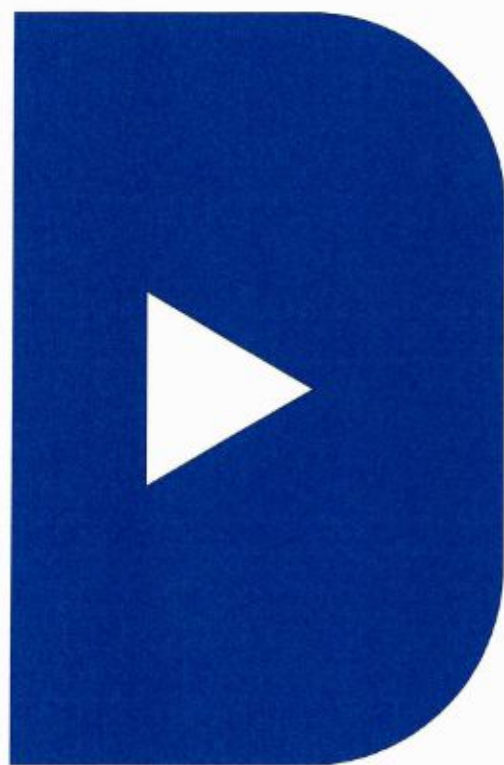


VERZONDEN 06 AUG 2020



Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

## 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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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).*

