

Mari van Melfoort  
Broeksteeg 5 A  
5738 PB MARIAHOUT

VERZONDEN - 3 FEB. 2016

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
3 februari 2016	Z/007529	(0485)-729183	De heer J.B.H. Vos
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
3		25384/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Van Melfoort,

Op 16 oktober 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Broeksteeg 5 en 5a, 5738 PB te Mariahout, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

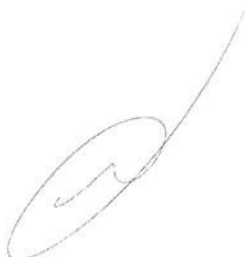
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen) en is het besluit terug te vinden op [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

**In afschrift aan**

- A & D Teken- en Adviesbureau, de heer J. Arts, ([jos.arts@aendadvies.nl](mailto:jos.arts@aendadvies.nl));
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek, (per e-mail).

VERZONDEN - 3 FEB. 2016

op de op 16 oktober 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van de heer M. van Melfoort, Broeksteeg 5a, 5738 PB te Mariahout voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Broeksteeg 5 en 5a, 5738 PB te Mariahout, in de gemeente Laarbeek.

## INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING .....	3
1    Onderwerp.....	3
1    Beschikking .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1    Aanvraag.....	4
2    Bevoegd gezag .....	4
3    Reguliere voorbereidingsprocedure .....	4
4    Ontvankelijkheid .....	4
5    Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag .....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	5
1    Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 .....	5
1.1    Beschermdenatuurmonumenten .....	5
2    Mogelijke effecten.....	5
3    Beoordeling stikstofdepositie.....	5
3.1    Beoogde situatie in aanvraag .....	5
3.2    Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 .....	6
3.3    Uitgangssituatie.....	6
3.4    Effecten stikstofdepositie op beschermdenatuurgebieden .....	6
3.5    Overwegingen effecten op beschermdengebieden .....	7
3.6    Conclusie.....	7
BIJLAGE 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk: RRtEApVpVuGv).....	8
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....	9

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 oktober 2015 van de heer M. van Melfoort een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Broeksteeg 5 en 5a, 5738 PB te Mariahout, in de gemeente Laarbeek.

### 1 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan de heer M. van Melfoort, gevestigd aan de Broeksteeg 5a, 5738 PB te Mariahout, de ingevolge artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Broeksteeg 5 en 5a, 5738 PB te Mariahout in de gemeente Laarbeek, gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.368,40 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslip punt I genoemde beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

Bijlage 1: Aerius verschil berekening (kenmerk:RRtEApVpVuGv)

's-Hertogenbosch, 3 februari 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 14 oktober 2015 hebben wij van de heer M. van Melfoort een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 10 november 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007529.

Op 21 januari 2016 is de aanvraag ex artikel 19d Natuurbeschermingswet ingetrokken. Onderhavig besluit ziet alleen op artikel 16 Nbw 1998.

### **2 Bevoegd gezag**

Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### **3 Reguliere voorbereidingsprocedure**

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

### **4 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken:

- AERIUS berekening voor de beschermde natuurmonumenten gemaakt op 14 januari 2016.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

### **5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag**

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bernheze in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 29 oktober 2015 de reactie ontvangen dat men geen op- of aanmerkingen heeft ten aanzien van onderhavige aanvraag.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

### 2 Mogelijke effecten

Er 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>1</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

### 3 Beoordeling stikstofdepositie

#### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie	Rav-code <sup>2</sup>	huisvestingssysteem	aantal dieren	stal	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	32	1	4,4	140,80
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	60	2	4,4	264,00
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	88	3	4,4	387,20
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	56	4	4,4	246,40
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	75	5	4,4	330,00
					<b>Totaal</b>	<b>1.368,40</b>

<sup>1</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>2</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

### 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1 lid 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.

### 3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie<sup>3</sup> voor de beschermde natuurmonumenten, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 16 januari 1996.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>4</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'	BN	7 december 2004	16 januari 1996	1.996,75

### 3.4 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 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangsen beoogde situatie
'Dommelbeemden'	0,23	0,16	- 0,07

Uit de AERIUS- berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' een afname laat zien van 0,07 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

<sup>4</sup> BN: beschermd natuurmonument



### **3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden**

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

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.

### **3.6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998.

**BIJLAGE 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk: RRtEApVpVuGv).**

Berekening is separaat bijgevoegd.

