

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

Bijlage, Prioritair project

- ▶ 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
	Heihof 1, 6373AB Landgraaf

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Project uitbreiding manege Heihof	RsY8snnq5fEZ	Provincie Limburg

Datum berekening	Rekenjaar
29 oktober 2018, 15:21	2018

Sector	Deelsector	Prioritair project
Landbouw	Stalemissies	Mitigatie BPL

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3,85 kg/j	62,80 kg/j	58,95 kg/j
NH ₃	50,30 kg/j	239,71 kg/j	189,41 kg/j

Resultaten

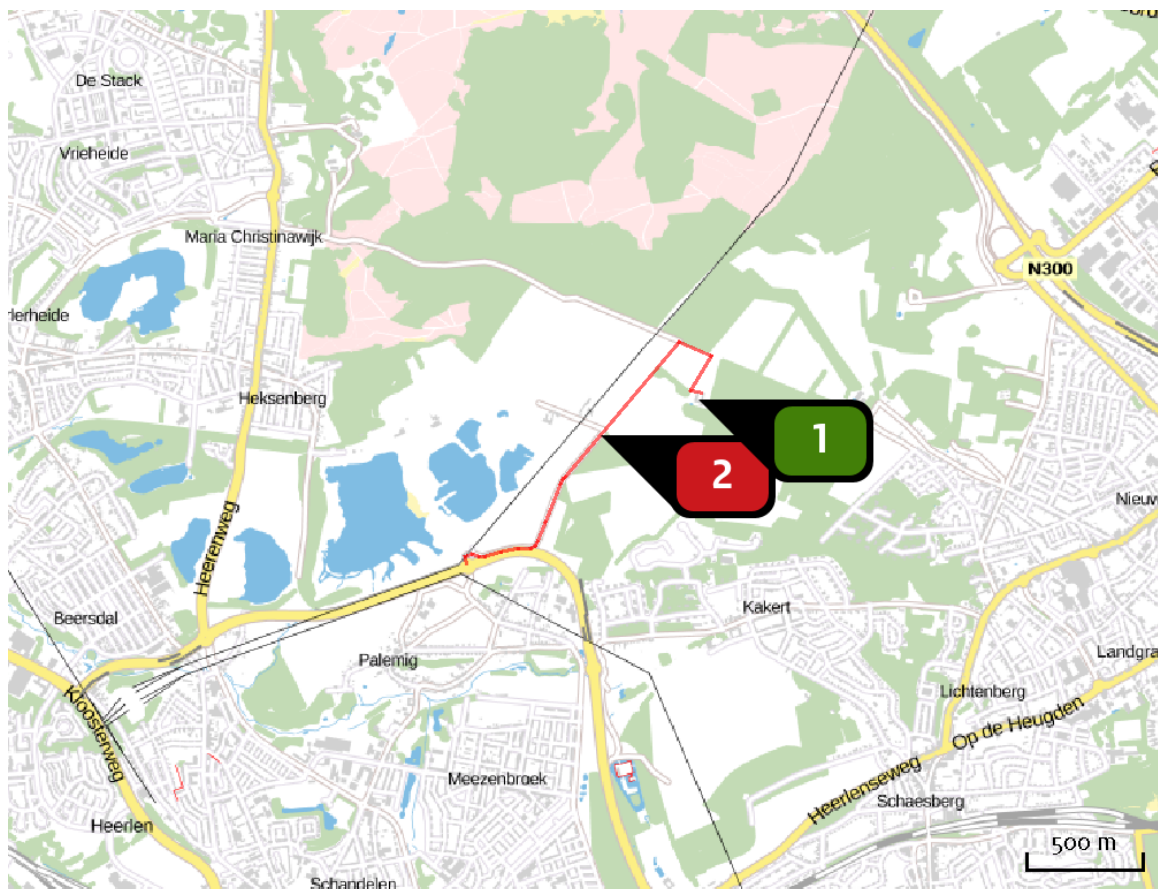
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Brunsummerheide	+ 4,21





