

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

AANMELDINGSNOTITIE

M.E.R.-BEOORDELING

Maatschap R.T.B van Bunderen en J.A. van Bunderen-de Boer
Oosterterpweg 20
1771 SJ WIERINGERWERF

locatie:
Oosterterpweg 20 te Wieringerwerf

Opdrachtgever:
Maatschap Van Bunderen
Oosterterpweg 20
1771 SJ WIERINGERWERF

Datum: juli 2013

Auteur:
Robert Kamphuis
VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied te Barneveld

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	2
2. OMVANG.....	3
2.1 Bestaande bedrijfssituatie.....	3
2.2 Stoppende locaties.....	4
2.3 Gewenste bedrijfssituatie	5
2.3 Productieproces	6
3. TIJDSBEPALING	7
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN.....	8
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	9
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	10
7. LIGGING	11
7.1 Topografisch	11
7.2 Omgeving	11
7.3 Kwetsbare gebieden (Wav)	11
7.4 Natura 2000-gebieden	11
7.5 Boom- en fruitkwekerijen	12
7.6 Bestemmingsplan	12
8. EFFECTEN OP HET MILIEU	13
8.1 Ammoniakemissie.....	13
8.2 IPPC-Richtlijn	14
8.3 Geuremissie- en belasting	17
8.4 Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000).....	19
8.5 Geluid.....	22
8.6 Luchtkwaliteit	23
8.7 Bodem	23
8.8 Water	23
8.9 Energieverbruik.....	24
9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE	26
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN	27
10.1 Uitval van stroom.....	27
10.2 Brand.....	27
10.3 Vervoersverbod	27
10.4 Ongevallen	27
11. CONCLUSIE.....	28
BIJLAGEN:.....	29

1. INLEIDING

Maatschap Van Bunderen heeft een akkerbouwbedrijf met een vleeskuikentak op de locatie Oosterterpweg 20 te Wieringerwerf. De locatie is kadastraal bekend als: gemeente Wieringermeer, sectie I, nummer 348 en 3048.

Maatschap Van Bunderen is voornemens om de vleeskuikentak verder te ontwikkelen. In het kader van deze ontwikkeling worden twee nieuwe stallen gerealiseerd. In de nieuwe stallen zullen in totaal 84.000 vleeskuikens worden gehouden. Het totaal aantal dieren op het bedrijf bedraagt na de uitbreiding 129.000 stuks.

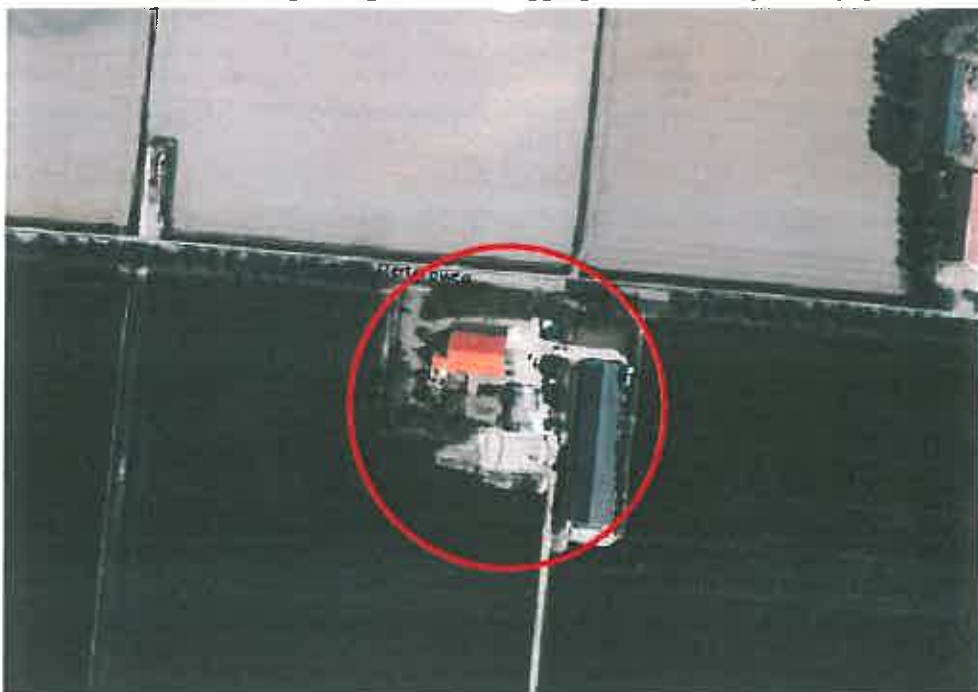
De uitbreiding van het bedrijf van Van Bunderen gaat gepaard met het stoppen van twee andere pluimveebedrijven in de gemeente Hollands Kroon. Er vindt daardoor geen toename van intensieve veehouderij plaats binnen de gemeente.

Voor de uitbreiding van het bedrijf is het noodzakelijk om een MER-beoordelingsprocedure te doorlopen. Deze procedure start met het indienen van deze aanmeldingsnotitie. In deze aanmeldingsnotitie zijn de milieugevolgen van het gewenste bedrijf in kaart gebracht en wordt onderzocht of er sprake is van bijzondere omstandigheden waardoor een MER nodig zou kunnen zijn.

2. OMVANG

2.1 Bestaande bedrijfssituatie

Maatschap Van Bunderen is voornemens om de bestaande vleeskuikentak van het bedrijf aan de Oosterterpweg 20 verder te ontwikkelen. Op deze locatie is reeds een akkerbouwbedrijf met een vleeskuikentak aanwezig. In figuur 1 is de ligging van het bedrijf weergegeven.



Figuur 1: locatie Oosterterpweg 20 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

Voor deze locatie is op 4 augustus 2010 een milieuvergunning (thans omgevingsvergunning) verleend door het college van burgemeester en wethouders van de toenmalige gemeente Wieringermeer.

In de onderstaande tabel is de vergunde veebezetting aangegeven met de bijbehorende ammoniak- en geuremissie.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Vleeskuikens - overige huisvestingssystemen	E 5.100	45.000	0,24	10.800,0	0,08	3.600,0
Totaal					10.800,0		3.600,0

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij

2.2 *Stoppende locaties*

Maatschap Van Bunderen is voornemens om de bestaande vleeskuikentak verder te ontwikkelen. In het kader van deze ontwikkeling worden twee nieuwe stallen gerealiseerd. In de nieuwe stallen zullen in totaal 84.000 vleeskuikens worden gehouden. Het bestemmingsplan staat geen uitbreiding van de onderhavige pluimveehouderij toe. Om toch op deze locatie te kunnen uitbreiden, wordt op twee andere locaties binnen de gemeente de pluimveehouderij(tak) gestaakt. Onder voorwaarde dat de pluimveehouderij stopt (zowel planologisch als milieukundig) op deze locaties, wil de gemeente meewerken aan het uitbreiden van de pluimveehouderij aan de Oosterterpweg 20. De locaties waar pluimveehouderijen stoppen zijn: Tussenweg 13 te Middenmeer en Robbenoordweg 15 te Wieringerwerf. Tegelijkertijd met het uitbreiden van het bedrijf aan de Oosterterpweg 20 zullen de pluimveehouderij(takken) aan de Tussenweg 13 en Robbenoordweg 15 stoppen. De Omgevingsvergunningen voor het houden van dieren zullen dan worden ingetrokken.

Deze aanmeldingsnotitie gaat primair in op de milieugevolgen vanuit de inrichting aan de Oosterterpweg 20. Echter, omdat de uitbreiding samenhangt met het stoppen van de twee genoemde pluimveebedrijven heeft dat op die locaties positieve gevolgen voor het milieu. Daarom is voor de stoppende locaties de vergunningensituatie hieronder inzichtelijk gemaakt.

