

*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 melding 1991 en beoogde situatie/melding PAS

- 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
Van Westreenen	5.1.2b

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
5.1.2e	Rjnq7uDwohvZ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 februari 2021, 08:53	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	504,69 kg/j	179,14 kg/j	-325,54 kg/j
NH <sub>3</sub>	513,15 kg/j	1.688,14 kg/j	1.174,99 kg/j

## Resultaten

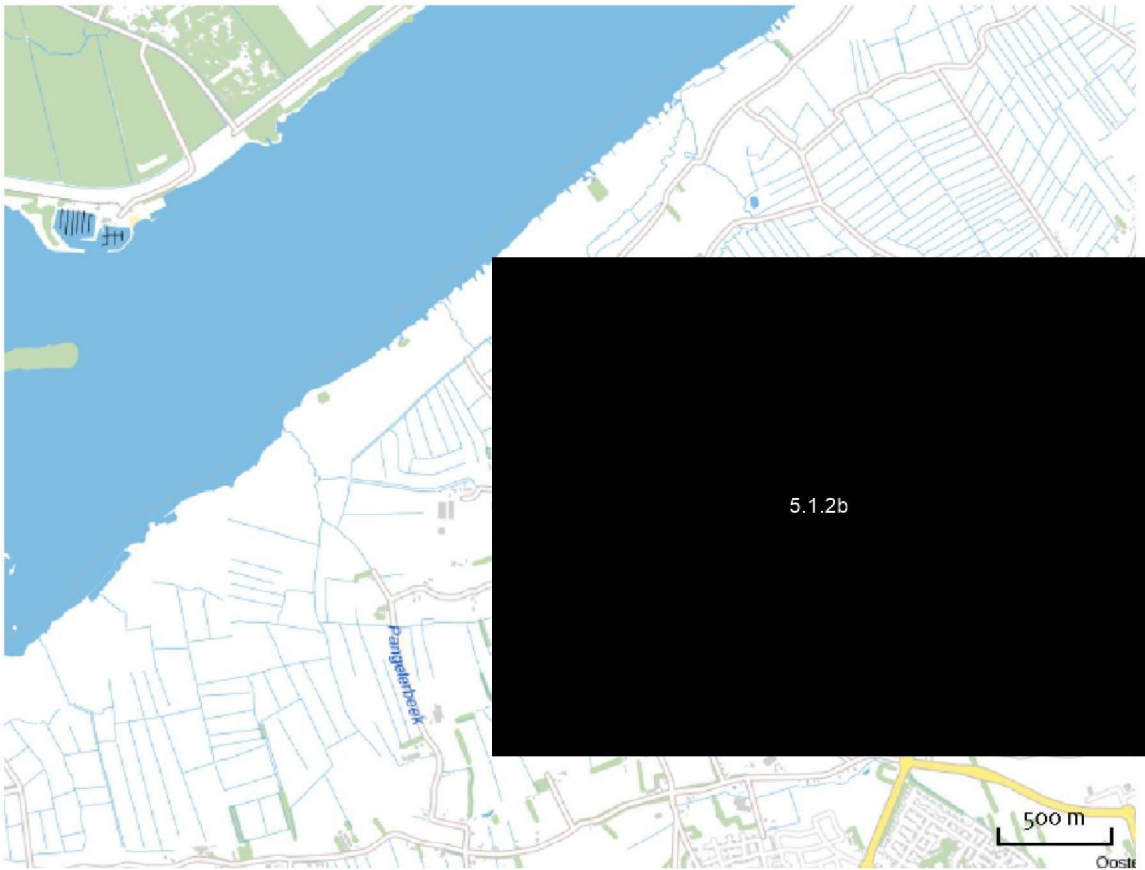
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,78







