

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Brink, Nieuwstadsweg 27 Elburg	Nieuwstadsweg 27, 8081 AA Elburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Brink, Nieuwstadsweg 27 Elburg	RVw3innsyEaD	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
30 april 2018, 09:40	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	539,60 kg/j	651,80 kg/j	112,20 kg/j

Resultaten

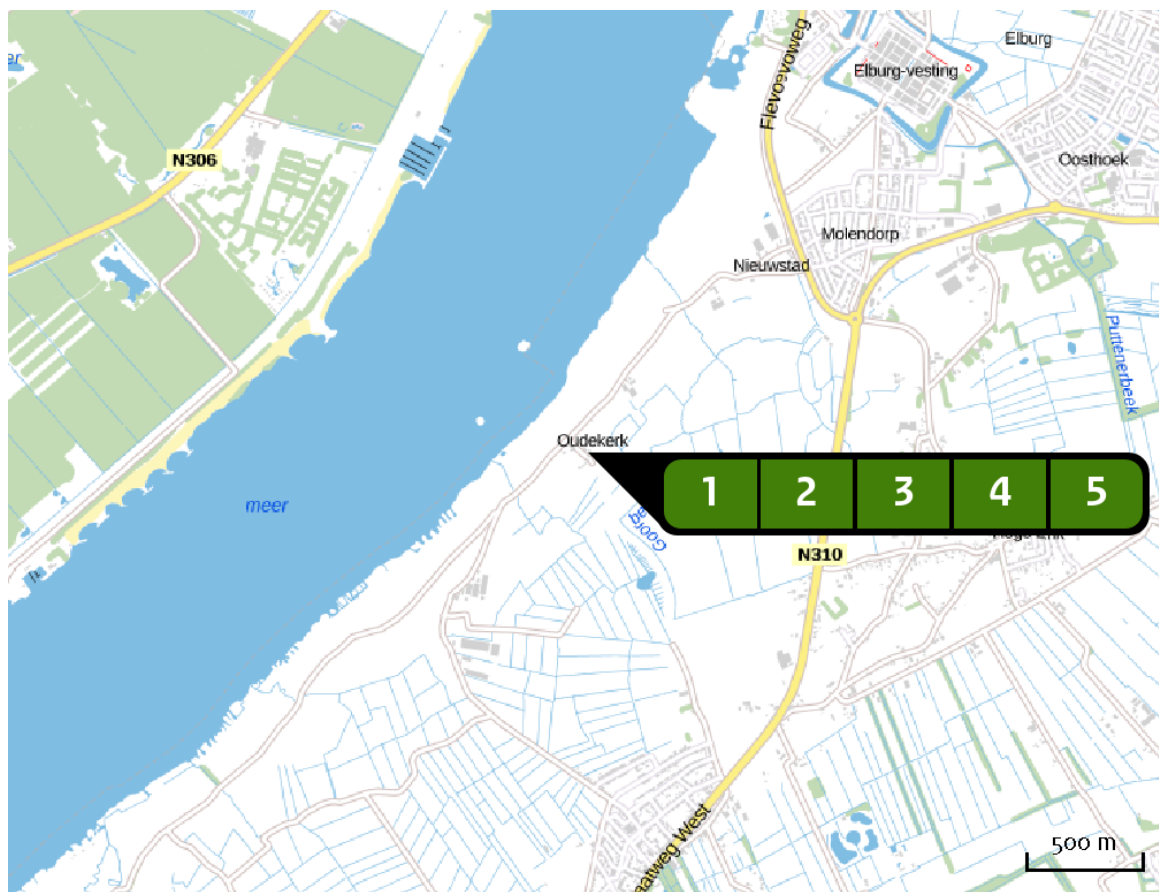
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,06

