

*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
Pluimveebedrijf Banning-Van Lochem	Meisterholt 7, 6942 NR Didam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Locatie Meisterholt	RyjtMM1sjxh	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 maart 2018, 09:26	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.750,00 kg/j	2.750,00 kg/j	-

Resultaten

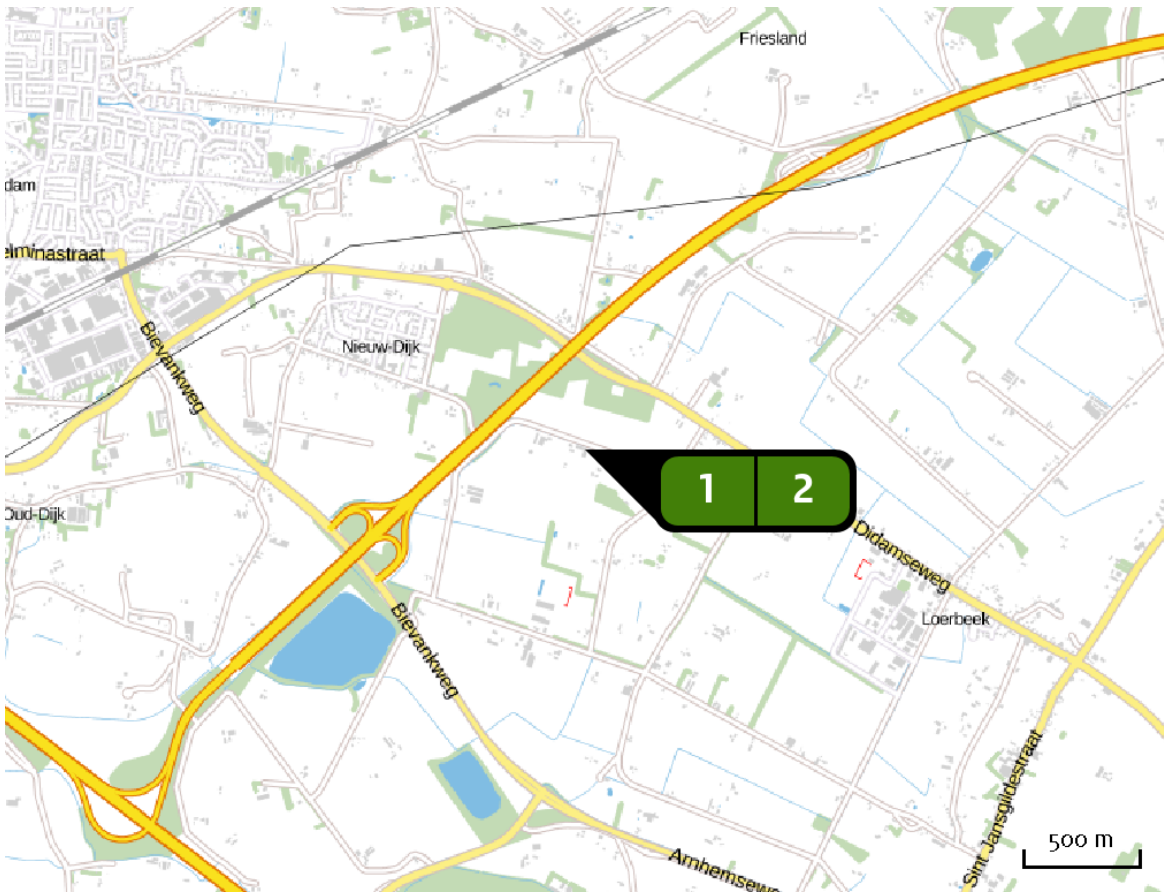
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,00

