

**Ons kenmerk:** 133779

**Dossier:** OV 20162177

**Uw kenmerk:** OLO 2668915

**Datum besluit:** 13 augustus 2018

## Besluit

Burgemeester en wethouders hebben besloten, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij, de Wet natuurbescherming en de Algemene wet bestuursrecht wet en de overwegingen in de bijlage en behoudens rechten van derden, aan Heesen V.O.F. voor het perceel Rijksweg 5 in Budel, kadastraal bekend gemeente Budel, sectie K, nummer 931, het volgende te verlenen:

1. de gevraagde omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor een agrarisch bedrijf met 952 vleeskalveren en 40 vleestieren aan Rijksweg 5 in Budel, te verlenen;
2. de gevraagde omgevingsvergunning beperkte milieutoets (Natura 2000-activiteiten), aan Rijksweg 5 in Budel te verlenen;
3. de gevraagde omgevingsvergunning voor het (ver)bouwen van een bouwwerk zoals bedoeld in art. 2.1, eerste lid, onder a Wabo zijnde het oprichten van hoofdgebouw met een oppervlak van 719 m<sup>2</sup>.

### Stukken behorend bij besluit

De vergunning wordt verleend onder de bepaling dat de volgende stukken deel uitmaken van het besluit:

- Heesen, Rijksweg 5, Budel, ingekomen op 16 december 2016
- 203639904\_GO\_gewaspercelen\_, ingekomen op 16 december 2016
- vergoeding\_GBSK brabant\_pdf, ingekomen op 16 december 2016
- Notulen dialoog\_pdf, ingekomen op 16 december 2016
- presentielijst dialoog\_jpg, ingekomen op 16 december 2016
- AERIUS\_vershil\_referentie\_aanvraag3896, ingekomen op 16 december 2016
- 20161212 Besluit Nbw, ingekomen op 16 december 2016
- ISL3a uitdraai blk bestand\_PNG, ingekomen op 16 december 2016
- 20161216 aanvraag\_20161216\_160755\_pdf, ingekomen op 16 december 2016
- plattegrondtekening NBW 2016\_pdf, ingekomen op 31 maart 2017
- AERIUS\_beoogd rp\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- archeologisch onderzoek\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- fijnstof beoogd\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- fijnstof bronbestand\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- fijnstof vergund\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- Heesen B1 rundveehouderij v2\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- Heesen B2 rundveehouderij v2\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- Heesen B3 rundveehouderij v2\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- IKB certificaat\_pdf, ingekomen op 8 mei 2017
- 9398 v1-0\_pdf, ingekomen op 19 mei 2017
- 9398-B01\_pdf, ingekomen op 19 mei 2017
- 20170915 geurberekeningen\_pdf, ingekomen op 15 september 2017
- 20170915 toelichting vvgb\_pdf, ingekomen op 15 september 2017
- RAV17040 Beschikking Proefstal, ingekomen op 15 september 2017
- 20171124\_ecologische\_onderbouwing\_pdf, ingekomen op 24 november 2017
- 17040\_Eindadvies\_Meetplan\_VOF\_Heesen\_pdf, ingekomen op 4 april 2018
- 7040\_eindadvies\_proegstal\_VOF\_Heesen\_pdf, ingekomen op 4 april 2018
- SKV\_certificaat\_jpg, ingekomen op 4 april 2018
- Vitaal\_kalf\_jpg, ingekomen op 4 april 2018
- aanvraagformulier\_proefstal\_Heesen\_pdf, ingekomen op 11 april 2018
- chten\_tbv\_Heesen\_FINAL\_21\_maart\_2017\_pdf, ingekomen op 11 april 2018

- etplan\_ProMonitoring\_Heesen\_12294-02\_pdf, ingekomen op 11 april 2018
- eluchting\_Heesen\_FINAL\_21\_maart\_2017\_pdf, ingekomen op 11 april 2018
- 20180425\_achtergrond\_geur\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_AERIUS\_beoogd\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_AERIUS\_cum\_projecteffect\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_AERIUS\_vershil\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_diertabel\_Rijksweg\_5\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_fijnstof\_berekening\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_fijnstof\_blk\_bestand\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_GB\_beoogd\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_toelichting\_aanvullingen\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- BZV-201804251209\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- 20180425\_Heesen\_M1\_rundveehouderij\_pdf, ingekomen op 25 april 2018
- AERIUSberekening RQjsDMtb5pYH van 23 mei 2018
- VVGBZ071652 Rijksweg 5 Budel, ingekomen op 4 juni 2018

### **Bevoegd gezag**

Gelet op hiervoor opgenomen projectbeschrijving, evenals op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage, zijn wij het bevoegde gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **Procedure**

De aanvraag om een omgevingsvergunning omvat naast bouwen tevens veranderen inrichting (milieu) en activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving, specifiek Natura 2000-activiteiten (in de aanvraag omschreven als handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden).

De uitgebreide voorbereidingsprocedure geldt.

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in artikel 3.10 van de Wabo en het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De aanvraag is voor de activiteit "Het (ver)bouwen van een bouwwerk" getoetst aan artikel 2.10 van de Wabo. De aanvraag is voor de activiteit "Gebieds- en soortenbescherming" getoetst aan artikel 2.27 van de Wabo.

Ook is de aanvraag getoetst aan het Bor en de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor).

Gebleken is dat uw aanvraag hieraan voldoet en daarom hebben wij het voornemen wij u de gevraagde omgevingsvergunning verlenen.

Op 16 mei 2017 is een wijziging van de Wet milieubeheer (Wm) en op 7 juli 2017 van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer) in werking getreden. Op grond van deze wijziging moet de vormvrije MER-beoordeling plaatsvinden overeenkomstig de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en artikel 7.20a Wm. Dit betekent dat voorafgaand aan de vergunningprocedure een mededeling moet worden ingediend zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 Wm. Het bevoegd gezag moet besluiten of deze mededeling aanleiding geeft tot het vereisen van een milieueffectrapportage (MER) vanwege belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Een afschrift van dat besluit of de daarin vereiste MER moet bij de aanvraag worden gevoegd. Formeel kan de aanvraag pas dan in behandeling worden genomen.

