

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ter Woorst	Apedijk 11, 7157BA Rekken

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RcoXqEJcJUdu	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 september 2017, 08:47	2017	

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.073,00 kg/j	1.261,80 kg/j	188,80 kg/j

Resultaten

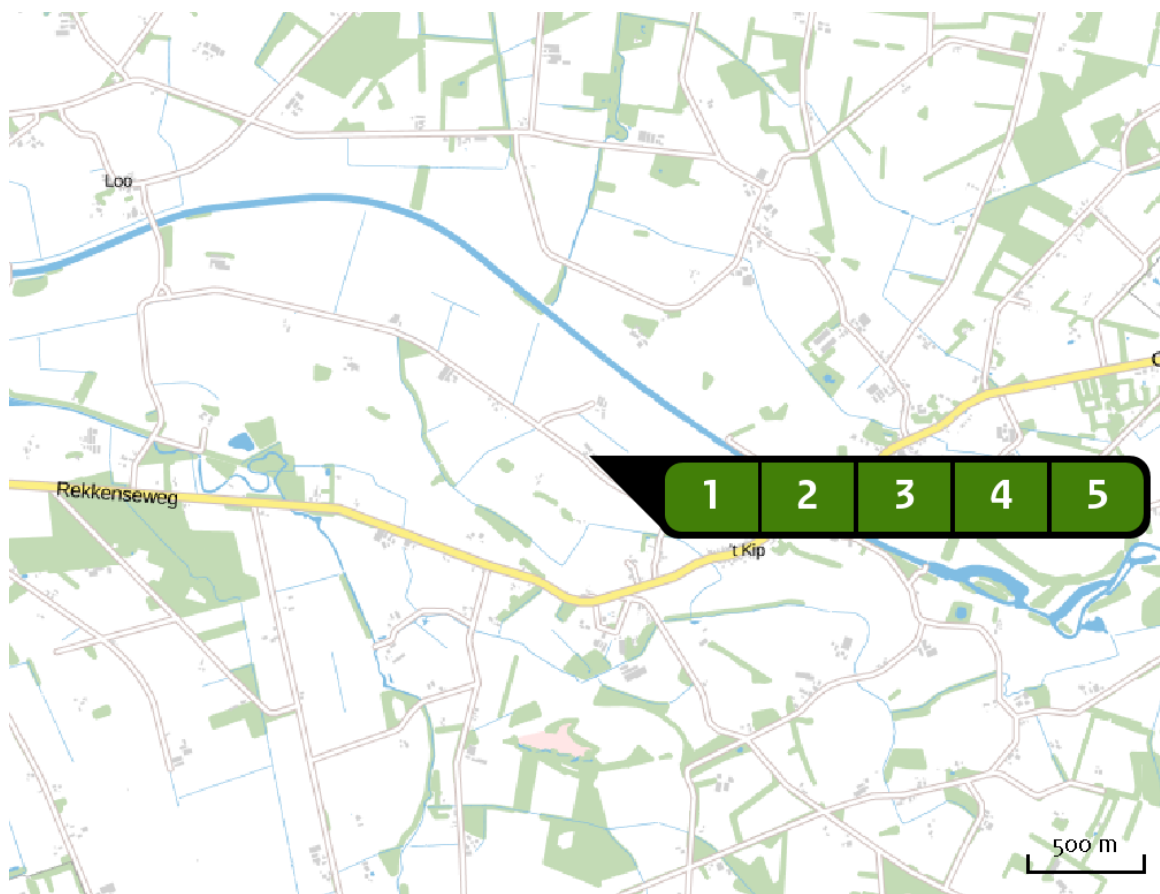
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerven	+ 0,18

