

# 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

Derks Advies  
Boxmeerseweg, 9,  
5835AB Beugen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Wnb berekening stikstofdepositie  
Stikstofdepositieberekening gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxHqK8f8a6up  
15 mei 2023, 22:14  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.628,5 kg/j	7.009,3 kg/j

### Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

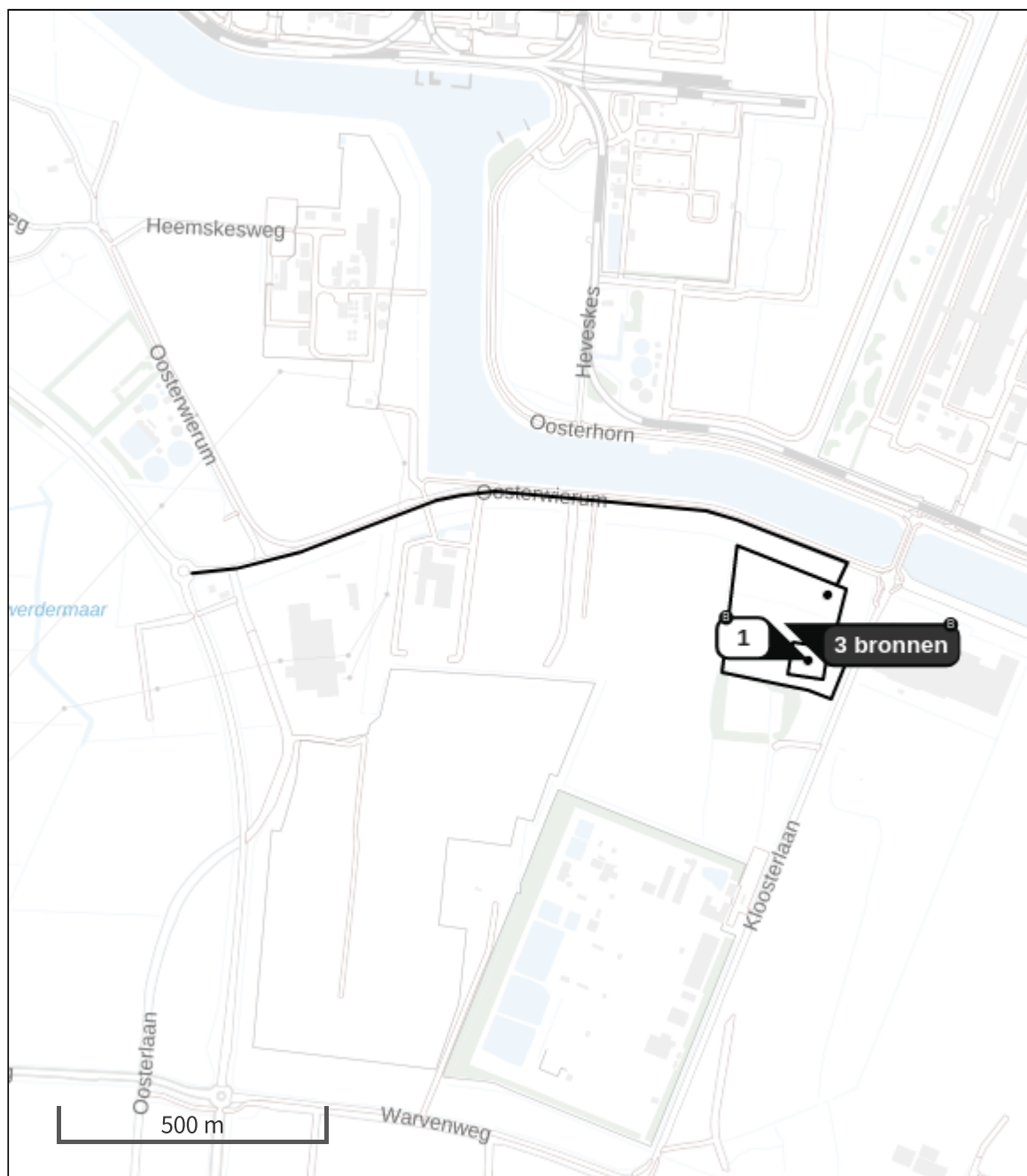
## Emissiebronnen




	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen	40,8 kg/j	6.501,4 kg/j
3 Energie   Energie   noodstroomaggregaat	-	6,4 kg/j
4 Industrie   Afvalverwerking   luchtwasser gebouw 5	1.576,8 kg/j	-
<del>Verkeersnetwerk</del>	10,9 kg/j	501,5 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	66,9 m x 61,3 m x 20,0 m, 99°

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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" (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	-	-	-	-	-	-

## gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer (vracht)auto's	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	501,5 kg/j
Locatie	X:260042,88 Y:592187,57	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 177,2 kg/j
Lengte	1.332,15 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 10,9 kg/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	100,0 p/etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 p/etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

**2** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	6.501,4 kg/j
Locatie	X:260520,12 Y:591945,48	NH <sub>3</sub>	40,8 kg/j
Oppervlakte	4,82 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22000 l/j	1126 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	731,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	73000 l/j	3736 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	2.427,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,5 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	73000 l/j	3736 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	2.427,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,5 kg/j
Heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	1062 u/j		NO <sub>x</sub>	75,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,3 g/j
Vrachtwagens weegbrug	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	55000 l/j	2815 u/j		NO <sub>x</sub>	839,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j

**3** Energie | Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
Locatie	X:260605,41 Y:591997,98	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Industrie | Afvalverwerking

Naam	luchtwater gebouw 5	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.576,8 kg/j
Locatie	X:260568 Y:591873	Uittreedhoogte	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	8,0 m	( <u>5,0 m</u> )	
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

**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/>