AERIUS REGISTER

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.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Griesen	Mallumse Molenweg 116, 7152AV Eibergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschil	RbyoAK6haBDh	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
05 november 2018, 13:53	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.208,90 kg/j	1.597,00 kg/j	388,10 kg/j

Resultaten

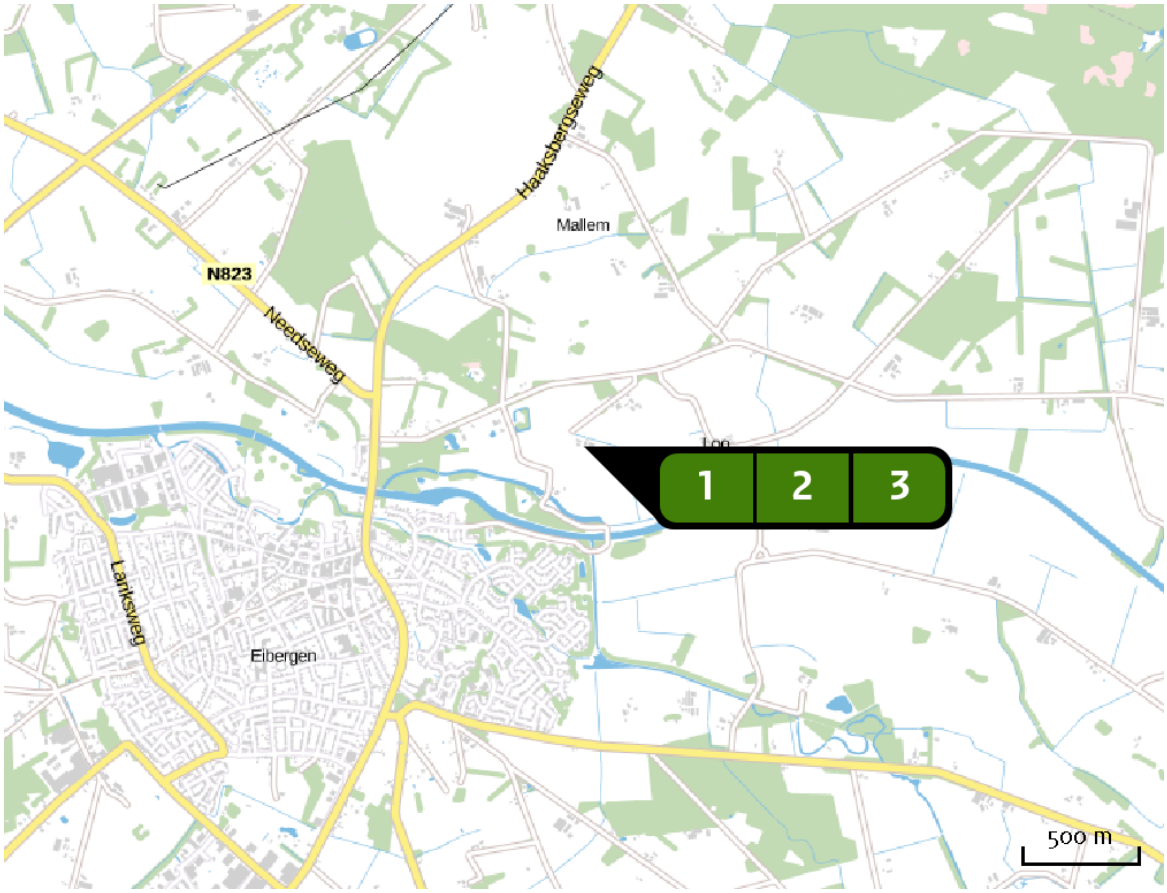
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Buurserzand & Haaksbergerveen	+ 0,17

