

Aanmeldnotitie MER-beoordeling

Pluimveebedrijf Stoop

Emmaweg 64
9981 VC UITHUIZEN
tel. 0595-432187

update 27 januari 2016

Samengesteld door: ing. W. (Wim) Hoeve



Inhoud

1. INLEIDING.....	3
2. ALGEMENE GEGEVENS.....	5
2.1 INITIATIEFNEMER.....	5
2.2 ACTIVITEIT.....	5
2.3 PLAN.....	6
3. PLANOLOGIE	7
3.1 BESTEMMINGSPLAN.....	7
3.2 PROVINCIALE OMGEVINGSVERORDENING.....	8
4. MOTIVERING ACTIVITEIT	11
4.1 AANLEIDING	11
4.2 GEFASEERDE TRANSITIE NAAR SCHARRELKUIKENS.....	11
4.3 MILIEUVERGUNNING.....	11
5. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT	13
5.1 AARD EN OMVANG VAN DE ACTIVITEIT	13
5.2 PRODUCTIEPROCES.....	13
5.3 EFFECTEN OP HET MILIEU.....	13
5.3.1 Ammoniak.....	13
5.3.2 Geur.....	14
5.3.3 Fijnstof.....	15
5.3.4 Geluid.....	16
5.3.5 Verkeer.....	16
5.3.6 Volksgezondheid.....	17
5.3.7 Energie.....	19
5.3.8 Water.....	19
5.3.9 Licht.....	19
5.3.10 Mest.....	19
5.3.11 Afvalstoffen.....	20
5.3.12 Bodem.....	20
5.3.13 Flora en Fauna.....	21
5.3.14 Natura 2000.....	21
5.3.15 Archeologische waarden.....	22
5.3.16 Landschappelijk inpassing.....	22
5.4 ONGEVALLENRISICO EN ABNORMALE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN.....	25
5.4.1 Stroomuitval.....	25
5.4.2 Brand.....	25
5.4.3 Vervoersverboden bij veewetziekten.....	25
6. ALTERNATIEVEN.....	26
7. CONCLUSIE.....	27
BIJLAGEN.....	29

1. Inleiding

De familie Stoop is een van de weinige pluimveebedrijven in de gemeente Eemsmond. Men houdt vleeskuikens. In de 3 stallen mogen 120.000 kuikens worden gehouden. Hiertoe is op 14 augustus 2008 milieuvergunning verleend en op 1 april 2015 een milieuneutrale verandering doorgevoerd (wijzigen emissiearme inrichting en herverdelen van aantal kuikens per stal).

Om voldoende continuïteit te houden moet het bedrijf opschalen, hetzij in volume, hetzij in een houderij die (op termijn) meer toegevoegde waarde biedt.

Het bestemmingsplan buitengebied biedt geen mogelijkheid om méér kuikens te houden. Uit gesprekken met de gemeente Eemsmond en de toenmalige wethouder Dobstra in 2012 is duidelijk geworden dat het College van B&W op geen enkele manier wil meewerken aan 'meer kuikens'. De familie is gedwongen een andere oplossingsrichting te vinden om de continuïteit te waarborgen. De enige weg die open ligt is een alternatieve houderij met hogere verwaardiging van hetzelfde aantal kuikens.

Op 14 maart 2013 heeft de familie Stoop haar alternatief middels een principeverzoek voorgelegd aan het College van B&W:

- Of de gemeente Eemsmond mee wil werken aan de transitie van het bedrijf van een regulier vleeskuikenbedrijf naar een vleeskuikenhouderij met scharrelvleeskuikens
- Of het College van B&W medewerking wil verlenen aan het veranderen/vergroten van het bouwvlak om dit mogelijk te maken, omdat voor hetzelfde aantal kuikens dan meer stalvloeroppervlak nodig is
- Het proces te ondersteunen door met de Provincie Groningen te overleggen t.a.v. de Provinciale Omgevingsverordening en zich achter het plan te scharen
- Aan te geven welke procedure gevolgd moet worden voor het wijzigen van de plankaart in het bestemmingsplan

De gemeente geeft op 15 augustus 2013 aan mee te willen werken aan de omschakeling naar een nieuwe productiewijze met een lagere stalbezetting voor traag groeiende vleeskuikens in het kader van dierenwelzijn en duurzaamheid, en geeft aan dat er voorafgaand aan het opstellen van het bestemmingsplan, keukentafelgesprekken moeten plaatsvinden.

De keukentafelgesprekken hebben in 2014 plaatsgevonden en hebben geleid tot een door Libau opgesteld landschappelijk inpassingsplan waar zowel de gemeente, de provincie als ook de initiatiefnemer mee instemt.

Vervolgens hebben Bart Moes (Gemeente Eemsmond) en Klazien van Twuijver (Omgevingsdienst Groningen) middels een mail aangegeven welke informatie nog ontbreekt, voordat een bestemmingsplanwijziging kan worden doorgevoerd. Dit rapport maakt o.a. inzichtelijk welke impact het plan heeft op de omgeving in de eerste fase (bouw nieuwe stal) en de tweede fase van de transitie (bouw van een tweede nieuwe stal, tevens eindsituatie).

Omdat het plan de (uiteindelijke) bouw van 2 stallen betreft, en deze samen een verandering van meer dan 40.000 st. vleeskuikens te boven gaat, dient een

Aanmeldingsnotitie Mer-beoordeling te worden ingediend, aldus de gemeente en de omgevingsdienst. De stallen zullen weliswaar niet in één keer worden opgericht – er zal een paar jaar tussen zitten – maar wat het bouwblok betreft zal de wijziging inderdaad leiden tot 2 nieuwe stallen van 37.575 st. vleeskuikens ofwel 75.150 st. vleeskuikens. Het totaal aantal te houden kuikens binnen de inrichting wijzigt echter niet en neemt niet toe: het blijft een totaal van 120.000 st. vleeskuikens.

Voor een verandering/wijziging/uitbreiding met meer dan 85.000 st. vleeskuikens is een m.e.r. verplicht, voor een wijziging tot 40.000 st. kan worden volstaan met een reguliere procedure zonder m.e.r, voor een wijziging tussen de 40.000 en 85.000 st. dient het College van B&W op grond van een Aanmeldnotitie MER-beoordeling eerst te beslissen of er wel of geen dringende reden is een m.e.r. te doorlopen, voordat de procedures worden opgestart.

Het standpunt van de gemeente/omgevingsdienst hierin vinden we erg vormelijk en naar de letter. Men kan het wijzigen van het bedrijf door 2 nieuwe stallen te bouwen voor 75.150 st. vleeskuikens inderdaad zien als een verandering/wijziging, maar het is in dit geval geen uitbreiding. En als er geen uitbreiding plaatsvindt, en de nieuwe stallen overeenkomstig de nieuwste inzichten (BBT) en aangescherpte eisen (Besluit huisvesting) worden gebouwd, is op voorhand duidelijk dat de milieubelasting niet toe neemt. Die gaat omlaag.

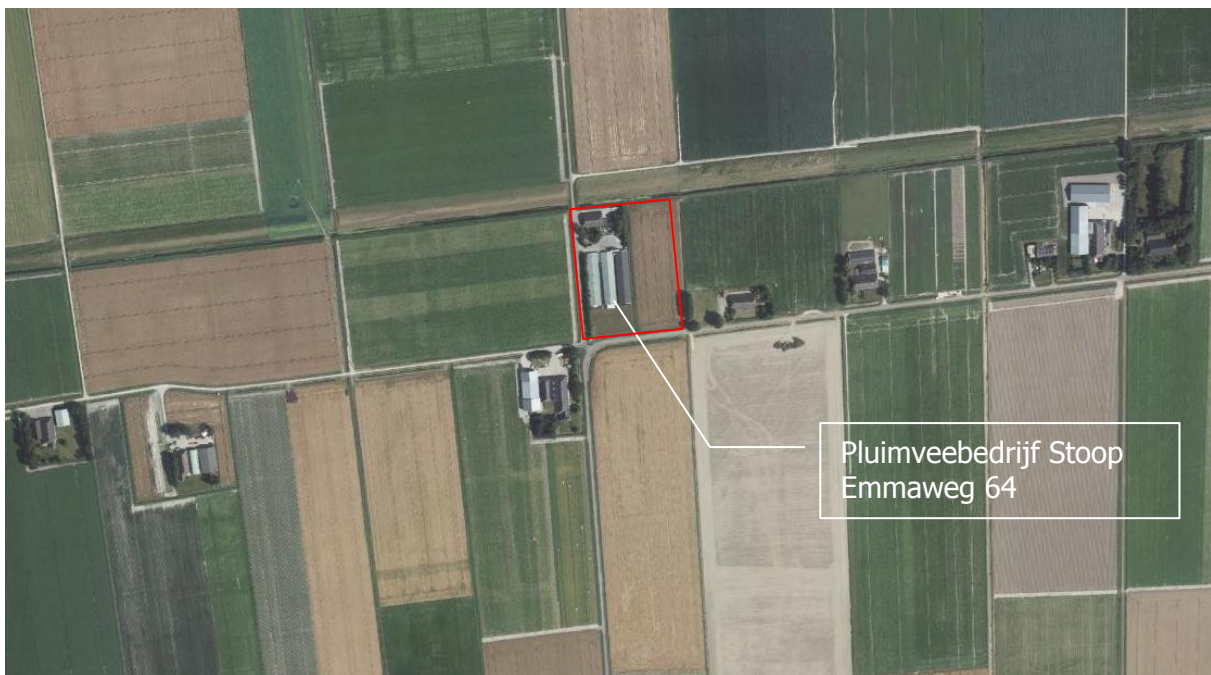
De noodzaak voor een m.e.r. om (eventueel) te zoeken naar een gunstiger alternatief om het milieu te ontzien is o.i. dan ook op voorhand uit te sluiten en enigszins illusoir.

2. Algemene gegevens

2.1 Initiatiefnemer

Naam : Pluimveebedrijf Stoop
Adres : Emmaweg 64
Woonplaats : 9981 VC UITHUIZEN

De locatie ligt aan het agrarisch lint van de Emmaweg in een agrarisch dijkenlandschap.



