

*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
Architectenbureau DBL Lunteren bv	Heuvelseweg 6, 6741 CK Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Dhr. C. van Beek	S4XfYehicHNu	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 augustus 2017, 21:34	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	759,50 kg/j	787,50 kg/j	28,00 kg/j

Resultaten

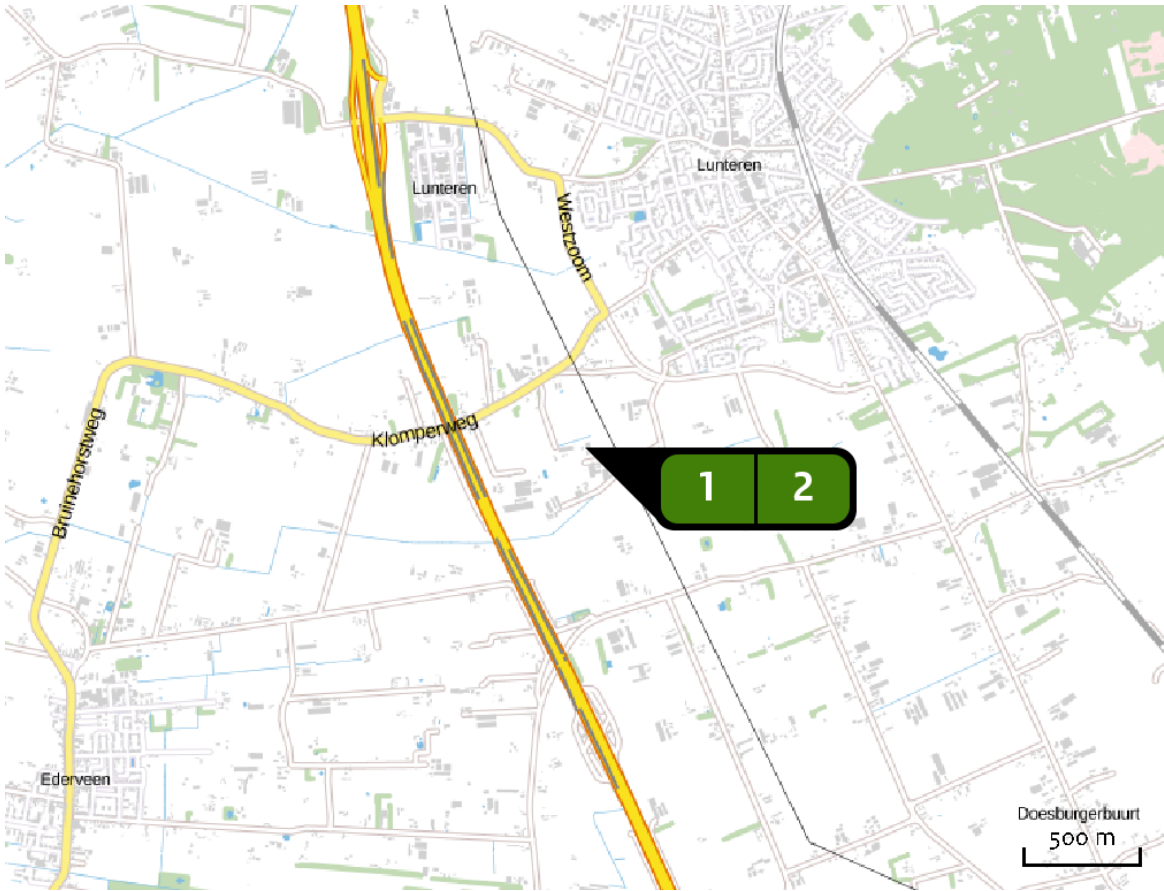
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,12

