

# 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

XXX  
Rijksweg 229-231,  
6229GA Eijsden

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beoogd berekening intern salderen  
Beoogd intern salderen Mechanische ventilatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

ReUgoE45KWob  
28 juni 2022, 18:10  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	2022	3.258,5 kg/j	410,3 kg/j

## Resultaten

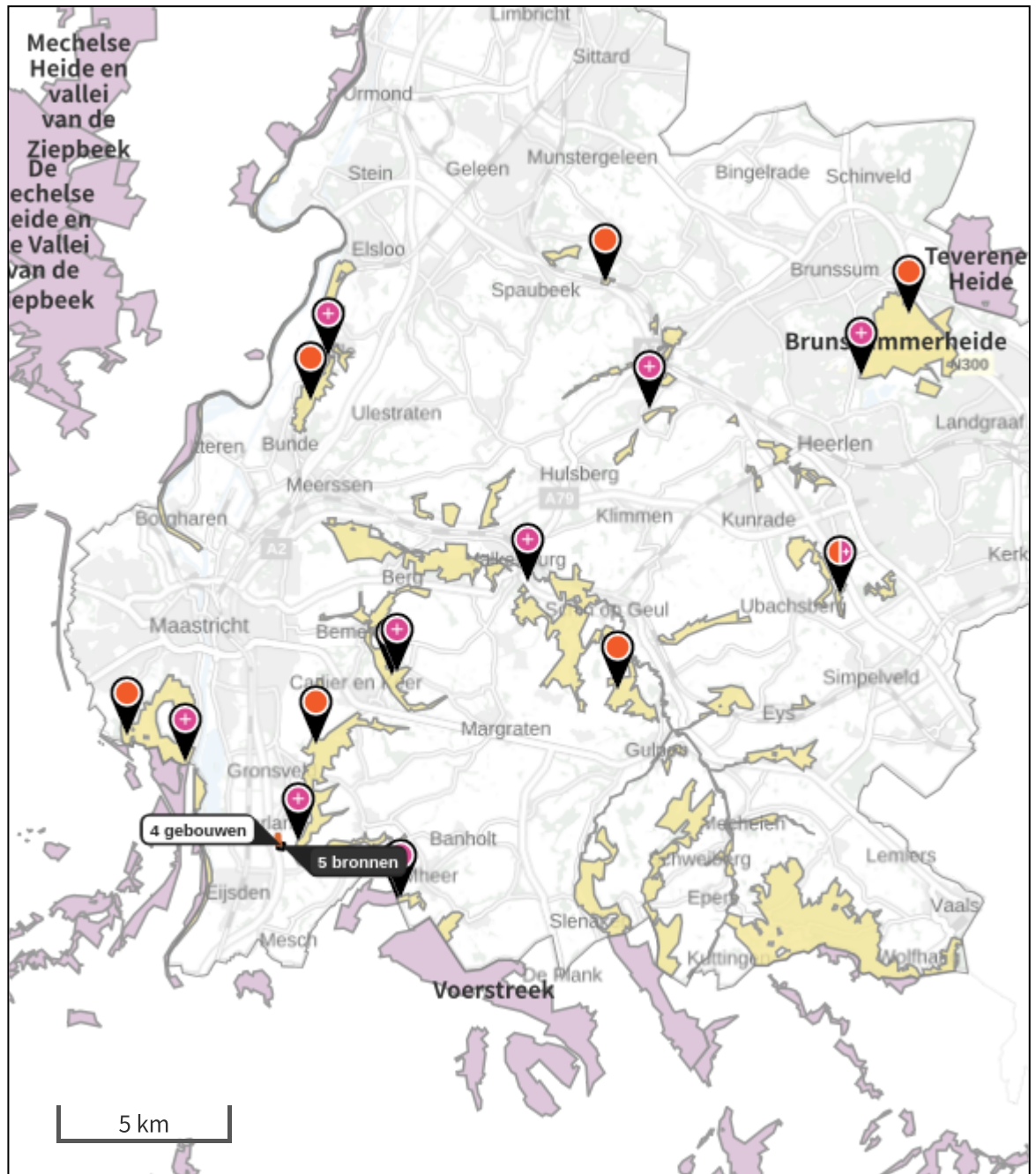
Beoogd - Beoogd	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
	2.596,00 mol/ha/j	886287	Geleenbeekdal
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.738,43 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	27,79 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 10	2.268,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3	396,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2	492,8 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 5	101,2 kg/j	-
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfbewegingen	0,2 kg/j	396,0 kg/j
<del>5</del> Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	92,1 m x 35,0 m x 7,5 m, 53 °
<b>2</b> Gebouw 2	61,5 m x 26,9 m x 5,9 m, 53 °
<b>3</b> Gebouw 3	61,7 m x 20,8 m x 3,9 m, 53 °
<b>4</b> Gebouw 4	25,6 m x 15,3 m x 3,8 m, 56 °

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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" (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	1.738,43	2.596,00	1.738,43	27,79	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)
Savelsbos (160)	189,66	2.099,59	189,66	27,79	0,00	0,00
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	13,51	2.124,76	13,51	1,83	0,00	0,00
Noorbeemden & Hoogbos (161)	1,84	1.847,77	1,84	1,12	0,00	0,00
Geuldal (157)	1.176,42	2.276,75	1.176,42	1,00	0,00	0,00
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	18,55	2.421,96	18,55	0,89	0,00	0,00
Geleenbeekdal (154)	77,15	2.596,00	77,15	0,45	0,00	0,00
Bunder- en Elslooërbos (153)	120,67	2.155,73	120,67	0,38	0,00	0,00
Brunsummerheide (155)	130,32	1.983,83	130,32	0,28	0,00	0,00
Kunderberg (158)	10,32	1.838,96	10,32	0,27	0,00	0,00

Beogd, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 10	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	2.268,0 kg/j
Locatie	179181, 311080	Uittreedhoogte	11,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,5 m/s ( <u>8,4 m/s</u> )		


Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	-	0	NH <sub>3</sub> 0	-	0,0 kg/j

	A1.23 - ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven, aaneengesloten gelegd of gescheiden door mestafstorten voorzien van afdichtkleppen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2013.04	378	NH <sub>3</sub> 6	-	2.268,0 kg/j
---	--	------------	-----	-------------------	---	--------------

**2** Landbouw | Stalemissies


Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	396,0 kg/j
Locatie	179156, 311138	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie

	A1.23 - ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven, aaneengesloten gelegd of gescheiden door mestafstorten voorzien van afdichtkleppen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2013.04	66	NH <sub>3</sub> 6	-	396,0 kg/j
---	--	------------	----	-------------------	---	------------


### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	492,8 kg/j
Locatie	179140, 311158	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	112	NH <sub>3</sub>	4,4	-	492,8 kg/j

### 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	101,2 kg/j
Locatie	179208, 311140	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 dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	23	NH <sub>3</sub>	4,4	-	101,2 kg/j

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO <sub>x</sub>	NH <sub>3</sub>	396,0 kg/j	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j	NO <sub>x</sub> 28,3 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j	NO <sub>x</sub> 28,3 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j	NO <sub>x</sub> 28,3 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j	NO <sub>x</sub> 28,3 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j	NO <sub>x</sub> 28,3 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j	NO <sub>x</sub> 28,3 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j	NO <sub>x</sub> 113,2 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j
Verrijker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j	NO <sub>x</sub> 113,2 kg/j	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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