

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Melissen	Nieuwesteeg 1 Ede , 6718TZ EDE

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
veranderen veehouderij	2EzYHNZbgP	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 februari 2016, 09:22	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	2.610,20 kg/j	2.607,00 kg/j	-3,20 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,35	0,43	+ 0,07

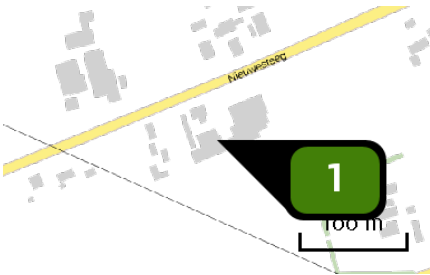
Toelichting

NVT


Locatie
Situatie 1

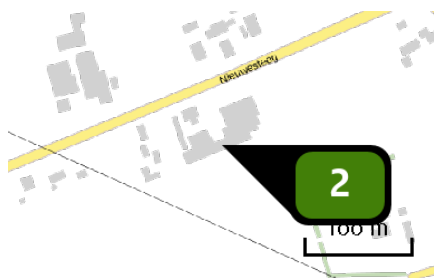


Emissie
(per bron)
Situatie 1



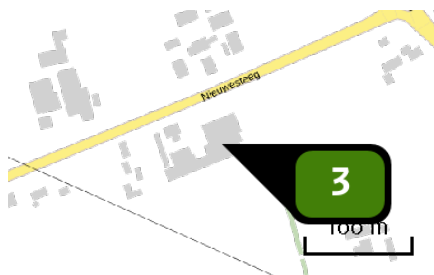
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **171486, 452359**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **203,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	58	NH ₃	3,500	203,00 kg/j




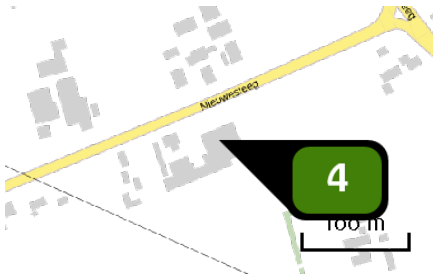
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **171499, 452356**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.110,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	316	NH ₃	3,500	1.106,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j




Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **171516, 452373**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **450,80 kg/j**

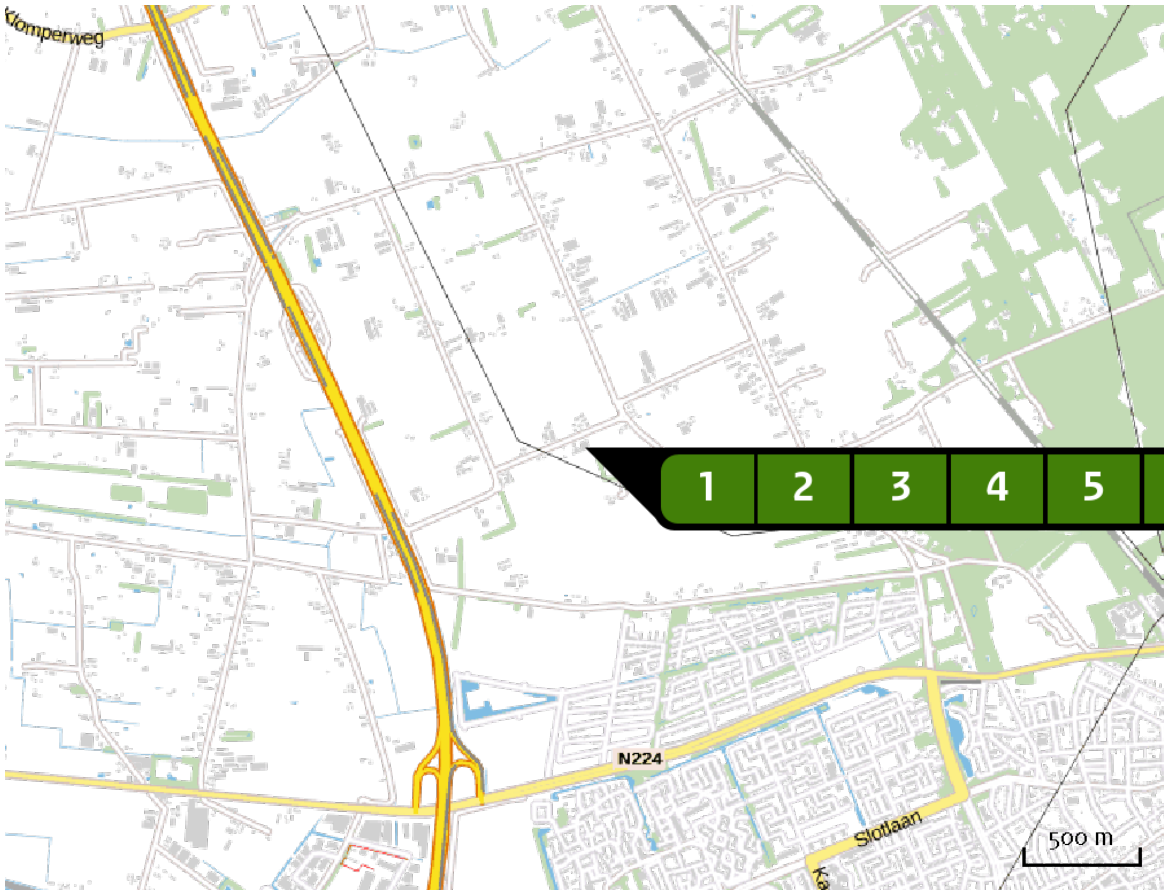
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	322	NH ₃	1,400	450,80 kg/j