## Toelichting

verschilberekening melding 1991 vs melding PAS/beoogd

Locatie  
melding 1991



Emissie  
melding 1991

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal F koeien Landbouw   Stalemissies	312,00 kg/j	-
2	 stal F schapen Landbouw   Stalemissies	17,50 kg/j	-
3	 stal E rieten kap Landbouw   Stalemissies	78,40 kg/j	-
4	 Stal D Landbouw   Stalemissies	72,00 kg/j	-
5	 Stal B Landbouw   Stalemissies	32,60 kg/j	-
6	 woonhuis Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Cv stal F Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	1,00 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	384,59 kg/j
<b>9</b>	 wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>	 Mobiele werktuigen 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	114,98 kg/j



Locatie  
beoogde  
situatie/melding  
PAS



Emissie  
beoogde  
situatie/melding  
PAS

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal H Landbouw   Stalemissies	1.521,00 kg/j	-
2	 Stal F Landbouw   Stalemissies	166,40 kg/j	-
3	 woonhuis Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	 Cv stal F Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	1,00 kg/j
5	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	83,34 kg/j
6	 wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

melding 1991  
beoogde situatie/melding PAS

Rjnq7uDwohvZ (24 februari 2021)  
pagina 5/31

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
<div><div>7</div><div></div></div>	Mobiele werktuigen 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	90,51 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Veluwe	0,37	1,15	+ 0,78	
Rijntakken	0,05	0,17	+ 0,12	
De Wieden	0,02	0,08	+ 0,05	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,06	+ 0,04	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,04	+ 0,03	
Weerribben	0,01	0,04	+ 0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,03	+ 0,02	
Zwarte Meer	0,01	0,03	+ 0,02	-
Holtingerveld	0,01	0,03	+ 0,02	
Boetelerveld	0,01	0,03	+ 0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,03	+ 0,02	
Dwingelderveld	0,01	0,03	+ 0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,02	+ 0,02	
Landgoederen Brummen	0,01	0,02	+ 0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,02	+ 0,01	
Mantingerzand	0,01	0,02	+ 0,01	
Naardermeer	0,01	0,02	+ 0,01	
Wierdense Veld	0,01	0,02	+ 0,01	
Borkeld	0,01	0,02	+ 0,01	
Mantingerbos	0,00	0,01	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Engbertsdijksvenen	0,00	0,01	+ 0,01	
Fochteloërveen	0,00	0,01	+ 0,01	
Elperstroomgebied	0,00	0,01	+ 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,00	0,01	+ 0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,00	0,01	+ 0,01	
Witterveld	0,00	0,01	+ 0,01	
Drouwenerzand	0,00	0,01	+ 0,01	
Norgerholt	0,00	0,01	+ 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,00	0,01	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,01	+ 0,01	
Binnenveld	0,00	0,01	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,00	0,01	+ 0,01	
Bakkeveense Duinen	0,00	0,01	+ 0,01	
Wijnjeterper Schar	0,00	0,01	+ 0,01	
Bargerveen	0,00	0,01	+ 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,00	0,01	+ 0,01	
Lonnekermeer	0,00	0,01	+ 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,00	0,01	+ 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,00	0,01	+ 0,01	
Lemselermaten	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Alde Feanen	0,00	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,00	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,00	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,00	0,01	0,00	
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,00	0,01	0,00	
Dinkelland	0,00	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,00	0,01	0,00	
Witte Veen	0,00	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,00	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,00	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,00	0,01	0,00	
Botshol	0,00	0,01	0,00	
Aamsveen	0,00	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,00	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.



## Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

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

### Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	1,15	+ 0,78	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	1,13	+ 0,76	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,36	1,13	+ 0,76	
ZGL4030 Droge heiden	0,32	0,97	+ 0,65	
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,94	+ 0,64	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,30	0,94	+ 0,64	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,90	+ 0,61	
L4030 Droge heiden	0,29	0,90	+ 0,61	
Lg09 Droog struisgrasland	0,28	0,88	+ 0,59	
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,84	+ 0,57	
ZGH4030 Droge heiden	0,22	0,70	+ 0,48	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,68	+ 0,46	
H4030 Droge heiden	0,21	0,64	+ 0,44	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,55	+ 0,37	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,52	+ 0,35	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,51	+ 0,35	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,45	+ 0,31	
H3160 Zure vennen	0,14	0,42	+ 0,29	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,33	+ 0,22	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H6230 Heischrale graslanden	0,10	0,32	+ 0,22	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,08	0,25	+ 0,17	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,23	+ 0,16	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,22	+ 0,15	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,22	+ 0,15	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,21	+ 0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,16	+ 0,11	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,14	+ 0,10	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,14	+ 0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,14	+ 0,10	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,09	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,05	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,05	+ 0,03	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,01	+ 0,01	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,17	+ 0,12	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,14	+ 0,09	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,12	+ 0,08	0,07
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,11	+ 0,07	0,05
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,11	+ 0,07	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,09	+ 0,06	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,09	+ 0,06	0,05
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,09	+ 0,06	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,09	+ 0,06	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,08	+ 0,06	0,05
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,08	+ 0,05	0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,08	+ 0,05	0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,08	+ 0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05	0,04
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,05	+ 0,03	0,00

