

AANVRAAG VORMVRIJE MER

AANVRAGER:

Pluimveebedrijf Nijzink
Engbersweg 8
7785 JA ANEVELDE

LOCATIE BEDRIJF:

Engbersweg 8
7785 JA ANEVELDE

AANVRAAG VROMVRIJE MER

Initiatieflocatie: Engbersweg 8
7785 JA ANEVELDE

Initiatiefnemer: Pluimveebedrijf Nijzink
Engbersweg 8
7785 JA ANEVELDE

Adviseur/contact: Farmconsult
Sluiskade 24
7491 GA DELDEN

Projectleider
J. Wilms
tel. 06-22 420 141
jos.wilms@forfarmers.eu

Opsteller
J. Wilms
tel. 06-22 420 141
jos.wilms@forfarmers.eu

Datum: 16-09-2013

Disclaimer: Farmconsult/ForFarmers
B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid
voor eventuele schade voortvloeiend uit
het gebruik van resultaten van dit
rapport of de toepassing van adviezen.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE 1	PROCEDURE	3
BIJLAGE 2	RUBRIEK 'GEGEVENS INRICHTING'	4
2.1	Milieutekening	4
2.2	Beschrijving inrichting en omgeving	4
BIJLAGE 3	RUBRIEK 'BEDRIJFSTIJDEN'	5
BIJLAGE 4	RUBRIEK 'MER-(BEOORDELINGS)PLICHT'	6
4.1	Drempelwaarden	6
4.2	Vormvrije MER	7
BIJLAGE 5	RUBRIEK 'MILIEUZORG'	12
5.1	Ver(ge-)bruik grondstoffen	12
5.2	Registraties	12
Bijlage 6	RUBRIEK 'BODEM'	13
6.1	Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	13
6.2	Nulsituatieonderzoek	14
6.3	Zorgplicht	14
BIJLAGE 7	RUBRIEK 'AFVAL'	15
7.1	Niet gevaarlijke afvalstoffen	15
7.2	Gevaarlijke afvalstoffen	15
BIJLAGE 8	RUBRIEK 'LUCHT'	17
8.1	Rapportage luchtkwaliteit	17
BIJLAGE 9	RUBRIEK 'GELUID'	18
9.1	Toelichting akoestisch onderzoek	18
BIJLAGE 10	RUBRIEK 'ENERGIE'	19
10.1	Energiegebruik	19
10.2	Energiebesparende maatregelen	19
10.3	Informatiebladen energiebesparing veehouderijen	20
BIJLAGE 11	RUBRIEK 'EXTERNE VEILIGHEID'	22
BIJLAGE 12	RUBRIEK 'GEUR'	25
12.1	Algemeen	25
12.2	Ligging geurgevoelige objecten	25
12.3	Geurverordening	25
12.3	Dieren zonder omrekeningsfactoren	25
12.4	Dieren met omrekeningsfactoren	26
12.5	Toelichting variabelen geurberekening (V-stacks)	33
12.6	Kadastrale situatietekeningen	36
12.7	cumulatie geur	37
BIJLAGE 13	RUBRIEK 'BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN'	38
13.1	Van toepassing zijnde BBT-documenten	38
13.2	Toelichting intern salderen	38
BIJLAGE 14	RUBRIEK 'HET HOUDEN VAN DIEREN'	41
14.1	Bedrijfsontwikkelingsplan	41
14.2	Leaflets emissiearme stalsystemen	42
BIJLAGE 15	RUBRIEK 'NATUUR'	43
15.1	Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)	43
15.2	ecologische hoofdstructuur	43
15.3	Natura-2000 gebieden	44
15.4	Koppeling Natuurbeschermingswet (Nb-wet)	45
BIJLAGE 16	RUBRIEK 'GEGEVENS AANWEZIGE STOFFEN'	46
16.1	Opslag gevaarlijke stoffen	46
16.2	Opslag overige stoffen	46
BIJLAGE 17	RUBRIEK 'WATER'	47
17.1	Overzicht waterverbruik	47
17.2	Overzicht afvalwater	48

17.3	Bedrijfswaterplan	48
BIJLAGE 18	NADERE GEGEVENS EN/OF OPMERKINGEN	49
BIJLAGE 19	MACHTIGING	50
		50

1

BIJLAGE PROCEDURE

Conform artikel 3.10 lid 1c van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO) is voor deze aanvraag Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) van toepassing.

Artikel 3.18 AWB bepaalt het volgende:

1. Indien het een besluit op aanvraag betreft, neemt het bestuursorgaan het besluit zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk zes maanden na ontvangst van de aanvraag.
2. Indien de aanvraag een zeer ingewikkeld of omstreken onderwerp betreft, kan het bestuursorgaan, alvorens een ontwerp ter inzage te leggen, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag de in het eerste lid bedoelde termijn met een redelijke termijn verlengen. Voordat het bestuursorgaan een besluit tot verlenging neemt, stelt het de aanvrager in de gelegenheid zijn zienswijze daarover naar voren te brengen.
3. In afwijking van het eerste lid neemt het bestuursorgaan het besluit uiterlijk twaalf weken na de terinzagelegging van het ontwerp, indien het een besluit betreft:
 - a. inzake intrekking van een besluit;
 - b. inzake wijziging van een besluit en de aanvraag is gedaan door een ander dan degene tot wie het te wijzigen besluit is gericht.
4. Indien geen zienswijzen naar voren zijn gebracht, doet het bestuursorgaan daarvan zo spoedig mogelijk nadat de termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen is verstreken, mededeling op de wijze, bedoeld in artikel 3:12, eerste en tweede lid. In afwijking van het eerste of derde lid neemt het bestuursorgaan het besluit in dat geval binnen vier weken nadat de termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen is verstreken.

Artikel 6:12 bepaalt het volgende:

1. Indien het beroep is gericht tegen het niet tijdig nemen van een besluit dan wel het niet tijdig bekendmaken van een van rechtswege verleende beschikking, is het niet aan een termijn gebonden.
2. Het beroepschrift kan worden ingediend zodra:
 - a. het bestuursorgaan in gebreke is tijdig een besluit te nemen of een van rechtswege verleende beschikking bekend te maken, en
 - b. twee weken zijn verstreken na de dag waarop belanghebbende het bestuursorgaan schriftelijk heeft medegedeeld dat het in gebreke is.
3. Indien redelijkerwijs niet van de belanghebbende kan worden gevergd dat hij het bestuursorgaan in gebreke stelt, kan het beroepschrift worden ingediend zodra het bestuursorgaan in gebreke is tijdig een besluit te nemen.
4. Het beroep is niet-ontvankelijk indien het beroepschrift onredelijk laat is ingediend.

2

BIJLAGE **RUBRIEK 'GEGEVENS INRICHTING'**

2.1 MILIEUTEKENING

De milieutekening is als separate bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag.

2.2 BESCHRIJVING INRICHTING EN OMGEVING

Pluimveebedrijf Nijzink is een legkippenbedrijf in ontwikkeling. Het bedrijf is al vanaf 2009 bezig met het vergunningen traject. De bedoeling is om een nieuwe stal (stal 11) van 30.000 legkippen te bouwen. In de bestaande stal 9 worden op twee verdiepingen in een scharrelstal 28.800 legkippen worden gehouden. Voor deze dieren aantallen is op 25 maart 2010 door de gemeente Hardenberg een beschikking Wet milieubeheer genomen. De nieuwe stal 11 is nog niet gerealiseerd. Destijds is geen nageschakelde techniek aanvraag. De vergunning is onherroepelijk maar nog niet in werking getreden. Daardoor is de vergunning van 10 juni 2004 de geldende vergunning.

In het aanvraagtraject wat nu voor ons ligt zal de verleende beschikking Wet Milieubeheer middels aan aanvraag Omgevingsvergunning aangepast worden. Het betreft de ventilatie van stal 11 die op een andere wijze uitgevoerd wordt en de mestopslag van stal 9 wordt opgenomen in de aanvraag. Daarnaast wordt een bouwvergunning voor stal 11 aangevraagd.

Het bedrijf is het agrarisch buitengebied gelegen.

3

BIJLAGE **RUBRIEK 'BEDRIJFSTIJDEN'**

NORMALE WERKTIJDEN:

Werkdagen:	☒ Maandag t/m vrijdag	☒ Zaterdag	☒ Zondag
Werktijden:	☒ 7.00 -19.00 uur	☒ 7.00 -19.00 uur	☒ 7.00 -19.00 uur
	☒ 19.00 – 23.00 uur	☐ 19.00 – 23.00 uur	☐ 19.00 – 23.00 uur
	☐ 23.00 – 7.00 uur	☐ 23.00 – 7.00 uur	☐ 23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	☒ 7.00 -19.00 uur.	☒ 7.00 -19.00 uur.	☐ 7.00 -19.00 uur.

Zijn er afwijkende werktijden?

- ☐ nee
☒ ja, vul hieronder in:

De afwijking vindt u in het akoestisch rapport, dat is separaat bijgevoegd.

4

BIJLAGE

RUBRIEK 'MER-(BEOORDELINGS)PLICHT'

4.1

DREMPELWAARDEN

DE MER-PLICHT

In de bijlage bij het besluit MER zijn in onderdeel C onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een Milieueffectrapport moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 85.000 stuks mesthoenders (Rav1 cat. E 3 t/m 5),
- 2°. 60.000 stuks hennen (Rav cat. E 1 en E2),
- 3°. 3.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D3) of
- 4°. 900 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2 en D 1.3).

De voorgenomen activiteit overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Er hoeft vooralsnog dus geen MER te worden opgesteld.

MER-BEOORDELINGSPLICHT

In de bijlage bij het besluit MER zijn in onderdeel D onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een aanmeldnotitie Milieueffectrapport moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav1 cat. E, F, G en J),
- 2°. 2000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3),
- 3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft),
- 4°. 2700 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1),
- 5°. 5000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3),
- 6°. 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd (Rav cat. I.1 en I.2),
- 7°. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2),
- 8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
- 9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3),
- 10°. 1200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7),
- 11°. 2000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3),
- 12°. 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
- 13°. 1000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

De voorgenomen activiteit overschrijdt met de aanvraag voor 30.000 st. pluimvee voornoemde drempelwaarden niet. Er hoeft dus geen aanmeldnotitie MER te worden opgesteld.

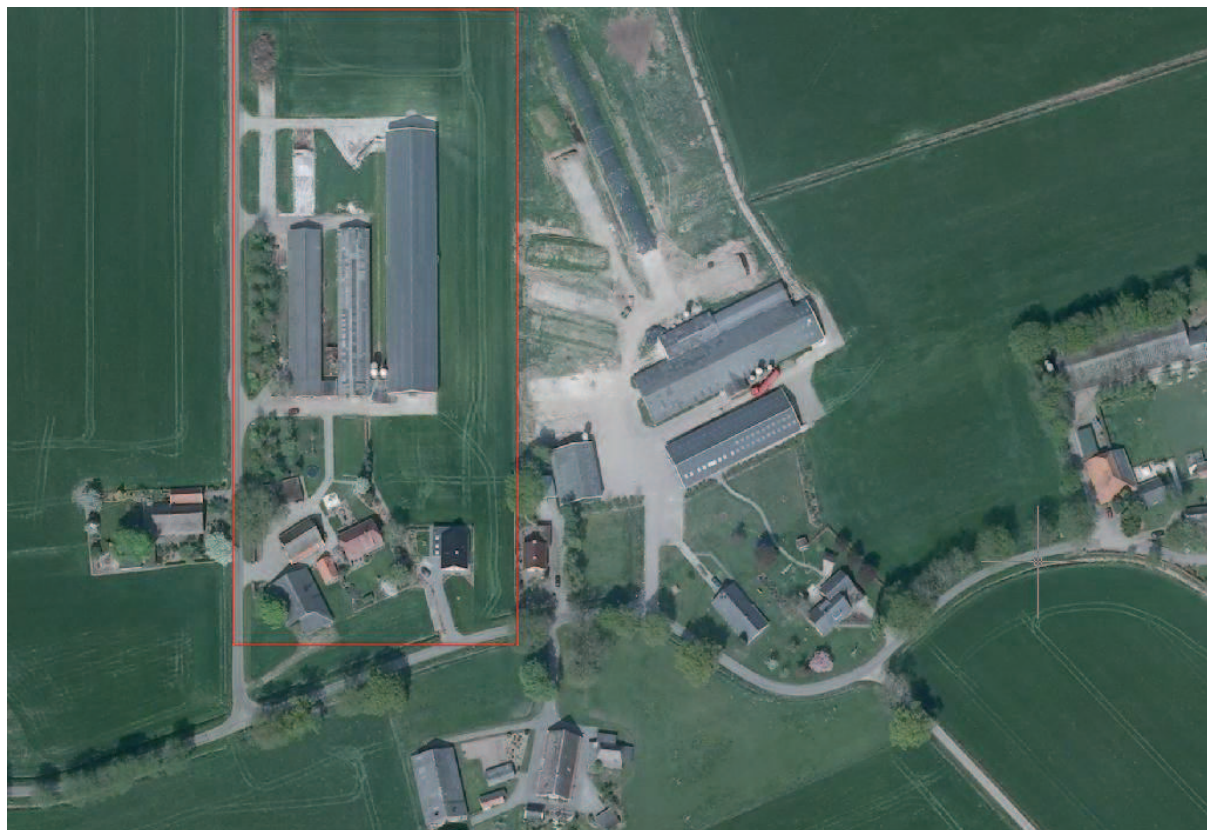
4.2

VORMVRIJE MER

Ligging van de locatie

Kadastrale ligging en plaatselijke bekendheid

De oprichting vindt plaats op het perceel, kadastraal bekend gemeente Gramsbergen, sectie F, nummers 4180 en 4181, plaatselijk bekend als Engbersweg 8 in Anevelde. De ligging van de bedrijfslocatie is weergegeven op de luchtfoto van figuur 1.1. In deze figuur is de plaats van de locatie weergegeven binnen het rode vierkant.



Figuur 1.1: Luchtfoto

Het bedrijf ligt in het bestemmingsplan “Buitengebied gemeente Gramsbergen”. De bestaande gebouwen liggen in het bouwblok met de bestemming “agrarische bedrijfsdoeleinden”. De nieuwe te bouwen stal (11) is in strijd met de huidige bestemming. De geplande locatie heeft de bestemming “agrarisch gebied met landschappelijke waarde”. De procedure voor het wijzigen van de bestemming moet nog worden gestart.

De afdeling Ruimtelijke Ordening en Economie van de gemeente Hardenberg heeft aangegeven onder voorwaarden mee te willen werken met de wijziging van het bestemmingsplan.

Doelstelling

Hoofddoel

Het realiseren van een nieuwe stal (11) voor legkippen en het verlengen van de bestaande stal (9) met een mestloods. De stallen gaan voldoen aan alle verplichtingen uit onder andere de Wet milieubeheer en het Legkippenbesluit. De uitbreiding heeft voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst, zodat geïnvesteerd kan worden in een duurzame en maatschappelijke verantwoorde veehouderij. De belangrijkste eisen hierbij zijn welzijn, gezondheid, voedselveiligheid, ammoniak, geur, stof en de afzet dierlijke mest.

Nevendoel

Het nevensdoel van de voorgenomen activiteit is het houden van gezonde legkippen. Een goede gezondheid is een belangrijk aspect voor het welzijn van de kip en heeft duidelijk invloed op de technische resultaten. Om te kunnen produceren tegen een lagere kostprijs met behoud van kwaliteit van het eindproduct zijn gezonde dieren noodzakelijk. Insleep van ziekten van buitenaf wordt tegen gegaan door het gebruik van een 'schone en vuile weg'.

Locatiekeuze

Het betreft hier een uitbreiding van het bestaande bedrijf met een uitbreiding van het bestaande bouwblok in het agrarisch buitengebied. Deze locatie is eigendom en daarmee de meest geschikte locatie.

Toekomstige ontwikkeling

De realisatie van de nieuwe stal en de realisatie van de mestloods is bedoeld om de continuïteit van de bedrijfsvoering op de lange termijn te waarborgen. Verder zijn er geen concrete specifieke toekomstige ontwikkelingen te benoemen.

Motivering van de activiteit

Aard en omvang van de activiteit

De voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een legkippenbedrijf welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer en de IPPC-richtlijn. Uiteraard worden in het voorgenomen plan de eisen voor dierwelzijn in acht genomen.

Vergunde situatie

Voor de inrichting is op 25 maart 2010 door de gemeente Hardenberg een beschikking Wet milieubeheer genomen. Op 10 juni 2004 is vergunning verleend voor het veranderen van de inrichting. U treft de diertabellen aan in het bijlage 14.

Aangevraagde situatie

De aangevraagde situatie bestaat uit een uitbreiding van een stal voor 30.000 (Rav-code E2.11.1). Deze stal wordt voorzien van een huisvestingsstelsel met BWL 2004.09.V1. De bestaande stal met 28.800 legkippen blijft qua stal ongewijzigd: Rav-code E2.12.1 en BWL 2004.11

Stal 9 wordt aan de achterzijde verlengd met een mestopslag/loods. Er wordt mest opgeslagen voor 13.964 leghennen (Rav-code E6.100).

