

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
Maatschap C. Kleijer en G. Kleijer-van Duinen	Kolmansweg 22, 8071 SG Nunspeet

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
kalverhouderij	RQVJkvbprUBc	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 maart 2019, 11:35	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.241,20 kg/j	5.507,40 kg/j	-733,80 kg/j

Resultaten

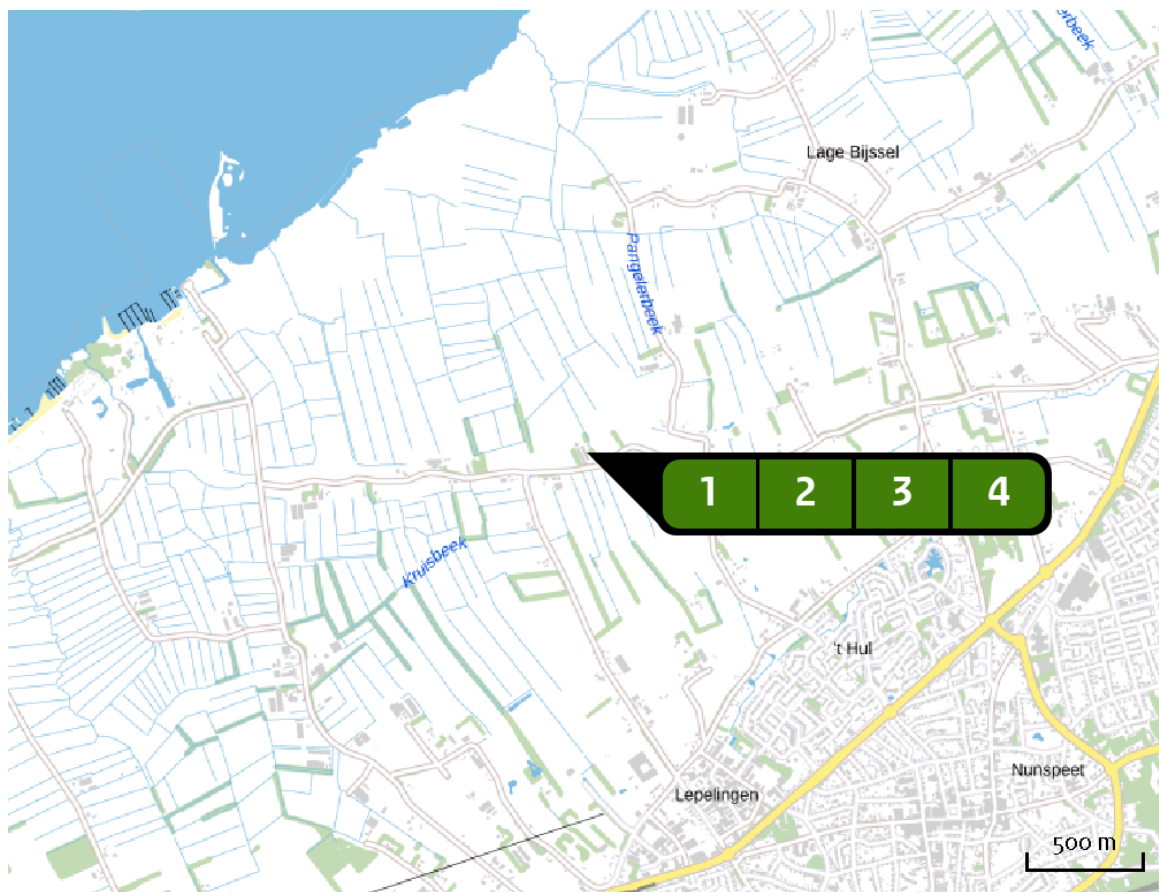
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Wijziging emissiearm systeem in vleeskalverstal en toekenen emissie aan scheiding mest in gesloten systeem (2%).

