

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

Berekening vergund en beoogd

- 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	Inrichtingslocatie
Vof Pluimveehouderij Beek	Donkervoorteweg 11, 3771RR Barneveld

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
herbouw pluimveehouderij	S4AoxbnTzkuD

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 juli 2020, 08:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	88,50 kg/j	88,50 kg/j
NH <sub>3</sub>	3.042,55 kg/j	1.792,93 kg/j	-1.249,62 kg/j

## Resultaten

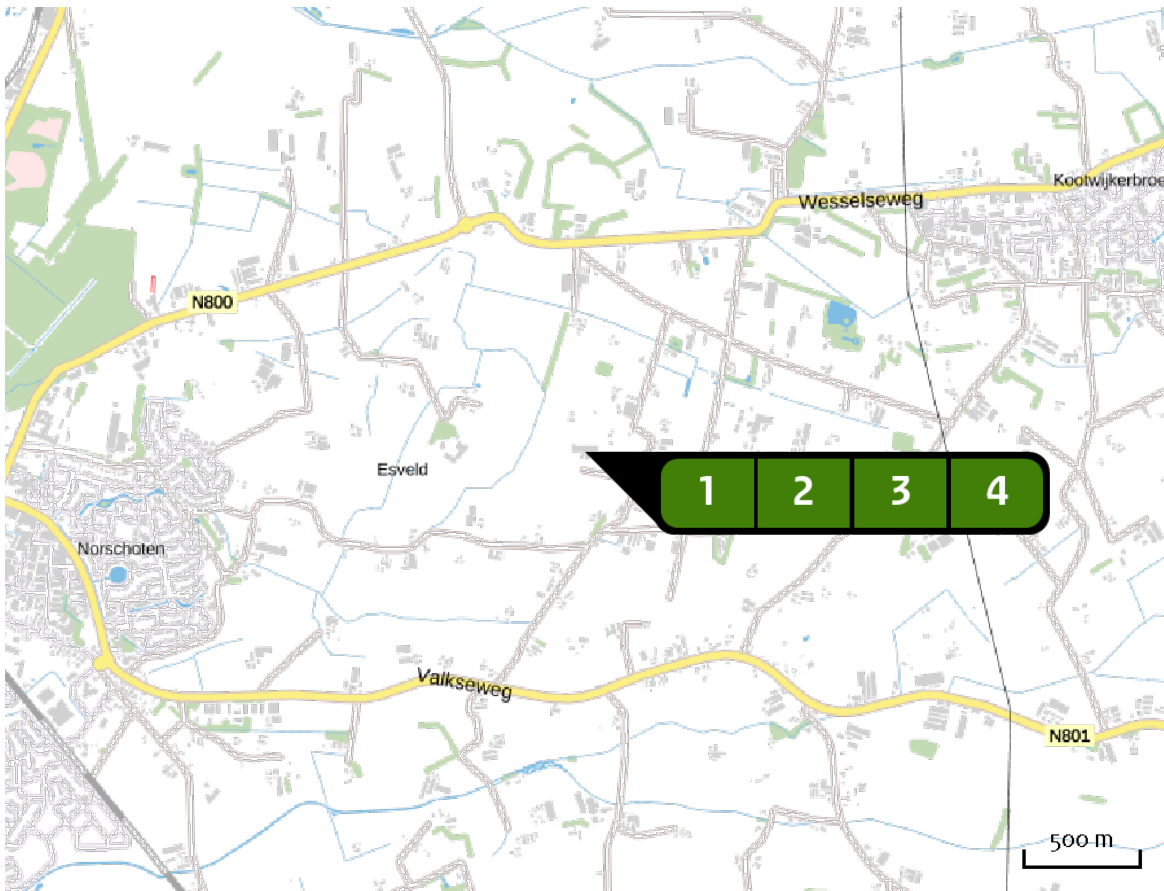
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.





