

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
Soetendaal	Harderwijkerweg 27, 6732EP Harskamp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Soetendaal	RXq2AnzdvgqQ	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 februari 2018, 09:16	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.335,20 kg/j	2.335,20 kg/j	-

Resultaten

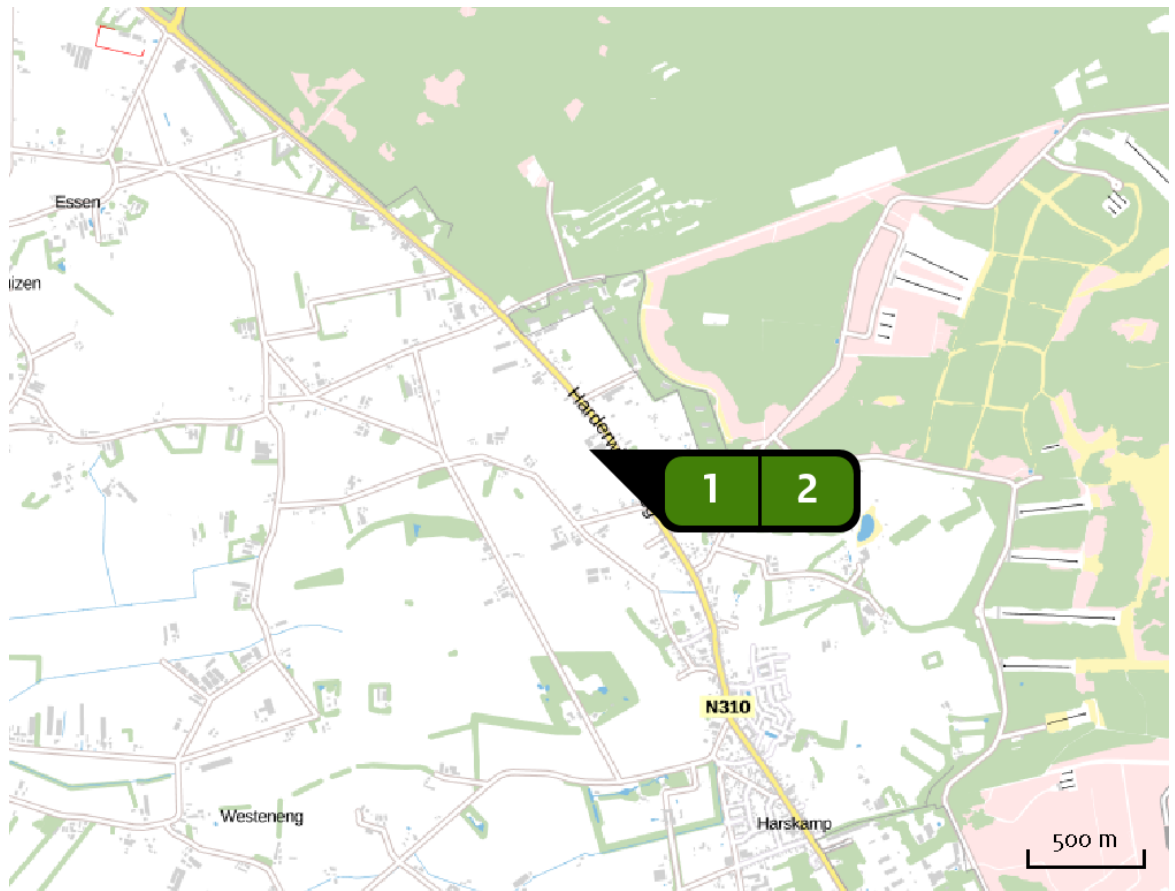
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 1,19

