodat tot een volwaardige milieuhygiënische toetsing kan komen, derden in staat zijn in de vergunningprocedure effectief voor hun rechten op te komen en de aanvrager

uiteindelijk zal kunnen beschikken over een vergunning die in termen van rechtszekerheid en uitvoerbaarheid als adequaat is aan te merken.

Daarnaast geeft de aanvraag informatie over ambities, beleid en ontwikkelingen met betrekking tot milieuzorg.

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Wm, te weten de bescherming van het milieu, de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen, de zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen, alsmede de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.

De aangevraagde activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting zijn niet strijdig met het van toepassing zijnde bestemmingsplan Langeraar.

## **1.5 HUIDIGE VERGUNNINGEN EN MELDINGEN**

Momenteel is een oprichtingsvergunning van 7 november 1978 vigerend.

## **1.6 PROCEDURE EN COÖRDINATIE**

### **1.6.1 Procedure**

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm gevolgd.

De ontwerpbeschikking heeft, gelet op artikel 3:11, eerste en vierde lid van de Algemene wet bestuursrecht, van 22 juli tot en met 1 september 2010 ter inzage gelegen.

### **1.6.2 Coördinatie**

Er is geen sprake van lozing van afvalwater op het oppervlaktewater. De coördinatiebepalingen in de Wm zijn derhalve niet van toepassing.

De aanvraag voor een bouwvergunning is nog niet ingediend. De milieuvergunning treedt niet in werking voordat een bouwvergunning is verleend.

## **1.7 VAN TOEPASSING ZIJNDE REGELS, BELEID EN AFSPRAKEN**

Bij de beslissing op de aanvraag is onder andere rekening gehouden met de volgende richtwaarden:

- de richtwaarden uit de Circulaire Industrielawaai 1979;
- de richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening 1998;
- de richtwaarden uit bijlage 2 (luchtkwaliteitseisen) van de Wm;
- Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur;
- de IPPC-richtlijn;
- andere richtwaarden.

Bij de beslissing op de aanvraag is onder andere rekening gehouden met de volgende, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, regels op grond van de volgende wetten, besluiten, verordeningen en dergelijke van toepassing:

- Besluit bodemkwaliteit;
- Wet ammoniak en veehouderij;
- Wet geurhinder en veehouderij.

## **1.8 BESLUIT ALGEMENE REGELS INRICHTINGEN MILIEUBEHEER**

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit in werking getreden. Daarnaast is op 1 januari 2008 de ministeriële regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (verder genoemd de Regeling) in werking getreden. Omdat dit bedrijf onder de IPPC-richtlijn valt, is het Activiteitenbesluit verder niet van toepassing.

## 1.9 OVERIGE REGELS

Benadrukt wordt dat het bij het van kracht worden van deze beschikking, hiermee niet tevens is voldaan aan bepalingen die in andere wetten, vorderingen enz. zijn gesteld, dan wel op grond daarvan kunnen worden voorgeschreven.

Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing.

Naast de verplichtingen uit deze vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van andere regels (niet uitputtend) zoals het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De in de inrichting aanwezige koelinstallatie moet voor wat betreft het gebruik van koelmiddelen voldoen aan het gestelde in het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer, alsmede ten aanzien van lektheid aan het gestelde in de Regeling lektheid koelinstallaties in de gebruiksfase 2006. Hierin zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot onder andere het keuren van koelinstallaties, het voorkomen van en het omgaan met lekkages. Derhalve zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot dit aspect.

## 1.10 AGRARISCH

### 1.10.1 Algemeen

#### Vigerende vergunning

Voor de inrichting is op 7 november 1978 een oprichtingsvergunning verleend. Deze vergunning is op dit moment vigerend.

Voor de inrichting is op 13 juli 1993 een revisievergunning verleend. Binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de voormelde vergunning moet de inrichting worden voltooid en conform de vergunning in werking zijn gebracht (artikel 8.18, lid 1 onder a). De inrichting is niet opgericht en in werking gebracht conform deze vergunning. Derhalve is deze revisievergunning van rechtswege vervallen.

In de onderhavige situatie kunnen daardoor in ieder geval rechten worden ontleend aan de oprichtingsvergunning van 7 november 1978.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH<sub>3</sub> per jaar) en de geuremissie (OU<sub>E</sub>/s) weergegeven waarvoor vergunning is verleend en ook rechtsgeldig is. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: vigerende vergunning d.d. 7 november 1978

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
				NH <sub>3</sub> -factor	Totaal NH <sub>3</sub>	Geuremissie-factor	Totaal geur
A	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100.1	65	9,500	617,5		0,0
A	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3	35	3,900	136,5		0,0
B	Schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1	20	0,700	14,0	7,80	156,0
C	Legkippen, batterij met geforceerde mestdroging (dieppitstal of highrise-stal, kanalenstal) (BWL 2001.08)	E2.4	7.750	0,463	3.588,3	0,69	5.347,5
D	Legkippen, Overige huisvestingssystemen batterijhuisvesting	E2.101	12.250	0,100	1.225,0	0,35	4.287,5
	<b>Totaal</b>				<b>5.581,3</b>		<b>9.791,0</b>



### Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH<sub>3</sub> per jaar) en de geuremissie (OU<sub>E</sub>/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	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
				NH <sub>3</sub> -factor	Totaal NH <sub>3</sub>	Geuremissie-factor	Totaal geur
B	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1	14	5,000	70,0		0,0
B	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1	20	0,700	14,0	7,80	156,0
C	Legkippen, volièrehuisvesting, 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09)	E2.11.1	9.500	0,090	855,0	0,34	3.230,0
D	Legkippen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	E2.100	3.400	0,315	1.071,0	0,34	1.156,0
E	Legkippen, volièrehuisvesting, 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09)	E2.11.1	28.000	0,090	2.520,0	0,34	9.520,0
	<b>Totaal</b>				<b>4.530,0</b>		<b>14.062,0</b>

### 1.10.2 Geurhinder uit dierenverblijven

#### Algemeen

De inrichting is niet gelegen in een concentratiegebied zoals deze zijn genoemd in bijlage I van de Meststoffenwet.

De inrichting ligt in de bebouwde kom van Ter Aar in de gemeente Nieuwkoop. De directe omgeving wordt gekenmerkt door objecten binnen een bebouwde kom (Ter Aar), de dichtstbijzijnde woning ligt aan de Langeraarweg 196.

#### Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv);
- de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

Voor het gebied is geen gemeentelijke verordening op grond van artikel 6 van de Wgv vastgesteld.

#### Toetsing geurhinder

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

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

### Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor volwassen paarden geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van artikel 4 lid 1 van de Wgv betekent dit dat voor deze diercategorie een afstand van minimaal 100 meter tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom en een afstand van minimaal 50 meter tot geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv 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.

In tabel 3a 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. Het gaat hierbij 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.

Tabel 3a: geurhinder (vaste afstanden), situatie aangevraagde vergunning.

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
Langerarseweg 192	binnen	105	100	Stal B	105	50	Stal B
Langerarseweg 196	binnen	113	100	Stal B	113	50	Stal B

Legenda:

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

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.

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de Wgv.

### Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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

Op grond van de Wgv mag de geurbelasting op een geurgevoelig object niet meer bedragen dan:

- binnen de bebouwde kom: 2 Ou/m<sup>3</sup> (kern Ter Aar).
- buiten de bebouwde kom: 8 Ou/m<sup>3</sup>.

In afwijking hiervan moet op grond van artikel 3 lid 2 van de Wgv 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 Wgv 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. Uit controle van deze rapportage volgt dat enkele onjuiste waarden in de berekening zijn ingevoerd. Voor wat betreft de brongegevens gaat het om de gemiddelde gebouwhoogte, de emissiepunt diameter en uittreesnelheid van de stallen C en D, en de aangevraagde emissie van stal E.

Daarom zijn met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' aangepaste berekeningen opgesteld. Een uitdraai van deze berekeningen is opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking. De uitkomsten van de berekeningen zijn opgenomen in tabel 3c tot en met 3e.

In tabel 3c is een overzicht gegeven van de geurgeoelige 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 geurgeoelige objecten bij veehouderijen gaat het enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgeoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgeoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting. Ook voor de andere geurgeoelige objecten is deze afstand tot de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf bepaald. Verder is op deze andere geurgeoelige objecten de geurbelasting berekend.

Tabel 3c: geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgeoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgeoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
Langeraarweg 145b	binnen	2,10	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 147	binnen	2,12	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 149	binnen	2,31	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 151	binnen	2,39	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 151a	binnen	2,49	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 188a	binnen	2,04	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 190	binnen	2,61	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 192	binnen	2,70	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 196	binnen	3,30	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 198	binnen	3,03	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 200	binnen	3,66	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 202	binnen	3,65	2	>50	50	Stal D

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 geurgeoelig object en inrichting, gemeten in meters.

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

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

Tabel 3d: geurbelasting en geurhinder, situatie vigerende vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
Langeraarweg 145b	binnen	3,35	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 147	binnen	3,54	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 149	binnen	3,79	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 151	binnen	3,84	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 151a	binnen	4,06	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 188a	binnen	2,75	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 190	binnen	3,91	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 192	binnen	5,05	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 196	binnen	6,05	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 198	binnen	5,85	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 200	binnen	7,27	2	>50	50	Stal D
Langeraarweg 202	binnen	7,37	2	>50	50	Stal D

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.