De aangevraagde situatie voldoet aan het Besluit Huisvesting, stal 9 huisvesting 0,068 kg ammoniak en mestopslag 0,050 is tezamen 0,118 kg ammoniak. Stal 11 komt op 0,090 kg ammoniak. Om te voldoen moet een stal onder de 0,125 kg ammoniak blijven. U treft meer informatie en de diertabellen aan in de bijlagen 13 en 14.

Productieproces

Binnen de inrichting worden legkippen gehouden. De hennen worden op een leeftijd van ca. 17 weken aangevoerd en zijn dan normaal gesproken ca. 58 weken op het bedrijf. Daarna worden ze afgevoerd naar een slachterij.

Naast aanvoer van droog mengvoer, worden hulpproducten zoals diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen aangevoerd. Verder worden eieren, mest, kadavers en dieren afgevoerd. Binnen de inrichting zijn voorzieningen aangebracht voor de ventilatie van de stallen en de opslag en de dosering van het voer voor de dieren.

Wijze van aanleg

De voorgenomen activiteit behelst de bouw van een nieuwe stal voor legkippen. Deze stal wordt voorzien van een volière huisvesting welke emissiearm is. Daarnaast vindt er achter stal 9 een mestloods gebouwd. Voor de voorgenomen activiteit is een omgevingsvergunning noodzakelijk voor zowel de activiteit bouwen van een bouwwerk (art. 2.1, lid 1 onderdeel a Wabo) en voor het veranderen van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onderdeel e Wabo). Voor de omgevingsvergunning is het College van Burgemeesters en Wethouders van de

Gemeente Hardenberg het bevoegde gezag. De aanleg zal plaatsvinden conform de te verlenen omgevingsvergunning.

Grond- en hulpstoffen

Veevoer

Het mengvoer wordt opgeslagen in polyester silo's. Het verbruik wordt geraamd op ca. 2.550 ton per jaar.

Water

Voor de reiniging van de inrichting, reiniging van voertuigen en voor drinkwater van de dieren wordt water gebruikt. Het totale watergebruik na realisatie wordt geraamd op 6.010 m³ per jaar, waarvan 6.000 m³ grondwater.

Aardgas

Voor de inrichting wordt aardgas gebruikt voor de verwarming van de nevenruimen zoals het eierlokaal en de hygiënesluit. Voor de dieren wordt geen verwarming gebruikt. De geraamde hoeveelheid is 2.000 m³ /jaar.

Elektriciteit

Na de realisatie van de voorgenomen activiteit zal elektriciteit verbruikt gaan worden in een geraamde hoeveelheid van 120.000 kWh/jaar.

Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen gevaarlijke afvalstoffen en niet-gevaarlijke afvalstoffen vrij, zoals kadavers, meststoffen, restafvalstoffen, verpakkingsmateriaal, papier, GFT, en restanten medicijnen. Daarnaast komt binnen de inrichting bedrijfsafvalwater vrij. Voor omvang, afvoer en preventie van deze stoffen wordt verwezen naar bijlage 7.

Kenmerk van de locatie

De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Hardenberg.

Natura 2000-gebieden

In de omgeving van de locatie zijn twee Natura 2000-gebieden gelegen:

- Vecht en Beneden-Regge ca. 10.839 m²
- Engbertsdijkvenen ca. 11.686 m²

Er is bij de provincie Overijssel op 30 oktober 2012 een aanvraag Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd. Op 20 januari 2012 heeft de provincie positief beslist op de aanvraag. De vergunning is ondertussen onherroepelijk. Een afschrift van de beschikking is separaat bijgevoegd.

Meer informatie vindt u in hoofdstuk 15.

Zeer kwetsbare natuurgebieden (Wav-gebieden)

De locatie ligt niet dan wel binnen een zone van 250 m² een in een zeer kwetsbaar natuurgebied (Wav-gebied). Meer informatie vindt u in hoofdstuk 15.

Ecologische hoofdstructuur

De locatie is gelegen op circa 440 m² van de ecologische hoofdstructuur. Meer informatie vindt u in hoofdstuk 15.

Gevoelige objecten

Binnen een afstand van 50 meter van de hoeken van de stal zijn geen woningen gelegen.

Archeologie

De locatie heeft een hoge archeologische verwachtingswaarde. Een archeologisch (voor)onderzoek werd noodzakelijk geacht. Door het bureau “De Steekproef” is een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek (kenmerk 2011-09/03) opgesteld. Conclusie is dat er in (het noordelijk deel van) het plangebied op basis van enkele vondsten mogelijk aanvullend onderzoek nodig is. Dit voorgelegd aan Het Oversticht. Het Oversticht beoordeeld voor de gemeente Hardenberg het uitgevoerd onderzoek. Navolgend treft u de conclusie van mevr. M. Nieuwenhuis, regioarcheoloog van Het Oversticht aan:

De gemeente heeft het rapport *Ane, Engbersweg 8 (gemeente Hardenberg, Ov.); een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek, Steekproefrapport 2011-09/03* ontvangen.

Het onderzoek is uitgevoerd door archeologisch onderzoeks- en adviesbureau De Steekproef, in opdracht van BügelHajema Adviseurs bv.

Bevindingen

Uit het archeologisch bureauonderzoek blijkt dat er een hoge kans is op het aantreffen van vondsten uit alle archeologische perioden. Op grond van de uitkomsten van het bureauonderzoek is een booronderzoek uitgevoerd (verkennde fase). Er zijn zeven boringen gezet in het plangebied. De boorkernen zijn gezeefd op een 4 mm zeef. Uit het booronderzoek blijkt dat het plangebied grotendeels een ongeroerd bodemprofiel heeft. In het noordelijk deel (boring 5-7) zijn archeologische indicatoren aangetroffen. In het deel waar de stal wordt gebouwd (boring 1-4) zijn geen indicatoren aangetroffen.

Het advies van de Steekproef is:

- Op basis van de resultaten wordt geadviseerd om geen graafwerkzaamheden dieper dan 40 cm – mv uit te voeren. Als toch diepere ingrepen nodig zijn zal een nader archeologisch onderzoek in de vorm van proefsleuven nodig zijn..

Conclusie

Het advies van de Steekproef wordt gedeeltelijk overgenomen. In het deel waar geen bouwwerkzaamheden zijn gepland, maar waar wel een houtwal zal worden aangelegd mag niet dieper worden ontgraven dan 40 cm – mv. Het deel waar de nieuwe stal gepland is wordt vrijgegeven. Daar is het uitvoeren van nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk. Hier zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen, deze komen allemaal uit het noordelijke deel van het plangebied.

Graag wijs ik op de wettelijke meldingsplicht (Monumentenwet 1988, art. 53): wanneer bij het uitvoeren van de graafwerkzaamheden archeologische resten worden aangetroffen moet dit gemeld bij het bevoegd gezag, dat kan bij de gemeente Hardenberg (140523).

29 maart 2013, drs. M. (Marijke) Nieuwenhuis regioarcheoloog

Externe veiligheid

Zie rubriek “Externe veiligheid” in bijlage 11.

Het voornemen

Bedrijfsontwikkelingsplan

Zie rubriek “Het houden van dieren” in bijlage 14.

Ventilatie en dimensionering

In rubriek “Geur” zijn het dimensioneringsplan van de ventilatie opgenomen. Meer informatie vindt u in hoofdstuk 12 en 14.

Best beschikbare technieken

Zie rubriek “Best Beschikbare technieken” in bijlage 13.

Legkippenbesluit

Het voornemen voldoet aan de eisen ten aanzien van dierenwelzijn, volgens het legkippenbesluit 2003 van 27 mei 2003.

Bodem

Zie Rubriek "Bodem". Hierop wordt in bijlage 6 ingegaan.

Afvalstoffen

Zie rubriek "Afval". Hierop wordt in bijlage 7 uitvoerig ingegaan.

Water

Zie rubriek "Water" in bijlage 17. Er zijn geen belemmeringen voor dit project, de te nemen maatregelen worden in hoofdstuk 17 beschreven.

Calamiteiten

Zie rubriek "Externe veiligheid" in bijlage 11. Er zijn geen belemmeringen voor dit project.

Ammoniakemissie en -depositie

In de rubriek "Natuur" in bijlage 15 zijn alle emissies, kwetsbare gebieden en deposities opgenomen. er zijn geen belemmering voor dit project.

Geuremissie

Zie rubriek "Geur" in bijlage 12. Het project kan ruimschoots voldoen aan het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

Cumulatie van geur met andere projecten

Op grond van de Wgv worden cumulatieve effecten van de uitstoot van geur van agrarische inrichtingen in de omgevingsvergunning buiten beschouwing gelaten. Er is wel berekening gemaakt, u vindt deze in hoofdstuk 12.7 van dit document.

De verandering van de inrichting leidt niet tot een verandering van het leefklimaat ter plaatse van de omliggende gevoelige objecten. Voor verdere relevante informatie verwijs ik naar bijlage 12.

Fijn stof emissie

Zie "rubriek "Lucht" in bijlage 8. Conclusie van het onderzoek is dat aan alle gesteld normen kan worden voldaan.

Geluidemissie

Zie rubriek "Geluid" in bijlage 9. Conclusie van het onderzoek is dat aan alle gesteld normen kan worden voldaan.

5

BIJLAGE **RUBRIEK 'MILIEUZORG'**

5.1 VER(GE-)BRUIK GRONDSTOFFEN

Binnen de inrichting worden het water- en energiegebruik en de hoeveelheden afgevoerde afvalstoffen geregistreerd. De hoeveelheden veevoer en op het land gebrachte kunstmest en dierlijke mest mogen de gebruikruimte op grond van de meststoffenwet niet overschrijden. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Dit systeem is erop gericht de emissies van de mineralen fosfaat en stikstof, in de vorm van meststoffen, in het milieu terug te dringen. Hiertoe worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden fosfaat en stikstof aan Dienst Regelingen verstrekt.

5.2 REGISTRATIES

ASPECTEN	FREQUENTIE	WIJZE VAN REGISTREREN	BEWAARPLAATS
De stal en het emissiearme stalsysteem	Tijdens de bouw en vervolgens periodiek	Bevindingen	Logboek
Aantal dieren	Continu	Aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer diervoeders	Per vracht	Hoeveelheid en soort grondstof	Via voermanagement op pc
Waterverbruik	Maandelijks	m3	Logboek / jaarnota's
Energieverbruik	Maandelijks	kWh en m3	Logboek / jaarnota's
Afvoer dieren	Wekelijks	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer dieselolie	Op afroep	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Wekelijks	Aantallen	Diertellingen/bonnen/ boekhouding
Afvoer kadavers	Op afroep	Hoeveelheid/ vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer overige afvalstoffen ¹	Op afroep	Hoeveelheid/ vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Keuring blusmiddelen	Jaarlijks	Controle door Paraat	Logboek/registratie op blusmiddel zelf

¹ De bedrijfsafvalstoffen worden geregistreerd conform de bepalingen in artikel 10.38 Wm. In het artikel is vastgelegd wat geregistreerd moet worden en hoe lang deze gegevens moeten worden bewaard. In het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen is nader uitgewerkt wat en hoe geregistreerd moet worden. De registratie vindt plaats conform de voornoemde wettelijke bepalingen.

6

BIJLAGE RUBRIEK 'BODEM'

6.1 NEDERLANDSE RICHTLIJN BODEMBESCHERMING (NRB)

Op grond van de NRB kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

- Opslag van mest en meststoffen;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage;
- Opslag van diergeneesmiddelen;
- Opslag dieselolie;
- Opslag van kadavers;
- Spoelplaats;
- Opslag minerale oliën;

De NRB-aanpak is 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'. Binnen het bedrijf wordt aandacht geschonken aan incidentenmanagement om het risico tot verontreiniging van de bodem tot een minimum te beperken. Personeel wordt geïnstrueerd hoe om te gaan met bodembedreigende activiteiten. Daarnaast worden calamiteiten geregistreerd en zijn voldoende voorzieningen aanwezig om een verontreiniging te voorkomen dan wel de gevolgen ervan te beperken. Met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De Raad van State oordeelt in voornoemde uitspraken dat (wanneer voldoende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem getroffen zijn) bij een intensieve veehouderij met reguliere activiteiten de NRB minder streng toegepast hoeft te worden om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de voornoemde activiteiten 4.

Naar analogie van de geschetste systematiek en jurisprudentie wordt het bodemrisico teruggedrongen tot eindemissiescore 1 door het toepassen van de volgende maatregelen:

Opslag van mest en meststoffen

De geproduceerde mest en meststoffen wordt opgeslagen in mestcontainers en direct afgevoerd of wordt opgeslagen in de mestloods. De vloeren en de wanden van de mestloods zijn vloeistofkerend conform de eisen van de HBRM² uitgevoerd. Hierdoor ontstaat naar oordeel van de Raad van State een afdoende bescherming tegen verontreiniging van de bodem. Overigens is bij pluimveemest geen sprake van percolatievocht.

In de gebouwen 7 en 8 zijn 2 mestkelders van elk 300m³ aanwezig. Deze worden gebruikt om het spoel- en reinigingswater van de stallen 9 en 11 op te vangen. De vloeren en de wanden van de mestkelders zijn vloeistofkerend conform de eisen van de HBRM³ uitgevoerd.

² De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

³ De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast.

Opslag van diergeneesmiddelen

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een (koel)kast.

Opslag dieselolie

De dieselolie wordt in een dubbelwandig bovengrondse tank van 1150 ltr. opgeslagen. De tank is uitgerust met een elektrische pomp en uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30.

Tankplaats dieselolie

Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

Binnen de inrichting is een noodstroomaggregaat aanwezig. Dit aggregaat wordt aangedreven met dieselolie. Onder het aggregaat is dieselopslag in emballage aanwezig. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS 15 van toepassing is⁴. De opslag van deze emballage voldoet aan de bepalingen van de PGS 15.

Opslag van kadavers

De kadavers worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. De kadaveropslag zal voldoen aan de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008.

Spoelplaats

De spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De spoelplaats is afwaterend naar één punt aangelegd, zodat het reinigingswater via mest- en vloeistofdichte leidingen afwatert in de mestkelders. De spoelplaats is voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten.

Opslag van minerale oliën

Motor-, hydraulische en afgewerkte olie wordt boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen in een vloeistofdicht vat. Eventuele oliefilters en oliehoudend afval wordt hier ook opgeslagen.

6.2 NULSITUATIEONDERZOEK

Met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd, zie de beschrijvingen in paragraaf 6.1. In afwijking van de NRB is het voor deze inrichting, gelet op genoemde RvS-uitspraken, niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek uit te voeren.

6.3 ZORGPLICHT

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

⁴ Het betreft hier de opslag in emballage en geen bovengrondse tank waar de PGS 30 richtlijnen voor stelt.

7

BIJLAGE **RUBRIEK 'AFVAL'**

7.1 NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

AFVALSTOFFEN	AFVOER-FREQUENTIE	HOEEVEELHEID PER JAAR (KG, TON OF STUKS)	WIJZE VAN OPSLAG	MAXIMALE OPSLAG	INZAMELAAR/ VERWERKER
Huishoudelijk	1x 2 wkn	1.500 kg	container	100 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	250 kg	container	25 kg	Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	container	100 kg	Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container	1 kg	Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	250 kg	container	25 kg	Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 4 wkn	500 kg	container	100 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ⁵	1 x per week	5 ton	Kadaver-koeling/ kadaverplaats	250 kg	Destructor Rendac

7.2 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

SOORT AFVAL	AFVOER-FREQUENTIE	HOEEVEELHEID P. JAAR (KG, TON OF STUKS)	WIJZE VAN OPSLAG	MAX. OPSLAG	INZAMELAAR/ VERWERKER
Afgewerkte olie	Op afroep	120 ltr	vat	60 ltr	Erkende inzamelaar
Oliehoudend afval	Op afroep	Ca. 5 kg	vat	Ca. 5 kg	Erkende inzamelaar
Oliefilters	Op afroep	2-4 stuks	vat	2- 4 stuks	Erkende inzamelaar
Rest. Geneesmiddelen		Alles verbruikt			
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, doch minstens 1x per jaar	50 stuks	doos	50 stuks	Erkend inzamelaar

Afvalpreventie is relevant 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 (*bron: Infomil*). Tot het bedrijfsafval worden alle 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.

⁵ Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

8

BIJLAGE **RUBRIEK 'LUCHT'**

8.1 **RAPPORTAGE LUCHTKWALITEIT**

De rapportage luchtkwaliteit is opgesteld door FarmConsult en gedateerd 2 april 2013 is separaat bijgevoegd. Conclusie is dat het een vergunbare aanvraag betreft.