Huidig lint van bebouwing aan de Emmaweg, bron: Google Maps

2.2 Activiteit

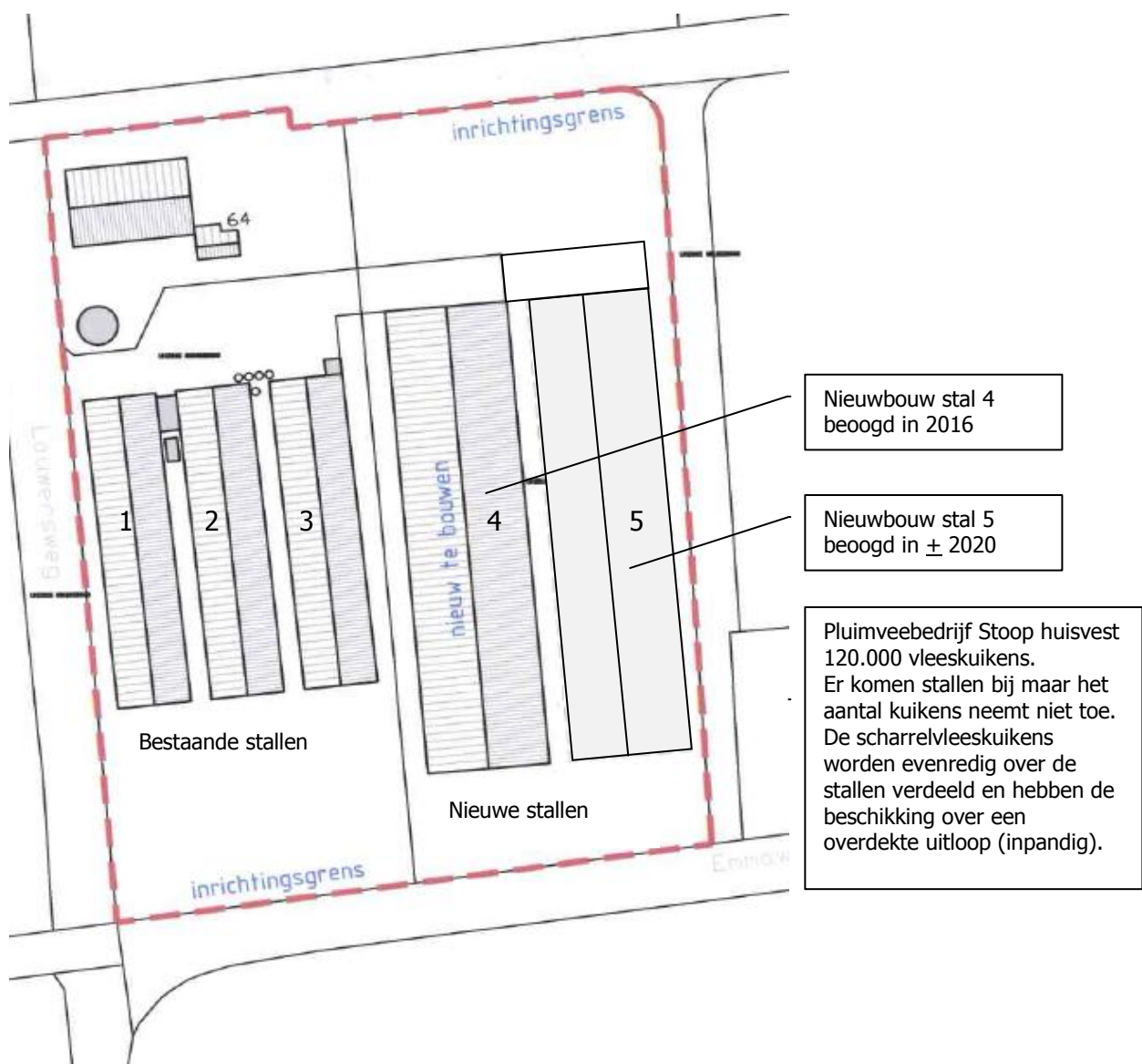
Pluimveebedrijf Stoop VOF voert een pluimveebedrijf voor het houden van vleeskuikens. Voor de huisvesting van de 120.000 vleeskuikens zijn nu 3 stallen aanwezig.



Foto: aanzicht pluimveestal vanaf de weg

2.3 Plan

In de beoogde situatie komt er volgend jaar een stal bij en daarna nog een om in 2020 uit te komen op 5 stallen. In de nieuwe en bestaande stallen worden scharrelkuijken gehuisvest. Het aantal vleeskuijken blijft gelijk.



Situatieschets beoogde situatie

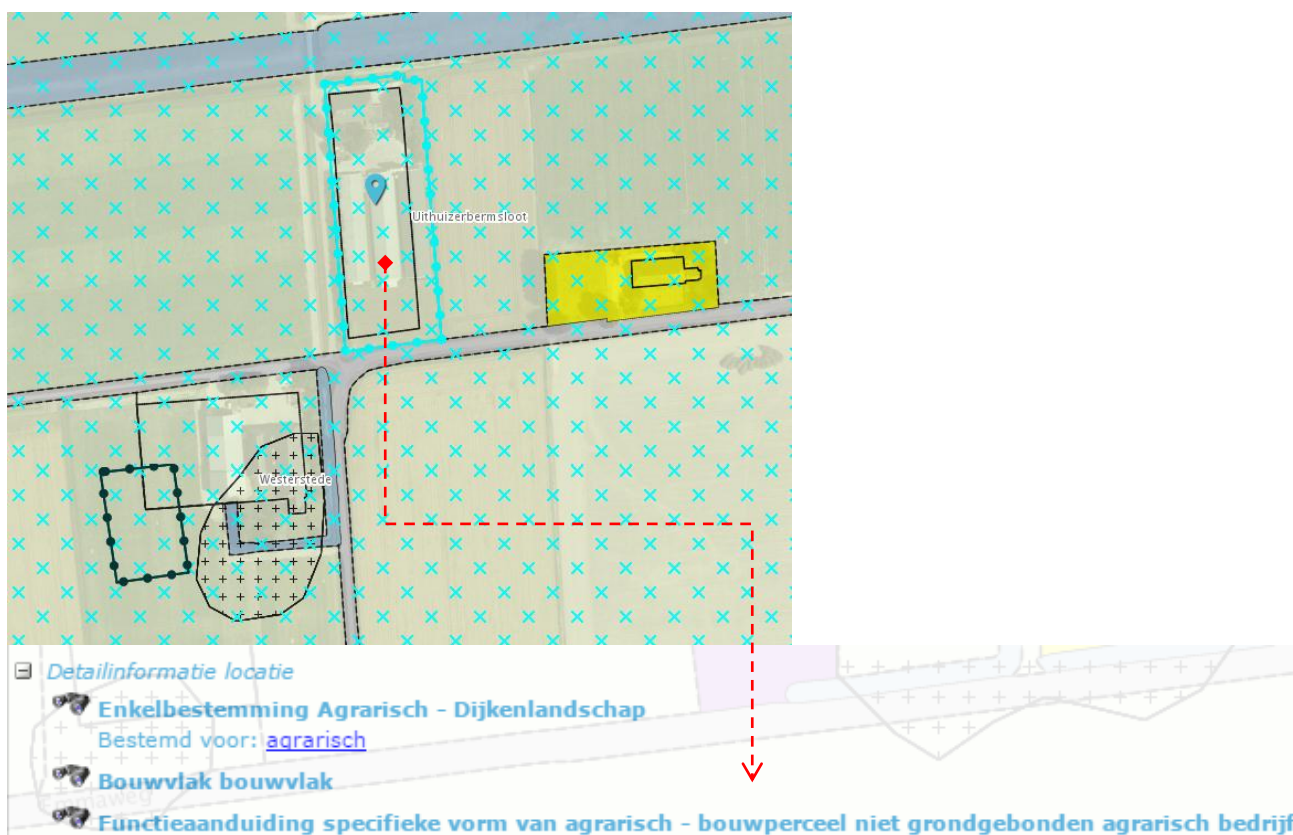
De kuijken in de nieuw te bouwen scharrelstallen worden binnen gehouden.

3. Planologie

3.1 Bestemmingsplan

Het bestemmingsplan buitengebied (vastgesteld 28 juni 2010, herziening 15 oktober 2015) staat uitbreiding van stalruimte t.b.v. meer dieren niet toe (art. 3.3.3) en bepaalt dat B&W enkel ontheffing kunnen verlenen voor meer stalruimte bij gelijkblijvende productieomvang, bij een gelijkblijvend aantal dieren en het verbeteren van de milieusituatie.

In bijlage 4, Staloppervlaktes intensieve agrarische bedrijvigheid, staat voor Emmaweg 64 een staloppervlak vermeld van 4.876 m². Het is een volwaardig bedrijf.



Plankaart Emmaweg 64, bron: ruimtelijkeplannen.nl

Het bouwvlak is 187 x 54 m = 1 ha groot (dichte lijn). Het bestemmingsvlak is 204 x 74 m = 1,5 ha groot (stippellijn). De in 2009 opgerichte 3^e vleeskuikenstal staat wel op het bestemmingsvlak maar niet op het bouwvlak. We nemen aan dat daar toen ontheffing voor is verleend, aangezien de bouwvergunning gewoon is afgegeven.

In het bestemmingsplan is wel een wijzigingsbevoegdheid (art. 3.7.1) opgenomen voor het vergroten van een bouwvlak voor grondgebonden bedrijven (met intensieve neventak) tot 1,5 of zelfs 3,0 ha, maar niet voor niet-grondgebonden agrarische bedrijven.

Voor de transitie van het bedrijf is een bouwvlak nodig van 1,9 ha zoals in onderstaande schets aangegeven. Hier moet een bestemmingsplanwijziging voor doorlopen worden. Het gewenste bouwvlak is als volgt:



Voorstel t.b.v. plankaart Emmaweg 64 – nader in te vullen vorm in verdere procedure

3.2 Provinciale omgevingsverordening

Er is een nieuwe omgevingsverordening in voorbereiding, welke in de loop van 2016 zal worden geëffectueerd.