Toelichting

Vergund - Gewenst
41 melkkoeien +27 vrouwelijk jongvee

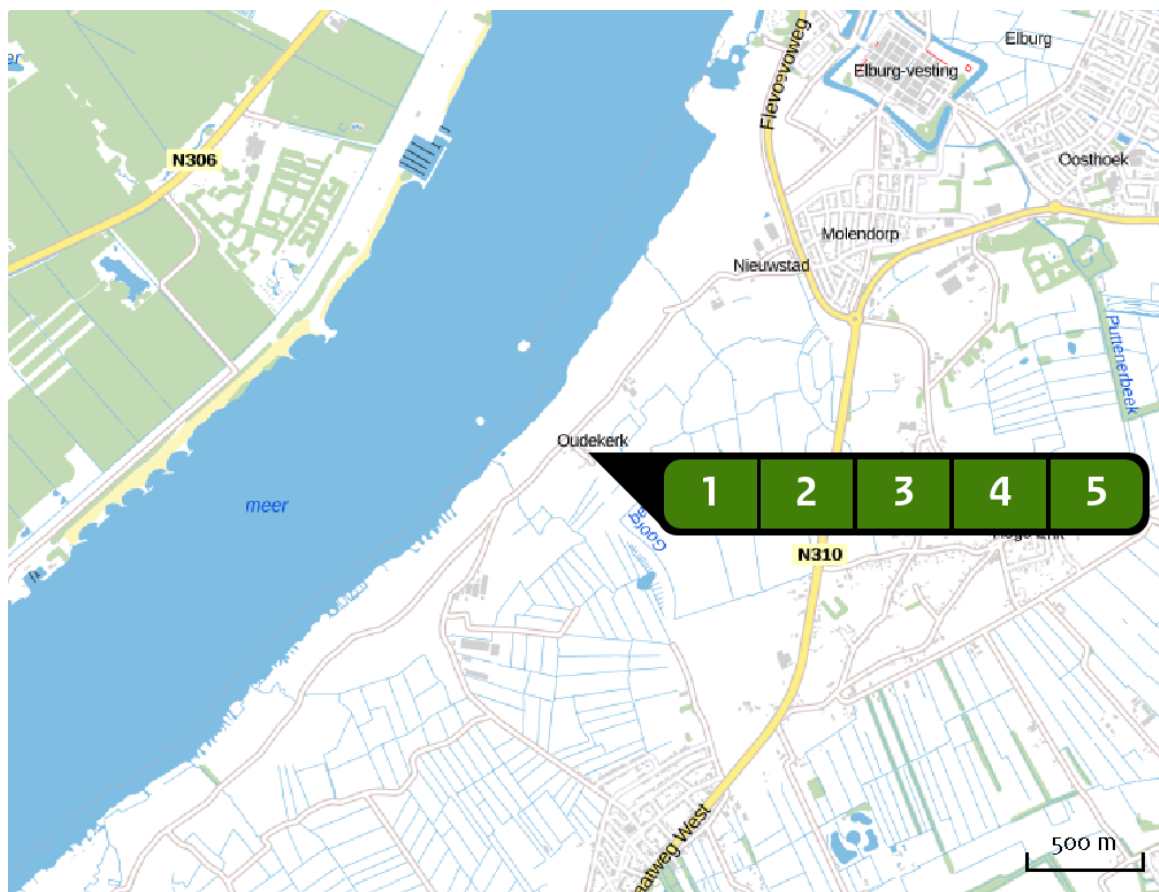
Locatie
Feitelijk gehouden



Emissie
Feitelijk gehouden

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-
2	B Landbouw Stalemissies	57,00 kg/j	-
3	E Landbouw Stalemissies	61,60 kg/j	-
4	C Landbouw Stalemissies	182,00 kg/j	-
5	G Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-



Locatie
Gewenst



Emissie
Gewenst

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-
2	B Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
3	E Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
4	C Landbouw Stalemissies	208,00 kg/j	-
5	G Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,29	0,34	+ 0,06	
Rijntakken	0,08	0,10	+ 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,34	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29	0,34	+ 0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,29	+ 0,05	
L4030 Droge heiden	0,24	0,29	+ 0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,29	+ 0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,28	+ 0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	0,26	+ 0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,23	+ 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,22	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,22	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,20	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	0,17	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,14	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	>0,05	+ 0,01	

Rijntakken

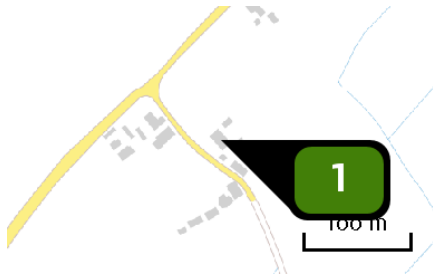
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