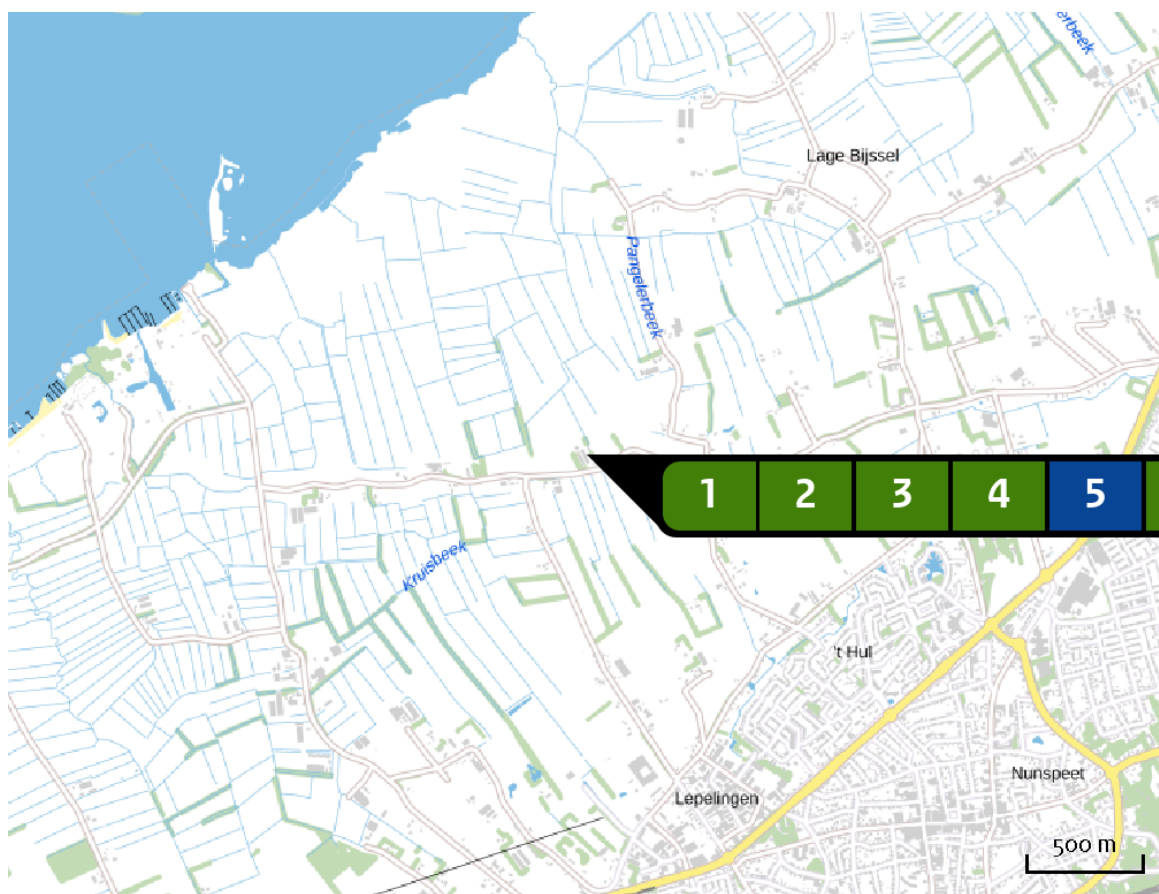
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.002,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.848,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	16,20 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	2.375,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.939,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.813,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	816,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	816,00 kg/j	-
5 Bron 5 Anders... Anders...	108,40 kg/j	-
6 Bron 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	>0,05	- 0,00	✓
De Wieden	0,06	0,06	- 0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	- 0,00	✓
Weerribben	0,06	>0,05	- 0,00	✓
Naardermeer	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,08	- 0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	>0,05	- 0,00	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Mantingerzand	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Holtingerveld	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Mantingerbos	0,06	0,05	- 0,01	✓
Boetelerveld	0,06	0,06	- 0,01	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,08	- 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,11	0,09	- 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 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	










Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	>0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,10	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,15	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,15	- 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,01	0,92	- 0,09	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,06	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,01	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	- 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,07	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,07	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,07	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,08	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,10	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,06	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,06	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,07	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,11	- 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,15	0,13	- 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,13	- 0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,06	>0,05	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	>0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01	

Weerribben















Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	>0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	












Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	>0,05	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,01	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,08	- 0,01	




Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,01	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01	




Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo4 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,06	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,06	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,10	- 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,11	- 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,12	- 0,01 (- 0,02)	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,13	- 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,14	0,13	- 0,02	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,22	0,19	- 0,02	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,01	

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01	

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,08	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,01	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,08	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,08	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,09	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,09	- 0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

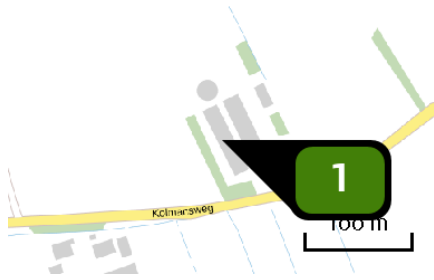
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,09	- 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	0,09	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,09	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,10	- 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,10	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,10	- 0,01 (- 0,02)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,11	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,11	- 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,11	- 0,01 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,11	- 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,15	0,13	- 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

