

Aanmeldingsnotitie MER beoordeling

Aanvrager:

Naam : Fa. Greidanus
Adres : Eesterweg 48
Woonplaats : 9863 TC DOEZUM
Telefoon : 0594-612213

Kadastrale gegevens:

Gemeente : Grootegast
Sectie : H
Nummer : 289, 290, 2011

Hoeve Advies BV
Oude Rijksweg 561
7954 GM ROUVEEN
T 0522-291635
F 0522-291094
E info@hoeve-advies.nl
I www.hoeve-advies.nl

Samengesteld door : Ing. W. Hoeve
Datum : 8 maart 2011

Inhoud

1. INLEIDING.....	3
2. ALGEMENE GEGEVENS.....	4
2.1 INITIATIEFNEMER.....	4
2.2 PLAATS VAN DE INRICHTING	4
2.3 ACTIVITEIT	7
2.4 TIJDPAD	8
3. MOTIVERING ACTIVITEIT	9
3.1 AANLEIDING	9
3.2 MILIEUVERGUNNING.....	9
4. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT	12
4.1 AARD EN OMVANG VAN DE ACTIVITEIT	12
4.2 PRODUCTIEPROCES	12
4.3 EFFECTEN OP HET MILIEU.....	12
4.3.1 <i>Ammoniak</i>	12
4.3.2 <i>Geur</i>	15
4.3.3 <i>Stof</i>	16
4.3.4 <i>Geluid</i>	17
4.3.5 <i>Energie</i>	17
4.3.5 <i>Water</i>	18
4.3.6 <i>Licht</i>	18
4.3.7 <i>Verkeer</i>	18
4.3.8 <i>Mest</i>	18
4.3.9 <i>Afvalstoffen</i>	18
4.3.10 <i>Bodem</i>	19
4.3.11 <i>Flora en fauna</i>	20
4.3.12 <i>Natura 2000</i>	21
4.3.13 <i>EHS en natuurbeleid</i>	22
4.4 ONGEVALLERISICO EN ABNORMALE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN.....	24
4.4.1 <i>Stroomuitval</i>	24
4.4.2 <i>Brand</i>	24
4.4.3 <i>Vervoersverboden bij veewetziekten</i>	24
5. ALTERNATIEVEN.....	25
6. CONCLUSIE.....	26
BIJLAGEN.....	27

1. Inleiding

Fa. Greidanus heeft een gemengd bedrijf met vleeskuikens, rundvee en schapen. De kernactiviteit betreft de vleeskuikenhouderij.

Vanwege het Besluit huisvesting moeten de stallen zo worden aangepast dat de inrichting voldoet aan de maximale emissiewaarde van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Op dit moment emitteren de kuikens nog 0,080 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Met het voldoen aan de wettelijke verplichting (missiearm) wil Greidanus het bedrijf opschalen naar een marktconforme en toekomstgerichte eenheid. Hiervoor worden 2 nieuwe vleeskuikenstallen in gebruik genomen voor 36.000 vleeskuikens per stal en wordt de dierbezetting in de bestaande stallen verhoogd zodat het bedrijf groeit van 100.000 naar 180.000 dierplaatsen voor vleeskuikens.

Het aantal stuks rundvee en schapen wijzigt niet. De omwisseling en uitbreiding van dieren past binnen de milieugebruiksruimte zoals die voor de inrichting geldt.

Omdat de verandering/wijziging de drempel van 60.000 stuks vleeshoenders te boven gaat valt het voornemen in de categorie 'aanmeldingsplicht' van de MER.

Het bevoegd gezag dient in geval van pluimveehouderij bij een uitbreiding of *verandering* van de installatie van een inrichting met *60.000 vleeskuikens of meer* een afweging te maken of er wel of niet een MER moet worden opgesteld. Dit gebeurt op grond van kenmerken van de activiteit, de plaats, de samenhang met andere activiteiten en de kenmerken van de milieueffecten. Vanaf een uitbreiding of verandering van installatie met *meer dan 85.000 vleeskuikens* is een MER verplicht.

In deze Aanmeldingsnotitie MER beoordeling passeren de voor de MER kritieke punten de revue. Daarbij wordt aangegeven hoe de situatie op het toekomstige pluimveebedrijf zich verhoudt tot de vigerende wet- en regelgeving.

Dit met als doel een zuivere afweging te kunnen maken: in hoeverre komt het milieu als gevolg van de aanmerkelijke uitbreiding in dieraantal op het pluimveebedrijf in gedrang? Een MER zet de informatie op een rij die nodig is om het milieubelang volwaardig mee te wegen bij de besluiten over plannen en projecten met grote milieugevolgen. Ze zet de milieugevolgen op een rij en geeft mogelijke milieuvriendelijker alternatieven aan.

Als er aanwijzingen zijn dat er onvoldoende voorzorg wordt genomen of dat het milieu ernstig risico loopt, dan zijn met een MER de mogelijk milieuvriendelijker alternatieven in kaart te brengen. Is er afdoende voorzorg en hoegenaamd geen milieueffect te verwachten, dan is een nadere MER-analyse c.q. -rapportage niet nodig.

Pluimveebedrijven zijn sowieso aan strenge regels gebonden, o.a. de Wet milieubeheer en bedrijven met meer dan 40.000 dieren moeten ook voldoen aan de Europese IPPC richtlijn. Verder is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij van kracht welke richtlijnen geeft voor de maximale ammoniakemissie per dierplaats voor nieuw te bouwen stallen en een overgangstermijn kent voor het aanpassen van bestaande stallen.

2. Algemene gegevens

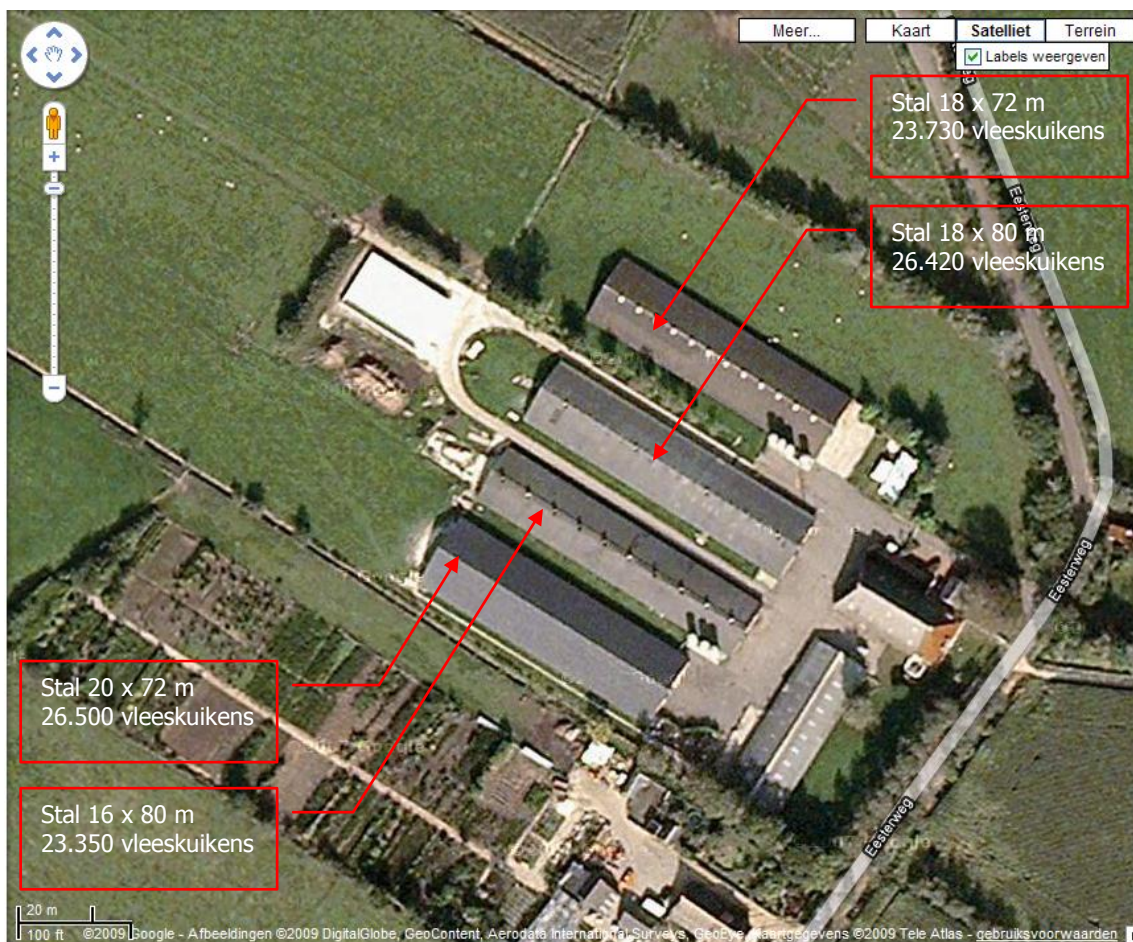
2.1 Initiatiefnemer

Fa. Greidanus
Dhr. D. J. Greidanus
Eesterweg 48
9863 TC Doezum
Tel. 0594-612213 of mobiel 06-15151323
E-mail dirkjangreidanus@hetnet.nl

