

# 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

MeMa

-,

--

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Meanderende MAas

Meanderende Maas gebruiksfase - verschilberekening

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RiFaDxnk7Ur

21 april 2023, 11:48

Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Saldering maatgevend jaar - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2025

2025

Emissie NH<sub>3</sub>

1.946,0 kg/j

1,6 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

21,0 kg/j

### Resultaten

Saldering maatgevend jaar - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,37 mol/ha/j

-

0,00 ha

3.126,02 ha

0,00 mol/ha/j

0,37 mol/ha/j

Hexagon

3901398

Gebied


Rijntakken



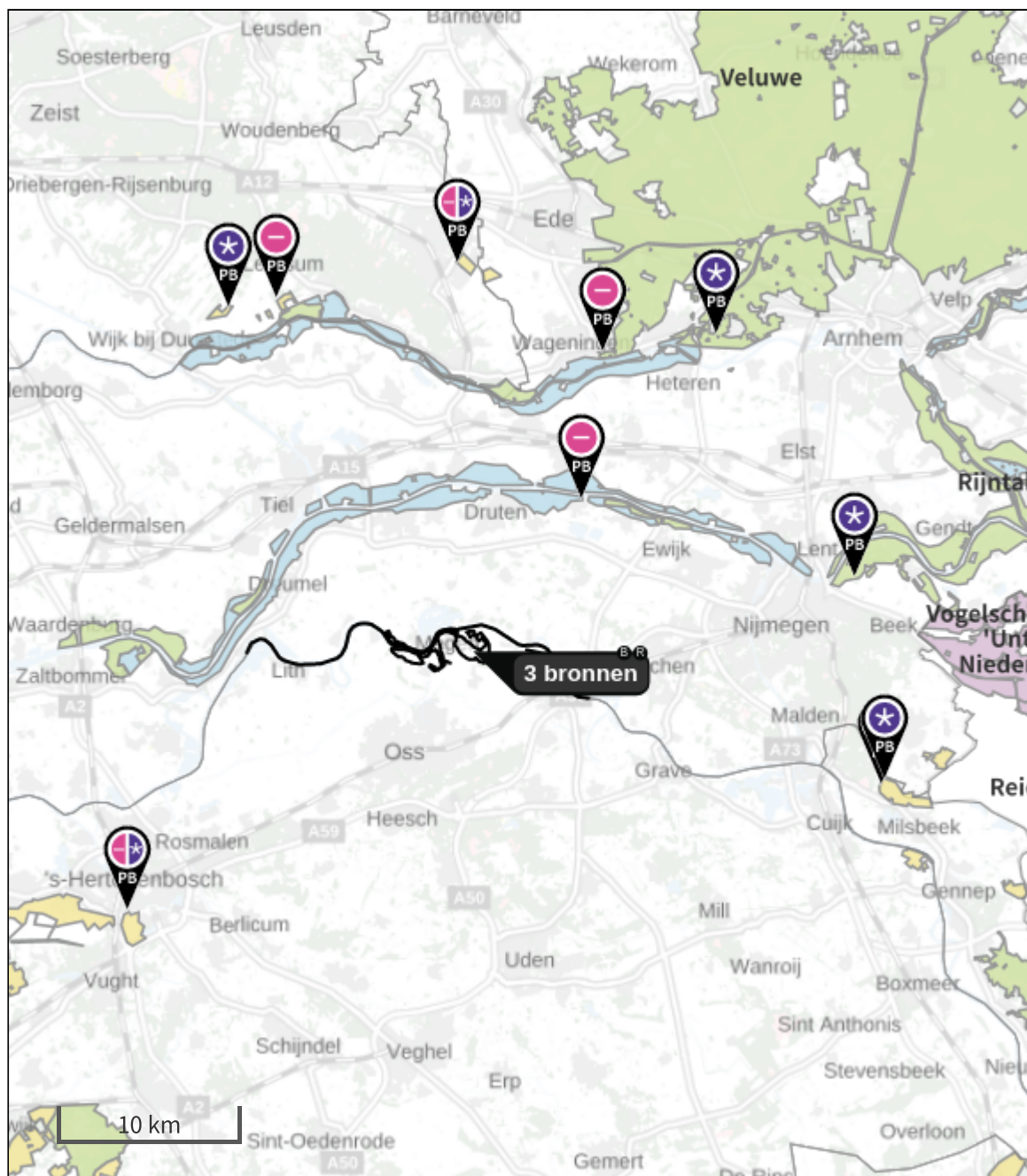
Saldering maatgevend jaar (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Landbouwgrond   Mest maatgevend jaar	1.946,0 kg/j	-

## Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Anders...   Anders...   pleziervaartuigen Megen - Lithse Ham	1,2 kg/j	15,8 kg/j
<b>3</b> Anders...   Anders...   pleziervaartuigen Megen - Loonse Waard	0,2 kg/j	2,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,8 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 1" (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	3.126,02	2.752,78	0,00	0,00	3.126,02	0,37

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)	2.888,71	2.752,78	0,00	0,00	2.888,71	0,14
Rijntakken (38)	173,46	2.737,41	0,00	0,00	173,46	0,37
Sint Jansberg (142)	46,23	2.350,33	0,00	0,00	46,23	0,02
Binnenveld (65)	10,83	1.914,05	0,00	0,00	10,83	0,05
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	5,72	2.701,38	0,00	0,00	5,72	0,03
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,08	0,00	0,00	1,07	0,02

## Saldering maatgevend jaar, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mest maatgevend jaar	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	1.946,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:168468,43 Y:425371,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	358,75 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1.649,4 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	296,6 kg/j

## Situatie 1, Rekenjaar 2025

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	hoofdgebiedsentree Megen haven	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:167500,89 Y:426330,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	96,74 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 24,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	18.250,0 p/jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

**2** Anders... | Anders...

Naam	pleziervaartuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,8 kg/j
	Megen - Lithse Ham	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:161415,96				
	Y:426308,92				
Lengte	15.410,40 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Anders... | Anders...

Naam	pleziervaartuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
	Megen - Loonse	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
	Waard				
Locatie	X:171835,18				
	Y:425703,31				
Lengte	9.452,58 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**4** Wegverkeer | Weg

Naam	nevengebiedsentree Demen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:171963,35 Y:425303,36	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	1.091,59 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 55,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	3.650,0 p/jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %



**5** Wegverkeer | Weg

Naam	nevengebiedsentree Megen		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:166967 Y:424702,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	79,4 g/j
Lengte	360,93 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	53,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 p/jaar		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	hoofdgebiedsentree Megen over N329		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:167456,49 Y:426373,6	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	378,18 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	47,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9.125,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 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 2022.1\_20230405\_989cfb3815  
 Database versie 2022.1\_989cfb3815  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>