

# 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

Sanders Hof

Rondweg 1,  
7075 EM Etten

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

externsaldereen met Beek, Vragender en Barchem

Berekening beoogde situatie incl mestopslagen

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RNiRP3PMoSRN

05 augustus 2022, 09:32

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH<sub>3</sub>

2.040,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

42,3 kg/j

## Resultaten

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.571,95 mol/ha/j

4.601,83 ha

0,00 ha

0,12 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


3944324

Gebied

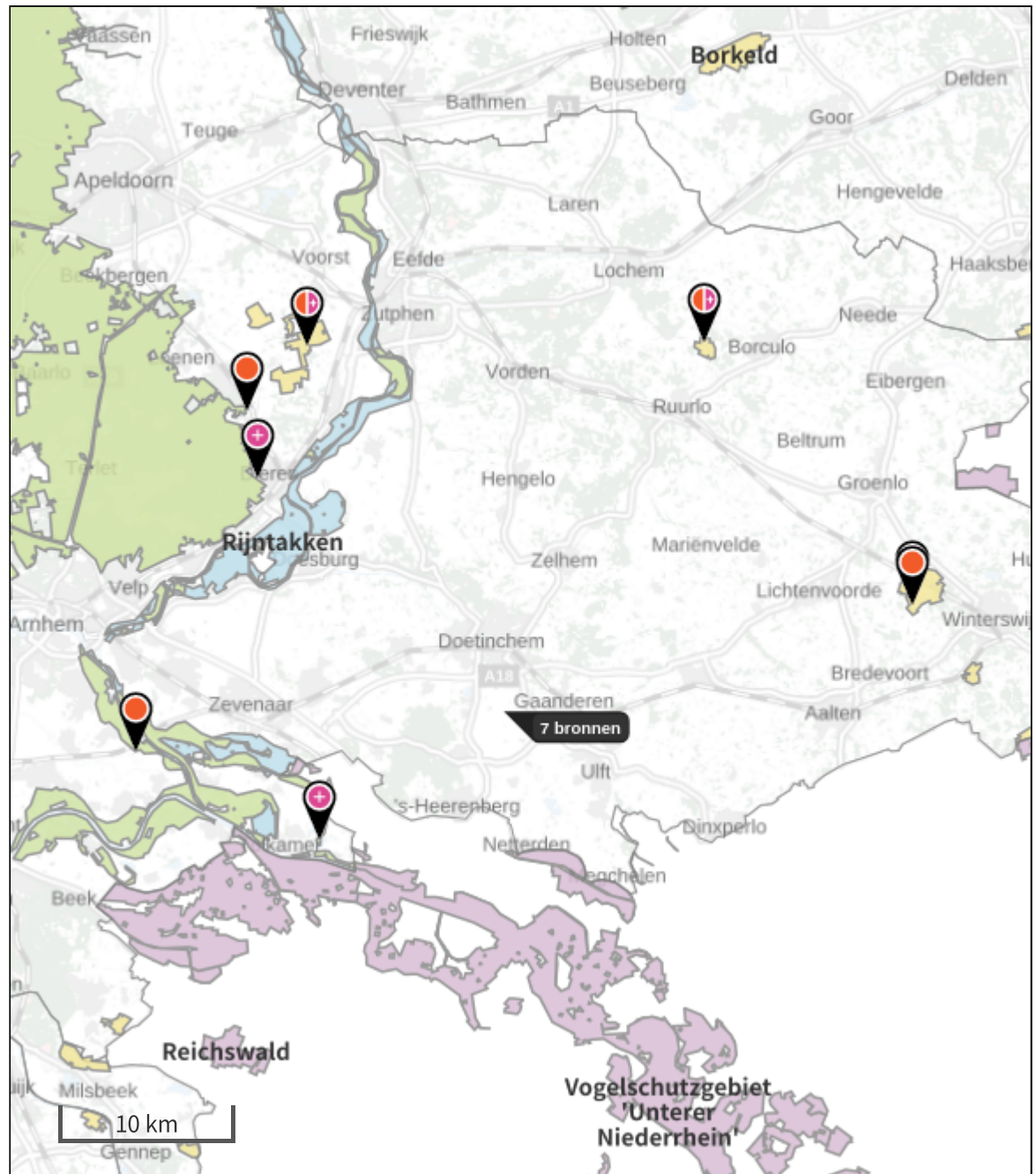
Rijntakken








## Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten (Beoogd), rekenjaar 2022

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   nieuwbouw rondweg 1	1.909,7 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Hokken in wei Rondweg 1	78,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   stal D Rondweg 1	3,5 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 5	0,0 kg/j	33,0 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   stationair draaien motoren	0,1 kg/j	8,5 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Mestopslag   opslag vaste mest 200 m3	31,0 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Mestopslag   mestkelder en opslag vaste mest	18,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	0,7 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.





## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten" (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	4.601,83	2.571,95	4.601,83	0,12	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)	4.419,65	2.505,37	4.419,65	0,12	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,87	13,18	0,11	0,00	0,00
Rijntakken (38)	118,38	2.571,95	118,38	0,10	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	36,43	2.303,34	36,43	0,10	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	14,18	2.098,04	14,18	0,06	0,00	0,00

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwbouw rondweg 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,8 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1.909,7 kg/j
Locatie	217523, 437890				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig 1	NH <sub>3</sub> 5,5	-	5,5 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig 140	NH <sub>3</sub> 0,69	-	96,6 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig 42	NH <sub>3</sub> 4,2	-	176,4 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig 14	NH <sub>3</sub> 8,3	-	116,2 kg/j
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens )	Overig 505	NH <sub>3</sub> 3	-	1.515,0 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hokken in wei Rondweg 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	78,0 kg/j
Locatie	217602, 437977				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens )		Overig	26 NH <sub>3</sub>	3	- 78,0 kg/j

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	3,5 kg/j
Locatie	217470, 437845	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg )		Overig	5 NH <sub>3</sub>	0,7	- 3,5 kg/j

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5			NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub> 33,0 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

## 6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 7 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest 200 m <sup>3</sup>	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	31,0 kg/j
Locatie	217528, 437864				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

## 8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestkelder en opslag vaste mest	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	18,5 kg/j
Locatie	217512, 437863				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

### 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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