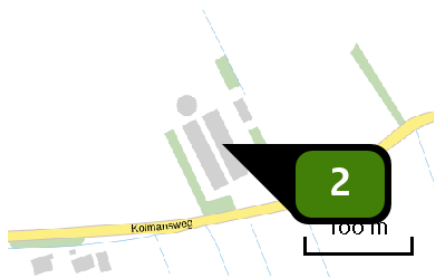
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




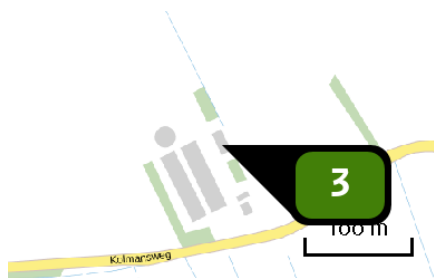
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **180421, 489217**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.002,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	572	NH3	3,500	2.002,00 kg/j



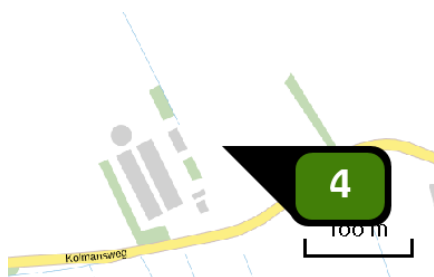
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **180440, 489227**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.848,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	528	NH3	3,500	1.848,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **180460, 489255**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **16,20 kg/j**

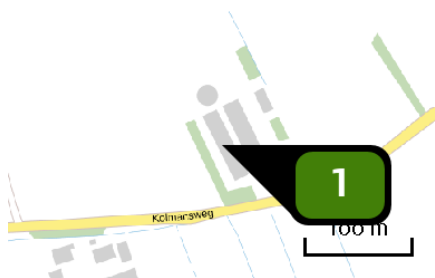
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	3,100	6,20 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **180501, 489253**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.375,00 kg/j**

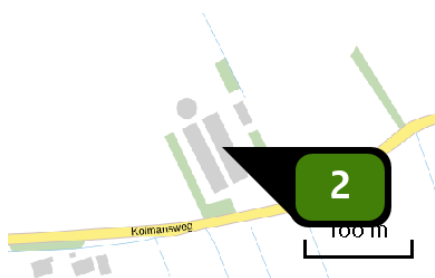
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.7	mechanisch geventileerde stal met hellende roostervloer in combinatie met hellende schijfvloer onder de roostervloer (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2012.09.V1)	950	NH3	2,500	2.375,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



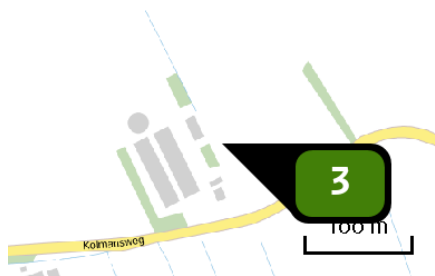
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **180421, 489217**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.939,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	554	NH ₃	3,500	1.939,00 kg/j



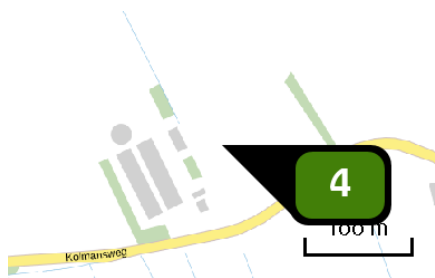
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **180440, 489227**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.813,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	518	NH ₃	3,500	1.813,00 kg/j




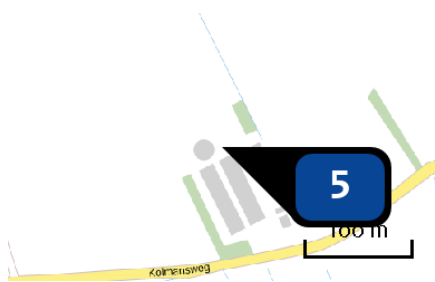
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **180485, 489244**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **816,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A4 proefstal	480	NH ₃	1,700	816,00 kg/j

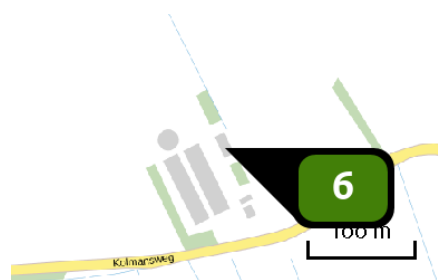


Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **180501, 489253**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **816,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A4 proefstal	480	NH ₃	1,700	816,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **180424, 489265**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **108,40 kg/j**



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **180460, 489255**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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