

## 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

*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

Compaxo Zevenaar BV

Inrichtingslocatie

Edisonstraat 48-50 ,  
6209 PK Zevenaar

## Activiteit

Omschrijving

beoogde situatie

Toelichting

Beoogde situatie Edisonstraat 48-50 Zevenaar

## Berekening

AERIUS kenmerk

RQJPr518Pftc

Datum berekening

07 juni 2022, 12:05

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

542,7 kg/j

4.181,3 kg/j

## Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

4.379,89 mol/ha/j 4435103

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

21.602,16 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,17 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

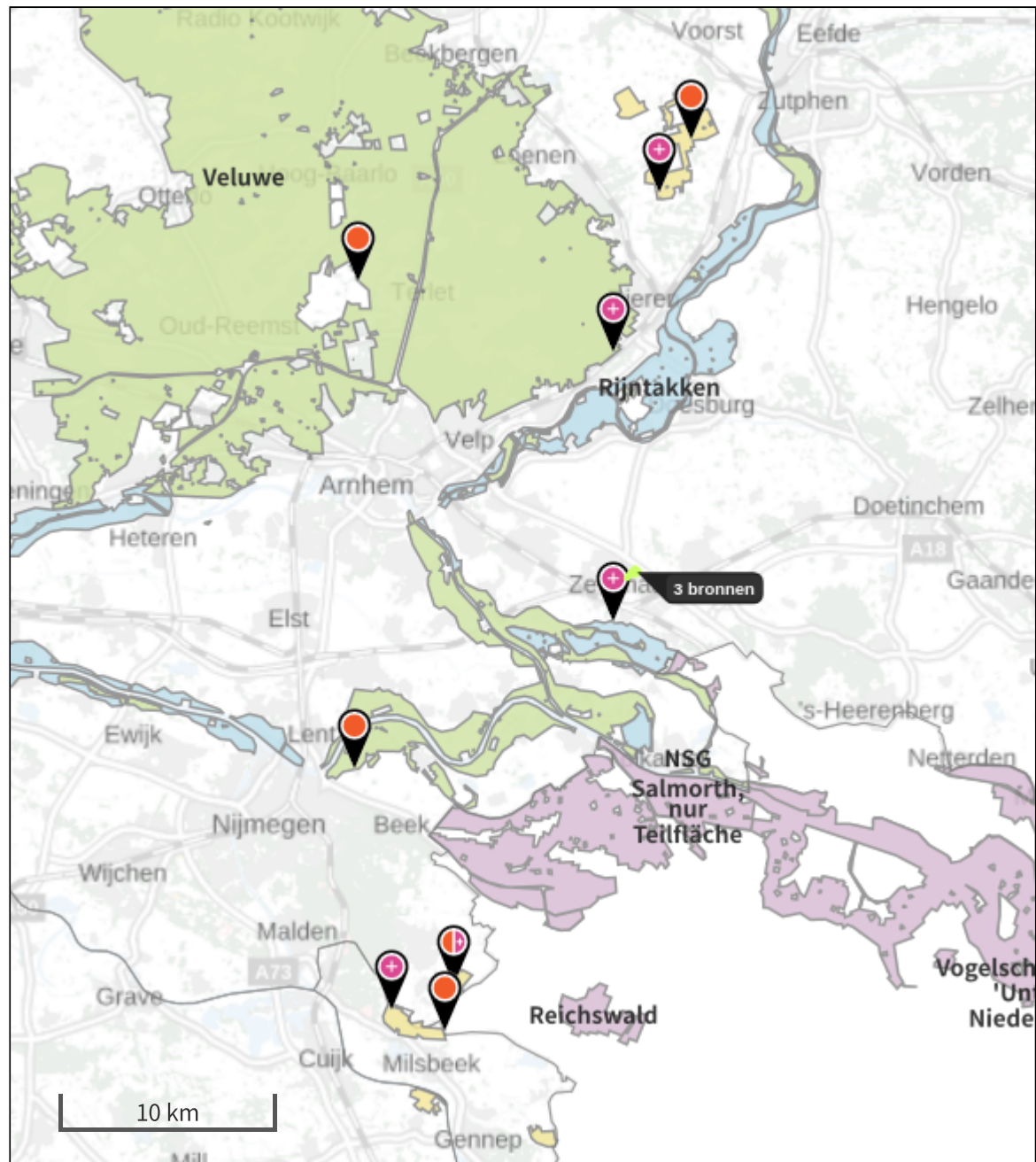
beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

## Emissie NH3 Emissie NOx

<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal	535,8 kg/j	-
<b>6</b>	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Stoomketel	-	3.690,0 kg/j
<b>10</b>	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   centrale schoorsteen	-	131,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,9 kg/j	360,3 kg/j

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



- |   |   |   |
|---|---|---|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border-radius: 50%;"></span> Habitatrichtlijn  | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border-radius: 50%;"></span> Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | <span style="display: inline-block; width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-bottom: 10px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: pink; border-radius: 50%;"></span> Grootste afname van depositie  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border-radius: 50%;"></span> Vogelrichtlijn | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: purple; border-radius: 50%;"></span> Niet bepaald                    | <span style="display: inline-block; width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-bottom: 10px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: pink; border-radius: 50%;"></span> Grootste toename van depositie |
|   |   | <span style="display: inline-block; width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-bottom: 10px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border-radius: 50%;"></span> Hoogste totale depositie     |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	21.602,16	4.379,89	21.602,16	0,17	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	164,88	2.684,53	164,88	0,17	0,00	0,00
Veluwe (57)	21.306,79	4.379,89	21.306,79	0,10	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	37,59	2.098,03	37,59	0,05	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,40	81,21	0,02	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,17	11,65	0,02	0,00	0,00

## beoogd, Rekenjaar 2022

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	13,0 m	NH3	535,8 kg/j
Locatie	203374, 438810	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,90 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	13,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
		luchtwater	-	1786	NH3	0.3	-	535,8 kg/j

### 6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	3.690,0 kg/j
Locatie	203308, 438822	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,90 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

### 10 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	centrale schoorsteen	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	131,0 kg/j
Locatie	203348, 438855	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,90 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	26,0 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 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
Database versie 2021.0.5\_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>