

## Notitie t.a.v. Aspect vormvrije m.e.r.-beoordeling

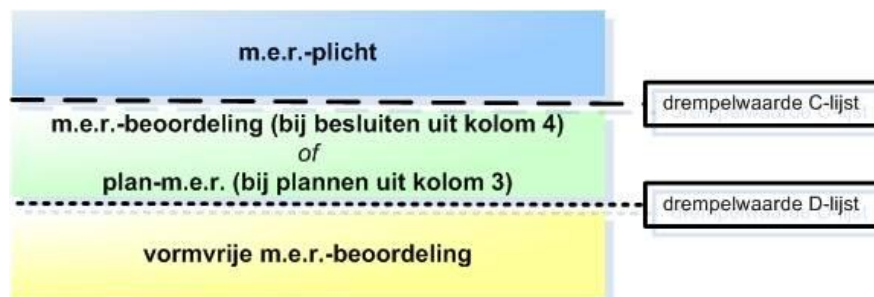
Update d.d. 08-07-2016

### Initiatiefnemer

Maatschap Landbouwbedrijf Doornbos Zinnemers  
Langestraat 5  
7891 GA Klazienaveen

### Mer-beoordeling

Elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de D-lijst moet aandacht besteden aan de m.e.r.



Het komt erop neer dat voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteit(en) die voorkomen op de D-lijst die beneden de drempelwaarden vallen, een toets moet worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten.

### M.e.r.-beoordeling inz. plan Doornbos

Er wordt een 4<sup>e</sup> pluimveestal opgericht voor maximaal 40.000 vleeskuikens. Voor de overige stallen vindt geen toename plaats in aantal dieren.

De fysieke wijziging in het kader van de m.e.r. betreft de nieuwbouw van een stal voor 40.000 st. vleeskuikens. De m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor een uitbreiding/wijziging/verandering met meer dan 40.000 st. pluimvee. Dat is hier niet het geval. De nieuwe stal betreft een stal voor 40.000 st. pluimvee. In deze situatie kan daarom worden volstaan met een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

### De vormvrije m.e.r.-beoordeling: vereisten

Voor deze toets wordt de vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd. Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten: er is geen m.e.r.(-beoordeling) noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet uitgesloten: er moet een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor een m.e.r.

### Aanpak van de vormvrije m.e.r.-beoordeling

Voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling bestaan geen vereisten voor de vorm, maar wel voor de inhoud:

- een globale beschrijving van de ingreep-effectrelaties en dosis-effectrelaties van de voorgenomen activiteit;
- wat zijn maatgevende effecten van de voorgenomen activiteit? Is er sprake van emissies, verkeersaantrekkende werking e.d.? Wat is het ruimtebeslag?
- wat is de afstand van de activiteit(en) tot gebieden die gevoelig zijn?
- zijn er met betrekking tot de activiteit indicatieve invloedsafstanden bekend?
- waarvoor zijn de gebieden gevoelig? Heeft de voorgenomen activiteit daar invloed op?

Het is nadrukkelijk niet de bedoeling dat de vormvrije m.e.r.-beoordeling 'ontaardt' in een uitgebreid onderzoek naar mogelijke milieugevolgen! Een algemene aanbeveling is dan ook: hou het zo kort en bondig als verantwoord is!

### Inhoud

Met betrekking tot de inhoud ('wat moet er in de vormvrije m.e.r.-beoordeling worden onderzocht?') moet aandacht worden besteed aan alle criteria die zijn opgenomen in Bijlage III bij de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'.

Deze richtlijn gaat uit van een beschrijving t.a.v. de

1. kenmerken van het project
2. plaats van het project
3. kenmerken van het potentiële effect

## 1. Kenmerk van het project

Doornbos wil een 4<sup>e</sup> pluimveestal oprichten voor het huisvesten van 40.000 vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.03.V2 i.c.m. E 7.6 BWL 2012.02.V2 (warmtewisselaar).

In stal 1, 2 en 3 vinden geen wijzigingen plaats. In deze stallen worden in totaal 90.000 vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14.V5 gehouden.