Vergelijking van deze geurbelasting toont aan dat niet wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting van de Wgv voor diverse geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom. De gevraagde vergunning heeft betrekking op een uitbreiding in het aantal te houden dieren van de diercategorie legkippen. Ook op basis van de vergunde situatie wordt voor deze objecten ook niet aan de norm voor geurbelasting voldaan, zie tabel 3d. Als gevolg van de gevraagde verandering neemt de geurbelasting op deze objecten af. De uitbreiding van de capaciteit van de inrichting wordt gecompenseerd door het nemen van geurbelastingreducerende maatregelen. Dit zijn de volgende maatregelen:

- Bij stal C en D worden koven om de lengte ventilatoren gezet. Hierdoor wordt een verticale luchtuitstroom gegenereerd en het emissiepunt verhoogd. Verticale luchtuitstroom heeft een lagere geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten ten gevolge;
- Het stalsysteem in stal C wordt omgeschakeld van een natte mestopslag onder de batterij naar een volièrehuisvestingsysteem.

Voor de stallen C en D is ter aanvulling, bij brief van 21 april 2004 van Boon Agrosystems b.v., een berekening gevoegd van de minimale uitstroomsnelheid bij minimale ventilatie van de toegepaste ventilatoren. Het resultaat geeft echter geen weergave van de werkelijke situatie, omdat hierin geen rekening is gehouden met de drukval over het kanaal achter de ventilatoren. In de voorschriften is derhalve opgenomen dat hiervan alsnog een berekening moet worden gemaakt. De luchtkanalen achter de ventilatoren moeten zodanig zijn uitgevoerd dat een uitreesnelheid van 4,11 m/s bij stal C en 4,81 m/s bij stal D is gegarandeerd.

Door toepassing van deze geurbelastingreducerende maatregelen neemt de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie af. De geurbelasting van de vergunde situatie met de toepassing van deze maatregelen is weergegeven in tabel 3e. In deze tabel zijn de geurbelastingen voor verschillende situaties naast elkaar gezet. De geurbelasting voor de vergunde situatie is overgenomen uit tabel 3d. Door de geurbelasting van de vergunde situatie met geurbelastingreducerende maatregelen hiervan af te trekken blijft de reductie in geurbelasting over. Ook deze reductie is opgenomen in tabel 3e. Van deze reductie mag maximaal de helft (is 50 procent) weer worden ingevuld door de uitbreiding van de inrichting (artikel 3 lid 4 van de Wgv).

Dit betekent dat in de aangevraagde situatie voor de geurbelasting op de betreffende geurgevoelige objecten, per object, een maximum voor de toegestane geurbelasting geldt (het geurbelastingplafond, is voor elk object de geurbelasting voor de vergunde situatie met geurbelastingreducerende maatregelen vermeerderd met 50 procent van de reductie door toepassing van deze maatregelen). Ook dit geurbelastingplafond is opgenomen in tabel 3e. De geurbelasting voor de aangevraagde situatie is hier vervolgens naast gezet (is overgenomen uit tabel 3c). Uit een vergelijking van de werkelijke geurbelasting in de aangevraagde situatie en het geurbelastingplafond volgt dat, voor deze objecten de afwijking van de norm voor geurbelasting de vergunningverlening niet in de weg staat.

Tabel 3e: overzichtstabel geurbelasting in verschillende situaties

Geurgevoelige objecten waarvoor in de aangevraagde situatie niet aan de norm voor geurbelasting wordt voldaan (zie tabel 3c):						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )				
		Werkelijk vergund	Vergund met reducerende maatregelen	Reductie	Plafond	Werkelijk gevraagd
Langeraarweg 145b	binnen	3,35	1,44	1,91	2,40	2,10
Langeraarweg 147	binnen	3,54	1,54	2,00	2,54	2,12
Langeraarweg 149	binnen	3,79	1,69	2,10	2,74	2,31
Langeraarweg 151	binnen	3,84	1,77	2,07	2,81	2,39
Langeraarweg 151a	binnen	4,06	1,89	2,17	2,98	2,49
Langeraarweg 188a	binnen	2,75	1,32	1,43	2,04	2,04
Langeraarweg 190	binnen	3,91	1,80	2,11	2,86	2,61
Langeraarweg 192	binnen	5,05	2,20	2,85	3,63	2,70
Langeraarweg 196	binnen	6,05	2,93	3,12	4,49	3,30
Langeraarweg 198	binnen	5,85	2,74	3,11	4,30	3,03
Langeraarweg 200	binnen	7,27	3,64	3,63	5,46	3,66
Langeraarweg 202	binnen	7,37	3,41	3,96	5,39	3,65

Legenda:

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

Werkelijk vergund: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie.

Vergund met reducerende maatregelen: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie met de voorgestelde geurreducerende maatregelen.

Reductie: de reductie in geurbelasting door de toepassing van geurreducerende maatregelen.

Plafond: de toegestane geurbelasting voor de aangevraagde situatie (is met uitbreiding) na invulling van 50 procent van de reductie.

Werkelijk gevraagd: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning' voor de aangevraagde situatie.

### Conclusie geurhinder dierenverblijven

De gevraagde vergunning kan op het onderdeel geurhinder worden verleend. Ter beperking van de geurhinder zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### **1.10.3 Ammoniakemissie uit dierenverblijven**

##### 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 laatstelijk is gewijzigd op 22 mei 2008 (Staatsblad 2008, nummer 180) en in werking getreden op 1 juli 2008 (Staatsblad 2008, nummer 227)) (Wav);
- de Regeling ammoniak en veehouderij (regeling van 1 mei 2002, Staatscourant nummer 82; zoals laatstelijk is gewijzigd op 31 december 2009, Staatscourant nummer 20189 (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) (huisvesting);

d. de Wm (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 I van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar)
B	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	14	5,000	- <sup>1</sup>
B	Schape(n) ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	20	0,700	- <sup>1</sup>
C	Legkippen, volièrehuisvesting, 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09)	9.500	0,090	0,125
D	Legkippen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	3.400	0,315	0,125
E	Legkippen, volièrehuisvesting, 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09)	28.000	0,090	0,125

1) Niet vastgesteld.

Met betrekking tot stal C en E voor 37.500 legkippen 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.

Voor de diercategorieën schape(n) en paarden gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde stalsystemen in stal B voor schape(n) en paarden voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Het voorgestelde stalsysteem in de bestaande stallen D voor 3.400 legkippen heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde ligt. In deze stal is geen sprake van een aanpassing van de

uitvoering ten opzichte van de werkelijke situatie. De aanvrager stelt voor om het niet wijzigen van de uitvoering van deze stal te compenseren met het toepassen van verdergaande emissiereducerende maatregelen in de andere bestaande en de nieuw te bouwen stallen binnen de inrichting, het 'intern salderen'. De inrichting heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 4.530 kg per jaar (zie tabel 2). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de wettelijke emissienorm, de maximale emissiewaarde, van het Besluit huisvesting dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 5.196,5 kg per jaar (zie tabel 5). Omdat de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie niet groter is dan deze berekende ammoniakemissie, en verder de te wijzigen en de nieuw te bouwen stallen afzonderlijk ook voldoen aan het Besluit huisvesting (zie hiervoor), zijn in deze situatie voldoende compenserende maatregelen toegepast. De gehele inrichting voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Tabel 5: ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde.

Maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -belasting	
			NH <sub>3</sub> -factor	Totaal NH <sub>3</sub>
B	Paarden	14	5,0 <sup>1</sup>	70,0
B	Schapen	20	0,7 <sup>1</sup>	14,0
C	Legkippen	9.500	0,125	1.187,5
D	Legkippen	3.400	0,125	425,0
E	legkippen	28.000	0,125	3.500,0
	<b>Totaal</b>			<b>5.196,5</b>

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

De voorgestelde stalsystemen in de stallen C en E voor 37.500 legkippen hebben een emissiefactor die beneden de maximale emissiewaarde ligt. Hier is sprake van de toepassing van verdergaande technieken voor het reduceren van de ammoniakemissie. De technieken in de stallen C en E kunnen worden aangemerkt als strenger dan BBT (>BBT). Deze indeling is afgeleid van de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM).

#### Toepassing emissie-arme stalsystemen

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden in een deel van de stallen emissiearme stalsystemen toegepast. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen zijn bij de aanvraag een bedrijfsontwikkelingsplan en detailtekeningen opgenomen. De uitvoering van het stalsysteem in de stallen C en E is beoordeeld aan de hand van beoordelingstabellen. Deze beoordelingstabellen zijn als bijlage bij deze vergunning toegevoegd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabellen zijn nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften.

Op 2 december 2009 is door het ministerie van VROM het Actieplan ammoniak gepubliceerd op de website van Infomil. Het actieplan betreft een landelijk gedoogbeleid voor stallen die ingevolge het Besluit huisvesting uiterlijk 1 januari 2010 emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Voor de onderhavige inrichting heeft dit beleid met name betrekking op de stallen C en D. Stal D hoeft in verband met de toepassing van interne saldering niet te worden aangepast. Voor stal C geldt dat realisatie hiervan voor 1 januari 2010 niet mogelijk is. In dit geval is sprake van een situatie overeenkomstig categorie B.2 van het Actieplan ammoniak. Dit houdt in dat het emissiearm stalsysteem voor stal C 1 juli 2012 moet zijn gerealiseerd. In overeenstemming met het Actieplan ammoniak is de realisatietermijn voor de stallen C opgenomen in de voorschriften.

#### Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe

ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te 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, is een afstand van 25 meter toereikend. Binnen bovengenoemde afstanden zijn geen van bovengenoemde objecten aanwezig. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniakschade.

#### Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

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

#### **1.10.4 GPBV-installatie (IPPC-richtlijn)**

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 40.900 dierplaatsen voor legkippen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wm waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

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

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere eisen dan het toepassen van de BBT. In een deel van de stallen worden emissiereducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT, zie ook de behandeling van BBT onder ammoniakemissie uit dierenverblijven. Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als strenger dan BBT (>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze gpbv-installatie.

Verder is getoetst aan het referentiedocument BREF Intensieve veehouderij (BIV) zoals deze in juli 2003 door de Europese Commissie is vastgesteld.

In het onderhavige geval ligt voor de IPPC-beoordeling het zwaartepunt bij de Ammoniakemissie-beperkende technieken. Voor de van toepassing zijnde BBT is, omdat het legkippen betreft, aansluiting gezocht bij de beschrijving in paragraaf 5.3.2.1 van de BIV.

Voorts is de vergunning aangevuld met voorschriften als bedoeld in paragraaf 5.3.2.1, 5.3.3, 5.3.4 en 5.3.5 van de BIV.



De aanvraag is voorts getoetst op de hiernavolgende milieuaspecten. Voor wat betreft BBT voor geurhinder wijkt deze niet af van hetgeen hiervoor op grond van paragraaf 5.3.2.2 van de BIV is overwogen.

## **1.11 BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN**

### **1.11.1 Geluid en trillingen**

#### Algemeen

De inrichting is gelegen noordwestelijk van de Langeraarweg in een landelijk c.q. agrarisch gebied. De inrichting is niet gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein of niet-geluidgezoneerd bedrijventerrein. Noordelijk en westelijk van de inrichting zijn weilanden gelegen. Ten oosten en zuiden van de inrichting liggen woningen gelegen aan de Langeraarweg. De meest nabij gelegen woning ligt op een afstand van ongeveer 4 meter noordoostelijk van de grens van de inrichting. Deze woning heeft adres Langeraarweg 192.

De inrichting betreft een houderij van legkippen, paarden en schapen. Ten behoeve van het houden van deze dieren zijn binnen de inrichting diverse installaties in werking en vinden er transportbewegingen plaats. De inrichting bestaat uit diverse gebouwen, namelijk gebouw B voor paarden en schapen, en gebouwen C, D en E voor de legkippen. Daarnaast is er opslag van veevoeder in bulksilo's, hooi en stro in gebouw B, eieren in een daartoe bestemde eierenopslagruimte en dieselolie in een dieseltank. De inrichting maakt gebruik van een werkplaats c.q. berging achter de bedrijfswoning. In gebouw B is de werktuigenberging en naast gebouw C is een kadaverkoeling aanwezig. De eieren worden in een inpakruimte met een eiereninpakmachine ingepakt.

De wijzigingen waarvoor de revisievergunning wordt aangevraagd betreffen de volgende:

- het realiseren van stal E voor het houden van 28.000 legkippen;
- het realiseren van een spoelplaats in gebouw B;
- het wijzigen van het ventilatiesysteem in gebouwen C en D.

De inrichting na deze wijzigingen heeft een representatieve bedrijfssituatie en een incidentele bedrijfssituatie. De meest geluidsrelevante aspecten van de representatieve bedrijfssituatie zijn de volgende:

- twee gevelventilatoren gebouw C: continu in bedrijf;
- twee gevelventilatoren gebouw D: continu in bedrijf;
- tien nokventilatoren gebouw E: continu in bedrijf;
- het lossen van veevoer met een compressor: 30 minuten in de dagperiode;
- het rijden van een tractor op het bedrijfsterrein: 20 minuten in de dagperiode;
- het rijden van vrachtwagens op het bedrijfsterrein ten behoeve van de aanvoer leghennen, veevoer en strooisel, de aan- en afvoer paarden en schapen, en de afvoer van eieren, vaste mest en kadavers. In totaal betreft het maximaal elf maal heen en elf maal terug rijden van vrachtwagens, alleen in de dagperiode.

Genoemde gevel- en nokventilatoren zijn continu in bedrijf, maar in de avond- en nachtperiode met lager toerental (80% respectievelijk 60% van het maximum toerental dat in de dagperiode van toepassing is). Hierdoor maken deze ventilatoren in de avond- en nachtperiode 5 respectievelijk 11 dB minder geluid dan in de dagperiode. Deze ventilatoren zijn uitgevoerd conform de BBT. Daarnaast zijn de ventilatoren van gebouwen C en D voorzien van koven, waardoor er een verticale luchtstroom gegenereerd wordt en het emissiepunt wordt verhoogd.

De incidentele bedrijfssituatie bestaat uit de afvoer van leghennen, eenmaal per jaar, waarbij een vrachtwagen in de avond- en nachtperiode het terrein op- en afrijdt.

#### Toetsingskader

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de geluidniveaus die de inrichting mag maken naar de omgeving. Hierbij ligt de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998)" ten grondslag. De gemeente Nieuwkoop heeft geen 'Nota industrielawaai' o.i.d., zoals bedoeld in genoemde Handreiking.

Bij het opstellen van de geluidsvorschriften zijn de gegevens beschouwd uit de aanvraag milieuvergunning van 20 november 2009 en het bijbehorende akoestisch onderzoek "Aanvrager: De [REDACTED] - 2461 JA Ter Aar", versie 2, zonder kenmerk, gedateerd op 29 maart 2010. Dit akoestisch onderzoek is uitgevoerd door adviesbureau Van Westreenen.

#### Beoordeling aanvraag

##### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie*

De inrichting en de meest nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in een omgeving dat noordelijk en westelijk van de inrichting als 'landelijk' is te typeren en oostelijk en zuidelijk van de inrichting als 'rustige woonwijk met weinig verkeer'. Omdat de meest nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen oostelijk en zuidelijk van de inrichting zijn gelegen wordt voor de toetsing van de optredende geluidsniveaus het toetsingskader voor een 'rustige woonwijk met weinig verkeer' gehanteerd. Genoemde geluidgevoelige bestemmingen betreffen uitsluitend woningen. Conform de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998)" bedragen de richtwaarden voor deze woningen voor de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 45, 40 en 35 dB(A).

Volgens het genoemde akoestisch onderzoek veroorzaakt de gehele inrichting na de aangevraagde wijzigingen in de representatieve bedrijfssituatie de volgende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  op de meest nabijgelegen woningen. De beoordelingshoogte voor de getoonde geluidsniveaus bedraagt in de dagperiode 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode 5,0 meter.

Adres woning	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langerarseweg 147	40	31	25
Langerarseweg 149	45	31	25
Langerarseweg 151	44	31	25
Langerarseweg 151-A	43	32	26
Langerarseweg 192 [voorzijde]	38	29	23
Langerarseweg 192 [achterzijde]	35	32	25
Langerarseweg 198 [voorzijde]	32	33	27
Langerarseweg 198 [achterzijde]	36	34	28
Langerarseweg 200	39	37	30

Omdat er geen overschrijdingen optreden van de hierboven genoemde richtwaarden, worden deze geluidsniveaus gebruikt voor de geluidsvorschriften met betrekking tot de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in de representatieve bedrijfssituatie.

De in de voorschriften opgenomen waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) voor de representatieve bedrijfssituatie zijn acceptabel voor zowel de bescherming van de omliggende woningen alsmede voor de bedrijfsuitvoering van de inrichting.

##### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie*

In de incidentele bedrijfssituatie (de representatieve bedrijfssituatie inclusief jaarlijkse afvoer van leghennen met een vrachtwagen in de avond- en nachtperiode) veroorzaakt de inrichting na de aangevraagde wijzigingen de volgende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) op de meest nabijgelegen woningen. De beoordelingshoogte voor de getoonde geluidsniveaus bedraagt in de dagperiode 1,5 meter, en in de avond- en nachtperiode 5,0 meter.

Adres woning	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langeraarseweg 147	40	37	34
Langeraarseweg 149	45	40	37
Langeraarseweg 151	44	40	37
Langeraarseweg 151-A	43	38	34
Langeraarseweg 192 [voorzijde]	38	33	29
Langeraarseweg 192 [achterzijde]	35	34	30
Langeraarseweg 198 [voorzijde]	32	35	31
Langeraarseweg 198 [achterzijde]	36	36	31
Langeraarseweg 200	39	37	32

Ten opzichte van de richtwaarden van 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, treedt er bij twee woningen een overschrijding op van maximaal 2 dB, alleen in de nachtperiode. De “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998)” geeft de mogelijkheid tot ontheffing met betrekking tot de richtwaarden.

Genoemde overschrijding wordt veroorzaakt door de rijdende vrachtwagen in de nachtperiode, die inherent is aan de bedrijfsvoering. Omdat de overschrijding slechts éénmaal per jaar optreedt, wordt gebruik gemaakt van de ontheffingsmogelijkheid. Daarom wordt in de geluidsvorschriften voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie hiertoe gebruik van gemaakt.

De in de voorschriften onder 3.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) voor de incidentele bedrijfssituatie zijn acceptabel voor zowel de bescherming van de omliggende woningen alsmede voor de bedrijfsuitvoering van de inrichting.

#### *Maximale geluidsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie*

De “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998)” geeft de aanbeveling om maximale geluidsniveaus voor te schrijven die maximaal 10 dB hoger zijn dan de waarden voor de equivalente geluidsniveaus c.q. langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ). Als maximale grenswaarde geldt 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Volgens het genoemde akoestisch onderzoek veroorzaakt de gehele inrichting na de aangevraagde wijzigingen in de representatieve bedrijfssituatie de volgende maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) op de meest nabijgelegen woningen. De beoordelingshoogte voor de getoonde geluidsniveaus bedraagt in de dagperiode 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode 5,0 meter.