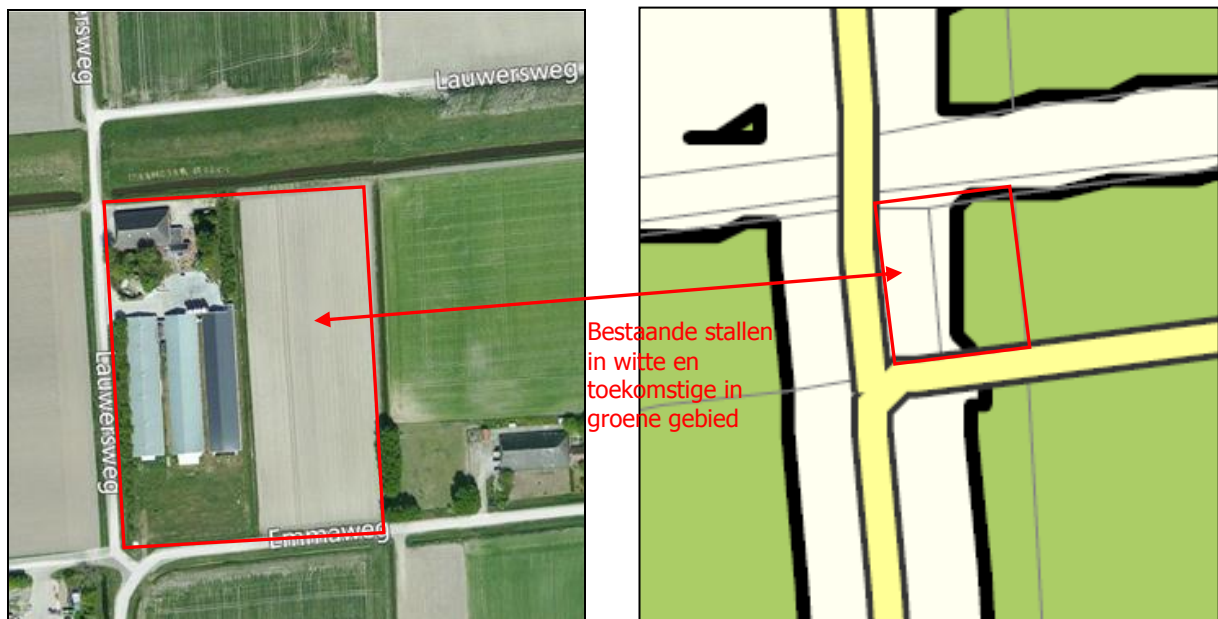
De provincie Groningen heeft in haar huidige POV (Provinciale omgevingsverordening) verordend dat intensieve veehouderij planologisch gezien aan de volgende regels moet voldoen, afhankelijk van waar het bedrijf is gevestigd:

- Wit gebied: voorziet niet in een toename van stalvloeroppervlakte
- Geel gebied: voorziet niet in oppervlakte groter dan 5.000 m²
- Groen gebied: voorziet niet in een oppervlakte groter dan 7.500 m².

De huidige stallen van de inrichting Emmaweg 64 liggen in het witte gebied (stand still); de nieuwe stallen in het groene gebied (toename mogelijk). Er is vanuit de POV geen belemmering om de stallen op te richten in de groene zone. Zou het gaan om reguliere kuikens (intensieve veehouderij) dan tot een totaal aan stalvloeroppervlakte van 7.500 m².



Locatie Emmaweg 64 op kaart POV



Locatie Emmaweg 64 op kaart POV

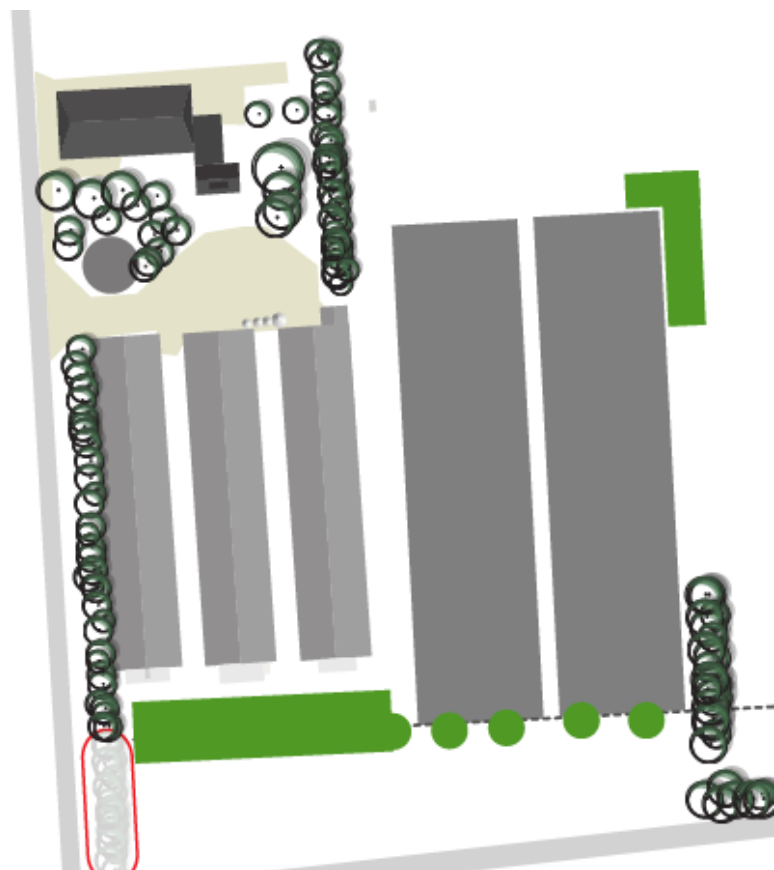
Vrijwillige leefruimtevergroting

De fam. Stoop gaat voor scharrelkuikens en past 'vrijwillige leefruimtevergroting' toe waarvoor de provincie bij nader inzien geen restricties stelt, en is dus niet gebonden aan dit maximum aantal meters stalvloeroppervlak. Stoop kan alle vleeskuikens in scharrelhuisvesting houden, ook als er meer oppervlak voor nodig is, aldus artikel 2.32.9 van de Omgevingsverordening provincie Groningen 2015-2019. Randvoorwaarde is dat het vergunde aantal dieren hierdoor niet toeneemt. Aan die voorwaarde wordt voldaan.

De nieuwe POV 2016-2020 laat de planologische indeling los, waardoor er geen witte, gele en groene gebieden meer zijn. Eigenlijk wordt heel Groningen 'wit' door de bepaling dat geen enkele nieuwvestiging of uitbreiding van intensieve veehouderij meer is toegestaan. Een uitzondering hierop kunnen gemeente maken voor vergroting van de stalvloeroppervlakte die noodzakelijk is om tegemoet te komen aan aangescherpte wettelijke eisen op het gebied van milieu en/of strekt ertoe om het welzijn van de te houden dieren te vergroten door de netto voor het dier beschikbare leefruimte te vergroten, de zgn. 'vrijwillige leefruimtevergroting'. Het aantal te houden dieren mag daarbij niet toenemen, aldus art. 2.30.2 bij het Herzien Ontwerp Omgevingsverordening Groningen 2016 van 3 november 2015.

Keukentafelgesprekken

Er hebben inmiddels (keukentafel-)gesprek met de Provincie Groningen plaats gevonden over invulling van het perceel en de landschappelijke inpassing. Na een aantal schetssessies is samen met de rayonarchitect gekozen voor een opstelling van de stallen achter de rooilijn van het naastgelegen erf.



Landschappelijk inpassing nieuwe stallen, advies Libau

4. Motivering activiteit

4.1 Aanleiding

Om voldoende continuïteit te houden moet het bedrijf opschalen, hetzij in volume, hetzij in een houderij die (op termijn) meer toegevoegde waarde biedt. Het bestemmingsplan buitengebied biedt geen mogelijkheid om méér kuikens te houden. Uit gesprekken met de gemeente Eemsmond en de toenmalige wethouder Dobstra in 2012 is duidelijk geworden dat het College van B&W op geen enkele manier wil meewerken aan 'meer kuikens'. De familie zoekt daarom het alternatief in een alternatieve houderij met hogere verwaarding van hetzelfde aantal kuikens en schakelt over naar scharrelkuikens. Het aantal kuikens neemt niet toe (120.000 st.). Het stalvloeroppervlak wel.

Het aantal gespecialiseerde vleeskuikenbedrijven in Nederland was in 2013 428 stuks. Dat is 46 procent minder dan in het jaar 2000. Nederland telde in 2013 564 bedrijven met vleeskuikens. Op 136 bedrijven zijn vleeskuikens een neventak. De gespecialiseerde bedrijven telden 40 miljoen dieren, 9 procent meer dan in 2000. Het gemiddelde gespecialiseerde vleeskuikenbedrijf telde in 2013 93.000 dieren, 68 procent meer dan in 2000.

Het is zaak bij deze autonome ontwikkeling aan te sluiten. Gespecialiseerde reguliere vleeskuikenbedrijven richten zich op eenheden van ca. 200.000 kuikens per locatie. Nu dit vanwege de provinciale en gemeentelijke wetgeving niet kan, schakelt Stoop in fases over naar het uiteindelijk doel: om alle kuikens als scharrelkuikens te kunnen houden.

4.2 Gefaseerde transitie naar scharrelkuikens

Op 14 augustus 2008 is voor Emmaweg 64 milieuvergunning verleend voor 120.000 vleeskuikens, waarvan 70.000 st. E.5.100 traditioneel en 50.000 st. E.5.6 emissiearm.

Op 1 april 2015 is een milieuneutrale verandering doorgevoerd en is het aantal kuikens per stal herverdeeld. Sindsdien zijn alle stallen emissiearm.

De transitie naar scharrelkuikens vindt gefaseerd plaats. In eerste instantie wordt er één nieuwe stal opgericht voor 37.275 st. scharrelkuikens met inpandige wintergarten (overdekte koude uitloop). Het aantal kuikens in de bestaande stallen gaat terug van 40.000 st. naar 27.575 st. per stal. De kuikens uit de nieuwe stal worden als scharrelkuikens afgeleverd en de kuikens uit de bestaande stallen als Kip van Morgen of een ander tussensegment tussen scharrel en regulier wat een iets hogere dierbezetting accepteert.

Daarna wordt een tweede stal opgericht, eveneens voor 37.275 st. scharrelkuikens met inpandige wintergarten. Het aantal kuikens in de bestaande stallen gaat dan nog verder terug, naar 15.150 st. per stal. Het totaal aantal kuikens is 120.000 st. Dit is tevens de eindfase van transitie. De dierbezetting is dan dusdanig (ca. 10,5 per m² stal) dat alle kuikens als scharrelkuiken kunnen worden afgeleverd.

4.3 Milieuvergunning

In de 3 stallen mogen 120.000 kuikens worden gehouden. Hiertoe is op 14 augustus 2008 milieuvergunning verleend en op 1 april 2015 een milieuneutrale verandering doorgevoerd (wijzigen emissiearme inrichting en herverdelen van aantal kuikens per stal).