## Toelichting

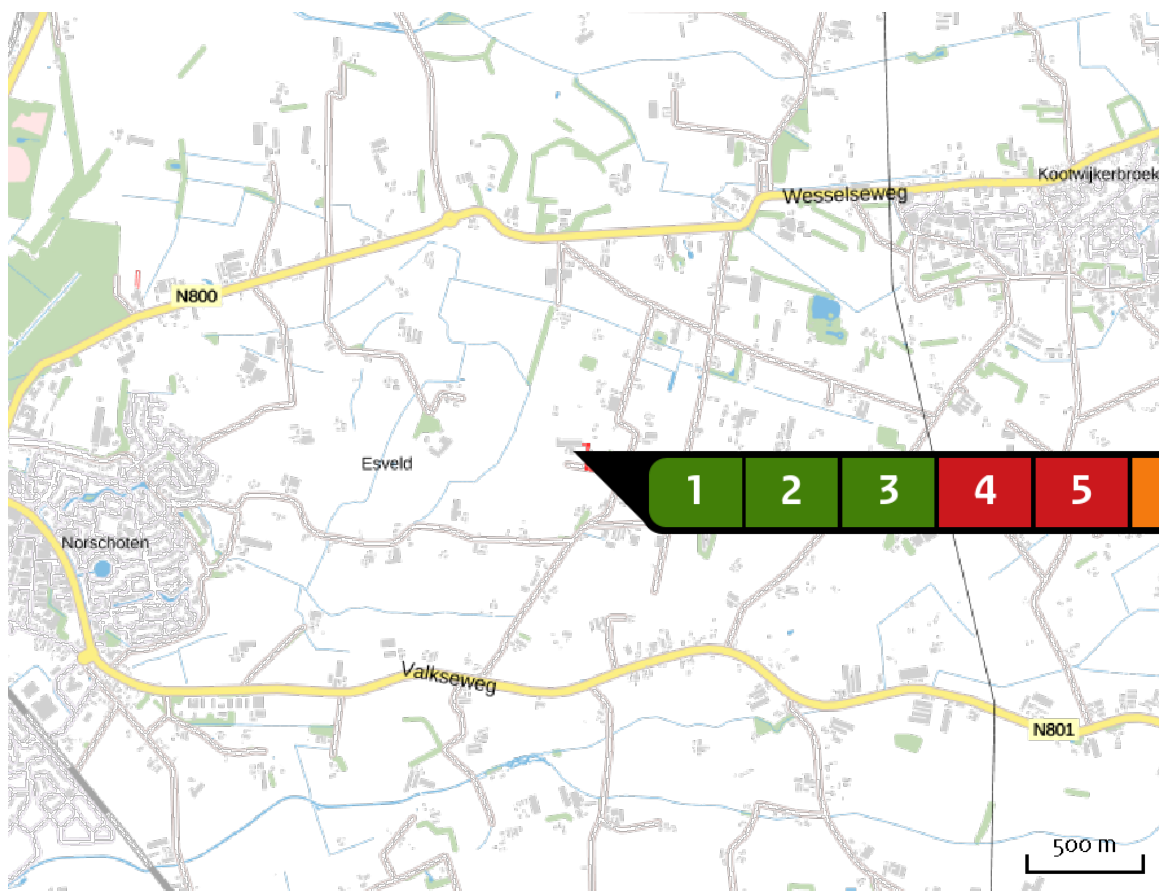
herbouw pluimveehouderij beter leven 3 sterren







Locatie  
vergund




Emissie  
vergund

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal A Landbouw   Stalemissies	1.980,00 kg/j	-
2  stal B Landbouw   Stalemissies	38,50 kg/j	-
3  stal E Landbouw   Stalemissies	34,60 kg/j	-
4  stal G Landbouw   Stalemissies	989,45 kg/j	-

Locatie  
beoogdEmissie  
beoogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal C Landbouw   Stalemissies	261,20 kg/j	-
2  stal D Landbouw   Stalemissies	516,92 kg/j	-
3  stal F Landbouw   Stalemissies	990,08 kg/j	-
4  transportbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Tractor en laden lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen   Landbouw	-	83,92 kg/j
6  gebruik woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	stal G Landbouw   Stalemissies	24,20 kg/j	-

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-0,01
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	- 0,01	
Wierdense Veld	0,01	0,01	- 0,01	
Stelkampsveld	0,01	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Borkeld	0,01	0,01	- 0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	- 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	- 0,01	
Zwarte Meer	0,02	0,01	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,01	- 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,01	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,02	- 0,01	
Veluwe	0,03	0,02	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,04	0,02	- 0,01	
Binnenveld	0,05	0,03	- 0,02	

\* 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

## Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

## Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	



## Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,00	0,00	

## Wijnjeterper Schar

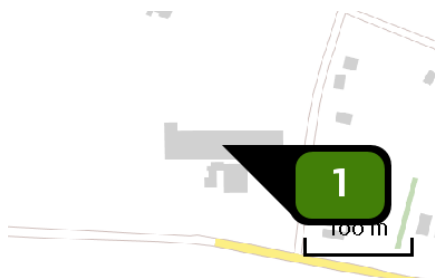
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

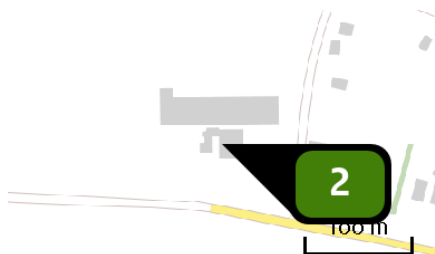
- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergund



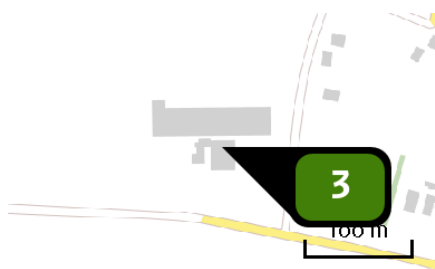
Naam	stal A
Locatie (X,Y)	171873, 461497
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	110,0 x 26,4 x 3,5 m 1° (105,0 x 26,4 x 3,5 m 1°)
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	22.000	NH <sub>3</sub>	0,090	1.980,00 kg/j



