

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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
Jansen, Oudedijk 31 Uddel	Oudedijk 31, 3888 MP Uddel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Jansen, Oudedijk 31 Uddel	RyB5MwUS16ig	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 maart 2017, 08:50	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.540,00 kg/j	1.619,80 kg/j	79,80 kg/j

Depositie

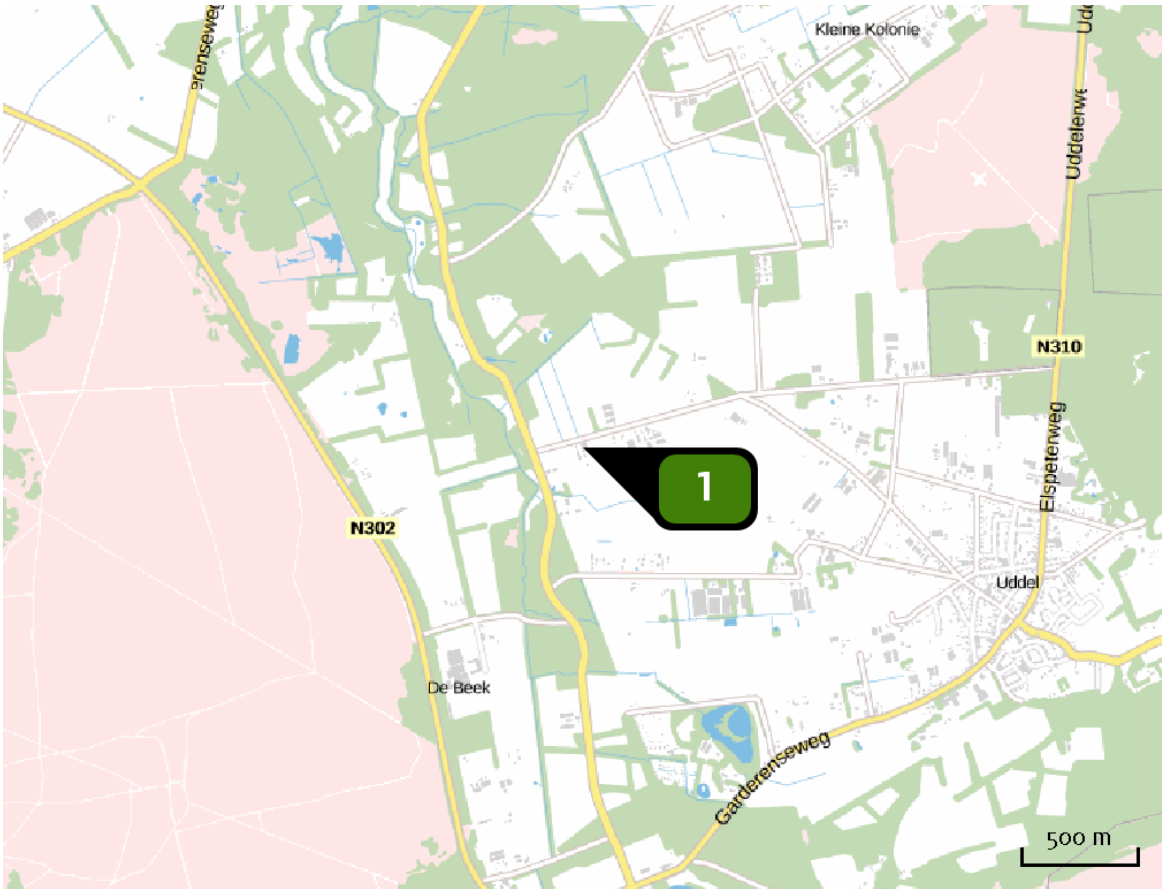
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
54,59	57,55	+ 2,96

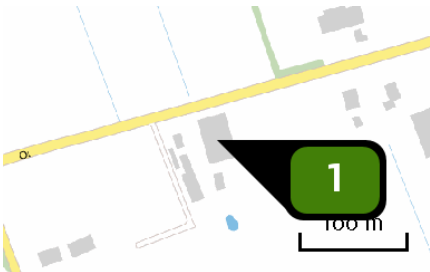
Toelichting

Vergelijkingsberekening
Vergund:
440 vleeskalveren
Gewenst:
436 + 14 vleeskalveren + 64 schapen