### Verandering

In de huidige situatie overeenkomstig milieuvergunning d.d. 19-11-2010 zijn aanwezig:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	Totaal geur	Totaal kg ammoniak	Totaal kg fijnstof
1	E.5.10	Vleeskuikens warmteheaters BWL 2009.14.V5	30.000	7.200,0	1.050,0	660,0
2	E.5.10	Vleeskuikens warmteheaters BWL 2009.14.V5	30.000	7.200,0	1.050,0	660,0
3	E.5.10	Vleeskuikens warmteheaters BWL 2009.14.V5	30.000	7.200,0	1.050,0	660,0
<b>Totaal</b>			<b>90.000</b>	<b>21.600,0</b>	<b>3.150,0</b>	<b>1.980,0</b>

In de beoogde situatie zijn aanwezig:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	Totaal geur	Totaal kg ammoniak	Totaal kg fijnstof
1	E.5.11 & E.7.7	Vleeskuikens wisselaar BWL 2010.13.V5 en BWL 2012.03.V2	30.000	7.200,0	630,0	570,0
2	E.5.11 & E.7.7	Vleeskuikens wisselaar BWL 2010.13.V5 en BWL 2012.03.V2	30.000	7.200,0	630,0	570,0
3	E.5.10	Vleeskuikens warmteheaters BWL 2009.14.V5	30.000	7.200,0	1.050,0	660,0
4	E.5.11 & E.7.6	Vleeskuikens wisselaar BWL 2010.13.V5 & BWL 2012.02.V2	40.000	9.600,0	840,0	600,0
<b>Totaal</b>			<b>130.000</b>	<b>31.200,0</b>	<b>3.150,0</b>	<b>2.400,0</b>

### Aantal dieren

De inrichting gaat van 90.000 naar 130.000 vleeskuikens, en meer specifiek: van een vergunde situatie met 90.000 vleeskuikens E 5.10 naar toekomstige situatie met 90.000 vleeskuikens E 5.10 en 40.000 vleeskuikens E 5.11 i.c.m. E 7.6.

Gelet op het aantal dieren (meer dan 40.000 st. pluimvee) valt het bedrijf onder de Wabo en is het een IPPC-inrichting (RIE-richtlijn). Ook is de IPPC-beleidslijn van toepassing omdat het aantal dieren toeneemt en de locatie in de buurt van een kwetsbaar gebied zit.

### Geurbelasting (Wgv)

Er geldt een minimaal vereiste vaste afstand van 50 m van emissiepunt tot geurgevoelig object, en 25 m van gevel-tot-gevel. Aan beide criteria wordt voldaan.

Daarnaast geldt een maximale geurbelasting van 8,0  $OU_E/m^3$  t.o.v. geurgevoelige objecten in het buitengebied en 2,0  $OU_E/m^3$  t.o.v. geurgevoelige objecten in de bebouwde kom (Wgv).

- De geurbelasting op het meest kritieke te beschermen object buiten de bebouwde kom (Van Echtenskanaal NZ 3) is 6,9  $OU_E/m^3$  terwijl het 8,0  $OU_E/m^3$  zou mogen zijn.
- De geurbelasting op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom is 1,3 terwijl het 2,0  $OU_E/m^3$  zou mogen zijn.

De geuremissie vanuit de pluimveehouderij neemt toe, maar blijft bij alle objecten onder de maximaal toegestane 8,0  $OU_E/m^3$ .

Het plan voldoet aan de normen van de Wet geurhinder.

### Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De inrichting ligt niet binnen 250 meter van een kwetsbaar Wav-gebied en heeft daarom niet van doen met een gecorrigeerd emissieplafond.

In de directe omgeving van het bedrijf worden geen gevoelige planten of gewassen geteeld, zoals bedoeld in het Rapport Stallucht en Planten (1981).

### Besluit huisvesting

In het voormalige Besluit huisvesting (2008) was de maximale emissiewaarde voor vleeskuikens 0,045 kg  $NH_3$ . Het nieuwe Besluit huisvesting (2015) dat op 1 augustus jl. met terugwerkende kracht vanaf 1 juli 2015 in werking is getreden, hanteert een maximale emissie van 0,035 kg  $NH_3$  voor vleeskuikens. Deze aangescherpte norm geldt alleen voor *nieuw te bouwen* stallen.

Voor *nieuw te bouwen* stallen geldt ook een maximale emissiewaarde voor fijnstof.

De ammoniakemissie van stal 1, 2 en 3 is 0,035 kg NH<sub>3</sub> p.d.p.j. De huidige stallen voldoen daarmee aan het Besluit huisvesting.

