

# 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

K&G advies

Eemdijk 157-171,

3754 NT Eemdijk

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

veehouderij Van Twillert

projectberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWZRa9SySWHG

12 december 2023, 17:17

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

502,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

30,7 kg/j

## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

4.272,47 ha

0,00 ha

0,04 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j


Hexagon

5152098

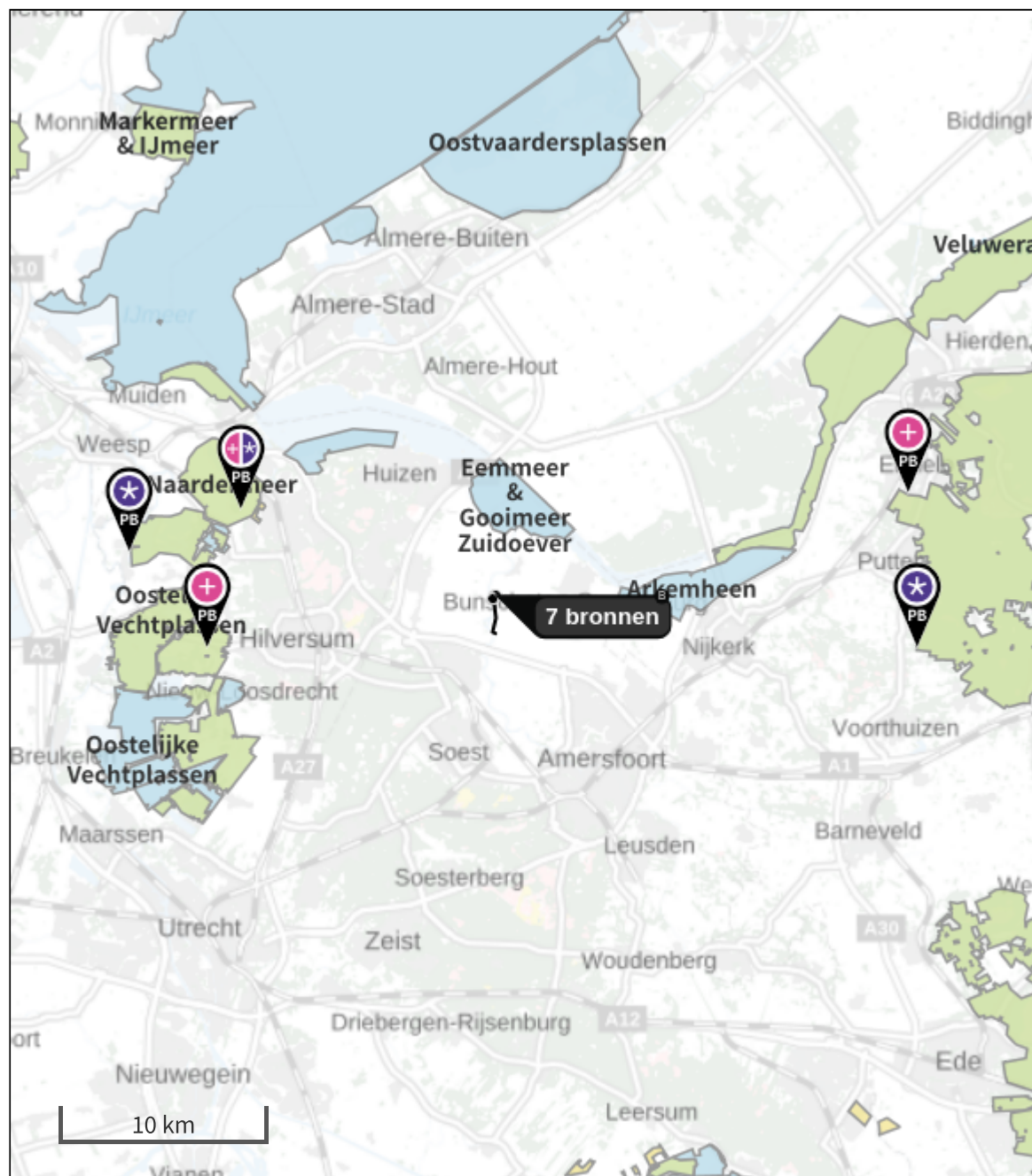
Gebied



Veluwe

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Gebouw A	462,4 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Gebouw I	39,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bronnen op erf	3,8 g/j	13,4 kg/j
5	Anders...   Anders...   CV ketel woonhuis 157	-	1,7 kg/j
6	Anders...   Anders...   Gasketel rietmuseum	-	0,4 kg/j
7	Anders...   Anders...   Gasketel sanitair camping	-	0,7 kg/j
8	Anders...   Anders...   CV-ketel woonhuis 171	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,7 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 "Beoogde situatie" (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	4.272,47	2.904,02	4.272,47	0,04	0,00	0,00

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)
Veluwe (57)	3.815,63	2.904,02	3.815,63	0,04	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,11	2.338,18	282,11	0,03	0,00	0,00
Naardermeer (94)	174,74	2.179,11	174,74	0,03	0,00	0,00

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023


### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	462,4 kg/j
Locatie	X:149949,37 Y:472812,06	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	91	NH <sub>3</sub>	4,4	-	400,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH <sub>3</sub>	6,2	-	62,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw I	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	39,6 kg/j
Locatie	X:149902,33 Y:472627,26	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH <sub>3</sub>	4,4	-	39,6 kg/j

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	11,7 kg/j
Locatie	X:150002,87 Y:471839,73	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,9 kg/j
Lengte	2.197,36 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bronnen op erf		NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j		
Locatie	X:149995,8 Y:472802,61		NH <sub>3</sub>	3,8 g/j		
Oppervlakte	1,34 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 g/j
Grasmaaier	alle werktuigen op benzine, 4takt	100 l/j			NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

#### 5 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel woonhuis 157	Uittreedhoogte	1,2 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:149925,64 Y:472821,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Anders... | Anders...

Naam	Gasketel rietmuseum	Uittreedhoogte	1,8 m	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:149932,36 Y:472798,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Anders... | Anders...

Naam	Gasketel sanitair camping	Uittreedhoogte	5,3 m	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:150016,78 Y:472796,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 8 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woonhuis 171	Uittreedhoogte	1,6 m	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:149860,96 Y:472630,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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/>