

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
	Lorbaan 27, 5985 NX Grashoek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S68NUNq1sJf6	Provincie Limburg
Datum berekening 26	Rekenjaar	
juli 2018, 08:28	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	866,90 kg/j	930,00 kg/j	63,10 kg/j

Resultaten

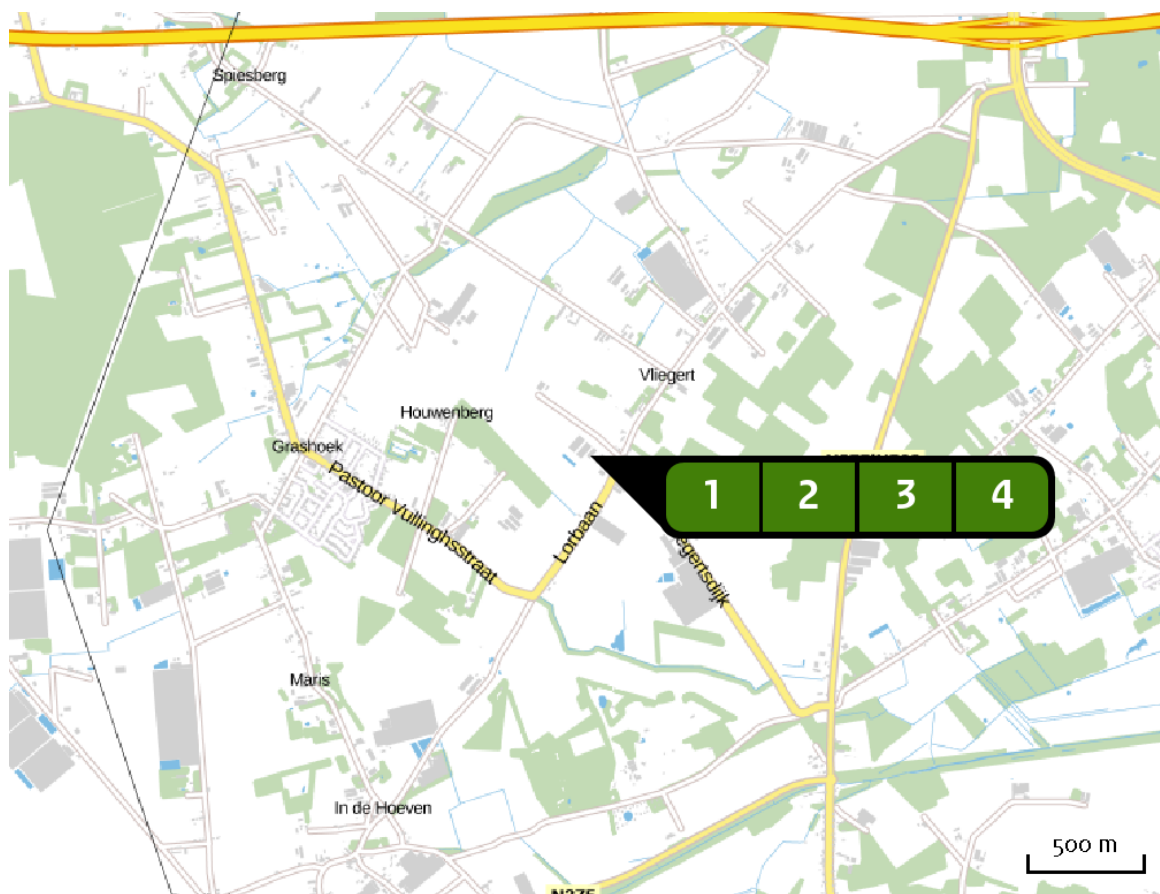
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	+ 0,03





