

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon	-
Inrichtingslocatie	-, --

Activiteit

Omschrijving	-
Toelichting	-

Berekening

AERIUS kenmerk	RbdM6tReTc53
Datum berekening	02 november 2023, 12:46
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

Stikstofberekening maatgevend 17.500 - Beoogd	Rekenjaar 2027	Emissie NH ₃ 10,5 kg/j	Emissie NO _x 298,4 kg/j
---	-------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

Resultaten

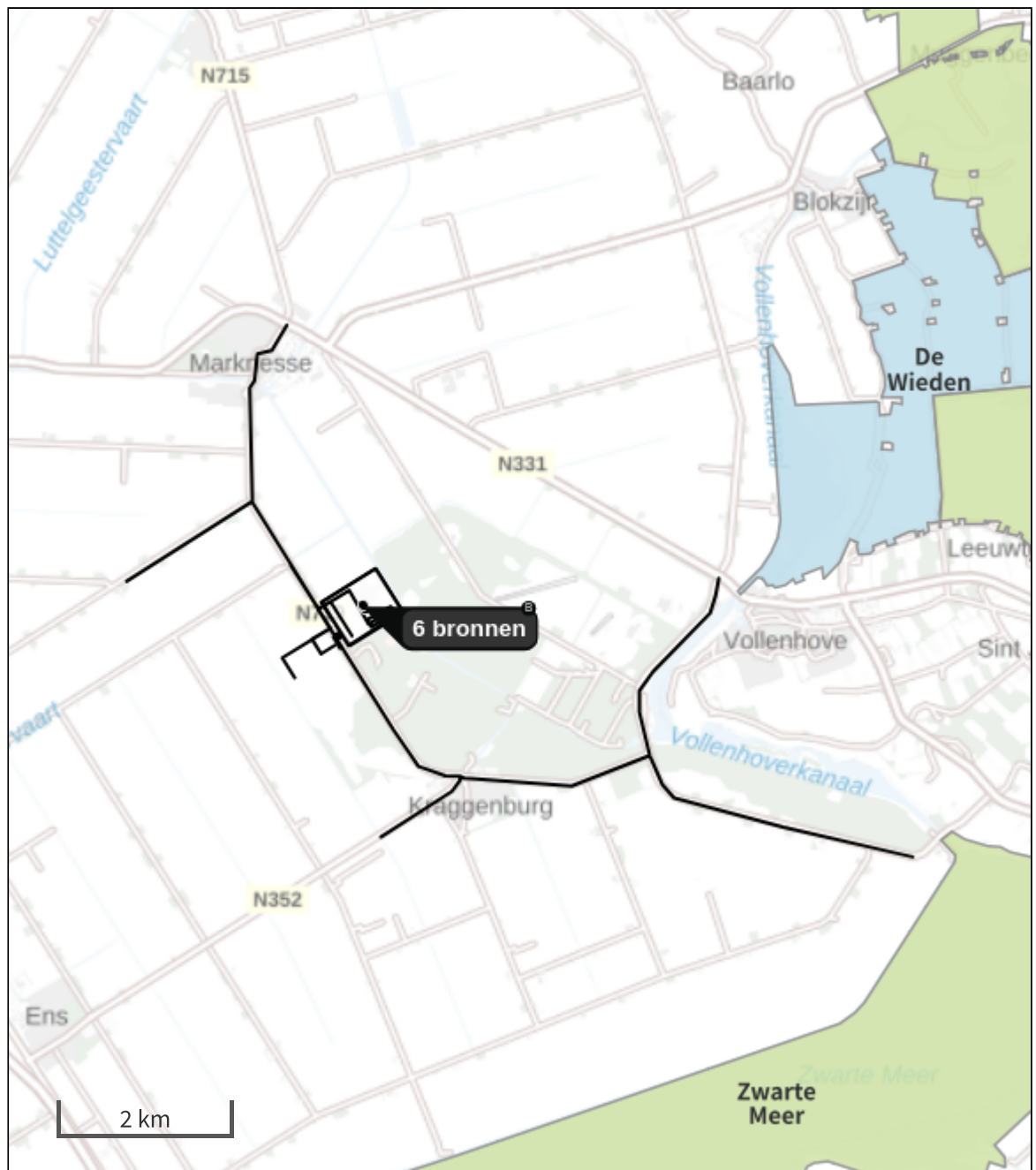
Stikstofberekening maatgevend 17.500 - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Stikstofberekening maatgevend 17.500 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gebouwen 10.600m ² 1/6	2,2 kg/j	13,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Evenement 17.500 - Lichtmasten	0,0 kg/j	2,2 kg/j
4	Wonen en Werken Recreatie Evenement 17.500 - Gasverbruik camping en catering (1)	-	3,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Evenement 17.500 -Inzet mobiele werktuigen	0,7 kg/j	72,0 kg/j
7	Anders... Anders... Evenement 17.500 - Manoeuvreren/stationair draaien vrachtverkeer	0,1 kg/j	9,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Evenement 17.500 -Aggregaten	12,6 g/j	26,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,4 kg/j	172,1 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie
"Stikstofberekening maatgevend 17.500" (Beoogd) incl. saldering e/o
referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Stikstofberekening maatgevend 17.500, Rekenjaar 2027

