# 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*

## Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Rechtspersoon | De Wolfsputten 7 |
| Inrichtingslocatie | De Wolfsputten 7,<br>5735SB Aarle-Rixtel |

## Activiteit

| | |
|---|---|
| Omschrijving | De Wolfsputten 7 |
| Toelichting | Bestemmingswijziging Gebruiksfase |

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RdLSvAa42xwv |
| Datum berekening | 04 januari 2023, 15:45 |
| Rekenconfiguratie | Wnb-rekengrid |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| Situatie 1 - Beoogd | 2023 | 1,0 kg/j | 35,1 kg/j |

## Resultaten

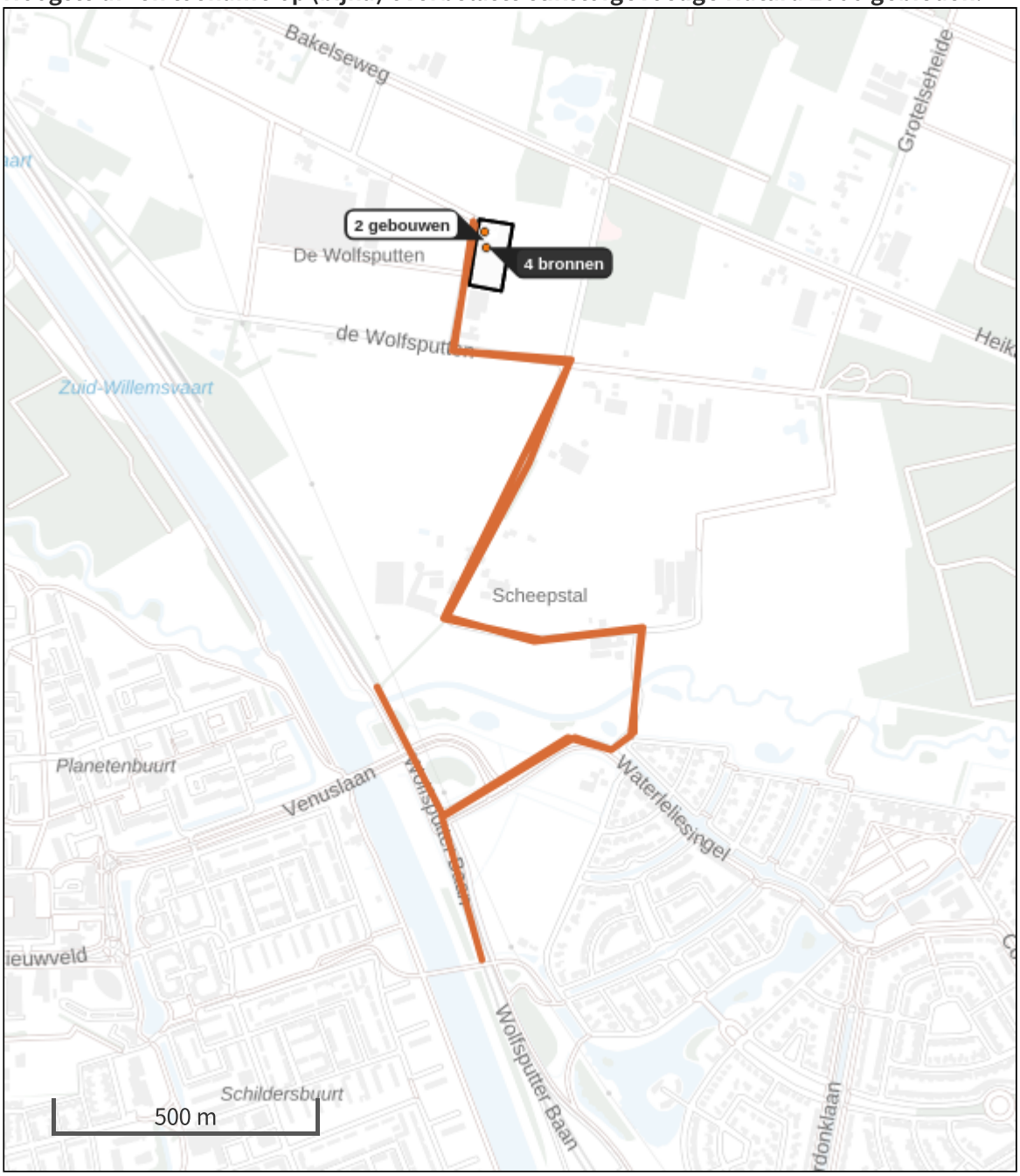
| | Hoogste depositie | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| Situatie 1 - Beoogd | - | | |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | - | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | - | | |
| Grootste toename van depositie | - | | |
| Grootste afname van depositie | - | | |

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 3 Wonen en Werken \| Woningen \| cv woonhuis (3.300 m3 gas) | - | 2,2 kg/j |
| 4 Wonen en Werken \| Woningen \| cv huisvesting medewerkers (6.600 m3 gas/jr.) | - | 4,4 kg/j |
| 5 Mobiele werktuigen \| Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning \| Mobiele werktuigen; Heftruck te gebruiken voor diverse op- en overlag | 1,7 g/j | 0,6 kg/j |
| 6 Mobiele werktuigen \| Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning \| Mobiele werktuigen; Tractor klaarzetten caravans | 9,7 g/j | 15,4 kg/j |
| Verkeersnetwerk | 1,0 kg/j | 12,5 kg/j |

| Gebouwen | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|---|---|
| 1 Gebouw 1 | 10,0 m x 1,5 m x 0,0 m, 90 ° |
| 2 Gebouw 2 | 10,0 m x 1,5 m x 0,0 m, 90 ° |

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




- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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 | - | - | - | - | - | - |

Situatie 1, Rekenjaar 2023

## 1 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer Noord | | Links | Rechts | $NO_x$ | 6,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 1,0 kg/j |
| Rijrichting | Beide richtingen | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,5 kg/j |
| Tunnelfactor | 1 | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Type hoogte ligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | | |

## 2 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer Zuid | | Links | Rechts | $NO_x$ | 6,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 1,0 kg/j |
| Rijrichting | Beide richtingen | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,5 kg/j |
| Tunnelfactor | 1 | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Type hoogte ligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | | |

## 3 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | cv woonhuis (3.300 m3 gas) | Gebouw | Gebouw 1 | $NO_x$ | 2,2 kg/j |
| | | Uittreedhoogte | 5,0 m | | |
| Locatie | 175371, 390898 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 4 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | cv huisvesting medewerkers (6.600 m3 gas/jr.) | Gebouw | Gebouw 2 | $NO_x$ | 4,4 kg/j |
| | | Uittreedhoogte | 5,0 m | | |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | 175373, 390867 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Mobiele werktuigen; Heftruck te gebruiken voor diverse op- en overlag | Uittreedhoogte | 4,0 m | $NO_x$ | 0,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | $NH_3$ | 1,7 g/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Mobiele werktuigen; Tractor klaarzetten caravans | Uittreedhoogte | 4,0 m | $NO_x$ | 15,4 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | $NH_3$ | 9,7 g/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 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 | 2021.2_20221219_f040e7fca7 |
| Database versie | 2021.2_f040e7fca7 |

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