Op dit moment formeel vergund (beschikking 1-4-2015):

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	Totaal geur emissie OU _E p.s	Ammoniak emissie Kg NH ₃	Fijnstof uitstoot kg PM ₁₀
1	E.5.14	Vleeskuikens	40.000	9.600	1.400,0	880,0
2-3	E.5.6	Vleeskuikens	80.000	19.200	2.960,0	1.760,0
Totaal			120.000	28.800	4.360,0	2.640,0

Transitie, fase 1:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	Totaal geur emissie OU _E p.s	Ammoniak emissie Kg NH ₃	Fijnstof uitstoot kg PM ₁₀
1	E.5.14	Vleeskuikens	27.575	6.618	965,1	606,7
2-3	E.5.6	Vleeskuikens	55.150	13.236	2.040,6	1.213,3
4	E.5.11 / E.7.6	Vleeskuikens	37.275	8.946	782,8	559,1
Totaal			120.000	28.800	3.788,5	2.379,1

Gebruik van warmtewisselaar Rav E.7.6 BWL 2011.02 reduceert fijnstof met 31%.

Transitie, fase 2, tevens eindsituatie (aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling):

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	Totaal geur emissie OU _E p.s	Ammoniak emissie Kg NH ₃	Fijnstof uitstoot kg PM ₁₀
1	E.5.14	Vleeskuikens	15.150	3.636	530,3	333,3
2-3	E.5.6	Vleeskuikens	30.300	7.272	1.121,2	666,6
4-5	E.5.11 / E.7.6	Vleeskuikens	74.550	17.892	1.565,6	1.118,3
Totaal			120.000	28.800	3.216,9	2.118,2

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

De geuremissie blijft gelijk. De ammoniak- en fijnstofemissie daalt. Het effect van de emissie wordt in deze notitie getoetst aan de daarvoor geldende randvoorwaarden.

Overzicht

Aspect	Geur	Ammoniak	Fijnstof
Vergund sinds 2008	28.800 OU _E	7.450,0 kg NH ₃	2.640,0 kg PM ₁₀
Vergund sinds 2015	28.800 OU _E	4.360,0 kg NH ₃	2.640,0 kg PM ₁₀
Transitie fase 1	28.800 OU _E	3.788,5 kg NH ₃	2.379,1 kg PM ₁₀
Transitie fase 2	28.800 OU _E	3.216,9 kg NH ₃	2.118,2 kg PM ₁₀
Vershil t.o.v. 2015	n.v.t.	- 1.143,1 kg NH ₃	- 521,9 kg PM ₁₀

5. Kenmerken van de activiteit

5.1 Aard en omvang van de activiteit

Het bedrijf huisvest 120.000 vleeskuikens op emissiearme techniek. Nu nog in 3 stallen met reguliere bezetting, straks in 5 stallen met lage bezetting voorzien van overdekte uitloop.

5.2 Productieproces

Vleeskuikens worden als eendagskuikens op het bedrijf aangevoerd. Reguliere kuikens worden na een groeiperiode van ongeveer vijf à zes weken als slachtrijp kuiken afgeleverd. Op 5 weken leeftijd wordt ca. 20% van de dieren uitgeladen. De resterende kuikens worden op 6 weken leeftijd afgeleverd. Er worden circa acht ronden per jaar opgezet. Scharrelkuikens zijn langzaamgroeiende kuikens en verblijven ca. 8 weken op het bedrijf. Er worden ca. 6 ronden per jaar opgezet.

Gedurende de mestperiode wordt er voer aangeleverd en na afloop van elke ronde worden de stallen schoongemaakt. Na elke ronde wordt de (strooisel)mest van het bedrijf afgevoerd voor export. De 120.000 vleeskuikens produceren circa 1.200 ton strooiselmest per jaar.

De veevoeders vormen de belangrijkste grondstof en worden opgeslagen in bovengrondse polyester silo's. Het voer wordt aangeleverd in bulkauto's en is GMP waardig. Het jaarlijks verbruik wordt geschat op 2,4 kg kuiken/ronde x 2,09 kg voer per kg vlees x 6 ronden per jaar is ca. 3.600 ton per jaar.

De eendagskuikens worden opgevangen in de voorverwarmde 'binnenstal' en krijgen na verloop van tijd de beschikking over de 'wintergarten', een inpandige overdekte uitloop aan de buitenzijde van de stal welke onderdeel uitmaakt van de stal, waar ze onder gecontroleerde omstandigheden vrij kunnen scharrelen in de buitenlucht.

5.3 Effecten op het milieu

5.3.1 Ammoniak

Directe ammoniakschade

Ammoniak kan directe schade opleveren aan specifieke (teelt)planten in de nabije omgeving van het bedrijf (bijv. coniferen). In de directe omgeving worden geen kwetsbare gewassen geteeld.

Wet ammoniak en veehouderij

Binnen 250 m liggen geen kwetsbare Wav-gebieden waardoor het bedrijf te maken zou hebben met een gecorrigeerd emissieplafond. Er zijn geen restricties t.g.v. de Wet Ammoniak en Veehouderij.

Besluit huisvesting

Het bedrijf voldoet aan de maximale emissiewaarden van het Besluit huisvesting.

De maximale emissie voor vleeskuikens in bestaande stallen (opgericht voor 1-7-2015) is 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De gemiddelde emissie op dit moment is 0,036 kg NH₃ p.d.p.j. De huidige bedrijfsvoering voldoet.

De nieuwe stallen met warmtewisselaar hebben met Rav E.5.11 BWL2010.13.V5 een emissie van 0,021 kg NH₃ p.d.p.j. en voldoen aan de per 1 juli 2015 aangescherpte maximale emissieaarde voor nieuw te bouwen stallen van 0,035 kg NH₃ p.d.p.j..

De wisselaars voldoen aan de criteria van E.7.6 BWL2011.02.V2 t.a.v. de reductie van fijnstof. Het nieuwe Besluit huisvesting hanteert voor nieuw te bouwen stallen een maximale emissiewaarde van 16 gram PM_{10} p.d.p.j. In de nieuwe stallen is door gebruik van de warmtewisselaar E.7.6 BWL2011.02.V2 de uitstoot 15 gram PM_{10} p.d.p.j. (31% reductie). De bestaande stallen voldoen aan kolom B van het Besluit huisvesting, de nieuw te bouwen stallen aan kolom C, het plan voldoet aan de voorwaarden van het Besluit.

RIE (IPPC richtlijn)

De Richtlijn Industriële Emissies (voorheen: 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 en voor een varkensbedrijf op 2.000 vleesvarkens of 750 fokzeugen.

De richtlijn eist dat de best beschikbare technieken (BBT) worden gebruikt – zoals omschreven in de BREF - en dat er geen belangrijke verontreiniging mag worden veroorzaakt. De inrichting valt onder de IPPC-richtlijn vanwege het aantal vleeskuikens en voldoet aan de BREF en aan de zorgvuldigheidseisen t.a.v. stallenbouw, energieverbruik, mestafzet, voerverbruik en management voor de vleeskuikens.

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. Het plan voldoet aan het Besluit huisvesting en daarmee ook aan de uitwerking van de Oplegnotitie.

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 als het aantal kuikens toeneemt en het bedrijf in de nabijheid ligt van een kwetsbaar gebied.

Het aantal kuikens neemt niet toe, de beleidslijn is daarom niet van toepassing.

De beoogde situatie voldoet overigens wel aan de doelstelling van de beleidslijn. De ammoniakemissie is gemiddeld 0,027 kg NH_3 p.d.p.j. terwijl het tot 5.000 kg NH_3 0,045 kg NH_3 p.d.p.j. zou mogen zijn. Verdergaande maatregelen zijn dan ook niet nodig.

5.3.2 Geur

De Wet geurhinder veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader t.a.v. de geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen en geeft maximale normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (woning).

De bestaande stallen zijn voorzien van lengteventilatie met geleidekap (stal 1 en 2) en stuwbak (stal 3). De nieuwe stallen worden voorzien van nokventilatie in combinatie met warmtewisselaars naast de stal. Er zitten ook nog enkele ventilatoren in de eindgevel, maar die worden alleen ingeval van nood of calamiteiten gebruikt. De nokventilatoren i.c.m. de wisselaars hebben meer dan voldoende capaciteit voor de normale ventilatie.

De gemeente hanteert de landelijke normen van de Wgv, dit is een maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in het buitengebied van $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en geurgevoelige objecten in de bebouwde kom van $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De rand van de bebouwde kom van Uithuizen ligt op ca. 3,0 km en die van Uithuizermeeden op 4,4 km van de inrichting. De dichtstbijzijnde woning van derden is Emmaweg 5 resp. Emmaweg 62, met een afstand van het woongedeelte tot aan de stallen van resp. 165 en 90 m.

Een gedeelte van de voormalige boerderij op Emmaweg 62 is de afgelopen jaren omgebouwd als woon-/verblijfsgebouwen voor werkers op het industrieterrein in Delfzijl. De verblijfsruimte strekt zich uit tot ongeveer $1/3^e$ van voren in schuur. Zekerheidshalve is (worst-case) halverwege de schuur de coördinaat v.h. geurgevoelig object bepaald. Dit punt ligt nog iets dichterbij de stallen. Er hoeft geen coördinaat op de dichtstbijzijnde rand van de schuur of het bouwblok te liggen, omdat zich hier geen woongedeelte bevindt. Er geldt geen 'omgekeerde werking'; het gaat om de feitelijke situatie.

Uit geurberekeningen blijkt het bedrijf in de huidige situatie 'overbelast' te zijn en in de toekomstige situatie niet meer.

Tabel: geurbelasting t.o.v. GGO (= geurgevoelige objecten)

GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geur norm	Huidige situatie vergund 2015	Transitie fase 1	Transitie fase 2
Emmaweg 5	240 373	607 056	8,0	9,8	8,1	5,7
Emmaweg 7	239 776	606 956	8,0	1,4	1,3	1,1
Emmaweg 60	240 810	607 252	8,0	3,0	2,7	2,7
Emmaweg 62	240 663	607 220	8,0	7,8	6,8	7,1
Emmaweg 58	241 100	607 278	8,0	1,2	1,1	1,0
De Laan 125	240 274	604 189	2,0	0,1	0,1	0,1
Talmaweg 77	241 496	604 444	2,0	0,2	0,2	0,2

De geurbelasting op Emmaweg 5 is nu $9,8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ terwijl de Wgv uitgaat van maximaal $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit is de vergunde situatie en heeft te maken met een veranderde interpretatie van de uitgangspunten in V-Stacks (input). Bij de aanvraag in 2008 was de uitkomst niet overbelast, nu wel. De milieuneutrale melding in 2015 leidde tot een afname want achteraf bleek de geurbelasting sinds 2008 $10,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op Emmaweg 5 te zijn geweest. De belasting op de rand van de bebouwde kom is hooguit $0,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ terwijl het $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ zou mogen zijn. De transitie leidt tot een dalende geurbelasting binnen de wettelijke norm.