Voor de locatie Tussenweg 13 is op 30 juli 1991 een Hinderwetvergunning (thans omgevingsvergunning) verleend voor de volgende dieraantallen:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Vleeskuikens - overige huisvestingssystemen	E 5.100	30.000	0,24	7.200,0	0,08	2.400,0
Totaal					7.200,0		2.400,0

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij

Voor de locatie Robbenoordweg 15 is een Omgevingsvergunning verleend voor de volgende dieraantallen:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Vleeskuikens - overige huisvestingssystemen	E 5.11	40.000	0,24	9.600,0	0,021	840,0
Totaal					9.600,0		840,0

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij

2.3 Gewenste bedrijfssituatie

Initiatiefnemer kiest ervoor dat de, vanuit bedrijfseconomisch oogpunt benodigde, uitbreiding geen negatief effect kan hebben op de omgeving van het bedrijf. De nieuwe stallen zullen daarom worden voorzien van emissiearme huisvestingssystemen.

In de onderstaande tabel is de gewenste veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmte wisselaar. (BWL 2011.03)	E 5.11	45.000	0,24	10.800,0	0,021	945,0
	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmte wisselaar. (BWL 2011.03)	E 5.11	42.000	0,24	10.080,0	0,021	882,0
	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmte wisselaar.	E 5.11	42.000	0,24	10.080,0	0,021	882,0

	(BWL 2011.03)					
Totaal			129.000		30.960,0	2.709,0

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij
- De aanduiding van de stallen komt overeen met de aanduiding van de stallen zoals is aangegeven op de bij deze aanmeldingsnotitie gevoegde plattegrondtekening.

Bij deze aanmeldingsnotitie is een plattegrondtekening van het bedrijf als bijlage bijgevoegd.

2.3 Productieproces

Het doel van de vleeskuikenhouderij is het afmesten van vleeskuikens. Het productieproces is in de basis vrij eenvoudig. De eendagskuikens worden op het bedrijf aangevoerd. In een tijdbestek van circa 6 weken hebben de kuikens het slachtrijpe gewicht bereikt. Op dat moment worden de kuikens afgevoerd naar de pluimveeslachterij. De stallen worden hierna gereinigd en in orde gemaakt voor een nieuwe ronde.

Een uitgebreide beschrijving van de overige activiteiten is te vinden in hoofdstuk 6.

3. TIJDSBEPALING

Maatschap Van Bunderen is voornemens om medio 2013 de MER-beoordelingsprocedure te doorlopen en aansluitend daarop de bestemmingsplanwijzigingsprocedure te doorlopen. Aansluitend daarop zal de benodigde omgevingsvergunning worden aangevraagd. Naar verwachting zullen de procedures eind 2013 zijn afgerond. Na de realisatie van de nieuwe pluimveestallen, is er sprake van een duurzame pluimveehouderijtak, welke voldoet aan de geldende (agrarische) wet- en regelgeving. Deze veehouderij kan vervolgens voor onbeperkte duur in werking zijn. Deze tijdsplanning betreft een indicatie en is afhankelijk van de tijdsduur van de te doorlopen procedures.



4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

Voor de gewenste bedrijfsopzet wordt een aanvraag om omgevingsvergunning ingediend. Burgemeester en wethouders van de gemeente Hollands Kroon zijn in deze het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van de aanvraag. De gemeenteraad is het bevoegde orgaan inzake het vaststellen van het bestemmingsplan.

De MER-richtlijn (Europese Richtlijn 97/11/EG tot wijziging Richtlijn 85/337/EEG) is ook van toepassing op grotere intensieve veehouderijen. De MER-richtlijn is in de nationale wetgeving geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (Besluit mer). In het Besluit mer is aangegeven in welke gevallen een milieu-effectrapport of aanmeldingsnotitie moet worden gemaakt. Dit is het geval indien er mesthoenders, hennen, vleesvarkens of zeugen worden gehouden en de gehouden aantallen bepaalde drempelwaarden overschrijden. De MER-beoordelingsplicht resp. MER-plicht geldt bij:

- 60.000 stuks hennen
- 85.000 stuks mesthoenders
- 3.000 stuks vleesvarkens
- 900 stuks zeugen

De MER-beoordelingsplicht geldt bij:

- 40.000 stuks pluimvee
- 2.000 stuks vleesvarkens
- 750 stuks zeugen
- 2.700 stuks gespeende biggen
- 5.000 stuks pelsdieren (fokteven)
- 1.000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen
- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
- 1.200 stuks vleesrunderen

In het Besluit mer is opgenomen dat de drempelwaarden behorende bij de D-lijst indicatief zijn.

De capaciteit van de nieuwe stallen is maatgevend: de uitbreiding betreft een capaciteit van 84.000 stuks pluimvee/mestkuikens. In de onderhavige situatie is sprake van een MER-beoordelingsplicht. Zodoende dient er, in verband met deze m.e.r.-beoordelingsplicht, een zogenaamd m.e.r.-beoordelingsdocument (onderhavig rapport) te worden ingediend bij de gemeente Hollands Kroon.

De gemeente moet in dit stadium, op basis van dit document een besluit nemen of er vanwege bijzondere omstandigheden, ook voor deze gewenste bedrijfsomvang, alsnog een milieueffect-rapport noodzakelijk is.

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

Maatschap Van Bunderen exploiteert momenteel een akkerbouwbedrijf met een pluimveetak op het perceel Oosterterpweg 20 te Wieringerwerf.

Het akkerbouwbedrijf zit qua arbeid en inkomen aan het maximum. De maatschap wil het bedrijf verder gaan uitbreiden met vleeskuikens, omdat er dan een betere risicospreiding ontstaat tussen het akkerbouwdeel en het pluimveedeel. Dit is noodzakelijk omdat het bedrijf nu nog zwaar steunt op de aardappelpootgoedtak.

In de nabije toekomst wijzigen de regels voor de pluimveesector. Dit betreffen met name regels op het gebied van dierenwelzijn en milieu. Concreet betekent dit onder andere dat er minder vleeskuikens per m² staloppervlakte mogen worden gehouden. Aangezien uitbreiding van de stal niet mogelijk is, moet het aantal dieren op het bedrijf worden verkleind. Dit is om bedrijfseconomische redenen ongewenst. Daarnaast moet geïnvesteerd worden in milieumaatregelen. Deze zijn met name gericht op het terugdringen van de ammoniakemissie. Al met al zijn dit forse investeringen, welke vrijwel niet rendabel zijn voor een bedrijf met 45.000 vleeskuikens. Uitbreiding is daarom noodzakelijk; de investeringskosten zijn dan via een hogere opbrengst terug te verdienen.

Verder is nog van belang op te merken dat slachterijen steeds grotere koppels kuikens wensen af te nemen. Dit heeft als slachterij het voordeel dat ze uniforme koppels kunnen slachten, maar ook speelt de kostprijsverlaging door schaalvergroting daarin een belangrijke rol. De maatschap wenst in te spelen op deze ontwikkeling.

Tenslotte past uitbreiding van de pluimveetak arbeidstechnisch het beste bij het bedrijf. Mevrouw van Bunderen – de Boer kan een deel van de arbeid gaan invullen, omdat de kinderen allemaal naar school gaan.

Doordat de IPPC-grens wordt overschreden is de IPPC-richtlijn van toepassing. Dit heeft tot gevolg dat op het bedrijf de Beste Beschikbare Technieken (BBT) moeten worden toegepast. Op het onderhavige bedrijf worden de nieuwe stallen voorzien van emissiearme huisvestingssystemen.

De ligging van het bedrijf is gunstig. Gezien de lage densiteit van intensieve veehouderijen in de omgeving is de kans op ziekte insleep zeer gering. Als gevolg van de uitbreiding van veehouderij kan op de gewenste locatie een volwaardig en duurzaam agrarisch bedrijfstak worden geëxploiteerd, die volledig voldoet aan de geldende wet- en regelgeving (o.a op het gebied van welzijn en milieu).

In hoofdstuk 9 staat beschreven wat de effecten zijn op de omgeving en het milieu.

