

*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).*

## Berekening REF milieuvorgund 2010 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

Middelburgse Veehouderij M.O.F.

Inrichtingslocatie

De Kerkdijk 16, 7798 CG Collendoorn

## Activiteit

Omschrijving

Wijzigen veehouderij

AERIUS kenmerk

RcU6GERoVByG

Datum berekening

29 oktober 2020, 19:03

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	158,99 kg/j	174,66 kg/j	15,67 kg/j
NH3	3.497,40 kg/j	3.365,66 kg/j	-131,74 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Fochteloërveen

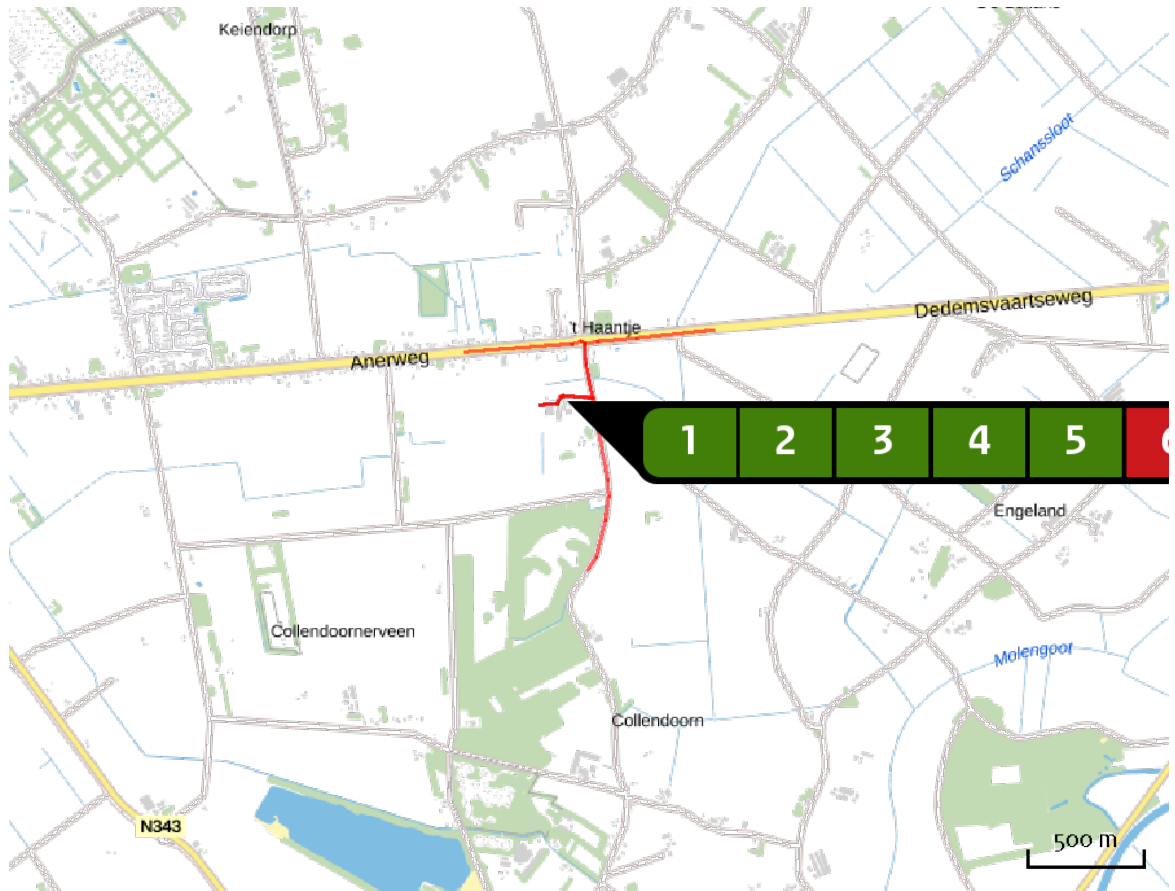
Vershil

0,00

## Toelichting

Verschilberekening: referentie op basis van milieuevrgund 2010 vs. beoogde situatie

