

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J van Melick	Gendijk 3, 6086 NC Neer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Vigerende vergunning Nb	Rf53K3YKpGoW	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
11 januari 2018, 09:38	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.556,85 kg/j	2.062,15 kg/j	505,30 kg/j

Resultaten

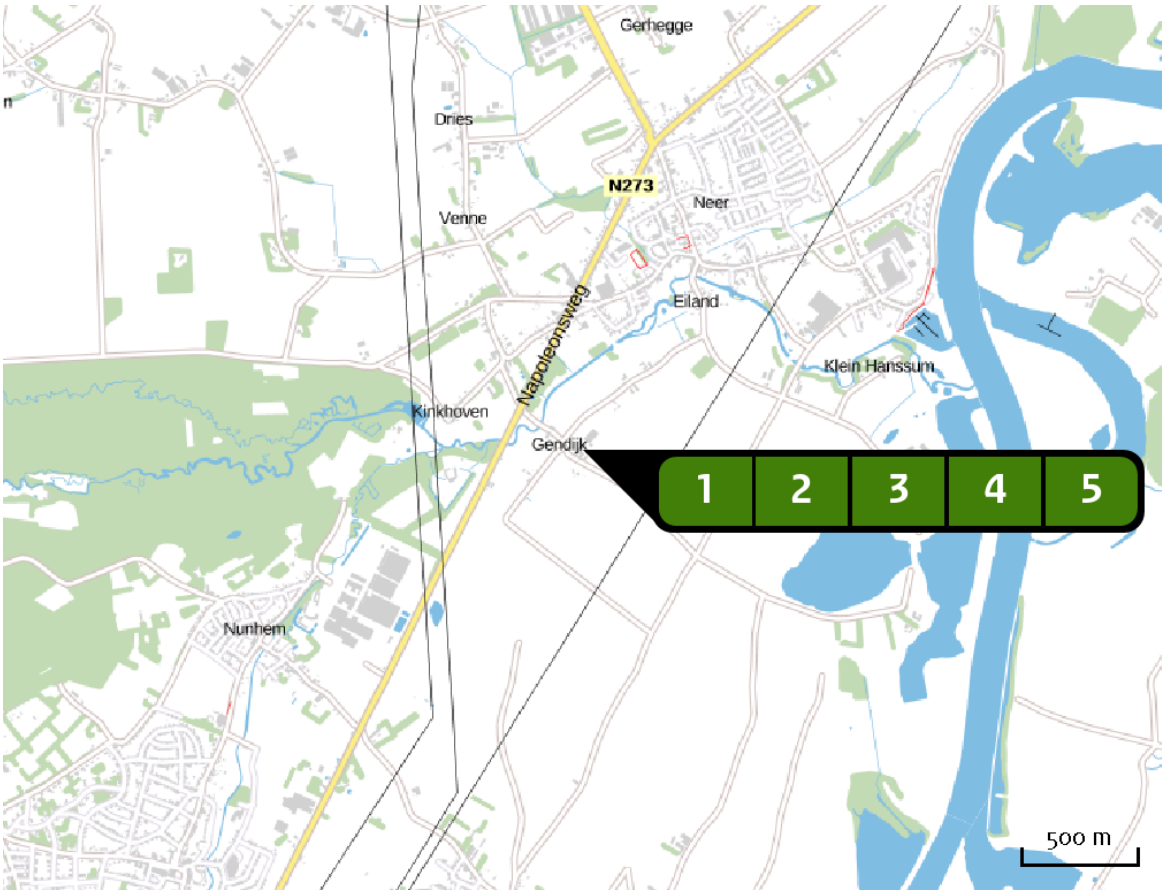
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leudal	+ 2,91

