

*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
G.J. v.d. Berg	Lakemondsestraat 3, 6668 LH Randwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
VERSCHILBEREKENING	RcMBmqLc9QZt	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
22 september 2017, 08:19	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.217,60 kg/j	1.245,00 kg/j	27,40 kg/j

Resultaten

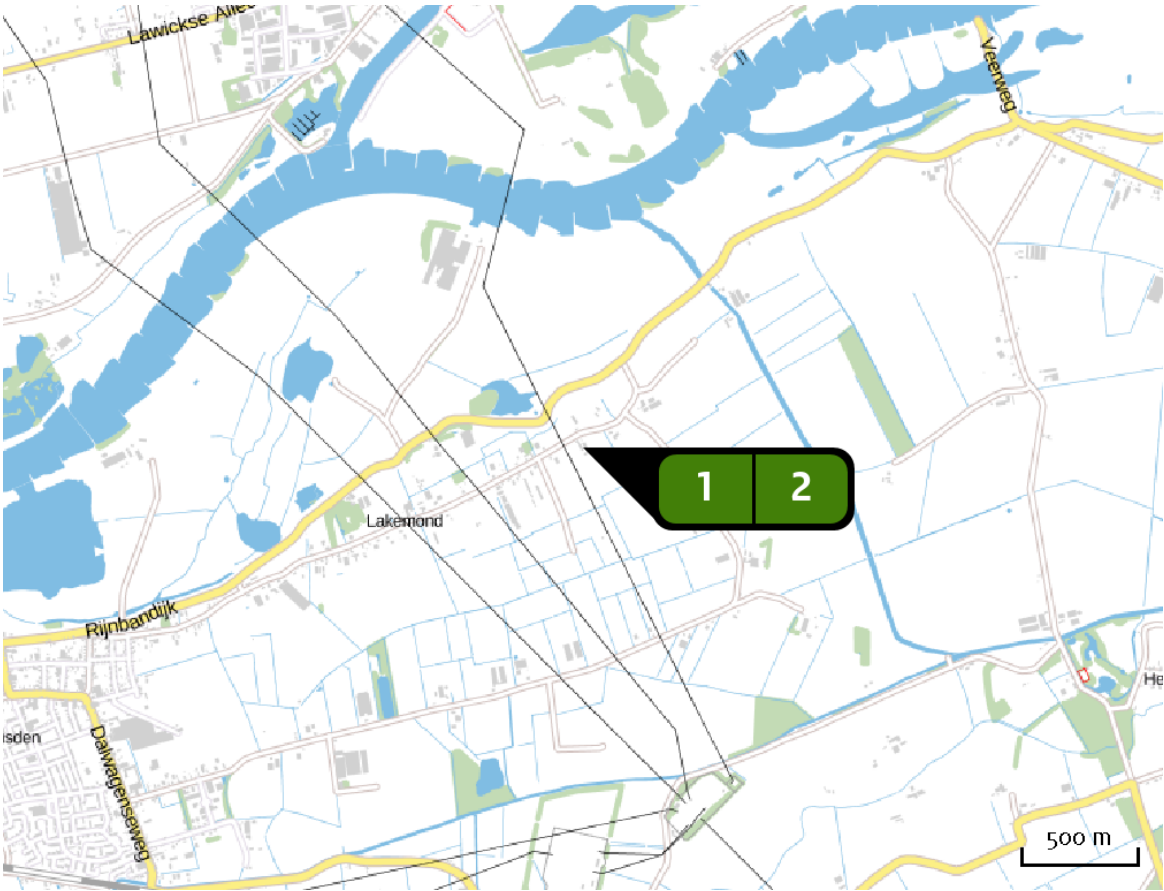
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,65

Toelichting

Vleesvarkens en rundveebedrijf ombouwen naar een biologische vleesvarkenshouderij.