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, M. van Melfoort, Broeksteeg 5a, 5738 PB Mariahout, Z/007529**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 februari 2016 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk:Z/007529-25386) aan de heer M. van Melfoort, Broeksteeg 5a, 5738 PB te Mariahout voor de wijziging/uitbreiding van een veehouderij, voor de locatie Broeksteeg 5 en 5a, 5738 PB te Marahout, in de gemeente Laarbeek. De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 4 februari 2016 tot en met 16 maart 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

### **Bezwaar**

Belanghebbenden kunnen tot en met 16 maart 2016 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl). Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/007529 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, februari 2016



Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
M. van Melfoort	Broeksteeg 5a, 5738 PB Mariahout

## Activiteit

Omschrijving
M. van Melfoort

Datum berekening	Rekenjaar
14 januari 2016, 15:10	2015

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.996,75 kg/j	1.368,40 kg/j	-628,35 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

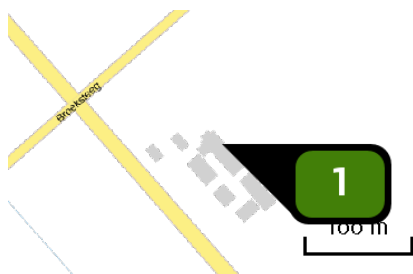
## Toelichting

Situatie 1: Vergund op 16 januari 1996 (geldig op 7 december 2004);  
Situatie 2: Beoogd

Locatie  
Situatie 1

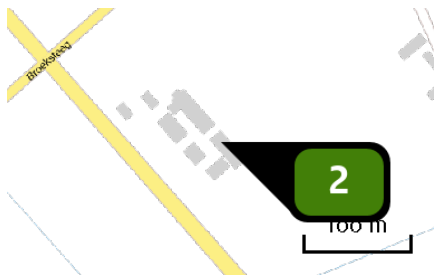


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



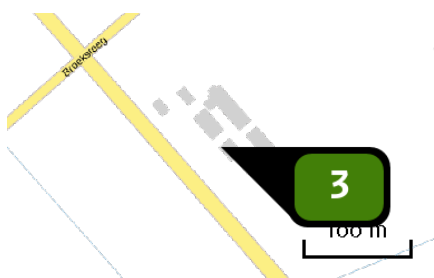
Naam **Stal I vleesvarkens**  
 Locatie (X,Y) **168024, 393066**  
 Uitstoothoogte **2,4 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **940,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.21.V1)	209	NH <sub>3</sub>	4,500	940,50 kg/j




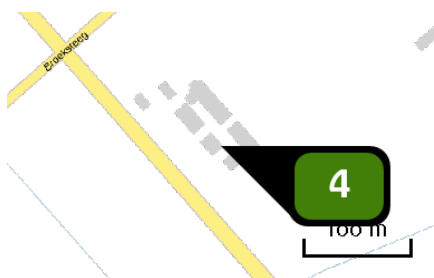
Naam **Stal III jongvee**  
 Locatie (X,Y) **168051, 393029**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH3 **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH3	4,400	158,40 kg/j



Naam **Stal IV vleesvarkens**  
 Locatie (X,Y) **168018, 393021**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH3 **337,50 kg/j**

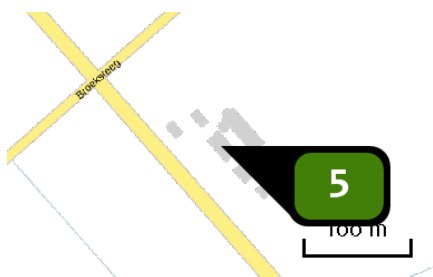
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.21.V1)	75	NH3	4,500	337,50 kg/j




Naam **Stal IV jongvee**  
 Locatie (X,Y) **168035, 393016**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH3 **8,80 kg/j**

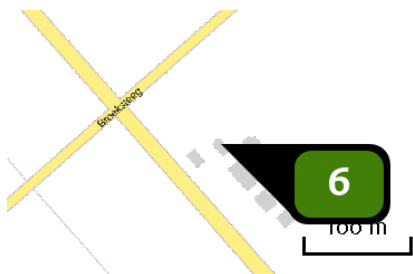
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH3	4,400	8,80 kg/j





Naam **Stal V melkkoeien**  
 Locatie (X,Y) **168005, 393042**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **531,05 kg/j**