6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van vleeskuikens vinden binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten plaats:

- Opslag van veevoeder. Het voer wordt opgeslagen in bulksilo's.
- Het toepassen en in werking hebben van erkende (gecombineerde) emissiearme huisvestingssystemen. Hierdoor wordt de uitstoot van ammoniak fors verminderd.
- Een hogedrukreiniger. Voor het schoonmaken van de stallen en ten behoeve van de was-/spoelplaats is binnen het bedrijf een hogedrukreiniger aanwezig;
- Reiniging van stallen. De stallen worden gereinigd met behulp van de hogedrukreiniger met toepassing van reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- Reinigen van laadruimten van veetransportwagens;
- Opslag medicijnen. Om direct zieke dieren te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de pluimveehouderij diverse medicamenten opgeslagen. Er worden alleen diergeneesmiddelen als entstoffen en penicilline opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de stallen of voerkeuken, worden reinigingsmiddelen (reiniging, ontsmetting en inweek) opgeslagen.
- Opslag bestrijdingsmiddelen. Voor de bestrijding van schurft, ongedierte (bijvoorbeeld vliegen en muizen) en onkruid worden binnen de inrichting kleinschalig bestrijdingsmiddelen opgeslagen. Deze bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- Opslag van mest in de stallen. De mest welke door de vleeskuikens wordt geproduceerd wordt tijdens de ronde opgeslagen in de stallen. Aan het einde van de ronde wordt de mest direct vanuit de stallen van het bedrijf afgevoerd.
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een kadaverkoeling en mobiele kar met stolp aanwezig. Deze kadavers worden op afroep ingezameld door het destructiebedrijf;
- Het in werking hebben van verwarmingsinstallaties. Het betreffen hete luchtkachels voor het verwarmen van de stallen.;
- Opslag afvalstoffen.
 - o papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen (van bijvoorbeeld medicamenten) en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - o restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in container. Deze container wordt leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - o Gevaarlijke afvalstoffen: kapotte TL's, spaarlampen, lege verblikken, lege flacons, e.d. worden afgegeven aan erkende inzamelaar;
- Ontsmetting. Ter voorkoming van besmetting is binnen het bedrijf een hygiënesluis aanwezig;

7. LIGGING

7.1 *Topografisch*

De gewenste bedrijfssituatie is gelegen aan de Oosterterpweg 20 te Wieringerwerf, in het buitengebied van de gemeente Hollands Kroon, provincie Noord-Holland.

7.2 *Omgeving*

Op een afstand van circa 225 meter ligt het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, Oosterterpweg 15. Dit betreft een geurgevoelig object welke is gelegen buiten de bebouwde kom. Op een afstand van circa 1.350 meter ligt het dichtstbijzijnde geurgevoelige object binnen de bebouwde kom. Hinderaspecten zullen verderop in hoofdstuk 9 worden behandeld.

7.3 *Kwetsbare gebieden (Wav)*

De ammoniakemissie van een agrarisch bedrijf dient (exclusief) getoetst te worden aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Een vergunning voor het wijzigen van een veehouderij wordt geweigerd indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren en deze veehouderij geheel of gedeeltelijk is gelegen in een (zeer) kwetsbaar gebied (als bedoeld in de gewijzigde Wav van 1 mei 2007), dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Als kwetsbaar gebieden worden aangemerkt: voor verzuring gevoelige gebieden die zijn gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Binnen 250 meter van de onderhavige inrichting bevindt zich geen (zeer) kwetsbaar gebied. Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied ligt op meer dan 3,5 kilometer afstand.

De ammoniakemissie afkomstig van het gewenste pluimveebedrijf en het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij vormt dan ook geen beperkend toetsingskader en / of belemmering. In hoofdstuk 9 zal dit aspect nader worden behandeld.

7.4 *Natura 2000-gebieden*

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998.

In de direct omgeving van het bedrijf zijn geen Natura 2000-gebieden gelegen. Op grotere afstand liggen de gebieden 'IJsselmeer', 'Waddenzee', 'Zwanenwater en Pettemerduinen', 'Schoorlse Duinen' en 'Duinen Den Helder-Callantsoog'. De provincie Noord-Holland is het bevoegd gezag inzake de Natuurbeschermingswet 1998. In hoofdstuk 9 wordt tevens aandacht aan dit onderdeel besteedt.

7.5 *Boom- en fruitkwekerijen*

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Daarbij dient in aanmerking te worden genomen dat dit alleen geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen.

In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan. Er zal dus geen negatief effect optreden.

7.6 *Bestemmingsplan*

Voor de onderhavige locatie is in het vigerende bestemmingsplan een agrarisch bouwvlak opgenomen. Voor de gewenste uitbreiding is echter een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk. De basis voor deze herziening is dat de uitbreiding van de pluimveehouderij geen toename van de intensieve veehouderij veroorzaakt. Hiertoe worden de (planologische) rechten van de locaties Tussenweg 13 en Robbenoordweg 15 verplaatst naar de onderhavige locatie.

8. EFFECTEN OP HET MILIEU

De randvoorwaarden die er zijn vanuit internationaal, rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid zijn belangrijk voor bovenstaand initiatief, en zijn in de onderstaande punten onder de aandacht gebracht.

8.1 *Ammoniakemissie*

Wet ammoniak en veehouderij

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. De Wav vormt een onderdeel van de nieuwe ammoniakregulering voor dierenverblijven van veehouderijen.

Deze wet kent een emissiegerichte benadering voor heel Nederland met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van de kwetsbare gebieden. De emissiegerichte benadering heeft tevens gestalte gekregen in het Besluit huisvesting ammoniakemissie veehouderij (Besluit huisvesting). Het aanvullende beleid ter bescherming van de kwetsbare gebieden is geregeld in de Wav. Uit de Wav volgt, dat er onderscheid moet worden gemaakt tussen bedrijven, welke zich bevinden binnen een “kwetsbaar gebied” of in een zone van 250 meter hieromheen en bedrijven, welke hierbuiten zijn gelegen. Voor de eerste groep bedrijven kunnen in de zin van de Wav beperkingen gelden bij uitbreiding van het bedrijf.

Op grond van de Wav moet een gebied, overigens voldoen aan een aantal criteria om te worden aangemerkt als “zeer kwetsbaar” om daarmee in de zin van de Wav te worden beschermd. Een gebied kan op dat moment bijvoorbeeld slechts als “zeer kwetsbaar” worden aangemerkt indien deze is opgenomen in de provinciale ecologische hoofdstructuur (EHS) en bovendien groter is dan 50 hectare. Indien een gebied kleiner is dan 50 ha, maar zeer grote natuurwaarden heeft kan het ook worden aangewezen als zeer kwetsbaar gebied.

Het op dichtst bijgelegen zeer kwetsbare gebied is gelegen op minimaal 3,5 kilometer afstand. Er kan met zekerheid gesteld worden dat de Wet ammoniak en veehouderij verder geen beperkingen stelt aan de ammoniakemissie als een bedrijf buiten de 250 meter zone rondom een “zeer kwetsbaar” gebied / EHS is gelegen. Van een dergelijke situatie is hier geen sprake, omdat het bedrijf ver buiten de zone is gelegen.

Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen

In juli 2003 is door de Europese Commissie het BREF-document (Best Available Technique reference document) bekend gemaakt. In dit BREF-document is, voor bedrijven die onder de IPPC-richtlijn vallen, ondermeer bepaald welke stalsystemen voldoen aan de eis van de beste beschikbare technieken in de zin van de Richtlijn. Met het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij zal, ook voor niet-IPPC-bedrijven, invulling worden gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland.

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij in werking getreden. De wetgever heeft middels dit Besluit de IPPC-richtlijn geïmplementeerd in de nationale wetgeving. In

artikel 2 lid 1 zijn (in samenhang met bijlage 1 van het Besluit) maximale emissiewaarden worden opgenomen. Deze maximale emissiewaarden gelden ook voor niet-IPPC-bedrijven. Stalsystemen die aan deze waarde voldoen kunnen worden gekenmerkt als 'best beschikbare techniek'.