Toelichting

Feitelijke situatie en Beoogde situatie

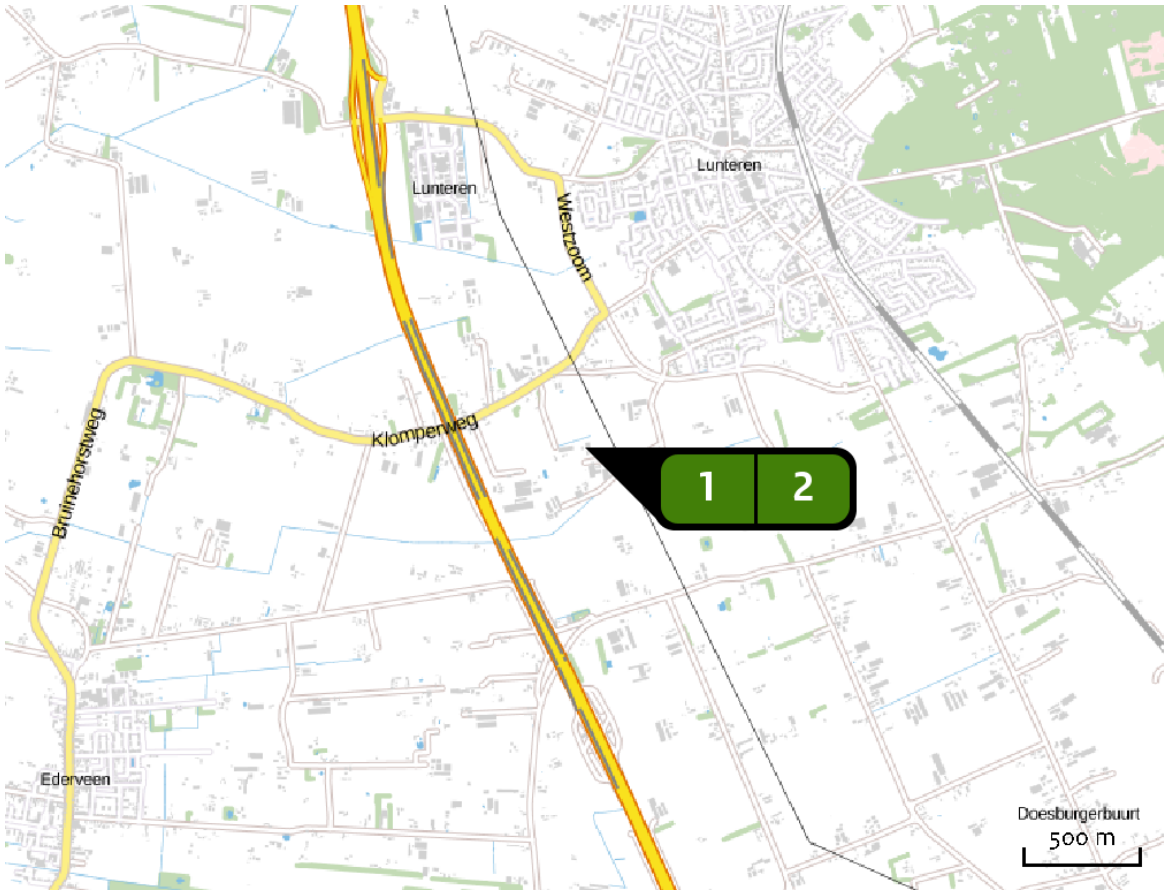
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B Landbouw Stalemissies	700,00 kg/j	-
2	Stal C Landbouw Stalemissies	59,50 kg/j	-


Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B Landbouw Stalemissies	728,00 kg/j	-
2	Stal C Landbouw Stalemissies	59,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	3,27	3,39	+ 0,12	
Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,00	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe




Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,27	3,39	+ 0,12	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,32	2,41	+ 0,09	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,93	2,00	+ 0,07	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,60	1,66	+ 0,06	✓
ZGL4030 Droge heiden	1,28	1,33	+ 0,05	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,08	1,12	+ 0,04	✓
Lg09 Droog struisgrasland	1,08	1,12	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	1,08	1,12	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,92	0,95	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,65	0,67	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	0,41	+ 0,01	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,38	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,29	0,30	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,25	0,26	+ 0,01	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,09	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	

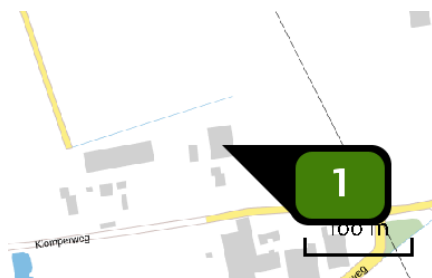
Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

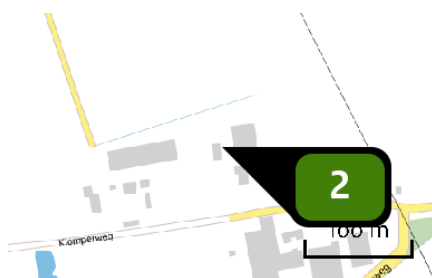
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




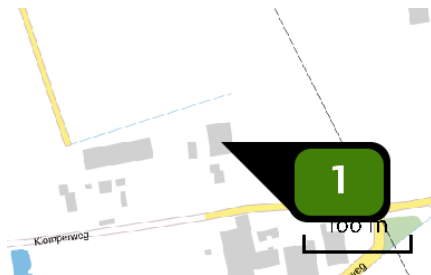
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **170275, 454101**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH ₃	3,500	700,00 kg/j




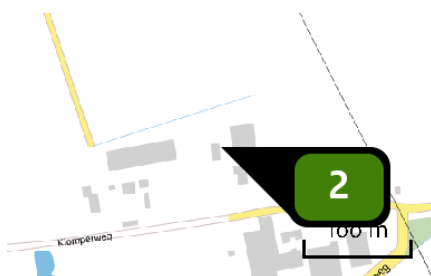
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **170253, 454098**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **59,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	17	NH ₃	3,500	59,50 kg/j


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **170275, 454101**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **728,00 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)	208	NH ₃	3,500	728,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **170253, 454098**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **59,50 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)	17	NH ₃	3,500	59,50 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>