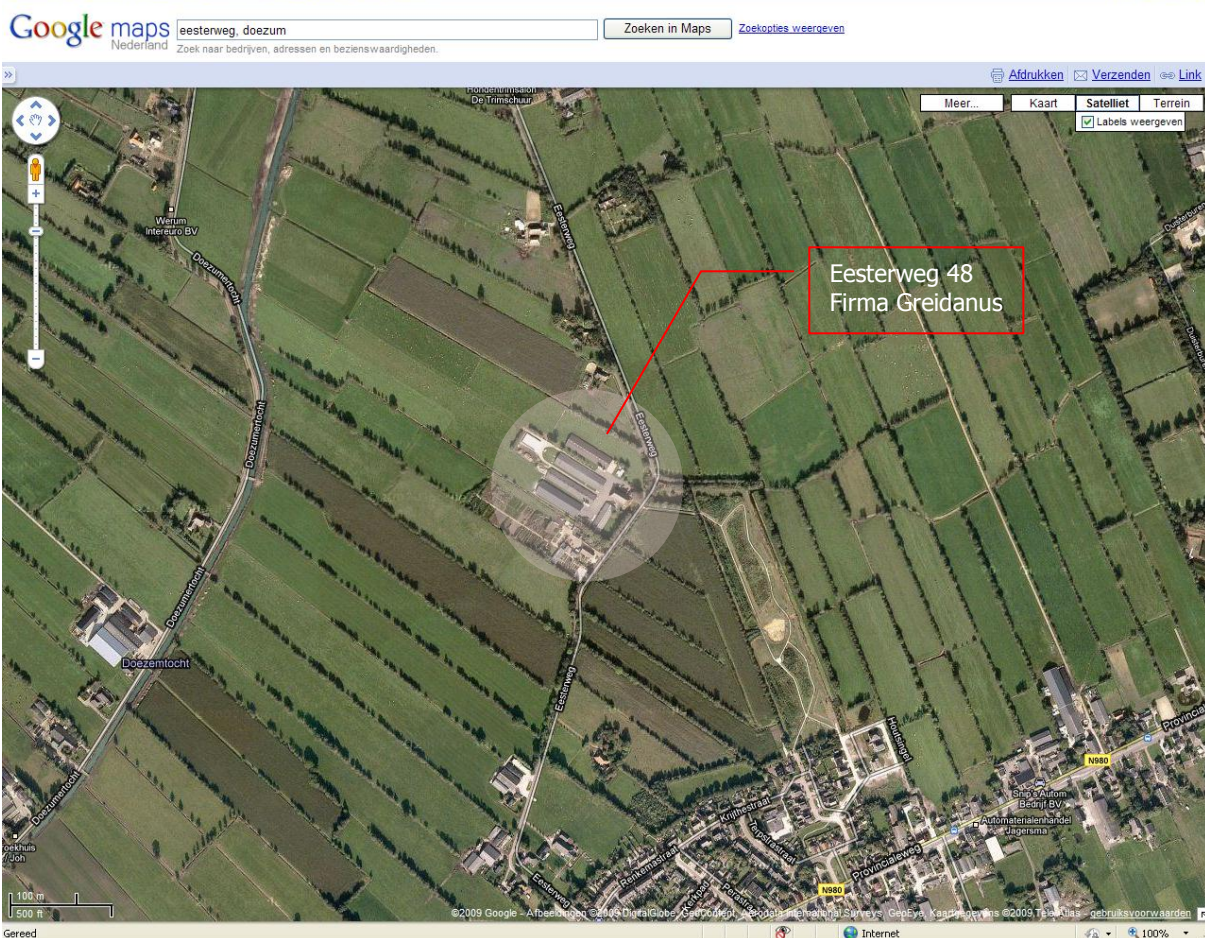
2.2 Plaats van de inrichting

De locatie van de inrichting: Eesterweg 48 in Doezum
Kadastraal: Gemeente Grootegast, H 289, 290 en 2011

In de huidige situatie huisvesten de 4 pluimveestallen 100.000 vleeskuikens. De schapen en zoogkoeien met jongvee zitten in de loods en de boerderij.



Huidige situatie Eesterweg 48



Vleeskuikenhoudery Firma Greidanus ligt in het buitengebied van de gemeente Grootegast op een afstand van ca. 550 m van Doezum.

Bestemmingsplan en bouwvlak

Onderstaande tekening en foto geeft het bouwblok weer.

Het bestemmingsplan biedt ruimte om het plan voor 2 nieuwe stallen uit te voeren, mits verantwoord qua milieu en landschappelijk goed ingepast. Het contour van het bouwvlak wordt ogenschijnlijk overschreden maar de bebouwing past binnen de maximale 2 ha.

Bestemmingsplannen

bestemmingsplan Buitengebied Grootegast

Bestemmingsplan buitengebied grootegast tonen

Planstatus : ontwerp 2009-10-20
Identificatie : NL.IMRO.0015.BPBG09BEHE1-OW01
Type plan : bestemmingsplan
Naam overheid : gemeente Grootegast
Naam locatie : Grootegast buitengebied
Ondergrond : o_NL.IMRO.0015.BPBG09BEHE1-OW01_gbk_Gro.dgn
IMRO-versie : IMRO2008

Bijlagen en Verwijzingen (2) verbergen

Toelichting
[index](#)

Regels
[index](#)

Detailinformatie locatie verbergen

Enkelbestemming Agrarisch - Agrarisch bedrijf 4
Bestemmingshoofdgroep : agrarisch

Bijlagen en Verwijzingen (1) tonen

Dubbelbestemming Waarde - Besloten gebied
Bestemmingshoofdgroep : waarde

Bijlagen en Verwijzingen (1) tonen

Functieaanduiding intensieve veehouderij

Andere plannen op deze locatie

0 — 100 m

Bouwvlak in bestemmingsplan buitengebied

2.3 Activiteit

Op dit moment zijn er 100.000 kuikens vergund. In de toekomstige situatie zullen er 180.000 kuikens per ronde worden ingezet. Een uitbreiding van 80.000 kuikens, waarvan voor 2 x 36.000 kuikens in de nieuw te bouwen stallen een nieuwe installatie in gebruik wordt genomen.



Inrichting Eesterweg 48

Mer-aantallen

Het aantal dieren in de bestaande stallen telt niet mee in de zin van 'uitbreiding-wijziging' in het kader van de MER-beoordeling omdat de bestaande stalinrichting niet veranderd. Er wordt enkel een additionele techniek aan de stal gekoppeld.

De uitbreiding in de nieuw te bouwen stallen betreft 72.000 stuks vleeskuikens en valt daarmee onder de MER-beoordelingsplicht van 60.000 tot 85.000 kuikenplaatsen 'uitbreiding-wijziging', waarna een reguliere milieuaanvraag volstaat als het college van B&W beslist dat er geen aanleiding is voor een MER-procedure.

En er is geen aanleiding voor een MER of een MER-aanmeldingsnotitie ook omdat de plannen binnen de beschikbare milieugebruiksruimte wordt uitgevoerd en ruim voldoet aan de voorwaarden t.a.v. geurbelasting en fijnstofconcentraties of geurgevoelige en te beschermen objecten in de nabije omgeving. Dit blijkt uit de ingeleverde Aanmeldingsnotitie MER-beoordeling.

2.4 Tijdpad

Op het perceel ligt een bestemming voor agrarische bedrijfsdoeleinden. Het bouwblok is van voldoende omvang en biedt de juiste bestemming (intensieve veehouderij).

We nemen aan dat het college van B&W op grond van de Aanmeldingsnotitie MER beoordeling besluit dat er geen aanleiding is een milieueffectrapportage te doorlopen. Daarom dienen we tegelijk de Aanvraag Wet milieubeheer in. We weten dat deze wordt aangehouden totdat het college een besluit over de Aanmeldingsnotitie heeft genomen, maar willen het initiatief hiermee al wel kenbaar maken zodat de procedure wat ons betreft zo snel mogelijk doorlopen kan worden. Er wordt een nieuwe milieuvergunning aangevraagd voor het houden van 180.000 vleeskuikens, 24 schapen, 6 zoogkoeien en 8 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar.

Mocht het college anders beslissen en er alsnog een MER procedure gelopen moeten worden, dan wijzigt onderstaand tijdpad.

