



Termin	
Ontv. bevest.	
Ja / Nee	
AWB:	
Ambtenaar:	
AP	
FP	
GZ	
GO	
ZR	
GA	
PO	
CO	
IO	
ES	
WR	

Startnotitie MER Vleeskuikenhouderij Mts. Dekker

Naam : Mts. Dekker
Adres : Schout Doddestraat 17
Woonplaats : 7611 PE AADORP
Telefoon : 0546-658593

Locatie:

Adres : Burgemeestersdijk (ong.)
Plaats : 7642 LV NOTTER
Gemeente : Wierden

Hoeve Advies
Hazelaarlaan 4
7954 ED ROUVEEN
T 0522-291635
F 0522-291094
E info@hoeve-advies.nl
I www.hoeve-advies.nl

Samengesteld door : Ing. W. Hoeve
Datum : 16 juli 2007

Inhoud

1. ALGEMEEN	4
1.1 INITIATIEFNEMER	4
1.2 ACTIVITEIT	4
1.3 PLAATS ACTIVITEIT	4
1.4 TIJDPAD	8
2. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	10
2.1 DE AANLEIDING	10
2.2 DOEL	10
2.3 KENMERKEN OMGEVING	10
2.4 AFWEGING ALTERNATIEVEN.....	11
2.5 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELING	11
3. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT	12
3.1 AARD EN OMVANG	12
3.2 PRODUCTIEPROCES	12
3.3 EFFECTEN OP HET MILIEU	13
3.3.1 Ammoniak	13
3.3.2 Geur.....	15
3.3.3 Stof.....	15
3.3.4 Geluid.....	16
3.3.5 Licht.....	16
3.3.6 Verkeer.....	16
3.3.7 Energie.....	17
3.3.8 Mest.....	17
3.3.9 Afvalstoffen.....	17
3.3.10 Bodem en grondwater	18
3.3.11 Flora en fauna.....	20
3.3.12 Natura 2000.....	23
3.3.13 Archeologische waarden	24
3.4 ONGEVALLENRISICO	24
3.4.1 Stroomuitval	24
3.4.2 Brand	24
3.4.3 Vervoersverboden bij veewetziekten.....	25
3.5 OVERIGE KENMERKEN	25
4. VERGELIJKING ALTERNATIEVEN	26
4.1 BESCHRIJVING ALTERNATIEVEN	26
4.2 AMMONIAK	26
4.3 GEUR	28
4.4 STOF.....	29
4.5 LEEMTEN IN KENNIS	29
BIJLAGEN	30

Samenvatting

Deze startnotitie MER heeft betrekking op een door Mts. Dekker op te richten vleeskuikenbedrijf in het landbouwontwikkelingsgebied tussen Wierden en Rijssen. De locatie ligt aan Burgemeestersdijk (ong.) in Notter, gemeente Wierden (Ov.), en bevindt zich buiten de invloedssfeer van kwetsbare voor verzuring gevoelige gebieden en natuurgebieden.

Het betreft een vleeskuikenbedrijf met 120.000 vleeskuikens.

Omdat het perceel nog geen agrarische bouwbestemming heeft, wordt binnenkort een partiële herziening van het bestemmingsplan aangevraagd; om daarop vooruitlopend de bouwvergunning te verlenen wordt vrijstelling gevraagd via een artikel 19 procedure.

In de nabije omgeving van het bedrijf vestigt zich nog een nieuw bedrijf. De fam. Bessembinder is voornemens naast het pluimveebedrijf van Mts. Dekker een varkensbedrijf voor 5.094 vleesvarkens te stichten. Ze rust de stallen uit met chemische luchtwassers.

Gelet op alle afwegingen is het voorkeursalternatief (VKA) van Mts. Dekker vooralsnog de vleeskuikens te huisvesten in stallen met volledig strooiselvloer met mixluchtventilatie. Dit is niet het Meest Milieuvriendelijke Alternatief (MMA) maar wel de Best Beschikbare Techniek (BBT). De maatschap kiest hiervoor vanuit het oogpunt van techniek, de bedrijfszekerheid, de milieuaspecten, het dierwelzijn, de rechtszekerheid, de kosten en het maatschappelijk belang.

Met het oog op de stofuitstoot en de eisen van het Besluit Luchtkwaliteit 2005 worden alle stallen voorzien van een centraal emissiepunt met stofwassers. Deze wassers reduceren de totaal-stofuitstoot met 90 % en de fijnstof-uitstoot met ca. 70 %.

Met het oprichten van dit bedrijf realiseert de initiatiefnemer een volwaardig bedrijf van voldoende omvang waarmee continuïteit gewaarborgd is.

1. Algemeen

De milieueffectrapportage is een middel waarmee alle milieugevolgen van activiteiten in één keer inzichtelijk worden gemaakt. De centrale doelstelling van het instrument MER is het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over activiteiten met mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Zodra een bedrijf uitbreidt met meer dan 85.000 vleeskuikens geldt een MER-plicht. Dat is hier het geval.

1.1 Initiatiefnemer

Mts. Dekker
Schout Doddestraat 17
7611 PE AADORP
Tel. 0546-658593
E-mail henk.dekker@kliksafe.nl

Betreft de locatie:

Burgemeestersdijk (ong.)
7642 LV NOTTER

Kadastrale ligging: Gemeente Wierden, sectie Q, nummer 826 (ged.).

1.2 Activiteit

Oprichting van een vleeskuikenbedrijf met 120.000 vleeskuikens in 3 stallen, een werktuigenberging en bijbehorende bedrijfswoning.

1.3 Plaats activiteit

De locatie aan de Burgemeestersdijk in Notter bevindt zich in het landbouwontwikkelingsgebied van het Reconstructieplan Salland Twente. Het is een agrarisch gebied. Nieuwvestiging van intensieve veehouderij is toegestaan.

In de landbouwontwikkelingsgebieden wordt ruimte geboden voor doorgroei van intensieve veehouderijen. Bouwblokken voor intensieve veehouderijen in het landbouwontwikkelingsgebied worden in bestemmingsplannen opgenomen met een reguliere omvang van 1 ha en een wijzigingsbevoegdheid voor B&W voor vergroting tot 3 ha.

Als het om een pluimveebedrijf gaat, kunnen de hier genoemde oppervlaktematen met 20 % worden vergroot. Een bouwblokvergroting tot 3,6 hectare, onder voorwaarde van goede landschappelijke inpassing, is daarmee aanvaardbaar.

Ligging van het bedrijf en de naaste omgeving

In de directe omgeving vestigt zich ook nog een vleesvarkenbedrijf.



*Locatie nieuwvestiging Mts. Dekker
voor 120.000 vleeskuikens
aan Burgemeestersdijk (ong.) te Notter*

*Locatie nieuwvestiging fam. Bessembinder
voor 5.094 vleesvarkens
aan Burgemeestersdijk (ong.) te Notter*



*Aanzicht vanaf de Burgemeestersdijk op het
in gebruik te nemen perceel*

*Zicht vanaf hoek Grimbergerzijweg/Burgemeesters-
dijk naar de dichtstbijgelegen woning*

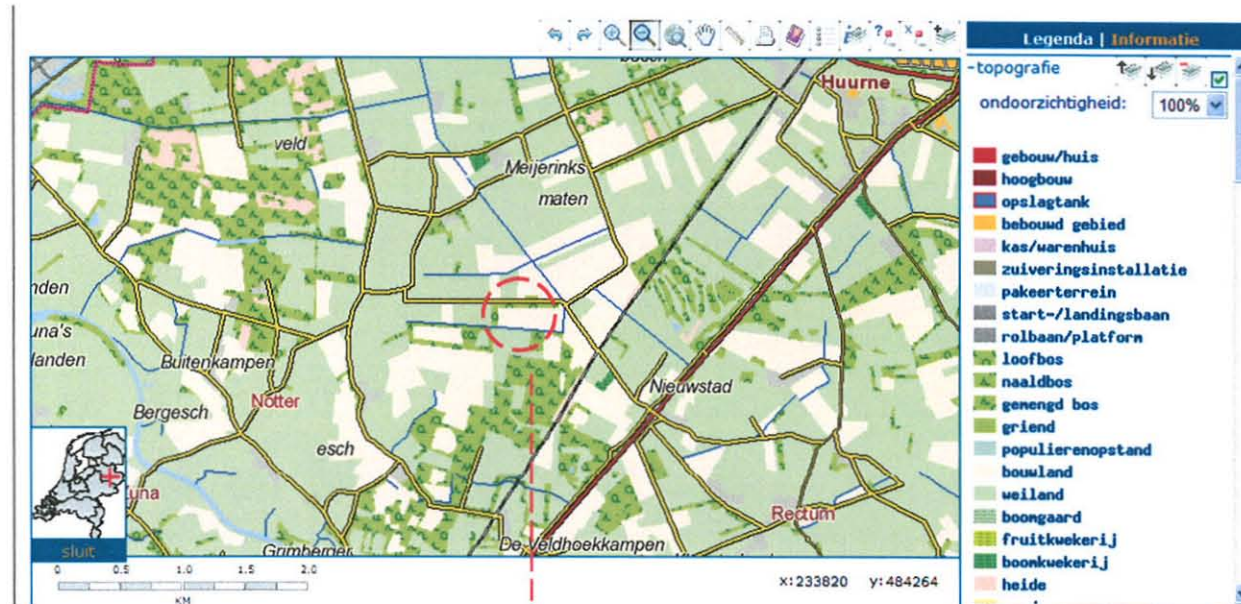
Globale schets van de 2 nieuwe bedrijven aan de Burgemeestersdijk



Locatie nieuwvestiging Mts. Dekker
voor 120.000 vleeskuikens
aan Burgemeestersdijk (ong.) te Notter

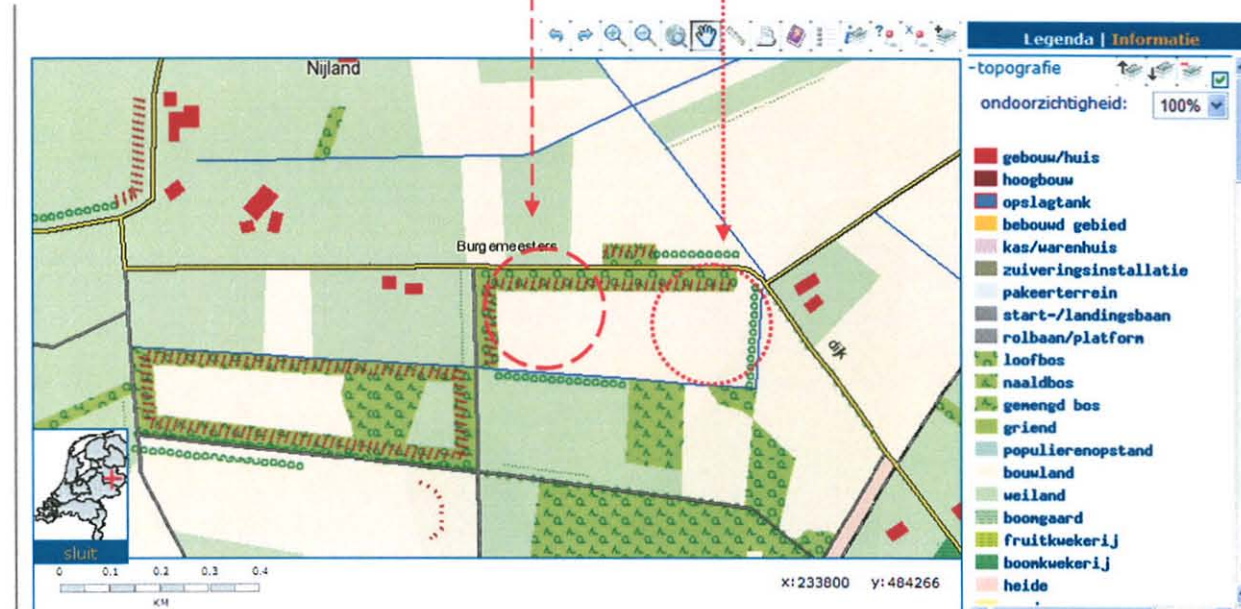
Locatie nieuwvestiging fam. Bessembinder
voor 5.094 vleesvarkens
aan Burgemeestersdijk (ong.) te Notter