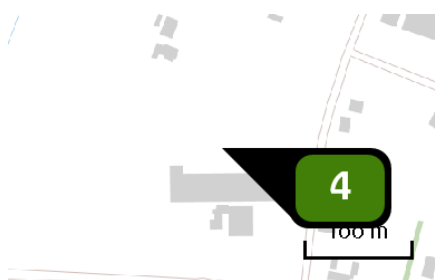
Naam	stal B
Locatie (X,Y)	171877, 461466
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	28,1 x 7,5 x 3,2 m 90°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	38,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,400	17,60 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	3,100	6,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	21	NH <sub>3</sub>	0,700	14,70 kg/j



Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **171884, 461473**  
 Gebouw (LxBxH) **28,1 x 8,0 x 3,2 m 90°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **34,60 kg/j**

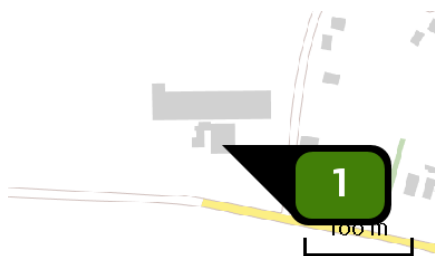
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	4,100	8,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,400	26,40 kg/j



Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **171868, 461534**  
 Gebouw (LxBxH) **93,9 x 26,4 x 3,5 m 1°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **989,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	17.990	NH <sub>3</sub>	0,055	989,45 kg/j

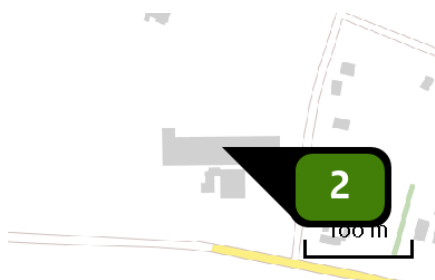
Emissie  
(per bron)  
beoogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Gebouw (LxBxH)  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

stal C  
171884, 461460  
24,0 x 15,0 x 5,4 m 0°  
6,9 m  
0,000 MW  
261,20 kg/j

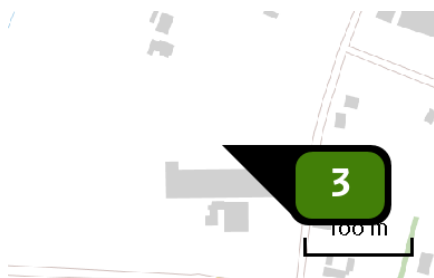
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	4,100	65,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	3,500	35,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	5,300	116,60 kg/j



Naam	stal D
Locatie (X,Y)	171875, 461500
Gebouw (LxBxH)	110,0 x 26,4 x 5,4 m 1°
Oriëntatie	(105,0 x 26,4 x 5,4 m 1°)
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	516,92 kg/j

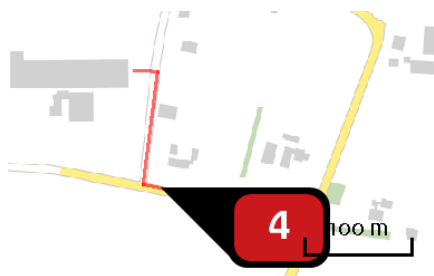
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	25.846	NH <sub>3</sub>	0,025	646,15 kg/j
	E 7.10	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH <sub>3</sub>		516,92 kg/j





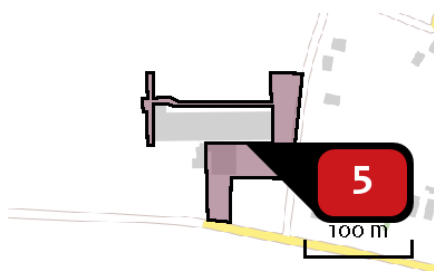
Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **171872, 461533**  
 Gebouw (LxBxH) **110,0 x 15,4 x 5,1 m 1°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 15,4 x 5,1 m 1°)**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **990,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.3 + E 7.10 + E 6.8	14.144	NH <sub>3</sub>	0,070	990,08 kg/j



Naam **transportbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **171960, 461390**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	648,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.640,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Tractor en laden lossen  
vrachtwagens

Locatie (X,Y)

171904, 461482

NOx

83,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	45,49 kg/j
AFW	Vrachtwagens laden en lossen zie toelichting		3,5	3,5	0,0	NOx	38,43 kg/j



Naam

gebruik woning

Locatie (X,Y)

171862, 461462

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

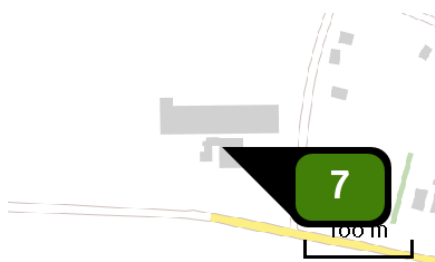
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j



Naam stal G  
Locatie (X,Y) 171877, 461472  
Gebouw (LxBxH) 9,2 x 8,0 x 1,5 m 91°  
Oriëntatie (10,0 x 8,0 x 1,5 m 91°)  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 24,20 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)	4	NH <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	2,100	4,20 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 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Database        versie 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>