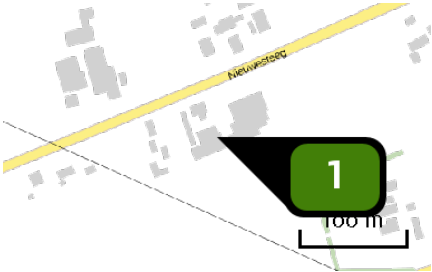
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **171514, 452386**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **846,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	564	NH3	1,500	846,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

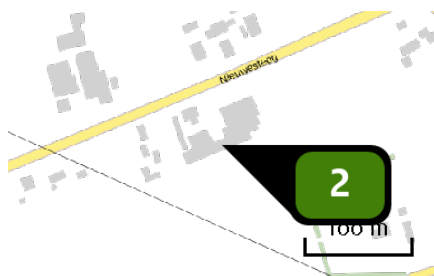


Emissie
(per bron)
Situatie 2




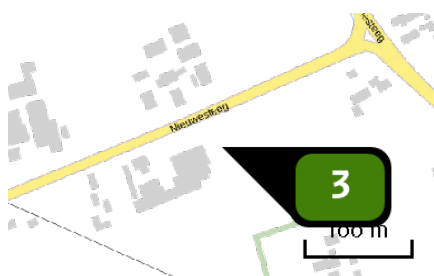
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **171486, 452359**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	48	NH3	3,500	168,00 kg/j



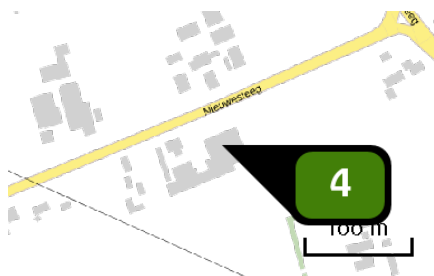
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **171499, 452356**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **770,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	220	NH ₃	3,500	770,00 kg/j




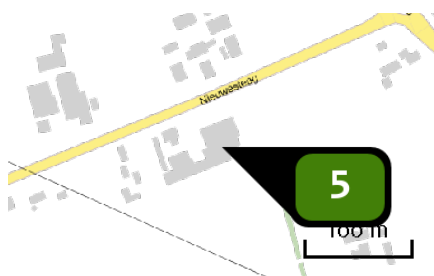
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **171545, 452400**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	480	NH ₃	1,400	672,00 kg/j




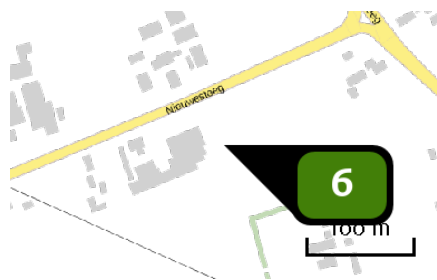
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **171514, 452386**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **546,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	390	NH ₃	1,400	546,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **171517, 452374**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **434,00 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)	124	NH ₃	3,500	434,00 kg/j



Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **171551, 452385**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **17,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH3	4,400	8,80 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	4,100	8,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	3,31	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,38	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,21	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,15	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

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

Depositie
natuur-
gebieden







Hoogste projectverschil (Veluwe)
 Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,35	0,43	+ 0,07	3,31	●	✓
Binnenveld	0,23	0,23	+ 0,00	0,38	●	✓
Rijntakken	0,17	0,17	+ 0,00	0,21	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,09	+ 0,00	0,15	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,43	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,79	0,85	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,22	0,27	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,18	1,20	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,96	0,98	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,48	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,47	0,48	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,31	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	0,56	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,31	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	+ 0,00
---	------	------	--------



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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