

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Aanvraag

- ▶ 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:

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Oude Wetering 114, 8044 PA Zwolle

Activiteit

Omschrijving

Vergunning Wet
natuurbescherming

AERIUS kenmerk

Rb8FBzpwBRkn

Datum berekening

26 oktober 2021, 14:24

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

580,19 kg/j

580,26 kg/j

< 1 kg/j

NH₃

2.494,04 kg/j

2.372,39 kg/j

-121,65 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Rijntakken

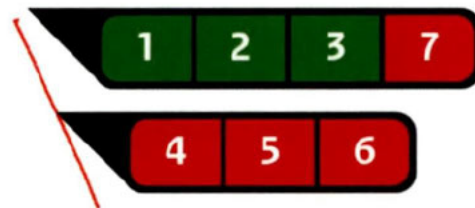
Verschil

0,00

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron
Sector

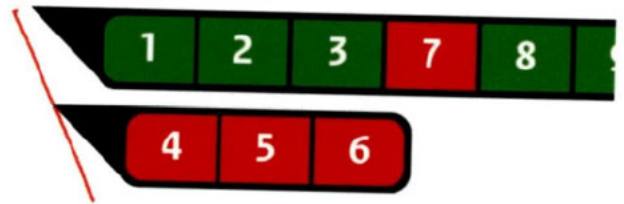
Emissie NH₃

Emissie NO_x

Emissie Vergund	Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	2.053,65 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
3	Jongveestal Landbouw Stalemissies	330,00 kg/j	-
4	Personenauto's + bestelwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,02 kg/j
5	Vrachtwagen + tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Incidentele bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Werktuigen in bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	574,19 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Ligboxenstal
Landbouw | Stalemissies

916,70 kg/j

-

2



Jongveestal
Landbouw | Stalemissies

171,60 kg/j

-

3



Jongveestal
Landbouw | Stalemissies

365,20 kg/j

-

4



Personenauto's + bestelwagen
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

1,02 kg/j

5



Vrachtwagen + tractor
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

4,85 kg/j

6



Incidentele bewegingen
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

< 1 kg/j

500 m

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Werktuigen in bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	574,19 kg/j
8	 Nieuwe ligboxenstal Landbouw Stalemissies	883,50 kg/j	-
9	 Schapen Landbouw Stalemissies	17,50 kg/j	-
10	 Schapen Landbouw Stalemissies	17,50 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
	Rijntakken	0,09	0,09	0,00	
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,15	0,15	0,00	-0,00
	Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
	Mantingerzand	0,05	0,05	0,00	
	Veluwe	0,02	0,03	0,00	
	Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
	Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,05	0,00	
	Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
	Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
	Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
	De Wieden	0,08	0,08	0,00	-0,00
	Borkeld	0,02	0,02	0,00	
	Weerribben	0,03	0,03	0,00	
	Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
	Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
	Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
	Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,02	0,02	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,06	0,06	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,03	0,03	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,05	0,05	0,00	
Zwarte Meer	0,13	0,13	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,29	0,28	- 0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	Rijntakken Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	0,00	
	Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	0,00	
	ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
	ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
	ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	-0,00
	Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
	H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
	Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,15	0,00	-0,00
	ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
	H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,01	0,01	0,00	
	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
	H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
	H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
	H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	0,15	0,00	-0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	0,00	-0,02
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,10	1,09	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,43	1,42	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,32	0,31	- 0,01	-0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	0,25	- 0,01	-0,03
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,52	0,51	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,55	0,53	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,62	0,60	- 0,02	-0,03
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,82	0,78	- 0,03	-

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,04	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	

Wierdense Veld

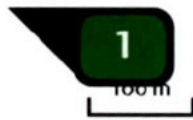
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

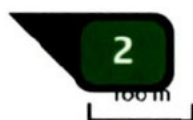
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **199050, 507762**
 Gebouw (LxBxH) **40,4 x 27,0 x 3,7 m 26°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.053,65 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)	165	NH ₃	13,000	2.145,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.037,75 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vlesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH ₃	5,300	15,90 kg/j