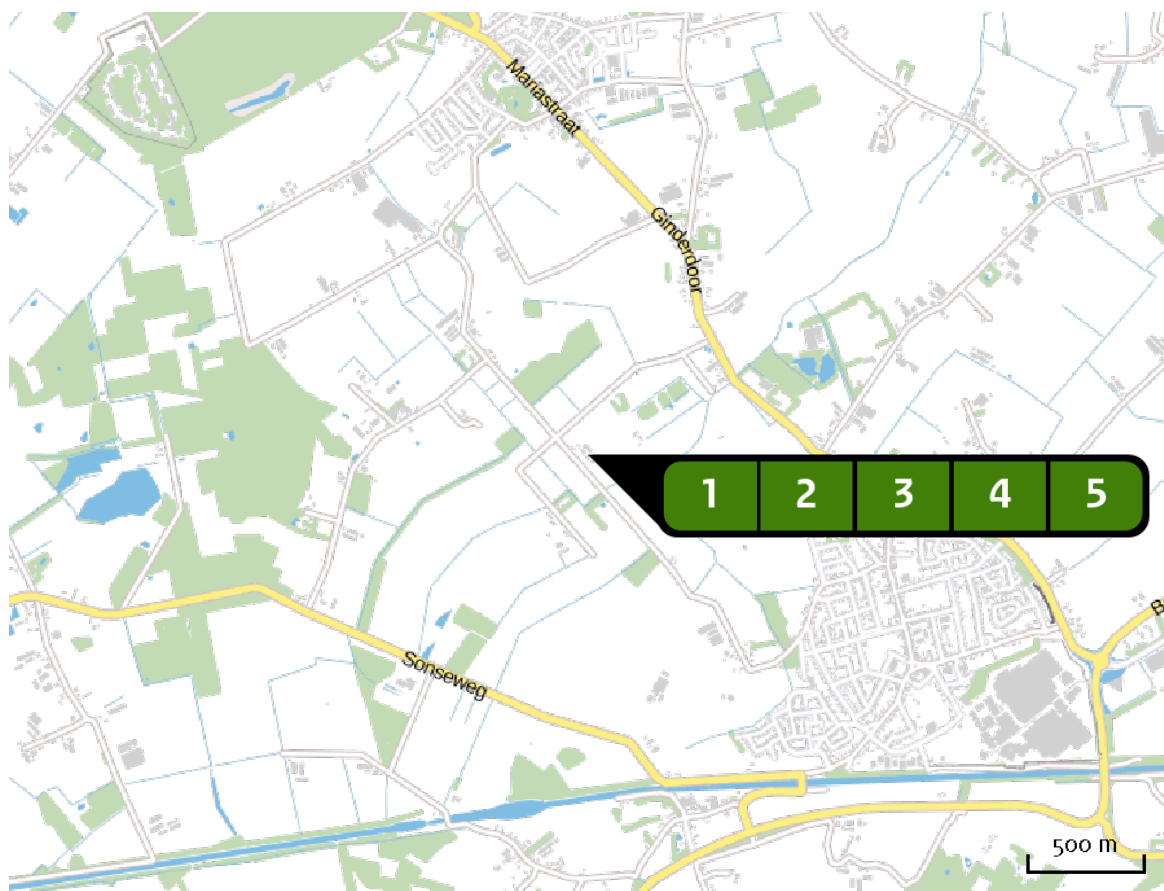
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	43	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>559,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		531,05 kg/j



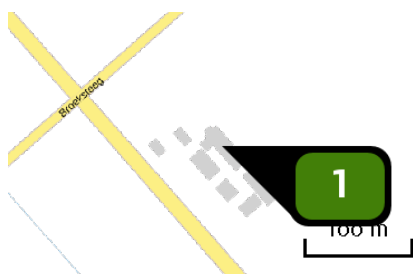
Naam **Stal VI schapen en paarden**  
 Locatie (X,Y) **167985, 393071**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **20,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	0,700	10,50 kg/j

Locatie  
Situatie 2

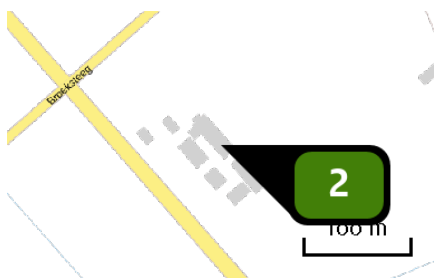


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



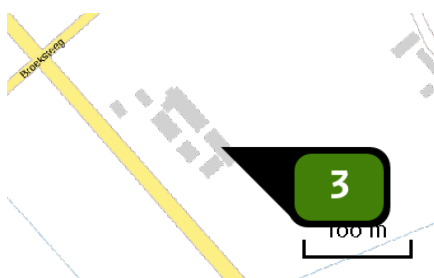
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **168022, 393059**  
 Uitstoothoogte **4,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	4,400	140,80 kg/j



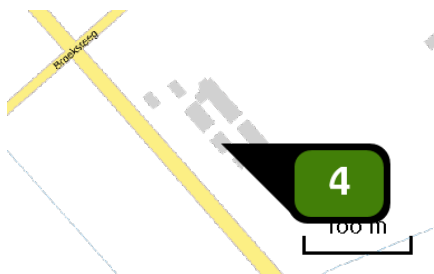
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **168032, 393049**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j



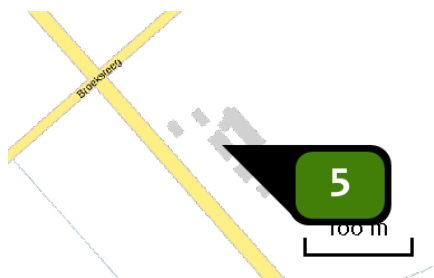
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **168057, 393022**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **387,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	88	NH <sub>3</sub>	4,400	387,20 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **168026, 393017**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **246,40 kg/j**