9

BIJLAGE **RUBRIEK 'GELUID'**

9.1 **TOELICHTING AKOESTISCH ONDERZOEK**

Het akoestisch onderzoek is opgesteld door SAIN, kenmerk 2013-3033 en gedateerd 26 maart 2013 is separaat bijgevoegd.

Conclusie is dat het een vergunbare aanvraag betreft.

10

BIJLAGE

RUBRIEK 'ENERGIE'

10.1 ENERGIEGEBRUIK

Meten en registreren van energiegegevens.

ENERGIEBRON	HOE WORDT HET GEREgistREERD	HOE VAAK?	DOOR WIE?
Gas:	per meter	1x/jaar	leverancier
Electriciteit:	per meter	1x/maand	leverancier

Overzicht energiegebruik en -kosten in het afgelopen jaar.

Jaar: 2011

ENERGIEBRON	VERBRUIK
Gas (incl. prive):	5800 m3
Electriciteit:	120.000 kWh
Overig:	

De verbruiksgegevens zijn o.a. te vinden op de jaarrekening van het energiebedrijf.

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?

- ☒ ja
☐ nee

10.2 ENERGIEBESPARENDE MAATREGELEN

Om een goede inschatting te maken van het toekomstige energieverbruik wordt uitgegaan van informatie van ventilatiespecialisten, leveranciers van ventilatoren en luchtwassers en van wetenschappelijke literatuur met betrekking tot ventilatie in stallen.

Binnen de nieuw stal worden de volgende maatregelen worden getroffen om het energieverbruik tot een minimum te beperken:

- Het gehele gebouw (wanden en daken) is geïsoleerd (K-waarde 0,4);
- De stal is voorzien van een ventilatiesysteem met centrale afzuiging, waarbij het klimaat gestuurd wordt door computers en frequentieregelaars. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk.
- Het hele gebouw is voorzien van energiearme armaturen.
- Verlichting in de stal is met een geautomatiseerd systeem afgesteld op het dag- en nacht ritme van de dieren en de wettelijke vereisten voor licht, die opgenomen staan in de wet- en regelgeving voor dierwelzijn. In de nevenruimtes komen centrale schakelaars. Deze maatregelen beperken het elektraverbruik voor verlichting in de stallen.

Binnen de bestaande stallen worden de volgende maatregelen getroffen waarmee het energieverbruik tot een minimum beperkt kan worden:

- Het gehele gebouw (wanden en daken) is geïsoleerd (K-waarde 0,4);
- De stal is voorzien van een ventilatiesysteem met centrale afzuiging, waarbij het klimaat gestuurd wordt door computers en frequentieregelaars. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk.
- De aanwezige HR-verwarmingsketels is voorzien van een weersafhankelijke cascaderегeling en een pompschakeling. Het gevolg daarvan is dat de ketel alleen brandt als het noodzakelijk is en dat de watertemperatuur afhankelijk is van de buitentemperatuur waardoor een beperking ontstaat in het gebruik van aardgas. De pompschakeling voorkomt onnodig stroomverbruik en onnodig circuleren van warm water.
- Alle verwarmingsleidingen zijn, daar waar nodig, geïsoleerd.
- Het gehele gebouw (wanden en daken) is geïsoleerd (K-waarde 0,4);
- De stal is voorzien van een ventilatiesysteem met centrale afzuiging, waarbij het klimaat gestuurd wordt door computers en frequentieregelaars. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk.
- Buitenverlichting is voorzien van een schemerschakelaar.

Verder worden 'good housekeeping' maatregelen toegepast. Dit betekent dat de omstandigheden in de stal worden afgestemd op de veranderingen in dieren aantallen, gewicht en leeftijd van de dieren. Klimaatbeheersing is hierbij een heel belangrijk punt. De instellingen van de bepalende klimaatparameters (temperatuur, CO₂-gehalte, vochtgehalte) worden op de meest recente inzichten en gewijzigde leefomstandigheden afgestemd.

Als good housekeeping maatregelen worden verder:

- De klimaatinstellingen dagelijks gecontroleerd.
- De ventilatoren ieder kwartaal gereinigd.
- De instellingen op klimaatregelapparatuur dagelijks gecontroleerd en bijgesteld.
- De luchtinlaten en het ventilatiesysteem wordt frequent geïnspecteerd om te hoge weerstanden in ventilatiesystemen te voorkomen.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de bovengenoemde maatregelen kan aan de hand van het Informatieblad energiebesparing veehouderijen E11 (Infomil) gesteld worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

10.3 INFORMATIEBLADEN ENERGIEBESPARING VEEHOUDERIJEN

In deze paragraaf zijn een aantal vragenlijsten opgenomen, overeenkomend met de informatiebladen energiebesparing veehouderijen (E 11 Infomil). Met de vragenlijsten kan worden vastgesteld in hoeverre de Best Beschikbare Technieken worden toegepast.

Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

1,5 tot 2 watt per m², afhankelijk welke stal en afdeling.

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Tijdens werktijden, dit is ca. 16 uur per dag = 5840 uur per jaar.

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintrede
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar

- ☒ bewegingsmelder buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☒ tl-lampen in de stallen
- ☐ buitenverlichting natriumlampen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☒ dak / plafondisolatie
- ☒ (spouw)muurisolatie
- ☒ isolatie van leidingen
- ☐ anders
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ warmteterugwinning
- ☒ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☒ lengteventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen?
2005

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☒ cv / vloerverwarming
- ☐ luchtverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☒ HR
- ☐ VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☒ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes, *alleen verwarming in nevenruimtes*
- ☐ vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

11

BIJLAGE

RUBRIEK 'EXTERNE VEILIGHEID'

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Stroomstoringen

Voor de ventilatie en het voeren van de dieren is stroom noodzakelijk. Bij uitval van de ventilatie komt de klimaatregulering bij de dieren in de problemen. Indien dit langdurig aanhoudt tast dit het dierwelzijn aan en kunnen de dieren zelfs sterven. De stallucht (en hiermee de emissies van geur, ammoniak en fijn stof) wordt dan niet meer naar buiten geventileerd. Hierdoor zal geen toename in emissies optreden. De veehouder wordt door een alarmvoorziening gewaarschuwd. Belangrijke telefoonnummers zullen op het bedrijf aanwezig zijn. Het personeel is duidelijk geïnstrueerd over te nemen acties bij een stroomstoring. Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat aanwezig die de belangrijkste onderdelen binnen het bedrijf zoals ventilatiesystemen en verlichting voorziet van stroom

Besmettelijke dierziektes

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden. Binnen het bedrijf wordt gestreefd naar een hoge gezondheidsstatus, aangezien dit ten goede komt van de groei en de gezondheid van de dieren. Het bedrijf zal bij deze calamiteit de aanwezige dieren in de afdelingen gehuisvest laten waar ze op dat moment liggen. Gezien de beschikbare oppervlaktes zal op deze locatie geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bouwbesluit. Tijdens de aanvraag van de omgevingsvergunning wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen. Dit advies wordt opgevolgd. De NEN 4001 zal hierbij worden betrokken.

Opslag spoelwater in mestkelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Het spoelwater wat wordt opgeslagen in de mestkelders in de gebouwen 7 en 8 bevat relatief weinig mest. De uitstoot van methaan zal daardoor ook minimaal zijn. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt doordat er voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, in dit geval zal de ventilatiecapaciteit tot zijn maximum benut worden. De ondernemer zal bij werkzaamheden in de stal waakzaamheid betrachten. Tevens zijn de vloeren en de wanden van de mestkelders conform de eisen van de HBRM uitgevoerd.

Opslag droogvoer in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer in de voersilo's geblazen. Door de ontluchttingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de

stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

Opslag dieselolie in bovengrondse tank

Dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse dubbelwandige tank. Deze opslag voldoet aan de bepalingen van PGS 30.

Opslag dieselolie noodstroomaggregaat

Het noodstroomaggregaat wordt aangedreven met dieselolie. Onder het aggregaat is een dieselolieopslag in een emballage aanwezig. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS 15 van toepassing is⁶. De opslag van deze emballage voldoet aan de bepalingen van de PGS 15.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

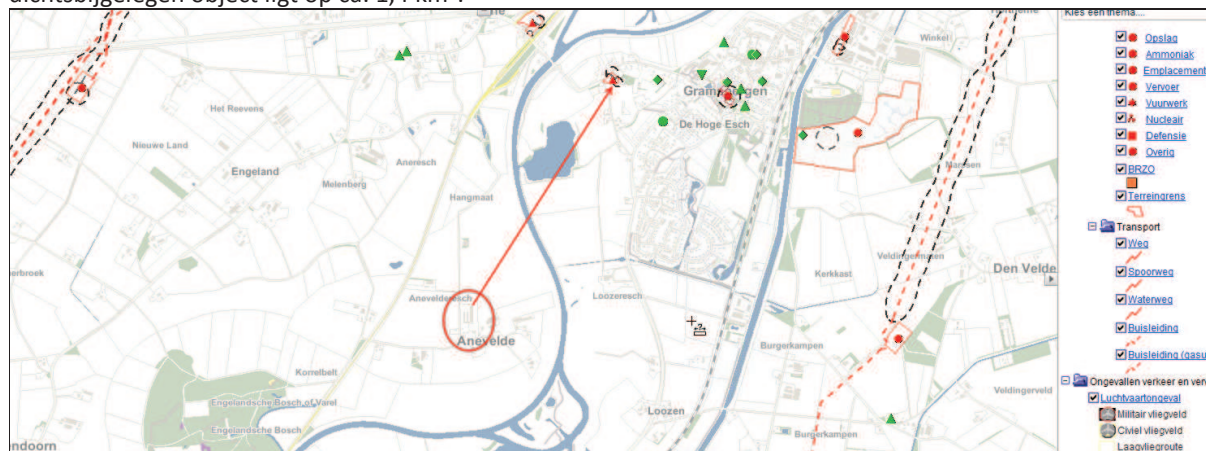
De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie angewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. De reinigingsmiddelen kunnen wel worden gezien als bodemvreemde stof en worden daarom opgeslagen boven een lekbak in een daartoe bestemde emballage.

Lossen veevoerders

Tijdens het lossen van veevoerders kunnen veevoerders worden gemorst. Het morsen wordt tot een minimum beperkt doordat met een gesloten systeem wordt gelost (vrachtwagens – slangen – silo's). Tijdens het afkoppelen kan wel gemorst worden. Gelet op het feit dat de losplaats zich op de erfverharding bevindt, kan de gemorste hoeveelheid voer vrij eenvoudig opgescheept worden. Tijdens het lossen zouden producten kunnen worden gelost in de verkeerde silo. Daarom zijn de vulaansluitingen voorzien van een nummer.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Het dichtsbijgelegen object ligt op ca. 1,4 km¹.



Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

⁶ Het betreft hier de opslag in emballage en geen bovengrondse tank waar de PGS 30 richtlijnen voor stelt.

Zorg- en meldingsplicht

De artikelen 17.1 en 17.2 lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing wanneer een ongewoon voorval zich voordoet. Bij ongewone voorvallen in een inrichting waarbij milieuschade ontstaat of dreigt te ontstaan, moet degene die de inrichting drijft onmiddellijk maatregelen nemen (art. 17.1 Wm.). Tevens moet het voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan, dat de omgevingsvergunning heeft verleend, worden meegedeeld (art. 17.2 Wm.).

BIJLAGE 12

RUBRIEK 'GEUR'

12.1 ALGEMEEN

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig. Daarnaast stelt de Wet geurhinder eisen aan minimale benodigde vaste afstanden van gevel tot gevel en tot (voormalige) bedrijfswoningen. Tevens gelden vaste afstanden voor diercategorieën waar geen emissiefactoren voor vastgesteld zijn.

12.2 LIGGING GEURGEVOELIGE OBJECTEN

Afstand dichtstbijgelegen emissiepunt tot:

Bebouwde kom:	op grotere afstand(adres + evt.coördinaten)	
Burgerwoning in buitengebied:	Pothofweg 4	144 meter
Burgerwoning in buitengebied:	Enbersweg 7	160 meter
Agrarische bedrijfswoning:	op grotere afstand.	

12.3 GEURVERORDENING

Gemeenten zijn bevoegd om binnen bepaalde bandbreedtes gemotiveerd af te wijken van de wettelijk voorgeschreven geurnormen. Dit gebiedsgerichte beleid wordt vastgelegd in een gemeentelijke verordening. Om ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan kan de gemeente een aanhoudingsbesluit nemen. Vergunningaanvragen worden dan vanaf de datum van het in werking treden van het aanhoudingsbesluit aangehouden tot de verordening in werking is getreden. Indien na één jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit geen verordening in werking is, dient de gemeente de vergunningaanvragen af te handelen aan de hand van de vereisten in de Wet geurhinder en veehouderij.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft een geurverordening vastgesteld, waardoor de geurnormen uit deze verordening leidend zijn. De geurbelasting vanuit de inrichting naar de omgeving wordt getoetst aan de geurverordening. Voor de gehele gemeente Hardenberg is een geurverordening vastgesteld. De omgeving van Engbersweg 8 heeft 8 Odour behouden en het overig buitengebied is 14 Odour de norm. In de bebouwde kom van het nabij gelegen Gramsbergen is 4 Odour de norm.

12.3 DIEREN ZONDER OMREKENINGSFACTOREN

VASTE AFSTANDEN

Er zijn geen dieren zonder omrekeingsfactor in de inrichting aanwezig. Hier hoeft niet op getoetst te worden.

12.4

DIEREN MET OMREKENINGSFACTOREN

VASTE AFSTANDEN

In navolgende tabel 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. Het gaat hierbij 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.

Tabel: Vereiste vaste afstanden voorgenomen activiteit

Adres geurgeoelig object	Cat. object (binnen of buiten bebouwde kom)	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Vereiste. afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Vereiste. afst. (m)	Punt
Pothofweg 4	buiten	144	50	Ventilator stal 11	48	25	Gevel stal 9
Engbersweg 7	buiten	160	50	Ventilator stal 11	76	25	Gevel stal 9

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 geurgeoelig object en inrichting, gemeten in meters.

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

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

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde van de dierenverblijven tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij. Voorts wordt voldaan aan de minimale afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot aan woningen horende bij een veehouderij. Op deze geurgeoelige objecten is navolgend de geurbelasting berekend.

V-STACKS BEREKENINGEN

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen.

Navolgend zijn de V-stacks berekeningen opgenomen van de vergunde situatie per 10 juni 2004 en van de huidige aanvraag.

Gegenereerd op: 2-04-2013 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **vergund 2004**

Gemaakt op: 2-04-2013 11:39:47

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Nijzink Pluimveehouderij vergund 2004

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

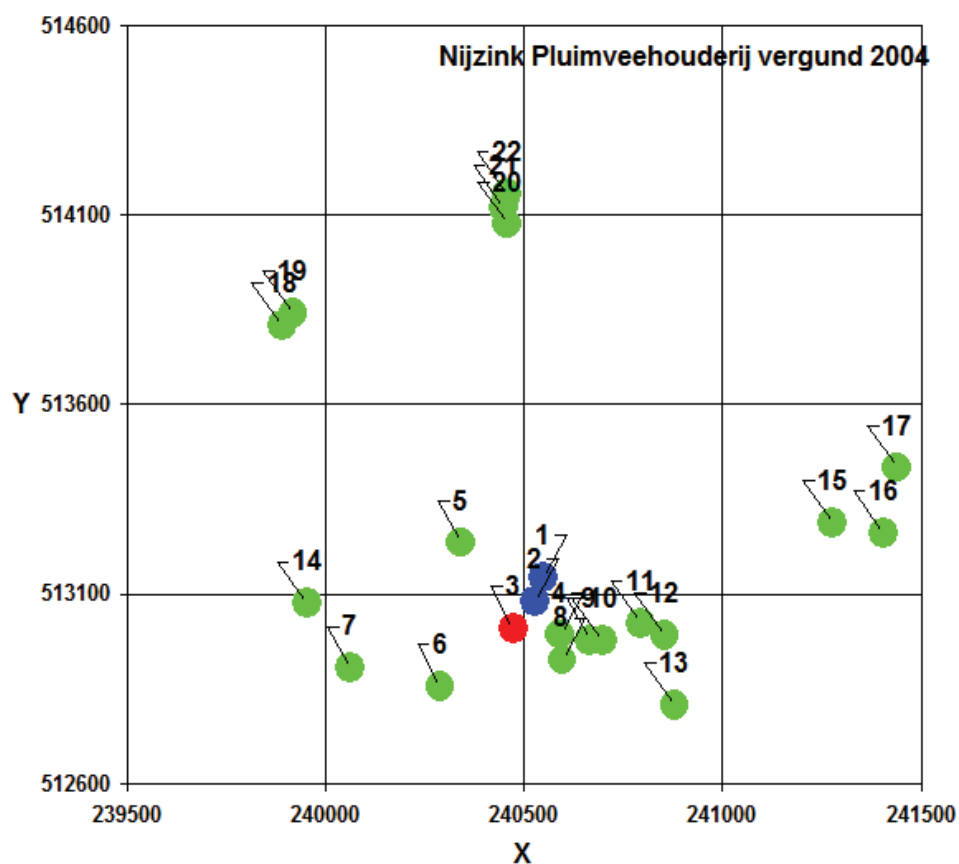
Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal/Epunt 9	240 548	513 143	2,8	6,7	3,50	0,40	9 180
2	stal/Epunt 8	240 528	513 080	4,3	2,4	0,50	0,40	4 900

