

*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
Koemkolk V.O.F.	Koemkolkweg 5, 8097 PG Oosterwolde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verlengen bestaande stal	Rj5aCBvhmUCg	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
06 november 2018, 08:57	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.022,55 kg/j	7.021,72 kg/j	-0,84 kg/j

Resultaten

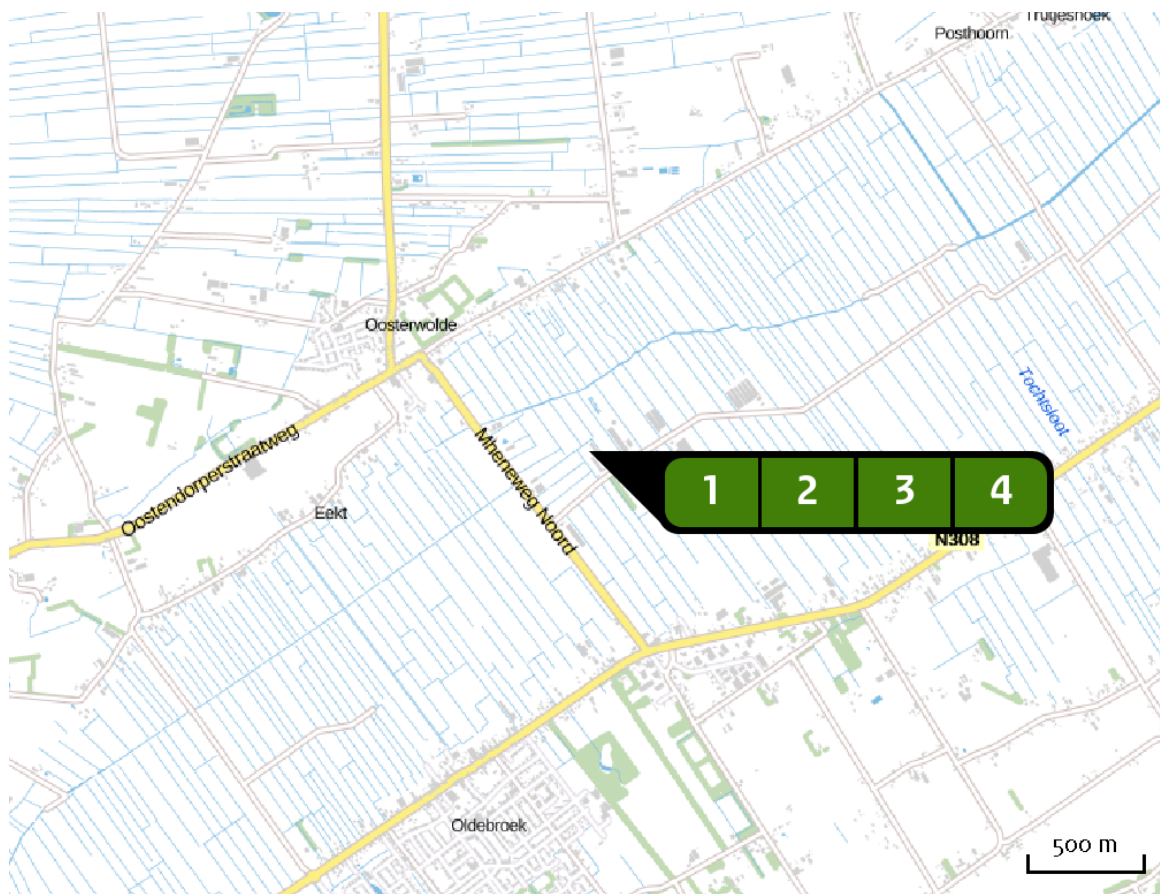
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,03

Toelichting

Verschilberekening.