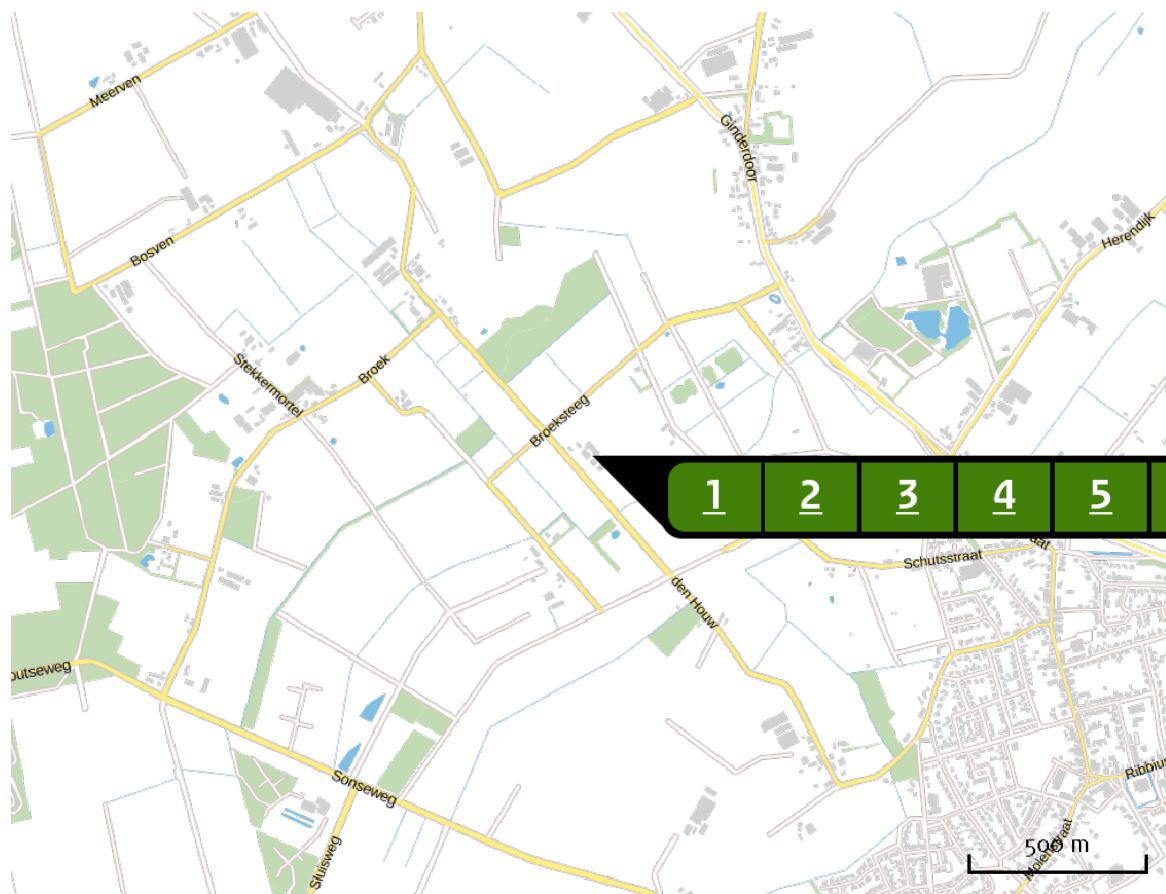
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	4,400	246,40 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **168005, 393042**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH <sub>3</sub>	4,400	330,00 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (14 km)	164890,379523	-0,02	-0,02	13,9 km
<b>b</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (18 km)	185999,389816	-0,01	-0,01	18,2 km
<b>c</b>	Groote Peel (24 km)	183364,374725	-0,01	-0,01	23,9 km
<b>d</b>	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (24 km)	149893,409068	-0,01	-0,01	24,1 km
<b>e</b>	Kampina & Oisterwijkse Vennen (19 km)	149120,397841	-0,01	-0,01	19,5 km
<b>f</b>	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	170167,381145	-0,03	-0,03	12,1 km
<b>g</b>	Kempenland-West (20 km)	150545,382931	-0,02	-0,02	20,2 km
<b>h</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (24 km)	175228,369689	-0,01	-0,01	24,4 km
<b>i</b>	KAVELEN (12 km)	155592,393299	-0,02	-0,02	12,4 km
<b>j</b>	ROUWKUILEN (23 km)	190998,390015	-0,01	-0,01	23,1 km
<b>k</b>	DOMMELBEEMDEN (6 km)	162890,396927	-0,07	-0,07	6.390 m

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>