Omdat sprake is van een aanvraag die reeds is ingediend vóór 16 mei 2017 en de gegevens in de aanvraag kunnen worden aangemerkt als een mededeling zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 Wm, kan echter ook worden gemotiveerd dat de genoemde wijziging niet van toepassing is op deze aanvraag (zie: passage overgangsrecht in de Memorie van Toelichting op de Implementatiewet die 16 mei 2017 in werking is getreden).

### **Bijzondere termijnen**

- De aanvraag voldoet aan de voorschriften van de Mor nadat op 29 maart 2017 aanvullende gegevens zijn opgevraagd en deze op 19 mei 2017 zijn ontvangen.
- Aanpassing gevraagd - in het kader van overschrijding van de maximale waarde als bedoeld in artikel 1.3 lid 1, van de Beleidsregel (3,00 mol stikstof per hectare per jaar) - op 8 september 2017 en deze op 15 september 2017 zijn ontvangen.
- Na publicatie van het ontwerpbesluit op 20 februari 2018 is gebleken dat de beoordeling beperkte milieutoets voor een agrarisch bedrijf niet overeenstemde met de beperkte milieutoets (Natura 2000 activiteiten). Op basis hiervan zijn aanvullende gegevens gevraagd, welke op 4 en 25 april 2018 zijn ingediend.
- Op 26 april 2018 is aan Gedeputeerde Staten van de provincie een nieuwe verklaring van geen bedenkingen gevraagd, welke op 4 juni 2018 is afgegeven.

### **Verklaring van geen bedenkingen**

In artikel 2.27 Wabo is opgenomen dat de Wet natuurbescherming (Wnb) bij de Wabo aanhaakt wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Aanvragen voor een vvgb worden door de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) in opdracht van Gedeputeerde Staten behandeld. De ODBN heeft de aanvraag voor een vvgb voor Natura 2000-activiteiten van ons ontvangen op 27 januari 2017 en op 26 april 2018 (in verband met aanpassingen). Aanvullingen op deze aanvraag zijn door ons doorgestuurd naar de ODBN. Op 4 juni 2018 heeft de ODBN, namens Gedeputeerde Staten, de gevraagde vvgb afgegeven. Zij verklaren geen bedenkingen te hebben tegen de voorgenomen uitbreiding / wijziging van de veehouderij aan de Rijksweg 5 te Budel.

### **Voorschriften en overwegingen**

Voor iedere activiteit die onderdeel uitmaakt van deze vergunning zijn voorschriften opgesteld. Aan het verlenen van de vergunning liggen per activiteit overwegingen ten grondslag. De voorschriften en overwegingen maken onlosmakelijk deel uit van deze vergunning.

### **Zienswijzen en adviezen**

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken hebben op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 21 juni 2018, 6 weken ter inzage gelegen. In deze periode zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

### **Beroepsclausule**

Tegen het besluit kan binnen zes weken na bekendmaking beroep worden aangetekend. Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrechtspraak, Postbus 90125, 5200 MA 's Hertogenbosch. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken. Het indienen van een beroepsschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de rechtbank Oost-Brabant, t.a.v. de Voorzieningenrechter, Postbus 90125, 5200 MA 's Hertogenbosch. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

## ACTIVITEIT "HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK"

### VOORSCHRIFTEN

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften:

#### Algemeen

1. Mochten er tijdens de grondwerkzaamheden archeologische vondsten en structuren worden aangetroffen dan dient men dit, op grond van art. 5.10 van de Erfgoedwet, zo spoedig mogelijk bij de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed en de gemeente Cranendonck te melden.
2. Het begin van de werkzaamheden, alsmede het storten van beton, dient u tenminste 3 werkdagen voor aanvang aan ons mede te delen. Hiervoor gebruikt u het formulier "start Bouw", te vinden op onze website.
3. De gereedmelding van de werkzaamheden dient u binnen een week na gereedkoming aan ons mede te delen. Hiervoor gebruikt u het formulier "Gereedmelding" te vinden op onze website.
4. Alle artikelen uit de bouwverordening 2012 van de gemeente Cranendonck en uit het Bouwbesluit 2012, die van toepassing zijn op het gebouw met omgeving, zijn volledig en onverkort van toepassing.
5. Op grond van artikel 1.23 van het Bouwbesluit 2012, moet u ervoor zorgen dat de verleende omgevingsvergunning met tekeningen en bijlagen altijd op de bouwlocatie aanwezig is. Als een met het toezicht op de naleving van wettelijke bepalingen belaste ambtenaar daar om vraagt, moet deze altijd ter inzage worden gegeven.
6. Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de activiteit bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag, op grond van artikel 2.33 Wabo, de vergunning intrekken.
7. Indien de bouwactiviteiten langer dan 26 weken stilliggen, kan het bevoegd gezag, op grond van artikel 2.33 Wabo, de omgevingsvergunning intrekken.

#### Meldingsplicht

8. Op grond van artikel 1.24 van het Bouwbesluit 2012 dient u voor het aangeven van het straatpeil en het uitzetten van de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein, minimaal zes werkdagen voor het begin van de bouwactiviteiten contact op nemen met een toezichthouder van de gemeente Cranendonck.

#### Riolering:

9. Aansluiting op gemeentelijke riolering. De kleur van de rioleringsbuizen zijn in gemeente Cranendonck voor de hemelwater afvoer groen en voor vuilwater afvoer bruin. Op grond van artikel 6.18 van het Bouwbesluit 2012 moet de binnenwerkse middellijn van de afvoer minimaal 125 mm zijn.  
Voor een aansluiting op het gemeentelijk riool (bij nieuwbouw) dient u het formulier "riool aansluiting" minimaal 3 weken voor de gewenste aansluiting in te dienen.  
Dit kan indien gewenst ook digitaal via de gemeentelijke website.