5.3.3 Fijnstof

Voor fijnstof (PM_{10}) gelden sinds 1 januari 2005 een jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en een daggemiddelde van maximaal $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wat ten hoogste 35 dagen per jaar overschreden mag worden. De Europese richtlijn t.a.v. luchtkwaliteit stelt dat op terreinen die niet publiekelijk toegankelijk zijn geen fijnstof gemeten hoeft te worden.

De fijnstofemissie (PM_{10}) van vleeskuikens gehouden in een stal met mixluchtventilatie E.5.6 BWL2005.10.V4 of een stal met heaters en ventilatoren E.5.14 BWL2011.13.V3 is 22 gram PM_{10} per dierplaats per jaar. De nieuwe stallen met warmtewisselaar E.7.6 BWL2011.02.V2 geeft een emissie van 15 gram PM_{10} per dierplaats per jaar (31% reductie). De totale fijnstofemissie vanuit de inrichting is nu nog 2.640,00 kg PM_{10} . De emissie neemt met 260,9 kg af zodra de eerste stal met wisselaar in gebruik wordt genomen en met nog

eens 260,9 kg PM₁₀ zodra de tweede stal in gebruik wordt genomen. Ten opzichte van de huidige situatie neemt de emissie met 521,8 kg PM₁₀ ofwel ca. 20% per jaar af.

Middels de ISL3a berekening is de fijnstofconcentratie vanuit de achtergrond en vanuit bronnen afkomstig van de inrichting bepaald t.o.v. de omwonenden. De achtergrondconcentratie in het kilometervlak rond de inrichting is ca. 16,8 µg/m³. De hoogste fijnstofconcentratie bij de omliggende woningen na aftrek van de zeezoutcorrectie is 15,25 µg/m³ en gaat naar 15,02 µg/m³. Dit is lager dan het jaargemiddelde van 40 µg/m³ wat is toegestaan. Het aantal dagen overschrijding van 50 µg/m³ na aftrek van de zeezoutcorrectie is maximaal 4,21 dagen terwijl 35 dagen zijn toegestaan.

Voor de fijnere fractie van fijn stof (PM_{2,5}), meestal omschreven als de 'deeltjes met een diameter van 2,5 µm of minder', geldt sinds 1 januari 2015 een maximale jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/m³ (richtwaarde bijlage 2 Wet milieubeheer).

In het fijnstof PM₁₀ ligt PM_{2,5} opgesloten. Het totaal aan PM₁₀ bestaat voor een beperkt deel uit PM_{2,5}. De fijnstofconcentratie van PM_{2,5} is dus een fractie van 15,02 µg/m³ en kan dus nooit groter zijn dan deze waarde zelf.

Hieruit volgt dat de PM_{2,5} concentratie onder de maximale concentratie van 25,0 µg/m³ blijft, waarmee voldaan wordt aan de randvoorwaarden van de Wet luchtkwaliteit.

5.3.4 Geluid

De belangrijkste geluidsbronnen op het bedrijf: het ventileren van de pluimveestallen, de aan- en afvoerbewegingen t.b.v. het voer, de kuikens, de (strooisel)mest, het vullen van de voersilo's, en interne werkzaamheden binnen de inrichting (met trekker en/of verreiker) bij het laden van de (strooisel)mest.

Er heeft (nog) geen berekening en/of toets van de geluidsimmissie op woningen van derden plaatsgevonden. Dat zal bij de aanvraag van de omgevingsvergunning en t.b.v. de ruimtelijke onderbouwing zeker gebeuren. Middels een akoestisch onderzoek wordt de structurele bedrijfssituatie doorgerekend en getoetst en worden ook de incidentele bedrijfssituaties benoemd. Als er (nieuw) gemeentelijk beleid inzake geluid is, kan dat daarin worden meegenomen.

De afgelopen jaren hebben zich geen klachten voorgedaan. Initiatiefnemer wil sowieso een acceptabele geluidssituatie en de prettige relatie met de burens niet in de waag stellen. Als het nodig is zullen er geluidwerende maatregelen genomen worden.

5.3.5 Verkeer

Het diertransport van en naar het bedrijf vindt plaats met vrachtwagens. In de reguliere houderij worden één keer per zes à zeven weken eendagskuikens gebracht en worden de slachtrijpe kuikens in twee keer per vijf of zes weken afgeleverd. Ca. 20% van de slachtrijpe kuikens wordt met vijf weken afgeleverd en de overige 80% na zes weken. Elke week wordt er twee keer voer geleverd. Bij scharrelkuikens komen de kuikens eenmaal per 8 à 9 weken en worden ze gelijktijdig afgeleverd, eenmaal per 8 à 9 weken.

Het aantal vervoersbewegingen neemt als gevolg van het overschakelen af omdat er minder rondes per jaar worden ingezet en hetzelfde aantal kuikens per keer wordt afgeleverd.

De aan- en afvoer vindt plaats via de Emmaweg. Dit is een goed ontsloten weg geschikt voor zwaar verkeer. De weg of inrit naar het bedrijf hoeft niet te worden aangepast.

5.3.6 Volksgezondheid

De gevolgen van intensieve veehouderijen voor de gezondheid van omwonenden staat volop in de belangstelling. Mogelijke risico's voor de gezondheid worden veroorzaakt door fijnstof, geur, endotoxinen en zoönosen (ziektes overdraagbaar van dier op mens). Er is de laatste tijd veel aandacht voor de mogelijk negatieve gevolgen van (intensieve) veehouderijen voor de volksgezondheid van omwonenden.

Het laatste onderzoek van de Gezondheidsraad is van 30 november 2012 en concludeert:

- Het is niet bekend tot welke afstand van een veehouderijbedrijf verhoogde risico's gelden voor de bevolking
- Voor rigide landelijke minimale afstandsnormen tussen veebedrijven en burgerwoning is wetenschappelijk te weinig onderbouwing
- De Gezondheidsraad ziet meer in een lokale afweging: een discussie op lokaal niveau, met onder andere GGD's en gemeenten.

De naaste woningen liggen om meer dan 100 m van het emissiepunt (ventilatoren) van de stallen en de bebouwde kom van Uithuizen op 3 km.

GGD advies

De GGD (bron: Informatieblad Intensieve veehouderij en gezondheid, update 2011) adviseert de bedrijven het risico te beheersen met:

- Preventieve maatregelen. Huisvestingssystemen gericht op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen en beperking van uitstoot van schadelijke stoffen
- Goed bedrijfsmanagement. Bedrijfsvoering gericht op minimalisatie van introductie en verspreiding van micro-organismen en voorkomen van antibioticumresistentie.

Preventieve maatregelen

Om het risico op insleep van ziekten 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.

De algemene hygiëne-maatregelen ter preventie van dierziekten:

- Geen toegang voor onbevoegden
- Deuren op slot als pluimveehouder niet in de stal is
- Hygiënesluis per stal bij binnenkomst t.b.v. het aantrekken van bedrijfskleding en schoeisel, wasbak beschikbaar om handen te wassen
- Douche beschikbaar voor dierenartsen en erfbetreders die ook met andere pluimveebedrijven in aanraking komen
- Inzet van geënte jonge kuikens (weerstand)
- Ongediertebestrijding (om overdracht van ziektekiemen te voorkomen)
- Gekoelde opslag van kadavers
- Nadat de slachtrijpe kuikens zijn afgeleverd worden de stallen gereinigd en ontsmet

De algemene bedrijfsmaatregelen met het oog op goede gezondheidsstatus:

- Deelname KAT en IKB (tracking en tracing t.a.v. veevoer, diermateriaal, medicijngebruik, hygiëne, diertransport)
- Dierenarts ziet toe op gezondheidsstatus
- Dagelijkse controle van dieren in de stal (en in de inpandige overdekte uitloop)

- Stalklimaat middels klimaatcomputer aangestuurd
- Uitgebalanceerde diervoeding in overleg met voerleverancier
- Goed leefklimaat voor de dieren in de stal (warmtewisselaar, geïsoleerde stallen)

Checklist gezondheidkundige aanbevelingen GGD voor bedrijven

Bron: Informatieblad Intensieve veehouderij en gezondheid, update 2011

Kenmerk	Aanbeveling	Relevantie t.a.v. het project
Huisvesting	Zoveel mogelijk gesloten bedrijfsvoering om insleep tegen te gaan	All-in all-out systeem van inzet en afleveren (één leeftijd op het bedrijf) Hygiënesluis Geen toegang onbevoegden Douche voor erfbetreders
	Geen varkens en pluimvee op één locatie of op aangrenzende bedrijven	OK
	Binnenhuisvesting van de dieren	OK
	Indien vrije uitloop dan maatregelen	N.v.t.
	Effectieve plaagdierbestrijding	Abonnement volgt via gespecialiseerde ongediertebestrijder Gekoelde opslag van kadavers
	Professionele expertise bij stalontwerp	OK
	Stofconcentratie in stal verminderen	Gebruik van warmtewisselaar (reductie)
	Aandacht voor klimaatbeheersing	Computergestuurde klimaatregeling Gebruik van warmtewisselaar (voorverwarmde lucht)
	Controle drinkwatersysteem	Dagelijkse controle door de stal Registratie voer- en drinkwaterverbruik
	Fijnstofconcentratie verminderen	Gebruik van warmtewisselaar (filter)
	Beperking uitstoot naar buiten	idem
	Maatregelen geur en fijnstof beperken	idem
	Handhaving in geval van luchtwassers	N.v.t.
Bedrijfsvoering	Vaste relatie veehouder en dierenarts	OK
	Microbiologische eisen aan dier en voer	Voer- en kuikenleverancier IKB en GMP
	Voorkomen lage concentraties antibiotica in het voer	Uitgebalanceerde voeding in overleg met voerleverancier
	Hygiëne en/of IKB-voorschriften	IKB en KAT deelname
	Monitoring infectieziekten en vaccinaties	Advies en toezicht dierenarts Frequent bezoek begeleider voerfirma
	Minimaal gebruik antibiotica	Bedrijfsgezondheidsplan
Monitoring	Kennis vergroten over risico's	OK
	Monitoring dieren en personeel op specifieke (nader te bepalen) zoönosen	N.v.t.

Gelet op de afstand van de locatie tot omwonenden, tot andere veehouderijbedrijven en andere (intensieve) veehouderijen, het feit dat er alleen kippen worden gehouden (dus niet in combinatie met varkens), de strikte hygiëne en preventieve voorzorgsmaatregelen die genomen worden, en het feit dat er geen eenduidige conclusie of zorg heerst t.a.v. eventuele gezondheidseffecten, maakt dat er geen reden is om verontrust te zijn.

