

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Wolters  
Sloefweg 22,  
8316 PL Marknesse

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Wolters  
AERIUS

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rx58oUPoeaXP  
09 december 2025, 18:28  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	48,0 kg/j	616,8 kg/j

### Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname







Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	6724025	Weerribben
2.352,71 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

## Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag	41,5 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	3,8 kg/j	530,1 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start gebruiksfase	65,6 g/j	0,4 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	28,4 kg/j
<b>6</b> Anders...   CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	54,3 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase " (Beogd) 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	2.352,71	2.047,57	2.352,71	0,02	0,00	-

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)
Weerribben (34)	1.811,36	2.027,05	1.811,36	0,02	0,00	-
De Wieden (35)	502,71	2.047,57	502,71	0,01	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	38,64	1.880,64	38,64	0,01	0,00	-

## Gebruiksfase , Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	41,5 kg/j
Locatie	X:185516,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:521955,21	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**2** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	530,1 kg/j	
	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	3,8 kg/j	
Locatie	X:185552,37					
	Y:522033,7					
Oppervlakte	3,02 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 118 kW	7.056 l/j	600 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	235,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j
Tractor 132 kW	8.826 l/j	600 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	294,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	54,3 kg/j
Locatie	X:186131,54 Y:522501,24		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	15,6 kg/j
Lengte	2.255,04 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	

**4** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Locatie	X:18552,37 Y:522033,7		
Oppervlakte	3,02 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**5** Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j 0,4 kg/j
Locatie	X:18552,37 Y:522033,7				
Oppervlakte	3,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185532,71 Y:522072,6	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>