Toelichting

verschil

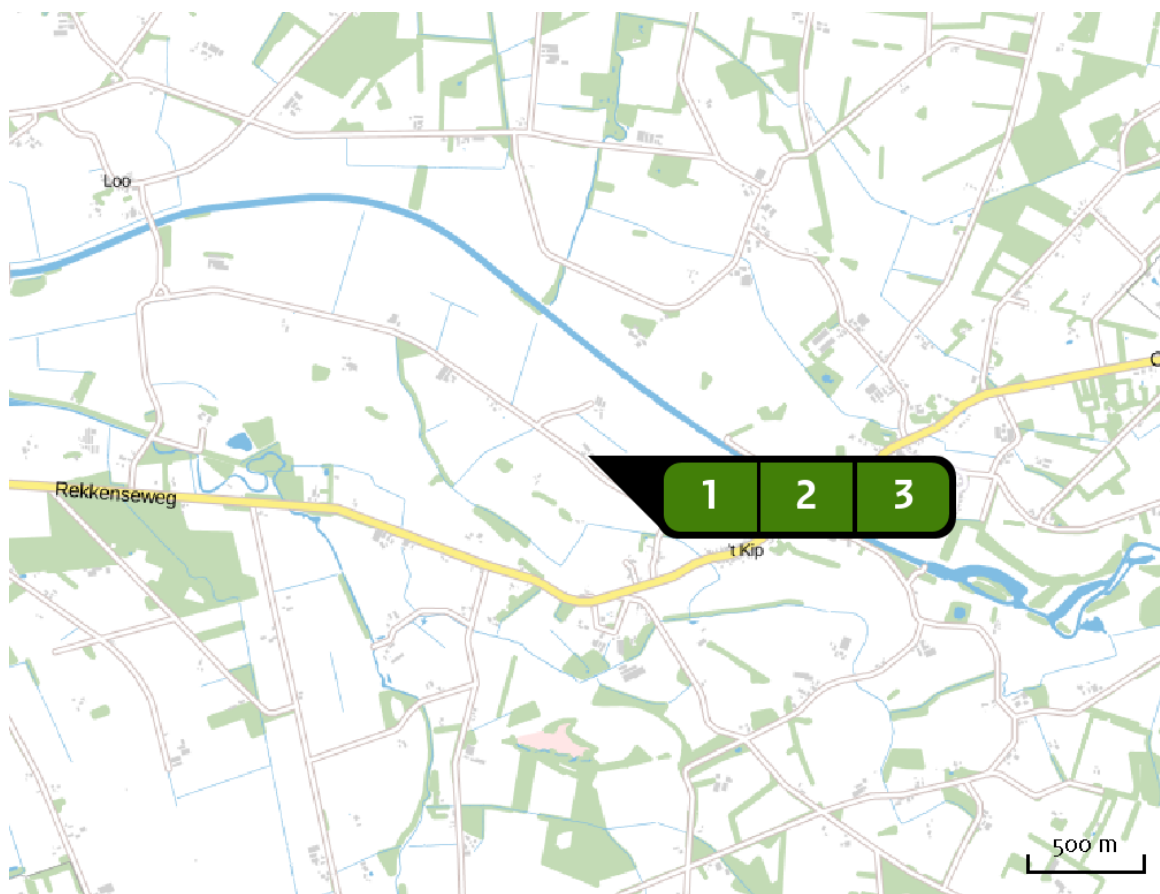
Locatie
Situatie 1






Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	724,80 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	185,50 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	105,50 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	30,80 kg/j	-











Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.040,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
3  Bron 4 Landbouw Stalemissies	89,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Buurserzand & Haaksbergerveen	1,04	1,22	+ 0,18	
Witte Veen	0,15	0,19	+ 0,03	
Korenburgerveen	0,09	0,10	+ 0,02	
Aamsveen	0,08	0,10	+ 0,02	
Lonnekermeer	0,07	0,08	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,06	0,07	+ 0,01	
Willinks Weust	0,05	0,06	+ 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,06	+ 0,01	
Dinkelland	0,05	>0,05	+ 0,01	
Bekendelle	0,05	>0,05	+ 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)










Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	1,04	1,22	+ 0,18	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,97	1,14	+ 0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,84	>1,00	+ 0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,79	0,94	+ 0,15	
H4030 Droge heiden	0,37	0,45	+ 0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33	0,39	+ 0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	0,42	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,34	+ >0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	0,33	+ >0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,29	+ 0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,18	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,17	+ 0,03	

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,19	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,16	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,12	0,14	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	





Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	



Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	




Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Bekendelle

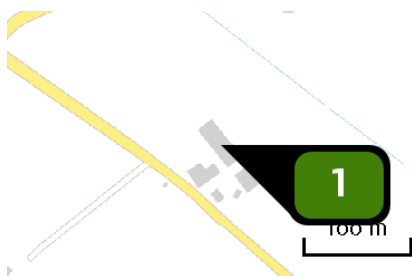
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

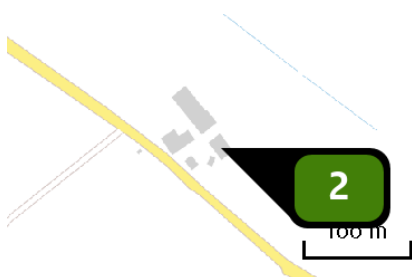
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **245173, 457270**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **724,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	4,400	74,80 kg/j



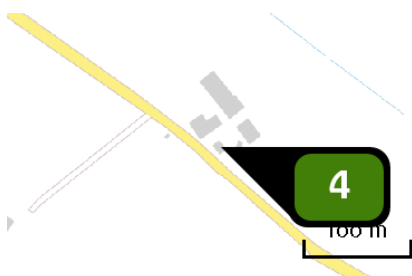
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **245198, 457236**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **185,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	35	NH ₃	5,300	185,50 kg/j



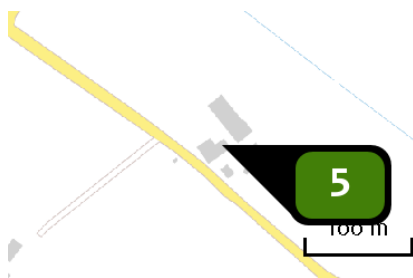
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **245189, 457224**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **26,40 kg/j**

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



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **245171, 457223**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,50 kg/j**

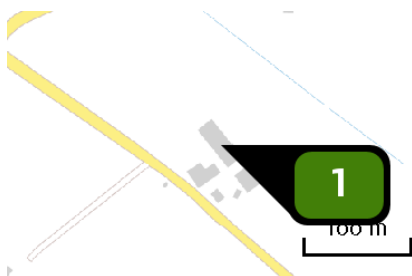
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH ₃	3,500	52,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j




Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **245165, 457247**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **30,80 kg/j**

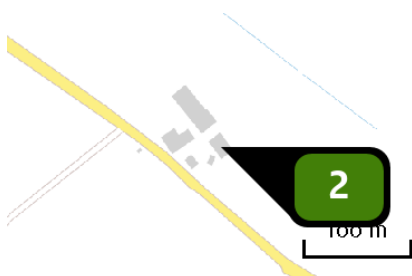
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



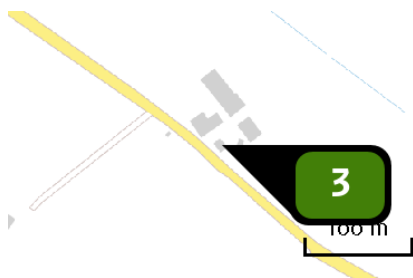
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **245173, 457270**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.040,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	13,000	1.040,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **245198, 457236**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **245171, 457223**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **89,80 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)	4	NH3	3,500	14,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	6	NH3	5,300	31,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	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_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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