#### Brandweer

10. Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel indien voldaan wordt aan onderstaande voorwaarden:  
*Artikel 6.30 Bluswatervoorziening*  
*Bereikbaarheid en bluswatervoorziening:*  
*Conform beleidsregels "Bereikbaarheid en Bluswatervoorziening" vastgesteld door de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost op 7 april 2016 geldt voor een industriegebouw de volgende bluswaterbehoefte:*
  - Binnen 3 minuten moet 60 m<sup>3</sup>/uur bluswater beschikbaar te zijn. Dit kan bijvoorbeeld door een ondergrondse brandkraan op maximaal 40 meter van de brandweer toegang (via de openbare weg);
  - Daarnaast moet er binnen 15 minuten 120 m<sup>3</sup>/uur (extra) bluswater beschikbaar zijn. Dit kan bijvoorbeeld door een ondergrondse brandkraan op maximaal 200 meter van de brandweer toegang, of door een geboorde put op eigen terrein die aangelegd is conform de "Richtlijnen voor de aanleg en installatie van brandputten" van Stichting EGB.



*Het e.e.a. dient door de opdrachtgever nagekeken en bepaald te worden. Voor meer informatie kan contact worden opgenomen met afdeling planvorming van VRBZO via email adres [planvormingpeelland@vrbzo.nl](mailto:planvormingpeelland@vrbzo.nl)*

*Artikel 6.33 Aanduiding blusmiddelen*

*Een brandblusapparaat moeten duidelijk zichtbaar opgehangen zijn of gemarkeerd zijn met een pictogram. (Bouwbesluit art. 6.33)*

#### Water

11. Op grond van het hemelwaterbeleid van de gemeente Cranendonck dient een infiltratievoorziening aangelegd te worden met een totale inhoud van 10,8m<sup>3</sup>. De infiltratievoorziening dient boven het niveau van de gemiddeld hoogste grondwaterstand (ca. 1 meter – maaiveld) te worden aangelegd. Vanuit de infiltratievoorziening dient een overlooptmogelijkheid gerealiseerd te worden. Indien de voorziening vol is, kan het overige water via deze overloop uitstromen. Het is van belang deze overloop op een laag punt op afstand van het gebouw te maken, zodat bij uitstroom geen wateroverlast bij het gebouw kan ontstaan.

### OVERWEGINGEN

Aan het verlenen van de omgevingsvergunning liggen de volgende overwegingen ten grondslag.

#### **Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo, niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **Bestemmingsplan**

De activiteit is gelegen in het geldende bestemmingsplan “Reparatieplan Buitengebied” en gesitueerd op gronden met de bestemmingen “Agrarisch” en “Waarde – Archeologie”. De activiteit voldoet aan het bestemmingsplan. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Bouwbesluit 2012**

Op basis van de overlegde gegevens is het aannemelijk dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Bouwverordening Cranendonck 2012**

Het bouwplan is niet in strijd met de bouwverordening 2012 van gemeente Cranendonck.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Welstand**

Het bouwwerk is gelegen op een locatie waar geen eisen van welstand gelden.

#### **Monumentenwet/verordening**

Voor het bouwplan is geen vergunning ingevolge de Monumentenwet 1988 of de gemeentelijke monumentenverordening vereist .

#### **Aanwijzing Rijk of provincie**

Het bouwplan is niet in strijd met een aanwijzing van het Rijk of de Provincie Noord-Brabant.

#### **Exploitatieplan**

Het bouwplan is niet in strijd met een exploitatieplan.

#### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader, dat betrekking heeft op de activiteit “Het (ver)bouwen van een bouwwerk”, zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## **ACTIVITEIT “VERANDEREN INRICHTING (MILIEU)”**

### **Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo.

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 2.14 van de Wabo, hoofdstuk 5 van de Wm, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

### **Overwegingen**

Gezien de uitgebreide overwegingen, zijn deze voor de leesbaarheid opgenomen in de bijlage 1

Overwegingen aspect milieu

Deze bijlage maakt onlosmakelijk deel uit van de vergunning.

### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader, dat betrekking heeft op de activiteit “veranderen inrichting (milieu)”, zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## **ACTIVITEIT “HANDELINGEN MET GEVOLGEN VOOR BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN”**

Aan het verlenen van de omgevingsvergunning liggen de volgende overwegingen ten grondslag.

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wordt in bij wet of algemene maatregel van bestuur aangewezen categorieën een omgevingsvergunning niet verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het een project betreft in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, is op grond van artikel 1.3 op 26 april 2018, wederom, een vvgb aangevraagd bij het bevoegd gezag, zijnde de Provincie Noord-Brabant.

Op 4 juni 2018 heeft de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant een ontwerp-vvgb verzonden waaruit blijkt dat er, gelet op het betrokken belang, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Met vriendelijke groet,

Namens burgemeester en wethouders van Cranendonck,



Vergunningverlener Wabo Afdeling Burgers & Bedrijven  
Gemeente Cranendonck

**Inleiding**

Voor een aantal milieurelevante activiteiten waarvoor het Activiteitenbesluit algemene regels stelt, is eerst toestemming van het bevoegd gezag nodig voordat ze kunnen worden ondernomen. Deze "toestemming vooraf" wordt omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) genoemd. Het doel van de OBM is dat het bevoegd gezag na een beperkte milieutoetsing vooraf instemt met het van start gaan van een specifieke activiteit op een specifieke locatie. De OBM bestaat uit een instemming of een weigering.