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Engbersweg 7	240 472	513 007	8,0	12,5
4	Pothofweg 4	240 591	512 992	8,0	9,3
5	Engbersweg 5	240 339	513 235	8,0	4,4
6	Pothofweg 7	240 288	512 854	veehouder	2,1
7	Pothofweg 5	240 060	512 903	8,0	1,2
8	Pothofweg 9	240 596	512 925	8,0	5,5
9	Pothofweg 10	240 665	512 978	veehouder	6,0
10	Pothofweg 12	240 697	512 976	veehouder	5,3
11	Pothofweg 14	240 794	513 023	veehouder	3,7
12	Pothofweg 14A	240 854	512 990	veehouder	2,7
13	Pothofweg 11	240 879	512 806	veehouder	1,7
14	Pothofweg 1	239 952	513 074	8,0	0,8
15	Hardenbergerweg 5-7	241 278	513 287	veehouder	0,8
16	Hardenbergerweg 9	241 406	513 259	8,0	0,7
17	Lange Waand 17A	241 441	513 433	4,0	0,6

18	Tilster 1	239 889	513 810	14,0	0,7
19	Tilster 4-6	239 917	513 841	8,0	0,7
20	Lostersweg 2	240 458	514 076	8,0	0,6
21	Lostersweg 3	240 448	514 118	8,0	0,5
22	Lostersweg 1	240 456	514 156	8,0	0,5



Gegenereerd op: 2-04-2013 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: aanvraag

Gemaakt op: 2-04-2013 11:35:29

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Nijzink Pluimveehouderij aanvraag

Berekende ruwheid: 0,12 m

Meteo station: Eindhoven

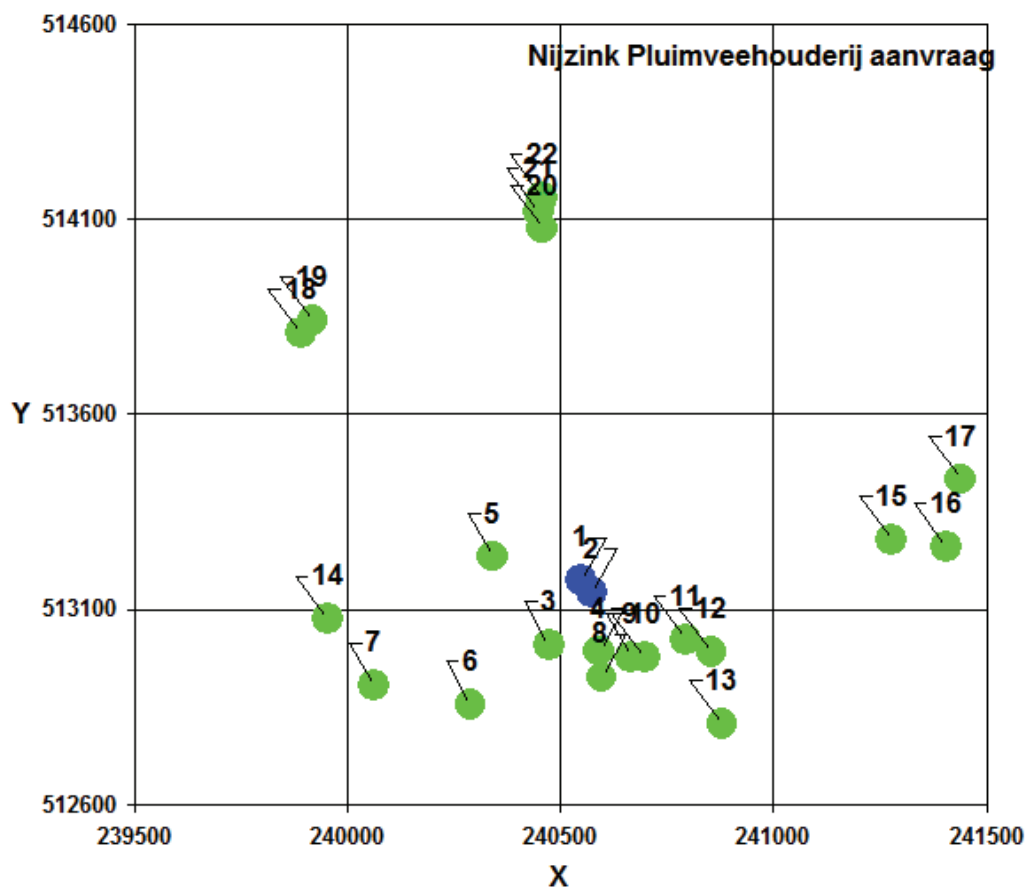
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal/Epunt 9	240 548	513 173	6,5	6,7	5,82	0,40	9 792
2	stal/Epunt 11	240 573	513 142	5,0	4,2	2,91	3,02	10 200

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Engbersweg 7	240 472	513 007	8,0	6,5
4	Pothofweg 4	240 591	512 992	8,0	5,1
5	Engbersweg 5	240 339	513 235	8,0	4,3
6	Pothofweg 7	240 288	512 854	veehouder	1,9
7	Pothofweg 5	240 060	512 903	8,0	1,3
8	Pothofweg 9	240 596	512 925	8,0	3,1
9	Pothofweg 10	240 665	512 978	veehouder	4,7
10	Pothofweg 12	240 697	512 976	veehouder	4,2
11	Pothofweg 14	240 794	513 023	veehouder	4,1
12	Pothofweg 14A	240 854	512 990	veehouder	2,9
13	Pothofweg 11	240 879	512 806	veehouder	1,4
14	Pothofweg 1	239 952	513 074	8,0	0,8
15	Hardenbergerweg 5-7	241 278	513 277	veehouder	0,9
16	Hardenbergerweg 9	241 406	513 259	8,0	0,7
17	Lange Waand 17A	241 441	513 433	4,0	0,6
18	Tilster 1	239 889	513 810	14,0	0,8

19	Tilster 4-6	239 917	513 841	8,0	0,8
20	Losterweg 2	240 458	514 076	8,0	0,6
21	Lostersweg 3	240 448	514 118	8,0	0,6
22	Lostersweg 1	240 456	514 156	8,0	0,6



SAMENVATTING V-STACKS BEREKENINGEN

Er is sprake van een forse geurafname op de overbelaste directe aanwonenden. Op grotere afstanden is sprake van een geringe toename. De geuruitstoot blijft ver onder de normgetallen van 2 (3, 4, en 5) en 8 (14) Odour van de geurverordening van de gemeente Hardenberg. U vindt de samenvatting in de volgende tabel:

Volg nummer	GGLID	X coor dinaat	Y coor dinaat	Geurnorm	Geur belasting vergund	Geur belasting aanvraag	Geur belasting af/toename
3	Engbersweg 7	240 472	513 007	8	12,5	6,5	6
4	Pothofweg 4	240 591	512 992	8	9,3	5,1	4,2
5	Engbersweg 5	240 339	513 235	8	4,4	4,3	0,1
6	Pothofweg 7	240 288	512 854	veehouder	2,1	1,9	0,2
7	Pothofweg 5	240 060	512 903	8	1,2	1,3	-0,1
8	Pothofweg 9	240 596	512 925	8	5,5	3,1	2,4
9	Pothofweg 10	240 665	512 978	veehouder	6	4,7	1,3
10	Pothofweg 12	240 697	512 976	veehouder	5,3	4,2	1,1
11	Pothofweg 14	240 794	513 023	veehouder	3,7	4,1	-0,4
12	Pothofweg 14A	240 854	512 990	veehouder	2,7	2,9	-0,2
13	Pothofweg 11	240 879	512 806	veehouder	1,7	1,4	0,3
14	Pothofweg 1	239 952	513 074	8	0,8	0,8	0
15	Hardenbergerweg 5-7	241 278	513 277	veehouder	0,8	0,9	-0,1
16	Hardenbergerweg 9	241 406	513 259	8	0,7	0,7	0
17	Lange Waand 17A	241 441	513 433	4	0,6	0,6	0
18	Tilster 1	239 889	513 810	14	0,7	0,8	-0,1
19	Tilster 4-6	239 917	513 841	8	0,7	0,8	-0,1
20	Losterweg 2	240 458	514 076	8	0,6	0,6	0
21	Lostersweg 3	240 448	514 118	8	0,5	0,6	-0,1
22	Lostersweg 1	240 456	514 156	8	0,5	0,6	-0,1

Op de volgnummers 3 en 4 is in de vergunde situatie sprake van een overbelaste situatie.

Dit is ontstaan doordat ten tijde van de vergunningverlening in 2004 de "Stankwetgeving" nog van toepassing. Met de toen geldende regels (uitgedrukt in mestvarkenseenheden en een afstandgrafiek) was er sprake van een vergunbare situatie. Vanaf 1 januari 2007 is de Weg geurhinder en veehouderij van toepassing. Geurberekeningen worden opgesteld met een verplicht rekenmodel "V-stacks". Door gebruik te maken van een verplicht aantal parameters wordt het rekenmodel gevuld. De nieuwe norm wordt uitgedrukt in Odours.

Door de vergunde en de aan te vragen situatie in V-stacks in te voeren is het een en ander in beeld gebracht. Op de overbelaste getoeste geurgevoelige objecten (Pothofweg 4 en Engbersweg 7) is, bij de aangevraagde dierbezetting, sprake van een forse afname van geur. In de aan te vragen situatie blijft de aanvraag ruim binnen de toegestane norm van 8 Odour. Alle geurgevoelige objecten in straal van ca. 1 kilometer zijn in kaart gebracht. Binnen deze cirkel (doorsnede van 2 km.) zijn is één intensief bedrijf aanwezig (Pothofweg 14) en op de rand van de cirkel (omgeving Tilster) is nog een intensief bedrijf. De overig getoetste objecten blijven ruim binnen de norm van 2 en 8 (14) Odour en daarmee binnen de normen van de geurverordening van de gemeente Hardenberg.

Ten aanzien van de cumulatieve geurbelasting (de volledige uitwerking in hoofdstuk 12.7) en het daaruit volgende woon- en leefklimaat worden de Nota Uitwerking van de Wet geurhinder en veehouderij en de geurverordening van de gemeente Hardenberg betrokken. In deze nota staat gemotiveerd dat de geurnormering, zoals vastgesteld in de geurverordening, als een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden beschouwd. Deze geurnormering is van toepassing op de voorgrondbelasting. De achtergrondbelasting is de

belasting op een geurgevoelig object van meerdere bedrijven bij elkaar opgeteld. Aan de hand van de geurnormering kan uit Bijlage 6 en 7 van de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij (mei 2007, Infomil) herleid worden met welke achtergrondbelasting dit overeenkomt.

De gemeente Hardenberg hanteert een geurnorm van 8,0 OU in het buitengebied, 4,0 OU in de woonkern Gramsbergen en 3,0 OU in de woonkern Hardenberg. Dit komt dus overeen met een acceptabel woon- en leefklimaat. Dit resulteert in de volgende waarden voor de achtergrondbelasting (*bron: Bijlage 6 handleiding Wet geurhinder en veehouderij*): 16 Ou voor het buitengebied, 8 Ou voor woonkern Gramsbergen en 6 Ou voor de woonkern Hardenberg.

Voor de berekening van de achtergrondbelasting zijn de actuele vergunningen van veehouderijbedrijven in een straal van circa 2 km rondom de initiatieflocatie betrokken. In het verspreidingsmodel V-stacks gebied (V2010.1) is de achtergrondbelasting van geur berekend. Hieronder de berekeningsresultaten. In de bijlagen zijn de in- en uitvoergegevens opgenomen. De resultaten worden getoetst aan de maximale achtergrondbelasting voor een acceptabel woon- en leefklimaat:

Berekeningsresultaten
cumulatieve geurhinder
voornemen / aanvraag
(v-stacks gebied)

IDNR	Adres	Waarde / Norm achtergrondbelasting voor acceptabel woon- en leefklimaat (Ou/m ³)	Berekende achtergrond geurbelasting voornemen (Ou/m ³)	Woon- en leefklimaat Voornemen (RIVM)
1000	Engbersweg 7	16,0	7,8	Goed
1001	Pothofweg 4	16,0	11,2	Redelijk goed
1002	Engbersweg 5	16,0	6,7	Goed
1004	Pothofweg 5	16,0	2,6	Zeet goed
1005	Pothofweg 9	16,0	8,1	Goed
1011	Pothofweg 1	16,0	2,5	Zeet goed
1013	Hardenbergerweg 9	16,0	2,9	Zeet goed
1014	Lange Waand 17a	8,0	2,5	Zeet goed
1015	Tilster 1	16,0	9,2	Redelijk goed
1016	Tilster 4-6	16,0	13,5	Redelijk goed
1017	Losterweg 2	16,0	3,2	Zeet goed
1018	Losterweg 3	16,0	3,2	Zeet goed
1019	Losterweg 1	16,0	3,0	Zeet goed

Ter plaatse van de GGO's Tilster 1 en Tilster 4-6 wordt de achtergrondbelasting met name bepaald door de veehouderij Tilster 4, aangezien de individuele geurbelasting ten gevolge van het voornemen slechts 0,8 OU bedraagt. Als vuistregel geldt dat als de voorgrondbelasting ten gevolge van een naastgelegen veehouderij meer dan de helft bedraagt van de achtergrondbelasting, dan is deze voorgrondbelasting bepalend voor het woon- en leefklimaat en de geurbeleving ter plaatse van het GGO (*bron: Bijlage 6 en 7 Handreiking Wet geurhinder en veehouderij, mei 2007, Infomil*). Ofwel het voornemen beïnvloed het woon- en leefklimaat ter plaatse van Tilster 1 en 4-6 niet.

Ter plaatse van Pothofweg 4 is de voorgrondbelasting ten gevolge van het voornemen kleiner dan de helft van de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting en het woon- en leefklimaat ter plaatse van dit GGO wordt dus niet alleen bepaald door het voornemen aan de Engbersweg 8, maar wel voor een aanzienlijk deel. De individuele geurhinder voldoet echter ruim aan de norm van 8,0 OU, zoals bepaald in de geurverordening. En de achtergrondbelasting zit ruim onder de maximale waarde van 16,0 OU voor een acceptabel woon- en leefklimaat.

Aangezien op (veehouderij) Pothofweg 7 een achtergrondbelasting van 3,3 OU berekend wordt, hetgeen overeenkomt met een zeer goed leefklimaat (zie bijlagen) kan gezien de ligging, windrichting en afstand tot de woonkern Hardenberg eenvoudig geconcludeerd worden dat de geurbelasting ten gevolge van het voornemen geen significante invloed zal hebben op het woon- en leefklimaat in de woonkern van Hardenberg.

Conclusies:

Uit de resultaten kan geconcludeerd worden dat de achtergrondbelasting in het voornemen/aanvraag voldoet aan het geurbeleid van de gemeente Hardenberg en bij uitvoering van het voornemen/aanvraag blijft in de omgeving sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Het aspect (cumulatieve) geurhinder staat de voorgenomen bedrijfsontwikkeling niet in de weg.

12.5 TOELICHTING VARIABLEN GEURBEREKENING (V-STACKS)

BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLANNEN VERGUND 2004

In de navolgende overzichten van de bedrijfsontwikkelingsplannen staan de emissies per emissiepunt, de totale ventilatiebielen per emissiepunt en de totale hoeveelheid Odour units per emissiepunt aangegeven.

dieren per emissiepunt			gegevens per emissiepunt						(gem) oppervlak emissiepunt	uittrede snelheid	diameter
som # dieren			Gegevens								
emissie punt	diersoort	Totaal	emissie punt	totaal NH3	totaal Oue	ventilatie V-stacks totaal	totaal ventileren werkelijk m3	totaal fijnstof (g/s)			
2	fokstieren en overig rundvee	17	4	113,1	0	0	0	0,00003	natuurlijk	0,40	0,50
4	Jongvee	29	2	161,5	0	0	0	0,00009	natuurlijk	0,40	0,50
8	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	14000	8	588	4900	29400	112.000	0,00222	natuurlijk nok	0,40	0,50
9	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	27000	9	1836	9180	75600	216.000	0,07192	9,5986	0,40	3,50
Eindtotaal				2698,6	14080	105000	324.000	0,07426			

TOELICHTING EMISSIEPUNTEN

Toelichting ventilatie emissiepunt 8 (vergund 2004)

Bij stal 8 (emissiepunt 8) wordt geventileerd via de opening in de nok. Er is dus sprake van natuurlijke ventilatie. V-stacks schrijft dan voor de emissieopening de defaultwaarde van 0,50 m1 en voor de luchtsnelheid de defaultwaarde van 0,4 m1/seconde voor.

