

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.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
W van de Brink	Meikade 23, 6744 TA Ederveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Meikade 23	RsYdR7B56L4s	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
24 september 2018, 10:59	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.077,20 kg/j	3.115,70 kg/j	38,50 kg/j

Resultaten

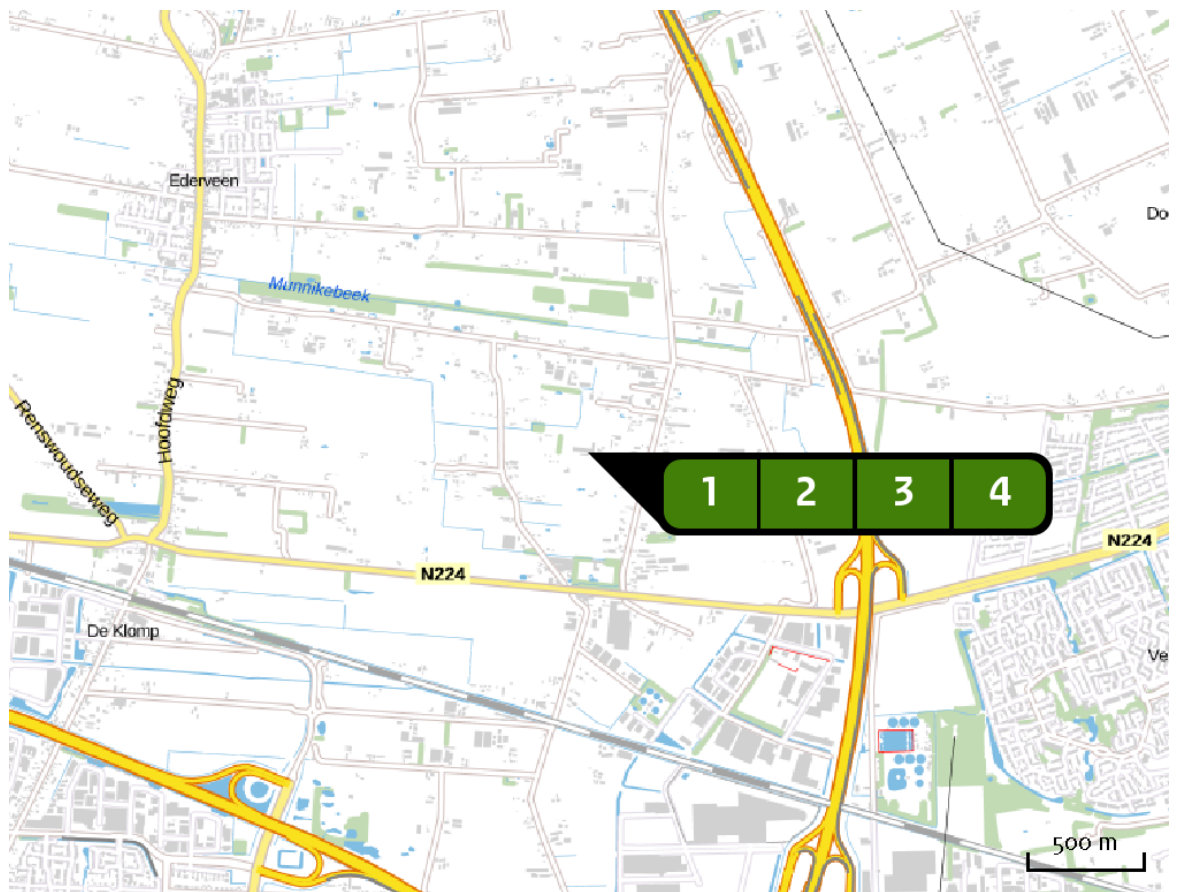
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05