De gewenste stallen worden uitgevoerd met emissiearme huisvestingssystemen. Het stalsysteem dient te voldoen aan de maximale emissiewaarde zoals opgenomen in het Besluit huisvesting.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Max. emissie waarde	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmte wisselaar. (BWL 2011.03)	E 5.11	45.000	0,045	2.025,0	0,021	945,0
	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmte wisselaar. (BWL 2011.03)	E 5.11	42.000	0,045	1.890,0	0,035	1.470,0
	Vleeskuikens Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. een warmte wisselaar. (BWL 2011.03)	E 5.11	42.000	0,045	1.890,0	0,035	1.470,0
Totaal			129.000		5.805,0		3.885,0

De gevraagde bedrijfssituatie voldoet ruimschoots aan het gestelde in de Regeling ammoniak en veehouderij en aan het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

8.2 IPPC-Richtlijn

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolge artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van deze bijlage omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- en varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee

- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen

De IPPC-richtlijn is van toepassing op onderhavige veehouderij.

Nederland heeft de IPPC-richtlijn verwerkt in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. In deze op de Europese richtlijn gebaseerde nationale regelgeving is vastgesteld dat nieuwe installaties (huisvestingssystemen) moeten voldoen aan de Best Beschikbare Techniek (BBT) en daarmee ook moeten voldoen aan een maximale emissiewaarde voor ammoniak. De gewenste stalsystemen voldoen aan de maximale emissiewaarde

Op grond van het gestelde in de IPPC-richtlijn en in het Besluit huisvesting dient de gehele veehouderij te worden voorzien van de “best beschikbare technieken” (een erkend emissiearm stalsysteem). De onderhavige veehouderij voldoet hieraan.

In de BREF komen als milieuaspecten van de intensieve veehouderij vooral mest en ammoniak aan de orde. Zoals voornoemd wordt wat betreft deze aspecten voldaan aan de gestelde eisen. Hiernaast dient ook rekening te worden gehouden met:

- Goede landbouwpraktijk;
- Voerstrategieën;
- Water;
- Energie;
- Mest.

Goede landbouwpraktijk

Een belangrijk element volgens de BREF is het bijhouden van een boekhouding betreffende het water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte mest. Uit de Oplegnotitie bij de BREF blijkt dat wordt voldaan aan het vereiste uit de BREF. De reden is dat in Nederland in het kader van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet een registratieverplichting voor veevoer en mest geldt. Bij de omgevingsvergunning wordt rekening gehouden met de registratie van water- en energieverbruik en het geproduceerde afval. De aanbevelingen voor scholing, planning, en programmering zijn primair de eigen verantwoording van de veehouder.

Voerstrategieën

BBT in de BREF omvat minimalisatie van het stikstof- en fosfaatgehalte van mest door de hoeveelheid en samenstelling van het voer goed af te stemmen op de behoefte aan essentiële aminozuren en fosfor van de dieren. De systematiek van de Meststoffenwetgeving zorgt ervoor dat de Nederlandse veehouderijen de voerstrategieën uit de BREF toepassen om binnen de verliesnormen van de Meststoffenwet te blijven.

Water

De BREF geeft een aantal concrete waterbesparende maatregelen die onder BBT vallen. De maatregelen die volgens de BREF tot BBT worden gerekend zijn al gangbaar in de Nederlandse

veehouderijen en sluiten aan bij de uitgangspunten van het preventiebeleid. Voor afvalwater moet volgens de BREF meer inzicht worden verkregen om generiek vast te stellen wat BBT is.

Het lozen van afvalwater vanuit een veehouderij op de gemeentelijke riolering of het oppervlaktewater is in zijn algemeenheid niet toegestaan. Dat heeft tot gevolg dat in de veehouderijsector het afvalwater geloosd voornamelijk wordt geloosd op de mestkelders. Het afvalwater dat binnen de inrichting vrijkomt wordt geloosd in een spoelwaterput. Het betreft hier schrobwater uit de stallen. Het hemelwater wordt geloosd op een sloot. Geconcludeerd kan worden dat het lozen van afwater binnen de inrichting is aan te merken als BBT.

Energie

In de BREF is een aantal energiebesparende maatregelen aangegeven die onder BBT vallen. Conform de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' en de 'Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven' wordt energiebesparing meegenomen bij vergunningverlening aan bedrijven die meer dan 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit gebruiken. De maatregelen in de BREF zijn nader uitgewerkt in het Infomil-informatieblad E11 'Energiebesparing bij veehouderijen'. De specifieke maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 9 van deze notitie.

Mest

De opslag van mest wordt geregeld in de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan de aanbeveling uit de BREF in de milieuvergunning overnemen.

De nitraatrichtlijn bevat minimumvoorschriften voor de opslag van mest in het algemeen, met als doel om alle water een algemeen beschermingsniveau tegen verontreiniging te bieden.

Ten aanzien van de opslagvoorziening (stallen) wordt gesteld dat deze mestdicht moet zijn. Aangezien dit vanuit de milieuregelgeving ook verplicht is, wordt hiermee rekening gehouden. De opslagvoorzieningen voldoen aan de laatste eisen ten aanzien van mechanische, thermische en chemische invloeden. Derhalve zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen.

Grond- en afvalstoffen

Vrijwel alle bedrijven in de landbouw hebben te maken met de mestregelgeving. De bedoeling van het beleid is dat bedrijven de aan- en afvoer van mineralen (fosfaat en nitraat) in kaart brengen. Uiteindelijk moet dit er toe leiden dat de aan- en afvoer van mineralen op een bedrijf in balans zijn. Agrariërs hebben tal van mogelijkheden om deze mineralenbalans te beïnvloeden. Gevolg van het bewuster gebruiken van mineralen is ook het zuiniger en gericht gebruik ervan. Het beleid bewerkstelligt derhalve een zuinig gebruik van grondstoffen.

De vrijkomende afvalstoffen worden afzonderlijk binnen de inrichting opgeslagen en worden afgevoerd uit de inrichting. De afvalstoffen worden door erkende afvalverwerkers verwerkt. Gezien het bovenstaande is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op grond van artikel 3, derde lid van de Wav dient een zogenaamde IPPC-omgevingstoets te worden uitgevoerd. Deze toets kan plaats vinden op basis van de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij van 25 juni 2007. Uit deze beleidslijn blijkt dat bij een ammoniakemissie van meer dan 5.000 kg, strengere emissie-eisen dan BBT kunnen worden gesteld. In de onderhavige situatie is sprake van een emissie die niet hoger is dan 5.000 kg. Strengere eisen zijn daarom niet nodig.

De gevraagde situatie is in overeenstemming met de Beleidslijn en de IPPC-richtlijn.

8.3 *Geuremissie- en belasting*

Geuremissie

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De Wet geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet- en regeling.

De Wet maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren, zoals geiten, wordt middels het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Diercategorieën met geuremissiefactoren

De geuremissie vanuit het gewenste bedrijf bedraagt 30.960,0 ou_E/ m³.

Omdat de gewenste bedrijflocatie is gelegen in een niet-concentratiegebied mag de geurbelasting van de veehouderij mag niet meer bedragen dan:

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: 2,0 ou_E/ m³
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: 8,0 ou_E/ m³

Op grond van artikel 3, lid 2 geldt dat de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt. De omliggende agrarische bedrijfswoningen liggen op meer dan 50 meter afstand..

De geurbelasting op de stankgevoelige objecten (burgerwoningen) in de omgeving van de onderhavige inrichting zijn berekend door toepassing van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunningen'. De berekening is hieronder weergegeven.