Toelichting

Verschilberekening

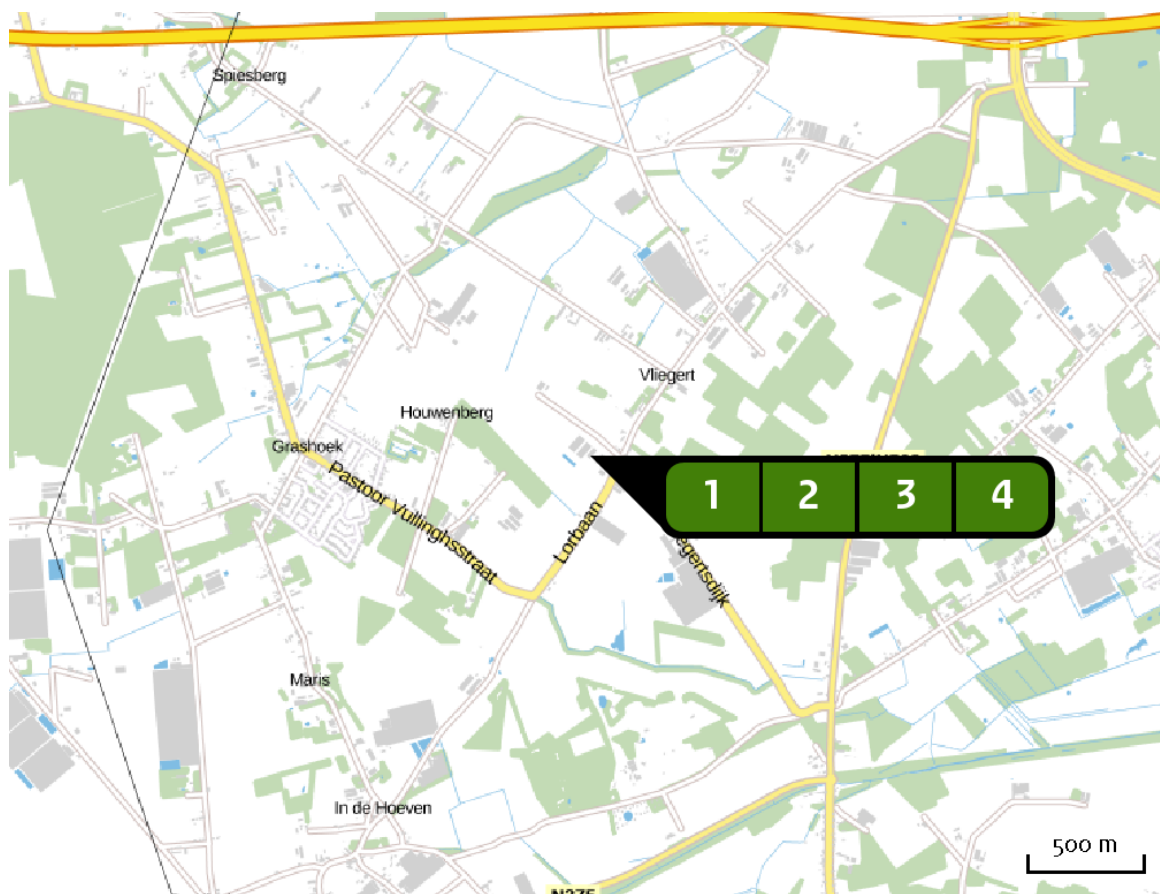
Locatie
Feitelijke situatie







Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw C Landbouw Stalemissies	234,50 kg/j	-
2	 Gebouw D Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	192,20 kg/j	-
4	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	192,20 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw C Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
2	 Gebouw D Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	217,00 kg/j	-
4	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	217,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,39	0,42	+ 0,03	
Groote Peel	0,13	0,14	+ 0,01	
Maasduinen	0,09	0,09	+ 0,01	
Leudal	0,07	0,07	+ 0,00	
Boschhuizerbergen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Swalmdal	0,05	>0,05	+ 0,00	

 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)


Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	0,42	+ 0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,36	0,38	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,33	0,35	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	0,33	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,26	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,20	0,21	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,20	0,22	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	0,16	+ 0,01	