Toelichting

25 paardenboxen vast naast rijhal, 19 paarden + 5 pony's stal in restaurant
ref 10 paarden

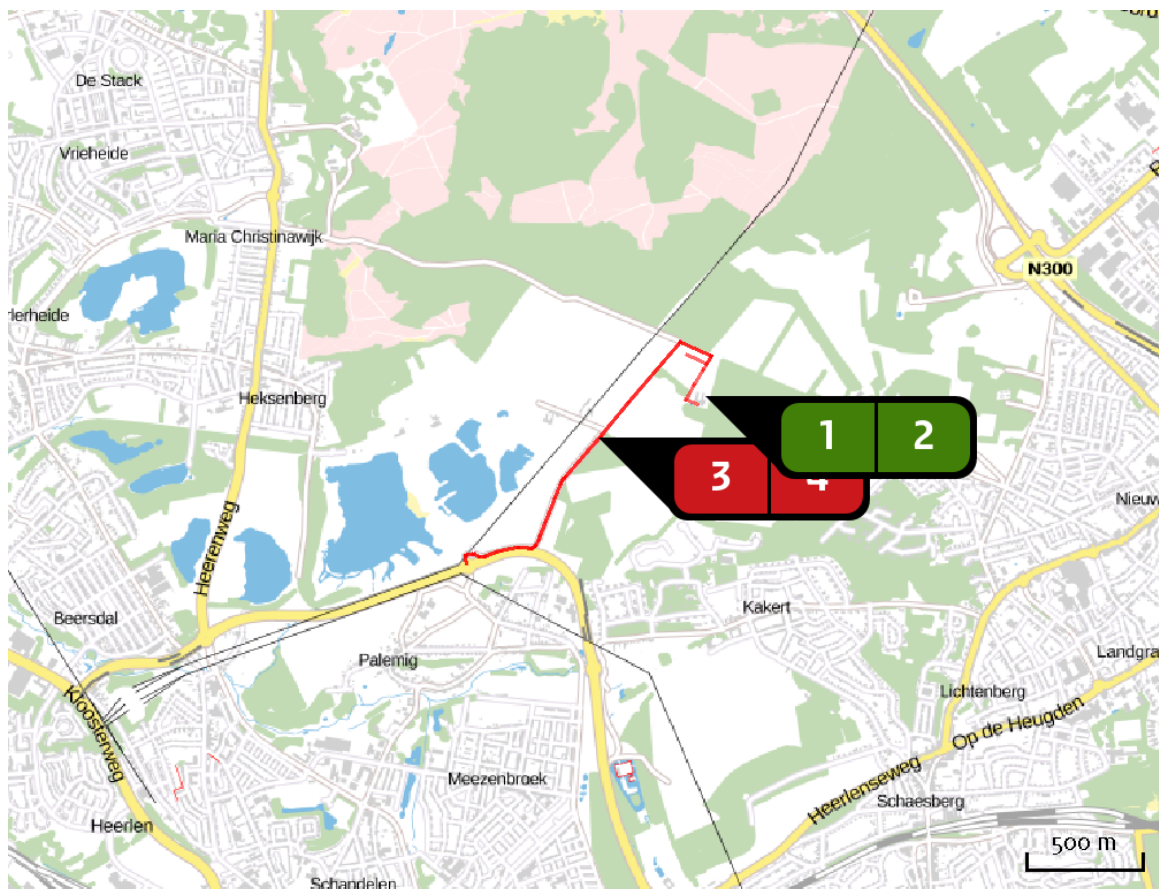
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Bron 1 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
  Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,85 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Bron 1 Landbouw Stalemissies	110,50 kg/j	-
  Bron 2 Landbouw Stalemissies	125,00 kg/j	-
  Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,19 kg/j	54,29 kg/j
  Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,51 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Brunsummerheide	1,12	5,32	+ 4,21	
Geleenbeekdal	0,02	0,10	+ 0,08 (+ 0,07)	