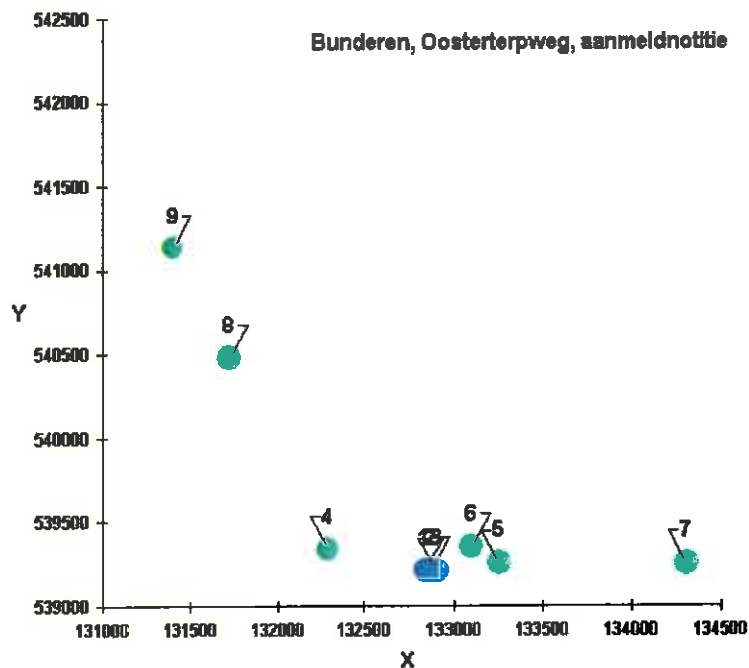
Berekende ruwheid: 0,09 m
 Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E	132 842	539 213	0,8	4,6	4,40	0,40	10 800
2	Stal F	132 874	539 210	0,8	4,6	4,40	0,40	10 080
3	Stal G	132 906	539 207	0,8	4,6	4,40	0,40	10 080

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Oosterterpweg 16	132 293	539 337	8,0	2,4
5	Oosterterpweg 24	133 251	539 255	8,0	3,4
6	Oosterterpweg 15	133 099	539 353	8,0	6,4
7	Korenhof 2	134 309	539 251	2,0	0,3
8	Boeier 52	131 724	540 479	2,0	0,4
9	Texelstroom 39	131 401	541 135	2,0	0,2



Toelichting emissiepunt diameter.

De diameter van het emissiepunt is conform de handleiding V-stacks vergunning berekend. De stallen zijn voorzien van een stofkap. De opening van deze stofkap zit aan de onderzijde en heeft een oppervlakte van $(18,6 (3+3+12,6) \times 0,8 =) 14,88 \text{ m}^2$. Middels de berekeningsmethode uit de handleiding is dit omgerekend naar een diameter. Dit is 4,35 m. De genoemde maten zijn te herleiden uit de bijgevoegde plattegrondtekening en dwarsdoorsneden.

Geconcludeerd moet worden dat voldaan wordt aan de bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Er hoeft niet gevreesd te worden voor een ontoelaatbare (toename van) geurhinder, omdat uit de berekeningen blijkt dat de normen niet worden overschreden. Er wordt in de gewenste situatie ruimschoots voldaan aan de normen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij.

Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zijn als volgt:

<i>Ligging geurgevoelig object</i>	<i>Afstand in acht te nemen</i>	<i>Werkelijke afstanden</i>
Binnen de bebouwde kom	50 meter	Niet van toepassing
Buiten de bebouwde kom	25 meter	> 100 meter

Aan de minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij wordt derhalve voldaan.

8.4 Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000)

De Vogel- en Habitatrichtlijn (ook wel Natura 2000-gebieden genoemd) worden in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingwet 1998. Op 18 januari 2005 heeft de Eerste Kamer de wet tot wijziging van de Natuurbeschermingwet 1998 aangenomen. Op 21 april 2005 heeft publicatie plaatsgevonden in het Staatsblad (Stb. 2005, 195). De wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden (Stb. 2005, 473).

Met de inwerkingtreding van de wet vindt de toets, die uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn volgt, plaats in het kader van vergunningverlening inzake de Natuurbeschermingwet. Dit betekent dat voor de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer/WABO géén aparte toets nodig is, als er voorafgaand aan de aanvraag om Omgevingsvergunning een aparte aanvraag om NBW-vergunning wordt gedaan. Voor het onderhavige initiatief is reeds een NBW-vergunning aangevraagd bij de provincie Noord-Holland.

Omdat in het kader van een MER-beoordelingsprocedure echter alle effecten dienen te worden beoordeeld wordt onderstaand verder ingegaan op de relevante Natura 2000-gebieden.

De onderstaande beoordeling van de effecten op Natura 2000-gebieden is uitgevoerd volgens de beoordelingssystematiek uit de Natuurbeschermingswet 1998 en het provinciale beleid.

Stikstofdepositie

IJsselmeer

Het dichtst bijgelegen Natura 2000-gebied betreft het IJsselmeer. Dit gebied is gelegen op een afstand van circa 3,5 kilometer. Uit informatie van het Compendium voor de leefomgeving en uit de Grootschalige Concentratie- en depositiekaart Nederland van het RIVM blijkt dat er geen overschrijding is van de kritische stikstofdepositie op de omliggende natuur. Daarbij komt dat het IJsselmeer overwegend niet gevoelig is voor de effecten van ammoniakdepositie. Slechts enkele habitattypen zijn gevoelig voor de invloed van de ammoniakdepositie, en deze zijn gelegen aan de Friese IJsselmeerkust. Op grond hiervan wordt geconcludeerd dat het Natura 2000-gebied niet relevant is ten aanzien van de toetsing van ammoniakdepositie vanuit de inrichting. Significante negatieve effecten door ammoniakdepositie kunnen hierdoor op voorhand worden uitgesloten.

In de bijlage is de informatie van het Compendium voor de leefomgeving en het RIVM opgenomen.

Waddenzee

Voor de Waddenzee geldt in feite hetzelfde als voor het IJsselmeer. De Waddenzee is gelegen op een afstand van circa 10,5 kilometer afstand van de inrichting. De Waddenzee is overwegend niet gevoelig voor de effecten van ammoniakdepositie. Slechts enkele habitatype zijn gevoelig voor de invloed van ammoniakdepositie. Op 10,5 km afstand ligt buitendijks een aantal gevoelige habitattypen (H1310, H1330A, H1330B en H2110). De kritische depositiewaarden voor deze habitattypen bedragen respectievelijk 2500, 2500, 2500 en 1400 mol/ha/jaar. Uit informatie van het Compendium voor de leefomgeving en uit de Grootschalige Concentratie- en depositie Nederland van het RIVM blijkt dat er geen overschrijding is van de kritische stikstofdepositie van deze habitattypen. De reden hiervoor ligt in het feit dat de achtergronddepositie (<1000 mol/ha/jr) lager is dan de kritische depositiewaarde van de habitattypen. Op grond hiervan wordt geconcludeerd dat het Natura 2000-gebied niet relevant is ten aanzien van de toetsing van ammoniakdepositie vanuit de inrichting. Significante negatieve effecten door ammoniakdepositie kunnen hierdoor op voorhand worden uitgesloten.

Duinen Den Helder – Callantsoog, Zwanenwater en Pettemerduinen en Schoorlse Duinen

De Natura 2000-gebieden 'Duinen Den Helder – Callantsoog', 'Zwanenwater en Pettemerduinen' en 'Schoorlse Duinen' zijn allen gelegen op een afstand van meer dan 21 kilometer. De Schoorlse Duinen liggen zelfs op een afstand van ruim 28 kilometer. De dichtstbij gelegen voor stikstof gevoelige habitats liggen op ruim 21,5 kilometer afstand. Op basis van de aanmeldingsdata van de gebieden gelden respectievelijk de volgende peildata: 10 juni 1994 en 7 december 2004.

Berekening depositie

Op de peildatum 10 juni 1994 was er nog geen milieuvergunning verleend voor het houden van vleeskuikens op het onderhavige bedrijf. De depositie vanuit het bedrijf bedraagt op deze peildatum dan ook 0. Op 25 augustus 1998 is een milieuvergunning verleend voor het houden van 45.000 vleeskuikens. Deze vergunning, met het toen vergunde diertaantal en stalsysteem, is geldig op de peildatum 7 december 2004.