Adres woning	Maximale geluidsniveaus $L_{Amax}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langeraarseweg 147	69	27	27
Langeraarseweg 149	72	28	28
Langeraarseweg 151	70	28	28
Langeraarseweg 151-A	69	28	28
Langeraarseweg 192 [voorzijde]	62	27	27
Langeraarseweg 192 [achterzijde]	56	28	28
Langeraarseweg 198 [voorzijde]	62	31	31
Langeraarseweg 198 [achterzijde]	50	33	33
Langeraarseweg 200	54	36	36

Ten opzichte van de maximale grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, treedt er bij één woning een overschrijding op van 2 dB, alleen in de dagperiode. De “Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening (1998)” geeft de mogelijkheid tot ontheffing met betrekking tot de maximale grenswaarden. In geval van een onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het maximale geluidsniveau te beperken, mag namelijk voor de dagperiode de grenswaarde van 70 dB(A) overschreden worden met ten hoogste 5 dB.

Genoemde overschrijding wordt veroorzaakt door rijdende vrachtwagens die inherent zijn aan de bedrijfsvoering. Vandaar dat de hierboven genoemde ontheffingsmogelijkheid van toepassing is. In de geluidsvorschriften voor de optredende maximale geluidsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie wordt hiertoe gebruik van gemaakt.

De in de voorschriften onder 3.1 opgenomen waarden voor het maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) voor de representatieve bedrijfssituatie zijn acceptabel voor zowel de bescherming van de omliggende woningen alsmede voor de bedrijfsuitvoering van de inrichting.

#### *Maximale geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie*

In de incidentele bedrijfssituatie veroorzaakt de inrichting de volgende maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) op de meest nabijgelegen woningen. De beoordelingshoogte voor de getoonde geluidsniveaus bedraagt in de dagperiode 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode 5,0 meter.

Adres woning	Maximale geluidsniveaus $L_{Amax}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langerarseweg 147	69	68	68
Langerarseweg 149	72	71	71
Langerarseweg 151	70	70	70
Langerarseweg 151-A	69	68	68
Langerarseweg 192 [voorzijde]	62	62	62
Langerarseweg 192 [achterzijde]	56	60	60
Langerarseweg 198 [voorzijde]	62	66	66
Langerarseweg 198 [achterzijde]	50	60	60
Langerarseweg 200	54	58	58

Ten opzichte van de maximale grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, treden bij diverse woningen overschrijdingen op van maximaal 2, 6 en 11 dB(A), in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De overschrijdingen in de avond- en nachtperiode treden echter maar éénmaal per jaar op en worden veroorzaakt door een rijdende vrachtwagen die inherent is aan de bedrijfsvoering. Juist omdat de incidentele bedrijfssituatie eenmaal per jaar optreedt en de optredende maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet met technische of organisatorische maatregelen gereduceerd kunnen worden, is overwogen eenmaal per jaar genoemde overschrijdingen toe te staan.

De in de voorschriften onder 3.1 opgenomen waarden voor het maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) voor de incidentele bedrijfssituatie zijn acceptabel voor zowel de bescherming van de omliggende woningen alsmede voor de bedrijfsuitvoering van de inrichting.

#### *Indirecte hinder*

De circulaire van minister van VROM van 29 februari 1996, inzake “Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm” is van toepassing op geluidhinder als gevolg van verkeersbewegingen op de openbare weg. Deze circulaire geeft als voorkeursgrenswaarde 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In de representatieve bedrijfssituatie veroorzaken de vracht- en personenauto's (die de inrichting aandoen) als deze op de openbare weg rijden een geluidsbelasting op de gevels van woningen van maximaal 45 dB(A) in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode is er in de representatieve bedrijfssituatie geen verkeer van en naar de inrichting.

In de incidentele bedrijfssituatie veroorzaken de vracht- en personenauto's (die de inrichting aandoen) als deze op de openbare weg rijden een geluidsbelasting op de gevels van woningen van maximaal 45, 40 en 37 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De inrichting kan dus voldoen aan de richtwaarden uit genoemde circulaire.

### **1.11.2 Bodem**

De bodembedreigende activiteiten bestaan uit opslag van mest, opslag van dieselolie en een spoelplaats. Omdat de mestkelders mestdicht zijn, de spoelplaats en tankplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer en de dieseltank is voorzien van een lekbak, is op grond van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) sprake van een verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) heeft als uitgangspunt dat –onder reguliere bedrijfscondities - preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A). Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de BodemRisicoCheckList (BRCL) van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Dit kan 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'.

#### Bodemonderzoeken:

Na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten dient de eindsituatie bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De resultaten van het bodemonderzoek moeten binnen twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek worden overlegd aan het bevoegd gezag.

De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c van de Wm gesteld en krijgen daarom rechtstreekse werking nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

In het belang van de bescherming van de bodem zijn in deze beschikking, voorschriften onder 3.2 opgenomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

### **1.11.3 Verruimde reikwijdte**

Verruimde reikwijdte Wm staat voor een doelmatige verwijdering van afvalstoffen, zorg voor een efficiënt gebruik van energie en grondstoffen en voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het vervoer van goederen en personen van en naar de inrichting.

Per aspect hebben wij de aanvraag beoordeeld en een afweging gemaakt omtrent het opnemen van voorschriften.

Energie: In de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" uit 2005 van InfoMil worden normen genoemd waarboven het redelijk wordt geacht om een onderzoek te verlangen naar de mogelijkheden van energiebesparing. Deze bedragen 25.000 m<sup>3</sup> aardgas (of een equivalente gasolie van een andere brandstof) en 50.000 kWh elektriciteit. De Milieudienst heeft als beleid om deze normen te volgen.

T. Hoogeveen komt met een gebruik van 75.000 kWh boven deze normen. Tijdens de vooroverlegperiode is gekeken naar het preventiepotentieel bij deze inrichting. Dit preventiepotentieel

bleek op dit moment niet zodanig dat een onderzoeksverplichting redelijk wordt geacht. Binnen de inrichting zijn de volgende maatregelen genomen:

- natuurlijke daglichtintreding;
- centrale lichtschakelaar;
- schakelklok en schemerschakelaar;
- spaarlampen;
- dak-/plafondisolatie;
- (spouw)muurisolatie;
- ventilatie met klimaatcomputer;
- lengteventilatie in stal C en D.

In de voorschriften onder 3.3.3 is opgenomen dat bij vervanging van apparatuur rekening moet worden gehouden met de milieubelasting.

Water: Voor waterbesparing is geen algemene norm neergelegd in een circulaire of richtlijn. In enkele Besluiten op grond van art. 8.40 Wm is een grens van 5.000 m<sup>3</sup> genoemd. De Milieudienst heeft als beleid dat boven een verbruik van 5.000 m<sup>3</sup> water per jaar de mogelijkheden van waterbesparing nader onderzocht moeten worden. T. Hoogeveen blijft met een waterverbruik van 3.000 m<sup>3</sup> onder deze norm. In verband hiermee is geen onderzoeksverplichting opgenomen.

Vervoer: In de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" uit 2005 van InfoMil zijn als grenzen genoemd: meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers of uitbesteed vervoer en/of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders. De Milieudienst heeft als beleid dat boven deze normen onderzocht moet worden of het aantal vervoersbewegingen beperkt kan worden.

T. Hoogeveen blijft met het aantal werknemers, aantal bezoekers en aantal transportkilometers onder deze norm. In verband hiermee is geen onderzoeksverplichting opgenomen.

#### 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:

- papier 250 kg;
- restafval 250 kg;
- kadavers onbekend;
- KCA 5 kg.

Op basis van voornoemde afvalstromen bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval 5 kg per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval exclusief kadavers 0,5 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 het belang van de bescherming van het milieu zijn in deze beschikking, voorschriften onder 3.4 opgenomen ter voorkoming of beperking van het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting.

Voor de gescheiden inzameling van afvalstoffen is aansluiting gezocht bij het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2021 (LAP-2). Uitgangspunt is dat alle bedrijven minimaal moeten scheiden wat redelijk mogelijk is, ook als dit extra kosten met zich meebrengt. Voor de meest voorkomende afvalstoffen is in het LAP-2 een indicatie gegeven wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt. Afvalscheiding is niet verplicht in het geval de kosten per ton voor de gescheiden inzameling en afvoer van de betreffende afvalstof meer dan 45 euro hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling en afvoer van het ongescheiden (rest)afval. Het bedrijf dient zelf aan het bevoegd gezag aan te tonen wanneer het voor hen niet redelijk is om bepaalde afvalstoffen te scheiden.

#### **1.11.4 Afvalwater**

##### **A. Het toetsingskader**

Het lozen van afvalwater op de riolering wordt geregeld in deze vergunning op grond van de Wm.

##### **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.

Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

##### **C. Maatregelen en voorzieningen**

Het vrijkomende (reinigings-)afvalwater bij het nat reinigen van de pluimveestallen wordt direct opgevangen in een opvangput. Dit mesthoudende afvalwater wordt verspreid over de landbouwgronden.

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 overdekte wasplaats wordt geloosd in een opvangput.

Het afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen in de hygiënesluis, wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Ter bescherming van de riolering zijn in deze beschikking voorschriften onder 3.5 opgenomen.

