

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
H. van den Berg	Postweg 162A, 6741MN Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
vleeskalverhouderij	RVMYmGZGW2iG	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 augustus 2017, 22:09	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.465,00 kg/j	3.237,50 kg/j	-227,50 kg/j

Resultaten

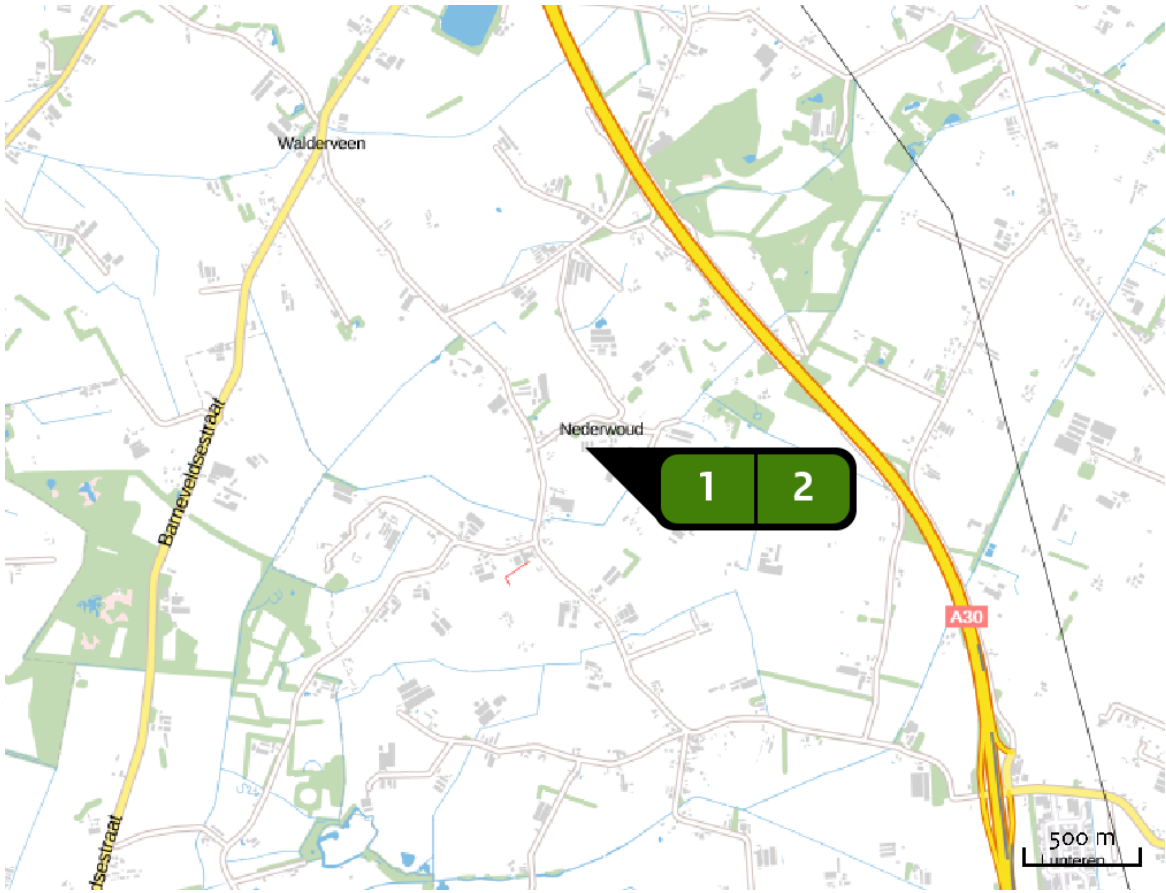
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,06