Toelichting

Uitbreiding activiteit met 45melkkoeien en 22 vrouwelijk jongvee

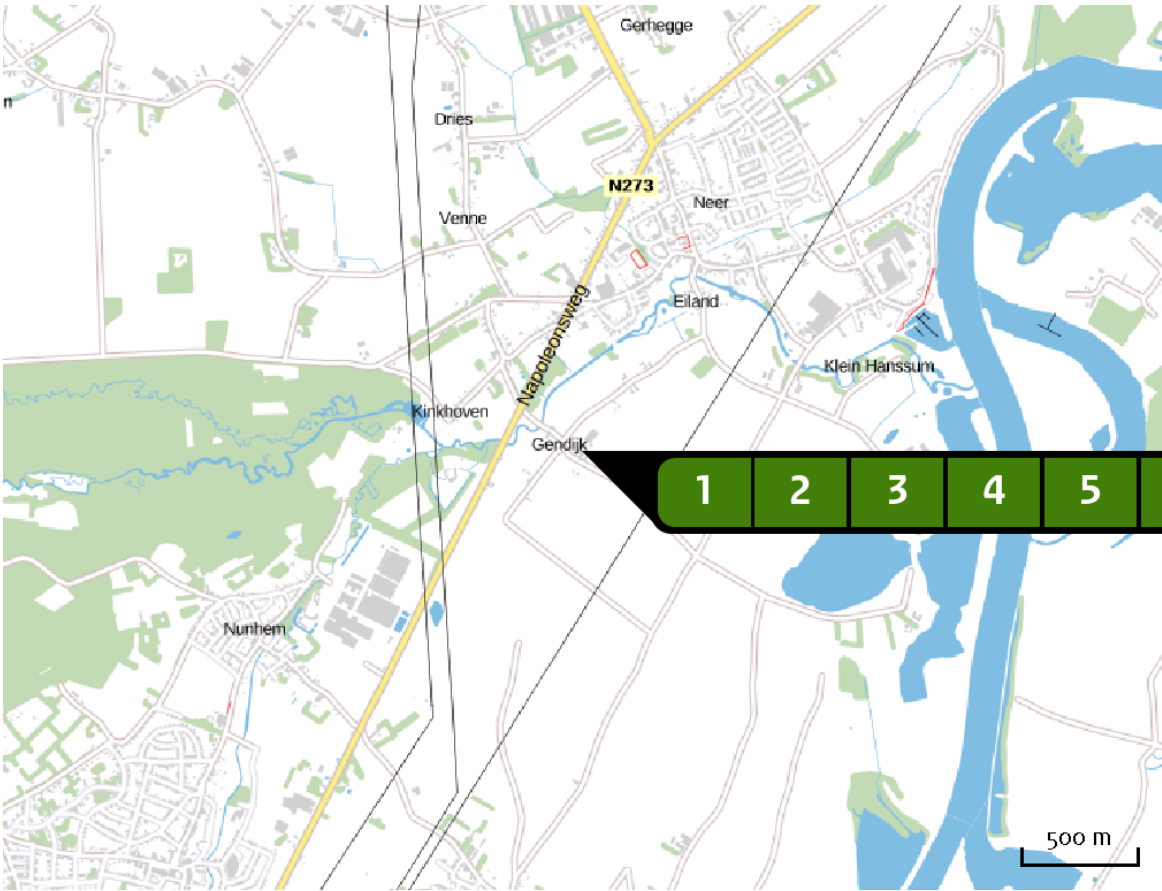
Locatie
vigerende Nb wet



Emissie
vigerende Nb wet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Emissiepunt 1 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
2	 Emissiepunt 2 Landbouw Stalemissies	1.026,00 kg/j	-
3	 Emissiepunt 3 Landbouw Stalemissies	96,80 kg/j	-
4	 Emissiepunt 4 Landbouw Stalemissies	61,60 kg/j	-
5	 Emissiepunt 5 Landbouw Stalemissies	328,45 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Emissiepunt 1 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
2	 Emissiepunt 2 Landbouw Stalemissies	1.434,50 kg/j	-
3	 Emissiepunt 3 Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
4	 Emissiepunt 4 Landbouw Stalemissies	17,60 kg/j	-
5	 Emissiepunt 5 Landbouw Stalemissies	328,45 kg/j	-
6	 Emissiepunt 6 Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Leudal	8,90	11,81	+ 2,91	✓
Swalmdal	2,05	2,72	+ 0,67	✓
Roerdal	0,25	0,34	+ 0,08 (+ 0,04)	✓
Meinweg	0,16	0,21	+ >0,05	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,12	+ 0,03	✓
Maasduinen	0,08	0,11	+ 0,03	✓
Groote Peel	0,08	0,10	+ 0,02	✓
Sarsven en De Banen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,08	+ 0,02	✓

✓ 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)



Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	8,90	11,81	+ 2,91	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	5,13	6,81	+ 1,68	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,21	1,60	+ 0,39	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	2,05	2,72	+ 0,67	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,70	0,93	+ 0,23 (+ 0,21)	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	0,68	+ 0,17 (+ 0,12)	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,25	0,34	+ 0,08 (+ 0,01)	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,16	+ 0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,21	+ >0,05	
H4030 Droge heiden	0,13	0,17	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,14	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,10	0,14	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,10	0,13	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,09	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,12	+ 0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,12	+ 0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,10	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,07	+ 0,02	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,03	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,11	+ 0,03	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,10	+ 0,02	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,08	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	

Sarsven en De Banen

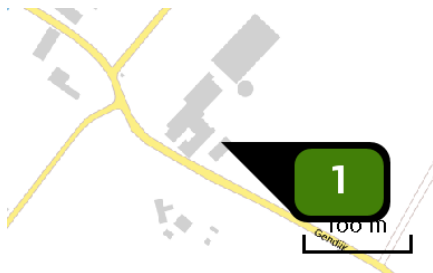
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,08	+ 0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	

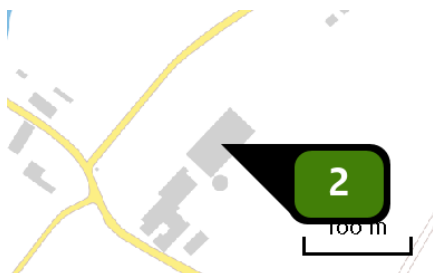
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
vigerende Nb wet