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,02	+ 0,02	0,00
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	+ 0,01	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,01	+ 0,01	-

## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,08	+ 0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,08	+ 0,05	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,08	+ 0,05	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,07	+ 0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,06	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,05	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,05	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,05	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,05	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,05	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,05	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,04	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,04	+ 0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,04	+ 0,03	



## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,03	+ 0,02	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,03	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,03	+ 0,02	0,01
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,03	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,02	+ 0,02	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,02	+ 0,01	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,06	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,06	+ 0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,06	+ 0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,06	+ 0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,05	+ 0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,05	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,05	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,04	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,04	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,03	+ 0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,03	+ 0,02	

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,04	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,04	+ 0,03	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,04	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,04	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,03	+ 0,02	-

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,04	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,04	+ 0,02	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,03	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,03	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,03	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,03	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,03	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,03	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,03	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,03	+ 0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,03	+ 0,02	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,03	+ 0,02	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,02	+ 0,02	

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,02	+ 0,01	



## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,03	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,03	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,03	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,03	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,01	0,03	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,03	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,02	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	+ 0,02	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,02	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,02	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,02	+ 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,02	+ 0,01	

## Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,03	+ 0,02	-

## Holtingerveld

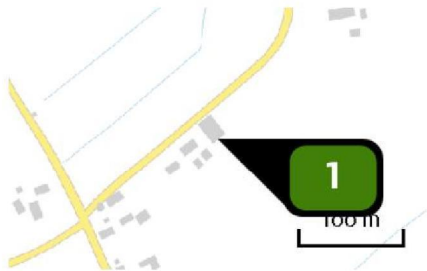
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,03	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,03	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,03	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,02	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,02	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,02	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,02	+ 0,01	

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,03	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,03	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,02	+ 0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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)  
melding 1991



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal F koeien  
181441, 490905  
1,0 m  
0,000 MW  
312,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH3	13,000	312,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

stal F schapen  
181445, 490913  
2,0 m  
0,000 MW  
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	NH3	0,700	17,50 kg/j



Naam **stal E rieten kap**  
 Locatie (X,Y) **181431, 490889**  
 Uitstoothoogte **0,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **78,40 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)	4	NH <sub>3</sub>	13,000	52,00 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 D**  
 Locatie (X,Y) **181423, 490882**  
 Uitstoothoogte **0,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **72,00 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)	24	NH <sub>3</sub>	3,000	72,00 kg/j





Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **181401, 490876**  
 Uitstoothoogte **0,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **32,60 kg/j**

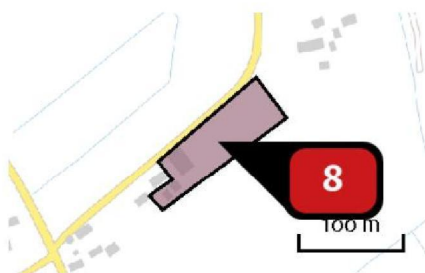
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,400	26,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	6,200	6,20 kg/j



Naam **woonhuis**  
 Locatie (X,Y) **181414, 490893**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **3,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**