**Aanvraag**

Zoals omschrijving wijzigingen ten opzichte van vigerende vergunning bij aanvraag OBM

Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- In stal 1 wijzigt het aantal vleeskalveren van 200 naar 180;
- In stal 2 wijzigt het aantal vleeskalveren van 168 naar 140;
- In stal 3 wijzigt het aantal vleeskalveren van 83 naar 12;
- In stal 4 wijzigt het aantal vleeskalveren van 240 naar 200;
- In stal 5 wijzigt het aantal vleeskalveren van 128 naar 120;
- In stal 6 wijzigt het aantal vleeskalveren van 84 naar 20
- In stal 7 wijzigt het aantal vleesstieren van 93 naar 20;
- In stal 8 wijzigt het aantal vleeskalveren van 56 naar 50;
- Er wordt een nieuwe stal (stal 9) gebouwd voor 250 vleeskalveren op een systeem met proefstalstatus;

In de inrichting is sprake van het houden van 952 vleeskalveren en 40 vleesstieren.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
1	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	180	3,500	630,0	35,60	6.408,0	33	5.940
2	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	140	3,500	490,0	35,60	4.984,0	33	4.620
3	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	12	3,500	42,0	35,60	427,2	33	396
4	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	200	3,500	700,0	35,60	7.120,0	33	6.600
5	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	120	3,500	420,0	35,60	4.272,0	33	3.960

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak	Geur-emissiefactor	Totaal geur	Fijn stof-emissiefactor	Totaal fijn stof
6	A 6.100	vleesstieren van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	20	5,300	106,0	35,60	712,0	170	3.400
7	A 6.100	vleesstieren van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	20	5,300	106,0	35,60	712,0	170	3.400
8	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	50	3,500	175,0	35,60	1.780,0	33	1.650
9	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, mestmix/beluchtingssysteem (proefstalsysteem op basis van registratie onder nummer RAV 17040)	250	2,300	575,0	35,60	8.900,0	33	8.250
<b>Totaal</b>					<b>3.244,0</b>		<b>35.315,2</b>		<b>38.216</b>

#### *Toepassing emissiearme (huisvestings)systemen*

Stal 9 wordt vergund als een stal met mestmix/beluchtingssysteem in mestkelder.

Voor dit systeem is door de staatssecretaris van het ministerie van Infrastructuur en Milieu op 26 april 2017 een bijzondere emissiefactor vastgesteld van:

- 2,3 kg ammoniak per dierplaats per jaar wanneer de dieren worden gehuisvest in een stal met een hokoppervlak van 1,8 m<sup>2</sup>;

Een afschrift van dit besluit, met registratienummer RAV17040, is opgenomen in de stukken bij de aanvraag. Voor een beschrijving van de uitvoering van de proefstal verwijst de staatssecretaris bij zijn besluit naar de beoordeling meetplan met nummer RAV17040.

Op basis van de voorgestelde uitvoering van stal 9 in de aanvraag, zoals is weergegeven op de tekeningen bij de aanvraag, is vastgesteld dat de beoogde uitvoering van stal 9 in de aanvraag overeenkomt met de uitvoering van de stal waarvoor de bijzondere emissiefactor is vastgesteld.

Het gaat om het wijzigen van een installatie voor het houden van dieren waarbij sprake is van een totale omvang binnen de inrichting van 992 vleesrunderen (artikel 2.2a, lid 1 onder i van het Bor). Voor deze activiteit moet worden beoordeeld of de noodzaak voor het opstellen van een milieueffectrapport aanwezig is.



Daarnaast gaat het om het wijzigen van een dierenverblijf voor het houden van landbouwhuisdieren of het uitbreiden van het aantal landbouwhuisdieren in een of meer diercategorieën waarbij sprake is van een totale omvang binnen de inrichting van 992 vleesrunders (artikel 2.2a, lid 4 onder a van het Bor). Voor deze activiteit moet worden beoordeeld of een grenswaarde voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) wordt overschreden.

### **Toetsing algemeen**

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in de Wabo en artikel 5.13b van Bor.

Op grond van artikel 5.13b van het Bor wordt:

- een omgevingsvergunning voor de categorieën activiteiten, bedoeld in artikel 2.2a, eerste lid, onder c tot en met i, geweigerd indien het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer, heeft beslist dat een milieueffectrapport moet worden gemaakt (Bor: artikel 5.13b, lid 1).
- een omgevingsvergunning voor de categorieën activiteiten, bedoeld in artikel 2.2a, vierde lid, onder a, wordt geweigerd, indien de activiteit leidt tot overschrijding van de grenswaarden voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), bedoeld in bijlage 2, voorschrift 4.1, van de Wet milieubeheer, voor zover de verplichting tot het in acht nemen daarvan is vastgelegd bij of krachtens artikel 5.16 van die wet (Bor: artikel 5.13b, lid 6).

Op grond van artikel 5.13a van het Bor mogen aan de OBM geen voorschriften worden verbonden.

### **Toetsing OBM milieueffectrapportage (OBM m.e.r.)**

#### *Activiteit*

In de inrichting is sprake van het houden van 952 vleeskalveren en 40 vleesstieren.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichten, uitbreiden of wijzigen) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 250 vleeskalveren (a4). De kenmerken van deze activiteit zijn opgenomen in de bijlagen bij de aanvraag.

#### *Toetsingskader*

De gevraagde activiteit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van de onderdelen C.14 (m.e.r.-plicht) en D.14 (m.e.r.-beoordelingsplicht) van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of de activiteit mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft (vormvrije m.e.r.-beoordeling).

Voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling bestaan geen vereisten van vorm, wel van inhoud. De activiteit moet worden getoetst aan de selectiecriteria als bedoeld in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze criteria hebben betrekking op:

1. de kenmerken van de activiteit;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

#### *Beoordeling*

Bij de beoordeling is rekening gehouden met de criteria uit bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

In onderhavige situatie is sprake van een toename van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie vanuit de inrichting neemt als gevolg van de gevraagde verandering af. Wel is sprake van een toename in geur- en fijn stofemissie.

Aan de voorwaarden met betrekking tot het houden van dieren in dieren verblijven en de daaruit vrijkomende ammoniak-, geur- en fijn stofemissie wordt voldaan.

Aan de geldende wet- en regelgeving voor geur wordt voldaan. Met berekeningen bij de aanvraag is aangetoond dat in de aangevraagde situatie wordt voldaan aan de eisen van geurbelasting.

Uit de gegevens bij de aanvraag volgt dat wordt voldaan aan de vereiste afstanden tot de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting. De berekende geurbelasting die door de inrichting wordt veroorzaakt ligt ruim beneden de maximaal toegestane waarden voor de geurbelasting op de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting. Hiermee wordt aan de eisen voor geurbelasting op basis van de Wet geurhinder en veehouderij en de gemeentelijke geurverordening voldaan. Deze eisen zijn opgenomen in de voorwaarden van het Activiteitenbesluit.

