

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
Hop, Harderwijkerweg 109 Uddel	Harderwijkerweg 109, 3888 LP Uddel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hop, Harderwijkerweg 109 Uddel	S158Db8BYpmk	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 22:07	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.708,00 kg/j	1.715,00 kg/j	7,00 kg/j

Resultaten

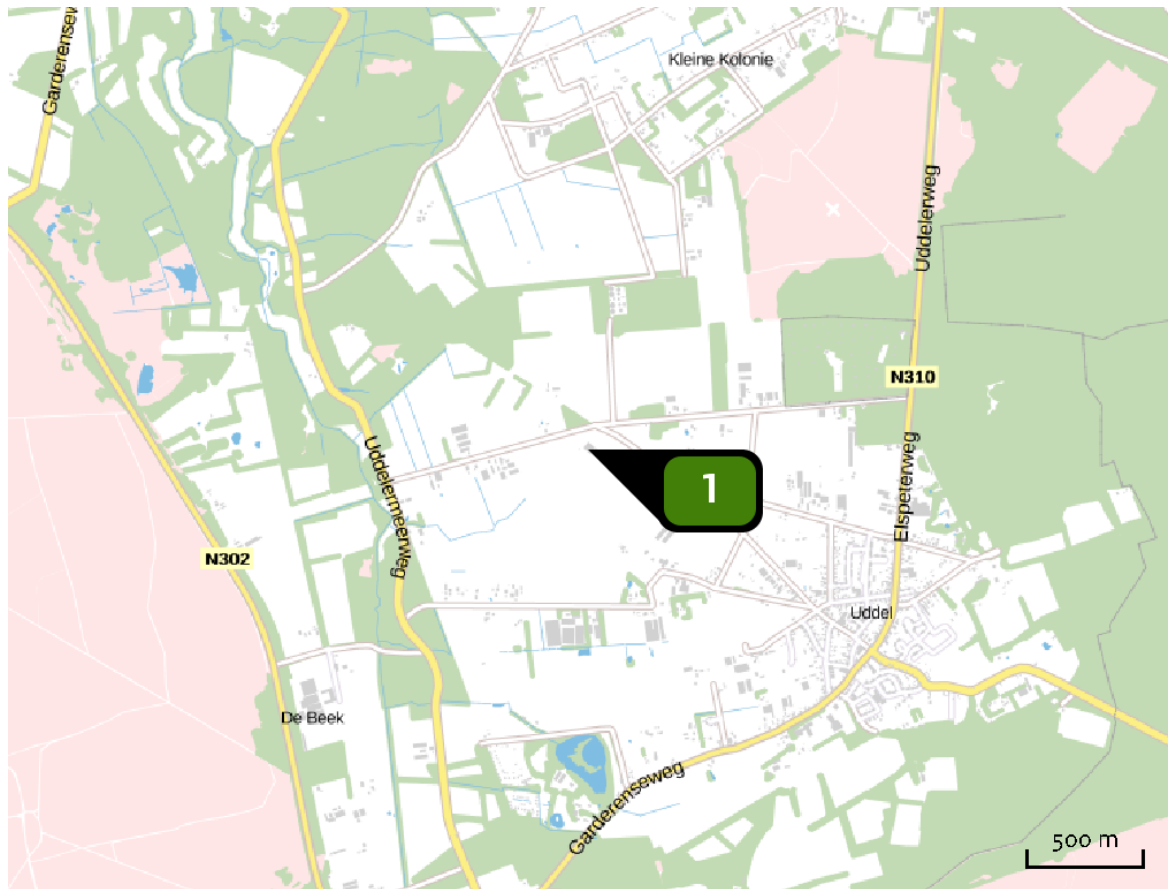
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,07


Toelichting

Verschilberekening
 Vergund: 490 vleeskalveren
 Max gehouden in 2012 - 2014: 488 vleeskalveren
 Gewenst: 490 vleeskalveren