##### **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.

#### **1.11.5 Lucht**

Op 15 november 2007 is de Wm gewijzigd waarbij aan hoofdstuk 5 de paragraaf "Luchtkwaliteitseisen" is toegevoegd. De aanvraag voor de vergunning moet worden aan dit onderdeel van de Wm.

Het doel van de wet is het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Daartoe zijn in de wet grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen opgenomen. In de praktijk blijkt dat bij veehouderijen alleen de grenswaarden voor fijnstof kan worden overschreden. Daarom wordt alleen de concentraties fijnstof getoetst aan de grenswaarde. In de Wm is voor fijnstof een grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup> voor de jaargemiddelde concentratie opgenomen. Ook is een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie opgenomen. Deze grenswaarde mag maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden.

Deze norm is op basis van gezondheidskundige aspecten bepaald, maar ook onder de norm kunnen gezondheidseffecten optreden, zij het vooral bij mensen die er gevoelig voor zijn, zoals kinderen en ouderen. Bij concentraties onder de  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  neemt de kans op effecten wel geleidelijk af. Al is voor fijnstof geen gezondheidskundige grenswaarde vast te stellen.

De belangrijkste bronnen van fijnstof bij veehouderijen zijn het dier, het voer, de uitwerpselen en het strooisel. Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (art. 66 en 67) moet voor de berekening van concentraties van fijnstof gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren die door de minister van VROM zijn vastgesteld. De emissiefactoren fijnstof voor de veehouderij zijn gepubliceerd op de website van het ministerie van VROM. De emissiefactoren zijn per diercategorie en huisvestingssysteem weergegeven.

Om te bepalen welke bijdrage de veehouderij levert aan de jaargemiddelde en vierentwintiguurgemiddelde concentraties van zwevende deeltjes (fijn stof), moet de immissie (concentratie op leefniveau) bepaald worden. De hoogste immissieconcentratie moet op dit moment bepaald worden vanaf de erfgrans van de inrichting (buiten de erfgrans), tenzij dit gebied niet voor publiek toegankelijk is. Op het terrein van de inrichting zelf hoeft niet getoetst te worden.

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 schrijft voor dat voor berekeningen rond inrichtingen (puntbronnen) in beginsel standaardrekenmethode 3 van toepassing is. Dit houdt in dat het Nieuw Nationaal Model (NNM) moet worden toegepast. Voor de berekening van de emissie van veehouderijen is het programma ISL3a beschikbaar gesteld. Deze implementatie is ook gebaseerd op het NNM en is specifiek bedoeld voor eenvoudige situaties.

Op grond van artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit worden concentraties vastgesteld vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting. Op 19 december 2008 is een wijziging van deze in werking getreden. Met deze wijziging werd het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden. Dit wil zeggen dat:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol). Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Bij de aanvraag is een berekening van de immissie van fijnstof gevoegd. De berekening heeft plaatsgevonden met het programma ISL3a. De berekening heeft de volgende tekortkomingen:

- als zwaartepunt van stal C zijn verkeerde x-en y-coördinaten ingevuld;
- als toetspunten zijn uitsluitend woningen ingevoerd. Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, moet echter worden getoetst op de grens van de inrichting. Als uitzondering hierop gelden gebieden die niet voor publiek toegankelijk zijn. Omdat echter de inrichting grenst aan percelen van derden en ook deels aan de openbare weg, moet aan de zuidzijde van de inrichting ook op de inrichtingsgrens worden getoetst;

het aantal overschrijdingsdagen is niet vermeld.

Ter compensatie van deze tekortkomingen is door de milieudienst West-Holland een aanvullende berekening uitgevoerd.

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staat toe om concentraties die zich van nature, zeezout, in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens buiten beschouwing worden gelaten. Op grond van deze regeling wordt  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  afgetrokken van de berekende waarde.



Ook worden op grond van deze regeling ook zes overschrijdingsdagen van de berekende waarde afgetrokken. In de volgende tabel zijn de resultaten van deze berekening gegeven.

locatie	concentratie		overschrijdingsdagen	
	ex. zeezoutcor.	incl. zeezoutcor.	ex. zeezoutcor.	incl. zeezoutcor.
toetspunt 1	26.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
toetspunt 2	26.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
toetspunt 3	25.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
toetspunt 4	24.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
toetspunt 5	25.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
Langeraarweg 192	25.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
Langeraarweg 196	25.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7
Langeraarweg 198	25,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	7

Uit de berekening volgt dat de jaargemiddelde grenswaarde van 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  niet wordt overschreden. Ook is het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie minder dan 35 per jaar. Dat wil zeggen dat ook deze grenswaarde niet wordt overschreden.

#### **1.11.6 Overige aspecten**

##### **Opslag dieselolie in bovengrondse tanks**

De 1.000 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst naast de eierversamelruimte van stal D. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 30. Voorts is aangesloten bij de voorschriften die gelden op grond van het Besluit landbouw milieubeheer.

##### **Opslag ontsmettingsmiddelen**

De 50 liter ontsmettingsmiddelen (Halamid-d) worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast in stal E. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 15.

### **1.12 ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN**

#### **1.12.1 Adviezen**

Er zijn in dit geval geen wettelijke adviseurs, als bedoeld in artikel 8.7 Wm, aangewezen.

#### **1.12.2 Zienswijzen**

De ontwerpvergunning heeft van 22 juli tot en met 1 september 2010 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen ingediend. Tegen de feitelijke beslissing op de aanvraag, de vergunning, kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Nadere informatie over dit onderwerp is opgenomen in onder andere de kennisgeving welke bij de definitieve vergunning is gevoegd.

### **1.13 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPBESCHIKKING**

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn er geen inhoudelijke wijzigingen aangebracht.

### **1.14 CONCLUSIE**

Gelet op vorenstaande overwegingen kan de gevraagde vergunning worden verleend, mits ter bescherming van de belangen van het milieu een aantal voorschriften aan de vergunning wordt verbonden. Bij de naleving van deze aan de vergunning verbonden voorschriften zal bescherming van het milieu in de zin van artikel 8.10 Wm voldoende plaatsvinden.

Geconcludeerd wordt dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, als bedoeld in artikel 8.8 van de Wm kunnen worden voorkomen, c.q. in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze beschikking behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze beschikking.

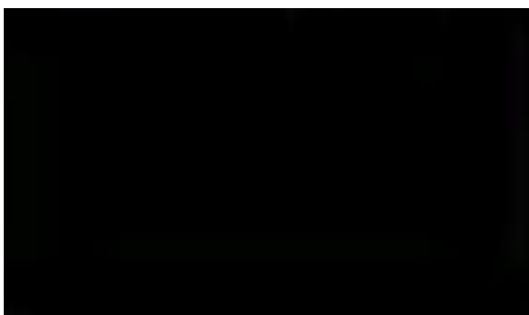
## 2 BESCHIKKING

Besloten wordt, gelet op de Wm en de Awb:

- aan T. Hoogeveen de gevraagde vergunning te verlenen voor 40.900 legkippen, 20 schapen en 14 paarden;
- dat de aanvraag en de bij de aanvraag ingediende stukken die allen zijn gewaarmerkt, deel uitmaken van de vergunning;
- aan de vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals vermeld in de bijlage.

Leiden, 8 september 2010,

Namens het dagelijks bestuur van de Milieudienst West-Holland,



Bijlage 1 Gecorrigeerde rekenresultaten 'V-Stacks vergunning'.

Bijlage 2 Beoordelingstabel emissiearme stalsystemen.

### 3 VOORSCHRIFTEN

#### 3.1 GELUID EN TRILLINGEN

- 3.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de hieronder genoemde locaties niet meer bedragen dan de genoemde waarde in de aangegeven tijdsperiode.

Adres woning	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langeraarseweg 147	40	31	25
Langeraarseweg 149	45	31	25
Langeraarseweg 151	44	31	25
Langeraarseweg 151-A	43	32	26
Langeraarseweg 192 [voorzijde]	38	29	23
Langeraarseweg 192 [achterzijde]	35	32	25
Langeraarseweg 198 [voorzijde]	32	33	27
Langeraarseweg 198 [achterzijde]	36	34	28
Langeraarseweg 200	39	37	30

- 3.1.2 Eenmaal per jaar mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, op de hieronder genoemde locaties niet meer bedragen dan de genoemde waarde in de aangegeven tijdsperiode.

Adres woning	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langeraarseweg 147	40	37	34
Langeraarseweg 149	45	40	37
Langeraarseweg 151	44	40	37
Langeraarseweg 151-A	43	38	34
Langeraarseweg 192 [voorzijde]	38	33	29
Langeraarseweg 192 [achterzijde]	35	34	30
Langeraarseweg 198 [voorzijde]	32	35	31
Langeraarseweg 198 [achterzijde]	36	36	31
Langeraarseweg 200	39	37	32

- 3.1.3 Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de hieronder genoemde locaties niet meer bedragen dan de genoemde waarde in de aangegeven tijdsperiode.

Adres woning	Maximale geluidsniveaus $L_{Amax}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langeraarseweg 147	69	27	27
Langeraarseweg 149	72	28	28
Langeraarseweg 151	70	28	28
Langeraarseweg 151-A	69	28	28
Langeraarseweg 192 [voorzijde]	62	27	27
Langeraarseweg 192 [achterzijde]	56	28	28
Langeraarseweg 198 [voorzijde]	62	31	31
Langeraarseweg 198 [achterzijde]	50	33	33
Langeraarseweg 200	54	36	36

- 3.1.4 Eenmaal per jaar mag het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, op de hieronder genoemde locaties niet meer bedragen dan de genoemde waarde in de aangegeven tijdsperiode.

