

# 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  
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.  
Ekris 70,  
3931 PX Woudenberg

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

H.F. Wittenberg  
Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en de beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen, stationair draaien externe voertuigen en CV.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rt9h2ELVebaw  
04 oktober 2022, 11:27  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Gewenst - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	1.349,5 kg/j	109,3 kg/j

## Resultaten

Gewenst - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
6.593,44 mol/ha/j	4607830	Veluwe
15.008,05 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		








Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal I	1.105,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal II	154,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal IV	10,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Stal V	79,2 kg/j	-
<b>5</b> Energie   Energie   CV woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	22,5 g/j	94,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien	85,2 g/j	8,5 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Stalemissies   Hondenkennel	1,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	95,3 g/j	2,7 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 "Gewenst" (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>15.008,05</b>	<b>6.593,44</b>	<b>15.008,05</b>	<b>0,19</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>
Veluwe (57)	14.825,32	6.593,44	14.825,32	0,19	0,00	0,00
Rijntakken (38)	66,09	2.317,23	66,09	0,12	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,51	33,49	0,11	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,82	10,83	0,07	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	72,33	2.308,03	72,33	0,03	0,00	0,00

## Gewenst, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	6,0 m	NH <sub>3</sub>	1.105,0 kg/j
Locatie	157875, 456134	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	85	NH <sub>3</sub>	13	- 1.105,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,3 m	NH <sub>3</sub>	154,0 kg/j
Locatie	157961, 456135	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH <sub>3</sub>	4,4	- 154,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal IV	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	10,0 kg/j
Locatie	157951, 456114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH <sub>3</sub>	5	- 10,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal V	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	79,2 kg/j
Locatie	157867, 456118	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	18	NH <sub>3</sub>	4,4	- 79,2 kg/j

**5** Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	157941, 456126	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	94,6 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	22,5 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	910 u/j		NO <sub>x</sub>	94,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	22,5 g/j

**7** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	85,2 g/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Landbouw | Stalemissies

Naam	Hondenkennel	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j			
Locatie	157975, 456104	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
Hond	-			1	NH <sub>3</sub>	1.1	-	1,1 kg/j

**9** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	95,3 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
80 km/uur	Licht verkeer	4792 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	1830 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

**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 2021.2\_20220921\_8d32626ee9

Database versie 2021.2\_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>