

# 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

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

## Totale emissie

Situatie 3 - Referentie  
Situatie 2 - Beoogd  
Situatie 1 - Saldering

## Resultaten

Situatie 3 - Referentie  
Situatie 2 - Beoogd  
Situatie 1 - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

## Saldering

Afroomfactor

Hans Rietveld Agrarisch advies  
Bredeweg 14,  
6668AS Randwijk

P&H Teunissen van Manen  
aangepaste salderingsberekening met juiste coördinaten van de  
stal aan de Bredeweg 14

RPWs8NJBv3Hs  
03 januari 2023, 14:15  
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	45,6 g/j	1,9 kg/j
2022	31,9 kg/j	8,3 kg/j
2022	70,4 kg/j	-

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
3.206,89 mol/ha/j	4256176	Veluwe
3.206,89 mol/ha/j	4256176	Veluwe
0,00 ha		
2.008,34 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,08 mol/ha/j		

0,30




Situatie 3 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>2</div>	Energie   Energie   CV	-	1,5 kg/j
<div></div>	Verkeersnetwerk	45,6 g/j	0,4 kg/j

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Bredeweg 14	31,8 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen   Landbouw   Machines	1,5 g/j	6,3 kg/j
4	Energie   Energie   CV	-	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	50,6 g/j	0,5 kg/j



Situatie 1 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

**1** Landbouw | Stalemissies | Nijburgsestraat 8

70,4 kg/j

-

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	2.008,34	3.206,87	0,00	0,00	2.008,34	0,08

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)
Veluwe (57)	1.989,57	3.206,87	0,00	0,00	1.989,57	0,05
Rijntakken (38)	18,77	2.317,17	0,00	0,00	18,77	0,08

### Situatie 3, Rekenjaar 2022

#### 1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 45,6 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3139 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

#### 2 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	177537, 440083	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



## Situatie 2, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bredeweg 14	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	31,8 kg/j		
Locatie	177519, 440053	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	6	NH <sub>3</sub>	5,3	-	31,8 kg/j

### 2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	50,6 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3243 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	60 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw


Naam	Machines	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	1,5 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 g/j

### 4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	177537, 440083	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## Situatie 1, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nijburgsestraat 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	70,4 kg/j
Locatie	177948, 440389	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	16	NH <sub>3</sub>	4,4	- 70,4 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 2021.2\_20221219\_f040e7fca7  
Database versie 2021.2\_f040e7fca7

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