Middels het programma AAgro-stacks zijn berekeningen gemaakt van de ammoniakdepositie op de voornoemde peildata. Ook is een berekening gemaakt van de depositie in de gewenste situatie. De resultaten van de berekeningen zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

	Depositie 1994	Depositie 2004	Depositie gevraagd
Dunen Den Helder- Callantsoog	Nvt	0,06	0,05
Zwanenwater en Pettenerdijnen	0	0,07	0,05
Schoorlse Dunen	Nvt	0,08	0,06

Uit het bovenstaande tabel blijkt dat ten opzichte van de relevante peildata de toename van ammoniakdepositie kleiner is dan 0,051 mol/ha/jaar. De provincie Noord-Holland, bevoegd gezag inzake de Natuurbeschermingswet 1998, hanteert als beleid dat een toename van minder dan 0,051 mol als verwaarloosbaar moet worden beschouwd. Dit wordt ondersteund door jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 19 juni 2013 (nummers 201200593/1/R2, 201205887/1/R2 en 201300402/1/R2). In deze uitspraak is overwogen 'dat bij depositieberekeningen diverse fysische grootheden worden ingevoerd in het programma AAgrostacks, waarbij iedere grootheid een bepaalde onzekerheidsmarge heeft. Deze onzekerheden planten zich voort in de berekening en veroorzaken door het iteratieve karakter van die berekeningen een met de afstand tot de bron groter wordende onzekerheidsmarge in het rekenresultaat.

Op die grotere afstanden, corresponderend met lage getalwaarden in het rekenresultaat, treedt dan het verschijnsel op, dat de onzekerheidsmarge in het rekenresultaat groter is dan het berekende getal. De berekening heeft dan geen fysische betekenis meer, maar is een louter cijfermatige exercitie geworden.

Bij de gebruikelijke onzekerheden in de invoergegevens doet dit verschijnsel zich in AAgrostacks berekeningen voor als het rekenresultaat kleiner is dan 0,5 tot 0,1 mol/ha/jr. Rekening houdend met een zekere veiligheidsmarge rond deze waarden is er voor gekozen om de rekenwaarden kleiner dan 0,051 mol/ha/jr, die zeker geen fysische betekenis meer hebben buiten de beoordeling te laten'

Gezien het bovenstaande zijn significant negatieve effecten van ammoniakdepositie vanuit de inrichting op voorhand uit te sluiten.

Overige aspecten

Aspecten die verder nog van invloed kunnen zijn op een gebied dat bescherming geniet in de zin van de Vogelrichtlijn, zijn met name licht en geluid.

Gezien de afstand van de gewenste vleeskuikenhouderij tot de Vogelrichtlijngebieden (IJsselmeer en Waddenzee) kan worden gesteld dat geen sprake kan zijn van een significant negatief effect door de gewenste vestiging. De afstand is te groot om ter plaatse van de gebieden geluid of licht afkomstig van het gewenste bedrijf waar te nemen.

Op grond van het bovenstaande moet geconcludeerd worden dat er geen negatieve effecten optreden op het Natura 2000-gebied IJsselmeer.

Conclusie

Op grond van het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het initiatief geen significante negatieve gevolgen heeft voor Natura 2000-gebieden.

8.5 Geluid

In de gevraagde situatie wordt gebruik gemaakt van mechanische ventilatie. De stallucht wordt via lengteventilatie naar de buitenlucht afgevoerd. Rondom de ventilatoren worden stofkappen geplaatst. Dit heeft een aanzienlijke geluidsreductie tot gevolg. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en tractoren plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer en grondstoffen, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer van drijfmest, kadavers en afvalstoffen, etc.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering van de aanwezige installaties, de toepassing van stofkappen, de omgeving en de ligging van geluidsgevoelige objecten (woningen), behoeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare geluidsproductie. Daarnaast is het type transport in de omgeving veel voorkomend en inherent aan het buitengebied.

De te stellen geluidswaarden worden gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, van oktober 1998. Hierbij zullen de normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau afgestemd zijn op de richtwaarden voor 'een landelijke omgeving' zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Beoordeling zal plaatsvinden op woningen van derden. Gelet op de aard en de bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden.

Voor de inrichting is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Ook uit dit onderzoek blijkt dat de inrichting voldoet aan de geluidsgrenswaarden. Het akoestisch onderzoek is als bijlage bijgevoegd.

8.6 *Luchtkwaliteit*

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. Door tijdens het afvullen van de voersilo's gebruik te maken van een soort doekfilter, zal de stofemissie bij deze activiteit gering zijn. De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof ter hoogte van beoordelingslocaties (woningen van derden). De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM_{10}) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM_{10} in de lucht is $40 \mu g/m^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu g/m^3$. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden.

In het kader van dit MER-beoordelingsdocument is voor de gewenste situatie, met behulp van het ISL3a-model, de PM_{10} -concentratie berekend. Hieruit blijkt dat de luchtkwaliteitsnormen voor PM_{10} (fijnstof) in de gewenste situatie niet worden overschreden. Het aantal dagen dat de dagnorm wordt overschreden bedraagt 7,6 dagen. Dit blijft onder norm van 35 overschrijdingsdagen. De berekening middels ISL3a is als bijlage bij deze notitie gevoegd.

8.7 *Bodem*

Voor de opslag van de diverse milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen, zoals een lekbak en afgesloten kasten (o.a. medicijnen, bestrijdingsmiddelen en reinigingsmiddelen) toegepast. Daarnaast worden / zijn de vloeren in de stallen mestdicht uitgevoerd. De afgewerkte olie wordt opgeslagen boven een vloeistofdichte lekbak.

Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn en wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt (als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming).

8.8 *Water*

Waternutbruik

Het toekomstige waternutbruik kan worden gebaseerd op de normen welke staan vermeld in de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN) en wordt ingeschat op circa $75.000 m^3$. Er wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Op het drinkwaternutbruik kan niet bezuinigd worden.

Afvalwater

Al het relevante bedrijfsafvalwater dat binnen de stallen vrijkomt wordt opgevangen en afgevoerd naar de spoelwaterput. Het afvalwater in de mestkelders zal (indien van toepassing) conform de regels van het Besluit dierlijke meststoffen worden behandeld en afgevoerd. De gevolgen voor het watersysteem en de mogelijke gevolgen voor de bodem (verzuring en eutrofiering) zijn hiermee voldoende gewaarborgd.

Hemelwater

Schoon hemelwater moet gescheiden worden van vies rioolwater (afkoppelen). Het hemelwater van de daken en de verharding wordt geloosd op een sloot.

8.9 *Energieverbruik*

Het toekomstige elektra- en gasverbruik kan worden gebaseerd op de normen welke staan vermeld in de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN) en wordt ingeschat op 15.000 m³ aardgas en 120.000kWh elektra, exclusief de bedrijfswoning.

Bij de wijziging van het bedrijf wordt rekening gehouden met energiebesparende maatregelen, zoals klimaatbeheersingsapparatuur, frequentieregeling op de ventilatoren, ventilatoren met laag toerental, centrale afzuiging, nachtschakelaars en gebouwisolatie.

De maatregelen gelden voor alle stallen. Indien dit anders is, dan is dat specifiek aangegeven.

Verlichting

Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| • Natuurlijke daglichtintreding | ☐ ja | ☒ nee |
| • Aanwezigheidsdetectie | ☐ ja | ☒ nee <i>weinig zinvol</i> |
| • Centrale lichtschakelaar | ☒ ja | ☐ nee |
| • Schakelklok / daglichtregeling | ☒ ja | ☐ nee |
| • Spaarlampen | ☒ ja | ☐ nee |
| • Anders namelijk : | <i>Hangende HF-dimbare verlichting</i> | |

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- | | | |
|--------------------------------|--|------------------------------|
| • Dak / vloer/ plafondisolatie | ☒ ja | ☐ nee |
| • (spouw)muurisolatie | ☒ ja | ☐ nee |
| • Isolatie van leidingen | ☒ ja | ☐ nee |
| • Anders namelijk : | | |

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- | | | |
|--|---|---|
| • Warmteterugwinning | ☒ ja, | ☐ nee |
| • Klimaatcomputer | ☒ ja | ☐ nee |
| • Hybride ventilatie | ☐ ja | ☒ nee |
| • Lengteventilatie | ☒ ja | ☐ nee |
| • Frequentieregeling / stappenkast | ☒ ja | ☐ nee |
| • Automatisch geregelde natuurlijke ventilatie | ☐ ja | ☒ nee |
| • Anders, namelijk : | | |

Verwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- Conventioneel ☐ ja ☐ nee
betreffen aardgasgestookte heater

11e. Resterende maatregelen

Wordt er overgeschakeld op een andere energiebron ☐ ja ☒ nee

Wordt er gebruik gemaakt van zonne- of windenergie ☐ ja ☒ nee

Binnen de inrichting worden warmtewisselaars toegepast.

