

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
Brink	Uddelerveen 87, 3888ML Uddel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Brink	RUzha8kjsnox	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
12 juni 2018, 07:50	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH₃	2.581,60 kg/j	2.590,00 kg/j	8,40 kg/j

Resultaten

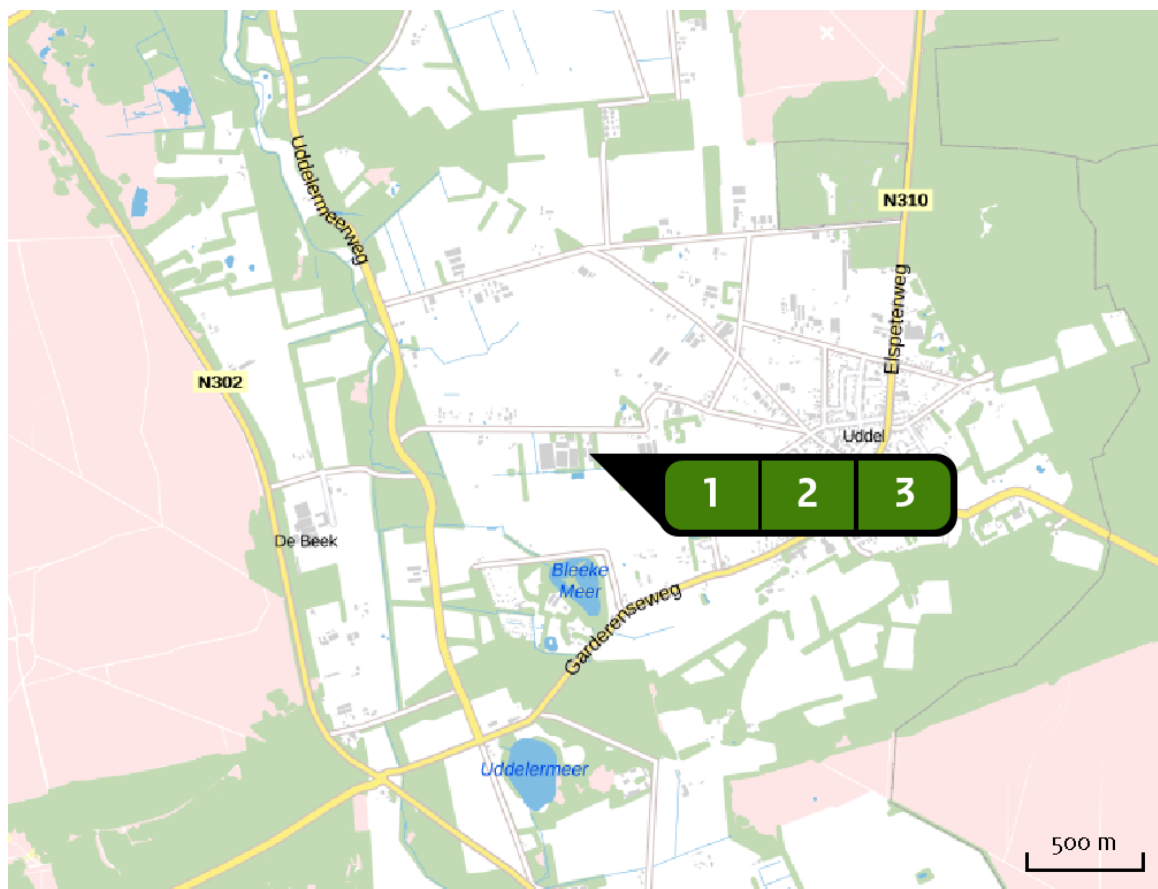
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 1,01