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

Kreuger

Inrichtingslocatie

Kromwijkerdijk 15, 3448HW Woerden

## Activiteit

Omschrijving

Kreuger

AERIUS kenmerk

RmafNAoEDW4n

Datum berekening

15 april 2020, 14:43

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

6,12 kg/j

6,12 kg/j

NH<sub>3</sub>

2.510,80 kg/j

2.519,85 kg/j

9,05 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

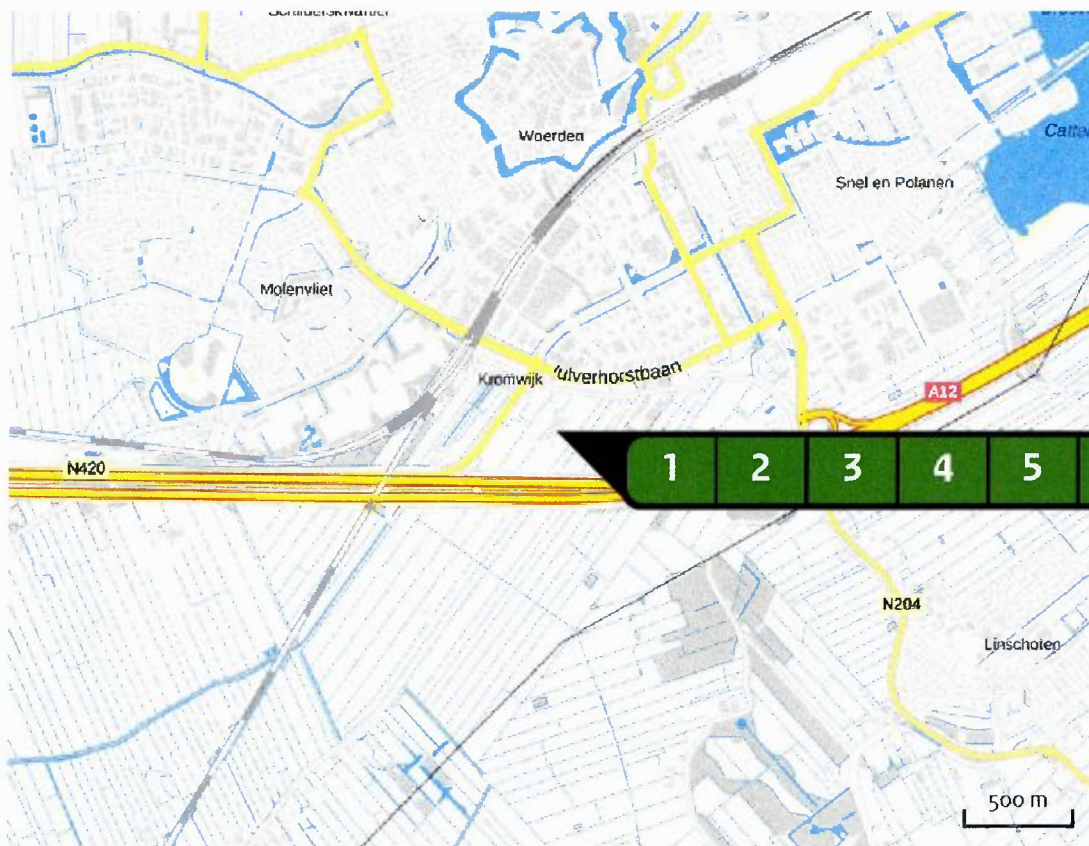
Verschil

0,00

## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1



Stal C  
Landbouw | Stalemissies

324,80 kg/j

-

2



Stal F1 1200 big  
Landbouw | Stalemissies

240,00 kg/j

-

3



Stal F2 800 big  
Landbouw | Stalemissies

160,00 kg/j

-

4



Stal D  
Landbouw | Stalemissies

131,00 kg/j

-

5



Stal K  
Landbouw | Stalemissies

149,50 kg/j

-

6



Stal J  
Landbouw | Stalemissies

988,00 kg/j

-

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

7



Stal I  
Landbouw | Stalemissies

517,50 kg/j







-



Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div>                      Stal C Landbouw   Stalemissies                 </div>	324,80 kg/j	-
<div>2</div> <div>                      Stal F1 Landbouw   Stalemissies                 </div>	240,00 kg/j	-
<div>3</div> <div>                      Stal F2 en F3 Landbouw   Stalemissies                 </div>	321,28 kg/j	-
<div>4</div> <div>                      Stal D Landbouw   Stalemissies                 </div>	60,00 kg/j	-
<div>5</div> <div>                      Stal K Landbouw   Stalemissies                 </div>	149,50 kg/j	-
<div>6</div> <div>                      Stal J Landbouw   Stalemissies                 </div>	933,70 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Stal I en E Landbouw   Stalemissies	490,50 kg/j	-
8	 Bedrijfswoning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Verkeersbewegingen bewoners Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Aan- en afvoer dieren Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Aanvoer diervoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Afvoer kadavers Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Afvoer mest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Aanvoer overig producten Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Afvoer spuiwater Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oostelijke Vechtplassen	0,21	0,21	0,00	
Zouweboezem	0,13	0,14	0,00	
Naardermeer	0,11	0,11	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,04	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,04	0,04	0,00	
Coepelduynen	0,04	0,04	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,03	0,03	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,03	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,00	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Aide Feanen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,00	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,06	0,06	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,28	0,28	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,06	0,06	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,21	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,21	0,21	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	0,19	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,17	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,21	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,19	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,17	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,17	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,14	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,08	0,08	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	0,00	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,09	0,09	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	0,00	



## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,05	0,05	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,04	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,09	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	

## Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,05	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

## Meijendel &amp; Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,05	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,05	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,04	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,04	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,04	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	

## Meijendel &amp; Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190Aom Vochtige duinvaleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	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	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,04	0,00	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

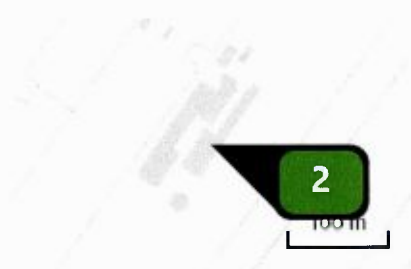
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **120644, 453901**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **7,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **324,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.13	mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	112	NH <sub>3</sub>	2,900	324,80 kg/j




Naam **Stal F1 1200 big**  
 Locatie (X,Y) **120619, 453868**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.200	NH <sub>3</sub>	0,200	240,00 kg/j