Adres woning	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode [07 – 19 uur]	Avondperiode [19 – 23 uur]	Nachtperiode [23 – 07 uur]
Langeraarseweg 147	69	68	68
Langeraarseweg 149	72	71	71
Langeraarseweg 151	70	70	70
Langeraarseweg 151-A	69	68	68
Langeraarseweg 192 [voorzijde]	62	62	62
Langeraarseweg 192 [achterzijde]	56	60	60
Langeraarseweg 198 [voorzijde]	62	66	66
Langeraarseweg 198 [achterzijde]	50	60	60
Langeraarseweg 200	54	58	58

- 3.1.5 De in voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 en 3.1.4 vermelde waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), gelden op de gevel van de woning op een waarneemhoogte (boven het plaatselijke maaiveld) van 1,5 meter in de dagperiode en 5,0 meter in de avond- en nachtperiode.
- 3.1.6 Controle van de in voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 en 3.1.4 genoemde geluidsniveaus dient te worden uitgevoerd en beoordeeld conform de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999”, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.
- 3.1.7 Audioapparatuur is zodanig afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 3.1.8 Akoestische signaleringen zijn zodanig afgesteld dat er geen bijdrage is aan de normen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen indien sprake is van een calamiteit.

## **3.2 BODEM**

- 3.2.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 3.2.2 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 3.2.3 Indien bij het bevoegd gezag het vermoeden bestaat dat verontreinigingen zijn ontstaan of dat calamiteiten hebben plaatsgevonden, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft verzoeken een bodemonderzoek uit de (laten) voeren.
- 3.2.4 Bij beëindiging van één of meerdere bodembedreigende activiteiten moet een eindsituatieonderzoek worden verricht. Dit onderzoek moet betrekking hebben op de beëindigde activiteiten en de hierbij gebruikte stoffen en moet conform het protocol "Nulsituatie/BSB-onderzoek" (Sdu-uitgeverij, oktober 1993) worden uitgevoerd.
- 3.2.5 Binnen twee maanden na beëindiging van één of meerdere activiteiten moet het onderzoeksrapport voor het eindsituatie bodemonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overlegd.

## **3.3 VERRUIMDE REIKWIJDTE**

- 3.3.1 De vergunninghouder is verplicht al datgene te doen dat redelijkerwijs gevegd kan worden om het verbruik van energie en water en het ontstaan van afvalstoffen in de inrichting zo veel mogelijk te beperken. Hiertoe moeten de bedrijfsprocedures regelmatig op hun doelmatigheid worden getoetst. Van de volgende zaken moet een registratie worden bijgehouden:
- het energieverbruik, uitgesplitst naar soort;
  - het totale waterverbruik per kalenderjaar;
  - het drinkwaterverbruik per kalenderjaar van de afzonderlijke stallen;
  - wekelijkse registratie van het waterverbruik per stal;
  - controles van het drinkwatersysteem op lekkages en reparatie hiervan;
  - de afvoer van afvalstoffen, zoals in paragraaf 3.4 is aangegeven;
  - de milieumaatregelen, die zijn of worden getroffen om de milieubelasting terug te dringen.
- De registraties moeten gedurende 5 jaar worden bewaard en op verzoek aan een controlerend ambtenaar worden getoond.
- 3.3.2 Binnen een inrichting worden ten minste die energiebesparingsmaatregelen of energiebesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
- 3.3.3 Bij de aanschaf van nieuwe machines en installaties moet op het gebied van energieverbruik de Stand der Techniek gehanteerd worden.
- 3.3.4 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 3.3.5 De drinkwaterinstallatie voor het vee moet regelmatig goed worden afgesteld en zodanig onderhouden dat verspilling van water wordt voorkomen; het systeem moet minimaal eenmaal per kwartaal worden nagelopen op lekkages. Als een lekkage wordt geconstateerd moet deze onmiddellijk worden gerepareerd.
- 3.3.6 Het drinksysteem moet voldoen aan de volgende eisen:
- In de pluimveestallen moet gebruik worden gemaakt van drinknippels.
  - Er moet een watertoevoerbeveiliging zijn aangebracht.

- 3.3.7 Voor buiten-, algemene- en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hierbij moeten zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen met reflecterende armaturen worden toegepast.
- 3.3.8 Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 3.3.9 De volgende energiemaatregelen moeten in ieder geval direct worden uitgevoerd:
- 1 centrale lichtschakelaar per stal;
  - 2 HF-TL verlichting;
  - 3 dak/plafond- en muurisolatie met een warmtedoorgangscoefficiënt U van maximaal 0,4 W/m<sup>2</sup>K;
  - 4 inspectie, reiniging en eventuele reparatie van de ventilatoren en luchtkokers na elke ruiming van de stal.
- Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

### 3.4 AFVAL

- 3.4.1 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 3.4.2 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 3.4.3 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.
- 3.4.4 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in een 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.
- 3.4.5 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 3.4.6 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;
  - kadavers;
  - 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.
- 3.4.7 De vergunninghouder is verplicht voor de in voorschrift 3.4.6 genoemde stromen binnen de inrichting een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat kan worden behaald.
- 3.4.8 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.
- 3.4.9 De voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.8 blijven van kracht tot een half jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

### **3.5 AFVALWATER**

- 3.5.1 Afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen mag uitsluitend op een riolering worden geloosd.
- 3.5.2 Al het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater dient voor het verlaten van de inrichting via een monsternameput te worden geleid.
- 3.5.3 Het is verboden afvalwater of afvalstoffen rechtstreeks in een straatkolk of rechtstreeks in een monsternameput te lozen.
- 3.5.4 Afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking van een openbaar riool,- een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,- of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
  - b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
  - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.5.5 Het is in het bijzonder verboden op de riolering afvalwater of afvalstoffen te lozen:
- a. met een temperatuur van meer dan 30°C;
  - b. met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofionen-exponent (pH) lager dan 6,5 of hoger dan 10 gemeten in enig steekmonster, alsmede zuren en basen die niet in water zijn opgelost. De bepaling van de parameters dient te geschieden conform de NEN 6411:1981;
  - c. met een sulfaatgehalte van meer dan 300 mg per liter. De bepaling van de parameters dient te geschieden conform de NEN 6487:1997;
  - d. dat (die) brand- of explosiegevaar kan (kunnen) veroorzaken;
  - e. die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
  - f. dat (die) stankoverlast buiten de inrichting kan (kunnen) veroorzaken.
- 3.5.6 Bedrijfsafvalwater dat wordt aangemerkt als een gevaarlijke afvalstof, mag niet in een riolering gebracht, behoudens voor zover anders bepaald in deze vergunning.

### 3.6 HET HOUDEN VAN DIEREN

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
B	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	14
B	Schape(n) ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	20
C	Legkippen, volièrehuisvesting, 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09)	9.500
D	Legkippen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	3.400
E	Legkippen, volièrehuisvesting, 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09)	28.000

3.6.2 Het emissiearm stalsysteem voor stal C moet vóór 1 juli 2012 zijn gerealiseerd.

3.6.3 Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die ten minste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.

3.6.4 Het voer moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebruikte bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

### 3.7 KADAVERVERPLAATS

3.7.1 Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of op een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.

3.7.2 Het reinigen en ontsmetten van de kadaverbak en/of kadaver-ton dient plaats te vinden boven een kadaverplaats of boven een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting. Nadat de kadavers aan de destructor zijn aangeboden moet de mobiele kadaverbak en/of een kadaver-ton worden gereinigd en ontsmet.

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

3.7.4 Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats en of kadaver-ton/-kap mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.

3.7.5 Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak, dient vloeistofkerend te zijn en dient bestand te zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en of ontsmettingsmiddel.

3.7.6 Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak, dient afwaterend te zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.



- 3.7.7 Een mobiele kadaverbak dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zonder dat het afvalwater de omgeving (de bodem) verontreinigt.

### **3.8 OPSLAG VAN VEEVOEDER IN EEN SILO**

- 3.8.1 Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

### **3.9 MEST, ALGEMEEN**

- 3.9.1 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 3.9.2 Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens.
- 3.9.3 Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
- 3.9.4 Gier en mest moeten worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

### **3.10 OPVANGPUT SPOELWATER**

- 3.10.1 Spoelwater moet uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort. Spoelwater moet worden opgeslagen in een afgedekte opvangput.
- 3.10.2 Behoudens tijdens het ledigen moeten de opvangputten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 3.10.3 Ten gevolge van het vullen of ledigen van een opvangput mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van spoelwater in een opvangput moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

### **3.11 OPSLAG VAN VASTE MEST EN VOERRESTEN OP EEN MESTPLAAT**

- 3.11.1 De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaat moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.

### **3.12 WASPLAATS LANDBOUWWERKTUIGEN**

- 3.12.1 Het wassen en reinigen van landbouwwerktuigen moet geschieden op een daarvoor bestemde wasplaats, die is voorzien van een vloeistofkerende verharding voor het opvangen van het vrijkomende afvalwater.

### **3.13 HET HOUDEN VAN PAARDEN**

- 3.13.1 De geproduceerde vaste mest moet wekelijks uit de stalling worden verwijderd. De stalling moet wekelijks worden voorzien van een verse, voldoende dikke laag stro. De laag stro in de paardenboxen moet voldoende dik zijn om de gier van de paarden op te kunnen nemen.
- 3.13.2 In de stallen en in of nabij een opslagplaats voor hooi en stro is roken en open vuur verboden. Op de daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 3.13.3 De opslag van hooi en stro moet zodanig plaatsvinden, dat brandbestrijding niet wordt belemmerd.