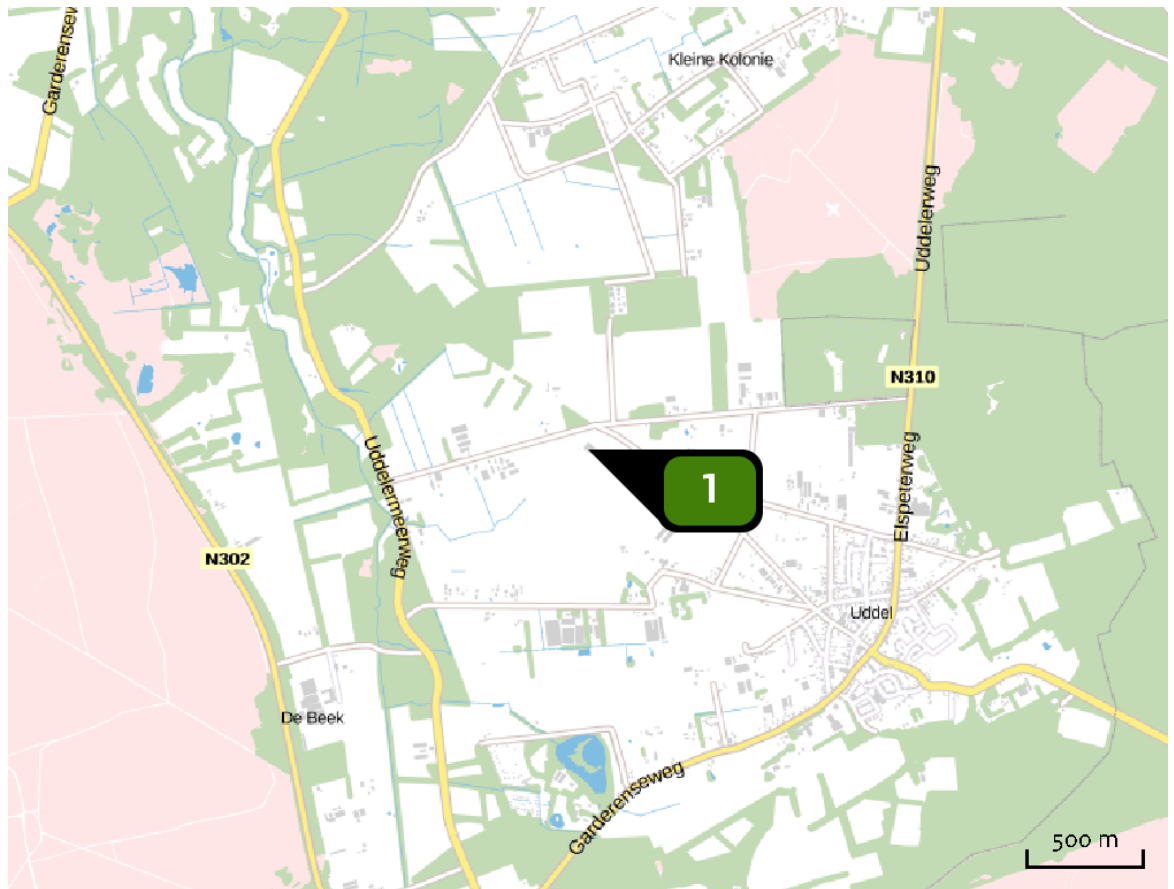
Locatie
Situatie 1




Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.708,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.715,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	18,09	18,16	+ 0,07	
Rijntakken	0,09	0,09	+ 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		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	17,18	17,25	+ 0,07	
L4030 Droge heiden	16,46	16,52	+ 0,06	
H4030 Droge heiden	16,46	16,52	+ 0,06	
H9190 Oude eikenbossen	16,46	16,52	+ 0,06	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	12,63	12,68	+ >0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	10,21	10,25	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	10,02	10,06	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	9,54	9,58	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	9,11	9,14	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	8,92	8,96	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	8,02	8,05	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	7,03	7,05	+ 0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	4,52	4,53	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,82	3,83	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	2,75	2,76	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,17	2,18	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,17	2,18	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,57	1,57	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	1,17	1,17	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,95	0,95	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,00	>1,00	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,82	0,83	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,61	0,62	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	0,52	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,49	0,49	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,46	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,32	0,32	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,32	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29	0,29	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	

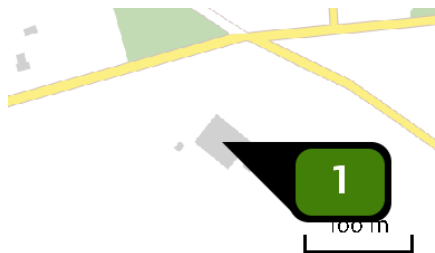
Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>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.

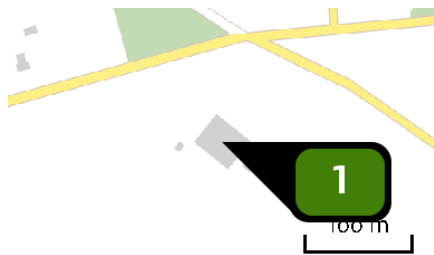
Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **180770, 475351**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.708,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	488	NH3	3,500	1.708,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **180770, 475351**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.715,00 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)	490	NH ₃	3,500	1.715,00 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_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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