Locatie
Situatie 1

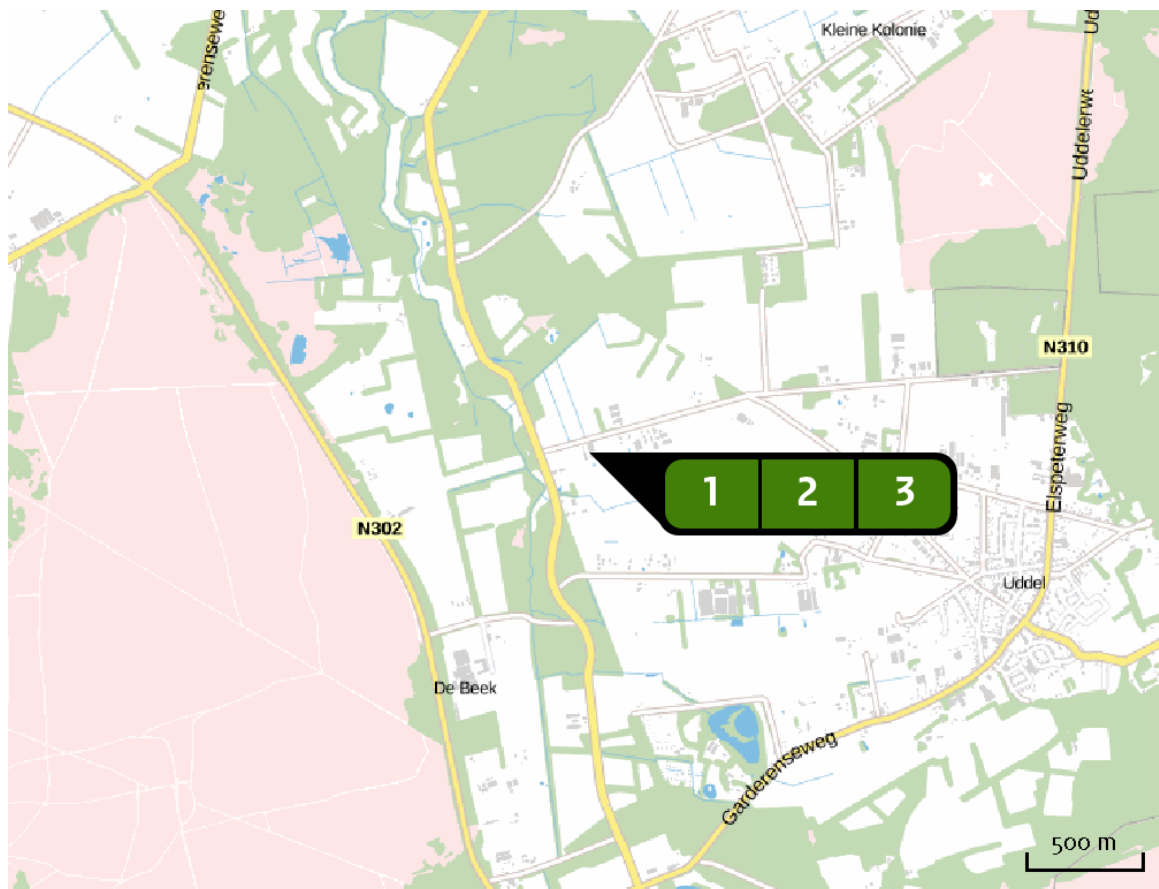
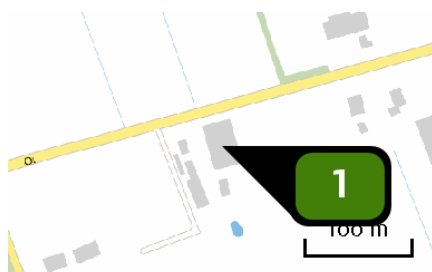


Emissie
(per bron)
Situatie 1




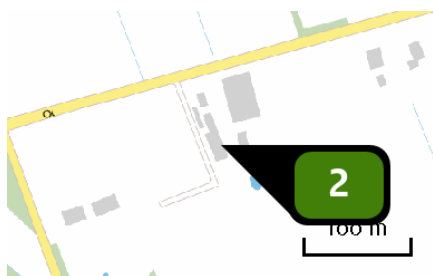
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **180118, 475228**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	440	NH3	3,500	1.540,00 kg/j


Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

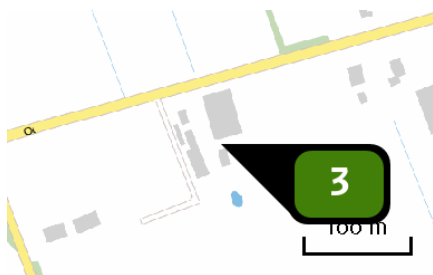
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **180118, 475228**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.526,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	436	NH ₃	3,500	1.526,00 kg/j




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **180100, 475185**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	64	NH ₃	0,700	44,80 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **180118, 475202**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **49,00 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)	14	NH ₃	3,500	49,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	57,55	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.339,11	0,08	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	54,59	57,55	+ 2,96	57,55	●	2,25	✓
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	54,59	57,55	+ 2,96	●	2,25	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	32,33	34,29	+ 1,96	●	1,96	✓
H4030 Droge heiden	26,39	27,67	+ 1,28	●	1,28	✓
H9190 Oude eikenbossen	8,55	8,98	+ 0,43	●	0,43	✓
H3160 Zure vennen	4,10	4,31	+ 0,21	●	0,21	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,90	4,10	+ 0,20	●	0,20	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,65	3,84	+ 0,19	●	0,19	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	3,65	3,84	+ 0,19	●	0,19	✓
H7230 Kalkmoerassen	1,68	1,77	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,45	1,53	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,02	1,07	+ 0,06	●	0,06	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,94	0,99	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,66	0,69	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	0,50	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,43	0,46	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,44	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,29	0,31	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,30	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,27	0,29	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,26	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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