### **3.14 HET HOUDEN VAN PLUIMVEE**

#### Behandeling en bewaring van mest - algemeen

- 3.14.1 Mest van pluimvee, geen dunne mest zijnde, moet worden opgevangen en bewaard binnen de gebouwen van de inrichting. Na elke legperiode moet de in de hokken aanwezige mest direct worden afgevoerd uit de inrichting.
- 3.14.2 Droge pluimveemest moet na de verwijdering uit de stal worden bewaard in mestcontainers die in de opvolgende dagperiode moet worden afgevoerd van de inrichting.
- 3.14.3 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

#### Droge pluimveemest in containers

- 3.14.4 Containers voor de opslag van droge pluimveemest moeten zijn voorzien van een mestdichte bodem en wanden, behoudens als deze in een loods zijn geplaatst met een mestdichte vloer.
- 3.14.5 Containers moeten behoudens tijdens het bijstorten worden afgedekt zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

#### *Toelichting:*

*Containers die binnen 12 uur worden gevuld en afgevoerd behoeven geen bodembeschermende voorzieningen.*

#### Waterverbruik stallen

- 3.14.6 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger. Het drinkwatersysteem moet te allen tijde lek dicht zijn uitgevoerd en hiertoe regelmatig op lek dichtheid worden gecontroleerd.
- 3.14.7 Het drinksysteem moet voldoen aan de volgende eisen:
- Er moet gebruik worden gemaakt van drinknippels.
  - Er moet een watertoevoerbeveiliging zijn aangebracht.
- 3.14.8 Lekkende drinknippels moeten direct worden gerepareerd.
- 3.14.9 De vergunninghouder moet van het waterverbruik in de inrichting een logboek bijhouden. Het logboek moet in de inrichting worden bewaard. Het logboek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- het totale waterverbruik per kalenderjaar;
  - het drinkwaterverbruik per kalenderjaar van de afzonderlijke stallen;
  - wekelijkse registratie van het waterverbruik per stal;

- controles van het drinkwatersysteem op lekkages en reparatie hiervan.

De gegevens in het logboek moeten minimaal 5 jaar worden bewaard.

#### Schrobwater stallen

- 3.14.10 Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen mag niet in de riolering worden gebracht.
- 3.14.11 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd middels de dwarsgoten in de stallen waarin de mestbanden zijn gelegen en onmiddellijk uit de inrichting afgevoerd worden.

### **3.15 VOLIÈREHUISVESTING, MINIMAAL 50% VAN DE LEEFRUIMTE IS ROOSTER MET DAARONDER EEN MESTBAND**

- 3.15.1 Stal C en E moeten volgens de aanvraag een stalsysteem hebben met volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Groen Labelnummer BWL 2004.09). De stallen moeten volgens de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 3.15.2 Minimaal 50% van de bruikbare (leef) oppervlakte bestaat uit roostervloeren met daaronder een mestband. De roostervloeren minimaal in twee etages. Van het bruikbare leefoppervlak is minimaal 1/3 deel grondoppervlak, bedekt met strooisel.
- 3.15.3 De voorzieningen voor voer en drinkwater dienen geplaatst te zijn boven de roostervloer.
- 3.15.4 Mest dient via de mestbanden te worden afgevoerd.
- 3.15.5 De mest dient minimaal één keer per week uit de stal te worden verwijderd.
- 3.15.6 Deze mest dient direct te worden afgevoerd of maximaal twee weken worden opgeslagen in een afgedekte container.

### **3.16 LUCHTVERONTREINIGING EN STANKHINDER**

- 3.16.1 Ter voorkoming van ontoelaatbare geurhinder moeten de luchtkanalen achter de ventilatoren zodanig zijn uitgevoerd dat een uitreesnelheid van 4,11 m/s bij stal C en 4,81 m/s bij stal D is gegarandeerd. Hiertoe moet voor ingebruikname een tekening van de definitieve uitvoering van de luchtkanalen aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overlegd. Tevens moet een berekening van de drukval over de kanalen achter de ventilatoren zijn bijgevoegd, waaruit blijkt dat aan de genoemde uitreesnelheden wordt voldaan.
- 3.16.2 Indien op het dak van de stallen ventilatiekokers met regenkap zijn aangebracht, moeten deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.
- 3.16.3 Ramen en deuren van de stallen moeten behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.
- 3.16.4 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.
- 3.16.5 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

### **3.17 CONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN**

- 3.17.1 De stallen C, D en E mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van legkippen, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.
- 3.17.2 Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

*Toelichting:*

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

- 3.17.3 In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.
- 3.17.4 De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

### **3.18 HET OPSLAAN VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN**

- 3.18.1 Opslag van gevaarlijke stoffen (50 liter Halamid-d) vindt plaats boven een ten minste vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak. Werkzaamheden met gevaarlijke stoffen en andere vloeibare bodembedreigende stoffen vinden plaats boven een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak. De vloeistofkerende vloer, de vloeistofdichte vloer of de vloeistofdichte lekbak is vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal en is bestand tegen inwerking van de in gebruik zijnde stoffen. De vloeistofkerende vloer vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een vloeistofkerende opvangvoorziening. De inhoud van de opvangvoorziening of lekbak is ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de andere opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen.
- 3.18.2 De verpakking van gevaarlijke stoffen en andere vloeibare bodembedreigende stoffen is zodanig, dat de verpakking tegen de normale behandeling bestand is en dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

### **3.19 OPSLAG DIESELolie IN BOVENGRONDSE TANKS ONDER ATMOSFERISCHE DRUK**

- 3.19.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 3.19.2 De opslag in een bovengrondse tank van brandbare vloeistoffen met een vlamptpunt tussen 55° C en 100° C, voldoet aan richtlijn PGS 30, waarvan de voorschriften 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet gelden voor een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 juni 1996. Een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 juni 1996 waarvan:
- a. de eerste ingebruiksdatum onbekend is, en
  - b. de tank niet is voorzien van een mangat, of een inspectieopening van ten minste 0,3 meter, wordt, in afwijking van de voorschriften 4.5.2 en 4.5.12 van richtlijn PGS 30, uiterlijk 1 juni 2011 buiten gebruik gesteld.

- 3.19.3 Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 3.19.4 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
  - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.
- 3.19.5 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.
- 3.19.6 De vloer van de afleverplaats moet zich uitstrekken over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang + 1 meter, met een minimum van 5 meter vanaf de afleverpomp.

### **3.20 AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE**

- 3.20.1 Er moet voldoende absorptiemateriaal aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte vloeistof op te nemen.
- 3.20.2 Het af- en overtappen moet lekvrij gebeuren. Bij het vullen moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat overvullen niet mogelijk is.
- 3.20.3 De dieselolie mag slechts worden overgetapt in vaatwerk, reservoirs of tanks, welke geschikt zijn voor dit product.
- 3.20.4 Bij het af- en overtappen met behulp van een slang, moet de slang bestand zijn tegen dieselolie.
- 3.20.5 Een slang moet tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund en beschermd, dat beschadiging wordt voorkomen.
- 3.20.6 Vloeistof die zich na gebruik nog in de slang bevindt, moet worden opgevangen.
- 3.20.7 Wanneer de afleverslang niet in gebruik is, moet deze knikvrij boven een lekbakconstructie hangen.
- 3.20.8 De pomp moet zich boven een vloeistofdichte lekbakconstructie bevinden.
- 3.20.9 De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen. Hiertoe moet de vulafsluiter zodanig zijn ingericht dat hetzij slechts gedurende daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof uit de pomp kan stromen, hetzij de aflevering van vloeistof automatisch stopt als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. In het laatste geval moeten aan de vulafsluiter voorzieningen zijn getroffen, waardoor deze sluit door een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.
- 3.20.10 Bij het plotseling sluiten van de vulafsluiter moet een eventueel optredende drukstoot kunnen worden opgevangen.
- 3.20.11 Op de hoofdschakelaar waarmee de elektrische installatie van de pomp kan worden uitgeschakeld, moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.

- 3.20.12 Aan de vulafsluiter of aan de afleverslang mag geen elektrische schakelaar aanwezig zijn.
- 3.20.13 De elektrische installatie in en aan de pomp moet voldoen aan NEN-EN-IEC 60079.
- 3.20.14 Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de brandstof wordt afgeleverd, in werking is.
- 3.20.15 Nabij een pomp moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.