Locatie  
REF milieuevngund  
2010

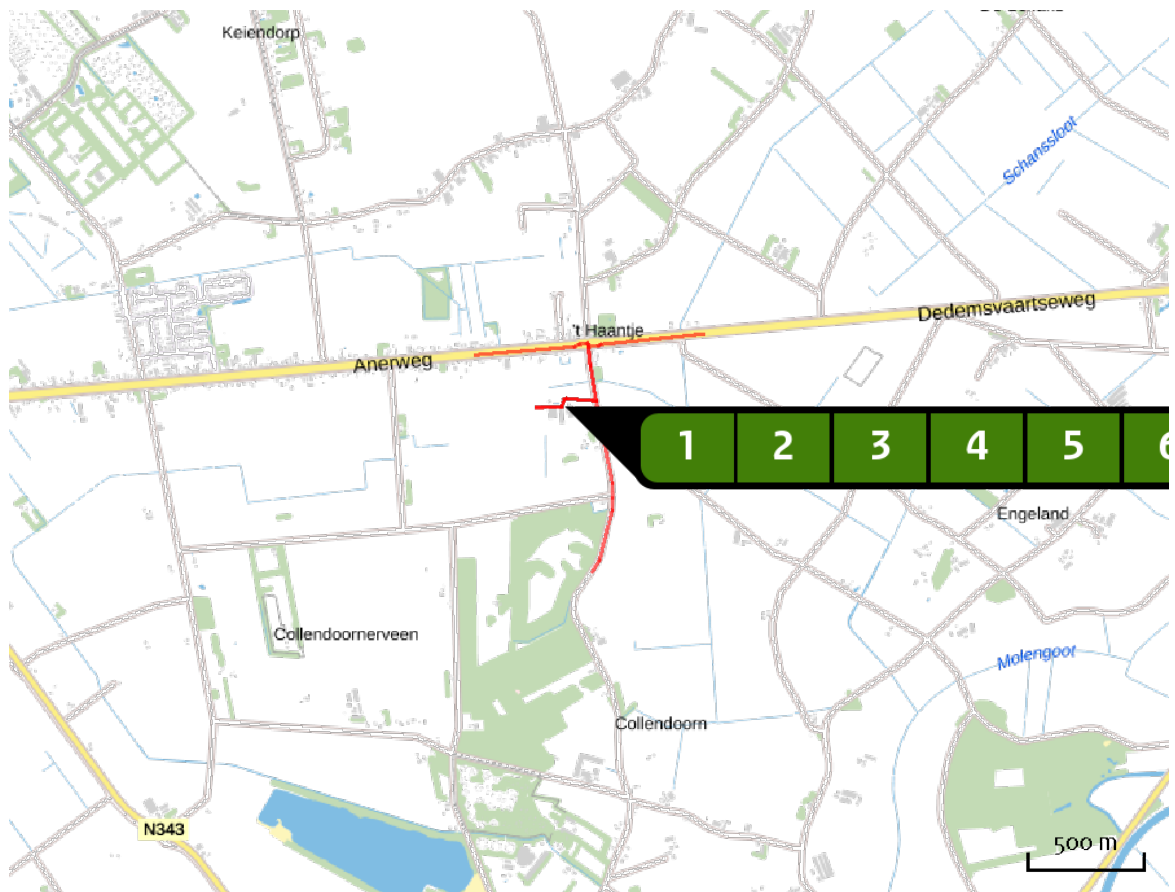


Emissie  
REF milieuevngund  
2010

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Pluimveestal Landbouw   Stalemissies	1.375,00 kg/j	-
2	Kalverstal 2 afd. 1 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
3	Kalverstal 2 afd. 2 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
4	Kalverstal 2 afd. 3 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
5	Rundveestal Landbouw   Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	Aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,46 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,42 kg/j
<b>8</b>	 Aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
<b>9</b>	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	154,71 kg/j

Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Pluimveestal Landbouw   Stalemissies	1.125,00 kg/j	-
<b>2</b> Kalverstal 2 afd. 1 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
<b>3</b> Kalverstal 2 afd. 2 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
<b>4</b> Kalverstal 2 afd. 3 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
<b>5</b> Zoogkoeienstal Landbouw   Stalemissies	34,00 kg/j	-
<b>6</b> Kalverstal 7 afd.4-5 Landbouw   Stalemissies	70,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Kalverstal 7 afd. 6 Landbouw   Stalemissies	36,00 kg/j	-
 8	 Aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,75 kg/j
 9	 Aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,75 kg/j
 10	 Aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
 11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	169,37 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,02	0,02	0,00	
Drouwenezand	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Witterveld	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	-0,00
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	-0,00
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,07	0,07	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	
Lieftingsbroek	0,03	0,03	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,05	0,05	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,08	0,08	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,20	0,20	0,00	
Elperstroomgebied	0,06	0,06	0,00	
Mantingerbos	0,10	0,10	0,00	
Mantingerzand	0,12	0,12	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

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	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)	0,02	0,02	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00		
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00		
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00		-0,00
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00		
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00		
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00		
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00		-0,00

## Drentsche Aa-gebied

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	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	

## Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	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	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,02	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-



## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	

## Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-

## Witterveld

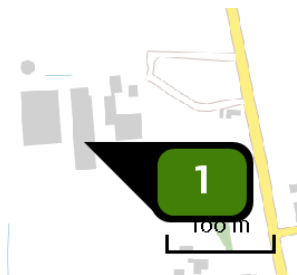
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	-0,00
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheuvels (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

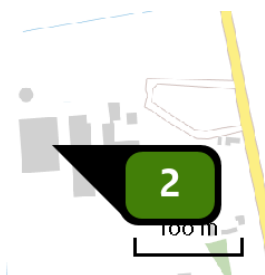
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
REF milieuvergund  
2010




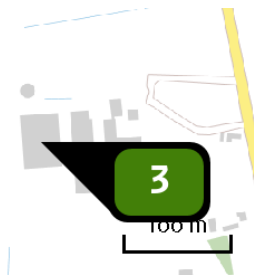
Naam **Pluimveestal**  
 Locatie (X,Y) **237103, 514121**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.375,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	11.000	NH <sub>3</sub>	0,125	1.375,00 kg/j




Naam **Kalverstal 2 afd. 1**  
 Locatie (X,Y) **237074, 514144**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j




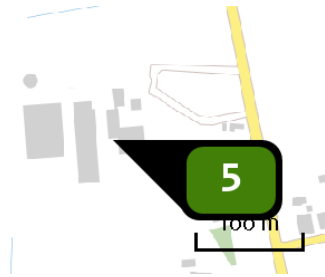
Naam **Kalverstal 2 afd. 2**  
 Locatie (X,Y) **237062, 514143**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j



Naam **Kalverstal 2 afd. 3**  
 Locatie (X,Y) **237050, 514142**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j



Naam **Rundveestal**  
 Locatie (X,Y) **237127, 514136**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **22,00 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)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j



Naam **Aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **237259, 514441**  
 NO<sub>x</sub> **1,46 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

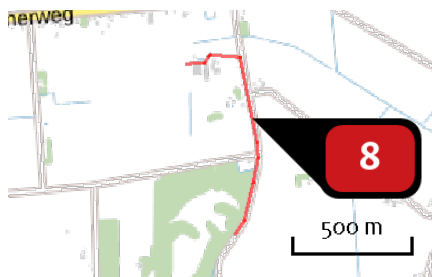
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.607,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	187,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





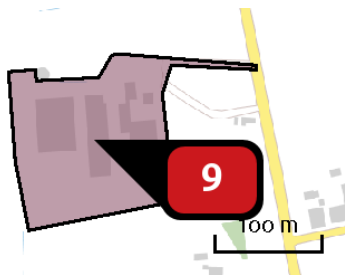
Naam **Aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **237199, 514444**  
 NOx **1,42 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.607,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	187,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **237298, 513944**  
 NOx **1,41 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.607,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	187,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

