

# 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

Maatschap van den Heuvel

Stroeërschoolweg 11,  
3776 MN Stroe

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Pluimveehouderij

beoogde situatie Stroeërschoolweg 11

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S1fR1f76CVWM

30 juni 2022, 13:50

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

beoogd met langdurige mestopslag - Beoogd

Rekenjaar

2021

Emissie NH<sub>3</sub>

3.744,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

104,3 kg/j

## Resultaten

beoogd met langdurige mestopslag - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.202,84 mol/ha/j

65.676,75 ha

0,00 ha

31,59 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

beoogd met langdurige mestopslag (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   nr. 11-11a Pluimveestal G	2.418,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   nr. 11-11a Pluimveestal H	1.301,7 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   nr 11-11a paarden	25,0 kg/j	-
<b>6</b>	Wonen en Werken   Woningen   Cv nr. 11	-	3,6 kg/j
<b>7</b>	Wonen en Werken   Woningen   Cv nr. 11a	-	3,6 kg/j
<b>8</b>	Landbouw   Vuurhaarden, overig   nr. 11-11a Pluimveestal G heaters	-	4,4 kg/j
<b>9</b>	Landbouw   Vuurhaarden, overig   nr. 11-11a Pluimveestal H heaters	-	4,4 kg/j
<b>10</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele werktuigen; tractor 39 kW	0,0 kg/j	69,4 kg/j
<b>11</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   vervoer op erf; vervoersbewegingen op erf	0,1 kg/j	10,4 kg/j
<b>12</b>	Anders...   Anders...   Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	7,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,2 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b>	Gebouw 1	79,4 m x 45,6 m x 4,2 m, 90 °
<b>2</b>	Gebouw 2	79,4 m x 45,6 m x 4,2 m, 90 °
<b>3</b>	Gebouw 3	34,0 m x 17,0 m x 4,8 m, 90 °
<b>4</b>	Gebouw 4	34,0 m x 17,0 m x 4,8 m, 90 °

[illegible]

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd met langdurige mestopslag" (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	65.676,75	7.202,84	65.676,75	31,59	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)	65.636,92	7.202,84	65.636,92	31,59	0,00	0,00
Rijntakken (38)	29,00	2.317,27	29,00	0,09	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,83	10,83	0,08	0,00	0,00

beoogd met langdurige mestopslag, Rekenjaar 2021


## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	nr. 11-11a	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	2.418,0 kg/j
	Pluimveestal G	Uittreedhoogte	6,2 m		
Locatie	175083,466349	Uittreeddiameter	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.2 - volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m3 per dier per uur mestbeluchting.						
	Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2005.03	40300	NH <sub>3</sub>	0,03	-	<del>1.209,0</del> kg/j
	E6.8.a	Overig	40300	NH <sub>3</sub>	0,03	-	2.418,0 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	nr. 11-11a	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	1.301,7 kg/j
	Pluimveestal H	Uittreedhoogte	3,7 m		
Locatie	175081,466375	Uittreeddiameter	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.2 - volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m3 per dier per uur mestbeluchting.						
	Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)		43390	NH <sub>3</sub>	0,03	-	1.301,7 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	nr 11-11a paarden	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j		
Locatie	175025, 466309	Uittreedhoogte	2,4 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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH <sub>3</sub>	5	-	25,0 kg/j

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv nr. 11	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	174990, 466324	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv nr. 11a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	174990, 466313	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 8 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	nr. 11-11a Pluimveestal G heaters	Uittreedhoogte	6,2 m	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	175083, 466349				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

### 9 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	nr. 11-11a Pluimveestal H heaters	Uittreedhoogte	3,7 m	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	175081, 466375				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen; tractor 39 kW	NO <sub>x</sub>	69,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2222 l/j	548 u/j
			NO <sub>x</sub> 69,4 kg/j
			NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	vervoer op erf; vervoersbewegingen op erf	NO <sub>x</sub>	10,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Vrachtwagens; laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		52 u/j
			NO <sub>x</sub> 10,4 kg/j
			NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j

**12** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,000 MW</u>	NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
				NH <sub>3</sub>	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/>