 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)

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	1,12	5,32	+ 4,21	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	1,40	+ 1,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	1,40	+ 1,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,23	1,07	+ 0,85	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,18	0,85	+ 0,67	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,85	+ 0,67	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,81	+ 0,64	
H3160 Zure vennen	0,14	0,67	+ 0,52	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,51	+ 0,40	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,42	+ 0,33 (-)	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,32	+ 0,25	

Geleenbeekdal

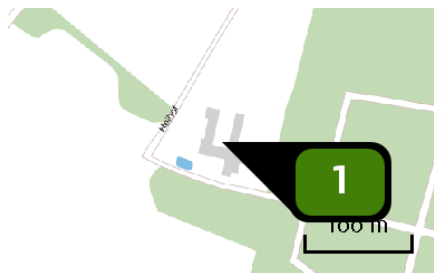
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH _{91EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,10	+ 0,08 (-)	
Hg _{1EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	
ZGH _{916oB} Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,09	+ 0,07	
Hg _{16oB} Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,09	+ 0,07	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

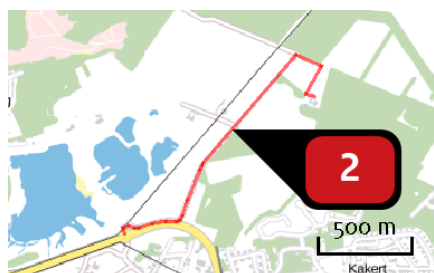
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **198214, 324972**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **50,00 kg/j**

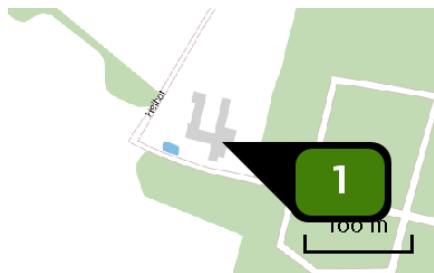
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **197789, 324821**
 NO_x **3,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

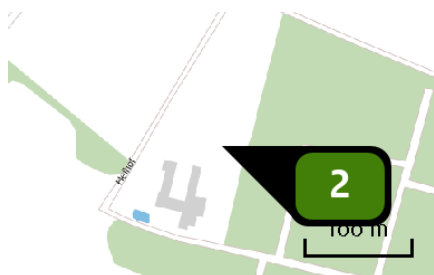
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NO _x NH ₃	3,85 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



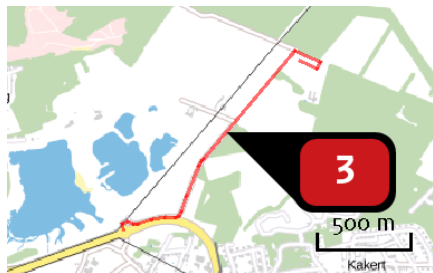
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **198226, 324958**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,50 kg/j**

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)	19	NH ₃	5,000	95,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 kg/j



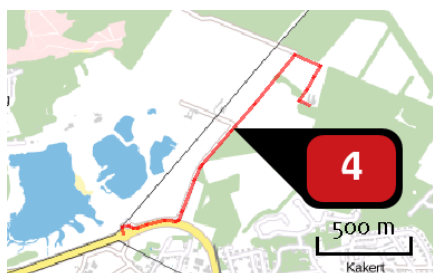
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **198254, 325017**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **125,00 kg/j**

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)	25	NH ₃	5,000	125,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **197762, 324789**
 NOx **54,29 kg/j**
 NH₃ **4,19 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	296,0	NOx NH ₃	54,29 kg/j 4,19 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **197799, 324830**
 NOx **8,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	8,51 kg/j < 1 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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