

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
E. van Veldhuizen	Kattenbroekerweg 14, 6711 GT Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Vastleggen feitelijke situatie	RbhdALZSLEyo	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
09 november 2017, 11:06	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.465,40 kg/j	3.521,08 kg/j	55,68 kg/j

Resultaten

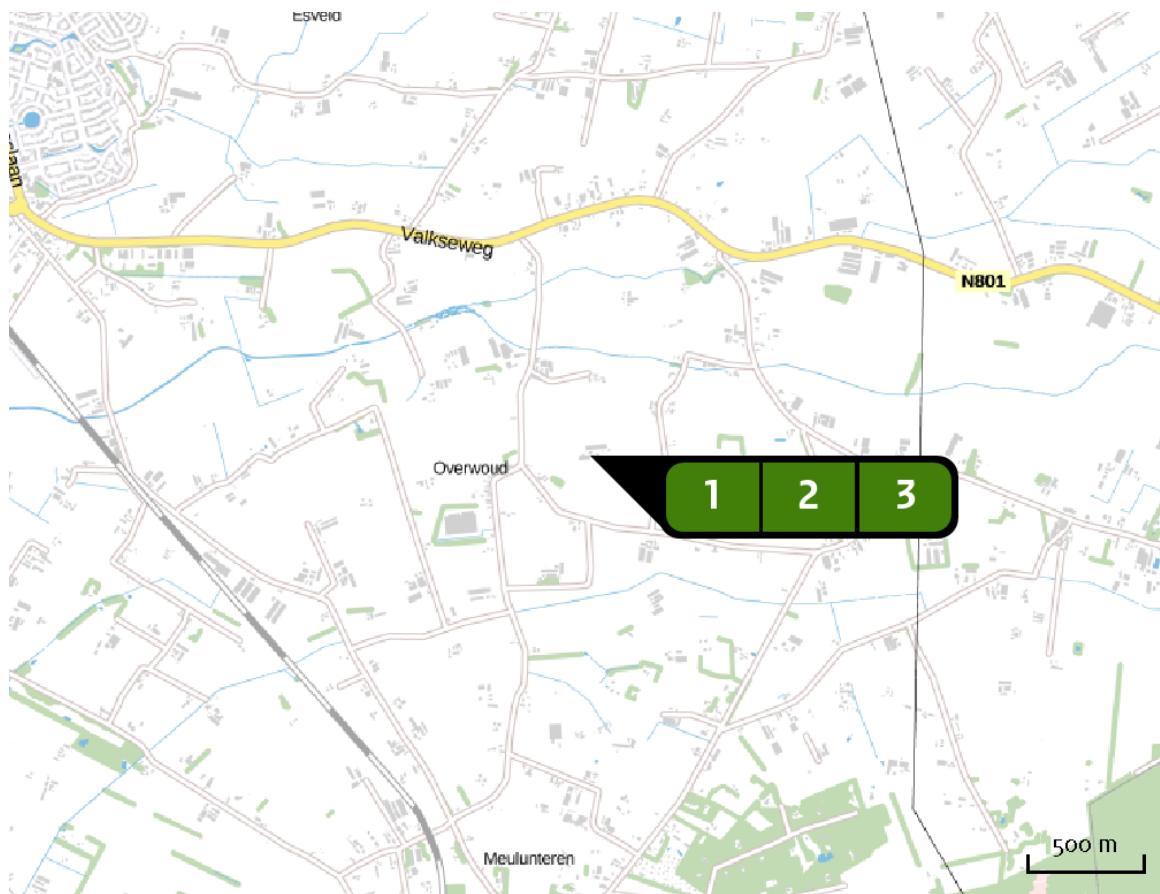
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05




Toelichting

Verschilberekening feitelijke en beoogde situatie.

Locatie
Feitelijke situatie






Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Pluimveestal (B) groot Landbouw Stalemissies	1.023,68 kg/j	-
2	 Kalverenstal (G) Landbouw Stalemissies	2.275,00 kg/j	-
3	 Pluimveestal (B) klein Landbouw Stalemissies	166,72 kg/j	-






Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Pluimveestal (B) groot Landbouw Stalemissies	1.070,40 kg/j	-
2	 Kalverenstal (G) Landbouw Stalemissies	2.275,00 kg/j	-
3	 Pluimveestal (B) klein Landbouw Stalemissies	175,68 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	3,18	3,23	+ 0,05	
Rijntakken	0,17	0,17	+ 0,00	
Binnenveld	0,15	0,15	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,13	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,10	0,10	+ 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		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,21	3,26	+ 0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,18	3,23	+ 0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,52	2,56	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	2,52	2,56	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	2,34	2,37	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,17	2,21	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	2,15	2,18	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	2,00	2,04	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,65	1,68	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	1,59	1,61	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	1,49	1,51	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,37	1,39	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	1,30	1,32	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,17	1,18	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,10	1,11	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,87	0,88	+ 0,01	




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,75	0,76	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,74	0,76	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,64	0,65	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	0,52	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,48	0,49	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48	0,49	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	0,43	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,40	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,36	0,37	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,33	0,34	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,30	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,25	0,25	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,23	0,23	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,22	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	

Rijntakken


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,17	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,17	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	





Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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 **Pluimveestal (B) groot**
 Locatie (X,Y) **172242, 459504**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.023,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	3.199	NH ₃	0,320	1.023,68 kg/j




Naam **Kalverenstal (G)**
 Locatie (X,Y) **172293, 459551**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.275,00 kg/j**

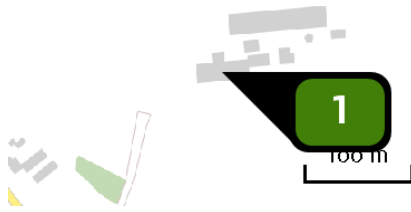
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	650	NH ₃	3,500	2.275,00 kg/j



Naam **Pluimveestal (B) klein**
 Locatie (X,Y) **172275, 459514**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **166,72 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	521	NH ₃	0,320	166,72 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




Naam **Pluimveestal (B) groot**
 Locatie (X,Y) **172242, 459504**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.070,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	3.345	NH ₃	0,320	1.070,40 kg/j



Naam **Kalverenstal (G)**
 Locatie (X,Y) **172293, 459551**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.275,00 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)	650	NH ₃	3,500	2.275,00 kg/j



Naam **Pluimveestal (B) klein**
 Locatie (X,Y) **172275, 459514**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **175,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	549	NH ₃	0,320	175,68 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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