

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	Masselink
Inrichtingslocatie	Amersfoortseweg 311a, 3888 NP Uddel

Activiteit

Omschrijving	wijzigen veehouderij
Toelichting	s

Berekening

AERIUS kenmerk	RTcRwMxJVXG3
Datum berekening	11 juli 2022, 13:46
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie - Referentie	2022	277,3 kg/j	29,9 kg/j
Beoogd - Beoogd	2022	213,5 kg/j	29,1 kg/j


Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	7.202,50 mol/ha/j	5161312	Veluwe
Beoogd - Beoogd	7.202,49 mol/ha/j	5161312	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	41.157,13 ha		
Grootste toename van depositie	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	66,77 mol/ha/j		

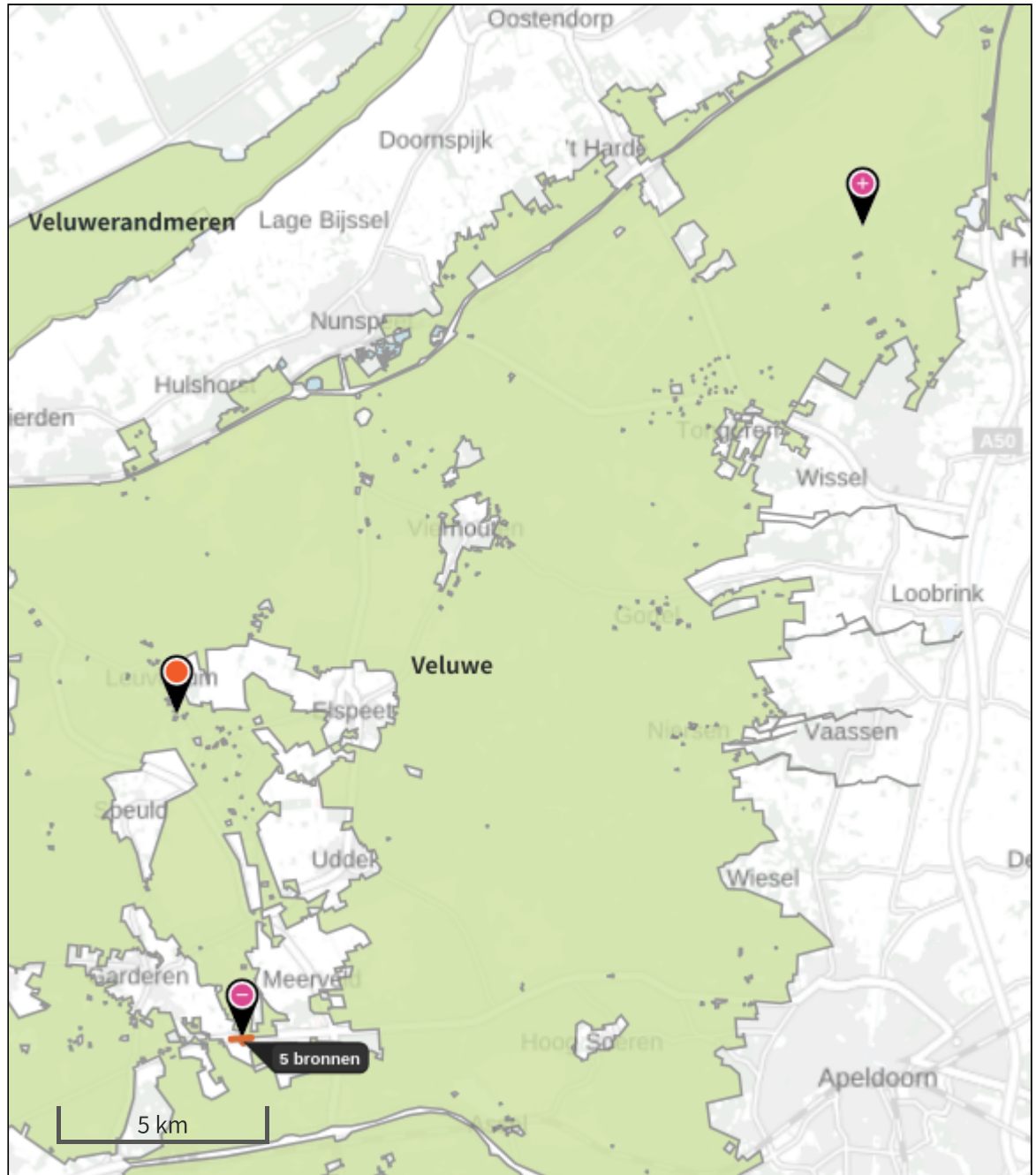
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022







Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal B	210,3 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik minishovel en tractor	0,0 kg/j	16,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Laden en lossen vrachtwagens	0,0 kg/j	2,4 kg/j
9	Anders... Anders... stationair draaien	0,0 kg/j	0,8 kg/j
10	Landbouw Mestopslag vaste mest opslag	2,9 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	9,4 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	77,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	199,5 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik tractoren	0,0 kg/j	9,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens laden en lossen	0,0 kg/j	3,2 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Gebruik bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Energie Energie Verwarmingsinstallatie melk	-	1,3 kg/j
12	Anders... Anders... stationair draaien	0,0 kg/j	0,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,6 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 "Beogd" (Beogd) 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	41.159,13	7.202,45	2,00	0,01	41.157,13	66,77

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)	41.159,13	7.202,45	2,00	0,01	41.157,13	66,77

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	210,3 kg/j
Locatie	179522, 470165	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
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH ₃ 5	-	15,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 3	NH ₃ 2,1	-	6,3 kg/j	
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 10	NH ₃ 3,5	-	35,0 kg/j	
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig 16	NH ₃ 5,3	-	84,8 kg/j	
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig 1	NH ₃ 6,2	-	6,2 kg/j	
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 10	NH ₃ 4,1	-	41,0 kg/j	
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 5	NH ₃ 4,4	-	22,0 kg/j	

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik minishovel en tractor	NO _x	16,5 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j	183 u/j	NO _x	9,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	326 l/j	52 u/j	NO _x	6,8 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Laden en lossen vrachtwagens	NO _x	2,4 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens / tractoren	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		12 u/j	NO _x	2,4 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

9 Anders... | Anders...

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

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mest opslag	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2,9 kg/j
Locatie	179532, 470152	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	77,0 kg/j
Locatie	179498, 470188	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	22	NH ₃ 3,5	-	77,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	199,5 kg/j
Locatie	179521, 470160	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	57	NH ₃ 3,5	-	199,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik tractoren	NO _x	9,7 kg/j	
		NH ₃	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractoren 35 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	305 l/j	104 u/j	NO _x 9,7 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens laden en lossen	NO _x	3,2 kg/j	
		NH ₃	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		16 u/j	NO _x 3,2 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruik	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	179490, 470187				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Energie | Energie

Naam	Verwarmingsinstallatie	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,3 kg/j
	melk	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	179525, 470157				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Anders... | Anders...

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

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/>