

# 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

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

## Totale emissie

Vergund - Referentie  
Beoogd - Beoogd

## Resultaten

Vergund - Referentie

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Heeswijk 64,  
3417GS Montfoort

Nieuwbouw vleesveestal verschilberekening  
Nieuwbouw vleesveestal

RehoML9tgEvU  
24 oktober 2022, 11:51  
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	399,4 kg/j	82,4 kg/j
2022	388,6 kg/j	82,2 kg/j


  

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.705,11 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
2.705,11 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

-  
-  
-  
-


Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

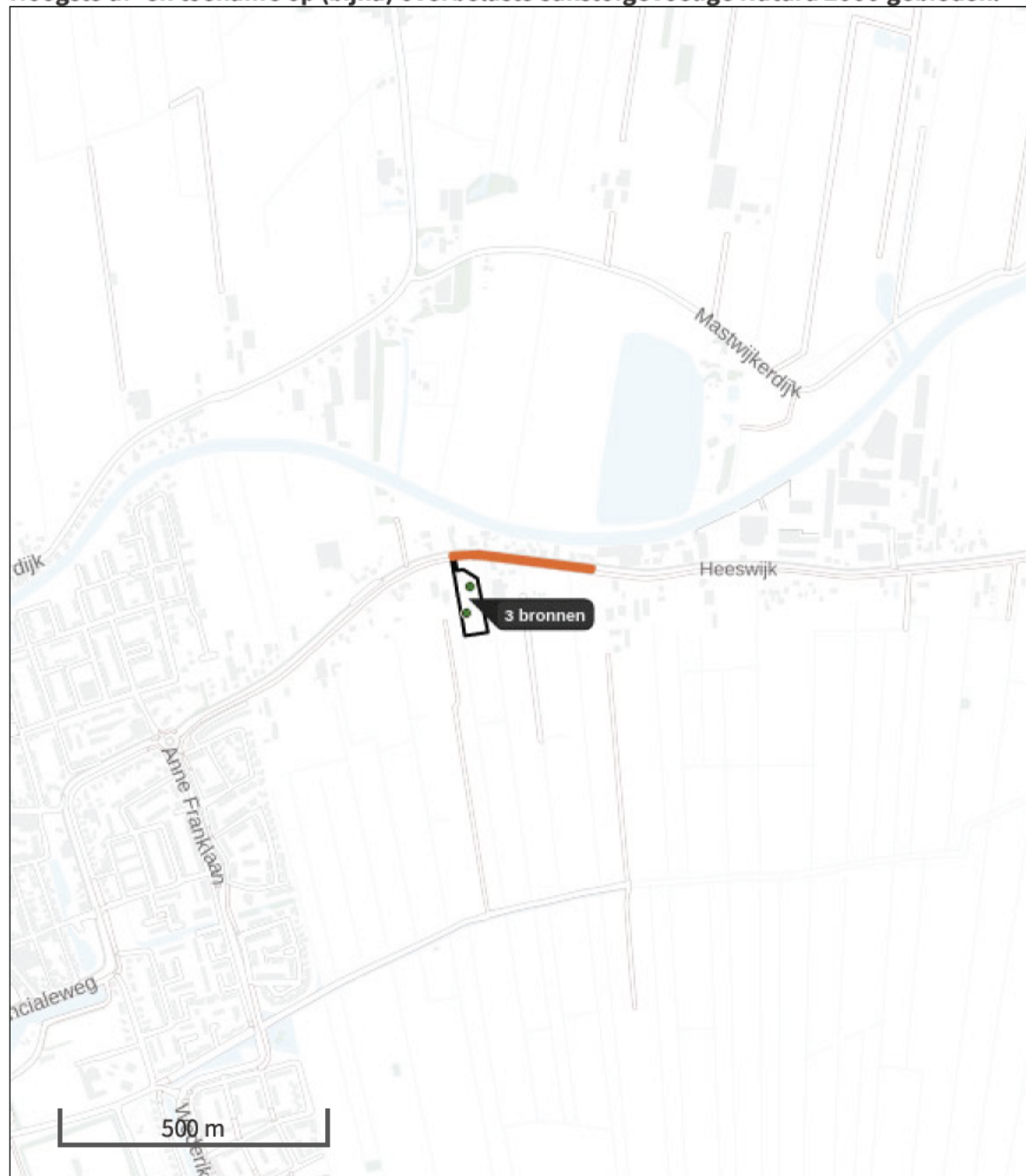
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   nieuwe stal (4)	261,2 kg/j	
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3	127,4 kg/j	
<b>7</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor op erf; Tractor op erf	26,1 g/j	82,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,6 g/j	0,2 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2	247,0 kg/j	
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3	152,4 kg/j	
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor op erf; Tractor op erf	26,1 g/j	82,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	13,0 g/j	0,4 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)	Hoogstetotale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootstetoename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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.

- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Uiterwaarden Lek
- Botshol
- Oostelijke Vechtplassen
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
- Zouweboezem

## Beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe stal (4)	Uittreedhoogte	2,4 m	NH <sub>3</sub>	261,2 kg/j			
Locatie	125941, 451480	Warmteinhoud	0,000 MW					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	30	NH <sub>3</sub>	4,1	-	123,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)		Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	30	NH <sub>3</sub>	4,4	-	132,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	127,4 kg/j
Locatie	125947, 451530	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	14	NH <sub>3</sub>	4,1	-	57,4 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	20	NH <sub>3</sub>	3,5	-	70,0 kg/j

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	39,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	10,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen aanvoer voer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	34,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

### 5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen aan-afvoer dieren	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	34,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

## 6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen divers	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	50,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,3 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				


## 7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor operf;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO <sub>x</sub>	82,0 kg/j
	Tractor operf	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	26,1 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				



## Vergund, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	8,5 m	NH <sub>3</sub>	247,0 kg/j		
Locatie	125931, 451547	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	19	NH <sub>3</sub>	13	-	247,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	152,4 kg/j			
Locatie	125947, 451530	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)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	11	NH <sub>3</sub>	4,4	-	48,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	8	NH <sub>3</sub>	13	-	104,0 kg/j

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	39,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	10,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

**4** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen aanvoer voer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	34,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen aan-afvoer dieren	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	34,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen afvoer melk	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	10,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	5,4 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

**7** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen divers	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	50,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	2,3 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor operf;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO <sub>x</sub>	82,0 kg/j
	Tractor operf	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	26,1 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**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_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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