

## 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

J. van der Holst

Inrichtingslocatie

Huinerweg 10,  
3882 TE Putten

## Activiteit

Omschrijving

Huinerweg10/Matseweg 14

Toelichting

bestaande situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

Rmc7jXZsEXDh

Datum berekening

16 februari 2022, 14:33

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2,6 ton/j

< 0,1 ton/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

2,6 ton/j

< 0,1 ton/j

## Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

7.202,86 mol/ha/j 5161312

Veluwe

Situatie 2 - Beoogd

7.202,86 mol/ha/j 5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie


0,00 mol/ha/j

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	< 0,1 ton/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	2,4 ton/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 3	0,1 ton/j	-
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 6	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

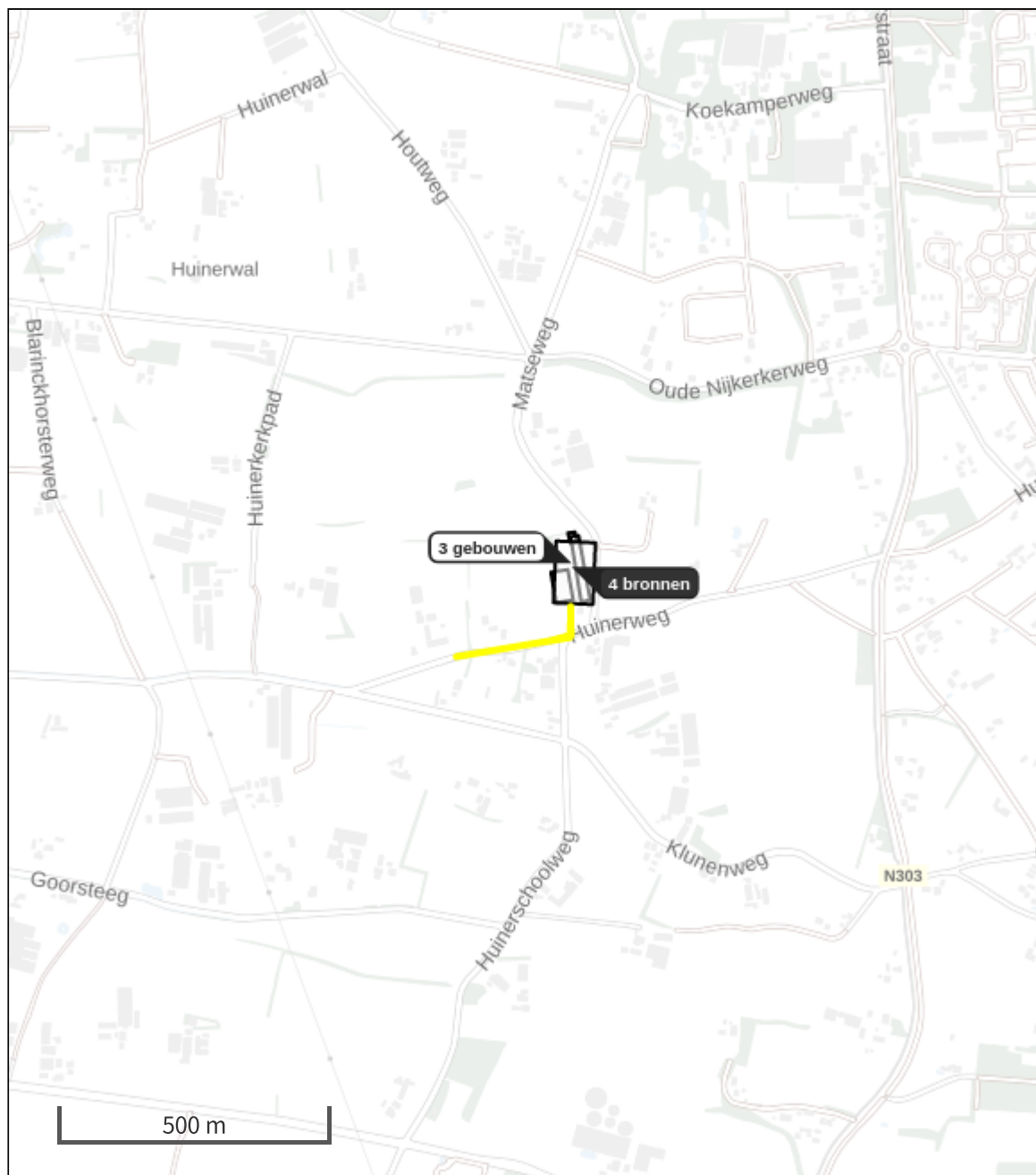
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	20,0 m x 13,0 m x 3,0 m, 170 °
<b>2</b> Gebouw 2	124,0 m x 16,0 m x 5,1 m, 170 ° (105,0 m x 16,0 m x 5,1 m)
<b>3</b> Gebouw 3	58,0 m x 32,0 m x 5,3 m, 170 °

## Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	< 0,1 ton/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	2,4 ton/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 5	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
<b>6</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 6	0,1 ton/j	-
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	20,0 m x 13,0 m x 3,0 m, 170 °
<b>2</b> Gebouw 2	124,0 m x 16,0 m x 5,1 m, 170 ° (105,0 m x 16,0 m x 5,1 m)
<b>3</b> Gebouw 3	58,0 m x 32,0 m x 5,3 m, 170 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Situatie 2, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	<0,1 ton/j		
Locatie	169563, 471930	Uittreedhoogte	1,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele Variatie	Dierverblijven						
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	4	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	2,4 ton/j			
Locatie	169577,471872	Uittreedhoogte	5,1 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m					
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C					
		Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s					
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	691	NH3	3,5	-	2,4 ton/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH3	0,1 ton/j
Locatie	169543, 471838	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	20 NH3	5 - 0,1 ton/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))		Overig	6 NH3	2,1 - < 0,1 ton/j

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6			NOx		< 0,1 ton/j
				NH3		< 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue	Stof	Emissie
				verbruik		
tractoren/mobiele werktuigenLaden/lossen dieren/voeders/mest etc	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1430 l/j	73 u/j	0 l/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j



## Situatie 1, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	169563, 471930	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
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 4	NH3 5	-	< 0,1 ton/j


### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	2,4 ton/j
Locatie	169577, 471872	Uittreedhoogte	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 691	NH3 3,5	-	2,4 ton/j

### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5	NOx	< 0,1 ton/j
		NH3	< 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue Stof Emissie verbruik
tractoren/mobiele werktuigenLaden/lossen dieren/voeders/mest etc	Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	72 u/j
			NOx < 0,1 ton/j
			NH3 < 0,1 ton/j

## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Gebouw	Gebouw 3	NH3	0,1 ton/j
Locatie	169543, 471838	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
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	20 NH3	5	- 0,1 ton/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	6 NH3	2,1	- < 0,1 ton/j

### 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 2021.0.2\_20220128\_2eee9c6138  
Database versie 2021\_2eee9c6138

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