Gemiddelde gebouwhoogte

De gemiddelde gebouwhoogte van stal 8 bedraagt 2,36 m1.

EP hoogte

De ventilatienok is op een van hoogte van 4,3 m1 aangebracht.

Toelichting ventilatie emissiepunt 9 (vergund 2004)

Bij stal 9 (emissiepunt 9) zijn de ventilatoren achter in de achtergevel van de stal geplaatst. De ventilatoren worden tezamen beschouwd als één centraal emissiepunt. In de onderstaande figuur treft u de berekening aan.

Aantal ventilatoren	Ventilator (cm)	Oppervlakte
6	63	1,8703
2	100	1,5708
4	140	6,1575
12		9,5986
Berekende diameter		3,5

De ventilatoren vormen samen een centraal emissiepunt met een berekende diameter van 3,50 m. De ventilatoren zijn in de achterwand aangebracht en blazen horizontaal uit. V-stacks schrijft dan voor de luchtsnelheid de defaultwaarde van 0,4 m1/seconde voor.

Gemiddelde gebouwhoogte

De gemiddelde gebouwhoogte van stal 9 bedraagt 6,65 m1.

EP hoogte

De ventilatoren vormen samen een centraal emissiepunt in de achterwand. Ze zijn op een gemiddelde hoogte van 2,8 m1 aangebracht.

Toelichting ventilatie emissiepunt 9 (aanvraag)

Bij stal 9 (emissiepunt 9) zijn de ventilatoren achter in de achtergevel van de stal geplaatst. De stal wordt verlengd met een mestopslag. De lucht wordt deze ruimte geblazen en gaat er aan de achterzijde via de open kopgevel eruit. Deze kopgevel wordt beschouwd als een centraal emissiepunt. Met behulp van het tekenprogramma is het oppervlak bepaald op 26,6 m2 en daaruit berekende diameter van 5,82 m1.

$$Diameter (m) = \left(\sqrt{\frac{Oppervlakte(m^2)}{\pi}} \right) * 2 = \left(\sqrt{\frac{26,6}{\pi}} \right) * 2 = 5,82m$$

De ventilatie via de kopgevel vindt horizontaal plaats. V-stacks schrijft dan voor de luchtsnelheid de defaultwaarde van 0,4 m1/seconde voor.

Gemiddelde gebouwhoogte

De gemiddelde gebouwhoogte van stal 9 bedraagt 6,65 m1.

EP hoogte

De kopgevel heeft een gemiddelde hoogte van 6,5 m1.

Toelichting ventilatie emissiepunt 11 (aanvraag)

Bij stal 11 (emissiepunt 11) zijn de ventilatoren achter de stal aan de bovenzijde in de ventilatieschacht geplaatst. De ventilatoren worden tezamen beschouwd als één centraal emissiepunt. In de onderstaande figuur treft u de berekening aan.

Aantal ventilatoren	Ventilator (cm)	Oppervlakte
4	80	2,0106
3	140	4,6181
7		6,6287
Berekende diameter		2,91
Totaal m3 normen V-stacks		72000
Berekende uittreesnelheid		3,02

De ventilatoren vormen samen een centraal emissiepunt met een berekende diameter van 3,02 m1. De ventilatoren zijn in het dak van de ventilatieschacht aangebracht en blazen verticaal uit. V-stacks schrijft dan voor de luchtsnelheid de luchtsnelheid berekend moet worden.

De ventilatielucht zal het centraal emissiepunt verlaten uit een opening van 6,63 m². Het gemiddelde ventilatiedebiet volgens V-stacks is 72.000 m³/uur.

De bijbehorende diameter bedraagt:

$$Diameter (m) = \left(\sqrt{\frac{Oppervlakte(m^2)}{\pi}} \right) * 2 = \left(\sqrt{\frac{6,63}{\pi}} \right) * 2 = 2,91m$$

De bijbehorende luchtsnelheid bedraagt:

$$Snelheid (m/s) = \left(\frac{Debiet(m^3/s)}{Oppervlakte(m^2)} \right) = \left(\frac{(72.000(m^3/uur))/3600(s)}{6,63} \right) = 3,02$$

Gemiddelde gebouwhoogte

De gemiddelde gebouwhoogte van stal 11 bedraagt 4,18 m1.

EP hoogte

De ventilatoren zijn in het dak van de ventilatieschacht aangebracht en blazen verticaal uit op een hoogte van 5,0 m1.

12.6 **KADASTRALE SITUATIEKENINGEN**

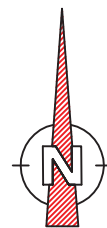
Navolgend zijn de kadastrale tekeningen ingevoegd:

- vergund 2004
- aanvraag

Coördinaten emissiepunten Engbersweg 8 Anevelde 2004 :

			Ephoogte hoogte	Gem. hoogte	Snelh. m1/sec.
Epunt 8	240.528	513.080	4,300	2,358	0,40
Epunt 9	240.548	513.143	2,800	6,651	0,40

GBG00F 04180G0000



91

7

8

GBG00F 04181G0000

7

GBG00F 03767G0000

Engbersweg

2

8

4

4a

4

GBG00F 04410G0000

GBG00F 03513G0000

Projectbegeleider:

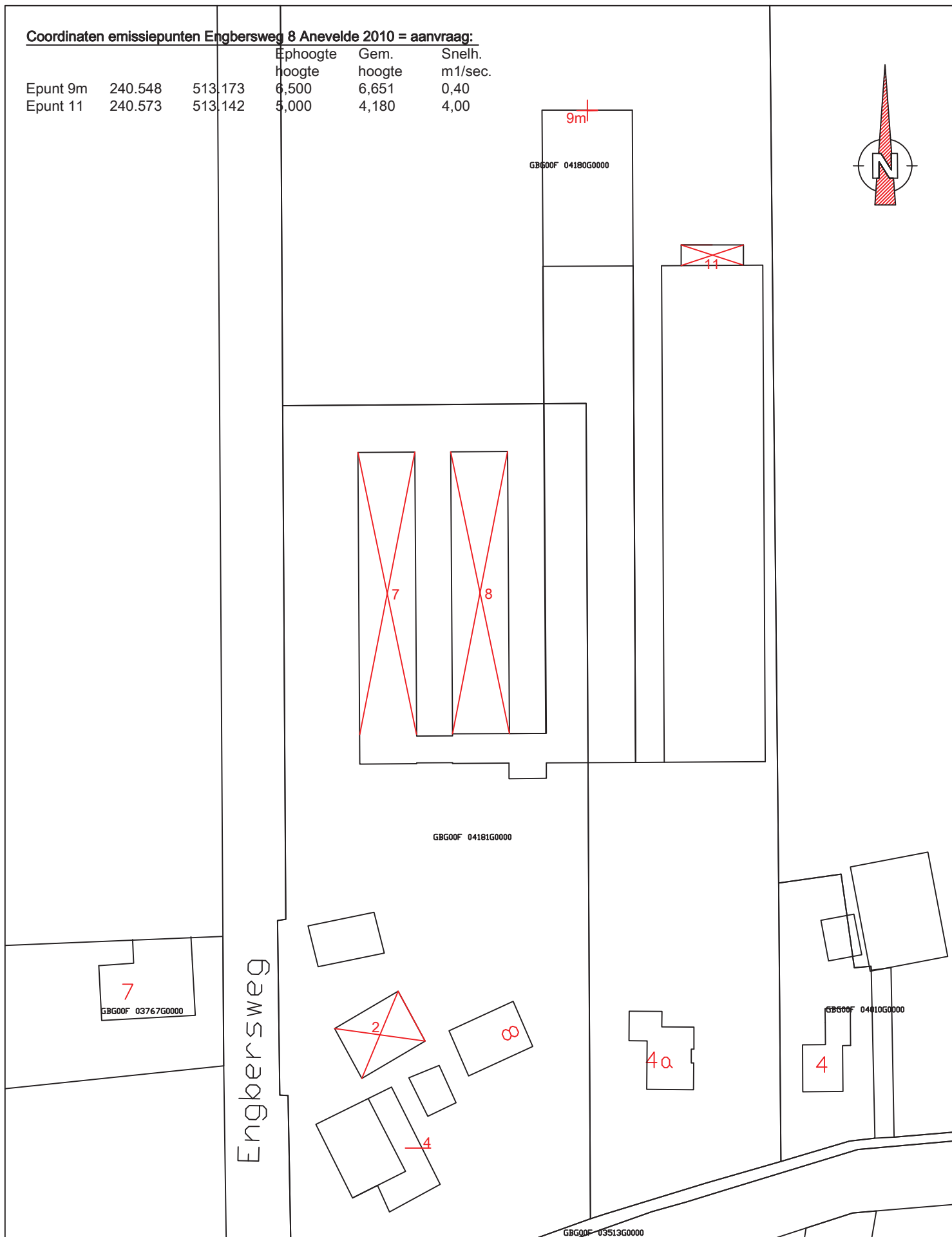
Jos Wilms

Mob.: 06-22420141

E-mail: jos.wilms@forfarmers.eu

Coördinaten emissiepunten Engbersweg 8 Anevelde 2010 = aanvraag:

			Ephoogte hoogte	Gem. hoogte	Snelh. m1/sec.
Epunt 9m	240.548	513.173	6,500	6,651	0,40
Epunt 11	240.573	513.142	5,000	4,180	4,00



Projectbegeleider:

Jos Wilms

Mob.: 06-22420141

E-mail: jos.wilms@forfarmers.eu

12.7 **CUMULATIE GEUR**

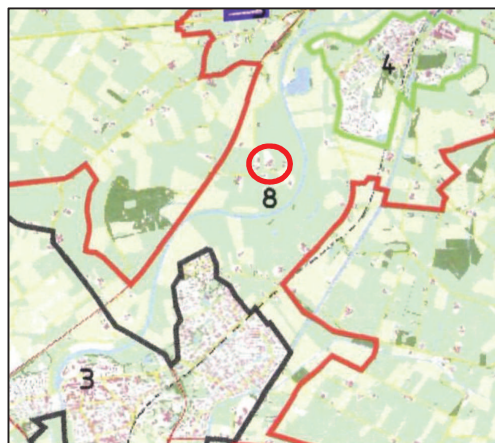
Op de volgende bladzijde vindt u de cumulatie van geur uitgewerkt.

Beoordeling cumulatieve geurhinder Nijzink, Engbersweg 8, Anevelde

Geurbeleid
gemeente Hardenberg

De gemeenteraad van de gemeente Hardenberg heeft op 17 november 2009 de Verordening geurhinder en veehouderij vastgesteld. Deze verordening is nog steeds van kracht. Voor het buitengebied geldt een geurnorm van 8,0 OU. Voor de woonkern van Hardenberg geldt een geurnorm van 3,0 OU. Voor de woonkern van Gramsbergen geldt een geurnorm van 4,0 OU.

Figuur:
Uitsnede kaart
geurverordening gemeente
Hardenberg



Individuele geurhinder
voornemen

De geuremissie bedraagt in het voornemen 19.992 Ou_E. De individuele geurhinder in de referentiesituatie is berekend met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning (V-2010.1).

Gegenereerd op: 2-04-2013 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Tabel 4.4:
Berekeningsresultaten
Voornemen
(V-stacks vergunning)

Naam van de berekening: aanvraag
Gemaakt op: 2-04-2013 11:35:29
Rekentijd: 0:00:03
Naam van het bedrijf: Nijzink Pluimveehouderij aanvraag

Berekende ruwheid: 0,12 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal/Epunt 9	240 548	513 173	6,5	6,7	5,82	0,40	9 792
2	stal/Epunt 11	240 573	513 142	5,0	4,2	2,91	3,02	10 200

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Engbersweg 7	240 472	513 007	8,0	6,5
4	Pothofweg 4	240 591	512 992	8,0	5,1
5	Engbersweg 5	240 339	513 235	8,0	4,3
6	Pothofweg 7	240 288	512 854	veehouder	1,9
7	Pothofweg 5	240 060	512 903	8,0	1,3
8	Pothofweg 9	240 596	512 925	8,0	3,1
9	Pothofweg 10	240 665	512 978	veehouder	4,7
10	Pothofweg 12	240 697	512 976	veehouder	4,2
11	Pothofweg 14	240 794	513 023	veehouder	4,1
12	Pothofweg 14A	240 854	512 990	veehouder	2,9
13	Pothofweg 11	240 879	512 806	veehouder	1,4
14	Pothofweg 1	239 952	513 074	8,0	0,8
15	Hardenbergenweg 5-7	241 278	513 277	veehouder	0,9
16	Hardenbergenweg 9	241 406	513 259	8,0	0,7
17	Lange Waand 17A	241 441	513 433	4,0	0,6
18	Tilster 1	239 889	513 810	14,0	0,8
19	Tilster 4-6	239 917	513 841	8,0	0,8
20	Losterweg 2	240 458	514 076	8,0	0,6
21	Losterweg 3	240 448	514 118	8,0	0,6
22	Losterweg 1	240 456	514 156	8,0	0,6

Uit de resultaten blijkt dat de individuele geurbelasting ten gevolge van het het voornemen de geurnormen (conform de Verordening wet geurhinder en veehouderij van de gemeente Hardenberg) niet overschrijden. Buurwoning Engbersweg 7 is de meest bepalende woning ten aanzien van de individuele geurbelasting.

Cumulatieve geurbelasting

Ten aanzien van de cumulatieve geurbelasting en het daaruit volgende woon- en leefklimaat worden de Nota Uitwerking van de Wet geurhinder en veehouderij en de geurverordening van de gemeente Hardenberg betrokken. In deze nota staat gemotiveerd dat de geurnormering, zoals vastgesteld in de geurverordening, als een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden beschouwd. Deze geurnormering is van toepassing op de voorgrondbelasting. De achtergrondbelasting is de belasting op een geurgevoelig object van meerdere bedrijven bij elkaar opgeteld. Aan de hand van de geurnormering kan uit Bijlage 6 en 7 van de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij (mei 2007, Infomil) herleid worden met welke achtergrondbelasting dit overeenkomt.

De gemeente Hardenberg hanteert een geurnorm van 8,0 OU in het buitengebied, 4,0 OU in de woonkern Gramsbergen en 3,0 OU in de woonkern Hardenberg. Dit komt dus overeen met een acceptabel woon- en leefklimaat. Dit resulteert in de volgende waarden voor de achtergrondbelasting (*bron: Bijlage 6 handleiding Wet geurhinder en veehouderij*): 16 Ou voor het buitengebied, 8 Ou voor woonkern Gramsbergen en 6 Ou voor de woonkern Hardenberg.