Scenario met of zonder MER

MER aanmeldingsnotitie	: 8 maart 2011
Aanmeldingsnotitie beoordeeld door bevoegd gezag	: 1 juni 2011
Aanvraag milieuvergunning	: 8 maart 2011
Milieuvergunning verleend	: 1 januari 2012
Voorgenomen realisatie herinrichten stallen	: voorjaar 2012
Voorgenomen bouw nieuwe stallen en loods	: zomer 2012

Indien een MER verplicht zou zijn, dan vergt het tijdpad minimaal ca. 1 jaar extra en wordt alles met eenzelfde tijd vertraagd.

3. Motivering activiteit

3.1 Aanleiding

Gelet op de wettelijke verplichting vanuit het Besluit huisvesting moet Greidanus aan de maximale emissiewaardes van het besluit voldoen. Hij mag daarbij intern salderen, waarbij extra emissiewinst bij een bepaalde stal of diersoort als compensatie telt voor een andere stal of diersoort.

De maximale emissiewaarde voor vleeskuikens is 0,045 kg NH₃. Op dit moment emitteren de vleeskuikens nog 0,080 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Het bedrijf voldoet daarmee niet aan het Besluit huisvesting. Met de voorgenomen wijziging gaat het wel voldoen.

Greidanus heeft zich de afgelopen jaren meermalen georiënteerd op emissiearme systemen, en onlangs is een in zijn ogen voor zijn bedrijf geschikt systeem afgekomen: warmtewisselaars, Rav E.5.11, met een verwachte emissie van 0,022 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De voorlopige emissiefactor van 0,045 kg NH₃ per dierplaats die tijdelijk aan E.5.11 is toegekend, zal eerstdaags worden vervangen door de definitieve factor nu het systeem is doorgemeten door ECN.

Gelet op de autonome ontwikkeling in de sector is een opschaling noodzakelijk. Een gespecialiseerd vleeskuikenbedrijf heeft tegenwoordig 130.000-150.000 kuikens. Greidanus heeft er 100.000 vergund. Het huidige bedrijf is gelet op de omvang die van een agrarisch bedrijf qua marktmaat verlangd wordt te klein.

Vooruitlopend op de benodigde opschaling is in de afgelopen jaren regelmatig overlegd en afgestemd met het bevoegd gezag.

Zo is bij het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Grootegast door Greidanus ingebracht dat het bouwblok dusdanig groot moet zijn dat er nog 2 stallen bij gebouwd kunnen worden. Ook heeft hij aangegeven emissiearme inrichting te willen installeren en binnen de milieuruimte uit te willen breiden.

De gemeente heeft het concept-plan zoals dat afgelopen najaar is ingediend door Oranjewoud laten beoordelen. Deze concludeert dat de plannen passen binnen de milieugebruiksruimte en adviseert het landschappelijk goed in te passen.

3.2 Milieuvergunning

De laatstverleende milieuvergunning is van 16 november 1999. Het bedrijf heeft een milieuvergunning voor het houden van:

- 100.000 vleeskuikens Rav E.5.100 (traditioneel)
- 24 schapen Rav B.1 inclusief lammeren
- 6 stuks vrouwelijk rundvee ouder dan 2 jaar Rav A.2
- 8 stuks vrouwelijk rundvee jonger dan 2 jaar Rav A.3

In de bijlage een overzicht van de bijbehorende geur-, ammoniak- en stofemissie.

Huidige situatie (vergund)

Op dit moment is er vergunning voor:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	geur emissie OU/dier	Totaal geur emissie	ammoniak emissie kg NH ₃ /dier	Totaal ammoniak emissie
Stal 1	E.5.100	Vleeskuikens	23.350	0,24	5.604,0	0,080	1.868,0
Stal 2	E.5.100	Vleeskuikens	26.420	0,24	6.340,8	0,080	2.113,6
Stal 3	E.5.100	Vleeskuikens	23.730	0,24	5.695,2	0,080	1.898,4
Stal 4	E.5.100	Vleeskuikens	26.500	0,24	6.360,0	0,080	2.120,0
Schuur	B.1.	Schapen	24	7,8	187,2	0,7	16,8
Boerderij	A.2	Zoogkoeien > 2 jaar	6		0,0	5,3	31,8
Boerderij	A.3	Jongvee < 2 jaar	8		0,0	3,9	31,2
Totaal					24.187,2		8.079,8

Toekomstige situatie (plan)

Er wordt vergunning gevraagd voor:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	geur emissie OU/dier	Totaal geur emissie	ammoniak emissie kg NH ₃ /dier	Totaal ammoniak emissie
Stal 1	E.5.11	Vleeskuikens	24.800	0,24	5.952,0	0,022	545,6
Stal 2	E.5.100	Vleeskuikens	28.800	0,24	6.912,0	0,080	2.304,0
Stal 3	E.5.11	Vleeskuikens	25.600	0,24	6.144,0	0,022	563,2
Stal 4	E.5.100	Vleeskuikens	28.800	0,24	6.912,0	0,080	2.304,0
Stal 5	E.5.11	Vleeskuikens	36.000	0,24	8.640,0	0,022	792,0
Stal 6	E.5.11	Vleeskuikens	36.000	0,24	8.640,0	0,022	792,0
Schuur	B.1	Schapen	24	7,8	187,2	0,7	16,8
Boerderij	A.2	Zoogkoeien > 2 jaar	6		0,0	5,3	31,8
Boerderij	A.3	Jongvee < 2 jaar	8		0,0	3,9	31,2
Totaal					43.387,2		7.380,6

In de bijlage treft u de concept-milieutekening met situatieschets van de beoogde situatie aan.

In de beoogde situatie emitteren de vleeskuikens gemiddeld 0,041 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Middels interne saldering voldoet het bedrijf aan het Besluit huisvesting (maximale emissie voor vleeskuikens 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar).

Voor de overige dieren is geen maximale emissiefactor vastgesteld.

De totale ammoniakemissie op het bedrijf neemt met 699,2 kg NH₃ af van 8.079,8 kg NH₃ tot 7.380,6 kg NH₃ per jaar.

Fijnstof

Door de verandering neemt de geur- en ammoniakemissie toe. Ook de uitstoot van fijnstof PM₁₀ neemt toe.

Vergunde situatie (2001)

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	fijnstof emissie g/dier/jr	Totaal kg fijnstof emissie
Stal 1	E.5.100	Vleeskuikens	23.350	22	513,7
Stal 2	E.5.100	Vleeskuikens	26.420	22	581,2
Stal 3	E.5.100	Vleeskuikens	23.730	22	522,1
Stal 4	E.5.100	Vleeskuikens	26.500	22	583,0
Schuur	B.1.	Schape	24	-	-
Boerderij	A.2	Zoogkoeien > 2 jaar	6	86	0,5
Boerderij	A.3	Jongvee < 2 jaar	8	38	0,3
Totaal					2.200,8

Aanvraag milieuvergunning

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	fijnstof emissie g/dier/jr	Totaal kg fijnstof emissie
Stal 1	E.5.11	Vleeskuikens	24.800	22	545,6
Stal 2	E.5.100	Vleeskuikens	28.800	22	633,6
Stal 3	E.5.11	Vleeskuikens	25.600	22	563,2
Stal 4	E.5.100	Vleeskuikens	28.800	22	633,6
Stal 5	E.5.11	Vleeskuikens	36.000	22	792,0
Stal 6	E.5.11	Vleeskuikens	36.000	22	792,0
Schuur	B.1	Schape	24	-	-
Boerderij	A.2	Zoogkoeien > 2 jaar	6	86	0,5
Boerderij	A.3	Jongvee < 2 jaar	8	38	0,3
Totaal					3.960,8

Het effect van de toename aan geur en fijnstof en de afname van ammoniak wordt in deze notitie getoetst aan de daarvoor geldende randvoorwaarden.

Overzicht

Aspect	Huidig	Toekomstig	Vershil
Geurenheden	24.187 OUE	43.387 OUE	+ 19.200 OUE
Ammoniakemissie	8.079,8 kg NH ₃	7.380,6 kg NH ₃	- 699,2 kg NH ₃
Fijnstofemissie	2.200,8 kg PM ₁₀	3.960,8 kg PM ₁₀	+ 1.760,0 kg PM ₁₀

4. Kenmerken van de activiteit

4.1 Aard en omvang van de activiteit

Het bedrijf huisvest straks 180.000 vleeskuikens, 24 schapen, 6 zoogkoeien en 8 stuks jongvee. De emissie van ammoniak ligt onder de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting (interne saldering).