Topografische kaart ligging bedrijf

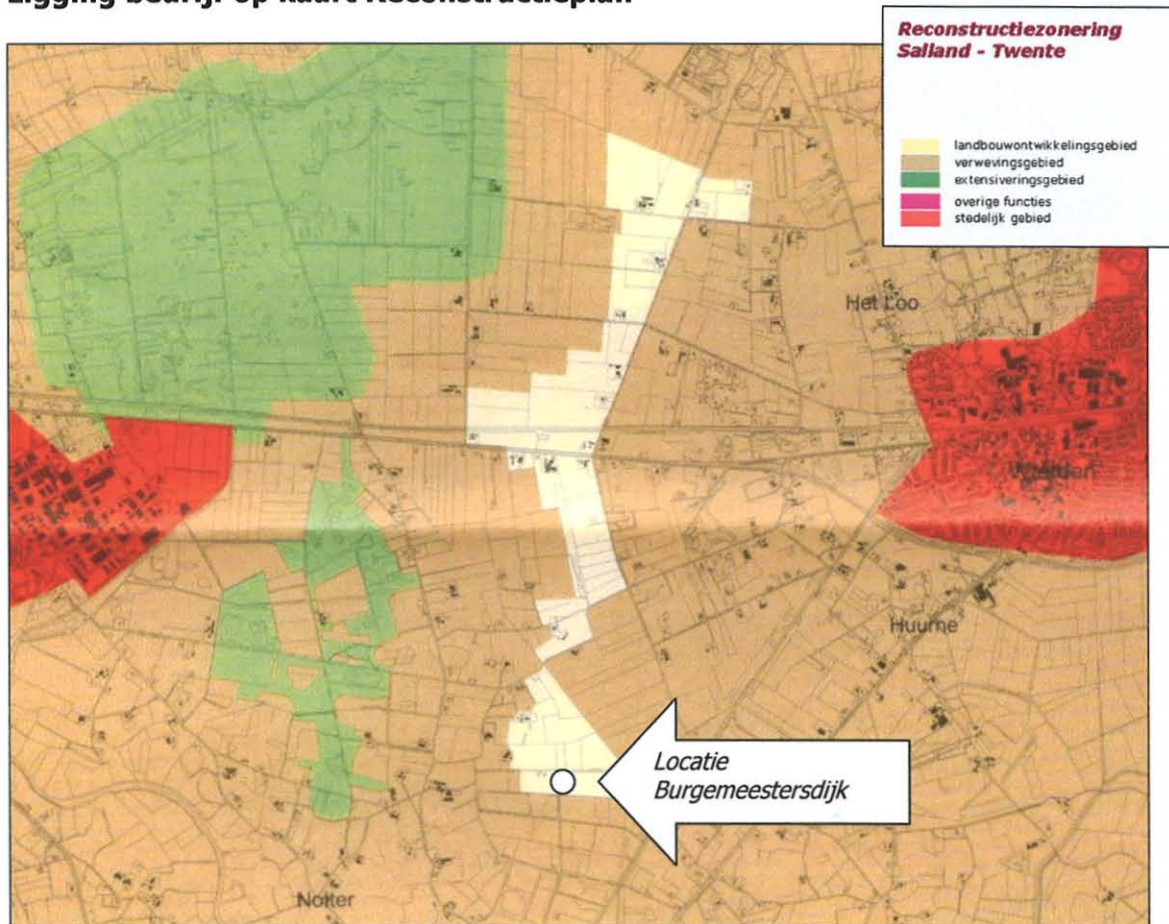


Locatie bedrijf Mts. Dekker

Locatie bedrijf fam. Bessembinder



Ligging bedrijf op kaart Reconstructieplan



Bron: Provincie Overijssel

Omdat het perceel nog geen agrarische bouwbestemming heeft, is een partiële herziening van het bestemmingsplan aangevraagd; om daarop vooruitlopend de bouwvergunning te verlenen wordt vrijstelling gevraagd via een artikel 19 procedure. Dit in overleg met de afdeling Bouwen en Milieu van de gemeenten Wierden. Vooroverleg hiertoe heeft inmiddels plaatsgevonden.

1.4 Tijdpad

Aanlegfase

In 2006-2007 is een aanvraag voor een milieuvergunning ingediend voor het houden van 59.500 vleeskuikens in 2 stallen. Dat leverde veel weerstand op, er zijn na publicatie van de ontwerpbeschikking tientallen visies en bezwaren ingediend. Dit was aanleiding het plan te heroverwegen. Het plan is bijgesteld, en er wordt straks milieuvergunning aangevraagd voor het houden van 120.000 vleeskuikens. Gelet op het feit dat hiervoor een MER-procedure nodig is, wordt deze startnotie ingediend.

Het is de bedoeling om het bedrijf in 2008 te realiseren. Of dit lukt is mede afhankelijk van de termijn waarop alle vergunningprocedures zijn afgerond. Met de bouw is een periode van circa ½ - 1 jaar gemoeid, waarna de bevolking van de stallen plaats zal vinden.

Gebruiksfasen

Vanaf het gereedkomen van de stallen zal het bedrijf voor onbepaalde duur volledig in productie zijn. Dit moment bevindt zich binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van de milieuvergunning.

Tijdspad:

Tijdstip	MER & milieuvergunning
Juli 2007	Aanleveren startnotitie MER
Augustus 2007	Publicatie startnotitie door gemeente
September 2007	Locatiebezoek commissie MER
Oktober 2007	Vaststellen richtlijnen door MER commissie
November 2007	Opstellen MER en aanvraag milieuvergunning
Mei 2008	Milieuvergunning afgerond
Juli 2008	Milieuvergunning definitief
Augustus 2008	Start bouw vleeskuikenbedrijf
December 2008	Ingebruikname bedrijf

2. Motivering van de activiteit

2.1 De aanleiding

De familie Dekker heeft momenteel een leghennenbedrijf aan de Schout Doddestraat in Aadorp (gemeente Almelo). De locatie van de familie Dekker is door de gemeente Almelo aangekocht voor woningbouw en industrie. De familie Dekker moet in de loop van 2008 het bedrijf ontruimen.

De familie Dekker heeft op de hoek van de Burgemeestersdijk en de Grimbergerzijweg te Notter een perceel grond gekocht. Ze zijn voornemens daar een vleeskuikensbedrijf te vestigen voor 120.000 vleeskuikens.

2.2 Doel

Doel is een nieuw en modern vleeskuikenbedrijf met een dusdanige omvang dat continuïteit is gewaarborgd. Wanneer geïnvesteerd wordt in een agrarische onderneming is het noodzakelijk het bedrijf dusdanig op te zetten dat het bedrijf ook in de toekomst bedrijfseconomisch levensvatbaar is. Ontwikkelingen in de pluimveehouderij gaan snel en duidelijk is dat kleine pluimveebedrijven op termijn niet zullen kunnen blijven bestaan. De vaste kosten worden te hoog en kunnen niet meer door een klein aantal dieren worden opgebracht. Om in de toekomst een volwaardig en vooruitstrevend bedrijf te kunnen houden is groei c.q. schaalvergroting noodzakelijk.

Door de nieuwbouw is het mogelijk om een bedrijf te realiseren wat milieutechnisch, arbeidstechnisch, financieel en welzijnsvriendelijk goed in elkaar steekt en wat de toekomst vol vertrouwen tegemoet kan zien.

Categorie	Capaciteit
Vleeskuikens	120.000 st.

De omvang van het bedrijf is uit te drukken in nge's en vak's:

- 160,56 nge (nederlandse grootte eenheid) (nge-norm 2007)
- 1,6 v.a.k. (volwaardige arbeidskracht) (1 v.a.k. = 75.000 kuikens)

Bron: LEI/KWIN Veehouderij 2006-2007

2.3 Kenmerken omgeving

Kenmerk	Status
Zonering reconstructiegebied	Locatie ligt in het landbouwonwikkelingsgebied van Reconstructie gebied Salland Twente
RO & bestemmingsplan	Huidige bestemming is agrarisch gebied, bestemmingsplanwijziging volgt
Omgeving bedrijf	In de omgeving bevinden zich vnl. agrarische bedrijven met varkens en rundvee, en enkele burgerwoningen
Landschap	Abiotisch landschapspatroon: zandruggen en zandkoppen met lage stuwwal
Landschapstype	Jong ontginningslandschap met essen en kampen, en essen- en kampenlandschap langs waterlopen
Stiltegebieden	Er liggen geen stiltegebieden in de nabije omgeving
Habitatrichtlijngebieden	Afstand: 3,2 km

Vogelrichtlijngebieden	Afstand: 5,2 km
Beschermde staats- en natuurmonumenten	Afstand: 10,7 km
Leefgebied weidevogels	Het bedrijf ligt niet in een leefgebied voor weidevogels en/of ganzen
EHS en Wav-gebieden	Afstand: 1,2 km van een kwetsbaar Wav-gebied groter dan 50 ha
Grondwaterbescherming	Het bedrijf ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied
Bodemkundige waarde	Het bedrijf ligt niet in een archeologisch waardevol gebied

2.4 Afweging alternatieven

Initiatiefnemer is van mening dat de huidige locatie geschikt is om het bedrijf op te richten. De effecten op het milieu zijn te overzien. De locatie ligt in een landbouwontwikkelingsgebied zoals dat is aangegeven in het Reconstructieplan Salland-Twente.

Vanwege IPPC en het Besluit huisvesting dienen de stallen te worden uitgerust met een systeem wat minder ammoniak uitstoot dan de emissiegrenswaarde van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

In haar afweging heeft Mts. Dekker vooralsnog een voorkeur (VKA) voor het huisvesten van vleeskuikens in stallen met grondhuisvesting en mixluchtventilatie. Met het oog op de stofuitstoot en de eisen van het Besluit Luchtkwaliteit 2005 worden de stallen voorzien van stofwassers. Deze wassers reduceren de stofuitstoot met 70 % (fijnstof) tot 90 % (totaalstof).

2.5 Toekomstige ontwikkeling

Na het realiseren van de aangevraagde situatie zijn geen verdere ontwikkelingen voorzien.

3. Kenmerken van de activiteit

3.1 Aard en omvang

De bedrijfsgebouwen op de inrichting:

- Woonhuis
- Werktuigenberging en opslag van goederen
- 3 vleeskuikensstallen
- Sleufsilo t.b.v. tijdelijke opslag en transport van strooiselmest
- Spoelwateropslag

Onderdeel (zie milieutekening)	Functie	Afmeting	Oppervlak netto m2	Capaciteit
Gebouw 1	Werktuigenberging	11,20 x 30,37	330 m2	40.000 vleeskuikens
Gebouw 2	Vleeskuikenstal	20,40 x 92,39	1.840 m2	40.000 vleeskuikens
Gebouw 3	Vleeskuikenstal	20,40 x 92,39	1.840 m2	40.000 vleeskuikens
Gebouw 4	Vleeskuikenstal	20,40 x 92,39	1.840 m2	40.000 vleeskuikens
Sleufsilo	Tijdelijke opslag strooiselmest	10,00 x 12,00	120 m2	150 ton strooiselmest
Spoelwateropslag	Tijdelijke opslag reinigingswater stallen			20 m3

Erfverharding bevindt zich tussen en rondom de gebouwen. Het bedrijf is toegankelijk vanaf de Burgemeestersdijk en via een bedrijfsweg vanaf de Grimbergerzijweg.

3.2 Productieproces

De vleeskuikens worden als eendagskuikens op het bedrijf aangevoerd. Na ongeveer 6 weken zijn ze slachtrijp en worden ze afgeleverd naar de slachterij. De stallen worden schoongemaakt en ontsmet en na 1½ tot 2 weken leegstand wordt een nieuwe ronde vleeskuikens opgezet. Voordat de volgende ronde wordt opgezet, wordt een verse laag strooisel op de stalvloer aangebracht.

Huisvesting

De stallen zijn voorzien van het emissiearme mixluchtventilatie-systeem. Dit is een intern luchtcirculatiesysteem wat de warme lucht uit de nok van de stal haalt en over het strooisel blaast. Doordat het strooisel belucht wordt en de mest snel indroogt ontstaat er minder ammoniak.

Opslag en gebruik van veevoer

De veevoerders vormen de belangrijkste grondstof en worden opgeslagen in bovengrondse polyester silo's. De dieren worden gevoerd met mengvoerders (ca. 88 % d.s.). Voor de opslag van krachtvoer zijn in totaal 6 polyester silo's beschikbaar met een totale capaciteit van 90 ton. De voeders worden aangeleverd in bulkauto's en zijn GMP waardig.

Het verbruik aan mengvoeders wordt geschat op 2,2 kg kuiken/ronde x 1,80 kg voer/kg vlees x 7 ronden per jaar is ca. 3.325 ton voer per jaar. Het voer wordt als vast product aan de dieren verstrekt.

Ontsmettings -, reinigings - en bestrijdings - en geneesmiddelen

Er vindt geen opslag van reinigings- of bestrijdingsmiddelen op het bedrijf plaats. De ontsmetting van de stallen gebeurt door een hiertoe gespecialiseerd ontsmettingsbedrijf. Ook de bestrijding van ongedierte (muizen, ratten etc.) is uitbesteed aan een daarin gespecialiseerd bedrijf. Medicijnen worden uitsluitend op dierenartsadvies verstrekt. De eventueel voor de kuikens extra te gebruiken vitaminen en mineralen worden per ronde aangeschaft en per direct gebruikt: er is geen voorraad op het bedrijf aanwezig.

3.3 Effecten op het milieu

IPPC staat voor: Integrated Pollution Prevention and Control. De IPPC-richtlijn is in 1996 in Europa geïntroduceerd om verontreiniging van lucht, water en bodem te voorkomen. Bedrijven met meer dan 40.000 stuks pluimvee, 2.000 vleesvarkens of 750 zeugen vallen onder de IPPC-richtlijn.

In Europees verband zijn er referentiedocumenten ontwikkeld, de zogenaamde BREF-documenten. Hiermee kunnen vergunningverleners nagaan of de aanvraag voldoet aan de gestelde emissie-eisen (ammoniak, geur, stof). Ook voor de pluimveehouderij is een BREF beschikbaar. Hierin staan de 'best beschikbare technieken' vermeld. Voor ammoniak geldt in Nederland het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. Hierin staan de maximale emissiewaarden. Het besluit is op 28 december 2005 in het Staatsblad gepubliceerd en wordt binnenkort van kracht.

Nieuwe stallen moeten worden uitgerust met de best beschikbare technieken, zoals die in de BREF zijn genoemd. Het mixluchtventilatie-systeem voor vleeskuikens is één van de technieken die hieraan voldoet.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende situatie:

Cat.	Diersoort	Aantal dieren	Emissie NH3 per dierplaats	Emissie kg NH3 totaal	Emissie geur per dierplaats	Emissie geur totaal
E.5.6.	Vleeskuikens E.5.6. mixluchtventilatie	120.000	0,037	4.440,0	0,24	28.800
Totaal		120.000		4.440,0		28.800

3.3.1 Ammoniak

Ammoniak kan directe schade opleveren aan specifieke planten in de nabije omgeving van het bedrijf maar kan door middel van depositie ook bijdragen aan indirecte schade op een verder weg gelegen kwetsbaar gebied.

