

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

K&G advies

Rondweg 28,  
3474 KE Zegveld

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

wijziging inrichting

verschilberekening referentie 2016 en beoogde situatie Met ambtshalve  
wijziging stationair draaien

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RwSKVtiSYmro

16 augustus 2022, 16:36

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentie 2016 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH<sub>3</sub>

785,1 kg/j

505,6 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

58,0 kg/j

82,8 kg/j

## Resultaten

Referentie 2016 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.308,04 mol/ha/j

2.308,03 mol/ha/j

0,00 ha

574,74 ha

0,00 mol/ha/j

0,45 mol/ha/j

Hexagon

4734499

4734499


Gebied

Oostelijke Vechtplassen

Oostelijke Vechtplassen

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Melkveestal	267,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Kapschuur/loods	238,5 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	0,0 kg/j	75,1 kg/j
<b>5</b> Anders...   Anders...   Cv-ketel	-	3,9 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   Stationaire emissies wegverkeer	0,0 kg/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	46,1 m x 40,4 m x 4,6 m, 131 °
<b>2</b> Gebouw 2	16,0 m x 15,0 m x 4,7 m, 135 °

Referentie 2016 (Referentie), rekenjaar 2022

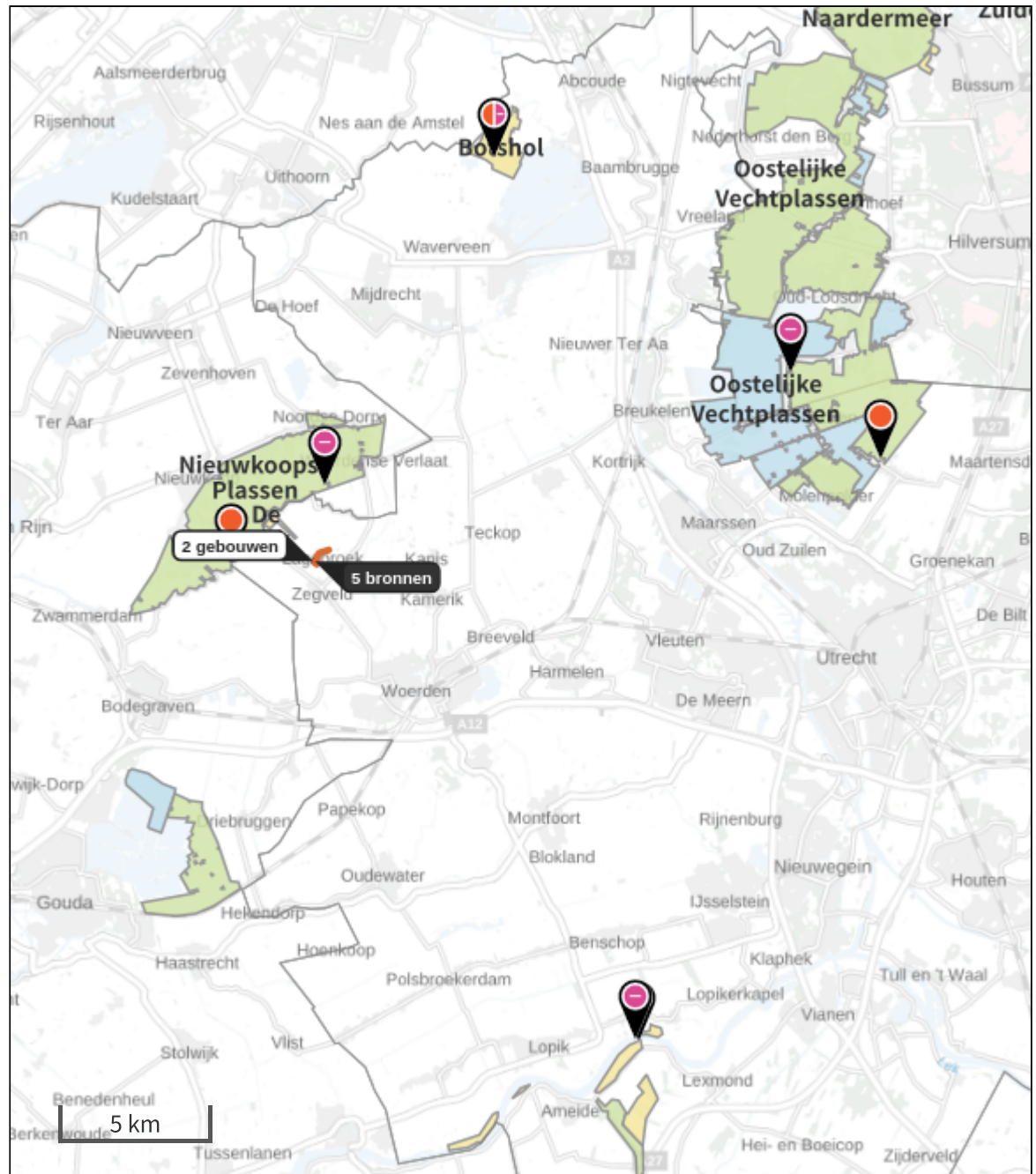
## Emissiebronnen








	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Melkveestal	741,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Rundvee/jongveestal	44,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	0,0 kg/j	48,5 kg/j
<b>5</b> Anders...   Anders...   Cv-ketel	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   Stationaire emissies wegverkeer	0,0 kg/j	5,3 kg/j
<del>7</del> Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,7 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	46,1 m x 40,4 m x 4,6 m, 131 °
<b>2</b> Gebouw 2	46,3 m x 41,7 m x 4,6 m, 134 °

## Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	574,74	2.307,99	0,00	0,00	574,74	0,45

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,64	2.212,10	0,00	0,00	284,64	0,45
Oostelijke Vechtplassen (95)	241,23	2.307,99	0,00	0,00	241,23	0,03
Botshol (83)	48,12	1.630,13	0,00	0,00	48,12	0,03
Uiterwaarden Lek (82)	0,75	1.494,24	0,00	0,00	0,75	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Zouweboezem

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	267,0 kg/j
Locatie	117089, 459658	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH <sub>3</sub> 4,1	- 205,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH <sub>3</sub> 6,2	- 62,0 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kapschuur/loods	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	238,5 kg/j
Locatie	117042, 459644	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	45	NH <sub>3</sub> 5,3	- 238,5 kg/j

#### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	75,1 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker Case	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1115 l/j	200 u/j	NO <sub>x</sub>	34,5 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Trekker Fiat	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	200 u/j	NO <sub>x</sub>	28,0 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel Atlas	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	50 u/j	NO <sub>x</sub>	8,4 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Kraan IHI	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	50 u/j	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

#### 5 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	117085, 459636	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



Referentie 2016, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	741,0 kg/j		
Locatie	117089,459658	Uittreedhoogte	6,3 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	60	NH <sub>3</sub> 13	-	<del>780,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-01		-	-	-	5 %	741,0 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee/jongveestal		Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	44,0 kg/j	
Locatie	117067,459647		Uittreedhoogte	1,5 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	10	NH <sub>3</sub>	4,4	- 44,0 kg/j

## 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	48,5 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker Case	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1115 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	34,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Trekker Fiat	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

## 5 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	117085,459636	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,3 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>