Het realiseren van een nieuwe stal voor 250 vleeskalveren (a4) conform proefstalstatus op basis van registratie onder nummer RAV 17040) leidt tot een toename van de geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten. Uit berekeningen blijkt dat de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten in het buitengebied en de bebouwde kom van Budel (de Engelsman 5) onder de geldende geurnormen blijft (zie de overwegingen verderop in dit verslag).

De achtergrondgeurbelasting bedraagt ter hoogte van de dichtst bijgelegen omliggende geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom, de woning(en) Randweg Oost 38, 2.907 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> lucht. Ten opzichte van de woning(en) ( zie berekening) neemt de geurbelasting af. In het buitengebied wordt een geurbelasting van 20 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> lucht als acceptabel beschouwd..

De achtergrondgeurbelasting bedraagt ter hoogte van het dichtst bijgelegen geurgevoelige object(en) binnen de bebouwde kom, de woning(en) De Weijers 5 gelegen op 2.192 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> lucht. Een achtergrondgeurbelasting van 10 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> lucht wordt voor de kern Budel als een acceptabele achtergrondbelasting gezien. Ten opzichte van de objecten in de bebouwde kom neemt de geurbelasting als gevolg van de gevraagde verandering af. De achtergrondgeurbelasting blijft ook na het realiseren van de gevraagde verandering acceptabel.

De omvang van de inrichting is zodanig dat voor de activiteit ook een aanvraag OBM voor zwevende deeltjes is aangevraagd. De beoordeling hiervan is hieronder opgenomen. De grenswaarden voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) worden niet overschreden

Door het toepassen van vergaande technieken wordt bewerkstelligd dat de inrichting in zijn geheel voldoet aan het toepassen de Beste Beschikbare Technieken.

De uitbreiding vindt plaats binnen het huidige bouwblok. Er zijn geen planologisch aspecten die de gevraagde uitbreiding in de weg staan. De aangevraagde activiteit past bij de functie die het gebied vervult.

Voor de gevraagde activiteit is bij de provincie Noord-Brabant een verklaring van geen bedenkingen gevraagd vanwege het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden. Deze verklaring is afgegeven waardoor op dit onderdeel geen belemmeringen aanwezig zijn voor de realisatie van het voorgenomen plan.

Verder zijn ook gevolgen voor geluid, bodem, afvalstoffen en –water en energie aan de orde. Gelet op de algemeen geldende regels die volgens het Activiteitenbesluit van toepassing zijn, treft de initiatiefnemer voldoende maatregelen om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te voorkomen dan wel te beperken tot het wettelijk toegestane niveau.

In de directe omgeving zijn, gelet op de uitbreiding binnen de inrichting en de daarmee samenhangende emissies, geen belangrijke nadelige gevolgen te verwachten. In de omgeving van de inrichting ontstaan geen extra risico's voor de volksgezondheid van omwonenden.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

### Conclusie

Voor de gevraagde activiteit hoeft geen milieueffectrapport te worden opgesteld. Een reden voor het weigeren van de gevraagde omgevingsvergunning beperkte milieutoets is niet aanwezig.

**Toetsing OBM grenswaarde zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) (OBM fijnstof)**

#### *Activiteit*

In de inrichting is sprake van het houden van 40 vleesstieren (a6) en 952 vleeskalveren (a4).

#### *Toetsingskader*

De aanvraag is getoetst aan hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer ('Wet luchtkwaliteit').

In Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn wettelijke grenswaarden vastgelegd voor fijn stof (PM<sub>10</sub>).

Voor PM<sub>10</sub> geldt voor het jaargemiddelde een grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup>. Het 24-uursgemiddelde van 50 µg/m<sup>3</sup> mag maximaal 35 dagen per kalenderjaar worden overschreden.

#### *Beoordeling*

Ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) vanwege het houden van de in de aanvraag genoemde dieren worden voor de aanwezige stallen geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen.

Op basis van de inputgegevens in de melding op basis van het Activiteitenbesluit is met het rekenmodel ISL3a, versie 2010 een berekening uitgevoerd. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de grenswaarden, zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, ter plaatse van gevoelige objecten niet overschreden worden. Deze berekeningsresultaten komen overeen met de berekeningsresultaten die deel uitmaakt van de inputgegevens, zoals opgenomen in de melding op basis van het Activiteitenbesluit.

#### Conclusie

Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer staat vergunningverlening niet in de weg. Een reden voor het weigeren van de gevraagde omgevingsvergunning beperkte milieutoets is niet aanwezig.

#### **Conclusie toetsing aanvraag OBM**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een omgevingsvergunning beperkte milieutoets, zijn er ten aanzien van de aangevraagde situatie geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## **Verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

Op het op 26 april 2018 door ons ontvangen (herhaald) verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Cranendonck, voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel.



## INHOUDSOPGAVE

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN .....	3
1. Onderwerp .....	3
2. Verklaring van geen bedenkingen .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN .....	4
1. Verzoek .....	4
2. Bevoegd gezag .....	4
3. Ontvankelijkheid .....	4
4. Instemming .....	4
5. Overige regelgeving .....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	5
1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....	5
2. Mogelijke effecten van het project .....	7
2.1 Verstoring door geluid .....	7
2.2 Verstoring door licht .....	7
2.3 Optische verstoring .....	7
2.4 Verdroging .....	8
3. Beoordeling stikstofdepositie .....	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	8
3.2 Uitgangssituatie .....	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden .....	10
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....	11
3.6 Conclusie .....	12
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RQjsDMtb5pYH) .....	13

## **VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN**

### **1. Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 26 april 2018 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Cranendonck een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel.

### **2. Verklaring van geen bedenkingen**

Gelet op de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet natuurbescherming verklaren wij:

- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door Heesen V.O.F. voorgenomen wijziging/uitbreiding van een veehouderij, aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel, in de gemeente Cranendonck, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en bijlage 1 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 8 december 2016 (kenmerk: 2016/98325) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging/uitbreiding van het beoogde project in onderhavige vergunning onderdeel Natura 2000-gebieden (inclusief verklaring van geen bedenkingen) is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RQjsDMtb5pYH)

's-Hertogenbosch, 4 juni 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze, \_\_\_\_\_

Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1. Verzoek**

Op 26 april 2018 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/071652. Het verzoek heeft alleen betrekking op het onderdeel Natura 2000-gebieden. Voor overige onderdelen is geen verzoek ontvangen.