5.3.7 Energie

Het geïnstalleerd elektrisch en brandstof aangedreven vermogen is weergegeven op de milieutekening. Het elektriciteits- en gasverbruik zal toenemen omdat er ondanks hetzelfde aantal kuikens meer staloppervlak in gebruik is.

Het energieverbruik is conform de landelijke norm ca. 1,1 kW en het gasverbruik 0,5 m³ per dierplaats per jaar. Totaal verbruik ca. 132.000 kWh en 60.000 m³ aardgas.

Bij het inrichten van de nieuwe vleeskuikenstal wordt zoveel mogelijk 'energiezuinige techniek' gebruikt, om de exploitatiekosten te drukken:

- Gebruik van hoogfrequente TL-verlichting
- Daglicht in de stallen (minder bij verlichting nodig)
- Goed geïsoleerde vleeskuikenstallen
- Recirculatie warme lucht t.b.v. egale temperatuursverdeling (minder stoken)
- Computergestuurde klimaatregeling (ventilatie en verwarming)
- Gebruik van warmtewisselaar (scheelt ca. 40% in stookkosten verwarming).

5.3.8 Water

Het waterverbruik bij reguliere kuikens is ca. 7 l per dier per ronde inclusief reiniging, bij scharrelkuikens ca. 9,5 l omdat ze langer worden aangehouden. Totaal verbruik ca. 6.600 m³ per jaar.

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".

In de pluimveestallen worden drinknippels gebruikt. Hiermee vermorsen de dieren minder water dan met drinkgoten of ronde drinkbakken.

Met het oog op BBT wordt het waterverbruik verminderd door:

- Zoveel mogelijk "droog" schoonmaken van stallen en materieel na iedere ronde
- Het meten en bijhouden van het watergebruik
- Waterslot bij stroomuitval
- Het tijdig opsporen en repareren van lekken.

5.3.9 Licht

De stallen worden kunstmatig bijverlicht (bijv. TL-verlichting). De scharrelstallen krijgen daglicht via de wintergarten (windbreekgaas) en een lichtstraat boven de inlaatventielen (kunststof). De bestaande stallen krijgen dakramen t.b.v. daglicht in de stal.

De wintergarten is een overdekt uitloop bij aan de stal, afgeschermd met (donker) windbreekgaas. Het is geen open frontstal waar licht zomaar door naar buiten straalt. Er zijn wat betreft licht geen schadelijke gevolgen voor de omgeving te verwachten.

5.3.10 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 trekker uit de stal verzameld op de mestdichte erfverharding voor de stallen. Met een verreiker wordt de mest binnen enkele dagen in vrachtwagens afgevoerd. De afzet vindt plaats middels erkende transporteurs. De mestproductie is circa 10 kg per dierplaats per jaar, ongeveer 1.200 ton per jaar.

Als de stallen nat worden gereinigd wordt het spoelwater opgevangen in de spoelwaterkelder(s) en periodiek door een loonwerker over het land uitgereden.

5.3.11 Afvalstoffen

De hoeveelheid kadavers is max. ca. 20 ton per jaar. Registratie vindt plaats via Rendac. Voor de opslag is een kadaverkoeling geplaatst. De pluimveekadavers worden gekoeld bewaard en tweewekelijks afgevoerd.

Het huishoudelijk afval (groene/grijze container) wordt bij de gemeente aangeboden, circa 500 kg per jaar. Het klein chemisch afval wordt jaarlijks naar het gemeentelijke inzamelpunt van KCA gebracht, ongeveer 30 kg per jaar. Opslag vindt plaats in een chemobox. Er vindt geen registratie en (her)gebruik van gevaarlijke afvalstoffen plaats. Jaarlijks wordt een tiental TL-buizen in de stallen vervangen. Deze worden afgevoerd naar de gemeentewerf.

Er is een werkvoorraad van 120 liter reinigings- en ontsmettingsmiddelen (in originele verpakking in afgesloten kast) voor de kuikenstallen. Het schoonmaken en ontsmetten van de vleeskuikenstallen is uitbesteed aan een daarin gespecialiseerd servicebedrijf. 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.

5.3.12 Bodem

Bepaalde activiteiten kunnen een bodemrisico inhouden. Lukt het niet een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, dan kan in sommige gevallen een aanvaardbaar bodemrisico geaccepteerd worden. Bij een aanvaardbaar bodemrisico staat het bevoegde gezag een mogelijke belasting van de bodem toe, onder voorwaarde dat deze belastingesignaleerd en weer opgeruimd wordt.

Onderverdeling bedrijfsmatige activiteiten die bodemrisico met zich mee brengen:

Kenmerk	Situatie op bedrijf
Opslag in bovengrondse tanks	Mobiele dieselolietank dubbelwandig (truckmaster)
Opslag vloeistoffen in emballage	Smeer- en motorolie in drums in lekbak in de werkplaats
Opslag in put/bassin	Spoelwaterkelder. De put is uitgevoerd volgens de HBRM (Handleiding bouwtechnische richtlijnen mestopslag) en vloeistofdicht.
Los- en laadactiviteiten	Laden en lossen van dieren; het lossen van voer; het laden van mest. Los- en laadplaatsen zijn voorzien van mestdichte erfverharding.
Opslag en verlading van mest	De strooiselmest bevindt zich in de stallen (betonvloer). Wordt verzameld vóór in de stal en op erfverharding voor de stallen, opgeladen en afgevoerd in containers of vrachtwagens. Het laden vindt plaats op mestdichte erfverharding.
Afvoer afvalwater	De stallen worden zoveel mogelijk droog schoon gemaakt; het spoelwater wordt opgevangen in een spoelwaterkelder en door een loonwerker over het land uitgereden.

Afvalwater en oppervlaktewater

Het spoelwater dat ontstaat bij het schoonmaken van de stallen en overige ruimten wordt opgevangen in spoelwaterkelders en vandaaruit periodiek door een loonwerker over het land uitgereden.

Het hemelwater is afkomstig van de daken en de erfverharding. Aan hemelwater valt er circa $0,8 \text{ m}^3/\text{m}^2$ per jaar. Het totaal oppervlak van daken (ca. 11.500 m^2) en erfverharding (ca. 2.000 m^2) is ongeveer 13.500 m^2 . De totale hoeveelheid hemelwater per jaar is circa 10.800 m^3 en wordt afgevoerd via erf en bodem. Dit hemelwater komt niet in aanraking met bedrijfsprocessen en is schoon en vrij van bedrijfsafvalwater en voerresten.

5.3.13 Flora en Fauna

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

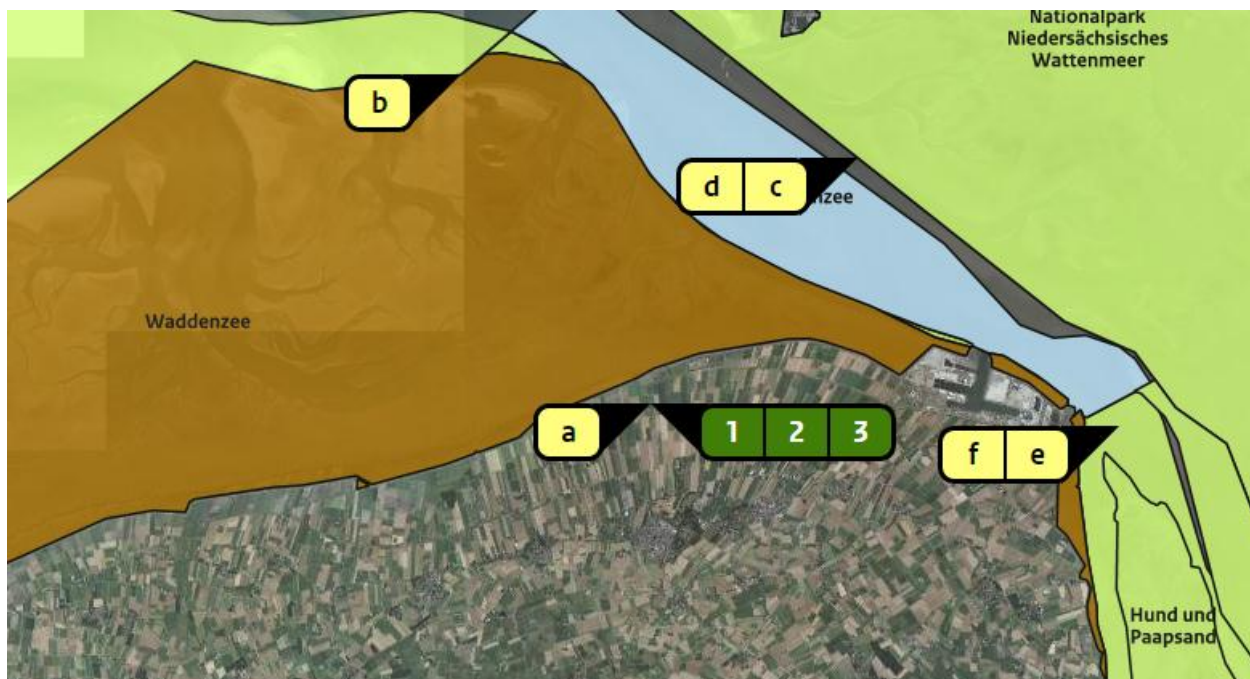
De FF-wet regelt de bescherming van planten en dieren. De verandering leidt niet tot overtreding van de Flora- en Faunawet en heeft geen storende invloed op de directe omgeving:

- De locatie ligt in een agrarisch gebied en het plan vergt geen grond die onttrokken wordt aan de natuur
- De plek waar de stal komt te staan is nu bouwland aansluitend aan het erf
- Het erf heeft geen kenmerkende specifieke natuurwaarde die in stand moet worden gehouden
- Er hoeven geen bomen te worden gekapt of sloten worden gedempt.

Ook zijn er aangrenzend aan de locatie of verderop geen faunaknelpunten waar de bouw van de stallen of het houden van vleeskuikens invloed op heeft.

5.3.14 Natura 2000

De Natuurbeschermingswet regelt de bescherming van gebieden, die als staats- of beschermd natuurmonument zijn aangewezen. Het belangrijkste onderdeel van de wet is dat er een aparte vergunning nodig is voor activiteiten die mogelijk schadelijk zijn voor het natuurgebied. Het maakt daarbij niet uit waar die activiteiten plaatsvinden, dat kan zowel binnen als buiten het gebied zijn (de zogenaamde 'externe werking').



Locatie t.o.v. N2000-gebieden, bron: Aerials

Het bedrijf heeft vanwege de stikstofdepositie mogelijk invloed op de kwetsbare habitat van de Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijgelegen gebied is de Waddenzee.