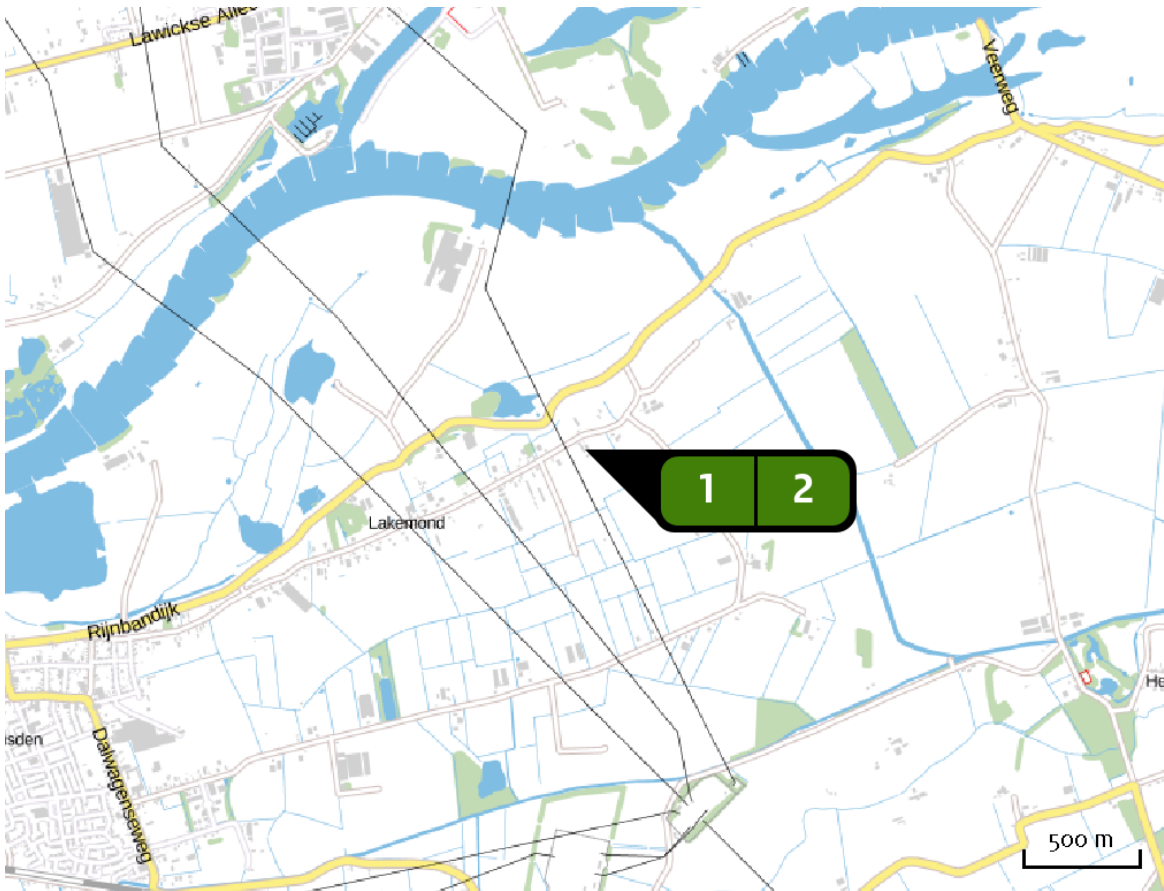
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal J Landbouw Stalemissies	826,80 kg/j	-
2	Stal C Landbouw Stalemissies	390,80 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal J Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
2	Stal C Landbouw Stalemissies	345,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	29,03	29,68	+ 0,65	
Veluwe	2,25	2,30	+ 0,05	
Binnenveld	0,11	0,12	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	29,03	29,68	+ 0,65	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	17,90	18,32	+ 0,42	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	3,09	3,15	+ 0,07	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,46	1,49	+ 0,03	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,27	1,30	+ 0,03	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,96	0,98	+ 0,02 (-)	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,96	0,98	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,51	0,52	+ 0,01 (-)	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,44	0,45	+ 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,00	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,25	2,30	+ 0,05	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,25	2,30	+ 0,05	✓
L4030 Droge heiden	1,15	1,17	+ 0,02	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,96	0,98	+ 0,02	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,76	0,78	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,56	0,57	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	0,46	+ 0,01	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,42	0,43	+ 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38	0,39	+ 0,01	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,37	0,38	+ 0,01	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,32	0,33	+ 0,01	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,33	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,26	0,27	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	0,22	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,18	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,17	+ 0,00	✓



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	+ 0,00	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Binnenveld

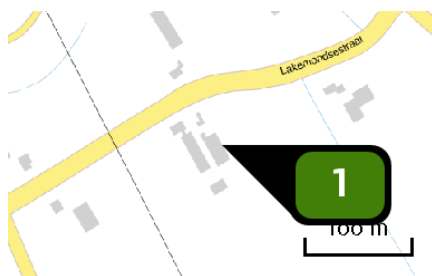
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓

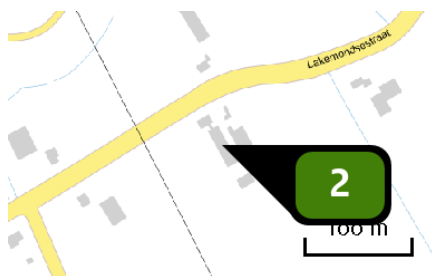
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

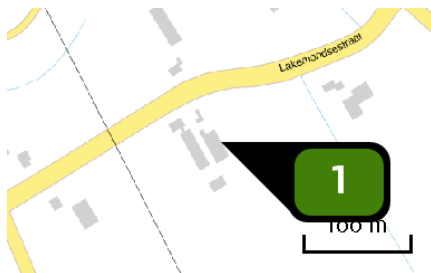
Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **174092, 439458**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **826,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	40	NH ₃	3,000	120,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	280	NH ₃	3,000	840,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken) (BWL 2010.01)		NH ₃		596,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	160	NH ₃	0,690	110,40 kg/j



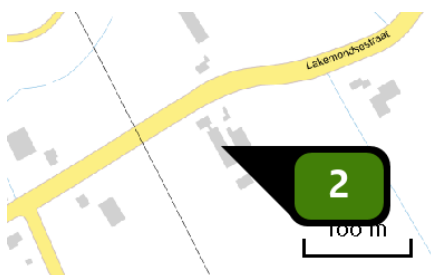
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **174067, 439452**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **390,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	40	NH ₃	5,700	228,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **174092, 439458**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	300	NH ₃	3,000	900,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **174067, 439452**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **345,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	115	NH ₃	3,000	345,00 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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