4.2 Productieproces

- De vleeskuikens worden als eendagskuikens op het bedrijf aangevoerd
- Na een groeiperiode van ca. 5 weken wordt een gedeelte van de kuikens uitgeladen en op 6 weken wordt de rest als slachtrijs kuiken afgeleverd. Er worden 7 à 8 ronden per jaar opgezet
- Gedurende de productieperiode wordt er voer aangeleverd en na afloop van elke ronde worden de stallen schoongemaakt. Na elke ronde wordt de (strooisel)mest afgeleverd voor export via intermediairs, ca. 1.750 ton op jaarbasis
- De strooiselmest wordt binnen enkele dagen nadat de kuikens zijn afgeleverd van het bedrijf afgevoerd; er is een sleufsilos aanwezig voor het geval vanwege overmacht (denk aan een calamiteit als de uitbraak van dierziekten waardoor een vervoersverbod geldt) de mest tijdelijk op het bedrijf moet worden opgeslagen (er is een sleufsilos met een capaciteit van 550 m³ ofwel 400 ton)
- De veevoerders vormen de belangrijkste grondstof en worden opgeslagen in bovengrondse polyester silos. Voor de opslag van mengvoerders en tarwe zijn 12 bovengrondse silos beschikbaar met een totale capaciteit van 192 ton. Het mengvoer wordt aangeleverd in bulkauto's en is GMP waardig. De tarwe wordt middels een voerweger/-menger aan het mengvoer toegevoegd
- Het jaarlijks verbruik aan voeders wordt geschat op 2,4 kg kuiken/ronde x 1,70 voederconversie x 7,5 ronden per jaar is ca. 5.500 ton voer per jaar. Het voer wordt als vast product (ca. 88 % ds) naar de dieren getransporteerd.

4.3 Effecten op het milieu

4.3.1 Ammoniak

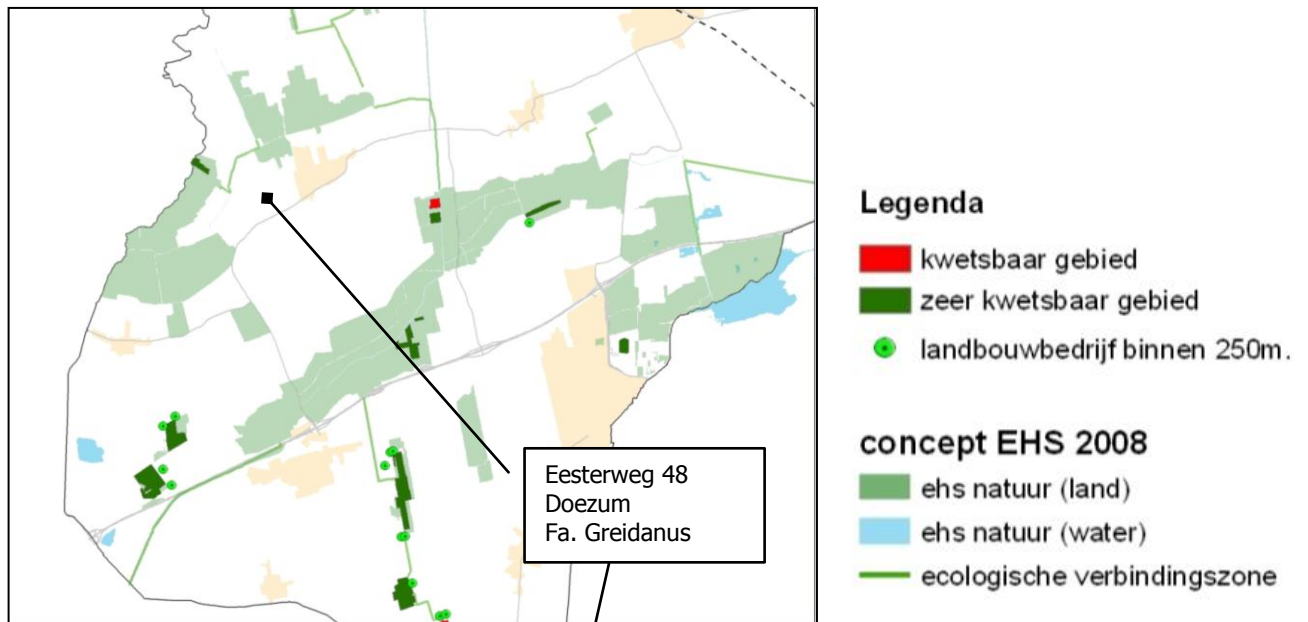
Directe ammoniakschade

Ammoniak kan directe schade opleveren aan specifieke (teelt)planten in de nabije omgeving van het bedrijf (bijv. coniferen) en door middel van depositie bijdragen aan indirecte schade op een verder weg gelegen kwetsbaar gebied.

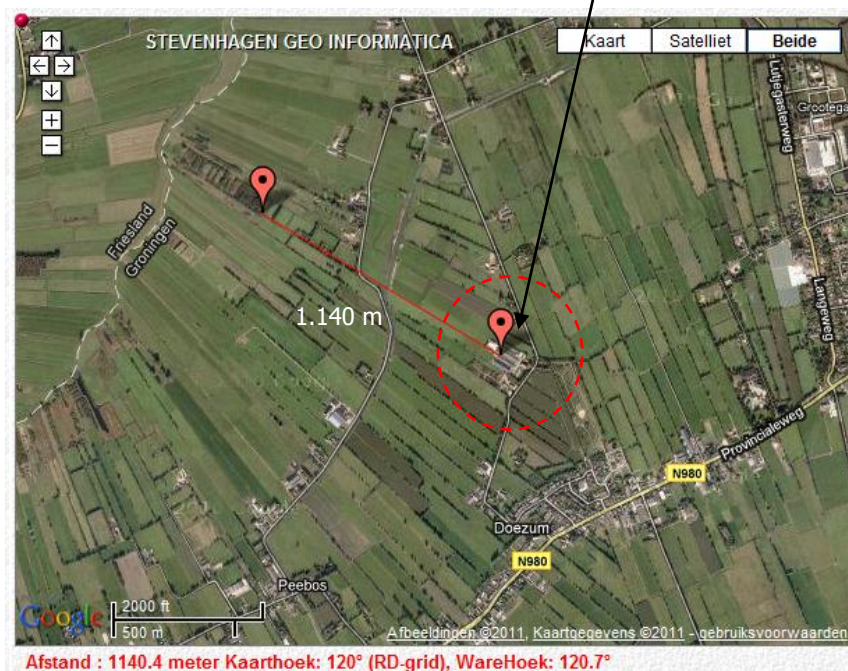
In de directe omgeving zijn geen kwetsbare gewassen aanwezig.

Wet ammoniak en veehouderij

Bedrijven die zich binnen 250 m van een kwetsbaar gebied bevinden hebben te maken met een emissieplafond. Dat is hier niet van toepassing. De locatie ligt op een afstand van ca. 1.160 m van het dichtstbijzijnde Wav-gebied. Er zijn dus geen directe beperkingen volgens de Wet Ammoniak en Veehouderij.



Detail kaart kwetsbare Wav-gebieden in de Provincie Groningen (zie ook bijlage)



Besluit huisvesting

In het Besluit huisvesting ammoniak veehouderij is voor vleeskuikens een maximale emissiewaarde van 0,045 kg NH₃ per dierplaats vastgesteld.

Het besluit huisvesting stelt een maximale emissiewaarde voor vleeskuikens van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Gelet op de gemiddelde stalemissie van 0,041 kg NH₃ (intern salderen) voldoet het plan aan het Besluit huisvesting.

Voor de overige diersoorten is geen maximale emissiewaarde vastgesteld.

De stallen moeten zo worden aangepast dat de inrichting voldoet aan de maximale emissiewaarde (0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar). Op dit moment emitteren de kuikens nog 0,080 kg NH₃ per dierplaats per jaar (E.5.100).

Emissienorm warmtewisselaar

Alle bestaande en ook de nieuwe stallen worden voorzien van een warmtewisselaar. Als deze conform Rav leaflet E.5.11 functioneren geldt een emissie van 0,022 kg NH₃ in plaats van de traditionele factor van 0,080 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Ze draaien dan gedurende de hele ronde zolang er vleeskuikens in de stal zitten (warmtewisselen van binnenkomende en uitgaande lucht i.c.m. continue recirculatie van stallucht via ventilatoren in de nok).

De bestaande stallen 1 en 3 worden op deze manier uitgerust evenals de nieuw te bouwen stallen 5 en 6. De bestaande stallen 2 en 4 worden weliswaar uitgerust met een warmtewisselaar, maar in deze stallen worden ze uitsluitend gedurende de eerste 2 weken van de ronde gebruikt. Dit om gas te besparen (minder bijverwarming nodig, besparing op stookkosten). Deze stallen functioneren daarmee dus niet onder de emissiearme norm van leaflet E.5.11 maar blijven als traditionele grondstallen met volledig strooiselvloer zonder emissiearme techniek E.5.100 te boek staan.

