

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 en M. van Malenstein	Telgterweg 293, 3853NJ Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Telgterweg 293	RdUh9AT7MTYL	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 september 2017, 15:04	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.352,90 kg/j	6.828,50 kg/j	-1.524,40 kg/j

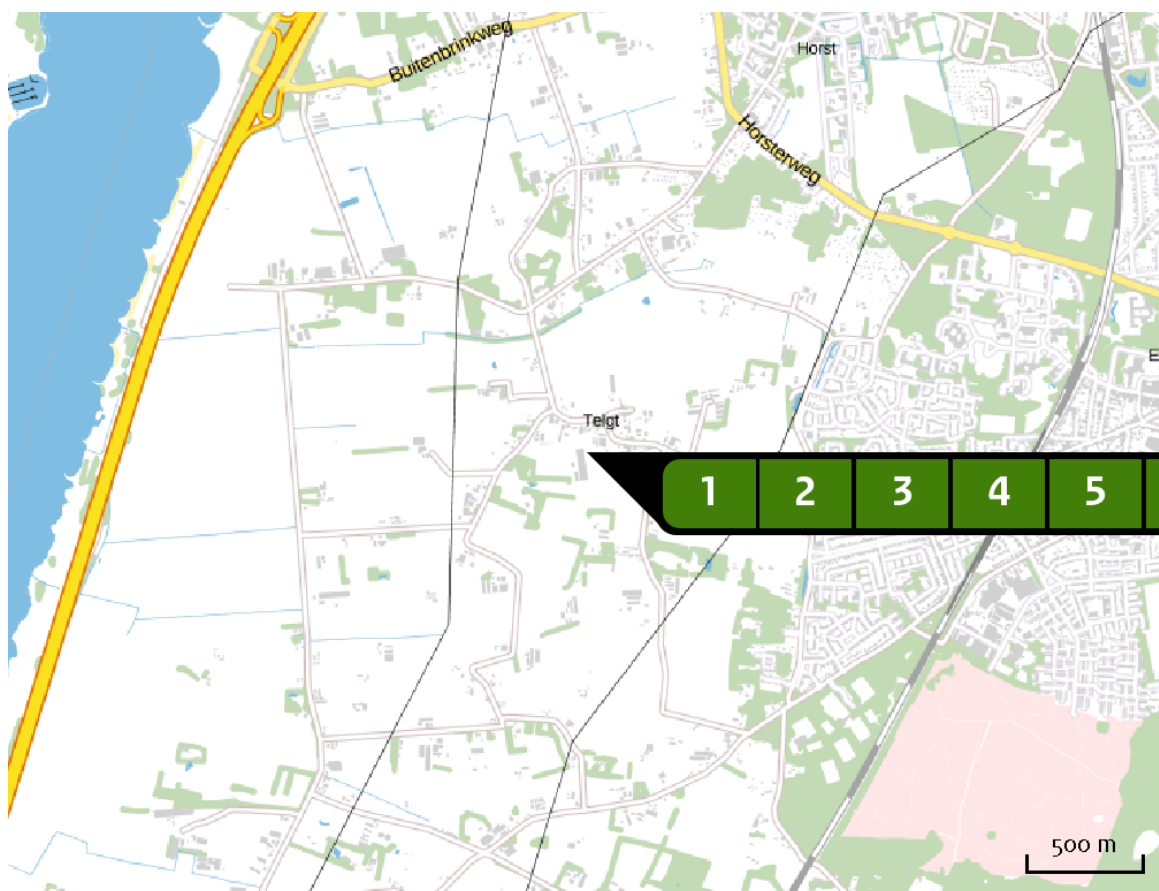
Resultaten







Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)


Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

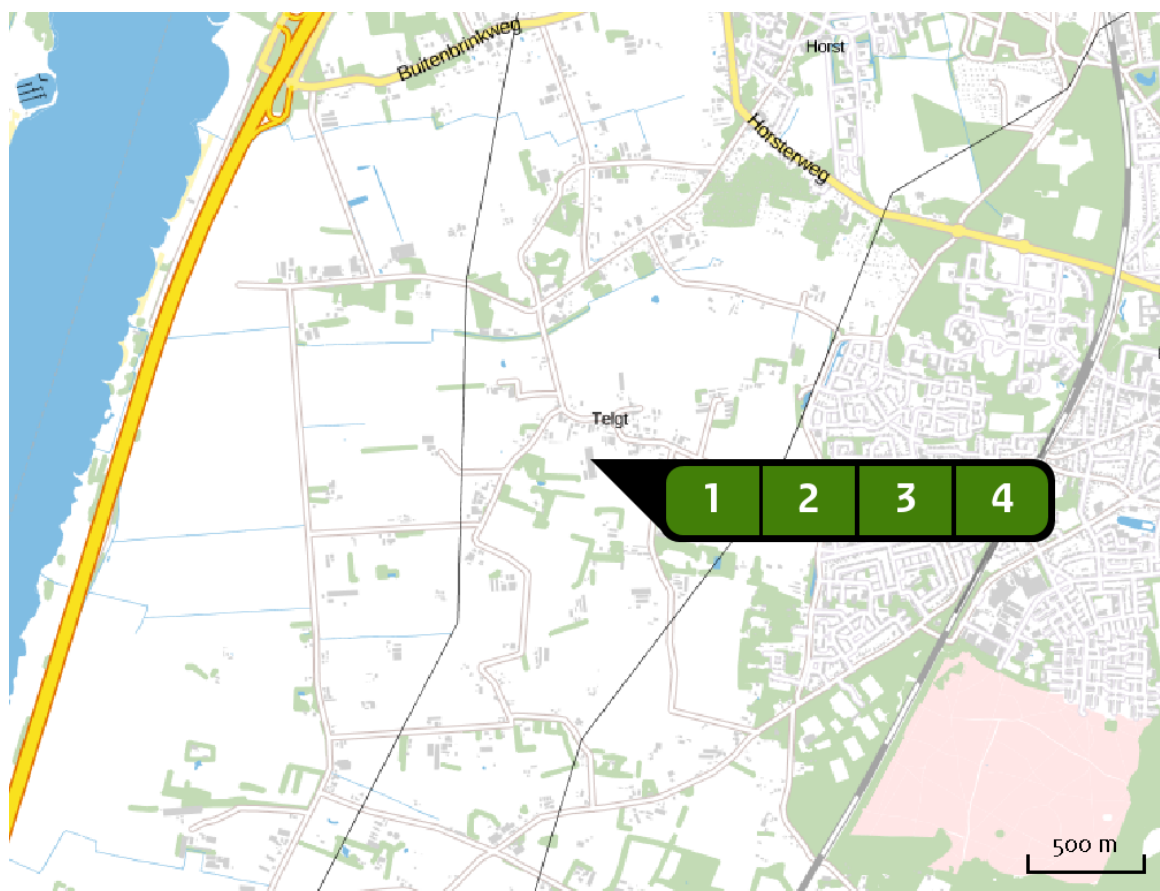
Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.440,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	3.727,50 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	343,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.575,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	480,00 kg/j	-
6  Bron 6 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Landbouw Stalemissies	67,40 kg/j	-

Locatie
Situatie 3Emissie
Situatie 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	3.727,50 kg/j	-
3	Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.575,00 kg/j	-
4	Bron 7 Landbouw Stalemissies	126,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,51	0,53	+ 0,02	✓
De Wieden	0,08	0,08	- 0,00	✓
Borkeld	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Weerribben	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	>0,05	- 0,01	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Rijntakken	0,06	>0,05	- 0,01	✓
Naardermeer	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Binnenveld	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Mantingerzand	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Holtingerveld	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Mantingerbos	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,04	- 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,04	- 0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,05	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,06	>0,05	- 0,01	
Boetelerveld	0,06	>0,05	- 0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,07	- 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,07	- 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
habitattype
(mol/ha/j)










Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,51	0,53	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	0,53	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,29	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,22	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,74	0,74	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,06	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,06	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,07	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,09	- 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,09	- 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	0,11	- 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,11	- 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,12	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,17	- 0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,65	0,56	- 0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,12	0,93	- 0,19	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,08	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	- 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,06	- 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	>0,05	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	>0,05	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	>0,05	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,05	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	>0,05	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,06	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,07	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,08	- 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,09	- 0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,09	- 0,02	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	

Weerribben










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	- 0,01	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	- 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

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

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>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	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01	
H9999:42 Habitatype 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	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,05	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	

Rijntakken




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	>0,05	- 0,01	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	>0,05	- 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	>0,05	- 0,01	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	>0,05	- 0,01	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,01	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,01	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05	- 0,01	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,06	- 0,01 (-)	










Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,05	- 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,08	- 0,01	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,05	- 0,01	

Rottige Meenthe & Brandemeer



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,05	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01	




Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	


Fochteloërveen

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

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>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	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	

Holtingerveld

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

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>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	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,01	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,06	- 0,01	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓




Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,05	- 0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01	


Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,07	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,02	

Olde Maten & Veerslootslanden

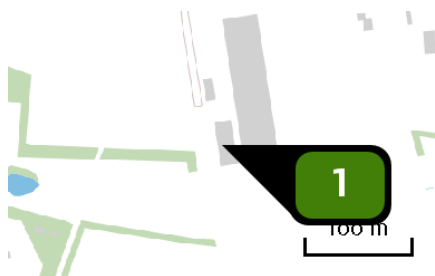
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,07	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,07	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,01	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,07	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,07	- 0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,07	- 0,01 (- 0,02)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,07	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	0,07	- 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,08	- 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,07	- 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,08	- 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,08	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,09	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,09	- 0,02 (-)	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,10	- 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

