

# 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 Veen  
 Inrichtingslocatie Karel van Gelreweg 1,  
 5307 VC Poederooijen

## Activiteit

Omschrijving Schapenhouderij  
 Toelichting referentie Hinderwet 1984

## Berekening

AERIUS kenmerk RwnnUMXp7bxw  
 Datum berekening 15 augustus 2022, 11:14  
 Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
Situatie 2, ref hinderwet 1984 - Referentie	2022	509,6 kg/j	121,5 kg/j
Situatie 1 - Beoogd	2022	351,1 kg/j	148,7 kg/j

## Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Situatie 2, ref hinderwet 1984 - Referentie	2.705,15 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Situatie 1 - Beoogd	2.705,13 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	380,77 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,04 mol/ha/j		

Situatie 2, ref hinderwet 1984 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Rundveestal	509,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   erfverkeer	0,0 kg/j	113,6 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   stationair draaien	0,0 kg/j	3,8 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<del>8</del> Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,5 kg/j
<b>Gebouwen</b>	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
<b>1</b> Gebouw 1	53,6 m x 16,2 m x 7,3 m, 113 °	

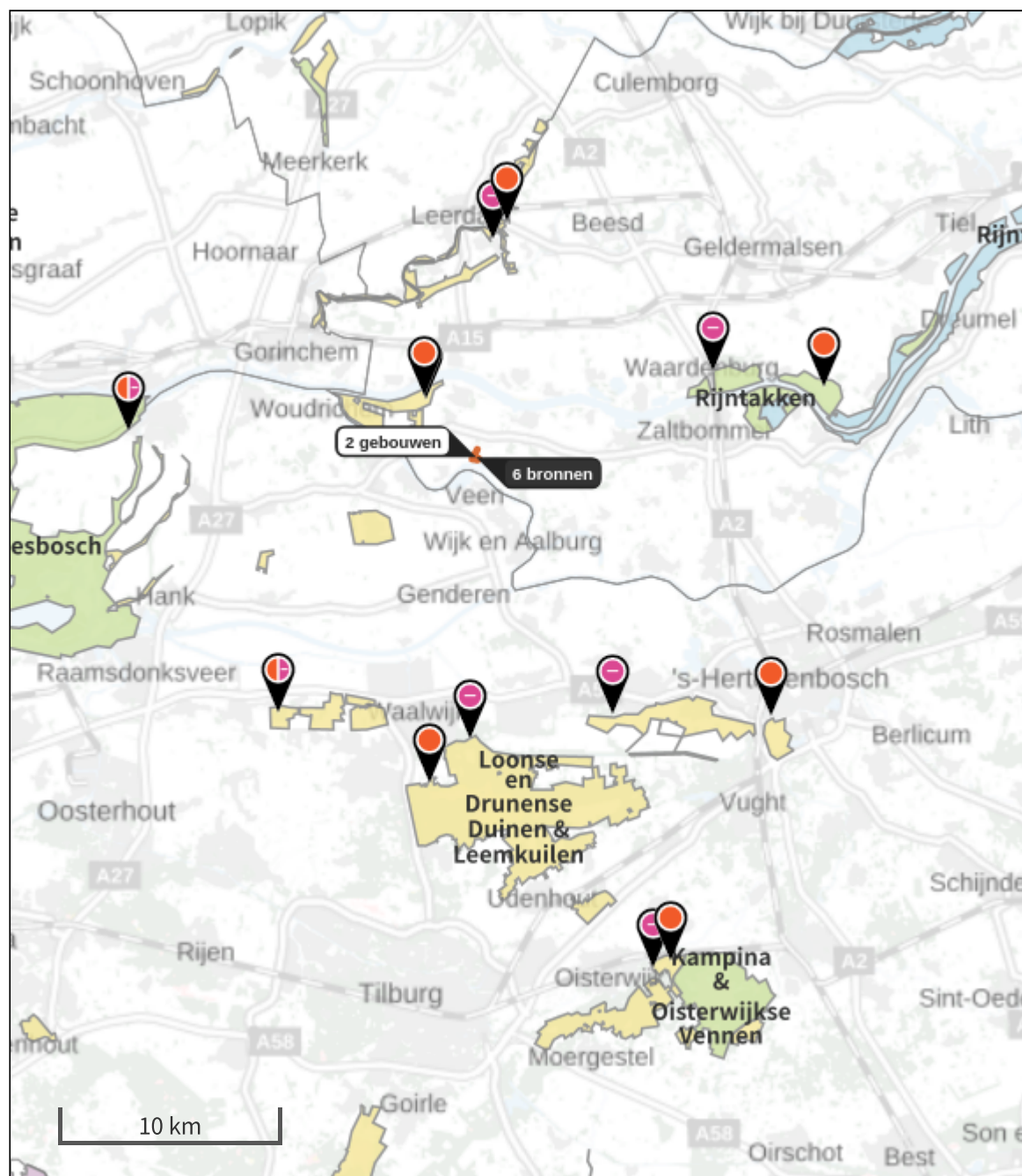
## Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022








Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   stal B	210,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   stal C	140,0 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   erf verkeer	0,1 kg/j	137,5 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   stationair draaien	0,0 kg/j	3,5 kg/j
<b>8</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 1	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>9</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,5 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	53,5 m x 15,0 m x 7,3 m, 112 °
<b>2</b> Gebouw 2	31,4 m x 12,4 m x 5,0 m, 111 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beogd) 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)
<b>Totaal</b>	<b>380,77</b>	<b>2.705,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>380,77</b>	<b>0,04</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	212,14	2.389,86	0,00	0,00	212,14	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,09	0,00	0,00	99,76	0,04
Rijntakken (38)	61,23	2.085,86	0,00	0,00	61,23	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,18	2.499,54	0,00	0,00	4,18	0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,92	0,00	0,00	2,21	0,04
Langstraat (130)	0,77	2.193,62	0,00	0,00	0,77	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,47	1.809,17	0,00	0,00	0,47	0,01
Biesbosch (112)	0,01	2.013,36	0,00	0,00	0,01	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.



- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem

Situatie 2, ref hinderwet 1984, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	509,0 kg/j
Locatie	135385, 422691	Uittreedhoogte	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	29	NH <sub>3</sub>	13	-	377,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH <sub>3</sub>	4,4	-	132,0 kg/j

### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer		NO <sub>x</sub>	113,6 kg/j
			NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3665 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub>	111,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
vrachtwagens laden lossen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		15 u/j		NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	135423, 422674	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				




## Situatie 1, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	210,0 kg/j
Locatie	135241, 422752	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg )	Overig	300	NH <sub>3</sub> 0,7	-	210,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	140,0 kg/j
Locatie	135361, 422705	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreesnelheid	0,4 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg )	Overig	200	NH <sub>3</sub> 0,7	-	140,0 kg/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer		NO <sub>x</sub>	137,5 kg/j	
			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4413 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub> 134,2 kg/j
					NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
vrachtwagens laden lossen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		27 u/j		NO <sub>x</sub> 3,2 kg/j
					NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

**6** Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Wonen en Werken | Woningen

---

Naam	woning 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	135423, 422674	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**9** Wonen en Werken | Woningen

---

Naam	woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	135207, 422788	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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