Groote Peel


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,08	0,08	+ 0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,08	0,08	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	

Maasduinen




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,07	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	>0,05	+ 0,00	

Leudal



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	

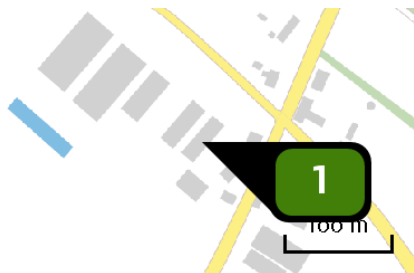
Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	



-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

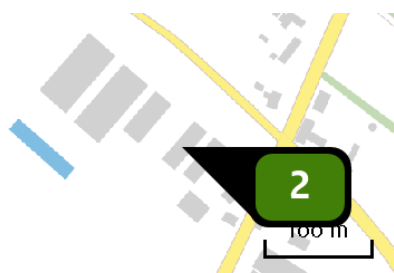
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



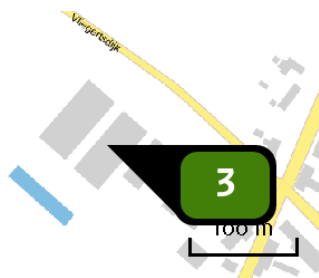
Naam **Gebouw C**
 Locatie (X,Y) **194807, 374790**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **234,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH3	6,200	155,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	15	NH3	5,300	79,50 kg/j



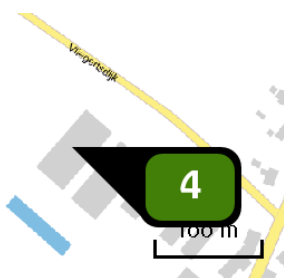
Naam **Gebouw D**
 Locatie (X,Y) **194787, 374805**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	6,200	248,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **194717, 374850**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **192,20 kg/j**

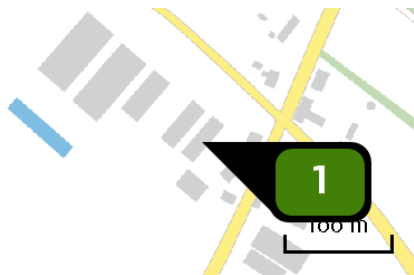
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	31	NH3	6,200	192,20 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **194687, 374876**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **192,20 kg/j**

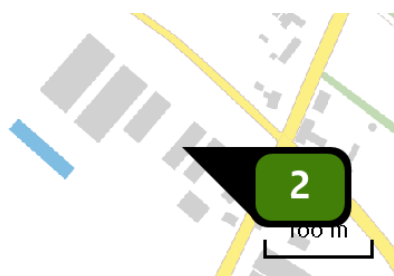
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	31	NH3	6,200	192,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



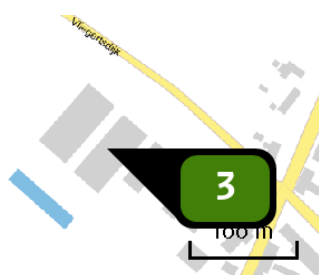
Naam **Gebouw C**
 Locatie (X,Y) **194807, 374790**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	6,200	248,00 kg/j



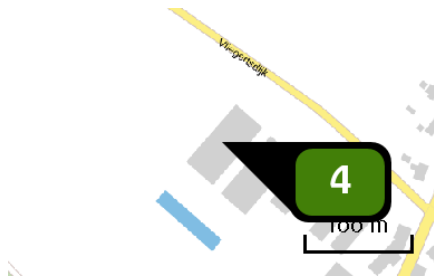
Naam **Gebouw D**
 Locatie (X,Y) **194787, 374805**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	6,200	248,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **194717, 374850**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **217,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	6,200	217,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **194687, 374876**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **217,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH3	6,200	217,00 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_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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