Voor de berekening van de achtergrondbelasting zijn de actuele vergunningen van veehouderijbedrijven in een straal van circa 2 km rondom de initiatieflocatie betrokken. In het verspreidingsmodel V-stacks gebied (V2010.1) is de achtergrondbelasting van geur berekend. Hieronder de berekeningsresultaten. In de bijlagen zijn de in- en uitvoergegevens opgenomen. De resultaten worden getoetst aan de maximale achtergrondbelasting voor een acceptabel woon- en leefklimaat:

Tabel 4.5:
Berekeningsresultaten
cumulatieve geurhinder
voornemen / aanvraag
(v-stacks gebied)

IDNR	Adres	Waarde / Norm achtergrondbelasting voor acceptabel woon- en leefklimaat (Ou/m ³)	Berekende achtergrond geurbelasting voornemen (Ou/m ³)	Woon- en leefklimaat Voornemen (RIVM)
1000	Engbersweg 7	16,0	7,8	Goed
1001	Pothofweg 4	16,0	11,2	Redelijk goed
1002	Engbersweg 5	16,0	6,7	Goed
1004	Pothofweg 5	16,0	2,6	Zeer goed
1005	Pothofweg 9	16,0	8,1	Goed
1011	Pothofweg 1	16,0	2,5	Zeer goed
1013	Hardenbergerweg 9	16,0	2,9	Zeer goed
1014	Lange Waand 17a	8,0	2,5	Zeer goed
1015	Tilster 1	16,0	9,2	Redelijk goed
1016	Tilster 4-6	16,0	13,5	Redelijk goed
1017	Losterweg 2	16,0	3,2	Zeer goed
1018	Losterweg 3	16,0	3,2	Zeer goed
1019	Losterweg 1	16,0	3,0	Zeer goed

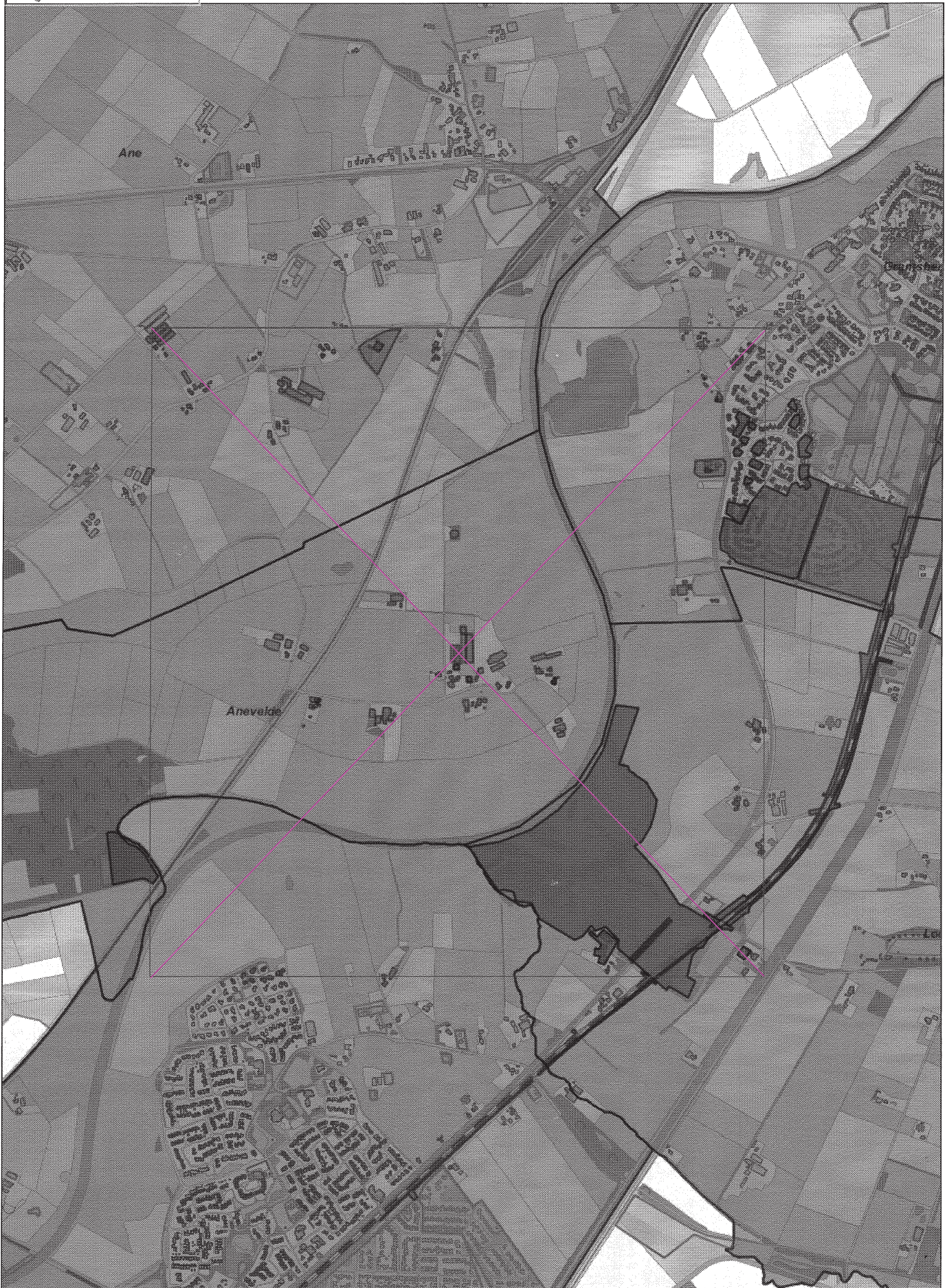
Ter plaatse van de GGO's Tilster 1 en Tilster 4-6 wordt de achtergrondbelasting met name bepaald door de veehouderij Tilster 4, aangezien de individuele geurbelasting ten gevolge van het voornemen slechts 0,8 OU bedraagt. Als vuistregel geldt dat als de voorgrondbelasting ten gevolge van een naastgelegen veehouderij meer dan de helft bedraagt van de achtergrondbelasting, dan is deze voorgrondbelasting bepalend voor het woon- en leefklimaat en de geurbeleving ter plaatse van het GGO (bron: Bijlage 6 en 7 Handreiking Wet geurhinder en veehouderij, mei 2007, Infomil). Ofwel het voornemen beïnvloed het woon- en leefklimaat ter plaatse van Tilster 1 en 4-6 niet.

Ter plaatse van Pothofweg 4 is de voorgrondbelasting ten gevolge van het voornemen kleiner dan de helft van de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting en het woon- en leefklimaat ter plaatse van dit GGO wordt dus niet alleen bepaald door het voornemen aan de Engbersweg 8, maar wel voor een aanzienlijk deel. De individuele geurhinder voldoet echter ruim aan de norm van 8,0 OU, zoals bepaald in de geurverordening. En de achtergrondbelasting zit ruim onder de maximale waarde van 16,0 OU voor een acceptabel woon- en leefklimaat.

Aangezien op (veehouderij) Pothofweg 7 een achtergrondbelasting van 3,3 OU berekend wordt, hetgeen overeenkomt met een zeer goed leefklimaat (zie bijlagen) kan gezien de ligging, windrichting en afstand tot de woonkern Hardenberg eenvoudig geconcludeerd worden dat de geurbelasting ten gevolge van het voornemen geen significante invloed zal hebben op het woon- en leefklimaat in de woonkern van Hardenberg.

Conclusies:

Uit de resultaten kan geconcludeerd worden dat de achtergrondbelasting in het voornemen/aanvraag voldoet aan het geurbeleid van de gemeente Hardenberg en bij uitvoering van het voornemen/aanvraag blijft in de omgeving sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Het aspect cumulatieve geurhinder staat de voorgenomen bedrijfsontwikkeling niet in de weg.



Aan de gegevens op deze afdruk kunnen geen rechten worden ontleend.

Vrije tekst regel 1
Vrije tekst regel 2

Schaal 1:12500
0 200 400 600m

05 Juli 2013

Basis Receptorbestand vstacks gebied				
ID	X	Y	NORM_OU	adres
1000	240472	513007	8	Engbersweg 7
1001	240591	512992	8	Pothofweg 4
1002	240339	513235	8	Engbersweg 5
1003	240288	512854	8	Pothofweg 7 (veehouder)
1004	240060	512903	8	Pothofweg 5
1005	240596	512925	8	Pothofweg 9
1006	240665	512978	8	Pothofweg 10 (veehouder)
1007	240697	512976	8	Pothofweg 12 (veehouder)
1008	240794	513023	8	Pothofweg 14 (veehouder int.)
1009	240854	512990	8	Pothofweg 14A (veehouder int.)
1010	240879	512806	8	Pothofweg 11 (veehouder)
1011	239952	513074	8	Pothofweg 1
1012	241278	513287	8	Hardenbergerweg 5-7 (veehouder)
1013	241406	513259	8	Hardenbergerweg 9
1014	241441	513433	4	Lange waand 17A
1015	239889	513810	8	Tilster 1
1016	239917	513841	8	Tilster 4-6
1017	240458	514076	8	Lostersweg 2
1018	240448	514118	8	Lostersweg 3
1019	240456	514156	8	Lostersweg 1

Bronnenbestand V-stacks gebied Locatie Engbersweg 8 Anevelde Basis Bronnenbestand vstacks gebied

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres
8000	240548	513173	6.5	6.7	5.82	0.40	9792	9792	Nijzink Engbersweg 8 stal 9
8001	240573	513142	5.0	4.2	2.91	3.02	10200	10200	Nijzink Engbersweg 8 stal 11
8002	240004	513943	3.0	4.7	1.10	1.30	20460	20460	vd Berg Tilster 3 stal D
8003	239952	514003	3.8	3.3	0.80	4.00	4650	4650	vd Berg Tilster 3 stal C
8004	239472	514142	5.2	3.8	0.50	0.40	1068	1068	wilpshaar Revensweg stal 1
8005	239538	514154	3.9	3.2	0.70	0.40	1800	1800	wilpshaar Revensweg stal 2
8006	239525	514169	4.0	3.3	0.70	0.40	1800	1800	wilpshaar Revensweg stal 3
8007	239512	514184	3.9	3.3	0.70	0.40	1800	1800	wilpshaar Revensweg stal 4
8008	239508	514207	6.0	4.1	1.00	0.40	3240	3240	wilpshaar Revensweg stal 5
8009	239496	514229	6.0	4.1	1.00	0.40	3240	3240	wilpshaar Revensweg stal 6
8010	240807	513068	4.5	3.5	0.50	4.00	18400	18400	Roossien Pothofweg 14 stal 2
8011	240863	513074	4.5	3.5	0.50	4.00	11040	11040	Roossien Pothofweg 14 stal 3
8012	240832	513023	1.5	1.5	0.50	0.40	9	9	Roossien Pothofweg 14 kippenhok

Naam van de berekening: Nijzink aanvraag

Gemaakt op: 7-11-2013 11:32:22

Rekentijd : 0:03:22

Naam van het gebied: Nijzink, Engbersweg 8 Anevelde

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Hardenberg\Nijzink
Pluimvb. Engbersweg 8 7785 JA Anevelde\Milieu 2013\Geur 2012\v
stacks gebied\Basis Bronnenbestand vstacks gebied.dat

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per
gemeente\Hardenberg\Nijzink Pluimvb. Engbersweg 8 7785 JA
Anevelde\Milieu 2013\Geur 2012\v stacks gebied\Basis Receptorbestand
vstacks gebied.dat

Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per
gemeente\Hardenberg\Nijzink Pluimvb. Engbersweg 8 7785 JA
Anevelde\Milieu 2013\Geur 2012\v stacks gebied

Rasterpunt linksonder x: 239529 m

Rasterpunt linksonder y: 512086 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

20130711_1123_BronMax

Voorname Nijzink, Engersweg 8, Anevelde

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
8000	240548.0	513173.0	9792	9792	20362	9792	1	1.00	240472.0	513007.0
8001	240573.0	513142.0	10200	10200	20111	10200	1	1.00	240591.0	512992.0
8002	240004.0	513943.0	20460	20460	12699	20460	1	1.00	239917.0	513841.0
8003	239952.0	514003.0	4650	4650	32350	4650	1	1.00	239917.0	513841.0
8004	239472.0	514142.0	1068	1068	86904	1068	1	1.00	239889.0	513810.0
8005	239538.0	514154.0	1800	1800	71653	1800	1	1.00	239917.0	513841.0
8006	239525.0	514169.0	1800	1800	77841	1800	1	1.00	239917.0	513841.0
8007	239512.0	514184.0	1800	1800	81120	1800	1	1.00	239917.0	513841.0
8008	239508.0	514207.0	3240	3240	96107	3240	1	1.00	239917.0	513841.0
8009	239496.0	514229.0	3240	3240	101883	3240	1	1.00	239917.0	513841.0
8010	240807.0	513068.0	18400	18400	4386	18400	1	1.00	240794.0	513023.0
8011	240863.0	513074.0	11040	11040	7406	11040	1	1.00	240794.0	513023.0
8012	240832.0	513023.0	9	9	1389	9	1	1.00	240854.0	512990.0
0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

20130711_1123_ObjectGeur

voornemen Nijzink, Engbersweg 8, Anevelde
 Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
1000	240472.0	513007.0	8.000	7.794	Engbersweg 7
1001	240591.0	512992.0	8.000	11.202	Pothofweg 4
1002	240339.0	513235.0	8.000	6.711	Engbersweg 5
1003	240288.0	512854.0	8.000	3.280	Pothofweg 7 (veehouder)
1004	240060.0	512903.0	8.000	2.648	Pothofweg 5
1005	240596.0	512925.0	8.000	8.108	Pothofweg 9
1006	240665.0	512978.0	8.000	13.337	Pothofweg 10 (veehouder)
1007	240697.0	512976.0	8.000	14.194	Pothofweg 12 (veehouder)
1008	240794.0	513023.0	8.000	34.902	Pothofweg 14 (veehouder int.)
1009	240854.0	512990.0	8.000	17.577	Pothofweg 14A (veehouder int.)
1010	240879.0	512806.0	8.000	6.479	Pothofweg 11 (veehouder)
1011	239952.0	513074.0	8.000	2.543	Pothofweg 1
1012	241278.0	513287.0	8.000	3.620	Hardenbergerweg 5-7 (veehouder)
1013	241406.0	513259.0	8.000	2.865	Hardenbergerweg 9
1014	241441.0	513433.0	4.000	2.458	Lange Waand 17a
1015	239889.0	513810.0	8.000	9.202	Tilster 1
1016	239917.0	513841.0	8.000	13.506	Tilster 4-6
1017	240458.0	514076.0	8.000	3.252	Losterweg 2
1018	240448.0	514118.0	8.000	3.247	Losterweg 3
1019	240456.0	514156.0	8.000	3.047	Losterweg 1

13

BIJLAGE

RUBRIEK 'BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN'

13.1 VAN TOEPASSING ZIJNDE BBT-DOCUMENTEN

In artikel 2, punt 11 van de IPPC-richtlijn is omschreven wat onder best beschikbare technieken moet worden verstaan en welke punten bij de bepaling van de best beschikbare technieken speciaal in aanmerking moeten worden genomen (bijlage IV IPPC-richtlijn). In Europees verband zijn voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij de best beschikbare technieken bepaald. Deze aspecten zijn goede landbouwpraktijk, voerstrategie, huisvestingssystemen, water, energie, opslag van mest, behandeling van mest en uitrijden van mest. De Europese Commissie organiseert de uitwisseling van informatie tussen de lidstaten en de betrokken bedrijfstakken over de beste beschikbare technieken, de daarmee samenhangende controlevoorschriften en de ontwikkelingen op dat gebied. Het resultaat daarvan is terug te vinden in de BREF-documenten. Bij artikel 9.2 en bijlage 1 tabel 2 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (MOR) zijn naast de BREF-documenten nog andere documenten aangewezen, waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende documenten van belang:

MOR BIJLAGE 1, TABEL 2 . NEDERLANDSE INFORMATIEDOCUMENTEN OVER BBT		
NAAM DOCUMENT	JAARTAL	VINDPLAATS
Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999	InfoMil.nl
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	september 2008	InfoMil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	juni 2003	InfoMil.nl
Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	juni 2007	InfoMil.nl
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	december 2011	Publicatiereeks gevaarlijkstoffen.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	juli 2007	InfoMil.nl

13.2 TOELICHTING INTERN SALDEREN

Bij het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

De gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken moeten ten aanzien van de geografische ligging worden beoordeeld. Deze afweging is gemaakt in het "Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij" (Besluit van 8 december 2005 houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen, Staatsblad 675, 2005). Dit besluit is op 28 december 2005 in de Staatscourant gepubliceerd (nummer 675) en is bij koninklijk besluit van 20 maart 2008 (Staatsblad 2008 93) op 1 april 2008 in werking getreden. In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën.

MOTIVATIE INTERN SALDEREN

In tabel 1 zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de betreffende maximale emissiefactoren voor de betreffende diercategorieën aangegeven. Het aantal hennen voor de nageschakelde techniek van 13.964 is bepaald a.d.h.v. de beschikbare hoeveelheid ammoniak uit de Natuurbeschermingswet 1998 vergunning. Bij de aanvraag voor de Natuurbeschermingswetvergunning is de maximale ammoniakruimte bepaald volgens de uitgangspunten van de provincie Overijssel. Er was ammoniakruimte over, deze is aangewend voor de opslag van mest, er kan dan maximaal voor 13.964 legkippen mest worden opgeslagen.

Op 25 maart 2010 is vergunning verleend voor 28.800 en 30.000 legkippen zonder de nageschakelde techniek, de opslag van mest. De vergunning is onherroepelijk maar niet in werking getreden (stal 11 geen bouwvergunning), derhalve vallen we terug op de vergunning van 10 juni 2004. Voor o.a. de nageschakelde techniek zal aansluitend aan deze procedure een aanvraag omgevingsvergunning bij de gemeente Hardenberg worden ingediend.

Tabel 1: Huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

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

emissie nr stal	punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	emitterend opp	leef opp	diersoort	# dieren	maximale emissie factor	werkelijke emissiefactor
9	9	e 2.12.1	BWL 2004.11	Scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m2			legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	28800	0,125	0,068
9	9	e 6.100		overige opslag van mest			nageschakelde technieken (l.c.m. E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8)	13964	0,015	0,05
11	11	e 2.11.1	BWL 2004.09.V1	minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters in minimaal twee etages.			legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	30000	0,125	0,09

Uit voorgaande tabel volgt dat niet alle stalsystemen voldoen aan de maximale emissiefactor van het besluit huisvesting. De uitvoering van de mestopslag wordt gecompenseerd door het toepassen van verdergaande emissiereducerende maatregelen in de stallen 9 en 11, door middel van het zogenaamde 'intern salderen'. Op deze wijze kan op inrichtingsniveau voldaan worden aan BBT. Hierbij is het van belang dat gekeken wordt naar de ammoniakemissie zoals deze zou ontstaan wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting.