9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Uit de voorgaande hoofdstukken is gebleken dat het bedrijf in de gewenste situatie voldoet aan alle relevante wet- en regelgeving. In het kader van een mer-beoordeling moet ook worden gekeken naar cumulatie met andere bedrijven in de omgeving.

Cumulatie

De omgeving wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van akkerbouwbedrijven. In het gebied waar het bedrijf van Van Bunderen is gelegen is de intensieve veehouderij maar zeer beperkt aanwezig. De onderlinge afstanden tussen de bedrijven zijn relatief groot. De cumulatieve effecten zijn daarom maar zeer beperkt. Daarbij voert de gemeente Hollands Kroon het beleid dat het aantal intensieve veehouderij niet mag toenemen in de gemeente. Dat is als zodanig ook vastgesteld in het bestemmingsplan.

Voor de cumulatie is met name het bedrijf aan de Robbenoordweg 15 van belang. Dit bedrijf ligt in de directe omgeving van de Oosterterpweg 20. Op grond van de Omgevingsvergunning kunnen op dit bedrijf 40.000 vleeskuikens worden gehouden. Dat komt overeen met 840 kg NH₃ per jaar en een geuremissie van 9.600 ou_E/m³. Dit bedrijf ligt dicht bij de bebouwde kom van Wieringerwerf.

Er zijn echter geen cumulatieve effecten te verwachten tussen het bedrijf van Van Bunderen en het bedrijf aan de Robbenoordweg 15. De pluimveetak op het bedrijf aan de Robbenoordweg 15 wordt geamoveerd, tegelijk met de uitbreiding van het bedrijf van Van Bunderen. Er is dus geen sprake meer van cumulatie.

Het bovenstaande geldt ook voor het bedrijf aan de Tussenweg 13. Ook dit bedrijf wordt gestaakt, tegelijk met de uitbreiding van het bedrijf van Van Bunderen.

Conclusie

De omliggende agrarische bedrijven veroorzaken ieder een zekere mate van belasting op de omgeving. Het nabijgelegen bedrijf aan de Robbenoordweg 15, waarbij sprake zou kunnen zijn van relevante cumulatie, stopt als pluimveehouderij op het moment dat het onderhavige bedrijf uitbreidt. Er is geen zodoende geen sprake meer van relevante cumulatie.

Als laatste wordt opgemerkt dat het belangrijkste gegeven voor de gewenste bedrijfsactiviteit van het bedrijf van de maatschap Van Bunderen is, dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting.

10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

10.1 Uitval van stroom

De stallen zijn voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt de pluimveehouder gewaarschuwd en kan een noodstroomaggregaat in werking worden gezet.

10.2 Brand

Er zal alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een brand te beperken zullen, in overleg met de gemeente / brandweer, brandpreventieve maatregelen (bijvoorbeeld brandblussers e.d.) worden opgenomen. De stallen voldoen aan de eisen zoals deze zijn gesteld in het kader van 'Beheersbaarheid van brand'.

10.3 Vervoersverbod

Bij het uitbreken van een veeziekte, zoals vogelpest, kan de situatie zich voordoen dat het bedrijf tijdelijk wordt afgesloten. Dat wil zeggen dat tijdens deze periode geen dieren mogen worden aan- en afgevoerd.

Om de risico's van ziekte-insleep op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen wordt het bedrijf dusdanig opgezet en gerealiseerd. Diegene die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (onder andere bedrijfskleding, hygiënesluis, ontsmetting, douchen voor het betreden van stallen, schone en vuile weg principe etc.). Daarnaast is voor het reinigen van de laadruimte van veetransportwagens een spoelplaats aanwezig.

10.4 Ongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan aangegeven worden dat bij het gebruik van voermachines, ventilatiesystemen etc. specifieke voorschriften gelden die bij de betreffende machines worden bijgeleverd, waarvan de aanvrager dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik van het materiaal. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

11. CONCLUSIE

In de Wet milieubeheer wordt gesproken over bijzondere omstandigheden die kunnen leiden tot een besluit waarin bepaald is dat voor de gevraagde bedrijfsactiviteiten een MER opgesteld dient te worden.

In deze aanmeldingsnotitie zijn alle relevante milieuaspecten in kaart gebracht. Gelet op alle genoemde feiten in deze notitie concluderen wij dat ten aanzien van het gewenste bedrijf op de locatie aan de Oosterterpweg 20 te Wieringerwerf geen sprake is van dergelijke bijzondere omstandigheden.

Wij zijn van mening dat het uitvoeren van een MER niet noodzakelijk is.

BIJLAGEN:

1. Plattegrondtekening gewenste situatie
2. Berekening luchtkwaliteit ISL3a
3. Berekeningen ammoniakdepositie AAgro-stacks
4. Berekeningen geurbelasting V-stacks vergunning



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: gevraagd 1013 2

Berekend op: 2013/07/18 15:15:03

Project: Bunderen, Oosterterpweg 20

RD X coördinaat: 131 800

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 538 700

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.10

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2013

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

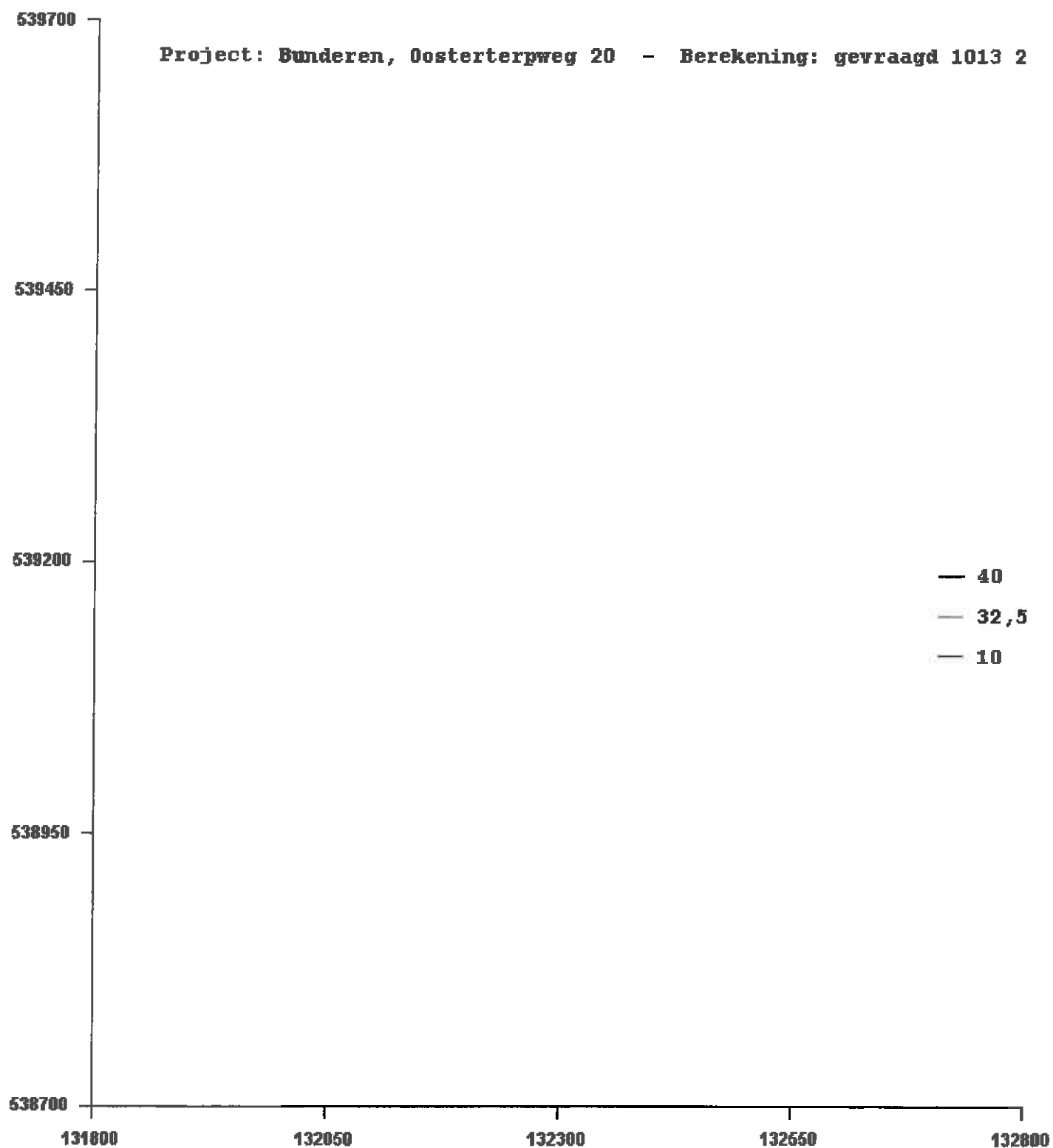
Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: G:\bunderen.oosterterpweg20.1462\Bestemmingsplan\Merbeoordeling\aanvulling aanmeldingsnotitie