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen, aldus het rapport Stallucht en Planten (Instituut voor Plantenziekenkundig Onderzoek, 1981). Dit rapport is opgesteld om de schade aan planten van teeltbedrijven als gevolg van de emissie van ammoniak van veehouderijen in de (directe) omgeving te kunnen bepalen. Uit dit rapport blijkt o.a. dat ter voorkoming van directe ammoniak schade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals

coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen, zoals fruitbomen, moet worden aangehouden. Dergelijke teelt doet zich in de directe omgeving van het bedrijf echter niet voor, waardoor eventuele directe ammoniakschade niet relevant is.

Wet ammoniak en veehouderij

Op ca. 1.200 m ten westen van het bedrijf ligt een kwetsbaar voor verzuring gevoelig Wav-gebied groter dan 50 ha. De locatie ligt niet binnen 250 m van een kwetsbaar gebied, kan zich daar dus vestigen en heeft niet te maken met een emissieplafond. Er zijn dus geen directe beperkingen volgens de Wet Ammoniak en Veehouderij.

Besluit huisvesting

Wel moet vooruitlopend op het Besluit huisvesting rekening worden gehouden met een maximale drempelwaarde aan ammoniakemissie per dierplaats (generiek beleid). Voor vleeskuikens moeten alle nieuwe en nieuw in te richten stallen voldoen aan een grenswaarde van 0,045 kg NH₃ per dierplaats.

De nieuw te bouwen stallen en de bestaande stal worden ingericht met het mixlucht-ventilatiesysteem, Rav E.5.6. De stallen hebben een emissiefactor van 0,037 kg NH₃. Mixluchtventilatie is een interne manier van ventileren waardoor de mest (in de strooisellaag) in de stal tijdens de ronde gedroogd wordt. De mixluchtventilatoren halen warme lucht uit de nok van de stal en blazen die in horizontale richting over het strooisel. Het effect hiervan is een oppervlaktedroging van het strooisel (snel indrogen verse mest) en een reductie aan ammoniak van 54 %. De emissie is 0,037 kg NH₃ per dierplaats, in plaats van de traditionele norm van 0,080 kg NH₃ per dierplaats.

Vleeskuikens	Categorie	NH ₃ /dierplaats/jaar
E.5.9	Traditionele huisvesting	0,080
E.5.	Maximale emissiewaarde Besluit huisvesting	0,045
E.5.6.	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	0,037

IPPC richtlijn (EU)

De IPPC richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen. Grotere agrarische bedrijven vallen hier ook onder. De grens voor een pluimveebedrijf ligt hierbij op een bedrijfsomvang van 40.000 dierplaatsen.

De IPPC-richtlijn schrijft voor dat de best beschikbare technieken worden gebruikt – zoals omschreven in de BREF - en dat er geen belangrijke verontreiniging mag worden veroorzaakt. Het bedrijf past betere technieken toe dan die in de BREF genoemd zijn. Volgens de BREF volstaat een traditionele vleeskuikenstal (0,080 kg NH₃), Dekker hanteert de mixluchtventilatie (0,037 kg NH₃). Ook voldoet het bedrijf aan de zorgvuldigheidsvereisten zoals die in de BREF zijn genoemd voor stallenbouw, energieverbruik, mestafzet, voerverbruik, enz.

IPPC beleidslijn (VROM)

De IPPC beleidslijn van het Ministerie van VROM is op 25 juni 2007 gepubliceerd en bedoeld om gemeenten een meer eenduidige richtlijn te verstrekken bij de individuele toets die in het kader van IPPC per bedrijf uitgevoerd dient te worden.

Ingeval de activiteiten op het bedrijf van invloed zijn op *kwetsbare natuurgebieden* geeft de beleidslijn ruimte om strengere eisen aan het bedrijf te stellen voor ammoniak. Ligt een

bedrijf binnen de invloedssfeer en heeft het significante invloed, dan geeft de beleidslijn aan dat tot een jaarlijkse emissie van 5.000 kg ammoniak het toepassen van BBT afdoende is. Emitteert het bedrijf meer dan 5.000 kg dan wordt verdergaande reductie verlangd als dat vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden nodig is.

De depositie is te bepalen tot op een afstand van 3 km. Op 3,2 km m ten noordwesten van het bedrijf ligt het Natura 200 gebied 'Wierdense Veld'. Op 5,2 kilometer westwaarts de 'Sallandse Heuvelrug'. Overige kwetsbare natuurgebieden liggen nog verder weg.

Aangezien er binnen de invloedssfeer van het bedrijf geen kwetsbaar natuurgebied ligt waarop het bedrijf van significante invloed is, is een verdergaande reductie dan de 54 % welke met het installeren van mixluchtventilatie (BBT) gerealiseerd wordt niet nodig.

3.3.2 Geur

In de nabije omgeving bevindt zich een agrarisch bedrijf en een enkele burgerwoning in het buitengebied. De afstand tot de woning is ca. 190 m.

Voor de toets aan de Wet Geurhinder is gebruik gemaakt van het voorgeschreven verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. De geurnorm voor vleeskuikens is:

Vleeskuikens	Geuremissie
Emmissiearme en overige huisvesting	0,24
Met chemische luchtwasser (30% reductie)	0,17

Berekening geurbelasting

De gemeente Wierden hanteert de normen van de Wet Geurhinder. De maximale geurbelasting is daarom:

- 3 OU/m³/s binnen de bebouwde kom
- 14 OU/m³/s buiten de bebouwde kom

De geurhinder t.o.v. de dichtstbijzijnde woning is berekend op 8,57 OU/m³/s; de situatie voldoet daarmee aan de gestelde eisen van de Wet Geurhinder (zie bijlage).

In de nabije omgeving van het bedrijf vestigt zich nog een nieuw bedrijf. De familie Bessembinder is voornemens naast het pluimveebedrijf van Mts. Dekker een varkensbedrijf voor 5.094 vleesvarkens te stichten. Ze rust de stallen uit met chemische luchtwassers.

In de MER wordt een berekening toegevoegd waaruit het cumulatief geurhindereffect van beide bedrijven op de omgeving inzichtelijk wordt.

3.3.3 Stof

De gemeente Wierden geeft aan dat de fijnstofproductie aan het Besluit luchtkwaliteit 2005 getoetst dient te worden (luchtkwaliteit). De grenswaarde voor het jaargemiddelde fijn stof (PM₁₀) concentratie is 40 µg/m³. De 24-uur gemiddelde concentratie die 35 keer per jaar overschreden mag worden bedraagt 50 µg/m³ (Staatsblad 316, artikel 20).

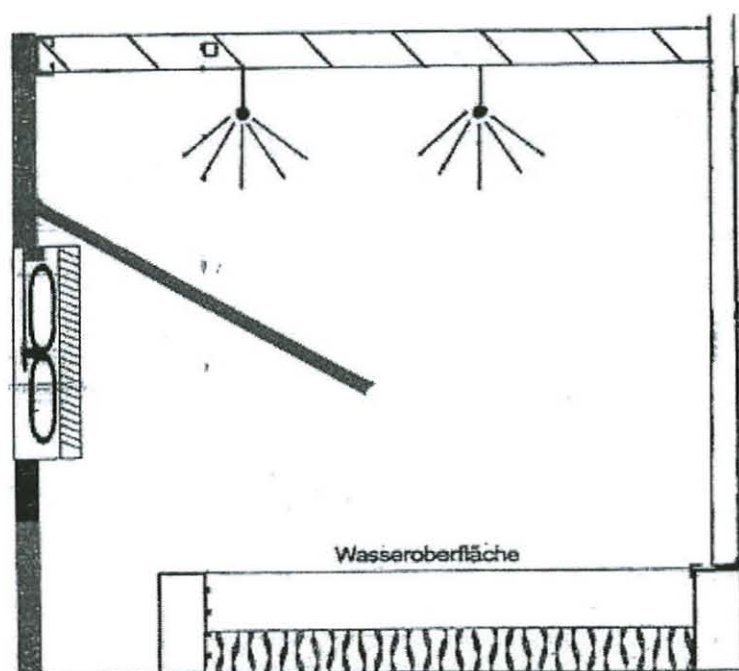
De stallen worden mechanisch geventileerd. De stallen hebben een centraal emissiepunt in de eindgevel. De uitgaande ventilatielucht wordt gereinigd van stof. De ventilatielucht wordt over een waterbad gestuurd. Boven de worp wordt d.m.v. nozzles water gesprayd wat het stof in de lucht neerslaat. Het natte stof verzamelt zich in een waterbad en wordt van daaruit periodiek verwijderd. De stofwasser is gericht op het wassen van stof, niet op geur

of ammoniak. Dat met het neerslaan van stof ook een deel van de geur en ammoniak aan de lucht wordt onttrokken is een bijkomend positief effect.

Met de te gebruiken techniek wordt er 90% (totaal) stof gereduceerd, zo wijst Duits onderzoek uit. Nederlandse onderzoekers geven aan dat dit niet betekent dat er ook 90 % fijnstof gereduceerd wordt, maar schatten het in op 70 % reductie.

De systematiek van het stofwassen is in Duitsland heel gangbaar en heeft zich op meerdere vleeskuikenbedrijven bewezen. Het onderzoeksrapport naar de werking van het systeem op dit bedrijf is beschikbaar.

Schets van de installatie:



Een nadere berekening zal uitwijzen dat het bedrijf voldoet aan het Besluit Luchtkwaliteit.

3.3.4 Geluid

Gelet op de afstand van 190 m tot de dichtstbijzijnde burgerwoning is geen geluidsoverlast te verwachten. In het aanvraagformulier van de milieuvergunning staan de aan- en afvoerbewegingen in en van/naar de inrichting vermeld.

3.3.5 Licht

Er is geen overmatig gebruik van licht zoals in de tuinbouw bij assimilatie verlichting. De stallen worden kunstmatig verlicht. Er straalt geen licht vanuit de stal naar de omgeving. Er zijn wat betreft licht dan ook geen schadelijke gevolgen voor de omgeving te verwachten.

3.3.6 Verkeer

Het aantal verkeersbewegingen bestaat uit vrachtwagens die het voer aanvoeren (gemiddeld 1 maal per week). De diertransporten van en naar het bedrijf worden uitgevoerd met

veewagens. De kuikens worden 1 maal per 7 weken aangevoerd en 1 maal per 7 weken afgevoerd. De strooiselmest wordt eveneens 1 maal per 7 weken met vrachtwagens afgevoerd.

3.3.7 Energie

Het geïnstalleerd vermogen is weergegeven op de milieutekening. Het totaal aan geïnstalleerd vermogen is 128 kW voor de elektromotoren en 75 kW voor de verbrandingsmotoren. Aan verwarmingscapaciteit middels CV en houtkachel is 600 kW geïnstalleerd.

De stallen worden verwarmd met heaters en vloerverwarming (CV). Een computergestuurde klimaatregeling zorgt ervoor dat verse lucht wordt aangevoerd. De stallen worden mechanisch geventileerd. De ventilatoren creëren onderdruk waardoor verse lucht door middel van inlaatventielen in zijgevels van de stal wordt binnengebracht. Het ventilatiesysteem heeft een centraal emissiepunt, waar de uitgeblazen lucht zoveel mogelijk wordt ontdaan van stof, waarmee ook een deel van de stank verdwijnt.

Het waterverbruik wordt geschat op 40 liter per dierplaats per jaar. Dit betekent voor het bedrijf een totaal waterverbruik van 4.800 m³ per jaar t.b.v. consumptie. Het totaal verbruik inclusief reinigen en schoonmaken wordt geschat op 6.500 m³ per jaar.

Het gasverbruik wordt geschat op 0,7 m³ per dierplaats per jaar. Dit betekent voor het bedrijf een totaal gasverbruik van 84.000 m³ per jaar.

Het elektraverbruik wordt geschat op 1,2 kW per dierplaats per jaar. Dit betekent voor het bedrijf een totaal energieverbruik 144.000 kWh.

3.3.8 Mest

De opslag van mest vindt plaats in de gebouwen. De stallen zijn uitgerust met vloestofdichte vloeren. Er wordt gebruik gemaakt van een volledig strooiselvloer. De mestopslag vindt plaats in de stal (strooiselmest). Na iedere ronde wordt de stal geleegd en wordt de mest meteen van het bedrijf afgevoerd. In noodgevallen is een tijdelijke opslag in een sleufsilo op het bedrijf mogelijk. Het schrob- en waswater wordt opgevangen in opvangkelders van in totaal 30 m³, vanwaar het periodiek door een loonwerker over het land wordt uitgereden.

De mestproductie bedraagt ca. 10 kg strooiselmest per dier per jaar: ca. 1.200 ton per jaar. De afzet vindt plaats middels erkende transporteurs.

3.3.9 Afvalstoffen

De 'afvalstoffen' betreffen: klein chemisch afval, kadavers, bedrijfsafval.

Het klein chemisch afval wordt regelmatig naar het gemeentelijke inzamelpunt van KCA gebracht. Opslag vindt plaats in een chemobox. De hoeveelheid is ca. 50 kg per jaar. Er vindt geen registratie en (her)gebruik van gevaarlijke afvalstoffen plaats.

Op jaarbasis is er ongeveer 3 tot 4 % uitval. De kadavers worden gedurende de rondes met de hand in de stal verzameld en in een gekoelde kadaverkoeling opgeslagen. Van daaruit worden ze periodiek door de Rendac opgehaald om in een hiervoor gespecialiseerde fabriek vernietigd te worden. De hoeveelheid kadavers is ca. 15.000 kg per jaar. Registratie vindt plaats via Rendac.

Het bedrijfsafval als verpakkingsmateriaal etc. wordt met de gemeentelijke 'grijze container' afgevoerd, ca. 7.500 kg per jaar.