De nieuw te bouwen stal wordt ingericht met Rav E 5.11 BWL2010.13.V5 i.c.m. E 7.6 BWL2011.02.V2. De ammoniakemissie is 0,021 kg NH<sub>3</sub> p/d/p/j en de warmtewisselaar zorgt voor een fijnstofreductie van 31%.

De huisvesting voldoet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting.

### **RIE (voorheen: IPPC richtlijn)**

De Richtlijn Industriële Emissies, de opvolger van de IPPC richtlijn, staat voor een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten. De richtlijn geldt voor pluimveebedrijven met meer dan 40.000 kippen. Zowel huisvesting als management voldoen aan de te stellen voorwaarden.

### **IPPC beleidslijn**

De aanvraag die nu voor ligt betreft een toename van 40.000 kuikens en een bedrijfsomvang van 130.000 vleeskuikens met een totale emissie van 3.150 kg NH<sub>3</sub>.

De IPPC beleidslijn stelt dat men tot 5.000 kg NH<sub>3</sub> kan volstaan met BBT. Is de emissie na uitbreiding hoger dan 5.000 kg ammoniak, dan dient boven het meerdere een extra reductie te worden gerealiseerd (BBT<sup>+</sup>) en boven de 10.000 kg ammoniak een nog hogere reductie (BBT<sup>++</sup>). De precieze reductie hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de desbetreffende diercategorie.

Met toepassing van BBT ligt de eerste drempel op 5.000 kg met BBT factor 0,045 kg NH<sub>3</sub>.

Voor het aantal daarboven geldt de BBT<sup>+</sup> factor van 0,037 kg NH<sub>3</sub>.

Het emissieplafond bij toepassing van de IPPC-beleidslijn is dan:

- 111.111 vleeskuikens x 0,045 = 5.000,0 kg NH<sub>3</sub>
- 18.889 vleeskuikens x 0,037 = 698,9 kg NH<sub>3</sub>
- 130.000 vleeskuikens totaal = 5.698,9 kg NH<sub>3</sub> emissieplafond beleidslijn

De aanvraag betreft 130.000 vleeskuikens met een totale emissie van 3.990,0 kg NH<sub>3</sub>. Dit is 1.708,9 NH<sub>3</sub> minder dan de beleidslijn aangeeft.

Het voornemen voldoet aan de beleidslijn.

### **Fijnstof (luchtkwaliteit)**

Het gebruik van warmtewisselaars reduceert de fijnstofuitstoot. De warmtewisselaar die bij de nieuw te bouwen stal wordt geplaatst reduceert de fijnstofuitstoot met 31%.

Doordat het aantal dieren toeneemt stijgt de emissie van 1.980,0 kg PM<sub>10</sub> naar 2.580,0 kg PM<sub>10</sub> per jaar. Berekeningen met ISL3a tonen aan dat de hoogste fijnstofconcentratie t.o.v. het dichtstbijgelegen te beschermen object na aftrek van 2 µg/m<sup>3</sup> aan zeezoutcorrectie 19,39 µg/m<sup>3</sup> is. Dit is lager dan het maximale jaargemiddelde van 40 µg/m<sup>3</sup> wat is toegestaan. Het aantal dagen overschrijding van 50 µg/m<sup>3</sup> na aftrek van 2 correctiedagen voor zeezout is 8,28 dagen terwijl het maximaal 35 dagen mogen zijn.

Het plan voldoet daarmee aan de gestelde criteria t.a.v. luchtkwaliteit.

### **Natuur (Nb-wet)**

Het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied Bargerveen ligt op 3,7 km van de inrichting. Er is vanuit de inrichting geen direct effect op het gebied te verwachten, wel een indirect effect in de vorm van stikstofdepositie.

De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden zijn:

- Bargerveen : 3,7 km
- Mantingerzand : 23,5 km
- Elperstroomgebied : 25,6 km
- Drouwenerzand : 28,6 km

Doornbos heeft op 18 december 2015 een melding binnen de PAS gedaan. De melding is geaccepteerd en geregistreerd, AERIUS register uac38mtgKIF.

Middels de AERIUS melding is geregistreerd :

- Het houden van 90.000 vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14.V5 in de bestaande 3 pluimveestallen.
- De uitbreiding met een 4<sup>e</sup> pluimveestal voor 40.000 vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.13.V5.
- En het aanpassen en verlengen van de aanwezige aardappelloods om als 5<sup>e</sup> pluimveestal in gebruik te nemen voor 47.500 st. vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.13.V5.

De geregistreerde situatie geeft een ammoniakemissie van 4.987,50 kg NH<sub>3</sub>.