Toelichting

verschil

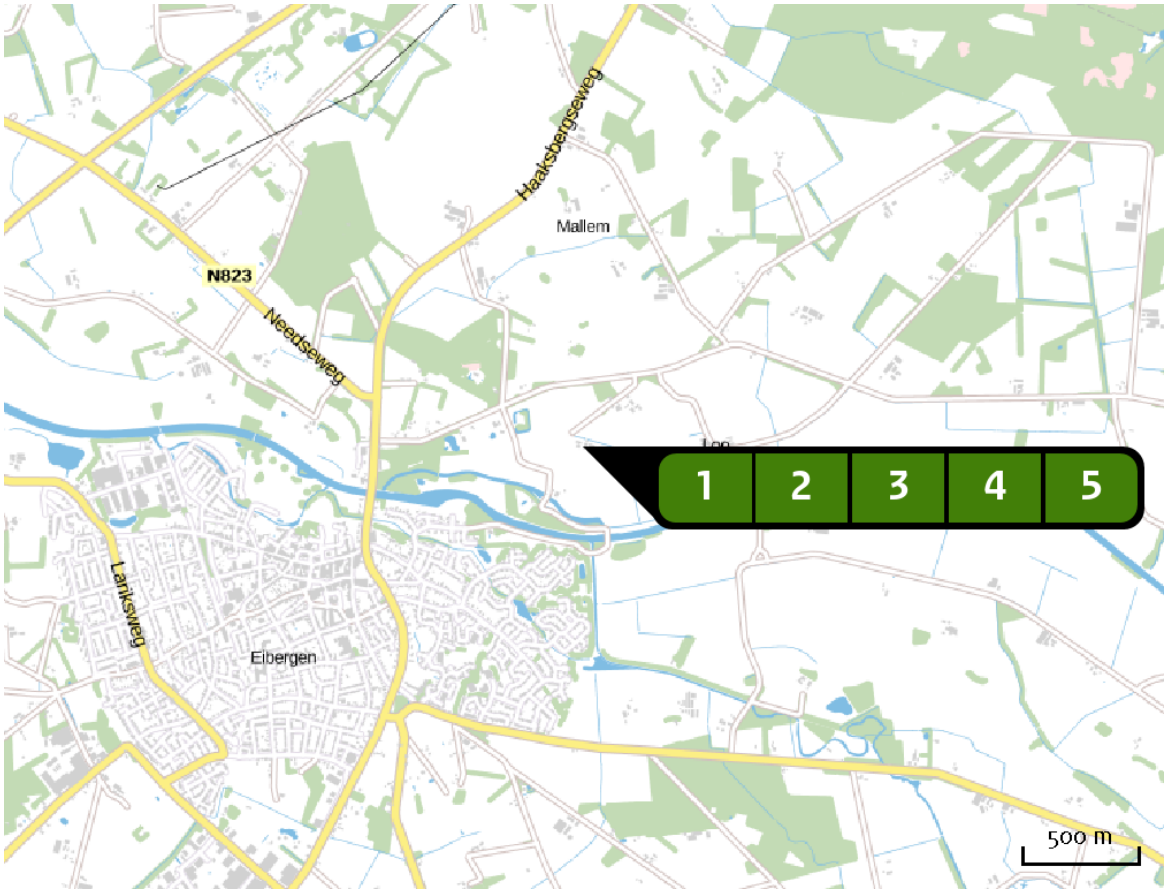
Locatie
referentie



Emissie
referentie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	208,50 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw | Stalemissies	981,20 kg/j	-
3	stal 5b Landbouw | Stalemissies	19,20 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	278,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	220,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	39,00 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw | Stalemissies	1.040,00 kg/j	-
5	Stal 5b Landbouw | Stalemissies	20,00 kg/j	-

Resultaten PAS-gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,54	0,71	+ 0,17	✓
Witte Veen	0,14	0,18	+ 0,04	✓
Stelkampsveld	0,09	0,12	+ 0,03	✓
Korenburgerveen	0,08	0,11	+ 0,02	✓
Lonnekermeer	0,08	0,11	+ 0,02	✓
Aamsveen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,08	+ 0,02	✓
Borkeld	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
Willinks Weust	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
Bekendelle	0,05	0,06	+ 0,02	✓
Lemselermaten	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Dinkelland	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	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.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H91D0 Hoogveenbossen	0,54	0,71	+ 0,17	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,50	0,66	+ 0,16	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,62	+ 0,15	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,56	+ 0,13	✓
H4030 Droge heiden	0,32	0,42	+ 0,10	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,37	+ 0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,32	+ 0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,28	+ 0,06	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,27	+ 0,06	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,25	+ 0,06	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,17	+ 0,04	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,16	+ 0,04	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,14	0,18	+ 0,04	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,18	+ 0,04	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,15	+ 0,04	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,03	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,11	+ 0,02	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,10	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,01	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