### **2. Bevoegd gezag**

Als er in het kader van de Wabo een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht, artikel 2.27 van de Wabo en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht.

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) bevoegd om op het verzoek om een vvgb in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### **3. Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van het verzoek (onderdeel Natura 2000-gebieden) om een vvgb, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat het onderdeel Natura 2000-gebieden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vvgb is vereist.

### **4. Instemming**

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland en Limburg gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb, waarbij met het ontbreken van een reactie automatisch is ingestemd met de afgifte van deze vvgb, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie ontvangen.

### **5. Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavig verzoek voor het onderdeel Natura 2000-gebieden zijn andere aspecten dan gerelateerd aan dit onderdeel niet betrokken. Een toestemming voor andere onderdelen uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dan wel op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is, dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een toets in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor. Tevens wordt op basis van artikel 1.10 van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant betrokken bij de beoordeling van onderhavige aanvraag.

#### *Programmatistische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de Programmatistische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L<sup>2</sup>.

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen.

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2.1 van de Rnb.



Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming, maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

#### *Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)*

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

## **2. Mogelijke effecten van het project**

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' van circa 195 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring, verdroging en verzuring en vermesting door uitstoot van ammoniak. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

### **2.1 Verstoring door geluid**

De aanvrager geeft aan dat er op het bedrijf sprake is van activiteiten die een geluiduitstraling hebben naar de omgeving. Ten opzichte van de vergunde situatie komt er een stal bij, stal 9 en worden er meer dieren gehouden. Transportbewegingen met betrekking tot de afvoer van mest en dieren en aanvoer van voer en dieren veranderen niet in frequentie, enkel de te laden en lossen hoeveelheden veranderen. Hetzelfde geldt voor de interne transportbewegingen, deze blijven in frequentie gelijk maar de hoeveelheden kunnen wijzigen. Verder ligt de snelweg A2 tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied. Het weg- en verkeerslawaaï afkomstig van de snelweg heeft een grotere invloed op het Natura 2000-gebied dan de activiteiten binnen het bedrijf.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn door verstoring van geluid.

### **2.2 Verstoring door licht**

De lichtuitstraling van het bedrijf zal beperkt wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie. De nieuw te bouwen stal 9 zal worden voorzien van verlichting. Deze verlichting bevindt zich voornamelijk in pandig. Tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied is de snelweg A2 aanwezig. Op deze weg zijn continu verkeersbewegingen waardoor van deze snelweg overdag maar ook 's avonds en 's nachts licht aanwezig zal zijn.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn door verstoring door licht.

### **2.3 Optische verstoring**

Ten opzichte van de referentiesituatie wordt er een nieuwe stal gebouwd. Deze stal 9 komt direct naast een bestaande stal te liggen. Omdat de aanwezige snelweg A2 tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied ligt, zal geen optische verstoring plaatsvinden.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn door optische verstoring.

---

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

## 2.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn daarom uit te sluiten.

## 3. Beoordeling stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>5</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	1	180	3,5	630,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	2	140	3,5	490,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	3	12	3,5	42,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	4	200	3,5	700,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	5	120	3,5	420,0
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	6	20	5,3	106,0
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	7	20	5,3	106,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	8	50	3,5	175,0
RAV 17040 Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), mestbeluchtingssysteem in de mestkelder*	9	250	2,3	575,0
<b>Totaal</b>				<b>3.244,0</b>

\* Voor de nieuw te realiseren stal 9 is een bijzondere emissiefactor in het kader van de Regeling ammoniak en veehouderij aangevraagd. Het betreft een mestbeluchtingssysteem in de mestkelder. Deze proefstal heeft het referentienummer RAV 17040 d.d. 23 mei 2017.

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 69963 (12 december 2017), in werking getreden op 13 december 2017.

### 3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 december 2016 (kenmerk: 2016/98325).

Tabel 2. uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied	Datum hoogste depositie uitgangssituatie	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen', 'Swalmdal', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	8 december 2016	3.493,1

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen', 'Swalmdal', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 25 april 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname, gelijk blijven, dan wel zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.



Tabel 3. Stikstofdepositieberekningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie van uitgangssituatie	Aangevraagde situatie	Hoogste projectverschil	Hoogste waarde uit AERIUS-berekening
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	12,13	12,17	+0,04	337,2

### 3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is, dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' is maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op de vogelrichtlijngebieden. Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 8 december 2016 (kenmerk: 2016/98325) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging/uitbreiding van het beoogde project in onderhavige vergunning onderdeel Natura 2000-gebieden (inclusief verklaring van geen bedenkingen) is gerealiseerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

### **3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant**

De Verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000-gebieden. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

#### **Nieuwe stallen**

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. De in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen zijn beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stal 9 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

#### **Bestaande stallen**

In de Verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

### 3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, ook voor de overige effecten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen', 'Swalmdal', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen. Wij hebben op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RQjsDMtb5pYH)**

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7  
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een  
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige  
documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agrifirm Exlan	Rijksweg 5, 6021 RA Budel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Heesen V.O.F.	RQjsDMtb5pYH	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
23 mei 2018, 08:52	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.493,10 kg/j	3.244,00 kg/j	-249,10 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