3.3.10 Bodem en grondwater

Om emissies naar bodem en grondwater te voorkomen zijn alle stallen uitgerust met vloestofdichte vloeren. Ook de sleufsilo voor tijdelijke opslag van strooiselmest is voorzien van een vloestofdichte vloer.

Er wordt gebruik gemaakt van grondwater voor dierlijke consumptie, het reinigen van de stallen en het stofwassen van de ventilatielucht. De onttrekking van grondwater is ca. 6.500 m³ per jaar.

Regenwater

Het regenwater dat via het dak en de erfverharding verzameld wordt, komt deels in de achter de stallen gelegen sloot en deels in de waterberging (vijver) voor het bedrijf. Van hier uit vervloeit het naar de bodem. Een deel van het regenwater vervloeit rechtstreeks in de bodem. Het water is niet in contact geweest met bedrijfsmatige processen.

Aan regenwater wordt er 6.100 m² bebouwd oppervlak aan stalruimte + 120 m² woning + 1.750 m² erfverharding = ca. 8.000 m² x 0,8 m³/m²/jaar (gemiddelde neerslag) = ca. 6.400 m³ aan het grondwater toegevoegd via de bodem en afvoer naar vijver en sloot.

Reinigingswater

Na elke ronde worden de stallen, nadat de stal bezemschoon is gemaakt, met een hogedrukreiniger nat gereinigd en ontsmet. Het reinigingswater (spoelwater) wordt via een riolering onder de vloer naar de spoelwateropslag (kelder) gebracht. Deze opslag wordt periodiek geleegd. Aangezien het water meststoffen bevat dient ze als mest afgevoerd te worden.

In de aangevraagde situatie wordt de ventilatielucht met behulp van grondwater besproeid om de stofuitstoot zoveel mogelijk te reduceren. Het water wordt opgevangen in een waterbak en van daaruit gerecirculeerd. Als het water te vuil is wordt de bak geleegd en het water als meststof over het land gebracht.

Bodemrisico checklist

Met de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) kan beoordeeld worden welke combinatie van maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar bodemrisico leidt. Het hart van de NRB is de bodemrisico-checklist (BRCL). Daarmee kan van elke bedrijfsactiviteit bepaald worden wat het bodemrisico is. Lukt het niet een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, dan kan in sommige gevallen een aanvaardbaar bodemrisico geaccepteerd worden. Bij een aanvaardbaar bodemrisico staat het bevoegde gezag een mogelijke belasting van de bodem toe, onder voorwaarde dat deze belasting gesignaleerd en weer opgeruimd wordt.

Onderverdeling bedrijfsmatige activiteiten die bodemrisico met zich mee brengen:

Nr.	Omschrijving	Komt op bedrijf wel of niet voor
<i>1</i>	<i>Opslag bulkvloeistoffen</i>	
1.1	Opslag in ondergrondse of ingeterpte tank	n.v.t.
1.2	Opslag in bovengrondse tank, verticaal met bodemplaat	n.v.t.
1.3	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld (horizontaal/verticaal)	Ja
1.4	Opslag in putten en bassins	Ja
<i>2</i>	<i>Overslag en intern transport bulkvloeistoffen</i>	
2.1	Los- en laadactiviteiten	Ja
2.2	Leidingtransport	n.v.t.
2.3	Verpompen	n.v.t.
2.4	Transport op bedrijfsterrein in open vaten e.d.	n.v.t.
<i>3</i>	<i>Opslag en verlading stort- en stukgoed</i>	
3.1	Opslag stortgoed	n.v.t.
3.2	Verlading stortgoed	n.v.t.
3.3	Opslag en verlading vaste stoffen (inclusief visceuze vloeistoffen) in emballage (drums, containers etc.)	n.v.t.
3.4	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)	Ja
<i>4</i>	<i>Procesactiviteiten/-bewerkingen</i>	
4.1	Gesloten proces of bewerking	n.v.t.
4.2	(Half-)open proces of bewerking	n.v.t.
<i>5</i>	<i>Overige activiteiten</i>	
5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	Ja
5.2	Calamiteitenopvang	n.v.t.
5.3	Activiteiten in werkplaats	n.v.t.
5.4	Afvalwaterzuivering	n.v.t.

Aandachtspunten bodem-risico checklist:

- 1.3 Opslag in bovengrondse tank: het betreft hier een bovengrondse opslag van landbouwdiesel, welke geheel overeenkomstig de CPR-voorschriften in een lekbak zal worden geplaatst.
- 1.4 Opslag in put/bassin: het betreft hier kelders voor opslag van spoelwater (reinigingswater mest). De opvangput is uitgevoerd volgens de HBRM (Handleiding bouwtechnische richtlijnen mestopslag) en is vloeistofdicht.
- 2.1 Los - en laadactiviteiten: het betreft hier het laden van mest en het afvoeren van het spoelwater. De los- en laadplaatsen zijn voorzien van vloeistofdichte (beton)vloeren en opvangvoorzieningen. Ter voorkoming van incidenten zijn er duidelijke vulinstructies en zijn er voorzieningen en maatregelen, die overvullen tegengaan en weggrijden met aangekoppelde slangen onmogelijk maken. Voorts zijn de vulslangen zo gepositioneerd, dat een vulslang niet buiten de opvangvoorziening kan komen.
- 3.4 Opslag in drum: het betreft hier een bovengrondse opslag van olie in een olievat (drum), welke in een lekbak is geplaatst.
- 5.1 Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering: schrob- en spoelwater uit de stallen wordt via een vloeistofdichte bedrijfsriolering afgevoerd naar de mestkelder van 10 m³.

Medewerkers op het bedrijf krijgen instructie over hoe te handelen bij het vullen van silo's, het laden en lossen van producten en het omgaan met de voerinstallatie en de spoelwatertank en -kelders. Verder krijgt het personeel instructie over hoe te handelen bij incidenten, lekkages etc.

3.3.11 Flora en fauna

De relevante natuurwet- en regelgeving in Nederland bestaat uit de Habitat- en vogelrichtlijn, de Natuurbeschermingswet en de Flora- en Faunawet.

Flora- en Faunawet

De FF-wet regelt de bescherming van planten en dieren in Nederland. Belangrijk daarbij zijn de volgende verbodsbepalingen:

Het is verboden:

- planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen (Artikel 8).
- dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen (Artikel 9).
- dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten (Artikel 10).
- nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren (Artikel 11).
- eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen (Artikel 12).

Onderzocht wordt of de voorgenoemde activiteiten kan leiden tot een overtreding van de bovengenoemde verboden.

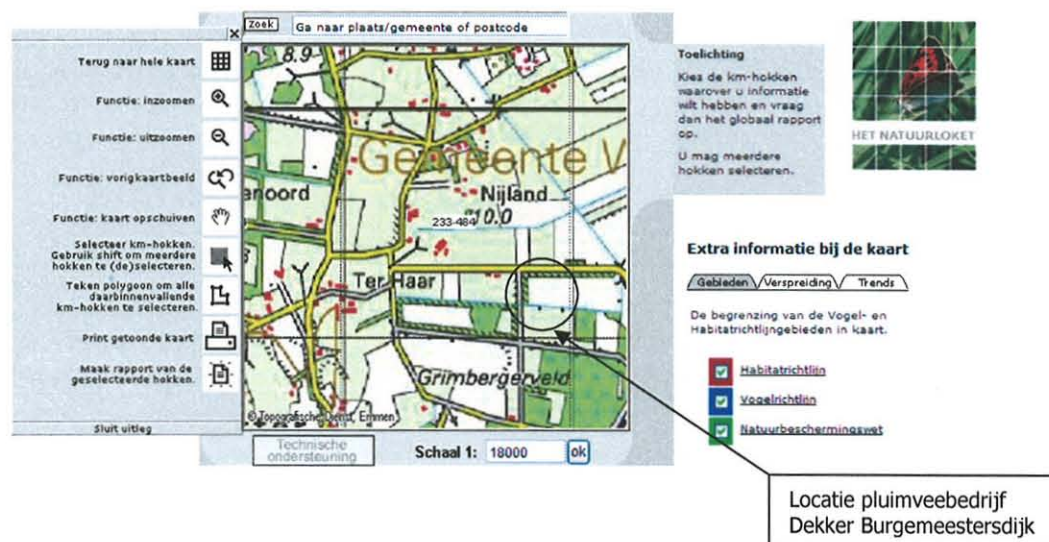
Natuurtoets: Beschrijving van de situatie

Het plangebied bestaat uit akkerland. Het is al 25 jaar ononderbroken in gebruik voor de maïsteelt. Het is hoog gelegen grond die elk jaar compleet omgewoeld wordt. Er is dus geen natuurlijk plantmateriaal aanwezig op de geplande bouwlocatie.

Aan de Grimbergerzijweg en de Burgemeestersdijk staan bomen. Deze hoeven voor het oprichten van het bedrijf niet gekapt te worden; ze blijven gewoon staan.

Natuurtoets: Uitkomsten onderzoek

Uit de gegevens van het natuurloket blijkt het gebied in kilometerhok X:233 / Y:484 en X:234 / Y:484 te liggen. De rapportage over dit gebied is als volgt:



Rapportage voor kilometerhok X:233 / Y:484

Soortgroep	FF*	FF23*	H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten				1	goed	-	1991-2004
Mossen					slecht		1996-2006
Korstmossen					niet onderzocht		1991-2006
Paddenstoelen					niet onderzocht		1990-2005
Zoogdieren					niet onderzocht		1995-2005
Broedvogels					niet onderzocht		1994-2005
Watervogels					niet onderzocht		96/97-03/04
Reptielen					niet onderzocht		1991-2005
Amfibieën					niet onderzocht		1991-2005
Vissen					niet onderzocht		1991-2005
Dagvlinders					niet onderzocht		1995-2005
Nachtvlinders					niet onderzocht		1980-2005
Libellen					niet onderzocht		1991-2005
Sprinkhanen					redelijk		1991-2005
Overige ongewervelden					slecht		1991-2005

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

* Legenda

FF = Flora- en faunawet
lijst 1 / lijst 2+3
H/V = Habitatrichtlijn (alleen
bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn
RL = Rode Lijst
(#) = tevens meetnetgegevens
verzameld.

Volledigheid onderzoek: Hiermee
wordt aangegeven of op basis van
de gebrachte bezoeken een volledig
overzicht is te verwachten van de
soorten van de betreffende
soortgroep. Een **toelichting** op
deze categorieën kunt u vinden
onderaan deze rapportage.

Actualiteit: per groep is
aangegeven uit welke periode de
gegevens zijn opgenomen.

 niet van toepassing

Er is geen speciale of uitzonderlijke flora of fauna in het kader van de Flora- en Faunawet voor het kilometervak waarin het bedrijf zich vestigt benoemd.

Iets ten zuiden van het bedrijf ligt het Grimbergerveld; een gebied waar omwonenden en recreanten natuurwaarde ervaren. Uit de gegevens van het natuurloket blijken in dit gebied (kilometerhok X:233 / Y:483) enkele niet nader benoemde vaatplanten welke op de Rode Lijst staan voor te komen.



Natuurwaarde Grimbergerveld

Rapportage voor kilometerhok X:233 / Y:483

Soortgroep	FF*	FF23*	H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	1	2		3	goed	-	1991-2004
Mossen					slecht		1996-2006
Korstmossen					niet onderzocht		1991-2006
Paddestoelen					niet onderzocht		1990-2005
Zoogdieren	1				slecht	51-100%	1995-2005
Broedvogels					niet onderzocht		1994-2005
Watervogels					niet onderzocht		96/97-03/04
Reptielen					niet onderzocht		1991-2005
Amfibieën					niet onderzocht		1991-2005
Vissen					niet onderzocht		1991-2005
Dagvlinders					redelijk		1995-2005
Nachtvlinders					niet onderzocht		1980-2005
Libellen					niet onderzocht		1991-2005
Sprinkhanen					niet onderzocht		1991-2005
Overige ongewervelden					niet onderzocht		1991-2005

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

* Legenda

FF = Flora- en faunawet
lijst 1 / lijst 2+3
H/V = Habitatrictlijn (alleen
bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn
RL = Rode Lijst
(#) = tevens **meetnetgegevens**
verzameld.

Volledigheid onderzoek: Hiermee
wordt aangegeven of op basis van
de gebrachte bezoek en een volledig
overzicht is te verwachten van de
soorten van de betreffende
soortgroep. Een **toelichting** op
deze categorieën kunt u vinden
onderaan deze rapportage.

Actualiteit: per groep is
aangegeven uit welke periode de
gegevens zijn opgenomen.

 niet van toepassing

Natuurtoets: Conclusie

In relatie tot deze Flora- en faunawet kan over de bouwlocatie het volgende worden opgemerkt:

- De locatie ligt in een agrarisch gebied
- De naaste omgeving heeft geen kenmerkende specifieke natuurwaarde die in stand moet worden gehouden of extra zorg behoeft

- De omliggende landerijen zijn (al 25 jaar of langer) in gebruik als bouwland. Het land zal geen beschermde soorten bevatten omdat er elk jaar nieuwe gewassen op worden geteeld; het land wordt telkens omgewoeld waardoor er geen belangrijke vaatplanten aanwezig zijn
- De bomenrij langs de Burgemeestersdijk en het Grimbergerzijweg blijft intact. Met de extra bosschage en erfbeplanting wordt het gebied nog aantrekkelijker voor vogels en andere kleine diersoorten. Daarnaast zorgt het beplantingsplan ervoor dat de gebouwen geen verstorende invloed hebben op het omringende landschap.

De geplande activiteiten leiden niet tot overtredingen van de Flora- en Faunawet. Bovendien is de invloed van het pluimveebedrijf en haar bedrijfsvoering op de vegetatievormen nihil.

