

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
Mts Gerritsen-Verschoor	Scherpenzeelseweg 66, 3772 MD Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Scherpenzeelseweg 66	RRcUvwB7Vpw4	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
13 augustus 2017, 00:01	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.410,00 kg/j	4.410,00 kg/j	-

Resultaten







Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

Toelichting

verschilberekening aanvraag

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	122,50 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	630,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	728,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.179,50 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	350,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 2 Landbouw Stalemissies	630,00 kg/j	-
2	Bron 3 Landbouw Stalemissies	770,00 kg/j	-
3	Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.260,00 kg/j	-
4	Bron 5 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
5	Bron 6 Landbouw Stalemissies	350,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,68	0,73	+ 0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,15	0,15	+ 0,00	✓
Rijntakken	0,11	0,11	+ 0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Binnenveld	0,17	0,17	+ 0,00	✓
Naardermeer	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Boetelerveld	>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)

Veluwe










Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,68	0,73	+ 0,05	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,77	0,82	+ 0,04	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,66	0,70	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,46	0,50	+ 0,04	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49	0,52	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	0,39	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,35	0,38	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,50	0,53	+ 0,03	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38	0,41	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,78	0,80	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,90	0,91	+ 0,01	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,22	0,23	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,23	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,31	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,20	+ 0,01	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,19	0,20	+ 0,01	✓



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,20	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,25	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,60	0,61	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,39	0,40	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,48	0,48	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	0,43	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,33	0,33	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,24	0,24	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,23	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,23	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,12	0,12	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,13	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,12	0,12	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,14	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	




Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	









Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)	



Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,17	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	



Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	




Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

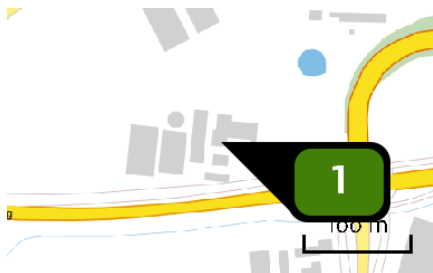
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>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)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
166800, 459360
5,5 m
0,000 MW
122,50 kg/j

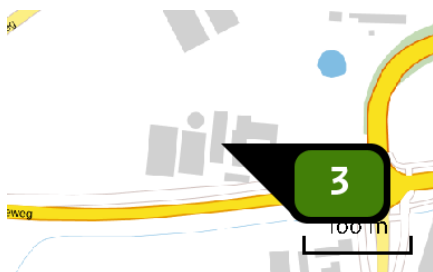
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	35	NH ₃	3,500	122,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
166820, 459369
5,8 m
0,000 MW
630,00 kg/j

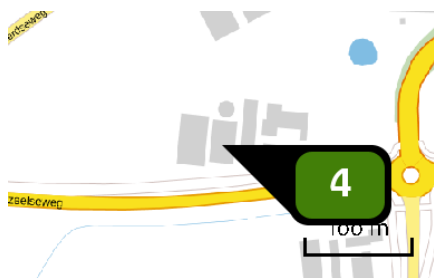
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH ₃	3,500	630,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

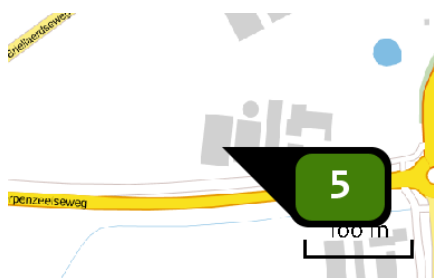
Bron 3
166781, 459359
5,7 m
0,000 MW
728,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	208	NH ₃	3,500	728,00 kg/j




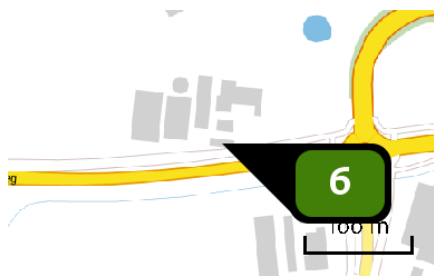
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **166754, 459348**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.179,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	337	NH ₃	3,500	1.179,50 kg/j




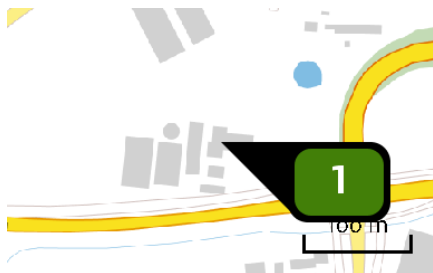
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **166731, 459346**
Uitstoothoogte **7,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	400	NH ₃	3,500	1.400,00 kg/j




Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **166796, 459327**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **350,00 kg/j**

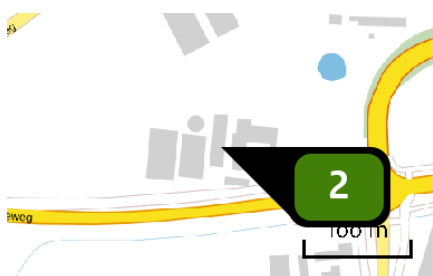
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	100	NH ₃	3,500	350,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Bron 2
166804, 459371
5,9 m
0,000 MW
630,00 kg/j

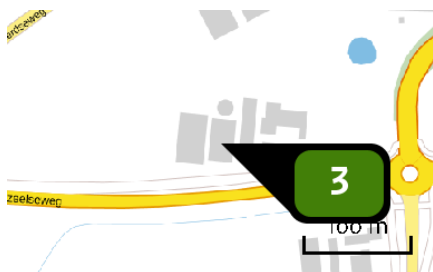
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH ₃	3,500	630,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Bron 3
166781, 459359
4,4 m
0,000 MW
770,00 kg/j

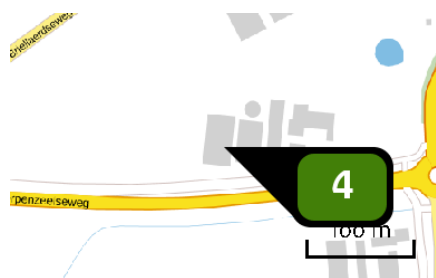
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	220	NH ₃	3,500	770,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

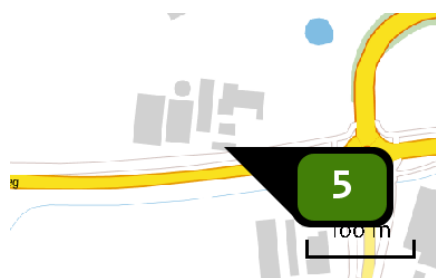
Bron 4
166754, 459348
6,8 m
0,000 MW
1.260,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	360	NH ₃	3,500	1.260,00 kg/j




Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **166731, 459346**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.400,00 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)	400	NH ₃	3,500	1.400,00 kg/j



Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **166796, 459327**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **350,00 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)	100	NH ₃	3,500	350,00 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 2016.1_20170808_342ea81cfa

Database versie 2016.1_20170808_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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