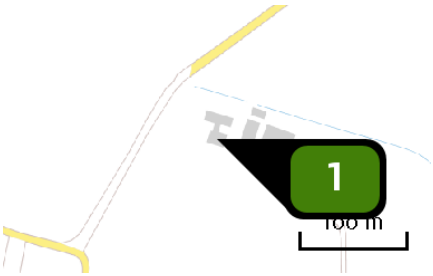
Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Ontwikkelingsruimte beschikbaar

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

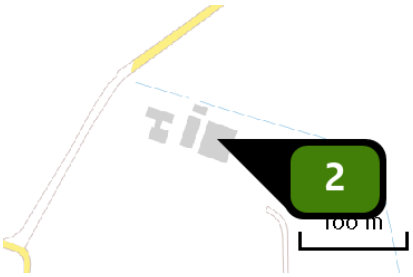
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie (per bron)
referentie



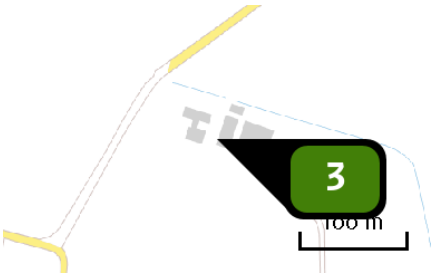
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	242551, 458410
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	208,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH3	4,400	198,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	242605, 458407
Uitstoothoogte	7,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	981,20 kg/j

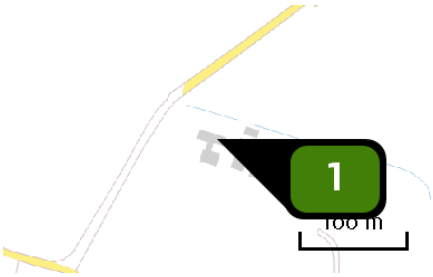
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH3	13,000	975,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j



Naam	stal 5b
Locatie (X,Y)	242571, 458407
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	19,20 kg/j

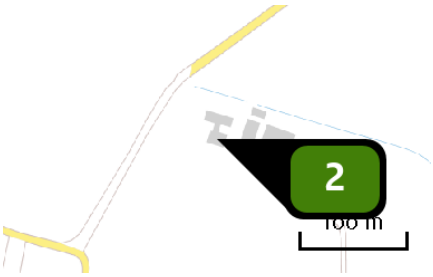
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH_3	5,000	15,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH_3	2,100	4,20 kg/j

Emissie (per bron)
Aanvraag



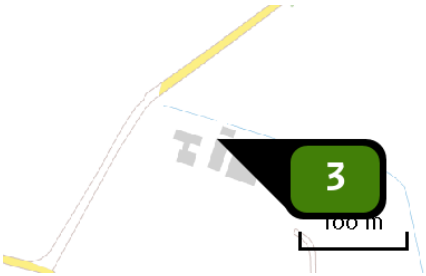
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	242557, 458428
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	278,00 kg/j

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)	18	NH3	13,000	234,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



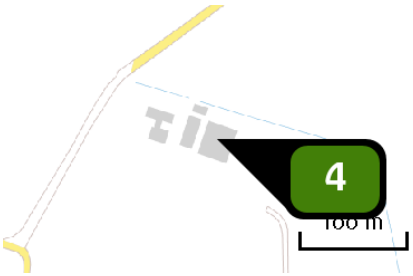
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	242551, 458410
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j



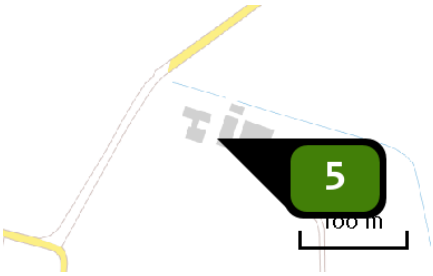
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	242579, 458428
Uitstoothoogte	2,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	39,00 kg/j

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)	3	NH3	13,000	39,00 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	242605, 458407
Uitstoothoogte	7,7 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	NH3	13,000	1.040,00 kg/j



Naam	Stal 5b
Locatie (X,Y)	242571, 458407
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	20,00 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)	4	NH3	5,000	20,00 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_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg