

# 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

RWE  
Roermondseweg,  
--- Haelen

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

FUREC  
FUREC scenario 2 met 71403 vrachtbewegingen incl. mobiele werktuigen. Vergroot studiegebied voor de verkeersaantrekkende werking. Saldering met Neerhof plus bedrijf in Weert.  
Herberekening: FUREC\_scenario2 incl salderen\_RPydJ5YvLwJ8 - verlaagde inzet mobiele bronnen

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rns6ZFCfZNb2  
08 december 2023, 16:37  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

FUREC\_scenario 2 - Beoogd  
Saldering met NH3 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	97,9 kg/j	2.906,7 kg/j
2025	3.000,0 kg/j	-

## Resultaten

FUREC\_scenario 2 - Beoogd  
Saldering met NH3 - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol/ha/j	1867939	Leudal
0,91 mol/ha/j	1883230	Leudal
0,00 ha		
5.338,35 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,73 mol/ha/j		

## Saldering

Afroomfactor

0,50

Saldering met NH<sub>3</sub> (Saldering), rekenjaar 2025


## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Neerhof B.V. Hoven 1 Neer	2.857,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Weert	142,8 kg/j	-

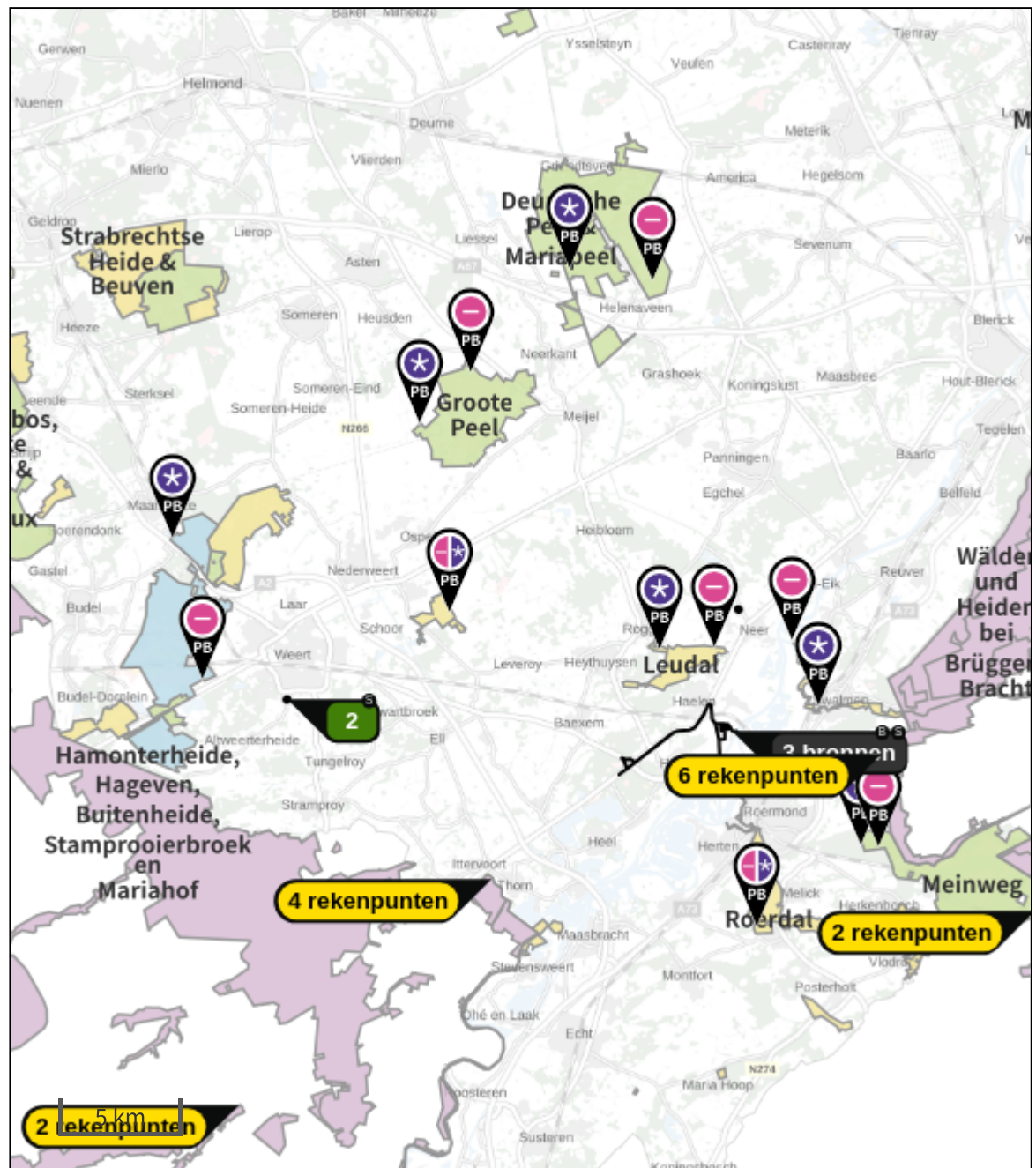



FUREC\_scenario 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute   Scheepvaart	-	94,3 kg/j
<b>18</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	34,0 kg/j	786,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	63,9 kg/j	2.025,8 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "FUREC\_scenario 2" (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	5.338,35	2.733,11	0,00	0,00	5.338,35	0,73

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.557,59	2.513,02	0,00	0,00	1.557,59	0,09
Meinweg (149)	1.376,08	2.733,11	0,00	0,00	1.376,08	0,07
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.220,95	2.460,59	0,00	0,00	1.220,95	0,08
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,11	0,00	0,00	1.010,39	0,05
Roerdal (150)	75,66	2.451,76	0,00	0,00	75,66	0,04
Leudal (147)	54,68	2.219,09	0,00	0,00	54,68	0,73
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,01	0,00	0,00	32,66	0,05
Swalmdal (148)	10,34	2.047,74	0,00	0,00	10,34	0,24

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
15	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (22 km)	X:174894 Y:343295	-
16	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km)	X:172382 Y:341980	-
13	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)	X:180393 Y:349291	-0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (3 km)	X:202599 Y:358444	-0,01 ○
5	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:185797 Y:353070	-0,02 ○
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (7 km)	X:185783 Y:353075	-0,02 ○
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (10 km)	X:182445 Y:353668	-0,02 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (4 km)	X:203816 Y:359491	-0,02 ○
2	Lüsekamp und Boschbeek (3 km)	X:202836 Y:356482	-0,03 ○
7	Meinweg mit Ritzroder Dünen (8 km)	X:207562 Y:354041	-0,03 ○
10	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (11 km)	X:209282 Y:351659	-0,04 ○
11	Schaagbachtal (12 km)	X:208558 Y:349216	-0,04 ○
12	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (13 km)	X:213185 Y:358001	-0,05 ○
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (8 km)	X:207656 Y:360927	-0,05 ○
4	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (5 km)	X:203631 Y:360487	-0,07 ○
14	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (19 km)	X:214888 Y:369601	-0,10 ○

Saldering met NH<sub>3</sub>, Rekenjaar 2025


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Neerhof B.V. Hoven	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	2.857,1 kg/j
	1 Neer	Uittreeddiameter	5,0 m		
Locatie	X:196419,12	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:364706,92	Emissie			
Oprichting dierverblijf	19-12-1985	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	51948	NH <sub>3</sub>	0,055	-	2.857,1 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Weert	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	142,8 kg/j
Locatie	X:176946,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:360815,67				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	2597	NH <sub>3</sub>	0,055	-	142,8 kg/j



### FUREC\_scenario 2, Rekenjaar 2025

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).

#### 3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaart	Vaarwater	CEMT_Va	NO <sub>x</sub>			94,3 kg/j	
Locatie	X:196144,6 Y:359468,71	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	449,00 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Aan- en afvoer	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	288 /jaar	50 %	288 /jaar	50 %	NO <sub>x</sub>	94,3 kg/j	
						NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j	

#### 18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>			786,6 kg/j	
Locatie	X:195769,18 Y:359596,87	NH <sub>3</sub>			34,0 kg/j	
Oppervlakte	1,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen div.	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	141500 l/j	4500 u/j	8490 l/j	NO <sub>x</sub>	786,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	34,0 kg/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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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