Gebruik warmtewisselaar

Door 2 van de 4 bestaande stallen van een warmtewisselaar te voorzien (additionele techniek) reduceert de emissie naar 0,022 kg NH₃ per dierplaats per jaar (E.5.11). De Rav-leaflet voor diercategorie E.5.11 is bijgesloten. Op dit moment staat dit stalsysteem nog in de boeken met een voorlopige emissiefactor voor ammoniak van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Onderzoek heeft inmiddels echter uitgewezen dat de werkelijke emissie 0,022 kg NH₃ per dier per jaar is, en deze factor zal binnenkort in de Rav-lijst worden opgenomen. Informatie hierover is bijgesloten (factsheet Agro Clima Unit) en voor de wetenschappelijke metingen verwijs ik u door naar het ECN rapport ECN-E--10-087 uit september 2010. Omdat deze factor eerstdaags in de lijst wordt opgenomen hebben we in de aanvraag alvast toegepast.

Ook de 2 nieuw te bouwen vleeskuikenstallen worden voorzien van een warmtewisselaar, Rav E.5.11. Met bouw van deze stallen voldoet de inrichting aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting (intern salderen).

IPPC richtlijn

De IPPC richtlijn staat voor een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten. Grotere agrarische bedrijven vallen hier ook onder. De grens voor een pluimveebedrijf ligt hierbij op een bedrijfsomvang van 40.000 dierplaatsen. De IPPC-richtlijn eist dat de best beschikbare technieken (BBT) worden gebruikt – zoals omschreven in de BREF - en dat er geen belangrijke verontreiniging mag worden veroorzaakt.

Greidanus bouwt nieuwe stallen met de meest moderne, emissiearme inrichting, en voldoet hiermee aan de BREF en alle zorgvuldigheidseisen t.a.v. stallenbouw, energieverbruik, mestafzet, voerverbruik en management.

Oplegnotitie

In Nederland is de BREF aangescherpt omdat het ammoniakprobleem hier meer speelt dan elders in Europa. Alle systemen die onder de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting zitten, zijn BBT. Daarbij mag binnen de inrichting gesaldeerd worden, dat wil zeggen dat een stal met veel emissie gecompenseerd mag worden door een stal met weinig

emissie, als de gemiddelde emissiewaarde uiteindelijk maar lager is dan de maximale waarde van het Besluit huisvesting.

Middels interne saldering voldoet Greidanus aan het Besluit huisvesting en daarmee ook aan de uitwerking van de Oplegnotie.

IPPC beleidslijn

De IPPC beleidslijn van het Ministerie van VROM is per 25 mei 2007 geïntroduceerd en is 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 Wav- en natuurgebieden geeft de beleidslijn ruimte om strengere eisen aan een IPPC-bedrijf te stellen voor ammoniak. Dit om de eventuele negatieve invloed op de kwetsbare gebieden zoveel mogelijk teniet te doen.

In de directe omgeving van het bedrijf ligt geen kwetsbare natuur (Natura 2000). Wel liggen er op enige afstand kwetsbare Wav-gebieden (op 1,1 km).

Ten aanzien van uitbreiding van een IPPC-veehouderij geldt de volgende beleidslijn:

- Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar.
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het *meerdere* een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het *meerdere* een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

Rav	Diercategorie	Tradit.	BBT/AMvB	>BBT	>>BBT
E 5	Vleeskuikens	0,080	0,045 (44%)	0,037 (54%)	0,012 (85%)

Op grond van de IPPC-beleidslijn zou $(5.000 \text{ kg} : 0,045 = 111.111 \text{ kuikens op } 0,045 \text{ kg NH}_3)$ en $(180.000 - 111.111 = 68.889 \text{ kuikens} \times 0,037 = 2.548,9 \text{ kg NH}_3) = 5.000,0 + 2.548,9 = 7.548,9 \text{ kg NH}_3$ geëmitteerd mogen worden. De feitelijke emissie ligt hier 248,1 kg NH₃ onder waarmee het plan voldoet aan de normen van de IPPC beleidslijn.

4.3.2 Geur

De Wet geurhinder veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks.

De gemeente Grootegast hanteert de normen van de Wet geurhinder en veehouderij. In de Wet geurhinder gelden 2 categorieën:

- 8 OUE/m³/s lucht t.o.v. de geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom
- 2 OUE/m³/s lucht t.o.v. geurgevoelige objecten in de bebouwde kom.

De gemeente Grootegast heeft een geurverordening maar die heeft betrekking op een (afwijkende) maximale afstand voor diersoorten zonder geurfactor (zoals rundvee); voor dieren met geurfactor wordt niet van de landelijke lijn afgeweken.

In de huidige situatie is de geur overbelast. Door maatregelen te nemen ziet Greidanus kans de geurbelasting in de bestaande situatie te reduceren. Hij mag op grond van de 50%-regel uitbreiden in dieren en maximaal 50% van de geurwinst weer opvullen.

De geurmaatregelen:

- Stal 1: van frequentiegestuurde nokventilatie naar stappenregeling waarbij ventilatoren full boost aan/uit staan (elke stap is een ventilator er bij); hierdoor gaat de uittreesnelheid van 4,0 naar 10,0 m/s
- Stal 2: Ventilatoren eindgevel voorzien van koker waardoor lucht vertikaal op 6,3 m boven maaiveld (even hoog als nokventilatoren) wordt uitgeblazen; hierdoor gaat de uittreesnelheid van 0,4 naar 4,0 m/s
- Stal 3: Extra nokventilatoren en van frequentiegestuurde regeling naar stappenregeling ventilatoren full boost aan/uit; hierdoor gaat de uittreesnelheid van 4,0 naar 10,0 m/s
- Stal 4: Ventilatoren eindgevel voorzien van koker waardoor lucht vertikaal op 7,0 m boven maaiveld wordt uitgeblazen; hierdoor gaat de uittreesnelheid van 0,4 naar 4,0 m/s

Voor alle stallen is vanuit de worst-case gedachte de warmtewisselaar als emissiepunt meegenomen (doet 18.400 m³/u op ventilatorkoker van Ø 80 cm dus 10 m/s), waarbij de hoge luchtsnelheid van de uitblaas ventilator van de wisselaar buiten beschouwing is gelaten. Wel is het emissiepunt meegenomen in de berekening van de X- en Y-coördinaten van het gewogen gemiddeld emissiepunt per stal. Deze is bepaald naar rato van de hoeveelheid ventilatie per nok/eindgevel/wisselaar.

Geurbelasting

Huidige situatie (vergund)	: 13,2 OUE/m ³
Idem na aanpassing	: 6,9 OUE/m ³
Maximaal opvullen kan tot 50% geurwinst	: 10,1 OUE/m ³
Toekomstige geurbelasting (aanvraag)	: 8,1 OUE/m ³

Uit de V-stacks berekening (zie bijlage) blijkt dat het bedrijf in de toekomstige situatie met 180.000 vleeskuikens aan de Wet geurhinder voldoet. De toegestane geurbelasting is op grond van de 50%-regel 10,1 OUE/m³/s; de werkelijke belasting op het meest geurgevoelig object Eesterweg 50 is 8,1 OUE/m³/s en zit daarmee ver onder hetgeen is toegestaan. De geurhinder neemt ten opzichte van de huidige (overbelaste situatie) met ca. 40% af.

4.3.3 Stof

Voor fijnstof (PM₁₀) geldt sinds 1 januari 2005 een maximale jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³ en een daggemiddelde van maximaal 50 µg/m³ wat ten hoogste 35 dagen per jaar overschreden mag worden.

Middels de ISL3a berekening is de fijnstofconcentratie vanuit de achtergrond en vanuit bronnen op het bedrijf bepaald t.o.v. de omwonenden (de te beschermen objecten). De Europese richtlijn t.a.v. luchtkwaliteit stelt dat op terreinen die niet publiekelijk toegankelijk zijn geen fijnstof gemeten hoeft te worden.

De achtergrondconcentratie in het kilometervlak rondom is ca. 20,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

De bijdrage vanuit pluimveebedrijf Greidanus op de te beschermen objecten is afhankelijk van de afstand tot het bedrijf. De uiteindelijke fijnstofconcentratie bij de meest belaste woning Eesterweg 46 is 22,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Na aftrek van de 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aan zeezoutcorrectie die geldt voor de gemeente Grootegast is de netto concentratie ten hoogste 16,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit is lager dan het maximale jaargemiddelde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ wat is toegestaan.