Toelichting

Vershil berekening

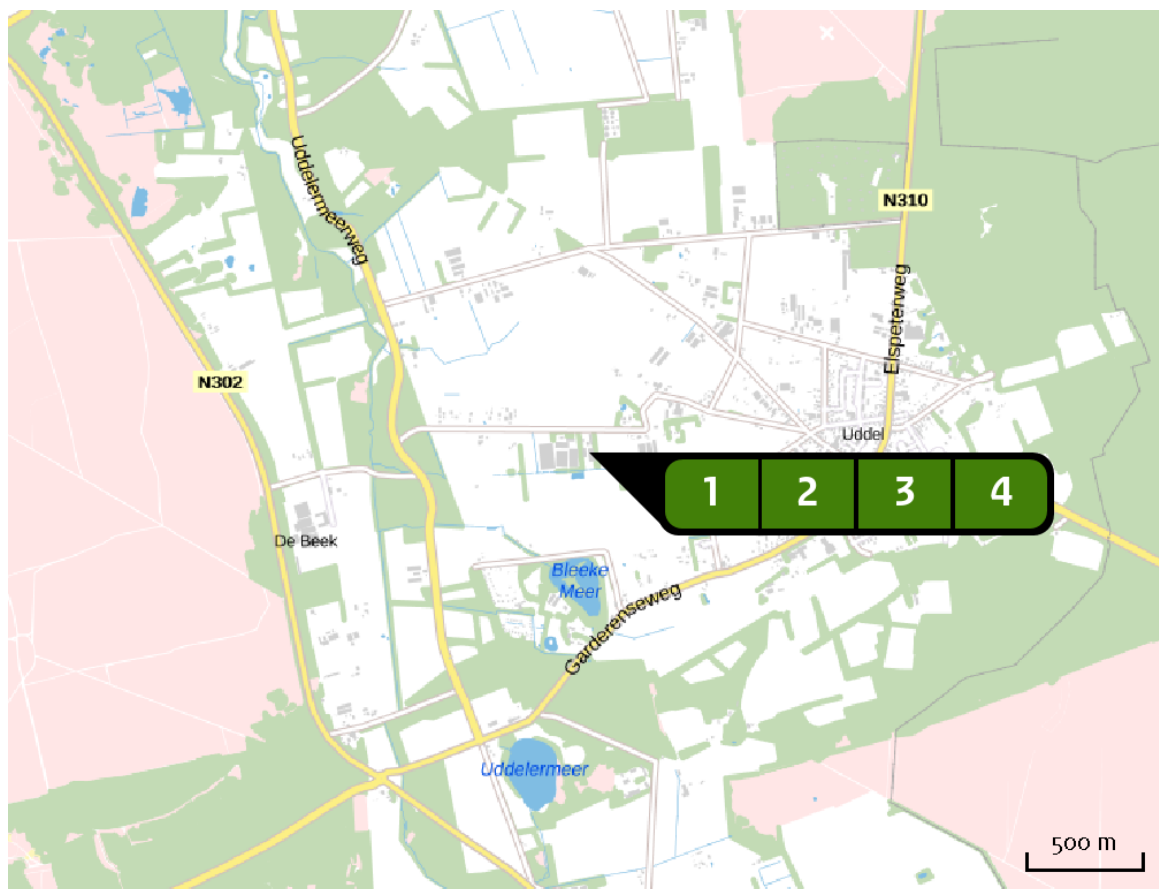
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	1.190,00 kg/j	-
2	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.176,00 kg/j	-
3	 Stal G Landbouw Stalemissies	215,60 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	945,00 kg/j	-
2	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.176,00 kg/j	-
3	 Stal G Landbouw Stalemissies	259,00 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	24,62	25,63	+ 1,01	
Rijntakken	0,08	0,08	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Boetelerveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
De Wieden	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 *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	24,62	25,63	+ 1,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	24,62	25,63	+ 1,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	10,13	10,45	+ 0,32	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	11,27	11,54	+ 0,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	12,29	12,49	+ 0,20	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,00	6,19	+ 0,19	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	10,01	10,19	+ 0,18	
ZGL4030 Droge heiden	7,40	7,56	+ 0,16	
H4030 Droge heiden	5,94	6,07	+ 0,14	
L4030 Droge heiden	3,48	3,55	+ 0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	2,99	3,04	+ 0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,97	1,02	+ >0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,40	2,45	+ >0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,59	2,64	+ 0,05	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,81	0,85	+ 0,04	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	2,15	2,19	+ 0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,26	1,29	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,46	1,48	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,56	0,59	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,52	0,54	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,52	0,54	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,49	1,51	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	1,49	1,51	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,27	1,28	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,54	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,44	0,45	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,62	0,63	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,27	0,28	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	0,35	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,67	0,68	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	

Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,12	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	

Sallandse Heuvelrug



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

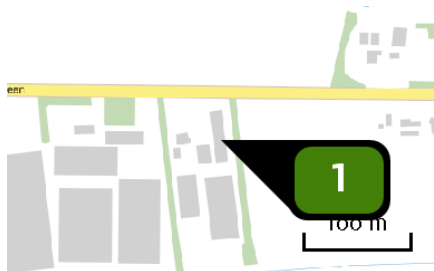
De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

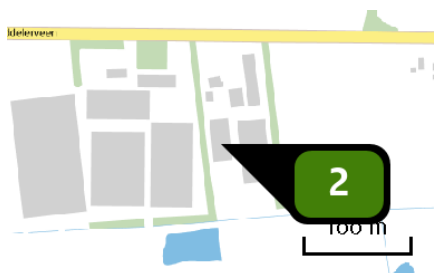
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **180805, 474625**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.190,00 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)	340	NH ₃	3,500	1.190,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **180775, 474569**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.176,00 kg/j**

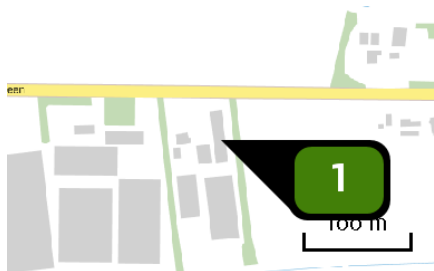
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	336	NH ₃	3,500	1.176,00 kg/j




Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **180809, 474529**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **215,60 kg/j**

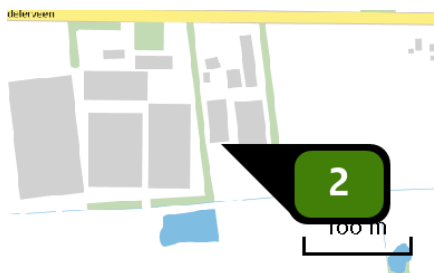
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.1	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1)	616	NH ₃	0,350	215,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **180805, 474625**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **945,00 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)	270	NH ₃	3,500	945,00 kg/j



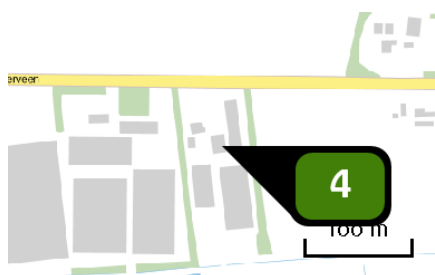
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **180778, 474551**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	336	NH ₃	3,500	1.176,00 kg/j




Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **180809, 474529**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **259,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.1	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1)	740	NH ₃	0,350	259,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **180793, 474610**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **210,00 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)	60	NH ₃	3,500	210,00 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>