De depositieruimte benodigd om de 4<sup>e</sup> pluimveestal in gebruik te nemen is middels deze melding geregistreerd en akkoord bevonden. Er is daarom geen koppeling met de omgevingsvergunning. De gemeente is vrijgesteld van het vragen om een VVGB (verklaring van geen bedenkingen).

Het is niet zeker dat een vijfde stal wordt opgericht. Er is wel depositieruimte via de PAS voor gereserveerd maar er zijn geen concrete plannen. Omdat er geen concrete plannen zijn beperkt de milieu- en bouwaanvraag zich tot het oprichten van een vierde stal, niet meer dan dat. Realiseert Doornbos geen vijfde stal binnen 2 jaar dan zal de overmaat aan depositieruimte zeer waarschijnlijk vervallen.

### **Overige kenmerken**

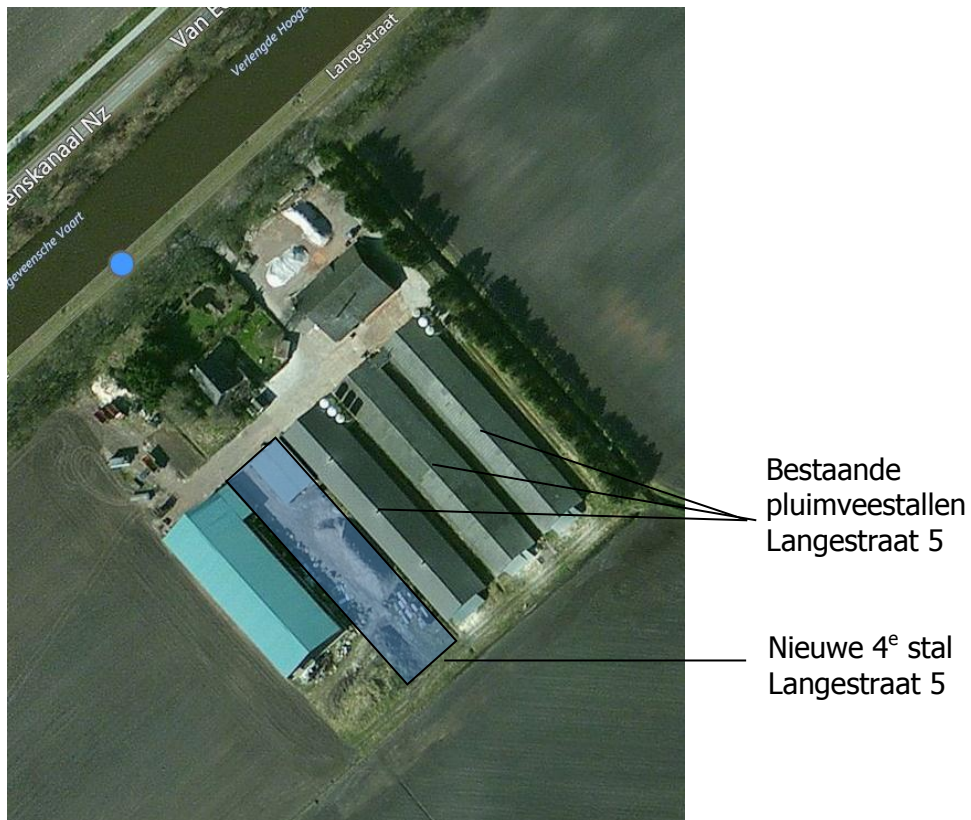
De inrichting ligt op behoorlijke afstand van woningen en ver van de bebouwde kom. De toename van het aantal voertuigbewegingen is beperkt. Er is geen groot verschil in geluidsbeleving rond de inrichting te verwachten.

Het bedrijf gaat zorgvuldig om met afvalstoffen. De mest uit de stallen wordt zodra de kuikens zijn afgeleverd met vrachtwagens van het bedrijf afgevoerd.

De grondstoffen en/of technologieën die binnen de inrichting worden gebruikt leiden niet tot een hoger risico op ongevallen in vergelijking met andere veehouderijen.