Zonder rekening te houden met de zeezoutcorrectie blijkt het aantal dagen overschrijding van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ten opzichte van de omliggende woningen maximaal 9,8 dagen te zijn. Na aftrek van de 6 correctiedagen is de netto overschrijding 3,8 dag t.o.v. de dichtstbijgelegen woning van derden, waar maximaal 35 dagen zijn toegestaan.

De beoogde situatie voldoet aan de randvoorwaarden van de Wet luchtkwaliteit.

4.3.4 Geluid

De belangrijkste geluidsbronnen op het bedrijf: het ventileren van de pluimveestallen, de aan- en afvoerbewegingen t.b.v. het mengvoer, de kuikens, de dieselolie, het strooisel en de mest, het vullen van de voersilo's en interne werkzaamheden in de inrichting (met trekker en/of verreiker) bij het laden van de mest en de kuikens. Het noodstroomaggregaat wordt maandelijks getest en het gras rondom de stallen wordt regelmatig gemaaid.

De ventilatoren in de eindgevel van de stallen zijn afgeschermd met een ventilatiekap waardoor de eventuele geluidshinder flink wordt gereduceerd, evenals door de achter de stallen gelegen grondwal (2 m hoog) en de daarop gelegen beplanting (bomen en bosschage).

Afhankelijk van de indicatieve berekening t.a.v. de geluidsbelasting van de gemeente zal bij de definitieve aanvraag Wet milieubeheer al dan niet een akoestisch rapport worden aangeleverd. We verwachten dat de activiteiten binnen de inrichting op een dusdanige afstand van de omwonenden plaatsvindt, dat dit niet leidt tot enige vorm van geluidsoverlast.

4.3.5 Energie

Het geïnstalleerd elektrisch en brandstofaangedreven en thermisch vermogen is vermeld op de milieutekening. Het brandstofaangedreven vermogen betreft een trekker, een shovel en een zitmaaier.

De stallen worden (bij)verwarmd met gasgestookte heaters en warmteheaters (heaters voorzien van ventilatoren t.b.v. recirculatie van warme lucht door de stal).

Het elektraverbruik voor de vleeskuikens wordt geschat op ca. 200.000 kWh per jaar (schatting). Dit op basis van een verbruik van ca. 1,1 kWh per dierplaats per ronde.

Er worden overigens diverse energiezuinige technieken toegepast, waaronder:

- Gebruik van klimaatcomputers
- Schakelklokken t.b.v. verlichting
- Schemerschakelaar voor buiten- en terreinverlichting
- Gebruik van hoogfrequente TL-verlichting in de vleeskuikenstallen
- Geïsoleerde daken en muren
- Energie-efficiënte nokventilatoren
- Lengteventilatie
- Gebruik van warmtewisselaars (reduceren het gasverbruik met ca. 50%!)

Bij het inrichten van de nieuwe vleeskuikenstallen wordt zoveel mogelijk 'energiezuinige techniek' gebruikt om de exploitatiekosten te drukken.

Het aardgasverbruik wordt op geschat op ca. 90.000 m³ per jaar. Door het gebruik van warmtewisselaars is het gasverbruik teruggebracht tot ca. 50% van wat gebruikelijk is.

4.3.5 Water

De consumptie is ca. 50 liter per dierplaats per jaar, ca. 9.000 m³ per jaar (schatting). De BREF: "In de varkens- en pluimveehouderij wordt water gebruikt voor schoonmaak-activiteiten en voor het drinken van de dieren. Reductie van het drinkwaterverbruik wordt niet realistisch geacht. Het verbruik varieert naargelang het dieet van de dieren en over het algemeen wordt het als noodzaak beschouwd dat er permanent water beschikbaar is, hoewel er productiestrategieën zijn met een beperkte toegang tot water."

Met het oog op BBT wordt het waterverbruik verminderd door:

- gebruik te maken van drinknippels, hiermee vermorsen de dieren minder water dan met drinkgoten of ronde drinkbakken
- het meten en bijhouden van het watergebruik
- het opsporen en repareren van lekken

4.3.6 Licht

Er is geen bovengemiddeld gebruik van licht zoals bijv. in de tuinbouw bij assimilatie-verlichting. In de pluimveestal wordt gebruik gemaakt van kunstmatige (TL-)verlichting. Er is geen uitstraling. Er zijn geen schadelijke gevolgen voor de omgeving te verwachten.

4.3.7 Verkeer

Het diertransport van en naar het bedrijf vindt plaats met vrachtwagens. De eendagskuikens worden 1 x per 7 weken gebracht en de slachtrijpe kuikens 2 x per 7 weken afgeleverd (1 x uitladen en 1 x wegladen).

Twee keer per week wordt er mengvoer geleverd. De mest wordt periodiek met vrachtwagens afgevoerd. Periodiek komt de loonwerker om het spoelwater uit de kelder te pompen en over het land uit te rijden.

Het aantal verkeersbewegingen wordt geschat op 6 vrachtwagens per week, voornamelijk in de dagperiode. Daarnaast per dag een 2-tal personenauto's van derden.

4.3.8 Mest

De kuikens mesten gedurende de ronde op de volledig strooiselvloer in de stal. De stallen hebben een mestdichte betonvloer. Na elke ronde wordt de mest met een shovel uit de stallen gehaald en verzameld in de sleufsilos.

Vandaar wordt ze binnen enkele dagen in vrachtwagens geladen. De afzet vindt plaats middels erkende transporteurs. Vrachtwagens transporteren de mest voor export naar akkerbouwgebieden in het buitenland. De mestproductie is ca. 10 kg per dierplaats per jaar, ca. 1.8000 ton per jaar.

In geval van calamiteiten zoals veewetziekten en vervoersverboden kan de mest langer worden opgeslagen in de sleufsilos. En eventueel is op het erf plaats voor meerdere (afgedekte) containers die daar in geval van nood tijdelijk kunnen staan.

4.3.9 Afvalstoffen

De geschatte hoeveelheid kadavers is ca. 15.000 kg per jaar. Registratie vindt plaats via Rendac. Voor de opslag is een kadaverkoeling geplaatst. De kadavers worden gekoeld bewaard en 2-wekelijks afgevoerd.

Jaarlijks wordt er een 20-tal TL-buizen aan verlichting in de stallen vervangen. Deze worden afgevoerd naar de gemeentelijke werkplaats.

Het huishoudelijk afval (grijze container) wordt bij de gemeente aangeboden, ca. 500 kg per jaar. Het klein chemisch afval wordt regelmatig naar het gemeentelijk inzamelpunt van KCA gebracht, ca. 30 kg per jaar. Opslag vindt plaats in een chemobox. Er vindt geen registratie en (her)gebruik van gevaarlijke afvalstoffen plaats.

Er is geen opslag van reinigings- of bestrijdingsmiddelen op het bedrijf aanwezig, behalve wat verf- en verfverdunder voor onderhoud van de gebouwen. De ontsmetting van de stallen na het schoonmaken is uitbesteed aan een gespecialiseerd ontsmettingsbedrijf. De bestrijding van ongedierte (muizen, ratten, etc.) is ook uitbesteed aan derden. Medicijnen worden uitsluitend op dierenartsadvies verstrekt. De eventueel voor de kuikens extra te gebruiken vitaminen en mineralen worden per ronde gekocht en per direct gebruikt: er is geen voorraad op het bedrijf aanwezig.

4.3.10 Bodem

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 de 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
1	<i>Opslag bulkvloeistoffen</i>	
1.1	Opslag in ondergrondse of ingeterpte tank	n.v.t.
1.2	Opslag in bovengrondse tank, verticaal met bodemplaaf	n.v.t.
1.3	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld (horizontaal/verticaal)	Ja, dieselolietank
1.4	Opslag in putten en bassins	Ja, spoelwaterput
2	<i>Overslag en intern transport bulkvloeistoffen</i>	
2.1	Los- en laadactiviteiten	Ja, dieren voer mest
2.2	Leidingtransport	n.v.t.
2.3	Verpompen	Ja, spoelwater uit opslag
2.4	Transport op bedrijfsterrein in open vaten e.d.	n.v.t.
3	<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.)	Ja, voer in voersilo's
3.4	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)	Ja, in werkplaats
4	<i>Procesactiviteiten/-bewerkingen</i>	
4.1	Gesloten proces of bewerking	n.v.t.
4.2	(Half)open proces of bewerking	n.v.t.
5	<i>Overige activiteiten</i>	
5.1	Afvoer afvalwater	n.v.t.
5.2	Calamiteitenopvang	n.v.t.

