

# 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 Paalman  
Inrichtingslocatie Koebushorst 6,  
7245TC Laren

## Activiteit

Omschrijving WNB aanvraag\  
Toelichting Beoogd berekening

## Berekening

AERIUS kenmerk RoBWB8Lf4TP6  
Datum berekening 29 juni 2022, 20:57  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


## Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	2022	345,3 kg/j	81,9 kg/j

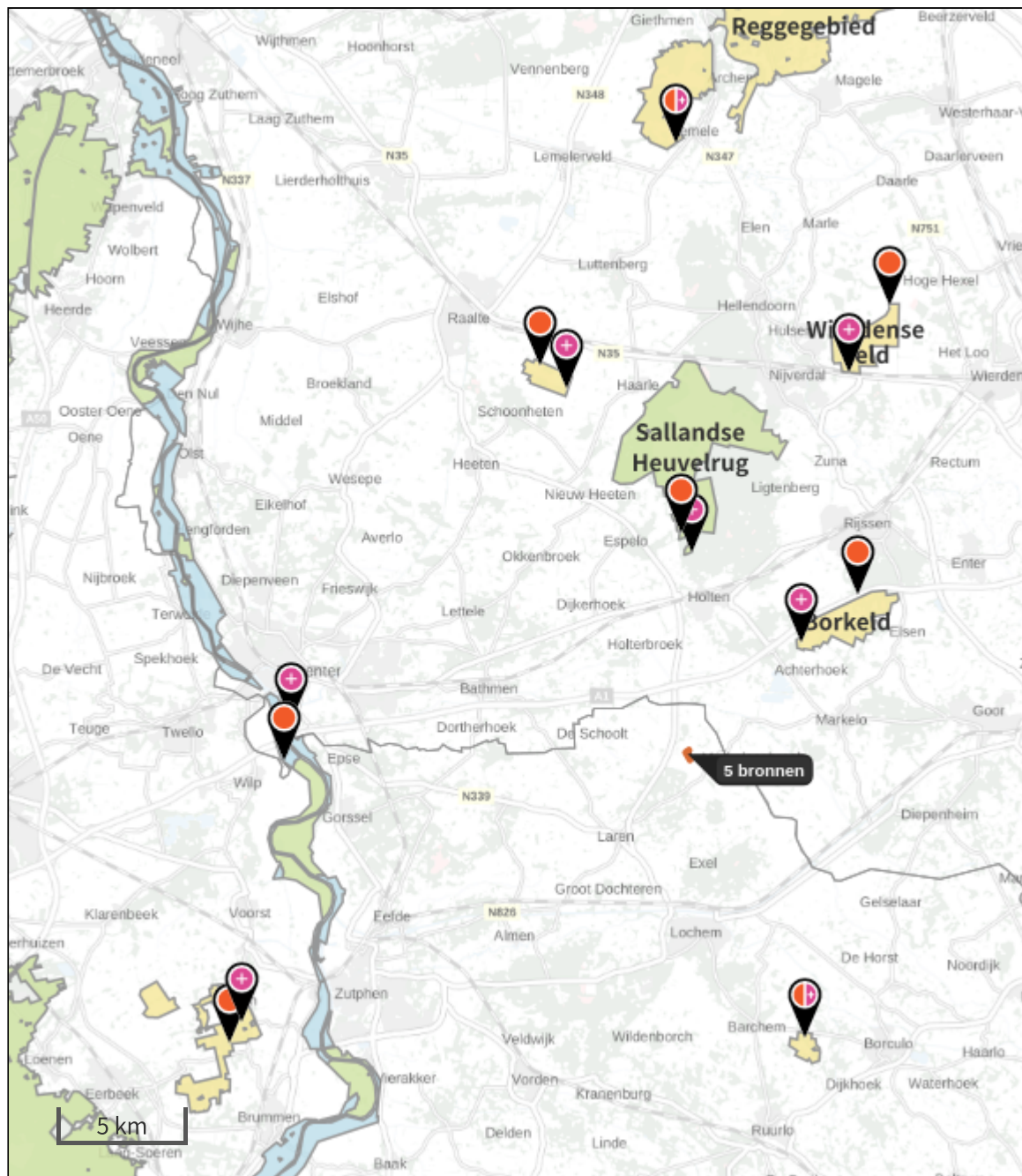
## Resultaten








Beoogd - Beoogd	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
	2.530,45 mol/ha/j	5218135	Sallandse Heuvelrug
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.620,62 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,15 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

Beogd (Beogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 9	286,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 5	15,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 7	44,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfbewegingen	0,2 kg/j	71,4 kg/j
<b>9</b> Anders...   Anders...   Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,1 kg/j	10,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,5 kg/j

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



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

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 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>1.620,62</b>	<b>2.530,45</b>	<b>1.620,62</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</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>
Borkeld (44)	81,27	2.122,82	81,27	0,15	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,11	2.530,45	1.028,11	0,08	0,00	0,00
Wierdense Veld (43)	384,25	2.139,07	384,25	0,03	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,50	50,47	0,02	0,00	0,00
Rijntakken (38)	17,35	2.000,16	17,35	0,02	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,79	13,18	0,02	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	33,36	2.097,99	33,36	0,01	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	12,62	1.674,92	12,62	0,01	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	286,0 kg/j
Locatie	224566, 471215	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	29	NH <sub>3</sub> 4,4	-	127,6 kg/j
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	10	NH <sub>3</sub> 5,3	-	53,0 kg/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	17	NH <sub>3</sub> 6,2	-	105,4 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	15,0 kg/j
Locatie	224600, 471187	Uittreeddiameter	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH <sub>3</sub> 5	-	15,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	44,0 kg/j
Locatie	224632, 471215	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH <sub>3</sub> 4,4	-	44,0 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen		NO <sub>x</sub>		71,4 kg/j
			NH <sub>3</sub>		0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1530 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub> 47,2 kg/j
					NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Shovel	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	666 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub> 21,0 kg/j
					NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Loonwerk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	580 l/j	40 u/j	35 l/j	NO <sub>x</sub> 3,2 kg/j
					NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j

**9** Anders... | Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uitreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,000 MW</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,1 kg/j 0,1 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\_20220620\_ac60a62cca  
 Database versie 2021.1\_ac60a62cca

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