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Oosterterpweg 16	132 293	539 337	19.78	7.6
Oosterterpweg 24	133 251	539 255	19.62	7.1
Oosterterpweg 15	133 099	539 353	19.93	7.2

Brongegevens

Naam : Stal E		Type: AB	
RD X Coord.: 132 842	RD Y Coord.: 539 213	Emissie: 0.02711	
hoogte van emissiepunt: 0.80			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.6	
diameter van emissiepunt: 4.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 132 846	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 539 257	
		lengte van gebouw: 89.30	
		breedte van gebouw: 22.40	
		orientatie van gebouw: 85.00	
Naam : stal F		Type: AB	
RD X Coord.: 132 874	RD Y Coord.: 539 210	Emissie: 0.02530	
hoogte van emissiepunt: 0.80			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.6	
diameter van emissiepunt: 4.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 132 878	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 539 254	
		lengte van gebouw: 89.30	
		breedte van gebouw: 22.10	
		orientatie van gebouw: 85.00	
Naam : Stal G		Type: AB	
RD X Coord.: 132 906	RD Y Coord.: 539 213	Emissie: 0.02530	
hoogte van emissiepunt: 0.80			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.6	
diameter van emissiepunt: 4.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 132 910	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 539 251	
		lengte van gebouw: 89.30	
		breedte van gebouw: 22.10	
		orientatie van gebouw: 85.00	



Naam van de berekening: gevraagde situatie alles op 21 g

Gemaakt op: 18-07-2013 9:57:01

Zwaartepunt X: 132,900 Y: 539,200

Cluster naam: Van Bunderen, Oosterterpweg 20

Berekende ruwheid: 0,11 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	stal E	132 842	539 213	0,8	4,6	4,4	0,40	945
2	Stal F	132 874	539 210	0,8	4,6	4,4	0,40	882
3	Stal G	132 906	539 207	0,8	4,6	4,4	0,40	882

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Duinen DH-CO	110 119	539 678	0,05
2	Zwanenwater en Pduin	109 555	537 626	0,05
3	Schoorlse Duinen	107 976	524 475	0,06

Details van Emissie Punt: stal E (4984)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		vleeskuikens	45000	0.021	945

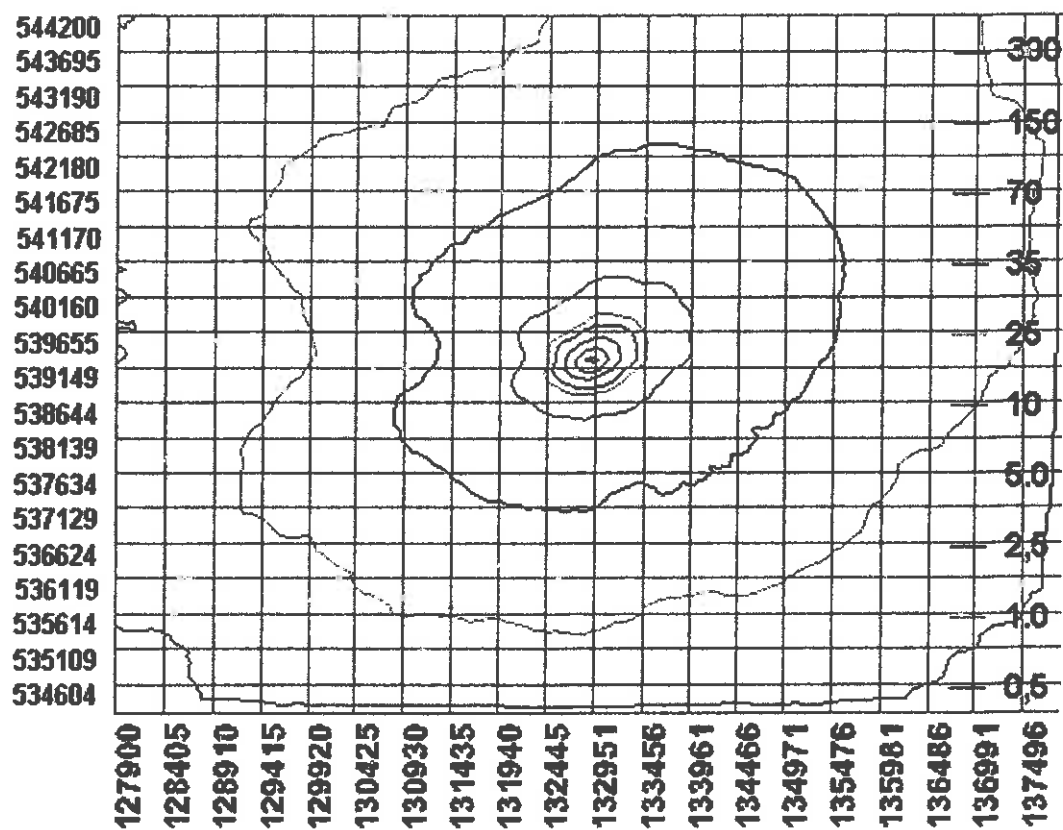
Details van Emissie Punt: Stal F (4995)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

1		vleeskuikens	42000	0.021	882
---	--	--------------	-------	-------	-----

Details van Emissie Punt: Stal G (4996)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		vleeskuikens	42000	0.021	882



Naam van de berekening: vergund 1998

Gemaakt op: 18-07-2013 11:31:51

Zwaartepunt X: 132,800 Y: 539,200

Cluster naam: Van Bunderen, Oosterterpweg 20 bestaand

Berekende ruwheid: 0,11 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	stal E	132 842	539 213	1,5	4,6	2,0	0,40	3 600

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Duinen DH-CO	110 119	539 678	0,06
2	Zwanenwater en Pduin	109 555	537 626	0,07
3	Schoolse Duinen	107 976	524 475	0,08

Details van Emissie Punt: stal E (5136)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		vleeskuikens	45000	0.08	3600

Naam van de berekening: gevraagd merbeo juli 2013

Gemaakt op: 19-07-2013 10:57:10

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Bunderen, Oosterterpweg, aanmeldnotitie

Berekende ruwheid: 0,09 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E	132 842	539 213	0,8	4,6	4,40	0,40	10 800
2	Stal F	132 874	539 210	0,8	4,6	4,40	0,40	10 080
3	Stal G	132 906	539 207	0,8	4,6	4,40	0,40	10 080

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Oosterterpweg 16	132 293	539 337	8,0	2,4
5	Oosterterpweg 24	133 251	539 255	8,0	3,4
6	Oosterterpweg 15	133 099	539 353	8,0	6,4
7	Korenhof 2	134 309	539 251	2,0	0,3
8	Boeier 52	131 724	540 479	2,0	0,4
9	Texelstroom 39	131 401	541 135	2,0	0,2