237099, 514130

NOx

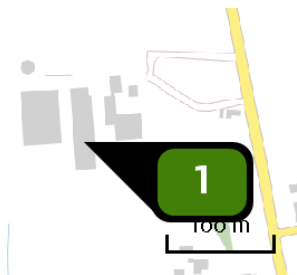
154,71 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

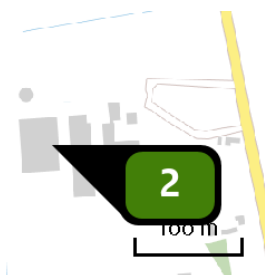
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	120	12	5,1	NOx NH <sub>3</sub>	2,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	19.000	1.825	5,1	NOx NH <sub>3</sub>	140,89 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel)	Shovel	880	10	2,5	NOx NH <sub>3</sub>	11,32 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beogd




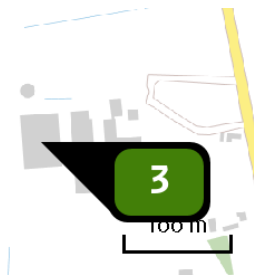
Naam **Pluimveestal**  
 Locatie (X,Y) **237103, 514121**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.125,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	9.000	NH <sub>3</sub>	0,125	1.125,00 kg/j




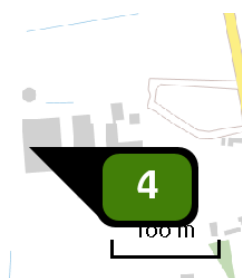
Naam **Kalverstal 2 afd. 1**  
 Locatie (X,Y) **237074, 514144**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j




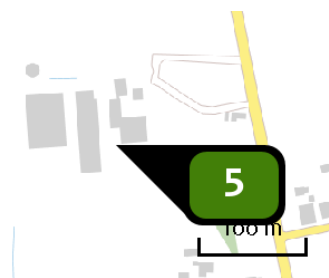
Naam **Kalverstal 2 afd. 2**  
 Locatie (X,Y) **237062, 514143**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j



Naam **Kalverstal 2 afd. 3**  
 Locatie (X,Y) **237050, 514142**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	3,500	700,00 kg/j



Naam **Zoogkoeienstal**  
 Locatie (X,Y) **237128, 514121**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **34,00 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)	4	NH <sub>3</sub>	4,400	17,60 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,100	16,40 kg/j



Naam **Kalverstal 7 afd.4-5**  
 Locatie (X,Y) **237026, 514140**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **70,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	390	NH <sub>3</sub>	0,180	70,20 kg/j



Naam **Kalverstal 7 afd. 6**  
 Locatie (X,Y) **237014, 514139**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **36,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05)	200	NH <sub>3</sub>	0,180	36,00 kg/j



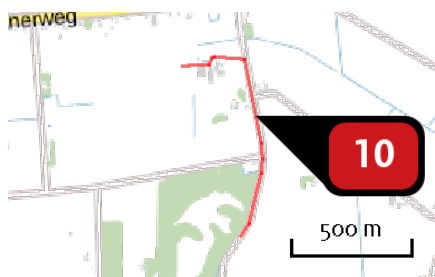
Naam **Aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **237216, 514426**  
 NO<sub>x</sub> **1,75 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.607,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	273,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,04 kg/j < 1 kg/j



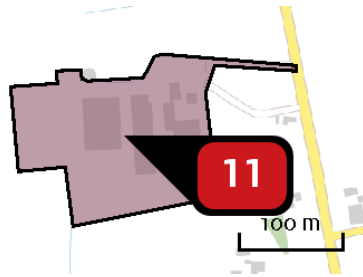
Naam **Aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **237216, 514426**  
 NOx **1,75 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.607,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	273,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **237295, 513962**  
 NOx **1,79 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.607,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	273,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,06 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **237084, 514132**  
 NOx **169,37 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	120	12	5,1	NOx NH <sub>3</sub>	2,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	23.750	1.825	5,1	NOx NH <sub>3</sub>	155,55 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel)	Shovel	880	10	2,5	NOx NH <sub>3</sub>	11,32 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 [2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Database versie [2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>