Toelichting

Verschilberekening

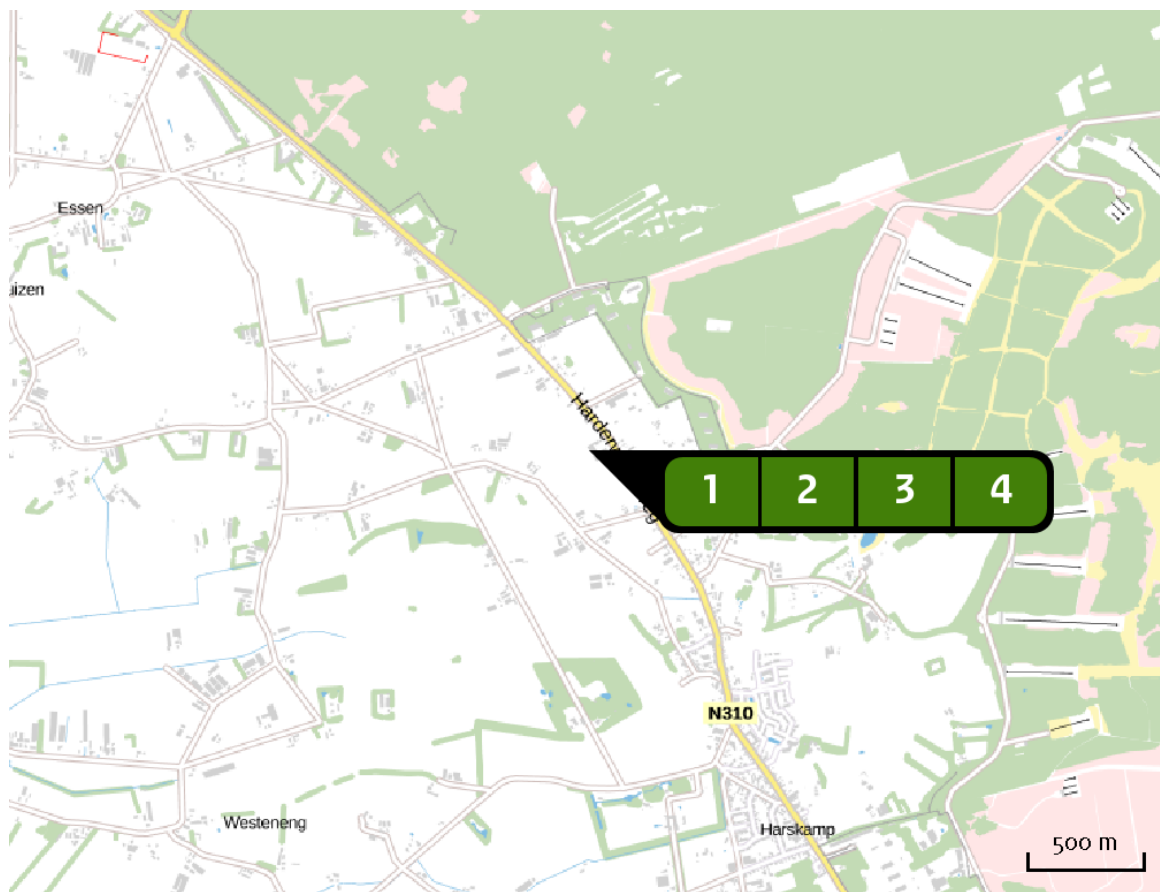
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	2.100,00 kg/j	-
2	 Stal F Landbouw Stalemissies	235,20 kg/j	-






Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal D 3 Landbouw Stalemissies	434,00 kg/j	-
2  Stal F Landbouw Stalemissies	235,20 kg/j	-
3  Stal E Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-
4  Stal D1 en D2 Landbouw Stalemissies	686,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	29,61	30,80	+ 1,19	
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	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		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	29,61	30,80	+ 1,19	✓
L4030 Droge heiden	28,91	29,44	+ 0,53	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,74	1,04	+ 0,30	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,74	1,04	+ 0,30	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,45	+ 0,15	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,24	1,37	+ 0,13	✓
H4030 Droge heiden	0,81	0,95	+ 0,13	✓
ZGL4030 Droge heiden	9,82	9,95	+ 0,13	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,41	0,53	+ 0,12	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	0,53	+ 0,12	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,14	1,25	+ 0,11	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,21	+ >0,05	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,47	0,52	+ 0,04	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,50	0,55	+ 0,04	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,37	0,40	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,31	0,34	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,67	0,70	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,67	0,70	+ 0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,34	+ 0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,59	0,60	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,24	0,26	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,21	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,21	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,33	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,32	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,32	0,33	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Rijntakken



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

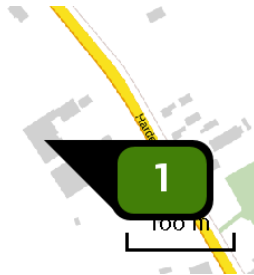
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

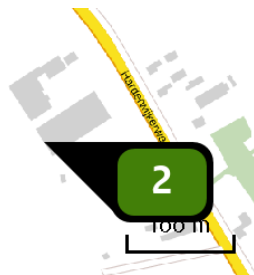
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **179298, 461630**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.100,00 kg/j**

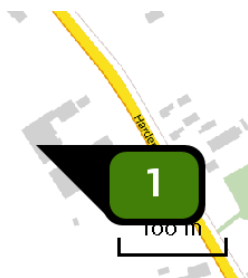
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	600	NH ₃	3,500	2.100,00 kg/j




Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **179311, 461588**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **235,20 kg/j**

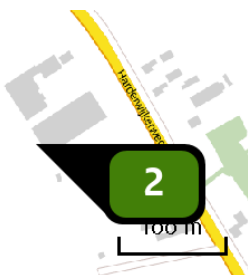
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.1	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1)	672	NH ₃	0,350	235,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



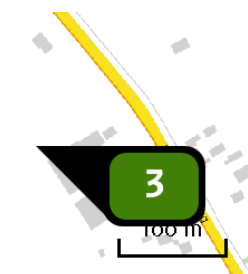
Naam **Stal D 3**
 Locatie (X,Y) **179292, 461626**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **434,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	124	NH3	3,500	434,00 kg/j




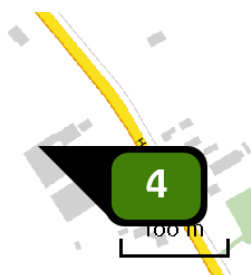
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **179308, 461586**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **235,20 kg/j**

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)	672	NH3	0,350	235,20 kg/j




Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **179268, 461654**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **980,00 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)	280	NH3	3,500	980,00 kg/j



Naam **Stal D1 en D2**
 Locatie (X,Y) **179292, 461647**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **686,00 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)	196	NH ₃	3,500	686,00 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>