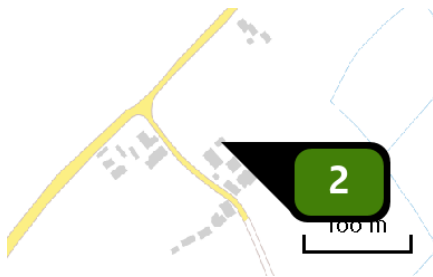
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk gehouden



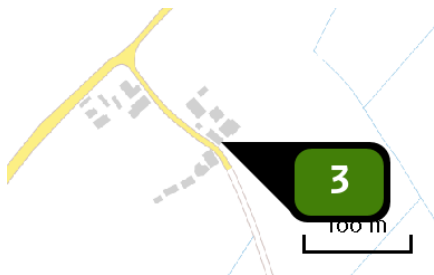
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **183984, 494105**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **195,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j



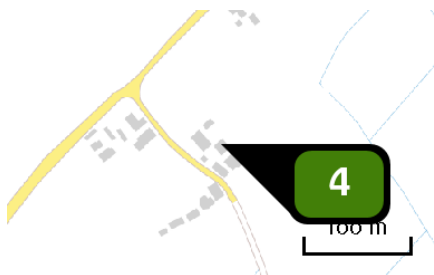
Naam **B**
 Locatie (X,Y) **183991, 494121**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **57,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	13,000	26,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j



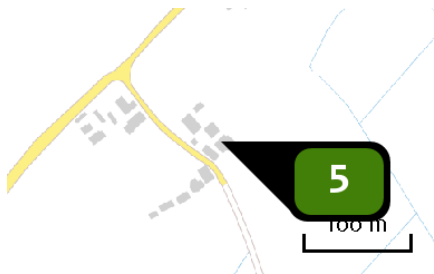
Naam **E**
 Locatie (X,Y) **184007, 494074**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **61,60 kg/j**

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



Naam **C**
 Locatie (X,Y) **184002, 494102**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **182,00 kg/j**

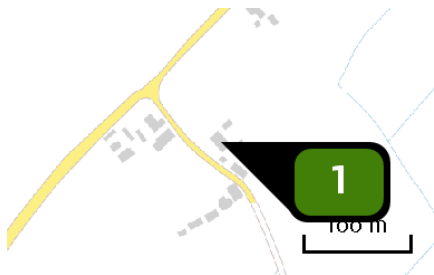
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	13,000	182,00 kg/j



Naam **G**
 Locatie (X,Y) **184012, 494089**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

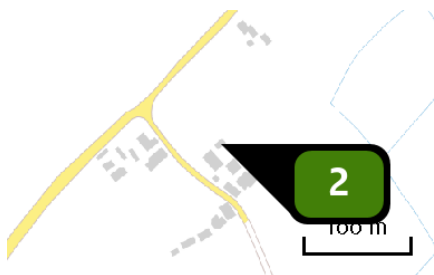
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst



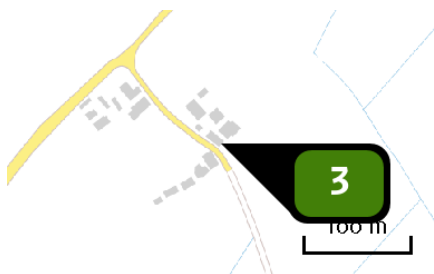
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **183984, 494105**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **195,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j



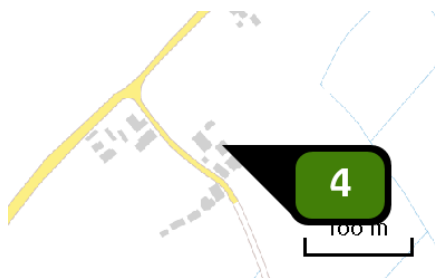
Naam **B**
 Locatie (X,Y) **183991, 494121**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j




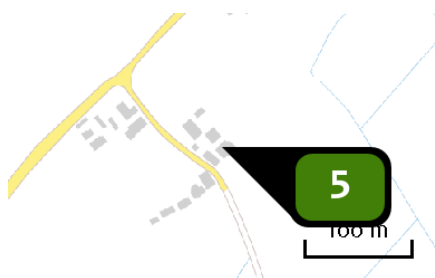
Naam **E**
 Locatie (X,Y) **184007, 494074**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j




Naam **C**
 Locatie (X,Y) **184002, 494102**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **208,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j



Naam **G**
 Locatie (X,Y) **184012, 494089**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 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)	15	NH ₃	4,400	66,00 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>