5.3	Activiteiten in werkplaats	n.v.t.
5.4	Afvalwaterzuivering	n.v.t.

Aandachtspunten bodemrisico 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
- 2.1 Los- en laadactiviteiten: het betreft hier het laden van dieren, mengvoer en mest. De los- en laadplaatsen zijn voorzien van mestdichte erfverharding
- 2.3 Verpompen van spoelwater uit opslagkelder t.b.v. verspreiding op het land
- 3.4 Opslag olie in drum in lekbak

Afvalwater en oppervlaktewater

De stallen worden na het afleveren van de kuikens en het uithalen van de mest nat schoongemaakt. Het spoelwater gaat via een bedrijfsriolering onder de stallen naar de centrale spoelwateropslag. Van hieruit wordt het met een giertank afgevoerd en op het land gebracht, ca. 1.000 m³ per jaar.

Aan hemelwater valt er ca. 0,8 m³/m² per jaar. Het totaal oppervlak van gebouwen, erfverharding en terrein is ca. 15.000 m². De totale hoeveelheid per jaar is circa 12.000 m³ en wordt afgevoerd via erf en bodem. Dit hemelwater komt niet in aanraking met bedrijfsprocessen en is schoon en vrij van bedrijfsafvalwater en voerresten.

4.3.11 Flora en fauna

Op de site van het Natuurloket bevindt zich een interactieve kaart die inzicht geeft in de aanwezigheid van beschermde soorten. Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar, die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van gespecialiseerde organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna.

Uit de gegevens van het Natuurloket blijkt er niet veel beschermde flora of fauna van betekenis in de nabijheid van Eesterweg 48 bekend te zijn. Er is geen reden om te veronderstellen dat de verandering bezwaarlijk is.

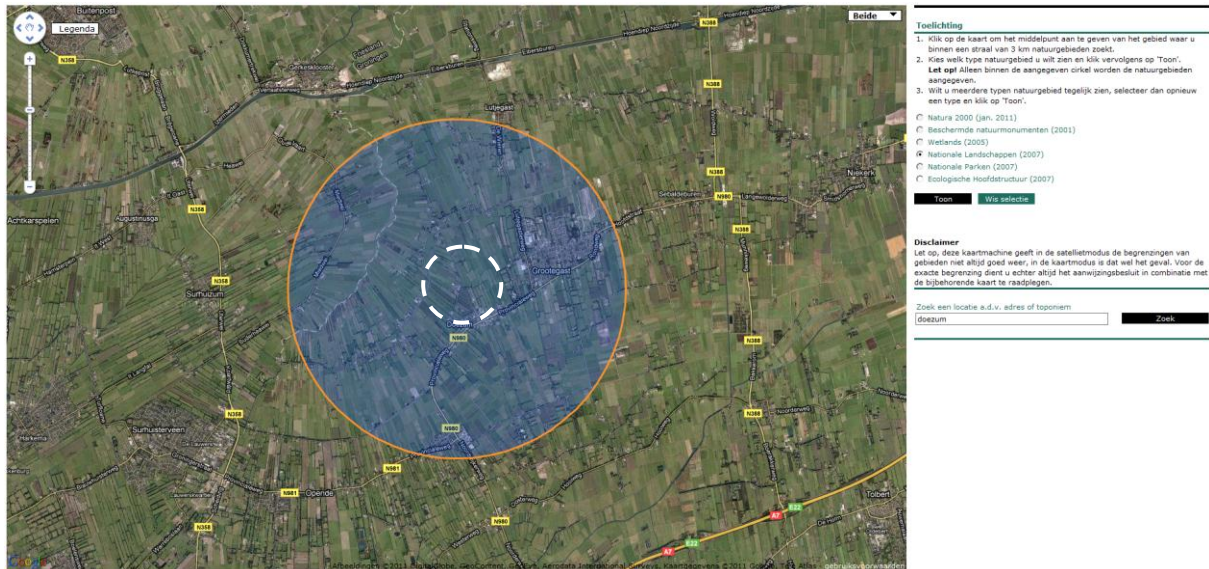
In relatie tot natuurwaarden en de Flora- en faunawet kan worden opgemerkt:

- De locatie ligt in een agrarisch gebied; de naaste omgeving heeft geen specifieke natuurwaarde die in stand moet worden gehouden of extra zorg behoeft
- De omliggende landerijen worden al heel lang gecultiveerd, overwegend als weiland.
- De invloed vanuit het bedrijf en haar bedrijfsvoering op omliggende vegetatie en wilde dieren is gering.

Een ontheffing in de zin van art. 75 van de Flora- en Faunawet is dan ook niet nodig.

4.3.12 Natura 2000

Binnen een straal van 3 km liggen geen Natura 2000-gebieden.



De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden:

- het Leekstermeergebied : op 11,2 km (beschermd vogelrichtlijngebied)
- het Lauwersmeergebied : op 12,0 km (beschermd vogelrichtlijngebied)
- de Bakkeveense Duinen : op 12,7 km (beschermd habitatgebied)
- het Fochteloërveen : op 20,7 km (beschermd habitatgebied)



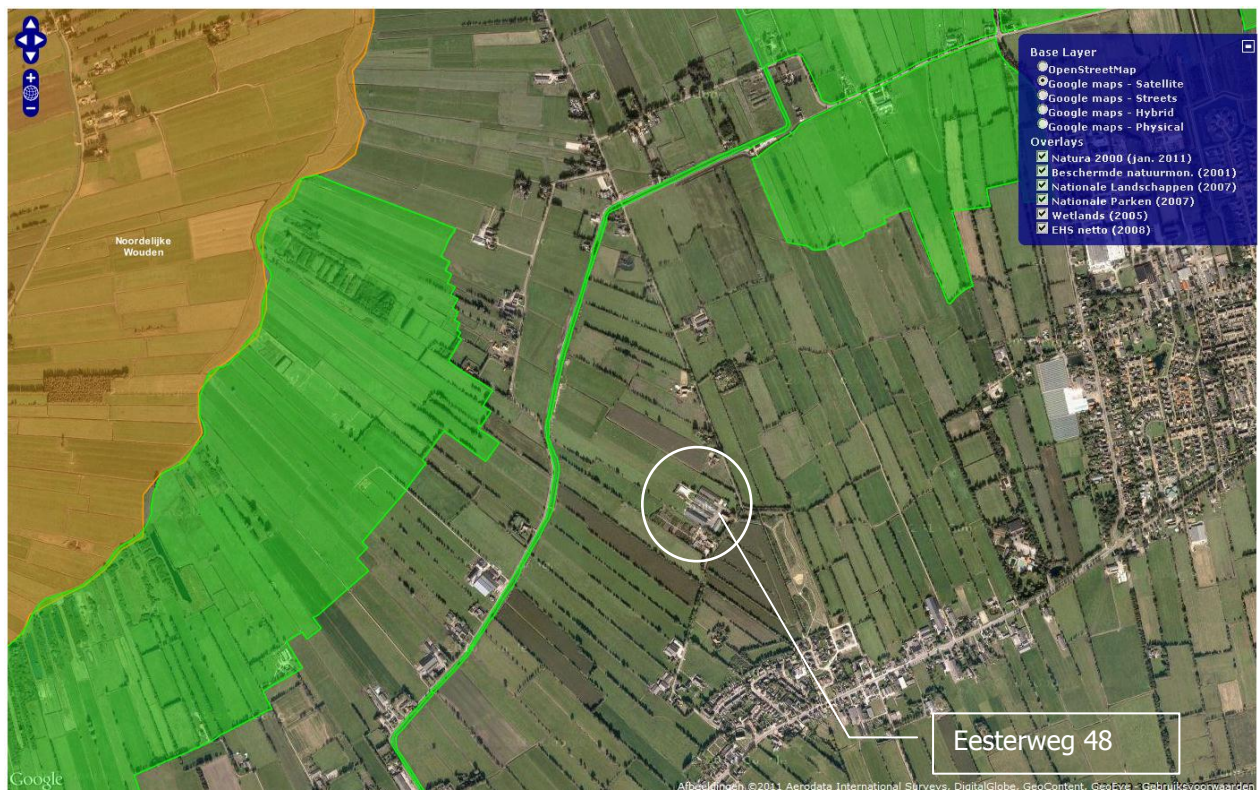
Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

De verandering op het bedrijf van Greidanus resulteert in een afname van ammoniak. Een positieve ontwikkeling. De bijdrage op de Natura gebieden is gelet op de afstand van meer dan 10 km gering en niet in betekenende mate. De emissie vanuit de inrichting zal weinig tot geen invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van voornoemde gebieden.

Gelet op de afstand van 11,2 km is er geen effect t.a.v. de populatie, kwaliteit of omvang van het leefgebied van beschermde broedvogels en niet-broedvogels te verwachten op het Lauwersmeer- of Leekstermeergebied.

4.3.13 EHS en natuurbeleid

Uit onderstaande kaart blijkt dat de inrichting niet in een EHS gebied ligt (Ecologische Hoofdstructuur).