De omgeving ligt ook geen belangrijke weidevogelgebied, zo blijkt uit de het overzicht van belangrijke weidevogelgebieden van de Provincie Overijssel. Het vleeskuikenbedrijf zal sowieso zeer weinig tot geen invloed op de eventuele weidevogels in de omgeving hebben, omdat het bedrijf geen gebruik maakt van bouwland of weidegrond.

3.3.12 Natura 2000

De Natuurbeschermingswet regelt de bescherming van gebieden, die als staats- of beschermd natuurmonument zijn aangewezen. Deze juridische status geeft een extra bescherming aan bijzonder waardevolle en kwetsbare natuurgebieden. Het belangrijkste onderdeel van de wet is dat er een aparte vergunning nodig is voor activiteiten die mogelijk schadelijk zijn voor het natuurmonument. Het maakt daarbij niet uit waar die activiteiten plaatsvinden, dat kan zowel binnen als buiten het natuurgebied zijn (de zogenaamde 'externe werking'). Op dit moment is ongeveer 300.000 ha natuurgebied in Nederland aangewezen als staats- of beschermd natuurmonument.

Natura 2000 heeft betrekking op vogelrichtlijngebieden, habitatgebieden, wetlands en beschermde natuurmonumenten; gebieden die vallen onder de Natuurbeschermingswet.

De provincie Overijssel kent meer dan 30 Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten. De dichtstbijzijnde gebieden t.o.v. het bedrijf zijn:

Gebied	Status	Afstand
Wierdense Veld	Habitatrichtlijngebied	3,2 km
Sallandse Heuvelrug	Habitat- en Vogelrichtlijngebied	5,2 km
Borkeld	Habitatrichtlijngebied	6,4 km
Heideterreinen Twickel	Beschermd natuurmonument	10,7 en 11,3 km
Weldam	Beschermd natuurmonument	13,8 km

Alle Natura 2000-gebieden bevinden zich buiten de directe invloedssfeer van het bedrijf. Het Wierdense veld, een 420 ha groot habitatrichtlijngebied, is een voormalig hoogveengebied. Dit gebied heeft een kritische depositiewaarde van 1.071 mol N/ha/jaar. Gelet op het toetsingskader ammoniak en Natura 2000 van 22 mei 2007 geldt een drempelwaarde van 5 %. Als na uitbreiding de ammoniakdepositie door een veehouderij op de dichtstbijzijnde rand van het natuurgebied niet hoger is dan 5 % van de kritische depositiewaarde wordt de Nb-wet vergunning verleend.

De drempelwaarde voor het Wierdense Veld is $1.071 \times 5\% = 53,55$ mol/ha/jaar. De depositie vanuit het bedrijf is minder dan $4.440,0 \text{ kg NH}_3 \times 0,00095$ (depositiefactor 3.000 m op bos) = minder dan 4,2 mol/ha/jaar aangezien de afstand meer dan 3 km is. Door de vestiging van het bedrijf zijn er geen significante effecten te verwachten. Ook de depositie op het Wierdense Veld en de Sallandse Heuvelrug zit ver onder de drempelwaarde voor deze gebieden.

3.3.13 Archeologische waarden

In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen monumenten aangewezen op grond van de Monumentenwet of objecten met een archeologische of cultuurhistorische waarde.

3.4 Ongevallenrisico

De inrichting zal voldoen aan de eisen van de Arbo-wetgeving. In de inrichting worden geen gevaarlijke machines en toxische stoffen gebruikt. De ontsmettingsmiddelen die in de stallen worden gebruikt nadat de kuikens afgeleverd zijn, worden door professionele ontsmettingsfirma's gebruikt en toegediend.

Ventilatie, voer- en drinkwatersystemen worden computermatig aangestuurd. Voor het geval de stroom uitvalt is een noodstroomaggregaat aanwezig.

De stallen zijn voorzien van vluchtdeuren. Er zijn blustoestellen (brandblussers) aanwezig. In de bij de milieuvergunning behorende plattegrond staan ze weergegeven. De nieuw te bouwen stallen zullen worden voorzien van brandwerende en brandvertragende isolatie. Mengvoer en enkelvoudige grondstoffen als graan worden in silo's buiten de stal opgeslagen. Het stro en het strooisel en de houtpellets t.b.v. de biomassakachel zijn opgeslagen in een aparte berging.

3.4.1 Stroomuitval

Bij de bijzondere risico's op pluimveebedrijven hoort in de eerste plaats het uitvallen van de netspanning, en het daarmee stilvallen van de ventilatie in de stallen. In geval van uitvallen van een enkele ventilator of de gehele netspanning, treedt een alarmering in werking die de pluimveehouder waarschuwt (doorschakeling naar semafoon).

De elektrische installatie is aangesloten op een automatisch startend noodstroomaggregaat. Deze wordt maandelijks getest.

3.4.2 Brand

Een tweede risico is het optreden van brand. Om brand te voorkomen wordt uitsluitend met goedgekeurde installaties gewerkt en worden de bedrijfsgebouwen conform het Bouwbesluit gebouwd. Er zijn meerdere brandblussers en nooduitgangen aanwezig.

De bouwwijze draagt bij aan een minimaal brandrisico. De prefab wanden van de stal bestaan uit 2 afgesloten schillen van 6 cm beton, met daarin een hard isolatiemateriaal. De binnenzijde van het dak bestaat uit aluminium golfplaten, waarop minerale wol als isolatiemateriaal is bevestigd. Minerale wol is onbrandbaar.

3.4.3 Vervoersverboden bij veewetziekten

Bij het onverhoopt uitbreken van een veewetziekte zoals bijvoorbeeld vogelpest wordt het bedrijf van rechtswege tijdelijk afgesloten. Gedurende die periode mogen er geen dieren het bedrijf verlaten en zullen de hokken vol geraken, aangezien de jonge dieren groeien. Door de ruime opzet van het bedrijf in relatie tot het te houden aantal dieren zijn er voldoende mogelijkheden tot het opschorten van het afleveren.

Om dit soort risico's op het bedrijf zelf zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf zo opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen. Voor degenen die wel in de stallen gaan, gelden strikte hygiëneregels.

3.5 Overige kenmerken

Gastransportleiding

In de nabijheid van het bedrijf liggen 3 gastransportleidingen van de Gasunie. Volgens het RIVM is de vaststelling van de afstanden nog niet volledig afgerond op dit moment. Wel is er al meer duidelijkheid over waar de minimaal aan te houden afstand, maximaal komt te liggen. Voor de grootste van de drie gasleidingen geldt een minimale afstand van 170 meter. Voor de twee kleinere geldt een minimale afstand van 160 meter. Bovengenoemde afstanden gelden voor (bedrijfs-)woningen. Of deze risicocontouren ook voor de stallen van toepassing zijn is niet duidelijk. In deze situatie ligt de woning op meer dan 400 meter, en de stallen in ieder geval meer dan 200 meter van de gasleidingen af, zodat dit geen problemen geeft.

4. Vergelijking alternatieven

4.1 Beschrijving alternatieven

Voor het houden van vleeskuikens lenen zich verschillende houderijsystemen. Vanwege IPPC en het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij dient in geval van nieuwbouw de stal te worden uitgerust met een systeem wat minder ammoniak emitteert dan de drempelwaarde van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

4.2 Ammoniak

Emissiefactoren voor de ammoniakemissie uit het dierenverblijf, inclusief de emissie van mest die in het dierenverblijf is opgeslagen:

TOTAAL TE REALISEREN		Aanvraag
DIERSOORT	kg NH ₃ emissie/dier- plaats/jaar	aantal te houden
HOOFDCATEGORIE E. KIPPEN		
E 5.1 zwevende vloer met strooiseldroging (Groen Label BB 93.03.002; BB 93.03.002/A 94.04.017V1; BB 93.03.022/B 96.04.034; BB 93.03.002/C 96.10.048)	0,005	
E 5.2 geperforeerde vloer met strooiseldroging (Groen Label BB 94.04.016; BB 94.04.016/ A 96.10.047)	0,014	
E 5.3 etagesysteem met volledige roostervloer en mestbandbeluchting (Groen Label BB 97.07.057)	0,005	
E 5.4 chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie, grondhuisvesting (Groen Label BB 00.02.0; BB 00.06.089/C 00.06.092)	0,008	
E 5.5 grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling	0,045	
E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10)	0,037	120.000
E 5.7 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, niet-batterijhuisvesting (BWL 2006.03)	0,024	
E 5.8 etagesysteem met mestband en strooiseldroging (BWL 2006.13)	0,020	
E 5.9 overige huisvestingssystemen	0,080	

Bron: Staatscourant 14 mei 2007, nr. 92/pag.16

E.5.1. Zwevende vloer met strooiseldroging

Dit systeem is ontwikkeld in de jaren '90 als een van de eerste alternatieven voor een lage emissie. Bij dit systeem wordt in de stal een metalen rooster geplaatst op ca. 50 cm hoogte boven de vloer. Op het rooster ligt een doek, met daarop strooisel. De aangezogen stallucht wordt door het doek en het strooisel geblazen. Hiervoor zijn ventilatoren op de roostervloer geplaatst.

De praktijk heeft afscheid genomen van dit systeem. Het veroorzaakt veel stof in de stal en vergt veel arbeid bij het schoonmaken. Het systeem moet na afloop van de ronde telkens worden afgebroken en opgebouwd. Ook ontsmetten van stal en inrichting is moeilijk. Men kan moeilijk aan de hedendaagse hygiëne-eisen voldoen.

E.5.2. Geperforeerde vloer met strooiseldroging

Bij dit systeem wordt de lucht van onderaf door het strooisel geblazen. Men gebruikt een vloer van prefab panelen, voorzien van doorlaatoppervlak.

Ook dit systeem heeft zich niet in de praktijk bewezen. Vooral het schoonmaken en ontsmetten van de vloer is lastig. Het systeem functioneert vanuit voedselveiligheid, het voorkomen en verwijderen van ziektekiemen, onvoldoende.

E.5.3. Etagesysteem met volledig roostervloer en mestbandbeluchting

Een functioneel systeem, maar onvoldoende maatschappelijk verantwoord. Het houden van vleeskuikens in kooien op (geplastificeerde) gaasbodems komt onvoldoende aan het dierwelzijn tegemoet en geeft consumenten een verkeerde indruk van hoe vleeskuikens gehouden worden.

E 5.4. Chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie grondhuisvesting

De luchtwasser is een end-of-pipe techniek waarbij aan de primaire emissie in de stal wordt voorbijgegaan. De ammoniak wordt uit de ventilatielucht gewassen. Het wassen is gebaseerd op een chemisch proces (zuren die ammoniak vangen en omzetten naar zout). Los van de technische problemen (o.a. door de forse ventilatie in kippenstallen, het vele verenstof wat in de lucht zit, enz.) is exploitatie van een chemische luchtwasser erg duur (aanschaf, energieverbruik, chemicaliën). Ook creëren we met de installatie van een chemische luchtwasser waarschijnlijk een volgend probleem: een penetrante geur. De geur zou vervolgens met een biologische wasser afgevangen moeten worden.

E 5.5. Grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (kombidek)

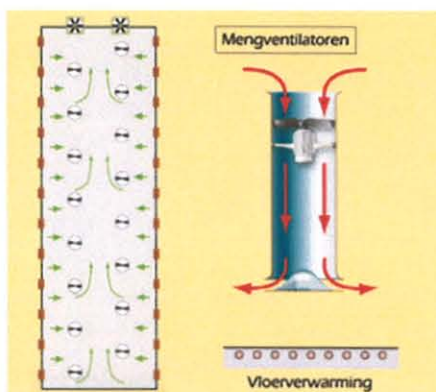
In de stalvloer zijn op een isolatielaag warmtewisselaars aangebracht voor de verwarming en koeling van de vloer en het strooisel. De vloerverwarming levert een belangrijke bijdrage aan het droog houden van het strooisel. De koeling remt de vorming van ammoniak uit urinezuren en eiwitten.

De ammoniakemissie van dit systeem ligt op de grenswaarde van het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij, en niet eronder. De fiscale stimulans (MIA) ontbreekt om voor dit systeem te kiezen boven bijvoorbeeld het mixluchtventilatie-systeem (wat ónder de grenswaarde presteert en daarmee wél voor de MIA in aanmerking komt).

Het kombidek systeem is duur en de door de fabrikant aangegeven energiebesparing door het opslaan van afgevoerde warmte in de koelfase in de grond onder of naast de stal en het benutten hiervan tijdens de opwarmperiode van een volgende ronde, komt onvoldoende uit de verf.

E 5.6. Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie

Dit systeem bestaat uit regelbare ventilatoren waarmee de warme lucht uit de nok van de stal naar beneden wordt gebracht en in horizontale richting over het strooisel wordt geblazen. De droging van het strooiseloppervlak gaat emissievorming tegen. Een betaalbaar en effectief systeem.



E 5.7. Biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, niet-batterijhuisvesting

Aan dit systeem kleven dezelfde nadelen als aan het chemisch luchtwassysteem: door het grote ventilatievolume vanuit de stallen zou er een forse installatie nodig zijn, dat maakt het erg duur. Ook zijn ons op dit moment onvoldoende gegevens over dit systeem, het werken er mee, de bedrijfszekerheid, de kosten, de exploitatie, etc. bekend om hiervoor te kiezen.

E 5.8. Etagesysteem met mestband en strooiseldroging

Dit etagesysteem met mestband en strooiseldroging (VBS, Vencomatic Broiler System) is een modern kooisysteem, voorzien van strooisel en mestbanden, maar het blijft in de ogen van de consument een batterijsysteem.

E 5.9. Overige en VEA huisvestingsystemen

Overige en traditionele en VEA (Vleeskuiken Emissie Arme) systemen komen niet in aanmerking omdat de emissiewaarde hoger ligt dan de maximale waarde van het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij.

4.3 Geur

Qua geur zijn er op dit moment in de Regeling geurhinder en veehouderij 2 normen: een voor huisvesting mét en een voor huisvesting zónder chemische luchtwasser.

Vleeskuikens	Geuremissie
Emmissiearme en overige huisvesting	0,24
Met chemische luchtwasser (30% reductie)	0,17

Een chemische luchtwasser is voor het houden van vleeskuikens onder de huidige omstandigheden nog niet haalbaar. Dat kan in de toekomst veranderen, met nieuwe inzichten en nieuwe technieken.

4.4 Stof

Gelet op de grenswaarden die voor fijnstof in het Besluit luchtkwaliteit 2005 zijn vastgelegd, is een zorgvuldige afweging van stalsystemen en/of maatregelen om de uitstoot van fijnstof te beperken van belang.

In 'Processen en factoren bij fijn stofemissie in de veehouderij' (ASG) zijn de factoren benoemd. Fijn stof is afkomstig van voer, dieren, feces en urine en strooisel. Naast aanpak bij de bron en het voorkomen van stofvorming, worden de volgende perspectievolle opties voor het voorkomen van stofopname in de lucht genoemd:

Perspectievolle maatregelen		Stofreductie
1	Olie sproeien/vernevelen in de stal	50 – 90%
2	Water sproeien/vernevelen in de stal	30 – 50%

Ook zou interne of externe luchtzuivering perspectief kunnen bieden, alleen is het effect daarvan nog onvoldoende in kaart gebracht. Gedacht wordt aan:

- Wasser
- Filter
- Biofilter
- Elektrostatisch filter
- Watergordijn/nevelgordijn
- Droogtunnel

Gelet op de discussie die nog over fijnstof gevoerd wordt en de experimentele fase van de diverse opties gaat Mts. Dekker uit van het wassysteem zoals genoemd in 3.3.3. Dit systeem heeft zich in de praktijk in Duitsland bewezen en realiseert een (totaal) stofreductie van 90%. Deskundigen geven aan een reductie aan fijnstof van ca. 70 % te verwachten. Het systeem reinigt de uitgaande ventilatielucht.

4.5 Leemten in kennis

Voor de emissie van stof wordt uitgegaan van normen zoals die in de 'Berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof uit de landbouw' (Alterra) zijn weergegeven. Dit zijn berekende waarden. In hoeverre de berekende waarde van de werkelijke waarde verschilt is niet bekend.

Voorzover wij kunnen overzien zijn er geen leemten die een goede afweging bij de MER in de weg staan. In de milieueffectrapportage die na het vaststellen van de richtlijnen door het bevoegd gezag op aangeven van het advies door de Commissie MER tot stand komt, zal een nadere definitieve afweging gemaakt worden m.b.t.:

- BBT : best beschikbare techniek
- MMA : meest milieuvriendelijk alternatief
- VKA : voorkeursalternatief

Bijlagen

1. Concept aanvraagformulier Wet Milieubeheer
2. Milieutekening met plattegrond van gebouwen en omgeving (in aparte bijlage)
3. Concept toets geurhinder m.b.v. het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning
4. Ventilatiekenmerken pluimveebedrijf Mts. Dekker
5. Rav stalomschrijving E.5.6, vleeskuikenstal met mixluchtventilatie

WET MILIEUBEHEER (Wm)
(AGRARISCHE SECTOR)

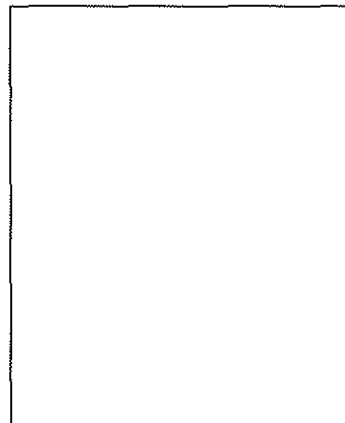
concept

AANVRAAG OM MILIEUVERGUNNING – TEVENSBESCHRIJVING

Aan burgemeester en wethouders van de gemeente Wierden, Postbus 43, 7640 AA Wierden.

1. GEGEVENS VAN DE AANVRAGER EN HET VERZOEK

Naam aanvrager Mts. Dekker
Adres Schout Doddestraat 17
Postcode en plaats 7611 PE Aadorp
Telefoon 0546 - 658593
Fax
E-mail



➤ Verzoekt voor de hieronder omschreven bedrijfsactiviteiten op grond van artikel 8.1 en 8.4 van de Wm een:

- ☒ vergunning tot het oprichten en in werking hebben van de inrichting (oprichtingsvergunning);
☐ vergunning tot het veranderen van de inrichting of de werking daarvan (uitbreidings-/veranderingsvergunning);
☐ nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, in verband met een verandering van de inrichting, waarvoor al eerder een (Wm)vergunning is verleend (revisievergunning).

➤ Heeft de aanvraag betrekking op activiteiten die gedurende een beperkte termijn (max. 5 jaar) plaatsvinden?

☒ nee ☐ ja, vergunning wordt aangevraagd voor een termijn van jaar.

2. GEGEVENS VAN DE INRICHTING

Aard van de inrichting: Vleeskuikenshouderij
Naam van de inrichting Mts. Dekker
Adres Burgemeestersdijk (ong.)
Postcode en plaats 7642 LV Notter
Kadastrale ligging gemeente Wierden, sectie Q nummer(s) 826 (gedeeltelijk)
Contactpersoon A.J. Albers, DLV Bouw milieu en techniek BV, Deventer 0570 - 501540

3. ONDERTEKENING

Plaats
Datum

Handtekening aanvrager

4. COÖRDINATIE BOUWVERGUNNING tussen Wm en Woningwet (Ww) / SLOOPVERGUNNING

Bouwvergunning Ww :

- ☐ niet nodig
☒ niet aangevraagd
☐ aangevraagd, datum van de aanvraag

☐ verleend, datum van de vergunning ☐

Zijn sloopwerkzaamheden nodig?

Zo ja, is er sloopvergunning aangevraagd?

- ☐ ja ☒ nee
☐ (Nog) niet aangevraagd
☐ Aangevraagd, datum aanvraag
☐ Verleend, datum vergunning

5. COÖRDINATIE Wm en Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Wvo vergunning :

- ☒ niet nodig
☐ niet aangevraagd
☐ aangevraagd, datum van de aanvraag

☐ verleend, datum van de vergunning

6. REDEN VOOR DE VERGUNNINGAANVRAAG

Beknopt aangeven wat de reden is voor de vergunningaanvraag. (B.v. omschakeling, uitbreiding op basis van groen label dierplaatsen, interne verbouwing van de stallen etc.).

De oprichting van een vleeskuikenhouderij met 120.00 vleeskuikens.

7. OMVANG VAN DE VEESTAPEL

De omvang van de veestapel dient nauwkeurig te worden ingevuld op de bijgeleverde bijlage(n).

De diersoorten moeten zijn ingedeeld naar de verschillende stalsystemen overeenkomstig de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) die is gebaseerd op de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Aan de hand van metingen, mestboekhouding of accountantsverklaringen dient te blijken in hoeverre de inrichting vanaf de laatste beschikingsdatum in werking is geweest

(dit laatste in overleg met de behandelend ambtenaar).

8. NEVENACTIVITEITEN

Nevenactiviteiten zoals bijvoorbeeld akker- en tuinbouw aangeven:

n.v.t.

9. OMGEVING

De aspecten omtrent de afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten en kwetsbare gebieden zullen door h bevoegd gezag in de beschikking worden aangegeven.

10. AANWEZIG VERMOGEN BINNEN DE INRICHTING

- X Elektromotoren 128 kW
X Verbrandingsmotoren 75 kW
X Zie bijgevoegde renvooi lijst (mag staan op de bijgevoegde plattegrondtekening)

11. STOOKINSTALLATIE(S)

Soort installatie (CV, heater, elektrische verwarming, stoomketel, etc.)	Soort brandstof (gas, stookolie, hout, elektriciteit, etc.)	Aantal	Hoogte afvoer in m. boven maaiveld / daklijn ¹	Vermogen in kW (nominaal)	Op tekening aangegeven met
CV	aardgas	9	Vlgs. richtlijn	40 p.st.	1 CV-ketel
Heteluchtkanon	gas	4	n.v.t.	7,5 p.st.	4 heteluchtkanon
Houtkachel	hout	1	Vlgs. richtlijn	240	5 houtkachel

12. KOELINSTALLATIE(S)

Soort installatie	Koudemiddel (bijv. CFK, HCFC, HFK, Ammoniak)	Vermogen in Watt	Op tekening aangegeven met
Kadaverkoeling	R22	1.000	1 kadaverkoeling

Wordt onderhoud uitgevoerd door een STEK¹-erkende installateur ☒ ja ☐ nee
 Is er per installatie een logboek (dat door de STEK-erkende installateur wordt bijgehouden) aanwezig?
☒ ja ☐ nee

¹ STEK is een afkorting van "Stichting Erkenningregeling voor de uitoefening van het Koeltechnisch Installatiebedrijf"

13. OPSLAG BRANDBARE STOFFEN

☐ N.v.t.

Soort brandstof ¹	Type opslag (ondergronds/ bovengronds)	Tank/emballage ² (incl. inhoudsmaat)	Hoeveelheid (totaal) in liter of m ³	soort afleverpomp ³	Op tekening aan- gegeven met
Dieselolie	bovengronds	tank	500	handpomp	1 diesel
Huisbrandolie					
Olie					
Hout	bovengronds	siló	5 ton	n.v.t.	1 siló

¹ Bijv. huisbrandolie (HBO), dieselolie, gasolie, benzine, olie (smeer-, hydraulische-, stook- en afgewerkte olie), petroleum

² Bij ondergrondse opslag: tank- en installatie-certificaten bijvoegen
 Bij bovengrondse opslag: tanks/vaatwerk/blikken/200 l drums e.d. aangeven

³ Bijv. handpomp, elektrisch pistool met automatische afslag

⁴

14. OPSLAG GASSEN

X N.v.t.

Soort gas	Verpakking / opslageenheid ¹	Totale hoeveelheid	Op tekening aangegeven met
Acetyleen		l / m ³	
Zuurstof		l / m ³ *	
Propan/butaan		l / m ³ *	
Stikstof		l / m ³ *	
		l / m ³ *	

¹ Aangeven (water)inhoud flessen

15. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN EN REINIGINGSMIDDELEN

X N.v.t.

Soort stof	Verpakking / opslageenheid ¹	Totale hoeveelheid	Op tekening aangegeven met
Verf		kg / l / m ³	
Oplosmiddelen		kg / l / m ³	
Schoonmaakmiddelen		kg / l / m ³	
Ontsmettingsmiddelen		kg / l / m ³	
Vitaminen en mineralen	jerrycan	20 kg	2 vitaminen en mineralen

¹ inhoud flessen, blikken e.d.**16. OPSLAG VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN**

X N.v.t.

Bestrijdingsmiddelenruimte:

☐ kast☐ kluis☐ anders, aangeven op tekening

Hoeveelheden die maximaal aanwezig zijn per soort:

Soort bestrijdingsmiddel ¹	Hoeveelheid aanwezig: (kg of l)	Soort bestrijdingsmiddel ¹	Hoeveelheid aanwezig: (kg of l)

¹ Bijv. insecticiden, herbiciden

* doorhalen wat niet van toepassing is.

17. OPSLAG OVERIGE STOFFEN

Opslag in silo's:

Soort	Aantal stuks	Totale opslagcapaciteit (in kg)
Krachtvoersilo	6	90.000
Kunstmestsilo		
Meelsilo		

Kuilveropslag: n.v.t.

Soort ¹	Ondergrond van opslag ²	Afvoer perssappen naar

¹ gras, maïs, bierborstel, bieten, etc.² klinkers, beton, zand, etc.

Opslag breivoer:

☐ Ja, dan informatie (productbeschrijving) toevoegen**18. MESTOPSLAG, –BEWERKING EN –VERWERKING**

Afstanden:

De afstand van de mestopslagplaats(en) tot de dichtstbijzijnde woning van derden of een ander stankgevoelig object wordt door het bevoegd gezag in de beschikking aangegeven. De mestopslagplaats(en) dienen duidelijk op de tekening te worden aangegeven.

Mestbewerking en/of -verwerking

X N.v.t.

☐ Ja, dan informatie (procesbeschrijving) toevoegen van de bewerking c.q. verwerking van de mest.

Type opslag en (totale) inhoud:

Drijfmestkelders/spoelwateropslag	Inh. 10	m ³
Mestplaat open/afgedekt *	Opp.	m ²

mestcontainers op klinkers

afvoer mestcontainers binnen 24 uur

AMvB mestbassins

Mestbassin van:	Inhoud (in m ³)	Oppervlakte (in m ²)	Open of afgedekt
Hout			
Beton			
Staal			
Folie			

* doorhalen wat niet van toepassing is.

19. GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN☐ N.v.t.

Aard / Soort	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar in l/kg/m ³	Wijze van opslag ¹	Inzamelaar	Opslag op tekening aangegeven met
Afgewerkte olie					
Olie-water-slib-mengsel					
Accu's / batterijen					
Olie-/brandstoffilter, poetsdoek, etc.					
KCA	1 x/jr	50 kg	chemobox	gemeente	-

¹ Bijv. in vaatwerk, 200 l drums, blikken, containers, CPR 15-1 ruimte, e.d. aangeven

Maatregelen die worden getroffen om het ontstaan van gevaarlijke afvalstoffen te voorkomen of te beperken.

Registratie van gevaarlijke afvalstoffen aanwezig?