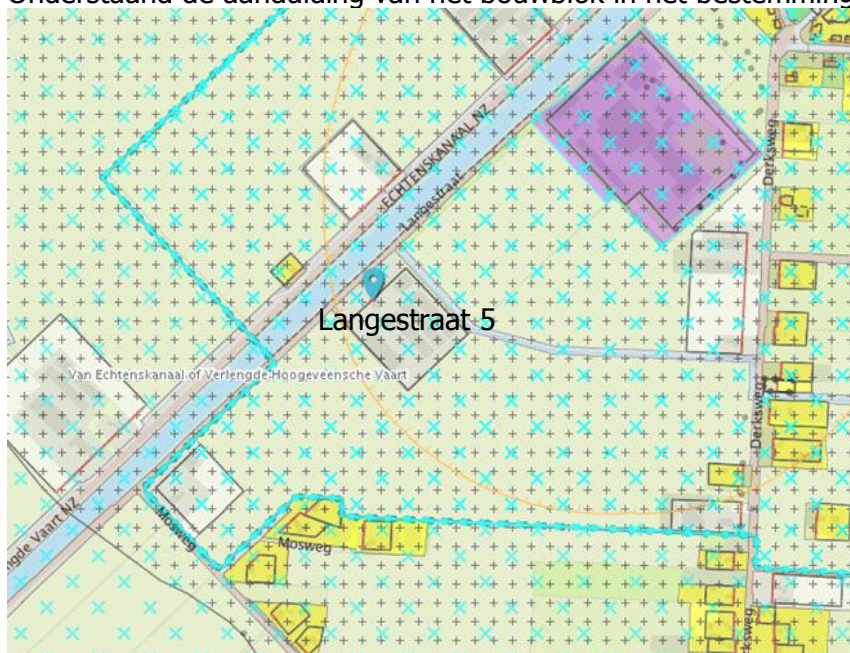
## 2. Plaats van het project

De Langestraat 5 bevindt zich in het buitengebied van Klazienaveen, gemeente Emmen.



Bron: Ruimtelijkeplannen.nl

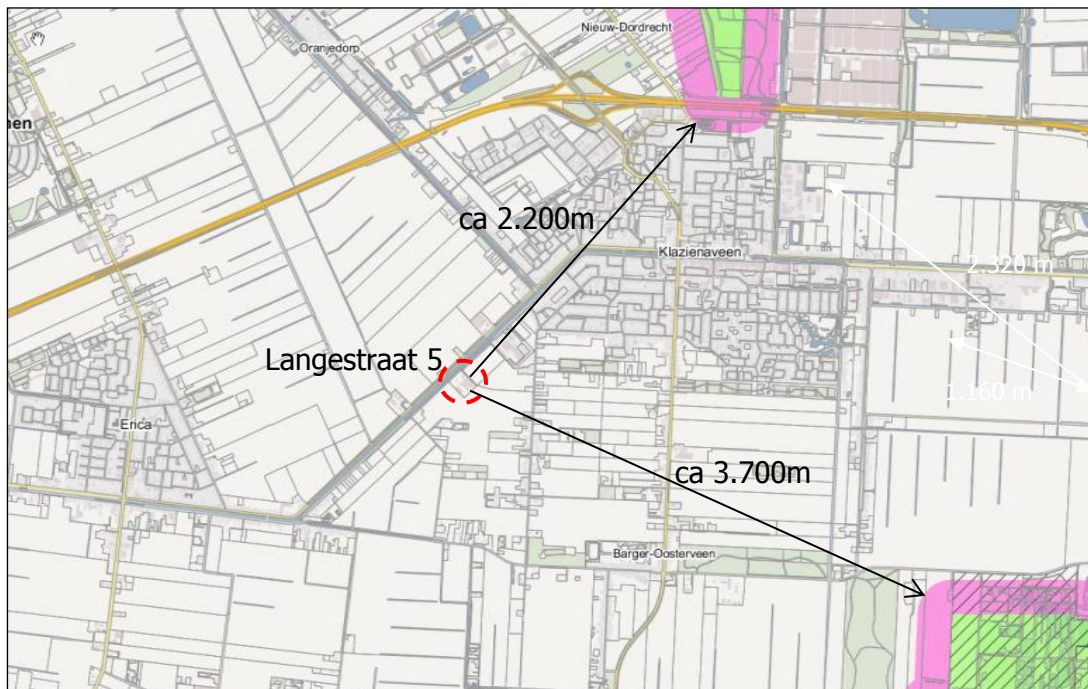
Onderstaand de aanduiding van het bouwblok in het bestemmingsplan buitengebied.



