

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon Architectenbureau DBL
Inrichtingslocatie Rijnsteeg 98,
6721 NP Bennekom

Activiteit

Omschrijving 14-212-van Dreven
Toelichting Vergunde situatie en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk RPJ28zNJppc
Datum berekening 01 februari 2022, 09:17
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
NBWet 2015-007681 - Referentie	2022	0,6 ton/j	< 0,1 ton/j
Situatie 2 - Beoogd	2022	0,5 ton/j	< 0,1 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
NBWet 2015-007681 - Referentie	6.593,43 mol/ha/j	4607830	Veluwe
Situatie 2 - Beoogd	6.593,43 mol/ha/j	4607830	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	28,89 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	15.377,88 ha		
Grootste toename van depositie	0,02 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,08 mol/ha/j		

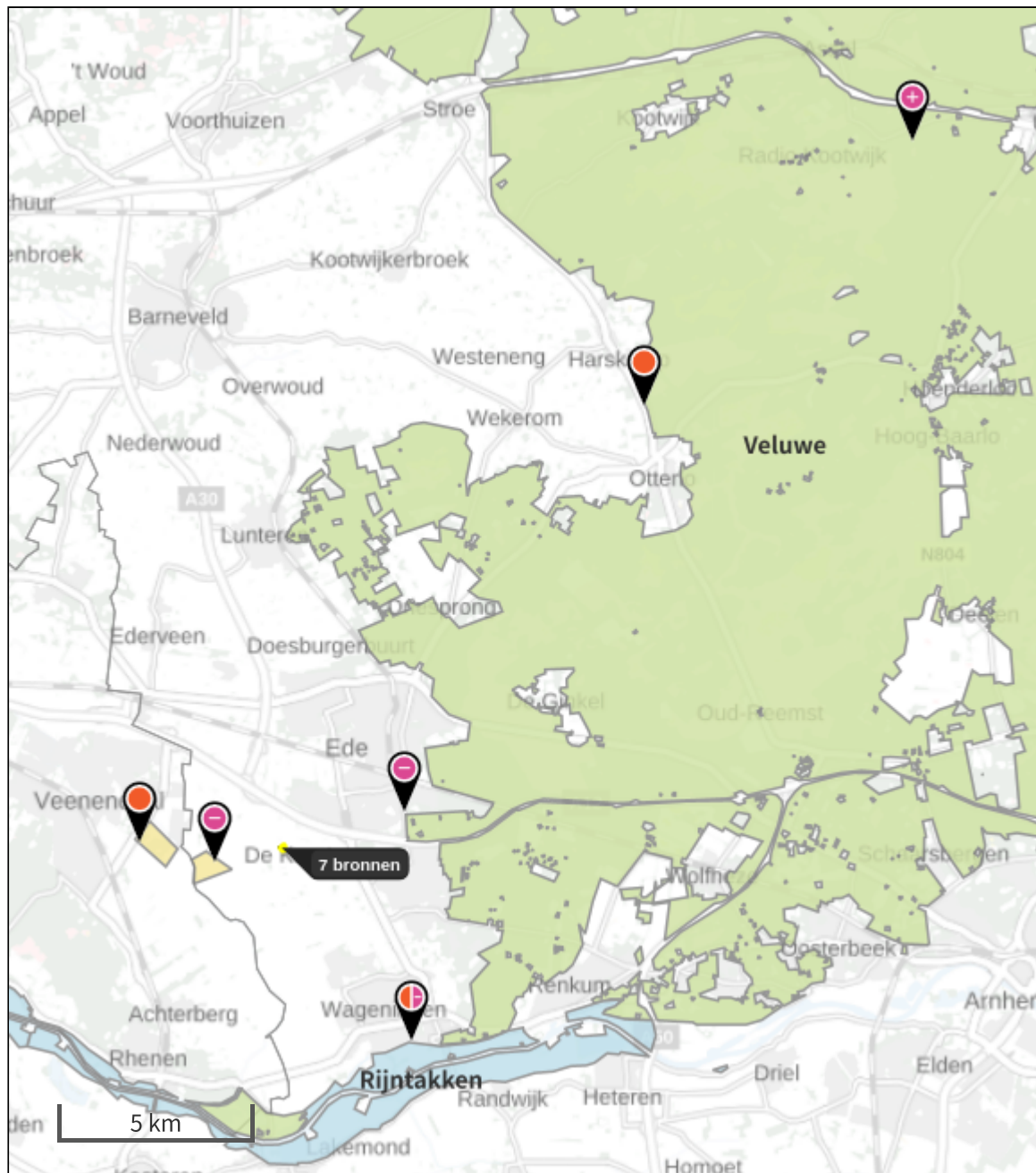
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal B	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F	< 0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal G	< 0,1 ton/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal L	0,4 ton/j	-
6	Wonen en Werken Woningen CV ketel woning	-	< 0,1 ton/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien tractor	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

NBWet 2015-007681 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal A	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	< 0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal F	< 0,1 ton/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal G	< 0,1 ton/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal L	0,4 ton/j	-
7	Wonen en Werken Woningen CV ketel woning	-	< 0,1 ton/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien tractor	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

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 gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	15.406,77	6.593,38	28,89	0,02	15.377,88	0,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	15.360,39	6.593,38	28,89	0,02	15.331,50	0,08
Rijntakken (38)	35,55	2.317,16	0,00	0,00	35,55	0,02
Binnenveld (65)	10,83	1.707,73	0,00	0,00	10,83	0,06

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171332, 447051	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	20	NH3	3,5	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	<u>3,6 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171318, 447037	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
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	6	NH3	5,3	- < 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171332, 447032	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	18	NH3	3,5	- < 0,1 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	8,2 m	NH3	0,4 ton/j
Locatie	171290, 447042	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	26	NH3	5,3	-	0,1 ton/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH3	6,2	-	0,2 ton/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	171349, 447010	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor	NOx	<0,1 ton/j
		NH3	<0,1 ton/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	800 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien tractor	NOx	<0,1 ton/j
		NH3	<0,1 ton/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	200 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j

NBWet 2015-007681, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	4,6 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171351, 447062	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171332, 447051	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,6 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171318, 447037	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	8	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	171332, 447032	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	11	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	7,9 m	NH3	0,4 ton/j
Locatie	171291, 447024	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
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber topplaat, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.31	56	NH3	7	-	0,4 ton/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3	6,2	-	< 0,1 ton/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	171349, 447010	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor	NOx	< 0,1 ton/j			
		NH3	< 0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2400 l/j	800 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien tractor	NOx	< 0,1 ton/j			
		NH3	< 0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 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/>