Provincie Groningen: "De ecologische hoofdstructuur is een netwerk van grote en kleine natuurgebieden waarin we planten en dieren voorrang geven en beschermen. We verbinden deze natuurgebieden zodat ze niet geïsoleerd raken en dieren en planten uitsterven."

Ook zijn er geen plannen om een verbindingzone in het kader van de EHS in de buurt aan te leggen, aldus het Provinciaal Omgevingsplan.






Legenda

Aanduidingen natuur

-  Ecologische hoofdstructuur (land)
-  Ecologische hoofdstructuur (water)
-  Ecologische hoofdstructuur (beheersgebied)
-  Overig bos- en natuurgebied
-  Zoekgebied robuuste verbindingzone

Overige aanduidingen

-  Plangrens, tevens provincie- en rijksgrens
-  Overige waterlopen
-  Open water

Het initiatief van Fa. Greidanus strijdt dus niet met beleidsmatige ontwikkelingen t.a.v. natuurbeheer of natuurbeleid.

4.4 Ongevallenrisico en abnormale bedrijfsomstandigheden

4.4.1 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 mobiele telefoon).

De elektrische installatie is aangesloten op een noodstroomaggregaat. Deze worden maandelijks getest.

4.4.2 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. Om de gevolgen van een eventuele brand zoveel mogelijk te beperken zijn op verschillende plekken in de inrichting brandblussers en nooduitgangen aanwezig.

4.4.3 Vervoersverboden bij veewetziekten

Bij het onverhoopt uitbreken van een veewetziekte zoals bijvoorbeeld vogelpest of MKZ wordt het bedrijf van rechtswege tijdelijk afgesloten. Gedurende die periode mogen er geen dieren het bedrijf verlaten.

Vleeskuikens verblijven normaal ca. 5 weken op het bedrijf (rondeduur ca. 6 weken).

Mochten ze door omstandigheden (iets) langer aangehouden moeten worden dan kan dat.

Ook voor de mest die in deze periode geproduceerd wordt is voldoende opslagruimte aanwezig (sleufsilos).

Om het uitbreken van een veewetziekte 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.

5. Alternatieven

Welke alternatieven doen zich t.a.v. de bedrijfsvoering voor? En in hoeverre zullen ze leiden tot een "aanvaardbaarder" situatie, zo dat al gewenst is? Want uit voorliggende informatie mag blijken dat de verandering die Greidanus door wil voeren in alle opzichten vergunbaar is.

Locatie

De locatie leent zich voor landbouw en intensieve veehouderij. De omgeving heeft het accent op landbouw. Er spelen van overheidswege geen belangen t.a.v. natuur of woningbouw zodat het bedrijf zich zou moeten verplaatsen. Het bedrijf moet zich wel aanpassen aan wetgeving t.a.v. ammoniak (Besluit huisvesting). Er is voldoende perspectief in de veehouderij en de onderneming biedt voldoende inkomen en continuïteit. Opschaling is gelet op de autonome ontwikkeling in de sector gewenst.

Diersoort

Greidanus heeft zich gespecialiseerd in de vleeskuikenhouderij. De locatie zou in theorie ook wel geschikt zijn voor opfokhennen of legkippen of vermeerderingsdieren, maar daartoe zou de gehele inrichting van het bedrijf vervangen moeten worden. Dat is niet wat Greidanus ambiëert en is financieel ook niet haalbaar.

Stalinrichting

Door te kiezen voor emissiearme techniek van warmtewisselaars bij vleeskuikens neemt de stalemissie af van 0,080 naar ca. 0,022 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Dit is aanmerkelijk lager dan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting van 0,045 kg NH₃ voorschrijft.

In de integrale beoordeling van welzijn, milieu, energie, financiële haalbaarheid, investering per hen, aantal dierplaatsen, bedrijfsomvang en arbeidsbehoefte scoort het gebruik van warmteheaters meer dan voldoende punten voor de Maatlat Duurzame Veehouderij; dit is een bovenwettelijk niveau t.a.v. milieu, dierwelzijn, energie en diergezondheid (meer informatie: Stichting Milieukeur, www.smk.nl).

Nageschakelde techniek

In theorie is een nog lagere emissie per dierplaats haalbaar (denk aan luchtwassers) maar in de integrale beoordeling van welzijn, milieu, energie, financiële haalbaarheid, investering per dierplaats, aantal dierplaatsen, bedrijfsomvang, arbeidsbehoefte, exploitatie, scoren ze lager. Het gebruik van luchtwassers bij vleeskuikens is het vanwege de technische beperkingen nog niet goed mogelijk. Doordat pluimvee in strooiselstallen veel stof produceert raken luchtwassers verstopt en werken ze niet, zo wijst een pilot van het Ministerie van VROM uit. Daar is men al 3-4 jaar bezig met de ontwikkeling van zgn. combiwassers, die zowel ammoniak, geur als fijnstof reduceren. Wellicht dat over een jaar of 5-10 deze techniek wel tot de mogelijkheden behoort, op dit moment werkt het niet naar behoren, is het geen BBT, en is het vooral erg duur. Greidanus ziet daarom vooralsnog van deze techniek af.

6. Conclusie

De voorgenomen verandering op het bedrijf door in plaats van 100.000 vleeskuikens, 24 schapen, 6 zoogkoeien en 8 stuks jongvee, twee nieuwe stallen op te richten en de bestaande stallen aan te passen met behulp van warmtewisselaars en 180.000 vleeskuikens en 24 schapen, 6 zoogkoeien en 8 stuks jongvee te houden, is een verantwoorde keuze.

De verandering vindt plaats binnen de randvoorwaarden zoals die voor het milieu gesteld zijn:

- Het bedrijf ligt in een landbouwgebied
- De stalinrichting van de pluimveestal is BBT en voldoet aan de BREF (IPPC richtlijn)
- De verandering voldoet aan het Besluit huisvesting
- De verandering voldoet aan de IPPC beleidslijn
- Het voornemen voldoet wat betreft geuruitstoot aan de normen; de geurbelasting wordt $8,1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ terwijl het op grond van de 50% regel in overbelaste situaties maximaal $10,1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ zou mogen zijn, waarmee de geurbelasting met 40% afneemt t.o.v. de huidige overbelaste situatie
- De luchtkwaliteit in de nabije omgeving blijft gewaarborgd; de jaargemiddelde concentratie PM_{10} ten opzichte van de te beschermen objecten na aftrek van de zeezoutcorrectie is $16,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ terwijl het $40,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zou mogen zijn; 3,8 dagen per jaar wordt de maximale concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ overschreden terwijl 35 dagen per jaar zijn toegestaan
- Het bedrijf ligt op 1,1 km van een kwetsbaar Wav-gebied en valt daarmee buiten de invloedssfeer van de Wav (afstand groter dan 250 m)
- De verandering op het bedrijf gaat niet gepaard met een afname van ammoniak en blijft binnen het emissierecht van 7-12-2004, wat in de Crisis- en herstelwet is vastgelegd als 'bestaand recht' t.b.v. de Natuurbeschermingswet
- De dichtstbijgelegen beschermde vogelrichtlijngebieden (Natura 2000) het Lauwersmeergebied en het Leekstermeergebied liggen op 11 en 12 km van het bedrijf en ondervinden geen negatieve invloed vanuit de inrichting
- Het dichtstbijgelegen beschermde habitatgebieden Bakkeveense Duinen ligt op 12,7 km; bij een afstand groter dan 10 km is de invloed 'niet in betekende mate'
- De totale (ammoniak)emissie van het bedrijf neemt met ca. 700 kg NH_3 af, waardoor de depositie op de omliggende Natura 2000- en kwetsbare gebieden afneemt
- Het is niet aannemelijk dat de omliggende flora en fauna worden aangetast omdat de wijzigingen (aansluitend) op het (beschikbare) bouwblok plaatsvinden; bovendien is er geen bijzondere te beschermen flora of fauna waargenomen
- Ook wordt er geen overige natuur zoals EHS- of weidevogelgebied geschaad

Er is qua milieu geen significant storende invloed op de naaste omgeving te verwachten. Het voorgenomen plan past binnen de milieugebruiksruimte.

Gelet op de agrarische omgeving waarin geen bijzondere natuurwaarde voorkomt en de activiteit waarbij is gekozen voor de best beschikbare technieken en het milieueffect op het omliggende milieu binnen de milieuruimte blijft en op onderdelen zelfs verbetert, is een milieu effect rapportage 'overdone' en niet nodig. Er zijn geen bijzondere omstandigheden die dit noodzakelijk maken. Er is voldoende informatie voorhanden waar het bevoegd gezag zich een oordeel mee kan vormen. Een reguliere aanvraag Wet Milieubeheer (Wm) volstaat.

Bijlagen