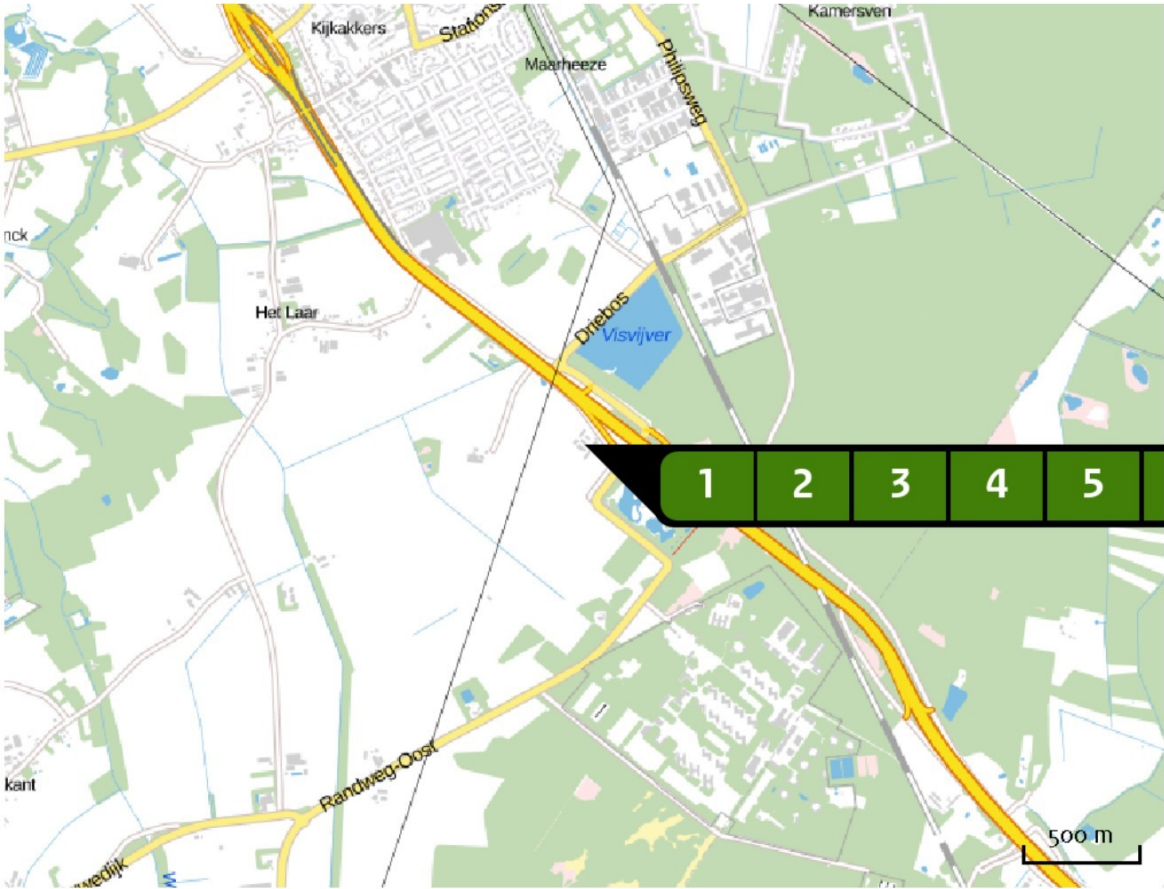
Natuurgebied	Vershil
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	+ 0,04

## Toelichting







verschil tov Nbw 2016 (3869)





Locatie  
Nbw 2016

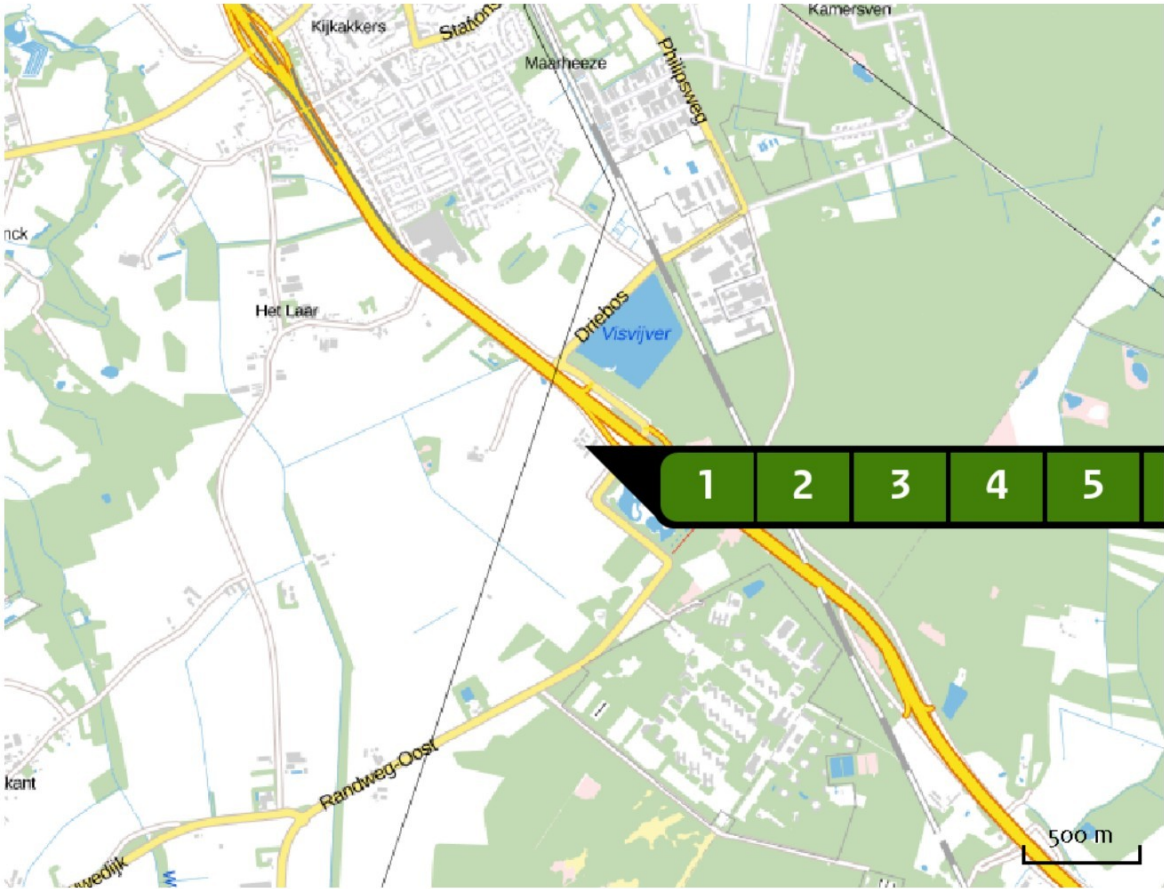


Emissie  
Nbw 2016







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal 1 Landbouw   Stalemissies	630,00 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw   Stalemissies	490,00 kg/j	-
3  stal 4 Landbouw   Stalemissies	840,00 kg/j	-
4  stal 5 Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
5  stal 6 Landbouw   Stalemissies	445,20 kg/j	-
6  stal 7 Landbouw   Stalemissies	492,90 kg/j	-