Toelichting

berekening aanvraag wijziging bedrijf naar het houden van vleeskalveren

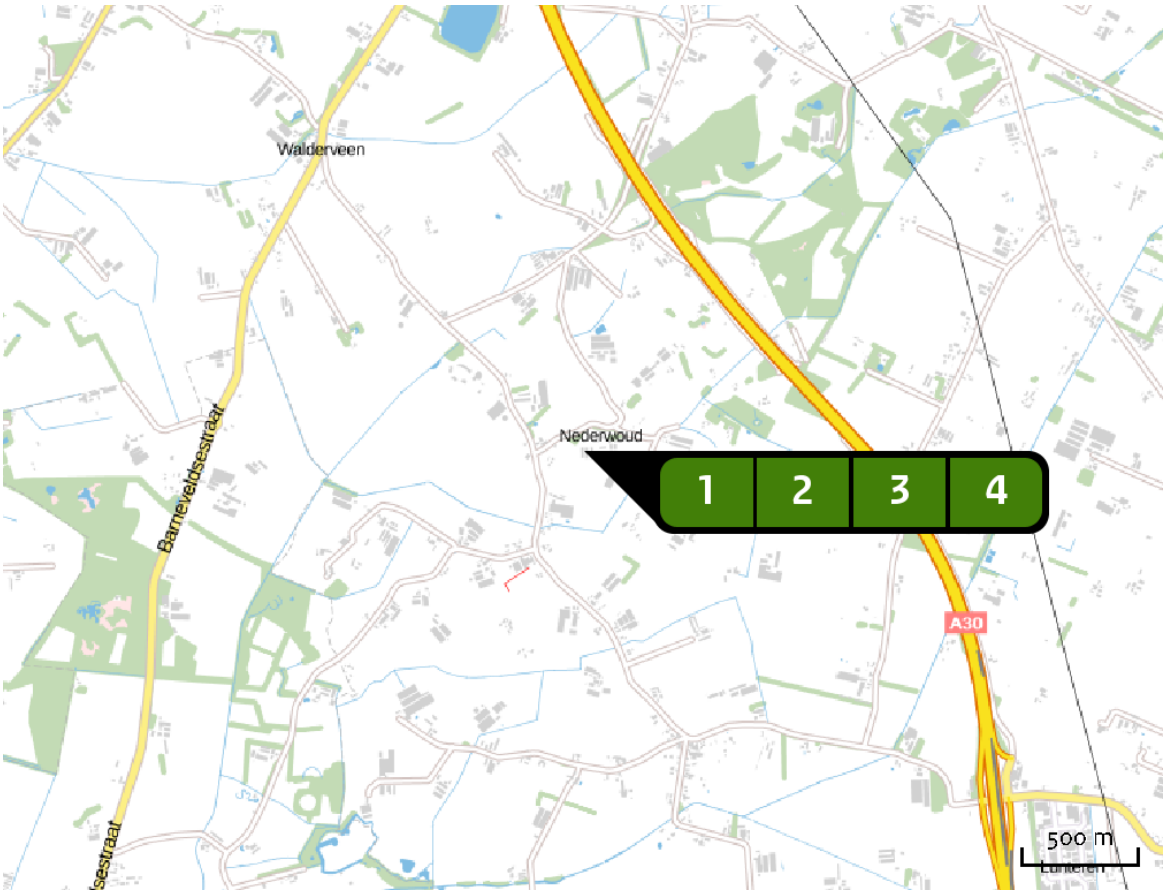
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 pluimveestal 1 Landbouw Stalemissies	1.732,50 kg/j	-
2	 pluimveestal 2 Landbouw Stalemissies	1.732,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 kalverstal 6 Landbouw Stalemissies	868,00 kg/j	-
2	 kalverstal 5 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
3	 kalverstal 7 Landbouw Stalemissies	868,00 kg/j	-
4	 kalverstal 8 Landbouw Stalemissies	661,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)


Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	2,07	2,13	+ 0,06	
Kolland & Overlangbroek	0,15	0,15	+ 0,00	
Rijntakken	0,12	0,12	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	- 0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	- 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,00	
Binnenveld	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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,07	2,13	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,15	1,20	+ 0,06	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,18	+ 0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	0,19	+ 0,05	
ZGL4030 Droge heiden	0,12	0,16	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,52	0,54	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,52	0,54	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,15	0,17	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,38	0,39	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	0,23	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,61	0,62	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,12	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,21	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,21	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,24	0,24	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	- 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,12	+ 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,11	+ 0,00	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,10	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	>0,05	- 0,00	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	>0,05	- 0,00	

Landgoederen Brummen

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

Oostelijke Vechtplassen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

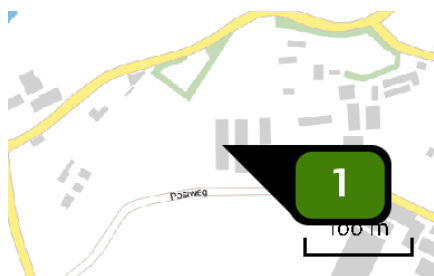
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,00	✓

Binnenveld


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	- 0,01	✓

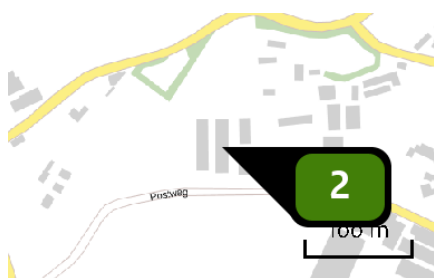
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

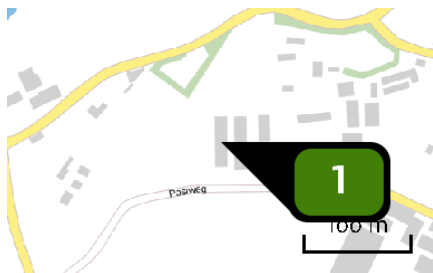
Naam pluimveestal 1
Locatie (X,Y) 167544, 456990
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.732,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	5.500	NH3	0,315	1.732,50 kg/j




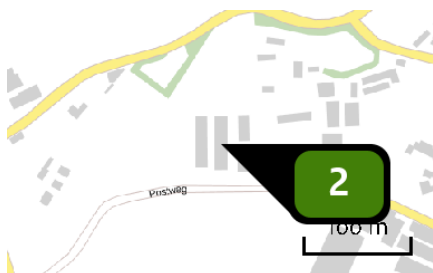
Naam pluimveestal 2
Locatie (X,Y) 167562, 456988
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.732,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	5.500	NH3	0,315	1.732,50 kg/j


Emissie
(per bron)
Situatie 2

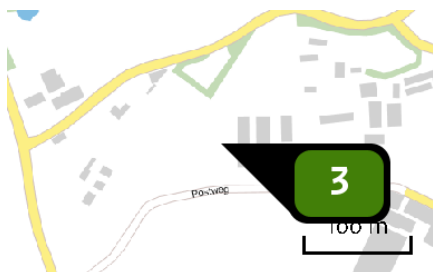
Naam kalverstal 6
Locatie (X,Y) 167544, 456990
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 868,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	248	NH ₃	3,500	868,00 kg/j




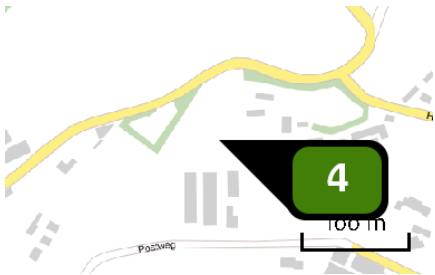
Naam kalverstal 5
Locatie (X,Y) 167562, 456988
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 840,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j




Naam kalverstal 7
Locatie (X,Y) 167523, 456988
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 868,00 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)	248	NH ₃	3,500	868,00 kg/j



Naam kalverstal 8
Locatie (X,Y) 167571, 457043
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 661,50 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)	189	NH3	3,500	661,50 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_20170808_342ea81cfa

Database versie 2016.1_20170808_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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