De activiteit binnen de inrichting Emmaweg 64 is hokgebonden. De kippen lopen niet buiten op het akkerland of in een weide. Van een directe invloed op het dichtstbijgelegen vanwege de vogelrichtlijn aangewezen natuurgebied Waddenzee (1 km) is dan ook geen sprake.

Gelet op de fysieke afstand van meer dan 1 km tot de Natura 2000-gebieden is er geen directe invloed in de vorm van:

- ruimtebeslag
- versnippering
- verandering van kwaliteit of kwantiteit van het grondwater
- verandering van waterpeil
- verstoring door verkeersbewegingen
- geluidsbelasting
- lichthinder
- ontgroning
- trillingen
- fysieke verandering van het landschap

Er is mogelijk wel een indirecte invloed in de vorm van stikstofdepositie (bijdrage aan verzuring en vermesting). Niet alle gebieden binnen de invloedssfeer zijn stikstofgevoelig.

Op 23 december 2014 is de Provincie Groningen gevraagd of voor het omschakelen een Nb-wetvergunning nodig is. Omdat het antwoord tot nog toe is uitgebleven, hebben we op 26 augustus 2015 voor Fase 1 een aanvraag ingediend onder de PAS. Het project leidt tot een lagere emissie c.q. stikstofdepositie. Dit komt de instandhoudingsdoelstellingen van de te beschermen habitatgebieden ten goede en draagt bij aan een lagere achtergronddepositie. De Nb-wet vormt geen belemmering.

Fase	Kg ammoniak
Vergund op 1-1-2015	7.450,00
Huidige vergunning (sinds 1-4-2015)	4.360,00
Fase 1 (1 stal)	3.788,45
Fase 2 (2 stallen)	3.216,90

De stikstofdepositie op kwetsbare gebieden als Duinen Schiermonnikoog en (bepaalde gedeelten) van de Waddenzee gaat omlaag a.g.v. een lagere ammoniakuitstoot.

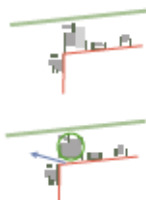
5.3.15 Archeologische waarden

Het perceel Emmaweg 64 en het naastgelegen perceel heeft geen speciale aanduiding t.a.v. archeologische verwachtingswaarde en hoeft hier niet op te worden onderzocht.

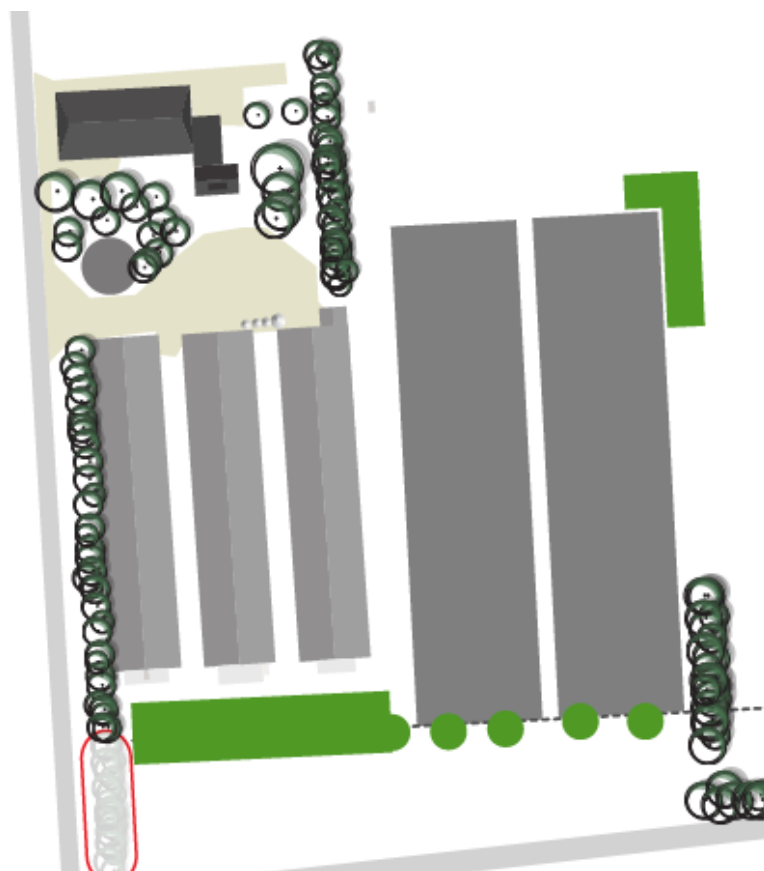
5.3.16 Landschappelijk inpassing

Er hebben inmiddels (keukentafel-)gesprekken met de Provincie Groningen plaatsgevonden over invulling van het perceel en de landschappelijke inpassing. Na een aantal schetssessies is samen met de rayonarchitect gekozen voor een opstelling van de stallen achter de rooilijn van het naastgelegen erf.


20m
Landschappelijke inpassing
De landschappelijke inpassing poogt de openheid van het gebied te herstellen door het verwijderen van een gedeelte van de in het verleden aangeplante en verdichte beplanting langs de opstrekken weg.



Om de nieuwbouw samen met de reeds bestaande stallen als één geheel te presenteren in het landschap zal er daarnaast een singel voor de huidige stallen geplaatst worden die uitloopt voor de nieuwbouw en dient aan de noordoostelijke hoek ook een groen accent te worden geplaatst die om de stallen heen gaat.



Landschappelijk inpassing nieuwe stallen, advies Libau

Libau: "De strook direct achter de waddendijk in Noord-Groningen is een typerend zeeklei polderlandschap. Deze wordt gekarakteriseerd door een grote mate van openheid en reeksen van erven, al dan niet in een stevige groen mantel, langs slaperdijken en wegen. De verkevelingsstructuur is opstrekkend naar de kust toe en al dan niet blokvormig tot langgerekt."

"De landschappelijke inpassing van Stoop poogt de openheid van het gebied te herstellen door het verwijderen van een gedeelte van de in het verleden aangeplante beplanting langs de opstrekken weg. Om de nieuwbouw samen met de reeds bestaande stallen als één geheel te presenteren in het landschap zal er daarnaast een singel voor de huidige stallen geplaatst worden die uitloopt voor de nieuwbouw en dient aan de noordoostelijke hoek ook een strook groen accent te worden geplaatst die om de stallen heen gaat."

Waterberging

Vanwege de toename van verharding moet er water gecompenseerd moet worden (eisen waterschap). Dit kan in de vorm van een sloot/gracht, maar ook van een vijver. Daarbij dient 10% van de toename aan verharding te worden gecompenseerd (oppervlakte stallen en erfverharding).

Het extra bebouwd oppervlak is ca. $2 \times 30 \text{ m} \times 120 \text{ m} = 7.200 \text{ m}^2$ staloppervlak met een strook van $10 \times 77,5 \text{ m} = \text{ca. } 775 \text{ m}^2$ erfverharding ervoor. De compensatie aan waterbergend vermogen moet 10% ofwel ca. 800 m^2 zijn, aldus Edwin Rittersma van Waterschap Noorderzijlvest. Het mag op de eigen kavel maar ook elders in het peilgebied gerealiseerd worden.

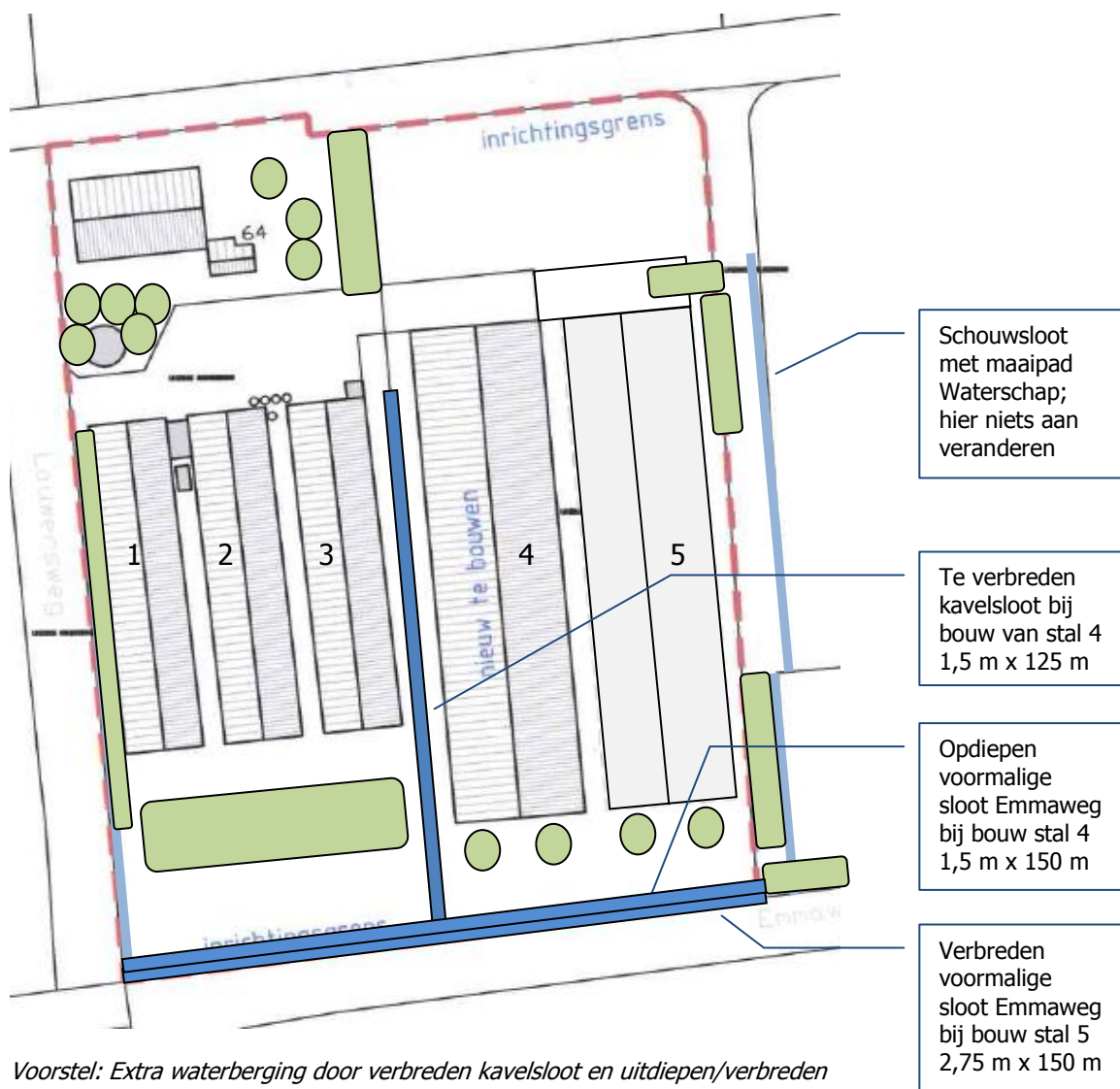
Het voorstel van de fam. Stoop is ingediend bij de op 10-8-2015 ingediende digitale watertoets, en betreft:

Bij de bouw van de eerste stal:

- Het slootje van ca. 1 m breed tussen de bestaande en de nieuwe stallen in van ca. 125 m met 1,5 meter te verbreden, hierdoor ontstaat er ca. 187,5 m² berging
- De voormalige sloot langs de Emmaweg weer uit te diepen, in eerste instantie 1,5 m breed en ca. 150 m lang, hierdoor ontstaat 217,5 m² aan berging
- Totaal: 412,5 m².