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gebouwen		NO _x			13,4 kg/j
	10.600m2 1/6		NH ₃			2,2 kg/j
Locatie	X:188376,25					
	Y:521853,11					
Oppervlakte	45,50 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1142 l/j	117 u/j	79 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2007 l/j	206 u/j	140 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	81 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,4 g/j
Kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6038 l/j	622 u/j	422 l/j	NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Evenement 17.500 - Lichtmasten		NO _x			2,2 kg/j
Locatie	X:188402,13 Y:521856,47		NH ₃			0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Lichtmasten totaal	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j	140 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Evenement 17.500 -Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,4 kg/j
	Gasverbruik Warmteinhoud	0,000 MW		
	camping en catering (1)			
Locatie	X:188420,77 Y:521826,06			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Evenement 17.500 - Inzet mobiele werktuigen	NO _x NH ₃	72,0 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:188382,65 Y:521853,09		
Oppervlakte	44,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks M50-4 (Stage-IIIB)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	366 l/j	60 u/j	14 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	87,8 g/j
Heftrucks M30 (Stage-IIIB)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	735 l/j	120 u/j	29 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftrucks MH25-4 (Stage-IIIA)	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	238 l/j	48 u/j		NO _x	7,4 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Verreiker MT1440	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	492 l/j	60 u/j	19 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker MT 932	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	196 l/j	24 u/j	6 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	47,0 g/j
Verreiker MT 625	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	102 l/j	16 u/j	4 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	24,5 g/j
Telescoop Rups S-45 Trax	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	60 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Kniktelescoop Z45	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	168 l/j	43 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
Knikmops	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	302 l/j	144 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Gators 2 pers	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	333 u/j		NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Gators 4 pers	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	377 l/j	222 u/j		NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
Sleuvenfrees	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	12 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine/grondboor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	9 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Heftrucks M50-4 (Stage-V)	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j	33 u/j	14 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	49,0 g/j
Heftrucks M30 (Stage-V)	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j	144 u/j	61 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftrucks MH25-4 (Stage-V)	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	249 l/j	51 u/j		NO _x	5,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	1,9 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Evenement 17.500 - Manoeuvreren/stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃	9,3 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:188597,14 Y:521738,98				
Oppervlakte	3,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Evenement 17.500 - Aggregaten		NO _x NH ₃	26,0 kg/j 12,6 g/j
Locatie	X:188388,89 Y:521880,99			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat gebruik totaal	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1686 l/j	134 u/j		NO _x NH ₃	26,0 kg/j 12,6 g/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 2023_20231004_fd8d865135
Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>