

# 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

Amerweg 1,

4931 NC Geertruienberg

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Furec - Zevenellen

Furec - Zevenellen

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S12g6hx9NWkr

22 november 2023, 08:39

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Saldogevers - Saldering

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH<sub>3</sub>

61,9 kg/j

3.000,0 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

1.578,3 kg/j

-

## Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Saldogevers - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,12 mol/ha/j

0,91 mol/ha/j

0,00 ha

5.446,07 ha

0,00 mol/ha/j

0,81 mol/ha/j

Hexagon

1867939

1883230

Gebied

Leudal

Leudal

## Saldering

Afroomfactor

0,50



Saldogevers (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

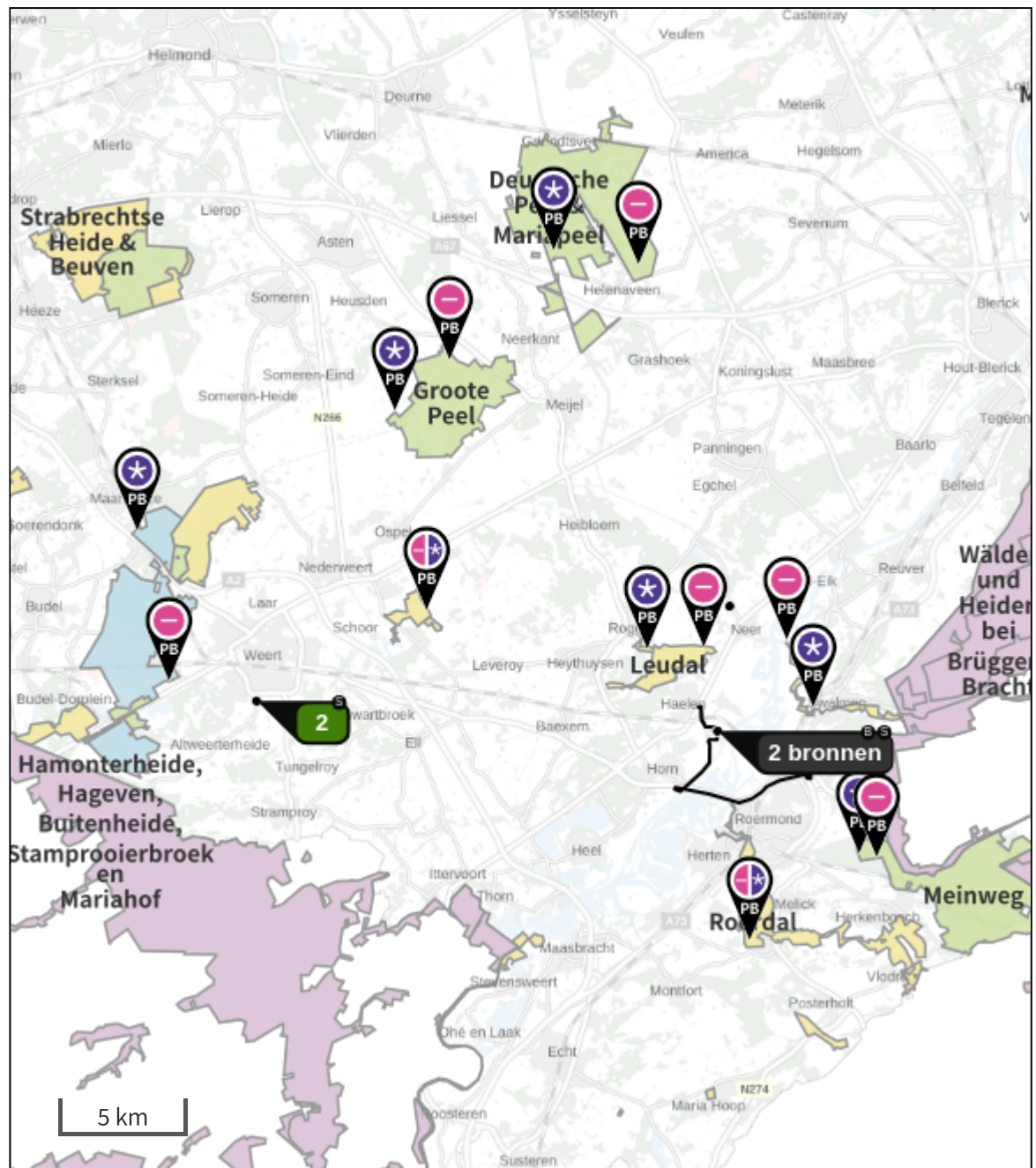
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Neerhof	2.857,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Weert	142,8 kg/j	-




Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Onsite werktuigen (diesel)	46,4 kg/j	1.075,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,5 kg/j	502,8 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	5.446,07	2.733,08	0,00	0,00	5.446,07	0,81

Per gebied	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.663,95	2.513,02	0,00	0,00	1.663,95	0,10
Meinweg (149)	1.376,08	2.733,08	0,00	0,00	1.376,08	0,09
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.220,95	2.460,58	0,00	0,00	1.220,95	0,09
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,11	0,00	0,00	1.010,39	0,05
Roerdal (150)	76,73	2.451,74	0,00	0,00	76,73	0,06
Leudal (147)	54,68	2.219,04	0,00	0,00	54,68	0,81
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,00	0,00	0,00	32,66	0,06
Swalmdal (148)	10,63	2.047,69	0,00	0,00	10,63	0,28

## Saldogevers, Rekenjaar 2024


## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Neerhof	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	2.857,1 kg/j
Locatie	X:196419 Y:364707	Uittreeddiameter	5,0 m		
Oprichting dierverblijf	19-12-1985	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

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:176947 Y:360816	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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

## Situatie 1, Rekenjaar 2024

### 1 Wegverkeer | Weg

Naam	Trucks A73	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	492,8 kg/j
Locatie	X:195667,58 Y:356956,87	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 155,4 kg/j
Lengte	10.386,81 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 14,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.000,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

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

Naam	Onsite werktuigen (diesel)	NO <sub>x</sub>	1.075,5 kg/j
Locatie	X:195929,23 Y:359579,4	NH <sub>3</sub>	46,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	193241 l/j	6364 u/j	11594 l/j	NO <sub>x</sub>	1.075,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	46,4 kg/j

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Auto	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,9 kg/j
Locatie	X:195832,83 Y:359677,93	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,1 kg/j
Lengte	2.931,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18.396,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 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/>