

# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

De Omgevingsadviseurs  
Visvijverweg 52,  
8219 PC Lelystad

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Firma Bosma  
Beoogde berekening

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2DuzSrBVSti  
09 februari 2023, 14:54  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	4.085,3 kg/j	215,6 kg/j


## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	6035970	Rijntakken
0,28 ha		
0,00 ha		
0,07 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal A	1.955,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   stal C	88,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal B	1.950,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Eenlingboxen	88,0 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	1,6 kg/j	147,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	67,8 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw A	69,5 m x 23,8 m x 4,2 m, 43 °
<b>2</b> Gebouw C	29,3 m x 11,6 m x 3,0 m, 44 °
<b>3</b> Gebouw B	68,2 m x 27,1 m x 5,6 m, 43 °

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



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

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)
<b>Totaal</b>	<b>0,28</b>	<b>1.364,26</b>	<b>0,28</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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)
<b>Rijntakken (38)</b>	<b>0,28</b>	<b>1.364,26</b>	<b>0,28</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw A	NH <sub>3</sub>	1.950,0 kg/j
Locatie	X:165976,36 Y:509574,98	Uittreedhoogte	6,3 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	150	NH <sub>3</sub>	13	-	1.950,0 kg/j
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1,9 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	3,1	-	3,1 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw C	NH <sub>3</sub>	88,0 kg/j
Locatie	X:165935 Y:509582	Uittreedhoogte	3,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	20	NH <sub>3</sub>	4,4	-	88,0 kg/j


**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw B	NH <sub>3</sub>	1.950,0 kg/j
Locatie	X:165957,04 Y:509593,88	Uittreedhoogte	8,2 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	150	NH <sub>3</sub>	13	-	1.950,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Eenlingboxen	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	88,0 kg/j
Locatie	X:165920 Y:509558	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	20	NH <sub>3</sub>	4,4	-	88,0 kg/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	147,9 kg/j
Locatie	X:165991,39 Y:509592,83	NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j
Oppervlakte	1,32 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1993	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	23,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,4 g/j
Trekker 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	1100 u/j	100 l/j	NO <sub>x</sub>	25,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Trekker 2015	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	10,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,4 g/j
Trekker 2020	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2600 l/j	1400 u/j	130 l/j	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Shovel 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	1100 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	55,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Interne vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	67,8 kg/j
Locatie	X:165706,11 Y:507817,05	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	18,0 kg/j
Lengte	4.814,88 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	11934 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	140 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3298 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

**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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>