Naam	Stal F2 800 big
Locatie (X,Y)	120598, 453842
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,2 m/s
NH <sub>3</sub>	160,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	800	NH <sub>3</sub>	0,200	160,00 kg/j



Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	120634, 453923
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,3 m/s
NH <sub>3</sub>	131,00 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)	40	NH <sub>3</sub>	3,000	120,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j





Naam **Stal K**  
 Locatie (X,Y) **120615, 453890**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **3,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **149,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	60	NH <sub>3</sub>	2,400	144,00 kg/j



Naam **Stal J**  
 Locatie (X,Y) **120601, 453892**  
 Uitstoothoogte **9,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **988,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	380	NH <sub>3</sub>	2,600	988,00 kg/j




Naam	Stal I
Locatie (X,Y)	120550, 453829
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH <sub>3</sub>	517,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	1.150	NH <sub>3</sub>	0,450	517,50 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **120644, 453901**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uitreiddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **7,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **324,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.13	mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	112	NH <sub>3</sub>	2,900	324,80 kg/j





Naam **Stal F1**  
 Locatie (X,Y) **120619, 453868**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uitreiddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.200	NH <sub>3</sub>	0,200	240,00 kg/j




Naam Stal F2 en F3  
Locatie (X,Y) 120588, 453827  
Uitstoothoogte 6,2 m  
Temperatuur emissie 11,85 °C  
Uittreeddiameter 1,1 m  
Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
Uittreedsnelheid 5,2 m/s  
NH<sub>3</sub> 321,28 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	800	NH <sub>3</sub>	0,200	160,00 kg/j
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m <sup>2</sup> per big, echter kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	768	NH <sub>3</sub>	0,210	161,28 kg/j




Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	120634, 453923
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,3 m/s
NH <sub>3</sub>	60,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	40	NH <sub>3</sub>	1,500	60,00 kg/j



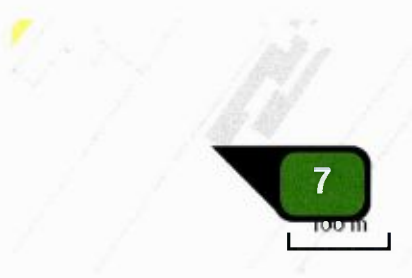
Naam	Stal K
Locatie (X,Y)	120615, 453890
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH <sub>3</sub>	149,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	60	NH <sub>3</sub>	2,400	144,00 kg/j




Naam	Stal J
Locatie (X,Y)	120601, 453892
Uitstoothoogte	9,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,6 m/s
NH <sub>3</sub>	933,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.09)	357	NH <sub>3</sub>	2,600	928,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j



Naam	Stal I en E
Locatie (X,Y)	120550, 453829
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH <sub>3</sub>	490,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14)	1.090	NH <sub>3</sub>	0,450	490,50 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**  
Locatie (X,Y) **120633, 453959**  
Uitstoothoogte **7,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **3,60 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen bewoners**  
Locatie (X,Y) **120619, 453953**  
NOx **< 1 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aan- en afvoer dieren**  
Locatie (X,Y) **120591, 453871**  
NOx **< 1 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j





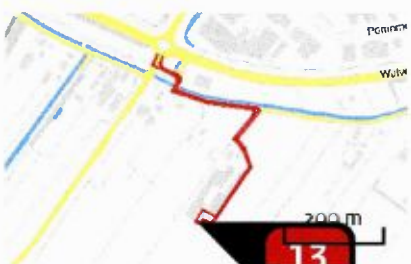
Naam **Aanvoer diervoer**  
Locatie (X,Y) **120593, 453874**  
NOx **< 1 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afvoer kadavers**  
Locatie (X,Y) **120686, 454035**  
NOx **< 1 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afvoer mest**  
Locatie (X,Y) **120570, 453823**  
NOx **< 1 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

Aanvoer overig producten  
120589, 453864  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

Afvoer spuiwater  
120560, 453823  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 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\_20200403\_6c571f9654

Database versie 2019A\_20200403\_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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