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	175,00 kg/j	-

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal 1 Landbouw   Stalemissies	630,00 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw   Stalemissies	490,00 kg/j	-
3  stal 4 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
4  stal 5 Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
5  stal 6 Landbouw   Stalemissies	106,00 kg/j	-
6  stal 7 Landbouw   Stalemissies	106,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	175,00 kg/j	-
	 stal 9 Landbouw   Stalemissies	575,00 kg/j	-
	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	42,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	12,13	12,17	+ 0,04	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,11	0,12	+ 0,01	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,21	0,22	+ 0,00	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,17	0,17	+ 0,00	✓
Maasduinen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Boschhuizerbergen	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Groote Peel	0,16	0,16	+ 0,00	✓
Swalmdal	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Leudal	0,11	0,11	0,00 (-)	✓
Meinweg	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Roerdal	0,06	0,06	- 0,00	✓
Kempenland-West	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Sarsven en De Banen	0,11	0,10	- 0,00 (- 0,01)	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Weerter- en Budelerbergen & Ringselven










Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	12,13	12,17	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	- 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,19	- 0,00 (- 0,01)	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	0,15	- 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	- 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	0,19	- 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,18	- 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,20	- 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,24	- 0,01	✓
L4030 Droge heiden	0,21	0,20	- 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,23	- 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,23	- 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,33	- 0,01	✓



## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	+ 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,13	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	- 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	0,14	- 0,01	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,21	0,22	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,12	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,25	0,25	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,13	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,15	- 0,01	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,23	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,07	0,07	- 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,15	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,16	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,15	- 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,08	- 0,00 (- 0,01)	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,11	0,11	- 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,09	- 0,01	✓


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,11	- 0,01 (-)	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	0,22	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,34	0,32	- 0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,41	0,39	- 0,02	

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,05	- 0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,06	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,06	- 0,00	

## Boschhuizerbergen




Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	






## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,14	0,14	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,17	0,17	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	- 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,17	0,17	- 0,00	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	

## Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00 (-)	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	

## Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H4o3o Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
L4o3o Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	

## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	✓

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	✓

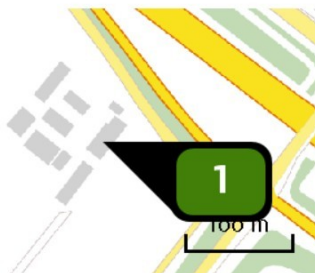
## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,10	- 0,00 (- 0,01)	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,10	- 0,01	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Nbw 2016

Naam stal 1  
Locatie (X,Y) 171697, 367521  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 630,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH <sub>3</sub>	3,500	630,00 kg/j



Naam stal 2  
Locatie (X,Y) 171669, 367482  
Uitstoothoogte 2,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 490,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	3,500	490,00 kg/j



Naam stal 4  
Locatie (X,Y) 171641, 367515  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 840,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH <sub>3</sub>	3,500	840,00 kg/j



Naam stal 5  
Locatie (X,Y) 171654, 367538  
Uitstoothoogte 2,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 420,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



Naam stal 6  
Locatie (X,Y) 171672, 367556  
Uitstoothoogte 2,2 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 445,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	84	NH <sub>3</sub>	5,300	445,20 kg/j



Naam stal 7  
Locatie (X,Y) 171652, 367571  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 492,90 kg/j

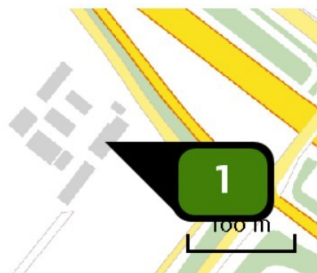
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	93	NH <sub>3</sub>	5,300	492,90 kg/j



Naam                stal 8  
Locatie (X,Y)     171623, 367539  
Uitstoothoogte   4,5 m  
Warmteinhoud    0,000 MW  
NH3                175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH3	3,500	175,00 kg/j



Emissie  
(per bron)  
aanvraag

Naam stal 1  
Locatie (X,Y) 171697, 367521  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 630,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH <sub>3</sub>	3,500	630,00 kg/j



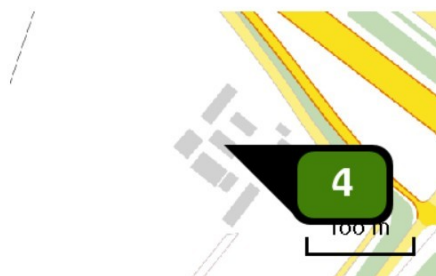
Naam stal 2  
Locatie (X,Y) 171669, 367482  
Uitstoothoogte 2,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 490,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	3,500	490,00 kg/j



Naam stal 4  
Locatie (X,Y) 171641, 367515  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 700,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j



Naam stal 5  
Locatie (X,Y) 171654, 367538  
Uitstoothoogte 2,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 420,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



Naam stal 6  
Locatie (X,Y) 171672, 367556  
Uitstoothoogte 2,2 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 106,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	5,300	106,00 kg/j



Naam stal 7  
Locatie (X,Y) 171652, 367571  
Uitstoothoogte 2,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 106,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	5,300	106,00 kg/j




Naam stal 8  
Locatie (X,Y) 171623, 367539  
Uitstoothoogte 1,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	3,500	175,00 kg/j



Naam stal 9  
Locatie (X,Y) 171683, 367472  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 575,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A4 proefstal	250	NH <sub>3</sub>	2,300	575,00 kg/j



Naam Stal 3  
Locatie (X,Y) 171653, 367504  
Uitstoothoogte 3,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 42,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	3,500	42,00 kg/j

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2016L\_20171215\_64190d2dzb

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>