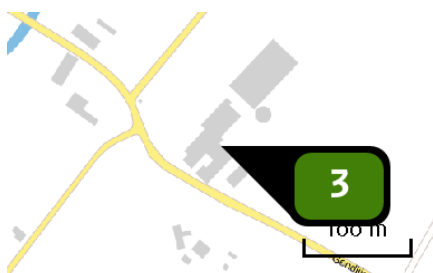
Naam Emissiepunt 1
Locatie (X,Y) 196569, 362680
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



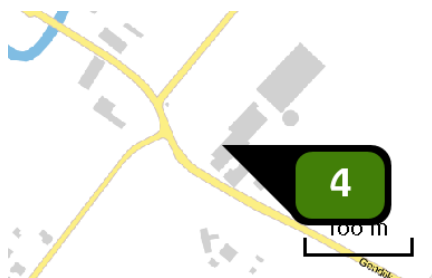
Naam Emissiepunt 2
Locatie (X,Y) 196592, 362765
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.026,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.18	135	NH ₃	7,600	1.026,00 kg/j



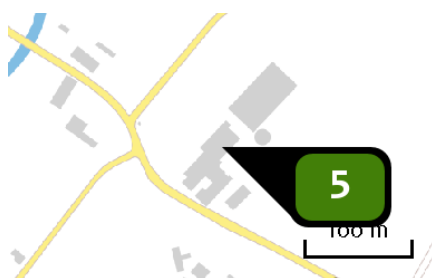
Naam Emissiepunt 3
Locatie (X,Y) 196552, 362700
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 96,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j



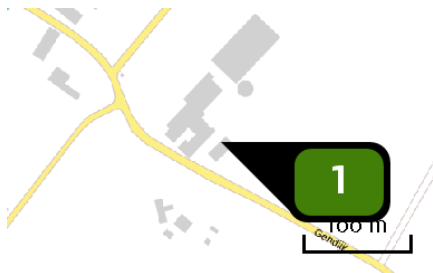
Naam **Emissiepunt 4**
 Locatie (X,Y) **196528, 362704**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **61,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j



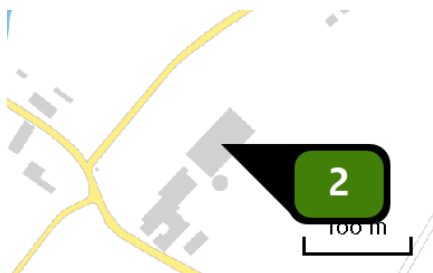
Naam **Emissiepunt 5**
 Locatie (X,Y) **196554, 362720**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **328,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	13,000	91,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		86,45 kg/j


Emissie
(per bron)
Aanvraag

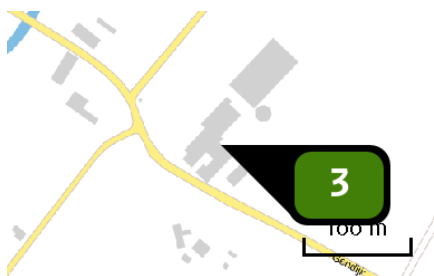
Naam **Emissiepunt 1**
 Locatie (X,Y) **196569, 362680**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



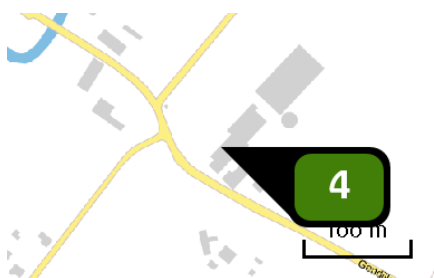
Naam **Emissiepunt 2**
 Locatie (X,Y) **196592, 362765**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.434,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.18	166	NH ₃	7,600	1.261,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	13,000	182,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		172,90 kg/j



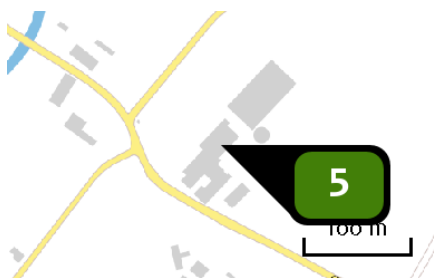
Naam **Emissiepunt 3**
Locatie (X,Y) **196552, 362700**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **180,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



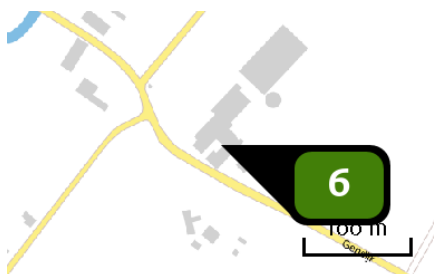
Naam **Emissiepunt 4**
Locatie (X,Y) **196528, 362704**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **17,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j



Naam **Emissiepunt 5**
 Locatie (X,Y) **196554, 362720**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **328,45 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)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	13,000	91,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		86,45 kg/j



Naam **Emissiepunt 6**
 Locatie (X,Y) **196543, 362687**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 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>