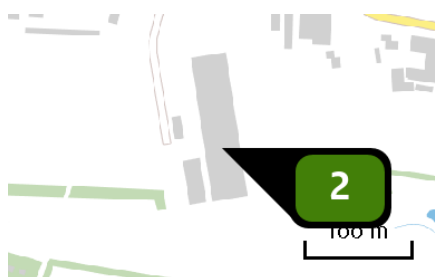
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Bron 1
168320, 478764
5,3 m
0,000 MW
1.440,00 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)	480	NH ₃	3,000	1.440,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Bron 2
168349, 478796
9,9 m
0,000 MW
3.727,50 kg/j

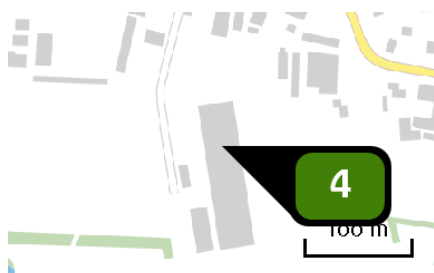
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.065	NH ₃	3,500	3.727,50 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

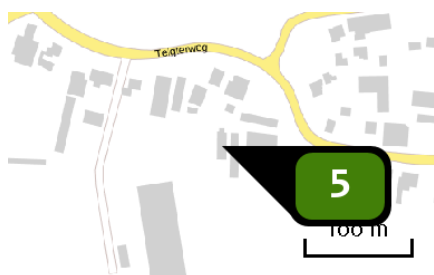
Bron 3
168437, 478944
4,5 m
0,000 MW
343,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	98	NH ₃	3,500	343,00 kg/j




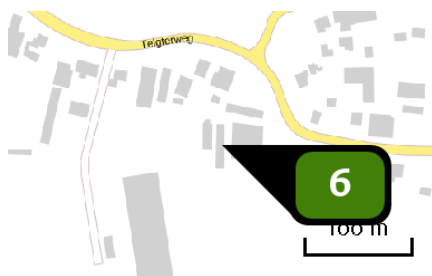
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **168343, 478843**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	450	NH ₃	3,500	1.575,00 kg/j



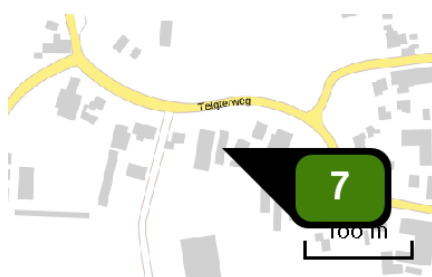
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **168400, 478918**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **480,00 kg/j**

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)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j



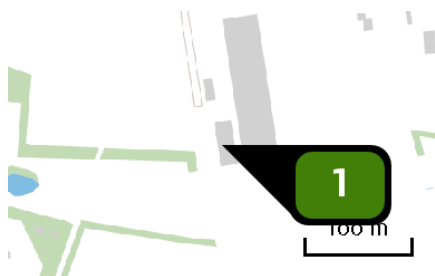
Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **168413, 478911**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **720,00 kg/j**

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)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j




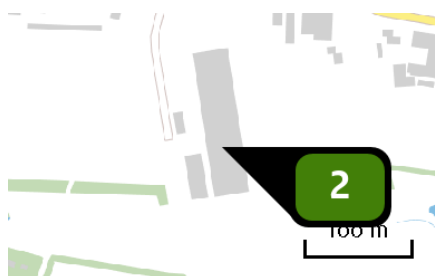
Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **168359, 478966**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **67,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j


Emissie
(per bron)
Situatie 3

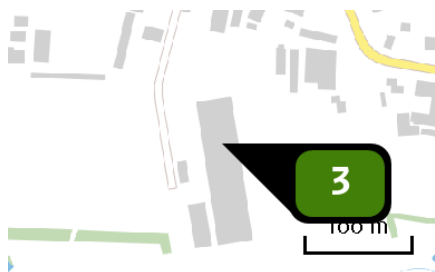
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **168320, 478764**
Uitstoothoogte **9,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	400	NH ₃	3,500	1.400,00 kg/j




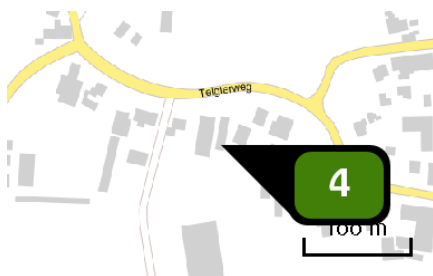
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **168348, 478793**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.727,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.065	NH ₃	3,500	3.727,50 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **168344, 478842**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.575,00 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)	450	NH ₃	3,500	1.575,00 kg/j



Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **168357, 478956**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **126,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 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_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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