Bij de bouw van de tweede stal:

- De voormalige sloot langs de Emmaweg die bij de bouw van stal 1 weer in gebruik is genomen verbreden met 2,75 m x ca. 150 m, hierdoor ontstaat 412,5 m² aan berging
- Totaal: 825 m².



Voorstel: Extra waterberging door verbreden kavelstoot en uitdiepen/verbreden van de voormalige sloot langs de Emmaweg

5.4 Ongevallenrisico en abnormale bedrijfsomstandigheden

5.4.1 Stroomuitval

Bij de bijzondere risico's op intensieve veehouderijbedrijven 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 telefoon). De elektrische installatie is aangesloten op een automatisch startend noodstroomaggregaat. Deze wordt maandelijks getest.

5.4.2 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.

5.4.3 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 ongeveer vijf à zes weken op het bedrijf. In het geval van scharrelkuikens ongeveer 8 weken. Mochten ze door omstandigheden (iets) langer aangehouden moeten worden dan kan dat.

Mocht er door omstandigheden (bijv. als gevolg van een uitbraak van een veewetziekte) een tijd geen mest kunnen worden afgevoerd, dan biedt de erfverharding ruimte genoeg voor een tijdelijke opslag van strooiselmest (afgedekt) en anders kan er een tijdelijke opslag op het land worden gemaakt (op een compostlaag of een laag stro).

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

6. 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?

Locatie

Er spelen van overheidswege geen belangen ten aanzien van natuur of woningbouw zodat het bedrijf zich zou moeten verplaatsen. Het plan past binnen de wettelijke randvoorwaarden voor milieu. Er is voldoende perspectief in de veehouderij en de onderneming biedt voldoende inkomen en continuïteit. Opschaling zou, gelet op de autonome ontwikkeling in de sector, gewenst zijn, maar nu dat niet kan schakelt het bedrijf over op het produceren en verwaarden van welzijnsvriendelijke kuikens in een duurder marktsegment: scharrelkuikens.

Diersoort

Het van oudsher akkerbouwbedrijf houdt al sinds jaar en dag vleeskuikens. Daar is expertise in opgebouwd en dat wil men ook graag nog verder uitbouwen. In het voornemen neemt de omvang toe en vindt de maatschap aansluiting bij de gewenste bedrijfsomvang voor een duurzame en toekomstbestendige bedrijfsvoering.

Stallenbouw

De nieuwe stallen zijn duurzaam en van 'traditionele bouw'. Geen foliestallen of kassenbouw of een stal met meerdere verdiepingen. Ook geen kooihuisvesting of meeretage. Vanwege dierwelzijn kiest de fam. Stoop voor emissiearme grondstallen met volledig strooiselvloer.

Stalinrichting

Door te kiezen voor de emissiearme techniek met warmtewisselaars beperkt zich de fijnstofemissie tot 15 gram PM_{10} per dierplaats per jaar. Dit is 31% lager dan in traditionele stallen. De stallen voldoen aan het Besluit huisvesting (max. 0,035 kg NH_3) en zijn ingericht met de beste beschikbare techniek BBT.

Nageschakelde techniek

In theorie zouden de vleeskuikenstallen kunnen worden uitgerust met luchtwassers. Er is echter geen reden toe. Luchtwassers zijn vooral erg duur en technisch nog (steeds) niet uitontwikkeld. Veel luchtwassers slibben dicht door het fijne pluimveestof waardoor ze niet goed werken. Ook matcht het gebruik van luchtwassers niet met de beleving van de consument t.a.v. het houden van diervriendelijke scharrelkuikens. Het is te industrieel.

7. Conclusie

De transitie van 120.000 vleeskuikens regulier naar 120.000 vleeskuikens in scharrelhuisvesting past binnen de randvoorwaarden voor milieu en geeft geen onbehoorlijke hinder of overlast.

Op grond van zwaarwegende risico's ten aanzien van het milieu *kan* het bevoegd gezag een milieueffectrapportage (MER) vragen. Maar is daar aanleiding toe?

Geur

- De geuremissie neemt niet toe (blijft 28.800 OU_E/s).
- De geurbelasting op de dichtstbijzijnde geurgevoelig object Emmaweg 5 neemt af van 10,4 naar 5,7 OU_E/m³ en is niet langer overbelast; de belasting op de andere woningen in de buurt blijft binnen wat maximaal is toegestaan (< 8,0 OU_E/m³).
- De geurbelasting op de bebouwde kom van Uithuizen is te verwaarlozen

Ammoniak

- De ammoniakemissie gaat (verder) omlaag, van 4.360 kg naar 4.260,6 kg NH₃ per jaar. De invloed in de vorm van stikstofdepositie op kwetsbare (natuur)gebieden neemt dus verder af, wat de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 ten goede komt.
- Het bedrijf voldoet aan de maximale emissiewaarden van het Besluit huisvesting. De bestaande stallen emitteren gem. 0,036 kg NH₃ terwijl ze maximaal 0,045 kg NH₃ p.d.p.j. mogen emitteren; de nieuwe stallen emitteren 0,021 kg NH₃ terwijl ze maximaal 0,035 kg NH₃ mogen emitteren.

Fijnstof

- De nieuw te bouwen stallen voldoen aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting. De maximale emissiewaarde is 16 gram PM₁₀ p.d.p.j. Door het gebruik van de warmtewisselaars is de emissie 15 gram PM₁₀ p.d.p.j. (31% reductie)
- De totale fijnstofemissie neemt met ca. 20% af naar 2.118,2 kg PM₁₀ per jaar
- De fijnstofconcentratie t.o.v. de dichtstbijgelegen woning van derden na aftrek van de 3 µg/m³ die geldt voor de gemeente Eemshaven is 15,02 µg/m³. Dit is lager dan de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³ die is toegestaan.
- Het aantal dagen overschrijding van 50 µg/m³ na aftrek van de 2 correctiedagen voor zeezout is 4,21 dagen. Dit is beduidend minder dan de 35 dagen die zijn toegestaan.
- Ook de PM_{2,5} concentratie blijft ver onder de maximale concentratie van 25,0 µg/m³.

Natuur

- De inrichting voldoet aan de IPPC-richtlijn en IPPC-beleidslijn.
- Het bedrijf ligt niet binnen de invloedssfeer van een Wav-gebied; er is geen sprake van een (gecorrigeerd) emissieplafond voor ammoniak.
- Het bedrijf heeft vanwege de stikstofdepositie mogelijk invloed op de kwetsbare habitat van de Natura 2000-gebieden, maar de transitie leidt tot een lagere ammoniakemissie dus verminderde impact op de gebieden.
- Op 26 augustus 2015 is een aanvraag voor de Nb-wetvergunning bij de provincie Groningen ingediend voor Fase 1 (1 nieuwe stal er bij). De aanvraag leidt tot een

lagere stikstofdepositie op te beschermen gebieden, en zal bij fase 2 nog verder omlaag gaan.

Overig

- Er is geen aanleiding te veronderstellen dat er geluidshinder zal ontstaan. Middels een akoestisch onderzoek zal dat bij de aanvraag omgevingsvergunning worden bevestigd.
- De plek waar de nieuwe stal wordt opgericht is nu nog bouwland. De ecologische en archeologische verwachting is laag omdat het bouwland doorlopend bewerkt, doorwoeld en geploegd wordt.
- De nieuwe stal is landschappelijk goed in te passen, matcht met de bestaande bebouwing en versterkt het Groninger landschap.

Het bevoegd gezag moet in geval van pluimveehouderij bij een *uitbreiding of verandering* van de installatie van een inrichting *vanaf ca. 40.000* vleeskuikens een afweging maken of er wel of geen 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.

Er is wat betreft milieu geen bijzonder of storend effect vanuit de inrichting op de naaste omgeving te verwachten.

Gelet op de omgeving (agrarisch, geen bijzondere natuurwaarde) en de activiteit die in de inrichting plaatsvindt (waarbij is gekozen voor de best beschikbare technieken en op onderdelen beter dan dat) en de acceptabele effecten op de omgeving (impact) is er naar onze mening geen dringende reden een MER te doorlopen.

De best beschikbare technieken worden toegepast en de juiste voorzorg wordt genomen om het milieu zo min mogelijk te belasten.

Bijlagen

1. Overzicht emissie geur ammoniak fijnstof
2. Stalbeschrijving Rav E 5.6 BWL2005.10.V4
3. Stalbeschrijving Rav E.5.11 BWL2010.13.V5
4. Stalbeschrijving Rav E.5.14 BWL2011.13.V3
5. Stalbeschrijving Rav E.7.6 BWL2011.02.V2
6. V-Stacks berekening geurbelasting vergund, fase 1, fase 2
7. Milieutekening beoogde situatie (separaat)
8. Gebouw- en ventilatiekenmerken vergund, fase 1, fase 2
9. X- en Y-coördinaten bronnen bedrijf en geurgevoelige objecten
10. Toelichting ISL3a-berekeningen luchtkwaliteit
11. ISL3a-berekening fijnstofconcentratie vergund, fase 1, fase 2
12. Ontvangstbevestiging aanvraag Nb-wetvergunning
13. Aerius-berekening stikstofdepositie huidig vergund vs. fase 1 en fase 1 vs. fase 2
14. Brief Gemeente Eemsmond 15-8-2013 inz. principeverzoek 14-3-2013
15. Art. 2.32 Intensieve veehouderij Omgevingsverordening Prov. Groningen 2015-2019
16. Art. 2.30.2 Herzien ontwerp Omgevingsvisie Prov. Groningen 2016-2020
17. Landschappelijke inpassing (Libau)