☐ ja X nee

Zo ja, op welke wijze?

20. OVERIGE BEDRIJFSAFVALSTOFFEN☐ N.v.t.

Aard / Soort	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar in l/kg/m ³	Wijze van opslag ¹	Inzamelaar	op tekening aangegeven met
Verpakkingsmateriaal					
Metaal-/staal-afval					
Kadavers	Op afroep	15.000	gekoeld	rendac	kadaverkoeling
Landbouwfolie					
Restafval	1 x/2 wkn	7.500 kg	container	Gespecialiseerd bedrijf	-

¹ Bijv. in vaatwerk, 200 l drums, bakken, containers, e.d. aangeven

Registratie van overige afvalstoffen aanwezig?

☐ ja X nee

Zo ja, op welke wijze?

Worden afvalstoffen binnen de inrichting (her)gebruikt?

☐ ja X nee

Zo ja, welke, en op welke wijze?

* doorhalen wat niet van toepassing is.

21. LOZING VAN BEDRIJFSAFVALWATER

X N.v.t.

Soort afvalwater:	Zuiverende of afscheidende voorziening: ¹	Capaciteit voorziening:	Hoeveelheid afvalwater dat wordt geloosd per tijdseenheid:	Lozing op of hergebruik voor: ²
Huishoudelijk				
Spoel- en reinigingswater melkmachine				
Overig spoelwater				
Schrobwater				
Waswater van voertuigen/machines				

¹ Bijvoorbeeld zand-/slibvanger, olie-/benzine afscheider, waterzuiveringsinstallatie zoals een IBA (Individuele Behandeling Afvalwater)

² Bijvoorbeeld lozing op gemeenteriool, open water, septic-tank, beerput, mestkelder, bodem
Indien afvalwater wordt hergebruikt (bijv. melkspoelwater) dan dit hier ook aangeven.

Indien er sprake is van lozing op gemeentelijke riolering, dan soort rioolstelsel aangeven.

- ☐ Gemengd rioolstelsel ☐ Drukriolering/persleiding
☐ Gescheiden rioolstelsel ☐ Anders, namelijk

Op de tekening ligging van het bedrijfsriool, controlevoorziening en lozingspunt(en) duidelijk aangeven.

De volgende bescheiden zijn bijgevoegd:

- ☐ Berekening zand- c.q. slibvanger ☐ Berekening olie-/benzine-/vetafscheider(s)
☐ Beschrijving waterzuiveringssysteem (IBA)

Is een spoelplaats voor veewagens aanwezig ☐ ja X nee

Is een wasplaats voor werktuigen en overig materieel aanwezig ☐ ja X nee

Vinden er lozingen plaats waarvoor een vergunning ingevolge de *Wet verontreiniging oppervlaktewateren* (Wvo.) noodzakelijk is ?

(bijv. in het geval dat afvalwater geloosd wordt op oppervlaktewater) ☐ ja X nee

Zo ja, een **extra exemplaar** van het aanvraagformulier, plattegrondtekening en bijlagen bijvoegen

22. GEMOTORISEERD VERKEER OP HET TERREIN VAN DE INRICHTING

Voertuig	aantal bewegingen (heen en terug = 1 beweging) tussen		
	7.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 7.00 uur
Auto	4 per dag	1 per week	per dag/week
Trekker/loader	10 per week	per dag/week	per dag/week
Vrachtwagen	7 per week	per dag/week	per dag/week

Laden en Lossen van voertuigen / bedrijfsduur

Wordt bij het laden en lossen uitsluitend geparkeerd op het terrein van de inrichting? X ja ☐ nee

* doorhalen wat niet van toepassing is.

Soort laden / lossen	Bedrijfsduur laden en lossen van voertuigen		
	7.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 7.00 uur
Laden/lossen van dieren	6 u./min. per 6 wkn	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk
Laden van melk	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk
Laden van eieren	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk
Lossen van (kracht)voer	1 u./min. per wk	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk
Laden van mest	8 u./min. per 6 wkn	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk
	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk
	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk	u./min. per dag/wk

☐ Rapport akoestisch onderzoek is bijgevoegd

23. VENTILATIE

☐ Op natuurlijke wijze: aangeven voor welke stallen dit van toepassing is (verwijzen naar tekening)
 X Op mechanische wijze: nadere gegevens van ventilatoren (ventilatoren op tekening aangeven)

Vermogen (kW)	Plaats: gevel of dak	Hoogte afvoeropening boven maaiveld/daklijn	Regenkap of milieukoker	Bronvermogen (dBA) ¹	Op tekening aangegeven met	Aantal
0,8	achtergevel	Vlgs richtlijn	n.v.t.	65	1 ventilator	6
1,1	achtergevel	Vlgs richtlijn	n.v.t.	65	2 ventilator	24

¹ productinformatie toevoegen

Bedrijfsduur ventilatoren (bedrijfsduur is 100%, toerental wordt verlaagd)

Totaal aantal ventilatoren aanwezig in stal nummer	Gemiddeld gebruikte capaciteit van de ventilatoren in procenten		
	7.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 7.00 uur
Stal 2 aantal 9	60 %	50 %	50 %
Stal 3 aantal 9	60 %	50 %	50 %
Stal aantal	%	%	%
Stal aantal	%	%	%
Stal aantal	%	%	%

24. GETROFFEN VOORZIENINGEN TEGEN GELUIDSOVERLAST

Maatregelen die zijn of worden getroffen om geluidsbelasting en/of trillingen te voorkomen of te beperken:

X Niet van toepassing
☐ Maatregelen die al **zijn** getroffen:
☐ Maatregelen die **worden** getroffen: n.v.t.
☐ Akoestisch rapport is bijgevoegd

* doorhalen wat niet van toepassing is.

25. GETROFFEN VOORZIENINGEN TEGEN VISUELE HINDER

X Is landschappelijke inpassing van de bedrijfsgebouwen toegepast X ja ☐ nee

X Begroeiing, te weten zie tekening

Beplanting dient op tekening te zijn aangegeven

26. VOORZIENINGEN TER BEPERKING VAN BRAND (BRANDPREVENTIE)

☐ Geen
 X Brandblusmiddelen 8 (aantal) Poederblusser(s) à 12 kg

(aantal) Koolzuursneeuwblusser(s) à kg

(aantal) Slanghaspel(s), slanglengte m

De brandblusmiddelen (met kenmerken/omschrijving) moeten ook op de tekening worden aangegeven.

27. BODEMBESCHERMING

Is een onderzoek naar bodemverontreiniging uitgevoerd?

X nee

☐ ja, onderzoeksrapport is bijgevoegd / bij gemeente aanwezig *

Welke bodembeschermende voorzieningen zijn getroffen?

☐ Niet van toepassing

X Vloeistofdichte vloeren in werktuigenberging / tankplaats *

☐ Oliefilter op afvoer van de vacuümpomp

☐ Overkappingen

X Vloeistofdichte opvangbakken of lekbakken

☐ Vloeistofdichte vloeren onder kuilvoeropslag / restproductenopslag *

☐ Dubbelwandige tanks

☐ Periodieke inspectie ondergrondse tanks (KIWA-certificaten)

☐

28. ENERGIE- EN WATERVERBRUIK

Opgave energie- en waterverbruik in de laatste 3 jaren (excl. privé-gebruik) evt. kopie van nota's bijvoegen

Energiedrager:	Geschat verbruik	het verbruik in 20 . .	het verbruik in 20 . .
Gas	84.000 m ³	m ³	m ³
Elektriciteit	144.000 kWh	kWh	kWh
HBO/dieselolie	1.100 ltr	l	l
Grondwater	6.500 m ³	m ³	m ³
Leidingwater	m ³	m ³	m ³

* doorhalen wat niet van toepassing is.

29. MILIEUZORG (energie-, waterbesparing, afvalpreventie)

X Geen vorm van milieuzorg aanwezig.

☐ Er is/wordt een **bedrijfsmilieuzorgsysteem (BIM)** opgezet en ingevoerd (evt. afschrift bijvoegen)

☐ Er is een **grondstoffen- en afvalstoffenregistratiesysteem** aanwezig

☐ Er is/wordt een **bedrijfsmilieuplan/programma (BMP)** aanwezig/opgezet (evt. afschrift bijvoegen)

☐ Er is/wordt* een **energiebesparingsplan (EBP)** aanwezig/opgezet (evt. afschrift bijvoegen)

☐ Er is/wordt* een **energiescan** aanwezig/uitgevoerd (evt. afschrift bijvoegen)

☐ Er is/wordt* een **waterbesparingsplan** aanwezig/opgezet.

☐

30. BIJLAGEN

Gegevens die niet op dit aanvraagformulier vermeld zijn en wel van belang zijn voor de beoordeling van de aanvraag, kunnen als bijlage bijgevoegd worden (in viervoud).

Aantal bijlagen: stuks

31. TOELICHTING PLATTEGRONDTEKENING EN ALGEMENE INFORMATIE

1. Bij de aanvraag om milieuvergunning moet een op schaal gemaakte plattegrondtekening worden gevoegd. Op die tekening moet(en) minimaal voorkomen:
 - alle tot de inrichting behorende ruimten en eventuele verdiepingen met vermelding van de bestemming daarvan;
 - de plaats van machines, verwarmingsinrichtingen en andere tot het bedrijf behorende werktuigen of toestellen;
 - de plaats van de opslag van milieugevaarlijke stoffen, zoals (diesel)olie, (licht) ontvlambare stoffen, gassen in drukhouders etc.;
 - plaats van de blusmiddelen;
 - plaats van de ventilatoren;
 - de grens van de inrichting, parkeerplaatsen, opslagplaatsen, laad- en losplaatsen en de directe omgeving van de inrichting (situatieschets);
 - verticale doorsnede van alle bedrijfsgebouwen met onder meer de opslag van mest in kelders;
 - de ligging van het bedrijfsriool, controlevoorziening en de lozingspunten.
2. De aanvraag met plattegrondtekening moet worden ingediend in **vier-voud**.
(1.verzoeker, 1.gemeente, 1.VROM-Inspectie en mogelijk een exemplaar voor een ingesteld beroep)
3. Is het bedrijf gelegen in grondwaterbeschermingsgebied dan indienen in **zes-voud**
(als onder 2 plus 1. provincie Overijssel en 1. WMO (Waterleiding Maatschappij Overijssel)).

* doorhalen wat niet van toepassing is.

Bijlage bij de vergunningaanvraag Wet milieubeheer van:

Naam aanvrager	Mts. Dekker
Adres	Burgemeestersdijk (ong.)
Postcode – plaats	7642 LV Notter

Omschrijving diercategorie en staltype	codering Rav d.d. *****	Groen Label nummer	NH ₃ per kg per dierplaats	Aantal dieren aangevraagde situatie	Aantal dieren vergunde situatie
Vleeskuikens, vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	-	0,037	120.000	-

Naam van de berekening: Concept-berekening t.b.v. Startnotitie Mer
 Gemaakt op: 16-07-2007 14:24:40
 Rekentijd: 0:00:06
 Naam van het bedrijf: Dekker - Burgemeestersdijk (ong.)

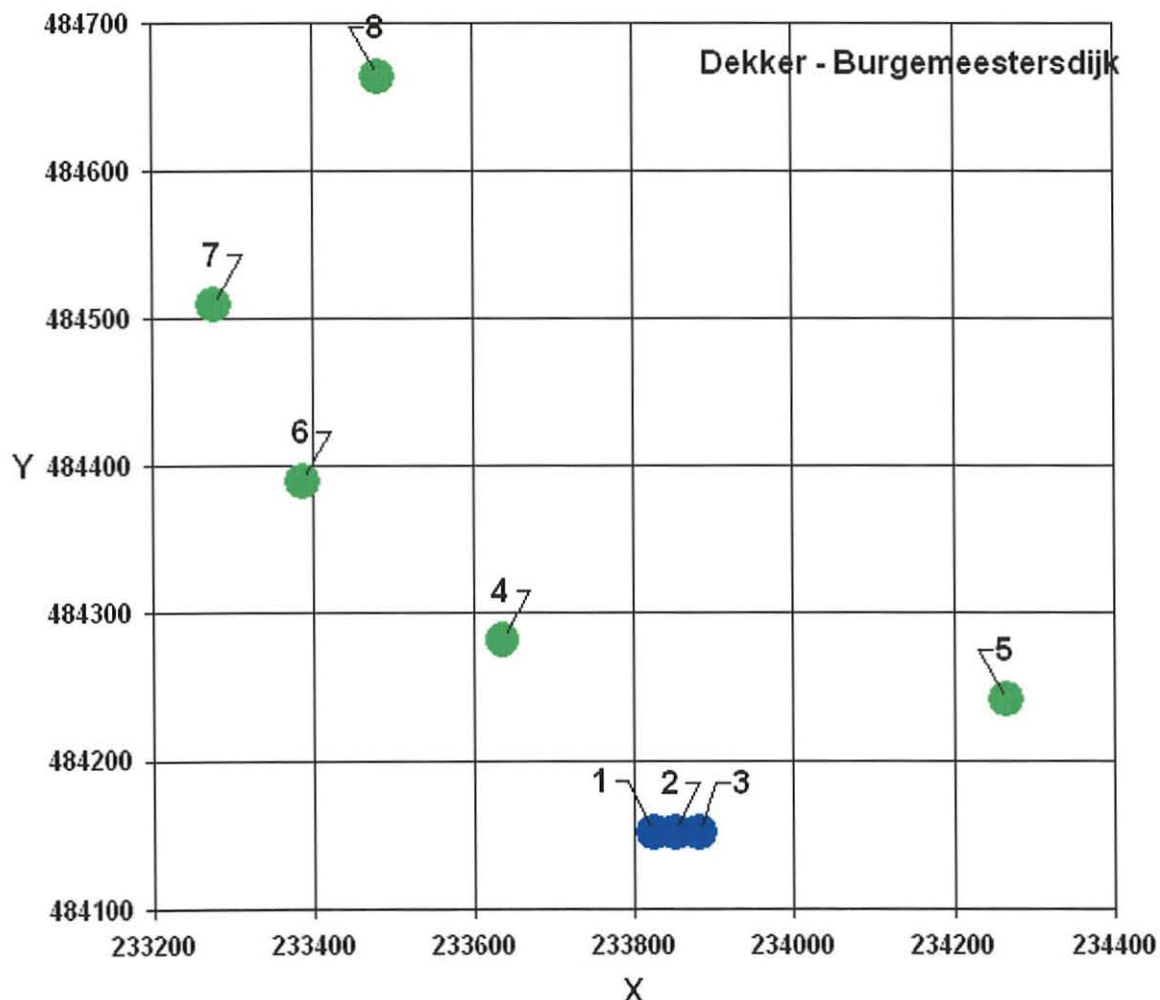
Berekende ruwheid: 0,150 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 40.000	233 823	484 151	2,7	4,7	8,0	0,53	9 600
2	Stal 2 40.000	233 852	484 151	2,7	4,7	8,0	0,53	9 600
3	Stal 3 40.000	233 882	484 151	2,7	4,7	8,0	0,53	9 600

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Woning	233 635	484 282	14,00	8,57
5	Agr.woning	234 267	484 241	14,00	3,76
6	Agr.woning	233 387	484 390	14,00	2,39
7	Agr.woning	233 276	484 510	14,00	1,71
8	Agr.woning	233 482	484 664	14,00	2,16



Opmerkingen:

De diersoort in stal 1,2,3 betreft: vleeskuikens

De geuremissie is: 0,24 OU/s/dier

De maximaal toegestane geurhinder: 14 OU/m³ lucht (buitengebied)

Deze berekening is onderdeel van de startnotitie i.v.m. de voorgenomen oprichting van het pluimveebedrijf met 120.000 vleeskuikens.