Bron: Ruimtelijkeplannen.nl




### Wet ammoniak en veehouderij

Het bedrijf ligt niet binnen de 250 m zone van een kwetsbaar voor verzuring gevoelig Wav-gebied. Onderstaande kaart geeft de locatie weer. De Wav geeft dus geen beperkingen.






Detail kaart kwetsbare Wav-gebieden in de Provincie Drenthe

#### Legenda

-  kwetsbaar gebied
-  zeer kwetsbaar gebied
-  landbouwbedrijf binnen 250m.

#### concept EHS 2008

-  ehs natuur (land)
-  ehs natuur (water)
-  ecologische verbindingzone

## Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Bargerveen ligt op een afstand van ca. 3,7 km van de inrichting.



Doornbos heeft op 18 december 2015 een melding binnen de PAS gedaan. De melding is geaccepteerd en geregistreerd, AERIUS register uac38mtgKIF.

De registratie betreft:

- Het houden van 90.000 vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14.V5 in de bestaande 3 pluimveestallen.
- De uitbreiding met een 4<sup>e</sup> pluimveestal voor 40.000 vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.13.V5.
- En het aanpassen en verlengen van de aanwezige aardappelloods om als 5<sup>e</sup> pluimveestal in gebruik te nemen voor 47.500 st. vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.13.V5.

De geregistreerde ammoniakemissie is 4.987,50 kg NH<sub>3</sub>.

Er is depositieruimte via de PAS gereserveerd voor een vijfde stal, maar er zijn geen concrete plannen. Omdat er geen concrete plannen zijn beperkt de milieu- en bouwaanvraag zich tot het oprichten van een vierde stal, niet meer dan dat. Realiseert Doornbos geen vijfde stal binnen 2 jaar dan zal de overmaat aan depositieruimte als vanzelf vervallen.



### 3. Kenmerken van het potentiële effect

De uitbreiding van de pluimveehouderij van 90.000 vleeskuikens naar 130.000 vleeskuikens waarbij in de nieuwe situatie gebruik gemaakt wordt van warmtewisselaars als emissiearme techniek leidt niet tot grote of grensoverschrijdende effecten.

De geurbelasting en fijnstofconcentratie is lager dan wat de vigerende wet- en regelgeving toestaat en het woon-, werk- en leefklimaat in de nabije omgeving van de inrichting is en blijft voldoende gewaarborgd.

- De inrichting voldoet t.a.v. geur aan de minimaal vereiste vaste afstand van 50 m (emissiepunt) en 25 m (gevel-tot-gevel) tot de dichtstbijzijnde woningen van derden.
- De geurbelasting op het dichtstbijzijnde geurgevoelig object wordt  $6,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  terwijl het volgens de geurnorm maximaal  $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  mag zijn. De belasting op de bebouwde kom is ten hoogste  $1,3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  terwijl het  $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  zou mogen zijn. Het plan voldoet aan de gestelde criteria.
- De fijnstofconcentratie bij de omliggende woningen is na aftrek van  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  aan zeezoutcorrectie  $19,39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Dit is lager dan het maximale jaargemiddelde van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  wat is toegestaan.
- Na aftrek van de 2 correctiedagen voor zeezout is het aantal dagen overschrijding van  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$   $8,28$  dagen t.o.v. het meest te beschermen object terwijl 35 dagen zijn toegestaan.
- De emissie van de bestaande stallen ligt onder de maximale emissiewaarde van  $0,045 \text{ kg NH}_3$  p.d.p.j. die geldt voor deze stallen en de emissie van de nieuw te bouwen stal ligt onder de  $0,035 \text{ kg NH}_3$  p.d.p.j. die geldt als maximale emissiewaarde voor nieuw te bouwen stallen. Ook wordt aan de fijnstofreductie-eis van minimaal 30% voldaan. De huisvesting van de vleeskuikens voldoet aan de maximale emissiewaarde voor ammoniak van het Besluit huisvesting.
- De ammoniakuitstoot van het bedrijf neemt toe. De daarvoor benodigde ontwikkelingsruimte is middels een PAS-melding toegekend en geregistreerd.

Het plan voldoet aan alle door de overheid gestelde voorwaarden t.a.v. uitstoot en emissies en past binnen de kaders van de Melding Nb-wet.

Gezien de locatie en de omgeving, de activiteit en de effecten die de (uitbreiding) van de (bestaande) activiteit met zich mee brengen zijn er geen belangrijke nadelige milieugevolgen te voorzien. Een m.e.r.(-beoordeling) is niet nodig.