

## 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	Vitens
Inrichtingslocatie	-, - Epe

## Activiteit

Omschrijving	Aerius berekeningen Vitens Epe
Toelichting	Vitens is voornemens een aantal gebouwen en installaties te vernieuwen op het waterwinterrein nabij Epe. In deze AERIUS berekening een vergelijking van emissies en deposities tussen de referentiesituatie en de beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk	Ri5dzrcTiRnb
Datum berekening	26 januari 2022, 12:16
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentiesituatie - Referentie	2023	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
Gebruiksfasen - Beoogd	2023	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j




## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	2.562,24 mol/ha/j	5636940 Veluwe
Gebruiksfasen - Beoogd	2.121,72 mol/ha/j	5396874 Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	3.758,97 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	23,09 mol/ha/j	

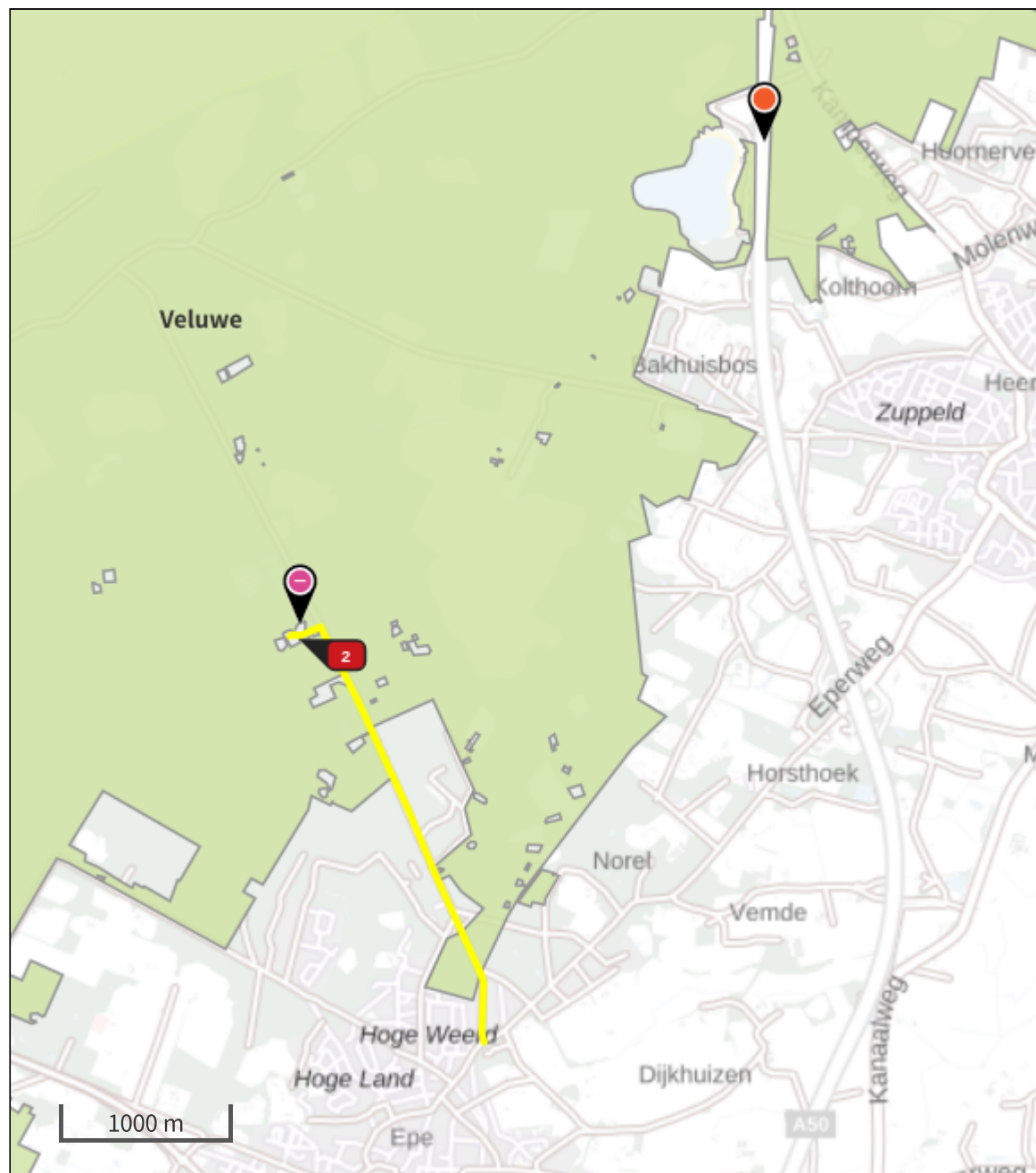
## Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Noodstroomaggregaat	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
	Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Gasverbruik Pomp- en bedieningsgebouw		- < 0,1 ton/j
	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Noodstroomaggregaat	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.758,97	2.529,67	0,00	0,00	3.758,97	23,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	3.758,97	2.529,67	0,00	0,00	3.758,97	23,09

## Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

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

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	194929, 487782	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Nieuwe NSA	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	9 l/j	9 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

### 1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gasverbruik Pomp- en bedieningsgebouw	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Locatie	194937, 487827				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	0,2 ton/j
Locatie	194944, 487838	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Oude NSA	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j		48 u/j	NOx	0,2 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/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	2021_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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