### **3.21 ALGEMEEN**

- 3.21.1 De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 3.21.2 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 3.21.3 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 3.21.4 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder worden ondervonden buiten de inrichting.
- 3.21.5 De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.
- 3.21.6 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;
  - 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;
  - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
  - de registratie van bedrijfsafvalstoffen;
  - de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;
  - de registratie van diertelgegevens.
- 3.21.7 Bovengenoemde documenten dienen gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening te worden bewaard in het genoemde milieulogboek.
- 3.21.8 Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

## Bijlage 1

### Gecorrigeerde rekenresultaten 'V-Stacks vergunning'

Naam van de berekening: Langeraarseweg 194 - aangevraagde situatie

Gemaakt op: 12-03-2010 15:18:56

Rekentijd: 0:00:15

Naam van het bedrijf: Langeraarseweg 194 - aangevraagde situatie 9 feb 2010

Berekende ruwheid: 0,230 m

Meteo station: Schiphol

#### Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B	107 982	467 125	1,5	1,5	0,5	1,00	156
2	Stal C	107 947	467 127	5,0	4,5	1,4	4,11	3 230
3	Stal D	107 979	467 056	5,0	4,0	0,8	4,81	1 156
4	Stal E	107 930	467 102	9,0	5,8	0,7	4,00	9 520

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Langeraarseweg 192	108 086	467 044	2,00	2,70
6	Langeraarseweg 196	108 054	467 002	2,00	3,30
7	Langeraarseweg 198	108 045	466 977	2,00	3,03
8	Langeraarseweg 200	108 031	466 985	2,00	3,66
9	Langeraarseweg 202	108 026	466 977	2,00	3,65
10	Langeraarseweg 206	108 007	466 957	2,00	3,86
11	Langeraarseweg 190	108 100	467 078	2,00	2,61
12	Langeraarseweg 188A	108 130	467 085	2,00	2,04
13	Langeraarseweg 151A	108 080	466 989	2,00	2,49
14	Langeraarseweg 151	108 093	467 002	2,00	2,39
15	Langeraarseweg 149	108 097	467 007	2,00	2,31
16	Langeraarseweg 147	108 106	467 012	2,00	2,12
17	Langeraarseweg 145B	108 118	467 023	2,00	2,10

Naam van de berekening: Langeraarseweg 194, Nieuwkoop, vergund  
situatie

Gemaakt op: 12-03-2010 11:59:07

Rekentijd: 0:00:13

Naam van het bedrijf: Langeraarseweg 194, Nieuwkoop, vergund  
situatie

Berekende ruwheid: 0,230 m

Meteo station: Schiphol

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	107 968	467 107	3,4	4,5	0,5	1,00	5 348
2	Stal 4	107 987	467 121	1,5	1,5	0,5	1,00	156
3	Stal 5	107 979	467 057	2,3	4,0	0,5	1,00	4 288

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Langeraarseweg 192	108 086	467 044	2,00	5,05
5	Langeraarseweg 196	108 054	467 002	2,00	6,05
6	Langeraarseweg 198	108 045	466 977	2,00	5,85
7	Langeraarseweg 200	108 031	466 985	2,00	7,27
8	Langeraarseweg 202	108 026	466 977	2,00	7,37
9	Langeraarseweg 206	108 007	466 957	2,00	7,05
10	Langeraarseweg 190	108 100	467 078	2,00	3,91
11	Langeraarseweg 188A	108 130	467 085	2,00	2,75
12	Langeraarseweg 151A	108 080	466 989	2,00	4,06
13	Langeraarseweg 151	108 093	467 002	2,00	3,84
14	Langeraarseweg 149	108 097	467 007	2,00	3,79
15	Langeraarseweg 147	108 106	467 012	2,00	3,54
16	Langeraarseweg 145B	108 118	467 023	2,00	3,35



## Bijlage 2

### Beoordelingstabel emissiearme stalsystemen

<b>STAL C, 9.000 LEGKIPPEN RENOVATIE / STAL E, 30.000 LEGKIPPEN NIEUWBOUW</b> <b>VOLIÈREHUISVESTING, MINIMAAL 50 PROCENT ROOSTER MET MESTBANDEN</b> <b>BWL 2004.09</b>			
			versie: 09-11-04
<b>BEOORDELING AMMONIAKEMISSIE</b>			
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL</b>			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (1)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Huisvestingsvorm	volièrehuisvesting	Volièrehuisvesting Stal C: een rij met drie etages en een rij met vier etages; Stal E: twee rijen met twee etages en een rij met 3 etages	Ja
Stallengte binnenwerks	variabel	Stal C: 55,2 meter Stal E: 95,025 meter	Ja
Stalbreedte binnenwerks	variabel	Stal C: 12 meter; Stal E: 15 meter	Ja
Voerruimten e.d.	variabel	Stal C en E: alle rijen zijn voorzien van een etage met legnest en drinklijn. De overige etages zijn voorzien van 2 voerlijnen	Ja
Aantal rijen etagesysteem	variabel	Stal C: 2 rijen; Stal E: 3 rijen.	Ja
Aantal etages	roosters in minimaal twee etages	Stal C: een rij met drie etages en een rij met vier etages; Stal E: twee rijen met twee etages en een rij met 3 etages	Ja
Oppervlak legnesten <sup>*1</sup>	variabel	Stal C: $2 * 0,8 * 50,8 = 81,28 \text{ m}^2$ ; Stal E: $3 * 0,6 * 89,6 = 161,28 \text{ m}^2$	Ja
Leefoppervlak	variabel	Stal C: $(12 - 2,48) * 55,2 + (0,7 * 5 * 50,8) + (2,48 * 3 * 50,8) + 81,28 + (0,5 * 4 * 50,8) - (2,05 * 6,4) - (2,15 * 12) = 1225,22 \text{ m}^2$ ; Stal E: $((15 + 2 * 3,77) * 95,025) - (4 * 0,6 * 89,6) - (2,8 * 9,8) - (2,225 * (15 + 3,77)) + (7 * 2,44 * 89,6) + 161,28 + (8 * 0,6 * 89,6) - (2,44 * 3 * 89,6) = 3.323,48 \text{ m}^2$	Ja

\*<sup>1</sup> In Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen, L 203, d.d. 3 augustus 1999, heeft de Raad van de Europese Unie een nieuwe richtlijn tot vaststelling van minimumnormen voor de bescherming van legkippen vastgesteld (Richtlijn 1999/74/EG van de raad van 19 juli 1999). In deze richtlijn is opgenomen dat nestoppervlakten niet tot de bruikbare oppervlakte gerekend wordt. Onder "bruikbare oppervlakte" wordt verstaan een tenminste 30 cm breed oppervlak met een helling van ten hoogste 14% met daarboven een vrije ruimte van ten minste 45 cm hoogte (2).

Aantal dieren	variabel	Stal C: 9.000 legkippen; Stal E: 30.000 legkippen	Ja
Bezetting	maximaal 9 dieren per m <sup>2</sup> leefoppervlak (2)	Stal C: 9.000 / 1.225,22 = 7,3 dieren per m <sup>2</sup> ; Stal E: 30.000 / 3.323,48 = 9 dieren per m <sup>2</sup>	Ja
Strooiseloppervlak	minimaal 1/3 deel van het leefoppervlak is grondoppervlak bedekt met strooisel	Stal C: grondoppervlak is $(12 - 2,48 - 0,7) * 55,2 - (2,05 * 6,4) - (2,15 * 12) = 447,94 \text{ m}^2$ . $447,94 / 1.225,22 = 0,37$ deel is grondoppervlak bedekt met strooisel; Stal E: grondoppervlak is $((15 + 2 * 3,77) * 95,025) - (4 * 0,6 * 89,6) - (2,8 * 9,8) - (2,225 * (15 + 3,77)) - (2,44 * 3 * 89,6) = 1.201,75$ . $1.201,75 / 3.323,48 = 0,36$ deel is grondoppervlak bedekt met strooisel	Ja
Roosteroppervlak met daaronder een mestband	minimaal 50% van het leefoppervlak	Stal C: roosteroppervlak boven mestband is $2,48 * 5 * 50,8 + 4 * 0,3 * 50,8 = 690,88 \text{ m}^2$ . $690,88 / 1225,22 = 0,56$ deel van het leefoppervlak. Stal E: roosteroppervlak boven mestband is $2,44 * 7 * 89,6 + 6 * 0,3 * 89,6 = 1.691,65 \text{ m}^2$ . $1.691,65 / 3.323,48 = 0,51$ deel van het leefoppervlak.	Ja
Bandbeluchting	niet verplicht, mag worden toegepast	Niet toegepast	Ja
Situering voer- en drinkwaterlijn	boven de roostervloer	Drinkwaterlijn in etages met legnesten. Voerlijnen in overige etages. Alles boven roostervloer.	Ja
Drinksysteem	geen nadere eisen	Niet beschreven	
Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag <sup>*2</sup>	Geen mestopslag voorzien. Kippenmest wordt onmiddellijk na afdraaien afgevoerd.	Ja
<b>HET GEBRUIK VAN DE STAL</b>			
<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis (1)</b>	<b>Voorgesteld gebruik</b>	<b>Akkoord</b>
Afdraaifrequentie mestbanden	minimaal éénmaal per week afdraaien van de mest naar een container voor kortdurende opslag of andere vorm van opslag, bij de aanwezigheid van een mestnadroogstelsel minimaal tweemaal per week afdraaien	Opnemen in voorschriften.	Ja, mits 1
<b>EMISSIEFACTOR (3)</b>			

\*2 Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,090 kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf. Bij langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt boven op deze emissiefactor nog een toeslag (3).

0,090 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar	
<b>EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN</b>	
De voorgestelde uitvoering van de stalsystemen voldoen in principe aan de eisen van het systeem BWL 2004.09 mits: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. minimaal éénmaal per week de mest wordt afgedraaid naar een container voor kortdurende opslag.</li> </ol>	

### Literatuur

- 1) ██████████ 2004, Volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is roostervloer met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages, Infomil, Den Haag, RAV-nummer E 2.11.1, BWL 2004.09.
- 2) ██████████ 1999, Richtlijn 1999/74/EG van de Raad van 19 juli 1999 tot vaststelling van minimumnormen voor de bescherming van legkippen, De raad van de Europese Unie, Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen, L203, blz. 53 t/m 57, 3 augustus 1999.
- 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.