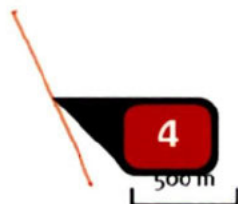
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199019, 507771**
 Gebouw (LxBxH) **26,1 x 11,6 x 3,6 m 29°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



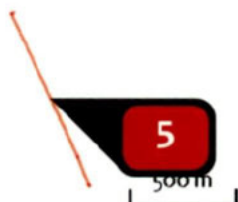
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199115, 507687**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 15,2 x 5,0 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j



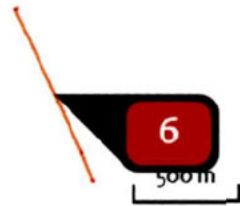
Naam **Personenauto's + bestelwagen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **1,02 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j



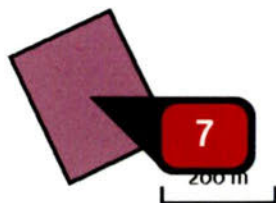
Naam **Vrachtwagen + tractor**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **4,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	4,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Incidentele bewegingen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Werktuigen in bedrijf**
 Locatie (X,Y) **199109, 507764**
 NOx **574,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	5.475	164	3,0	NOx NH ₃	136,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	3.650	110	2,2	NOx NH ₃	90,66 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	2,8	NOx NH ₃	45,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,9	NOx NH ₃	198,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	1,9	NOx NH ₃	45,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	1,9	NOx NH ₃	57,75 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **199050, 507762**
 Gebouw (LxBxH) **40,4 x 27,0 x 3,7 m 26°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **916,70 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
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	4,400	299,20 kg/j



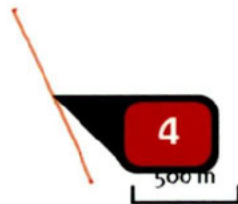
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199019, 507771**
 Gebouw (LxBxH) **26,1 x 11,6 x 3,6 m 29°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **171,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH ₃	4,400	171,60 kg/j



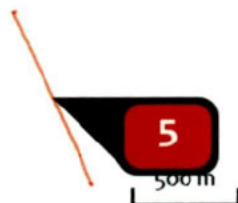
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199115, 507687**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 15,2 x 5,0 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **365,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	83	NH ₃	4,400	365,20 kg/j



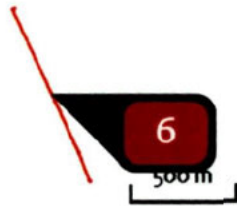
Naam **Personenauto's + bestelwagen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **1,02 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j



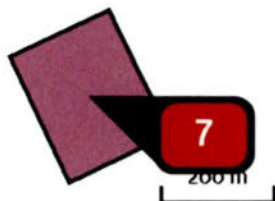
Naam **Vrachtwagen + tractor**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **4,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	4,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Incidentele bewegingen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Werktuigen in bedrijf**
 Locatie (X,Y) **199109, 507764**
 NOx **574,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	5.475	164	3,0	NOx NH ₃	136,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	3.650	110	2,2	NOx NH ₃	90,66 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	2,8	NOx NH ₃	45,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,9	NOx NH ₃	198,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	1,9	NOx NH ₃	45,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	1,9	NOx NH ₃	57,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Nieuwe ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **199154, 507700**
 Gebouw (LxBxH) Oriëntatie **56,2 x 38,4 x 7,2 m 115°**
 Uitstoothoogte **11,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **883,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	155	NH ₃	6,000	930,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃	*	883,50 kg/j




Naam **Schapen**
 Locatie (X,Y) **199090, 507664**
 Gebouw (LxBxH) Oriëntatie **14,4 x 21,8 x 4,0 m 25°**
 Uitstoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **17,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH ₃	0,700	17,50 kg/j



Naam **Schapen**
 Locatie (X,Y) **199095, 507653**
 Gebouw (LxBxH) **14,4 x 21,8 x 4,0 m 25°**
 Oriëntatie
 Uitspoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **17,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH ₃	0,700	17,50 kg/j

Disclaimer Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020_20210525_2040287d5b
Database versie 2020_20210713_c09c24gebe
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>