Toelichting

Referentie situatie versus beoogde situatie

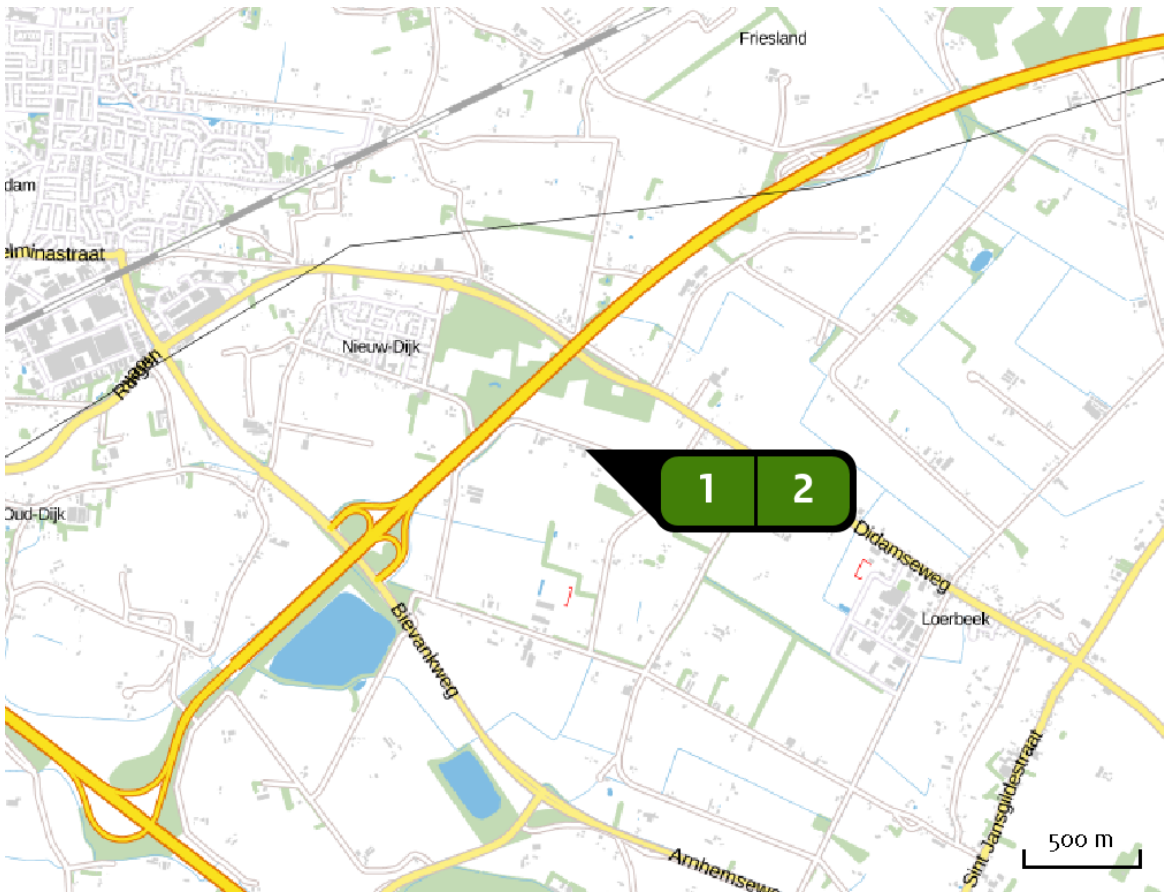
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.250,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.500,00 kg/j	-












Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.113,75 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.636,25 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,15	0,15	+ 0,00	
Veluwe	0,08	0,09	+ 0,00	
Bekendelle	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,11	0,11	+ 0,00	
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Korenburgerveen	0,06	0,06	+ 0,00	
Borkeld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Sint Jansberg	0,06	0,06	+ 0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
De Bruuk	>0,05	>0,05	- 0,00	
Sallandse Heuvelrug	>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)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	0,15	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,30	+ 0,00 (-)	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,43	0,43	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,17	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	+ 0,00 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	




Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,14	0,00 (-)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	0,00 (-)	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,09	+ 0,00	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,09	+ 0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,13	+ 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,12	+ 0,00	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,12	+ 0,00	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	









Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	










Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00 (-)	

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	- 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

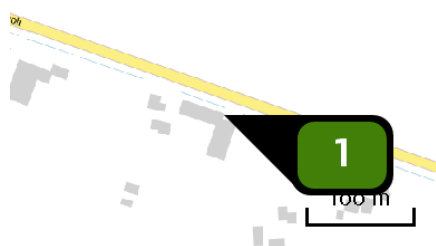
Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

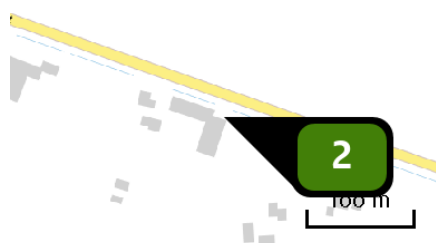
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



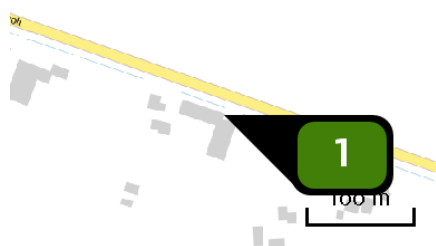
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **208734, 438062**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	5.000	NH ₃	0,250	1.250,00 kg/j



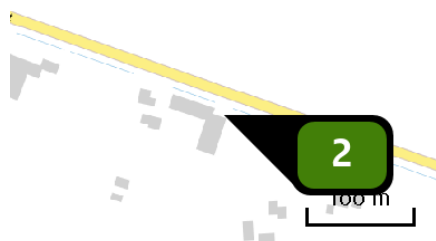
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **208744, 438057**
 Uitstoothoogte **0,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.500,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.000	NH ₃	0,250	1.500,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **208734, 438062**
Uitstoothoogte **1,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.113,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	4.455	NH ₃	0,250	1.113,75 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **208744, 438057**
Uitstoothoogte **0,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.636,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.545	NH ₃	0,250	1.636,25 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_64190d2dzb

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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