Ten aanzien van veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn vallen, is in artikel 3 derde lid van de Wet ammoniak en veehouderij bepaald dat strengere emissie-eisen dan BBT moet worden gesteld, indien dat vanwege de technische kenmerken en geografische ligging van de inrichting of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden noodzakelijk is. Op 25 juni 2007 heeft de minister van VROM de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" vastgesteld. Deze beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag. Aan de hand van de beleidslijn kan het bevoegde gezag bepalen of en in welke mate vanwege de lokale milieusituatie strengere emissie-eisen dan BBT in een vergunning voor een IPPC-veehouderij moeten worden opgenomen. Uit de beleidslijn volgt dat bij uitbreiding van het aantal dieren kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient hierboven een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.

Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient hierboven een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd. Hierbij dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat volgens de beleidslijn onaantastbaar vergund recht moet worden gerespecteerd. Hiermee is het van belang dat gekeken wordt naar de situatie waarin alle vergunde huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van het Besluit huisvesting. Hiermee kan de 'beschermde' ammoniakemissie worden berekend. Gelet op het voorgaande wordt hieronder de berekening van het intern salderen weergegeven.

INTERN SALDEREN

De totale vigerende ammoniakemissie bij toepassing van BBT op bedrijfsniveau bedraagt:	3831,60 kg.
De totale ammoniakemissie bij toepassing van BBT op bedrijfsniveau zal in de nieuwe situatie	7559,46 kg bedragen.
De beschermde ammoniakemissie waarover niet de strengere eis van BBT+ of BBT++ kan worden gesteld bedraagt:	5000,00 kg.

BBT+

Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld:	2559,46 kg.
Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie	2252,32 kg bedragen.

BBT++

Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld:	0,00 kg.
Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie	0,00 kg bedragen.

Het maximale plafond om te voldoen aan het principe INTERNE SALDERING.

De beschermde ammoniakemissie:	5000,00 kg.
Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT+ eis:	2252,32 kg.
Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT++ eis:	0,00 kg. +
Totale plafond om te voldoen aan het principe Intern Salderen bedraagt:	7252,32 kg.
De totale ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt:	5356,60 kg.
De aangevraagde situatie voldoet aan het principe Intern Salderen	

Het volledige bedrijfsontwikkelingsplan treft u aan in hoofdstuk 14.

Conclusie BBT

De ammoniakemissie van de aangevraagde situatie is lager dan de ammoniakemissie van het berekende salderingsplafond. Hiermee wordt voldaan aan het principe van intern salderen. Door een gedeelte van de huisvestingssystemen binnen de inrichting uit te voeren met een techniek die een lagere emissie tot gevolg heeft dan wettelijk vereist is, wordt bereikt dat de overige huisvestingssystemen niet hoeven te worden aangepast, omdat tenminste dezelfde ammoniakreductie wordt bereikt als de huisvestingssystemen afzonderlijk zouden voldoen aan de maximale emissienormen. Ofwel, door het toepassen van verdergaande compenserende maatregelen wordt bereikt dat de inrichting in zijn geheel voldoet aan het toepassen van BBT.

BIJLAGE 14

RUBRIEK 'HET HOUDEN VAN DIEREN'

14.1 BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

Vigerende vergunning van:
10-6-2004

Initiatiefnemer Nijzink, Engbersweg 8,7785 JA Anevelde, -
Locatie Engbersweg 8,7785 JA Anevelde
Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141
De bestaande vergunning voldoet aan het besluit Huisvesting

nr stal	emissie punt	omschrijving GL				diersoort	#		# dieren	kg NH3 / dier**	totaal NH3		totaal Oue	fijnstof / dier***	fijnstof totaal	V-stacks m3 ventilatie	werkelijke ventilatie m3	totaal fijnstof (g/s)		
		RAV code*	GL nr	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	dierplaatsen		totaal NH3	totaal												
4	4	a 3		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	Jongvee	29	29	29	3,9	113,1	0	38	1102					0,00003		
2	2	a 7		fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	fokstieren en overig rundvee	17	17	17	9,5	161,5	0	170	2890		0	0		0,00009		
8	8	e 2.2	BB 93.06.007	mestbandbatterij voor natte mest met afvoer naar een gesloten opslag (minimaal 2 maal per week ontmesten)(	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	14000	14000	14000	0,042	588	4900	5	70000		2,1	8		0,00222		
9	9	e 2.12.1	BWL 2004.11	Scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	27000	27000	27000	0,068	1836	9180	84	2268000		2,8	8		0,07192		
TOTAAL													2698,6	14080		2341992				
																	0,074264			

Initiatiefnemer
Locatie
Adviseur

Nijzink, Engbersweg 8,7785 JA Anevelde, -
Engbersweg 8,7785 JA Anevelde
Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141

Vigerende situatie

Nijzink vormvrij ME in totaal document

dieren per emissiepunt		
om # dieren		
emissie punt	diersoort	Totaal
2	fokstieren en overig rundvee	17
4	Jongvee	29
8	legkippen en (groot-)buederdieren van legrassen	14000
9	legkippen en (groot-)buederdieren van legrassen	27000

gegevens per emissiepunt					
emissie punt	Gegevens		ventilatie V-		totaal fijnstof (g/s)
	totaal NH3	totaal Oue	stacks totaal	ventileren werkelijk m3	
4	113,1	0	0	0	0,00003
2	161,5	0	0	0	0,00009
8	588	4900	29400	112.000	0,00222
9	1836	9180	75600	216.000	0,07192
Eindtotaal	2698,6	14080	105000	324.000	0,07426

Aantal ventilatoren

6

Ventilator (cm)

63

Oppervlakte

1,8703

Aantal ventilatoren

2

Ventilator (cm)

100

Oppervlakte

1,5708

Aantal ventilatoren

4

Ventilator (cm)

140

Oppervlakte

6,1575

Aantal ventilatoren

Ventilator (cm)

Oppervlakte

Aantal ventilatoren

Ventilator (cm)

Oppervlakte

Aantal ventilatoren

Ventilator (cm)

Oppervlakte

Aantal ventilatoren

12

Berekende diameter

3,5

Oppervlakte

9,5986

centraal emissiepunt achtergevel

De voorgenomen ontwikkeling voldoet aan het besluit Huisvesting

nr stal	emissie punt	RAV code*	GL nr	omschrijving GL	diersoort	# dier		kg NH3 / dier*	totaal NH3		fijnstof / dier***		fijnstof totaal	V-stacks m3 ventilatie	werkelijke ventilatie m3	totaal fijnstof (g/s)
						# dier plaatsen	# dieren		totaal NH3	totaal Oue	totaal Oue	totaal Oue				
9	9	e 2.12.1	BWL 2004.11	Scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting	legkippen en (groot-)jouderdieren van legrassen nageschakelde technieken (l.c.m. E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8)	28800	28800	0,068	1958,4	9792	84	2419200	2,4	8	0,07671	
9	9	e 6.100		overige opslag van mest		13964	13964	0,05	698,2							
11	11	e 2.11.1	BWL 2004.09.V1	minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal	legkippen en (groot-)jouderdieren van legrassen	30000	30000	0,09	2700	10200	65	1950000	2,4	8	0,06183	
TOTAAL									5356,60	19992		4369200	0,138546			

14.2

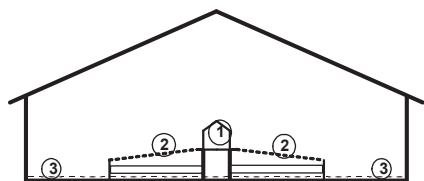
LEAFLETS EMISSIEARME STALSYSTEMEN

Nummer systeem		BWL 2004.09.V1	
Naam systeem		Volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	
Diercategorie		Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	
Systeembeschrijving van		Juni 2010	
Vervangt		Beschrijving BWL 2004.09 (E 2.11.1) van 15 april 2004	
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het opvangen van de mest op mestbanden onder de rooster en het frequent afvoeren van de mest uit de stal.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG			
	Onderdeel	Uitvoeringseis	
	Geen bijzonderheden.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN			
	Onderdeel	Uitvoeringseis	
1	Huisvestingsvorm	alternatieve huisvesting (dieren kunnen zich vrij in de stal bewegen)	
2a	Vloeruitvoering	minimaal 50 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als etages met roostervloer	
2b		minimaal 1/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer	
3	Voer en drinkwater	voorzieningen aangebracht boven de roostervloer	
4	Mestopvang-voorziening	mestbanden onder de roosters	
5	Registratie-apparaat	apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden dient aanwezig te zijn	
6	Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag ¹	
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM			
	Onderdeel	Gebruikseis	
a	Leefoppervlak	minimaal 1.111 cm² per dier bij opzet (9 dieren per m²)	
b	Afdraaifrequentie mestbanden	minimaal éénmaal per week afdraaien van de mest naar een afgedekte container voor kortdurende opslag of andere vorm van opslag; bij nadroging van de mest in een nageschakelde techniek moeten de mestbanden minimaal tweemaal per week worden afgedraaid	
c	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden moet de afdraaifrequentie van de mestbanden automatisch worden	

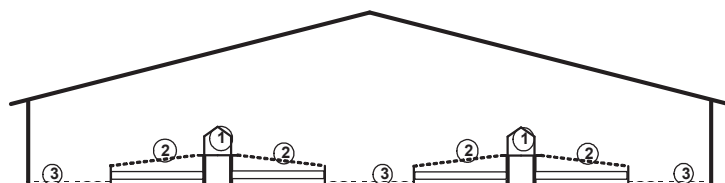
¹ Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,090 kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf (afvoer van de mest van de banden direct van het bedrijf of opslag in een afgedekte container voor maximaal 14 dagen). Bij langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt bovenop deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

		geregistreerd; van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
Emissiefactor		0,090 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Diverse meetrapporten (www.stalemissies.nl en www.pv.wur.nl)

Een niveau

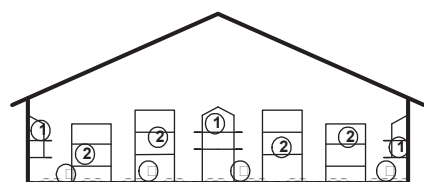


A: enkele rij legnesten

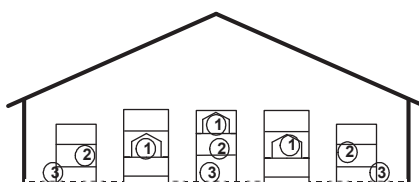


B: dubbele rij legnesten

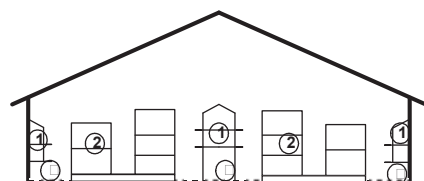
Meerdere niveaus



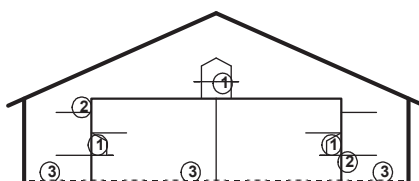
C: Etages met aan weers zijden legnesten



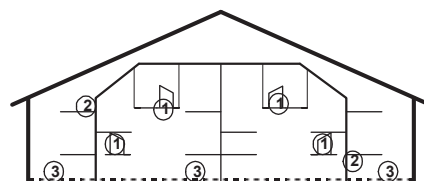
D: Etages met geïntegreerde legnesten



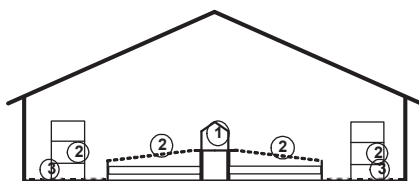
E: Etages op roostervloer



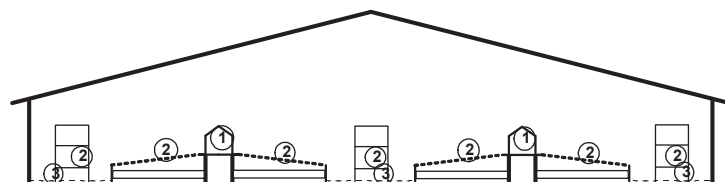
F: Portaalstelsel



G: Hangende etages met geïntegreerde legnesten



H: combinatie met beun met mestbanden



I: dubbele rij legnesten

Legenda

- 1 Legnest 2 Roosters met mestbanden en eventueel beluchting 3 Strooiselruimte

NAAM:	NUMMER:
Niet batterijhuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien	BWL 2004.09.V1
	Systeembeschrijving Juni 2010

Rav-nummer:	E 2.12.1
Naam van het systeem:	Scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien); bezetting: 9 dieren/m²
Diercategorie:	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van:	15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 2.12 d.d. december 2001)

Korte omschrijving van het stalsysteem:

Stal uitgevoerd in twee of meer verdiepingen die dezelfde inrichting hebben. De onderste verdieping is over de hele oppervlakte voorzien van een betonvloer. Tussen de verdiepingen zit een warmtegeleidende vloer. Onder de roosters zijn mestbanden geplaatst, waarmee de mest minimaal twee maal per week wordt afgevoerd. De verdiepingen zijn voorzien van een eigen klimaatbeheersingssysteem.

De lagere ammoniakemissie is het gevolg van het regelmatig verwijderen van de mest en droging van het strooisel in de strooiselruimte van de bovenste verdieping door de warmte van de onderste.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Per m² bruikbaar oppervlak worden maximaal 9 dieren gehuisvest. De totale bruikbare dieroppervlakte bestaat voor minimaal 1/2 tot maximaal 2/3 deel uit roostervloer en minimaal 1/3 deel uit strooiselvloer.
Boven de roostervloer (beun) zijn zitstokken aanwezig. Op de overgang tussen strooisel en rooster is het maximale hoogteverschil 500 mm.
- 2) Voer en drinkwater
De voorzieningen voor voer en drinkwater zijn geplaatst, bij voorkeur verhoogd, boven de roostervloer.
- 3) Mestafvoer
De afvoer van de op de roosters geproduceerde mest vindt plaats via mestbanden onder de roosters.
- 4) Verdiepingsvloer
De vloer tussen beide verdiepingen moet een maximale warmtegeleiding hebben, maar wel voldoen aan de bouwkundige eisen

Eisen aan het gebruik:

De mest op de mestbanden moet minimaal twee keer per week uit de stal worden verwijderd. Deze mest wordt of direct van het bedrijf afgevoerd, of maximaal twee weken opgeslagen in een afgedekte container, of verwerkt in een mestnadroogstelsel (categorie E 6).

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal.
De afdraaifrequentie van de mestbanden dient automatisch te worden geregistreerd en vastgelegd met hiervoor geschikte apparatuur. De registratie van minimaal twee maanden geleden moet opvraagbaar zijn.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis een meetrapport. De emissie bedraagt 0,068 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Tekeningen:

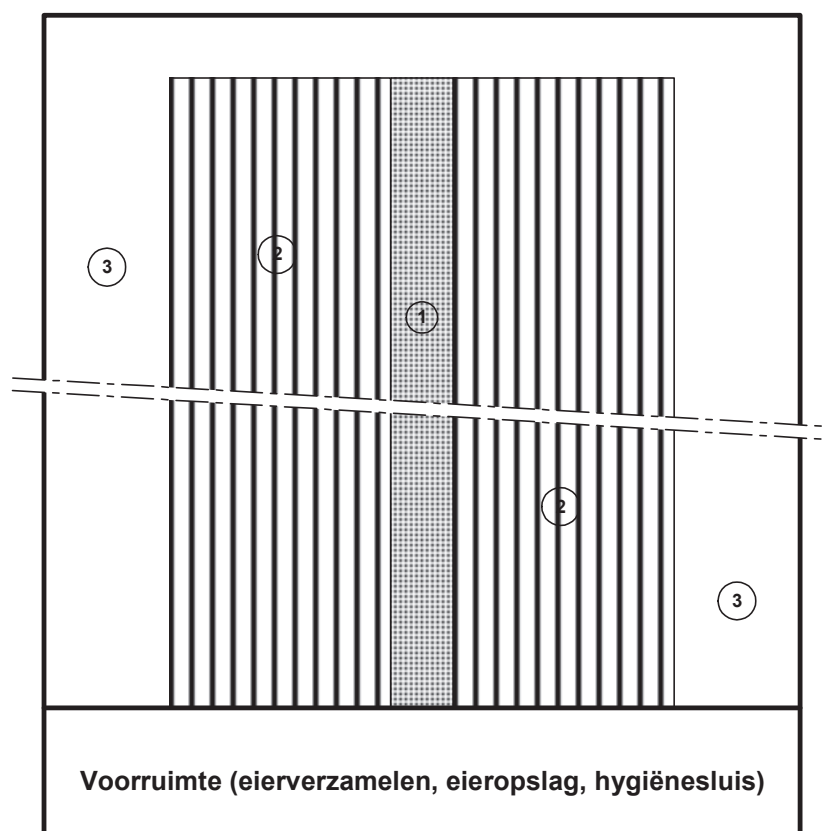
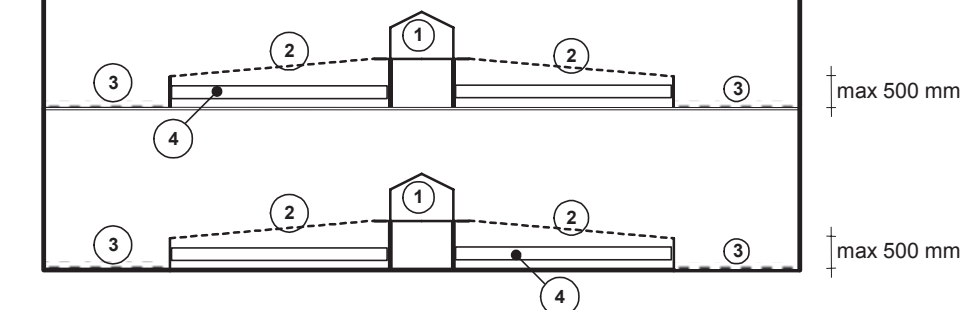
Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal.