Alle stallen huisvesten vleeskuikens Rav cat. E.5.6 mixluchtventilatie en zijn daarmee emissiearm.

Stal 1, 2, en 3 zijn identiek uitgevoerd:

- Uitgerust met lengteventilatie in de eindgevel
- Alle ventilatielucht verlaat de stal via de achter de stal in de ventilatiebak geïnstalleerde stofwasser
- Het oppervlak van de ventilatiebak is $20 \times 2,5 = 50 \text{ m}^2$
- De 50 m² komt overeen met een fictieve diameter van 7,98 m (berekening V-Stacks voor centraal emissiepunt)
- Waarmee de verticale luchtsnelheid 0,53 m/s is
- Op een emissiehoogte van 2,73 m boven maaiveld (= muurplaathoogte)

X- en Y coördinaten

Met het oog op de X- en Y coördinaten van emissiebron en geurgevoelig object heb ik gebruik gemaakt van de coördinaten van Google Earth. Men kan hiertoe verschillende programma's gebruiken, wat tot verschillende coördinaten kan leiden.

Google Earth heeft af en toe het nadeel dat men de luchtfoto's net iets naast de werkelijke GIS-coördinaten heeft geplakt. De onderlinge verhouding tussen de coördinaten klopt echter wel. Ook al komen de coördinaten uit het ene en het andere programma niet overeen, de berekende geurbelasting is wel juist, omdat de onderlinge afstand van emissiebron tot object wel klopt.

Voor details zie:

- Milieutekening met o.a. doorsnede van het gebouw
- Ventilatiekenmerken met o.a. geïnstalleerde ventilatiecapaciteit

Ventilatiekenmerken Pluimveebedrijf Mts. Dekker

in het kader van V-Stacks vergunning

Stal 1, 2, 3: identieke stallen, alle uitgerust met lengteventilatie

Totaal geïnstalleerd:

Emissiepunt nokventilatie:	0 m3/u max	0 %	0 st
Emissiepunt lengteventilatie:	329800 m3/u max	100 %	40000 st
Totaal	329800 m3		
Totaal aantal dieren	40000 st.		40000 st

Emissiepunt nokventilatie:

Aantal dieren	0		
Standaardventilatie p.dier	2,4	OU/dier	0,24
Aantal m3	0	OU totaal	0,0
Aantal m3/sec	0,00		
Pi	3,14		

Nokventilatie:		Doorstroomoppervlak	m3/st	Vent.cap
0,50	0	0,196	0,000	7400
0,63	0	0,312	0,000	11000
0,71	0	0,396	0,000	15000
0,81	0	0,515	0,000	21000
0,92	0	0,665	0,000	20000

Totaal geïnstalleerd 0 m3
#DEEL/0! m3/dier

Vertikale luchtsnelheid a.g.v. verticale worp 4,00 m/s

Emissiepunt lengteventilatie:

Aantal dieren	40000		
Standaardventilatie p.dier	2,4	OU/dier	0,24
Aantal m3	96000	OU totaal	9600,0
Aantal m3/sec	26,67		
Pi	3,14		

Lengteventilatie:		Doorstroomoppervlak	m3/st	Vent.cap
0,80	2	0,503	1,005	13500
1,10	0	0,950	0,000	20750
1,40	8	1,539	12,315	37850

Totaal geïnstalleerd 302800

Totaal doorstroomoppervlak 13,32 m2 329800 m3
8,2 m3/dier

Oppervlak van ventilatiebak	50,00 m2
Fictieve straal	3,99 m
Fictieve diameter	7,98 m
Fictieve uittreesnelheid	0,53 m/s

Rav-nummer		E 5.6
Naam systeem		Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie
Diercategorie		Vleeskuikens
Systeembeschrijving van		Oktober 2005
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen van de meststrooisellaag door middel van een mixlucht ventilatiesysteem. Door mixluchtventilatoren wordt de warme lucht uit de nok van de stal in horizontale richting over het strooisel geblazen. Het effect hiervan is een oppervlaktedroging van het strooisel (snel indrogen verse mest) ¹ .
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	geïsoleerde betonvloer; dikte, sterkte en isolatiewaarde moeten voldoen aan het Bouwbesluit
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Mixluchtsysteem	kokers met een regelbare ventilator
4b		kokers verticaal opgehangen in tenminste twee rijen in lengterichting van de stal, waarbij de kokers in dwarsrichting van de stal niet op één lijn zijn geplaatst; binnen de stal is sprake van een evenredige verdeling
4c		een bestreken vloeroppervlak van maximaal 150 m² per koker ²
4d		de uitblaasopening (onderkant) van de koker is zodanig uitgevoerd dat de lucht over het strooiseloppervlak wordt geblazen; uitvoering volgens opgave leverancier
5	Registratie-apparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de mixluchtventilatoren (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor registreren van de instellingen van de regeling van de mixluchtventilatoren
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	minimaal 417 cm² en maximaal 556 cm² per dier bij opzet (18 - 24 dieren per m²)
b	Capaciteit	te installeren debiet is 1,8 m³ per dier per uur bij een tegendruk van 0 Pa ³

1 Onder nummer 1023266 is octrooi aangevraagd voor een mixluchtventilatiesysteem.

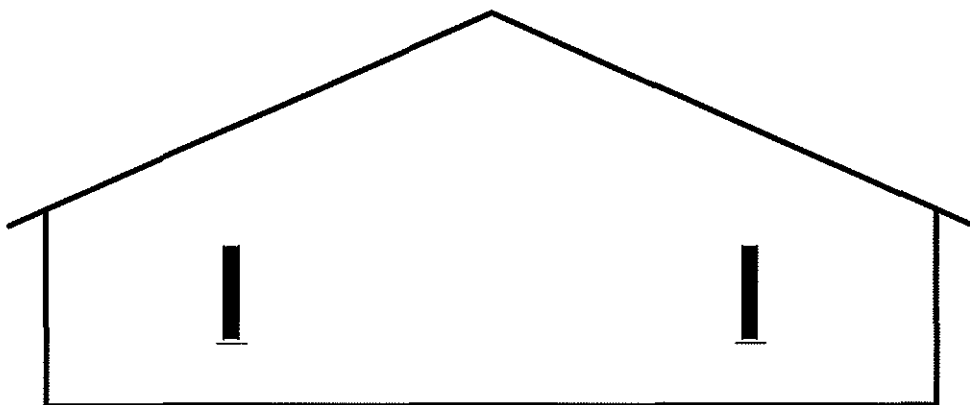
2 Het bestreken vloeroppervlak per koker is afhankelijk van het debiet van de mixluchtkoker. Voor een goede werking dient te worden voldaan aan een bereik van maximaal 150 m² per koker.

3 Door de aanwezigheid van een verdeelplaat onderin de koker treedt weerstand op bij het blazen van lucht uit de koker. De hoeveelheid lucht die bij de maximale stand uit de koker wordt geblazen is daardoor lager. Tijdens de metingen bedroeg de werkelijke capaciteit ongeveer 0,6 m³ per dier per uur.

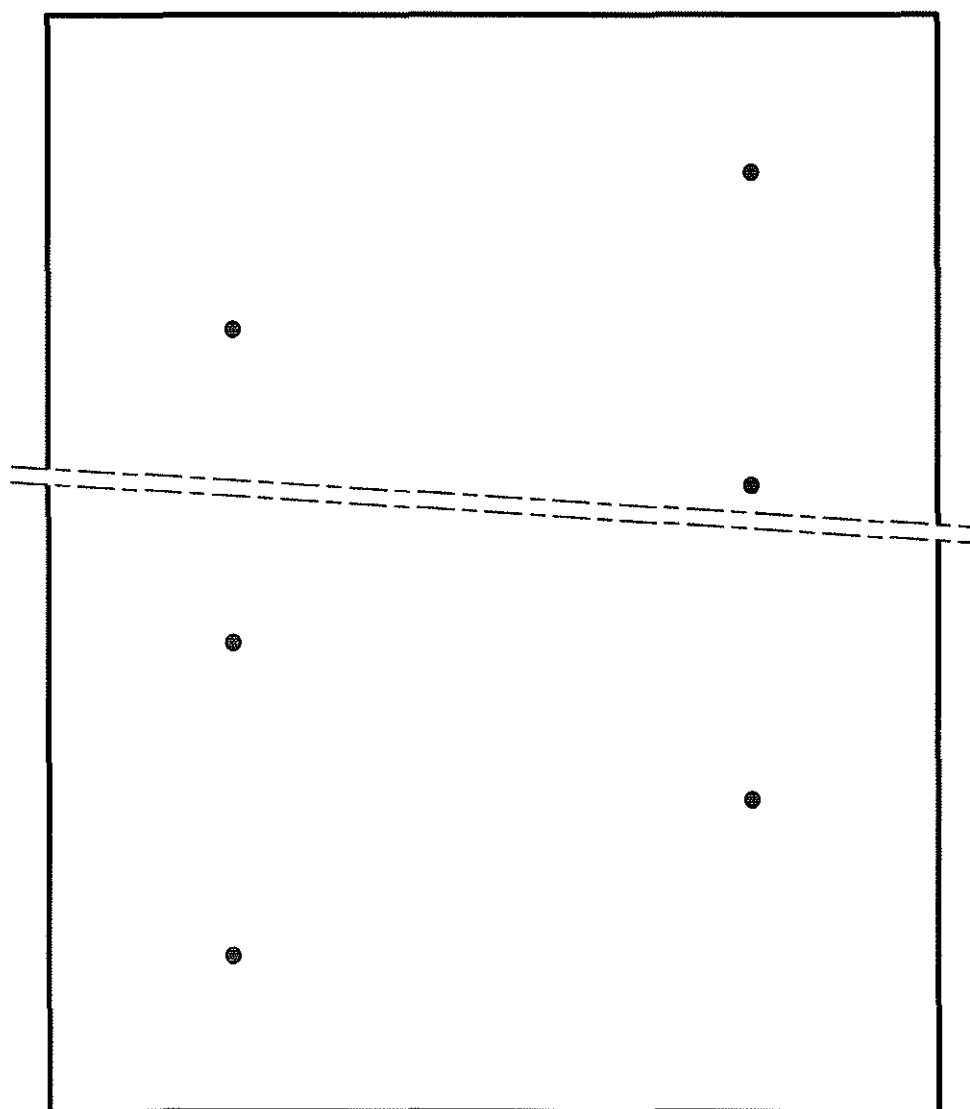
	mixluchtventilatie	
c	Luchtstroming mixluchtventilatie	de lucht uit het bovenste deel van de stal ⁴ wordt via de kokers naar beneden geleid en vervolgens over het strooiseloppervlak geblazen
d	Afstand tussen vloer en onderzijde koker (verdeelplaat)	maximaal 120 cm
e	Instelling mixlucht-ventilatoren	voor de in te stellen capaciteit van de mixluchtventilatoren wordt het volgende schema aangehouden: - dag 0 en dag 1, geen mixluchtventilatie; - vanaf dag 1, geleidelijke toename capaciteit, oplopend van 10 % van het maximum naar 100 % op dag 40 ⁵
f	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het mixluchtsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de mixluchtventilatoren; - de instelling van de capaciteit van de mixluchtventilatoren van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van huidige en de vorige productieronde opvraagbaar zijn
Emissiefactor		0,037 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		rapport ECN-C-05-053 en rapport ECN-C-05-079 (www.ecn.nl)

4 Het betreft hier de lucht onder het dak / de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

5 Indien noodzakelijk kan tijdens korte perioden worden afgeweken van deze instellingen (bijvoorbeeld tijdens ziekten). De reden van afwijking dient te worden geregistreerd in een logboek.



Doorsnede



Plattegrond

NAAM: Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	Behorend bij Rav nummer E 5.6
	Systeembeschrijving oktober 2005