Toelichting

huidige situatie

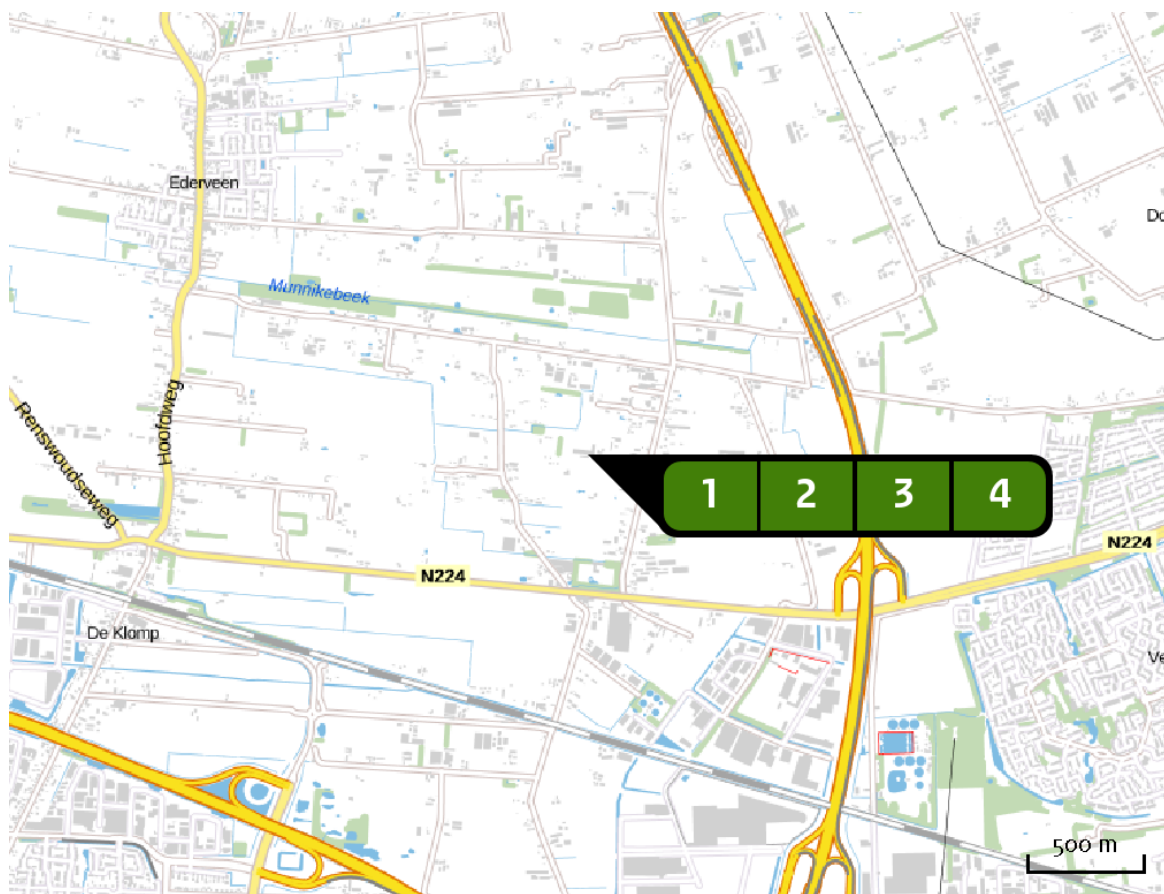
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.718,50 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.050,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	280,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	28,70 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.757,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.050,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	280,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	28,70 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	3,99	4,04	+ 0,05	
Binnenveld	0,68	0,69	+ 0,01	
Rijntakken	0,35	0,35	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,19	0,20	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>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		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,99	4,04	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,46	3,51	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,71	2,75	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,58	2,62	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	2,37	2,40	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	2,14	2,17	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	1,97	1,99	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	1,95	1,97	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,67	1,69	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	1,60	1,62	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,60	1,62	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,06	1,07	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	1,05	1,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,74	0,74	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64	0,65	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	0,53	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	0,53	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,48	0,49	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	0,44	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	0,41	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,39	0,40	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,37	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,36	0,37	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,22	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,11	+ 0,00	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,68	0,69	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,61	0,62	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,55	0,56	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,35	0,35	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	0,27	0,27	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,24	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	0,24	0,24	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,22	0,22	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,17	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,11	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

