

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

Rutten-Renne

Inrichtingslocatie

Tervoortseweg 6,
4854 NE Bavel

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening 2016 (15%) - beoogd

Toelichting

Verschilberekening 2016 (15%) - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

S4ryNQq6AQrN

Datum berekening

14 maart 2022, 15:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerend - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

392,6 kg/j

-

Beoogd - Beoogd

2022

100,3 kg/j

4,5 kg/j

Resultaten

Vigerend - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.649,26 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Beoogd - Beoogd

2.649,03 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

758,92 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,30 mol/ha/j



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw Stalemissies Paardenstal	100,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,5 kg/j

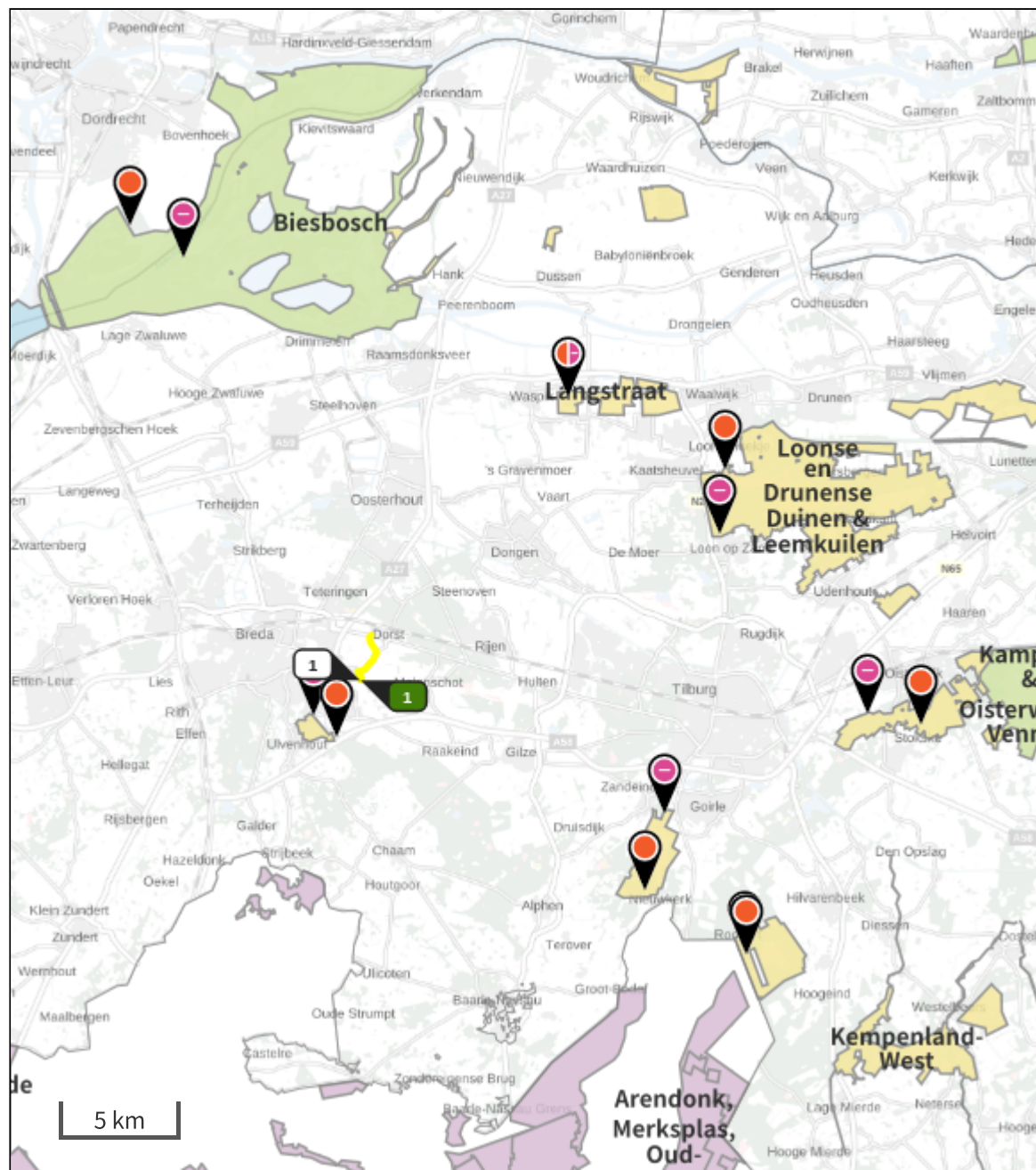
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
 Gebouw 1	38,7 m x 25,1 m x 5,2 m, 46 °

Vigerend (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 9	17,1 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 8	211,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 7	64,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 6	28,8 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5	47,9 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 2	23,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,5 m x 25,1 m x 5,2 m, 46 °
2 Gebouw 2	49,9 m x 19,8 m x 3,5 m, 46 °
3 Gebouw 3	40,7 m x 10,7 m x 3,2 m, 46 °
4 Gebouw 4	14,9 m x 3,2 m x 4,8 m, 136 °
5 Gebouw 5	26,9 m x 14,2 m x 3,8 m, 136 °
6 Gebouw 6	20,7 m x 8,7 m x 2,9 m, 136 °

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 "Beoogd" (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	758,92	2.648,72	0,00	0,00	758,92	0,30

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	509,78	2.389,84	0,00	0,00	509,78	0,03
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,58	0,00	0,00	156,88	0,02
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,72	0,00	0,00	40,03	0,30
Kempenland-West (135)	24,90	2.513,44	0,00	0,00	24,90	0,01
Biesbosch (112)	10,87	2.232,23	0,00	0,00	10,87	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	9,24	2.332,37	0,00	0,00	9,24	0,01
Langstraat (130)	7,22	2.193,60	0,00	0,00	7,22	0,03

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH3	100,0 kg/j
Locatie	117008, 398397	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	20	NH3 5	- 100,0 kg/j

Vigerend, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 1	NH3	17,1 kg/j
Locatie	116962, 398405	Uittreedhoogte	9,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
	D1.3.11	-	540	NH3 0.0315	- 17,0 kg/j
	D2.3	-	2	NH3 0.042	- 0,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 2	NH3	211,7 kg/j
Locatie	117009, 398392	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
	D1.2.100	-	170	NH3 1.245	- 211,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Gebouw	Gebouw 3	NH3	64,3 kg/j
Locatie	117033, 398396	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
	D1.1.100	-	621	NH3 0.1035	- 64,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 4	NH3	28,8 kg/j
Locatie	117043, 398409	Uittreedhoogte	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
	D1.1.3	-	1280	NH3 0.0225	- 28,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH3	47,9 kg/j
Locatie	117055, 398384	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,4 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3	-	430	NH3	0.0225	-		9,7 kg/j
	D1.3.101	-	58	NH3	0.63	-		36,5 kg/j
	D2.100	-	2	NH3	0.825	-		1,7 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 6	NH3	23,0 kg/j
Locatie	117069, 398413	Uittreedhoogte	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100	-	51	NH3	0.45	-		23,0 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
 Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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