Informatie bij:

-Infomil (www.infomil.nl)

-Praktijkonderzoek van Animal Sciences Group van Wageningen UR, tel. 0320-293211

Doorsnede



Legenda

- 1 Legnest
- 2 Roosters
- 3 Strooisel-ruimte
- 4 Mestbanden

Plattegrond

Opmerking:

In bredere stallen zijn ook opstellingen mogelijk met meerdere rijen legnesten.

Omschrijving:

Scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien. Bezetting: 9 dieren/m². Voor legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen.

Behorend bij Rav nummer:

E 2.12.1

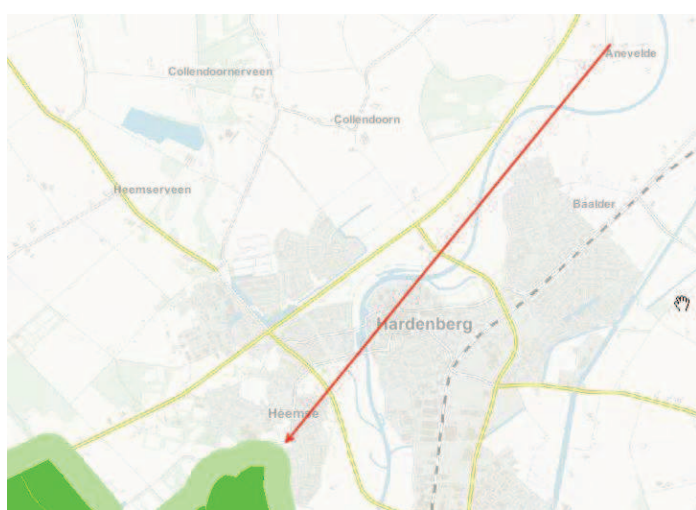
Stalbeschrijving van: 15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 2.12 d.d. december 2001)

BIJLAGE 15

RUBRIEK 'NATUUR'

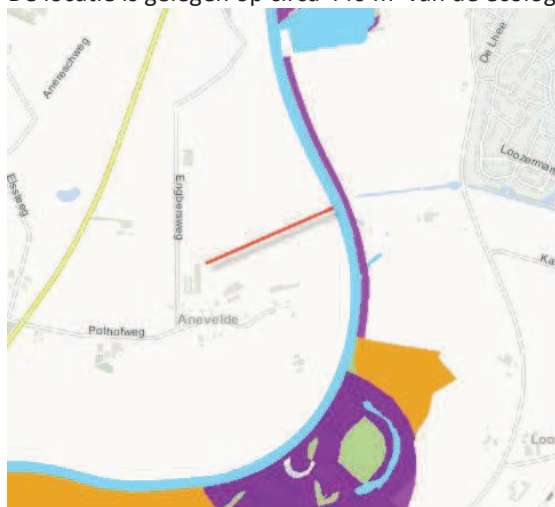
15.1 ZEER KWETSBARE NATUUR (WAV-GEBIEDEN)

De locatie ligt niet of in een zone van 250 m¹ daarom heen in een zeer kwetsbaar natuurgebied (Wav-gebied). Het dichtst bij gelegen gebied ligt op ca. van 4.875 m¹.



15.2 ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

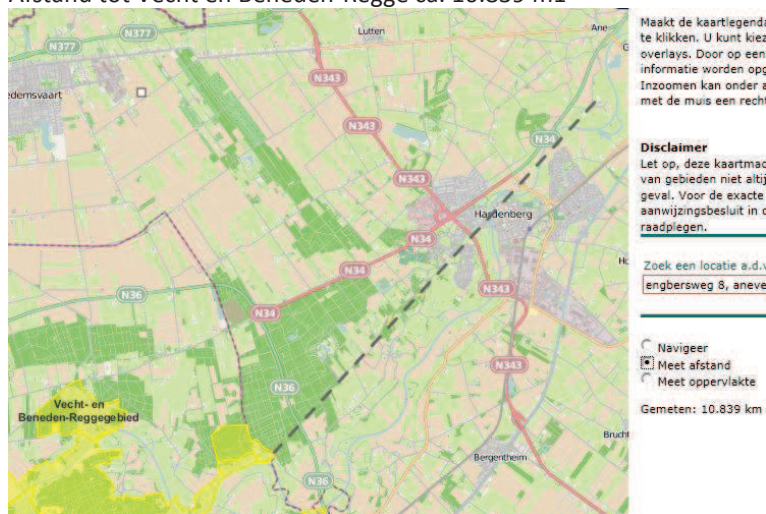
De locatie is gelegen op circa 440 m¹ van de ecologische hoofdstructuur.



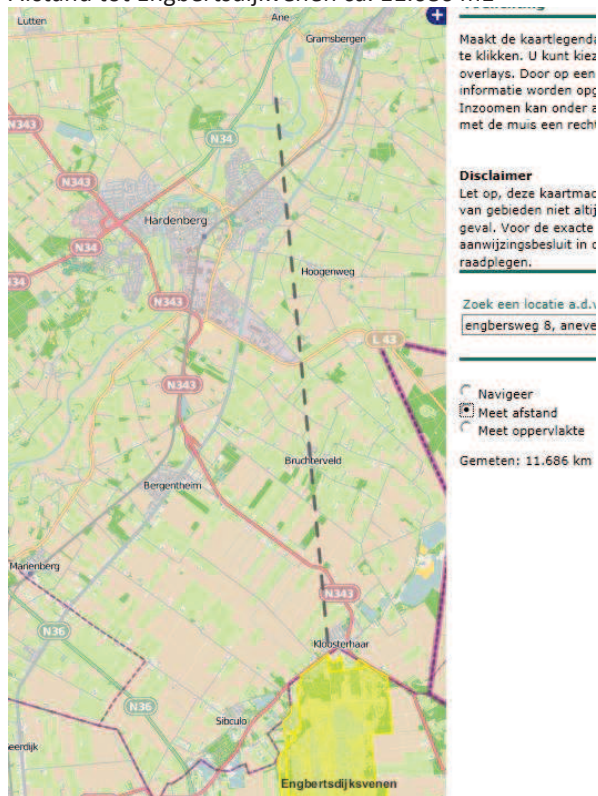
15.3 NATURA-2000 GEBIEDEN

In de omgeving van de locatie zijn Natura 2000-gebieden gelegen:

Afstand tot Vecht en Beneden-Regge ca. 10.839 m1



Afstand tot Engbertsdijkvenen ca. 11.686 m1



15.4

KOPPELING NATUURBESCHERMINGSWET (NB-WET)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbeschermingsvergunning is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Nb-wet haakt in feite aan bij de omgevingsvergunning. De verplichting om 'aan te haken' geldt niet indien voorafgaand aan het indienen van de aanvraag om een omgevingsvergunning, voor de betrokken activiteit al een aanvraag om een Nb-wetvergunning is ingediend of indien al een Nb-wetvergunning is verleend (artikel 47, lid 1 en 2 Nb-wet).

Voor de voorgenomen activiteit is al een Nb-wet vergunning verleend. De beschikking is bijgevoegd.

16

BIJLAGE

RUBRIEK 'GEGEVENS AANWEZIGE STOFFEN'

16.1 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

	SOORT	ADR-KLASSE	OPSLAG BOVEN-/ ONDERGRONDS	HOEEVEELHEID/ MAX. OPSLAG	UITVOERING OPSLAG	PLAATS
☒	Dieselolie	3.3	Bovengronds	1150 ltr	Dubbelwandige tank	Gebouw 6
☒	Minerale olie	3.3	Bovengronds	2x 60 liter	In lekbak	Gebouw 6
☒	Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds	1x 60 liter	In lekbak	Gebouw 6
☒	Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds	10 kg	kast	Stal 9
☒	Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	25 kg	In lekbak	Stal 9
☒	Koelgas R407C	2.1	Bovengronds	1 kg	koeling	Stal 9
☒	Eierkoeling (nog op tekening)	2.1	Bovengronds	1 kg	koeling	Gebouw 7 en 8

16.2 OPSLAG OVERIGE STOFFEN

	SOORT PRODUCT	WIJZE VAN OPSLAG	MAX. HOEEVEELHEID (TON OF M3)	AFSTAND TOT GEVOELIG OBJECT	PLAATS
☒	Mengvoer	5 Silo's bij bedrijfsgebouwen	60 ton	56 m	Stal 11
☒	Spoel / drijfmest	Kelders onder de stal	600 m3	85 m	Gebouw 7 / 8
☒	Kadavers	koeling	400 kg	70 m	Stal 9
☒	Vaste mest	mestplaat	2 containers*	152 m	Stal 11
☒	Legkippenmest	mestloods	321 ton*	146 m1	Stal 9
☒	Kunstmest	Gezakt, dagvoorraad	1400 kg		

* Een legkip produceert 18,9 kg vaste mest (bron CBS), dat komt dan neer op:

13.964 legkippen x 18,9 kg : 1000 = 278 ton.

Volgens het stalsysteem mag 14 dagen mest worden opgeslagen, dat geeft de volgende berekening:

58.800 hennen x 18.9kg : 365 dgn. x 14 dgn. : 1000 = 43 ton. De totale opslag is dan maximaal 321 ton mest.

17

BIJLAGE

RUBRIEK 'WATER'

17.1 OVERZICHT WATERVERBRUIK

Waternverbruik over 2012

Leidingwater	 10	m ³ /jaar
Grondwater	6000	m ³ /jaar
Oppervlaktewater		m ³ /jaar
Hemelwater		m ³ /jaar
Anders nl.		m ³ /jaar
		m ³ /jaar
Totaal	6010	m ³ /jaar

Beschrijving water registratie

Vindt er op structurele basis een inzichtelijke registratie plaats van het watergebruik?

☐ nee

☒ ja, vul hieronder in:

Wie registreert het watergebruik?

☒ waterleidingbedrijf of nutsbedrijf

☒ eigen registratie, drinkwater voor de kippen

Wat wordt er geregistreerd?

☐ Alle waterstromen

☒ Drinkwater

☐ Grondwater

☐ Oppervlaktewater

☐ Hemelwater

☐ Anders, namelijk

Analyseert u deze registraties periodiek?

☐ nee

☒ ja

☐ per maand

☒ per jaar

☐ per bedrijfsonderdeel

17.2 OVERZICHT AFVALWATER

Beschrijving aard afvalwater

Hoeveelheid huishoudelijk afvalwater dat per jaar vrij komt uit de inrichting: 45 m3

Komt er, naast huishoudelijk afvalwater, nog bedrijfsafvalwater vrij?

☒ nee

☐ ja, vul hieronder in:

Soort deelstroom	Hoeveelheid (m ³)	Max. temperatuur (°C)	Max. pH	Min. pH	Aanwezige verontreinigingen (mest, sulfaat, chloride etc.)
.....					
.....					

Beschrijving afvoer afval- en hemelwater

Heeft de aanvraag betrekking op een IPPC-plichtige inrichting?

☐ nee

☒ ja, vul hieronder in:

Waar wordt het afvalwater naar afgevoerd?

☐ vuilwaterriool (drukriool)

☒ mestput

☐ oppervlaktewater, een Watervergunning is vereist (coördinatieregeling van toepassing)

Waar wordt het schone hemelwater naar afgevoerd?

☒ waterbergingsvoorziening

☐ **op de bodem.** directe lozing op het oppervlaktewater, een Watervergunning is vereist (coördinatieregeling van toepassing)

17.3 BEDRIJFSWATERPLAN

Het projectgebied ligt binnen het beheersgebied van het Waterschap Velt en Vecht. Op 25 mei 2011 is een verzoek om een wateradvies bij het betreffende Waterschap ingediend. Het verharde oppervlak neemt met ca. 2.695 m2 toe en ligt in een milieubeschermingsgebied.

Bij een toename groter dan 1500 m2 dient er gecompenseerd te worden. Waterschap Velt en Vecht hanteert hierbij de 10% vuistregel. Voor de toename van 2.695 m2 moet een waterberging capaciteit van 270 m3 aangebracht worden. gekozen is door aanvrager om dat middels Wadi's tussen en langs de stallen aan te brengen. In het Erfinrichtingsplan treft u de genoemde Wadi's aan. Het Erfinrichtingsplan treft u als losse bijlage aan.

18

BIJLAGE

NADERE GEGEVENS EN/OF OPMERKINGEN

In de voorgenomen situatie is er een toename plaats van de emissie van ammoniak. T.a.v. de Wav-gebieden levert dit geen probleem op. De provincie Overijssel heeft een vergunning Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven. Het bedrijf voldoet aan het Besluit huisvesting.

De geurbelasting en de emissie van fijn stof blijft binnen de daarvoor geldende normen. De emissie naar water en bodem en de emissie van geluid worden zoveel mogelijk beperkt. Door alle stallen binnen het bedrijf te voorzien van emissiearme systemen die voldoen aan de BBT wordt een bedrijf gebouwd dat in overeenstemming is met de IPPC-richtlijn. Met toepassing van intern salderen wordt op inrichtingsniveau voldaan aan het Besluit Huisvesting.

Het verbruik aan grond- en hulpstoffen neemt toe. Voor de opslag en het bezigen van deze stoffen zijn de nodige voorzieningen getroffen en de nodige procedures ingevoerd. Daar waar mogelijk is wordt aandacht besteed aan de preventie van verbruik van grond- en hulpstoffen.

De onderhavige aanvraag om een omgevingsvergunning betreft een verandering. Het verbruik aan energie en water is niet aan te tonen met een afschrift van een energie- of waternota. Het energie- en waterverbruik is geschat op basis van kengetallen die voor de sector gangbaar zijn.

Alleen het privéhuus is aangesloten op het gemeentelijk vuilwaterriool. Op het bedrijf is geen riolering aanwezig. Het bedrijf loost het afvalwater op de mestkelders en wordt samen met de drijfmest uitgereden op landbouwgronden conform de bepalingen van de Meststoffenwet.

MACHTIGING TEN BEHOEVE VAN AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Hoofdkantoor
Veerstraat 38
5831 JN Boxmeer
Postbus 1
NL-5830 MA Boxmeer

Aanvrager:

BEDRIJFSNAAM	Pluimveebedrijf Nijzink
NAAM EN VOORLETTERS	J. Nijzink
ADRES	Engbersweg 8
POSTCODE +WOONPLAATS	7785 JA Anevelde
EMAIL-ADRES	jnijzink@kpnmail.nl
ADRES LOCATIE	Engbersweg 8
POSTCODE + PLAATS LOCATIE	7785 JA Anevelde
KvK - NUMMER	5426 5797 0000

Machtigt hierbij:

NAAM EN VOORLETTERS	Wilms J.H.M.
FUNCTIE	Specialist Huisvesting en Vergunningen
TELEFOON	06-22 420 141
EMAIL	j.wilms@nutreco.com

Tot het opstellen en indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning via het Omgevingsloket Online voor de volgende activiteiten:

OMSCHRIJVING ACTIVITEIT ZOALS GENOEMD IN ARTIKEL 2.1, LID 1 WABO ONDER:	
☒	A Omgevingsvergunning voor bouwen
☒	B Omgevingsvergunning voor een werk geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden
☒	C Omgevingsvergunning om in afwijking van het bestemmingsplan te bouwen
☒	D Omgevingsvergunning voor gebruik met het oog op brandveiligheid
☒	E Omgevingsvergunning voor milieu
☒	G Omgevingsvergunning voor het slopen
☒	Aangehaakte wetgeving (Ontheffing Flora-Fauna /Natuurbeschermingswetvergunning etc.)

- Aankruisen wat van toepassing is.

Eventueel in te dienen aanvullende gegevens alsmede een eventueel in te dienen tweede fase van de aanvraag evenals overige correspondentie, betrekking hebbende op de hiervoor genoemde omschrijving van activiteiten waarvoor aanvrager de gemachtigde in het recht stelt deze namens de aanvrager uit te voeren, behoren eveneens tot de gemachtigde activiteiten.

Aanvrager verklaart dat hij/zij bevoegd is deze volmacht af te geven wanneer van sprake is van een bedrijf met meerdere eigenaren.

Aldus overeengekomen te: Anevelde op: 23 oktober 2012

Handtekening aanvrager:

Handtekening gemachtigde

Handtekening UFD B.V.