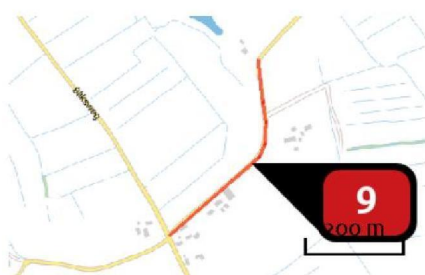
Naam **Cv stal F**  
 Locatie (X,Y) **181441, 490914**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,014 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NO<sub>x</sub> **1,00 kg/j**



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

**Mobiele werktuigen**  
181471, 490934  
384,59 kg/j  
< 1 kg/j

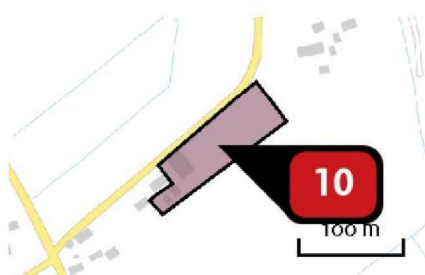
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor 110 kW	3,5	1,8	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	384,59 kg/j < 1 kg/j



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

**wegverkeer**  
181483, 490977  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.232,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

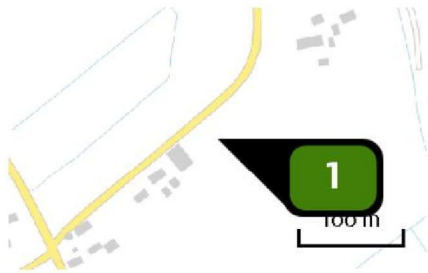


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele werktuigen 2**  
181471, 490934  
114,98 kg/j  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	overige vervoersbewegingen op erf	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	114,98 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogde  
situatie/melding  
PAS



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal H  
181471, 490933  
3,0 m  
0,000 MW  
1.521,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	117	NH3	13,000	1.521,00 kg/j
---	---------	---	-----	-----	--------	---------------



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal F  
181441, 490905  
1,0 m  
0,000 MW  
166,40 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)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j
---	---------	--	----	-----	-------	-------------

	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j
---	---------	---	---	-----	-------	------------

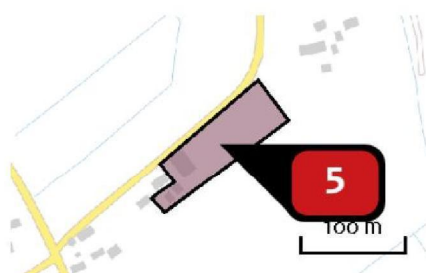


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx  
NH3

woonhuis  
181414, 490893  
7,0 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
3,60 kg/j  
< 1 kg/j

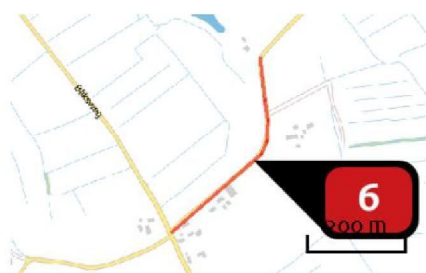


Naam Cv stal F  
 Locatie (X,Y) 181441, 490914  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 1,00 kg/j



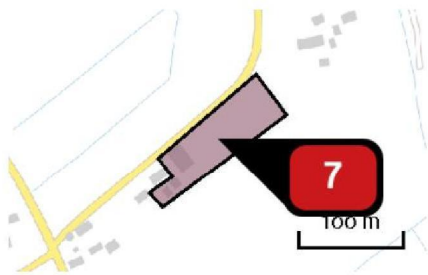
Naam Mobiele werktuigen  
 Locatie (X,Y) 181471, 490934  
 NOx 83,34 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor 110 kw	3,5	1,8	0,0	NOx NH3	19,87 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 30 kW	3,5	1,8	0,0	NOx NH3	63,47 kg/j < 1 kg/j



Naam wegverkeer  
 Locatie (X,Y) 181483, 490977  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.432,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	190,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Mobiele werktuigen 2  
181471, 490934  
90,51 kg/j  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker 70 kW	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	19,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	overige vervoersbeweginge n op erf	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	71,20 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database      versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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