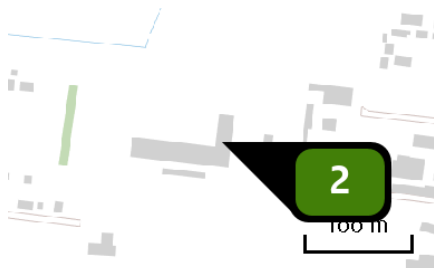
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




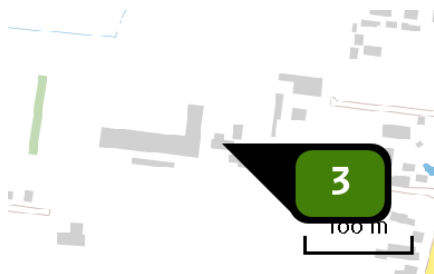
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **169682, 451506**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.718,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	491	NH ₃	3,500	1.718,50 kg/j




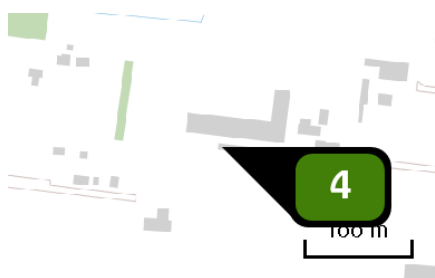
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **169733, 451515**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.050,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	300	NH ₃	3,500	1.050,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **169762, 451504**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **280,00 kg/j**

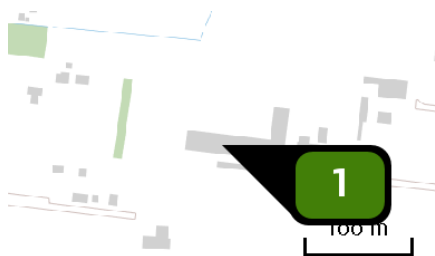
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	80	NH ₃	3,500	280,00 kg/j




Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **169681, 451487**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **28,70 kg/j**

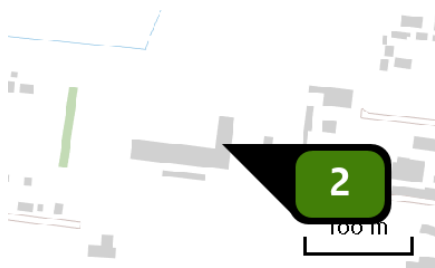
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,100	28,70 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




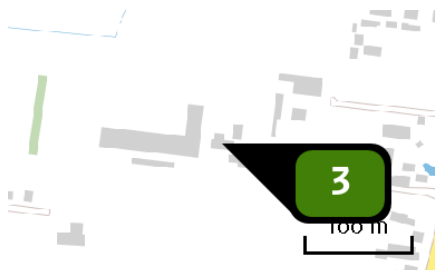
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **169682, 451506**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.757,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	502	NH ₃	3,500	1.757,00 kg/j




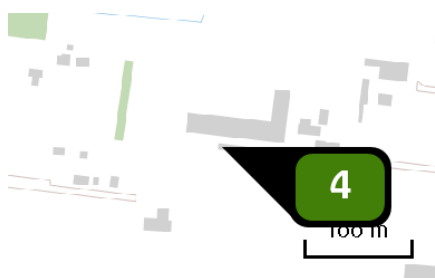
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **169733, 451515**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.050,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	300	NH ₃	3,500	1.050,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **169762, 451504**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **280,00 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)	80	NH ₃	3,500	280,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **169681, 451487**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **28,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,100	28,70 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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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