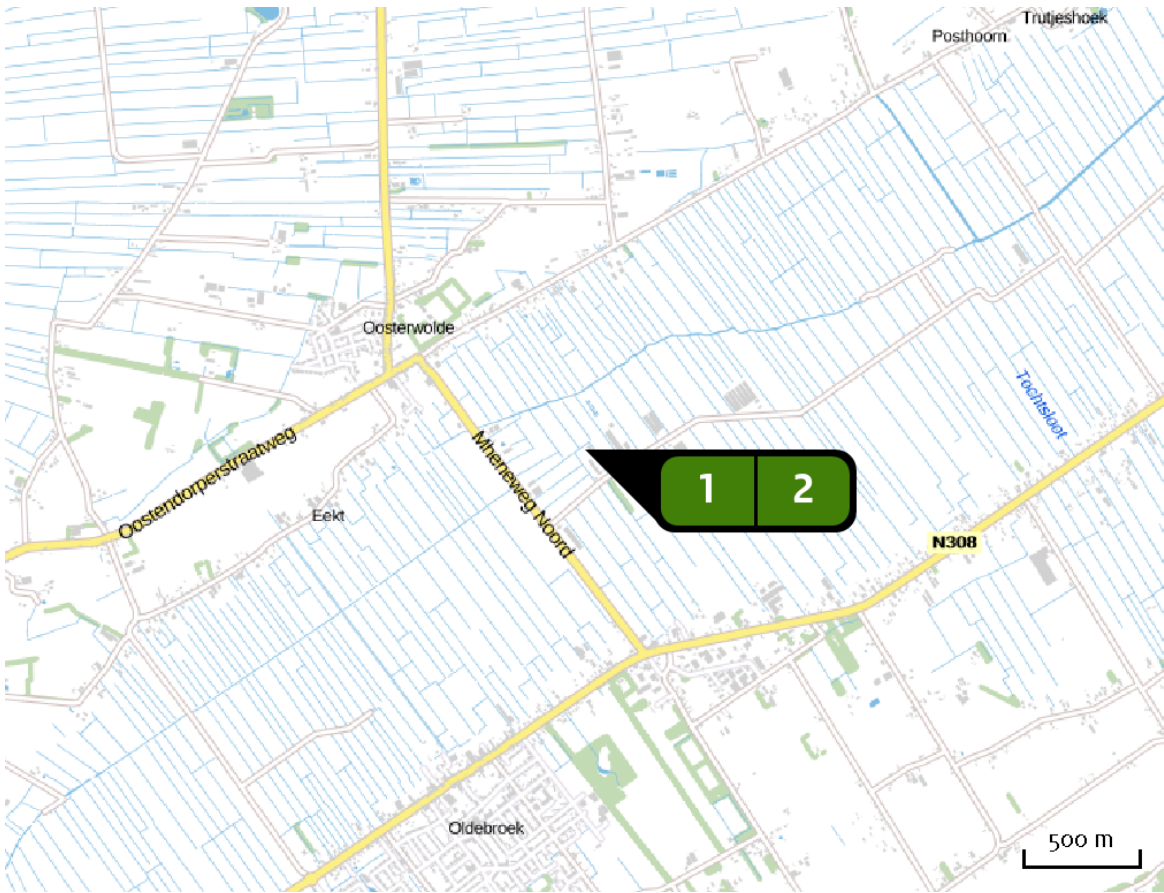
Locatie
Vergunde situatie
2013



Emissie
Vergunde situatie
2013

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	1.457,55 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.457,50 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	1.457,50 kg/j	-
4	 Mestopslag Landbouw Stalemissies	2.650,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	3.316,79 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	3.704,93 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	1,08	1,11	+ 0,03	
Weerribben	0,06	0,07	+ 0,01	
Dwingelderveld	0,15	0,15	+ 0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,09	0,09	+ 0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,08	+ 0,00	
Rijntakken	1,84	1,84	+ 0,00	
Fochteloërveen	0,07	0,07	- 0,00	
Mantingerzand	>0,05	>0,05	- 0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	>0,05	- 0,00	
Borkeld	0,06	0,06	- 0,00	
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Drentsche Aa-gebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	- 0,00	
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Norgerholt	>0,05	>0,05	- 0,00	
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	
Elperstroomgebied	>0,05	0,05	- 0,00	
Bargerveen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Witterveld	>0,05	0,05	- 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
De Wieden	0,11	0,11	- 0,00	
Drouwenerzand	>0,05	>0,05	- 0,00	
Mantingerbos	>0,05	>0,05	- 0,00	
Holtingerveld	0,08	0,08	- 0,00	
Boetelerveld	0,08	0,08	- 0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,21	0,21	- 0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,21	0,21	- 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			
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,08	1,11	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	1,08	1,11	+ 0,03	✓
Lg09 Droog struisgrasland	1,00	1,02	+ 0,03	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,93	0,95	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,76	0,77	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,17	1,18	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,76	0,77	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,76	0,77	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,63	0,63	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,34	+ 0,00	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,59	0,59	+ 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	+ 0,00	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,11	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	0,00 (-)	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,30	0,30	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,30	- 0,00	












Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	- 0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	- 0,00	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	- 0,00	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,08	- 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,08	- 0,00	












Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,15	+ 0,00	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	0,15	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,11	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,00	✓
Lg04 Zuur ven	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,06	- 0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,00 (-)	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	- 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	- 0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	- 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	- 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	- 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	- 0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	- 0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,07	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,12	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	- 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,08	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,08	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	- 0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,08	0,08	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	- 0,00	

Rijntakken










Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,84	1,84	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	- 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,15	- 0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,19	- 0,00	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,19	- 0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,16	- 0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,82	0,81	- 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,21	0,21	- 0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	0,18	- 0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00	
H403o Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H712o;H711oA)	>0,05	0,05	- 0,00	

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	











Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,07	- 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,00	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H623ovka 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	>0,05	0,05	- 0,00	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,06	- 0,00	

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,11	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	0,11	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	- 0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	- 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,10	0,10	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,09	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,10	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,09	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	- 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	- 0,00	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,11	- 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,19	0,19	- 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	- 0,00	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,15	- 0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,25	- 0,00	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,27	0,27	- 0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,32	0,31	- 0,00	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	✓



Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,10	- 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	- 0,00	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	- 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,12	- 0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	- 0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,21	0,21	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21	0,21	- 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,22	0,22	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,22	0,22	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,22	0,22	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	0,28	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,26	- 0,00 (- 0,01)	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,26	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	0,27	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	0,28	- 0,00 (-)	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,35	0,34	- 0,01	

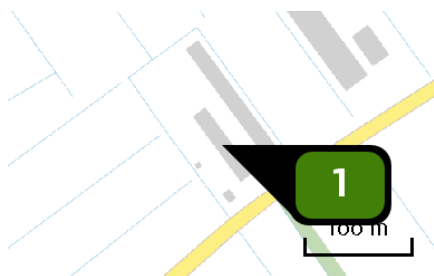
Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,21	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,21	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,17	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,18	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

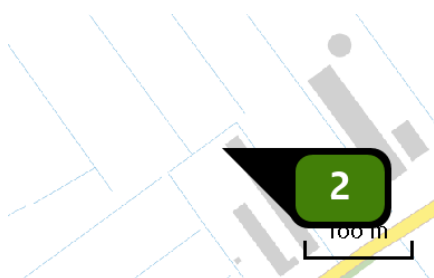
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie
2013



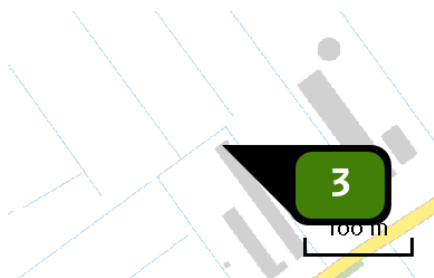
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **190368, 497001**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.457,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	16.195	NH ₃	0,090	1.457,55 kg/j



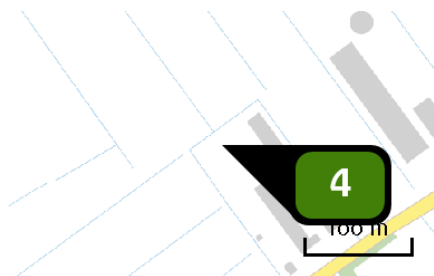
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **190331, 497086**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.457,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	26.500	NH ₃	0,055	1.457,50 kg/j




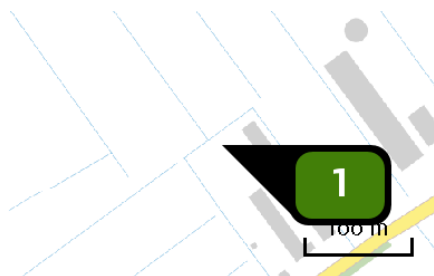
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **190341, 497093**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.457,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	26.500	NH ₃	0,055	1.457,50 kg/j




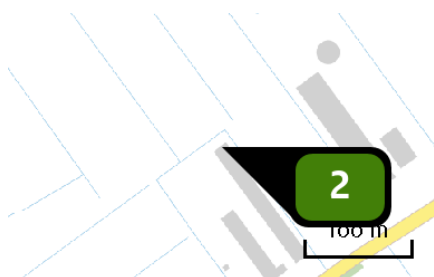
Naam **Mestopslag**
Locatie (X,Y) **190311, 497068**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.650,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	53.000	NH ₃	0,050	2.650,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **190316, 497075**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.316,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 6.8 + E 7.10	35.285	NH ₃	0,094	3.316,79 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **190342, 497094**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.704,93 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	35.285	NH ₃	0,055	1.940,67 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	35.285	NH ₃	0,050	3.704,93 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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