

# 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 I&S Sporthorses B.V.  
Inrichtingslocatie Vanenburgerallee 4a,  
3882 RH Putten

## Activiteit

Omschrijving Paardenhouderij  
Toelichting verschilberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk RyU2Zi6nuLDs  
Datum berekening 26 augustus 2022, 17:20  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
Referentiesituatie - Referentie	2022	899,8 kg/j	74,1 kg/j
Beoogd - Beoogd	2022	490,3 kg/j	74,1 kg/j


## Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	7.202,56 mol/ha/j	5161312	Veluwe
Beoogd - Beoogd	7.202,51 mol/ha/j	5161312	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	97,92 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	41.904,80 ha		
Grootste toename van depositie	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,70 mol/ha/j		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022








Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	899,5 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 5	0,0 kg/j	67,5 kg/j
<b>4</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer	0,3 kg/j	4,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,8 kg/j

Beogd (Beogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	150,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	205,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 3	55,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 4	80,0 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 5	0,0 kg/j	67,5 kg/j
<b>7</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer	0,3 kg/j	4,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,8 kg/j

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 "Beogd" (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)
Totaal	42.002,72	7.202,41	97,92	0,01	41.904,80	0,70

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)	42.002,72	7.202,41	97,92	0,01	41.904,80	0,70

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	3,8 m	NH <sub>3</sub>	899,5 kg/j
Locatie	167153, 475664	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
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	55	NH <sub>3</sub> 13	-	715,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH <sub>3</sub> 4,4	-	154,0 kg/j
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH <sub>3</sub> 0,7	-	10,5 kg/j
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH <sub>3</sub> 5	-	20,0 kg/j

### 2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5	NO <sub>x</sub>	67,5 kg/j			
Locatie	167194, 475615	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	500 u/j		NO <sub>x</sub>	22,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Knikshovel	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	1000 u/j		NO <sub>x</sub>	45,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j


### 4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
Locatie	167202, 475625	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2022


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	150,0 kg/j
Locatie	167194, 475694	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverslijf	01-08-2022				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	30	NH <sub>3</sub>	5	-	150,0 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,9 m	NH <sub>3</sub>	205,0 kg/j
Locatie	167153, 475664	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	41	NH <sub>3</sub>	5	-	205,0 kg/j


**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	1,6 m	NH <sub>3</sub>	55,0 kg/j
Locatie	167189, 475652	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH <sub>3</sub>	5	-	55,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	80,0 kg/j
Locatie	167217, 475633	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH <sub>3</sub>	5	-	80,0 kg/j



## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5		NO <sub>x</sub>	67,5 kg/j
Locatie	167194, 475615		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	500 u/j	NO <sub>x</sub> 22,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Knikshovel	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	1000 u/j	NO <sub>x</sub> 45,0 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

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

Naam	Sationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
Locatie	167202, 475625	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 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/>