

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Gewenste situatie - Beoogd

Resultaten

Gewenste situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

beoogd 2023

Beoogd 2023

RsdQCvC1iLJP

19 juli 2023, 12:04

Wnb-rekengrid

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

453,4 kg/j

Emissie NO_x

88,9 kg/j

Hoogste bijdrage

0,45 mol/ha/j

1.765,13 ha

0,00 ha

0,45 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4635612

Gebied

Stelkampsveld

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

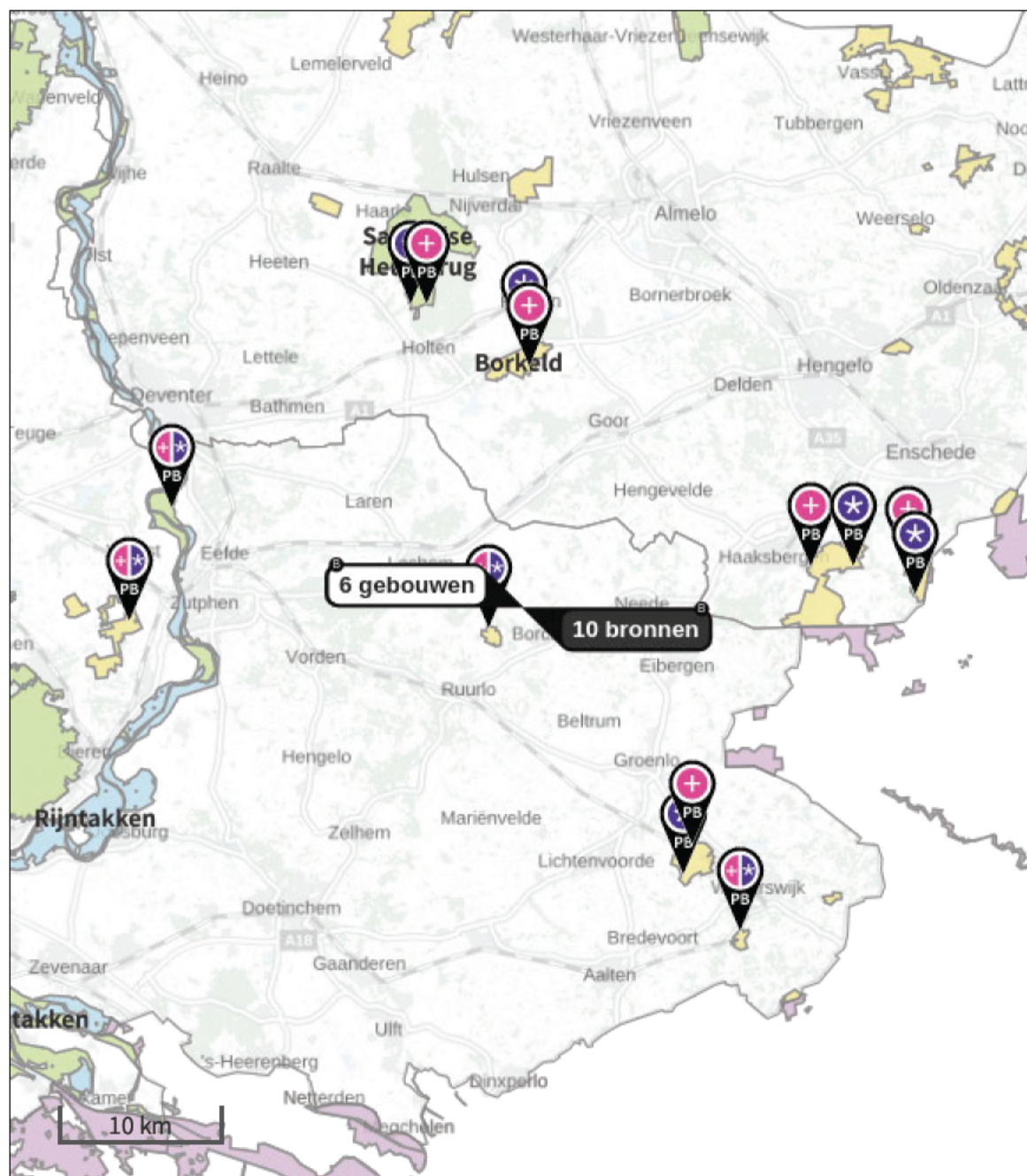
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies 1	40,0 kg/j	
2 Landbouw Stalemissies 8	35,0 kg/j	
3 Landbouw Stalemissies 7	103,0 kg/j	
4 Landbouw Stalemissies 5	126,0 kg/j	
5 Landbouw Stalemissies 4a	55,0 kg/j	
6 Landbouw Stalemissies 4b	10,0 kg/j	
7 Landbouw Stalemissies 2	60,0 kg/j	
8 Landbouw Stalemissies 6	23,9 kg/j	
11 Mobiele werktuigen Landbouw machines	24,4 g/j	84,9 kg/j
12 Energie Energie CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13 Verkeersnetwerk	16,5 g/j	0,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	12,5 m x 6,7 m x 4,2 m, 35 °
2 Gebouw 2	12,4 m x 10,5 m x 4,4 m, 33 °
3 Gebouw 3	39,1 m x 25,2 m x 4,7 m, 124 °
4 Gebouw 4	32,4 m x 23,6 m x 4,8 m, 32 °
5 Gebouw 5	30,9 m x 21,6 m x 4,3 m, 122 °
6 Gebouw 6	42,6 m x 22,2 m x 4,3 m, 123 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenste situatie " (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	1.765,13	2.644,33	1.765,13	0,45	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)
Stelkampsveld (60)	15,69	2.057,40	15,69	0,45	0,00	0,00
Borkeld (44)	85,79	2.193,44	85,79	0,04	0,00	0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,49	545,69	0,03	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	901,57	2.644,33	901,57	0,02	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	181,23	2.228,61	181,23	0,02	0,00	0,00
Rijntakken (38)	18,77	2.068,39	18,77	0,01	0,00	0,00
Witte Veen (54)	9,59	2.027,09	9,59	0,01	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	4,00	2.009,18	4,00	0,01	0,00	0,00
Bekendelle (63)	2,80	2.097,61	2,80	0,01	0,00	0,00

Gewenste situatie , Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	1	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:231404,59 Y:461083,77	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	8	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:231401,02 Y:461094,48	Uittreedhoogte	5,1 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH ₃	5	-	35,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	7	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	103,0 kg/j
Locatie	X:231395,56 Y:461105,4	Uittreedhoogte	6,6 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	30	NH ₃	2,1	-	63,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:231360 Y:461094	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	60	NH ₃	2,1	-	126,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	4a	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃			55,0 kg/j	
Locatie	X:231368,26 Y:461077,05	Uittreedhoogte	1,1 m					
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	11	NH ₃	5	-	55,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	4b	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	10,0 kg/j		
Locatie	X:231372,88 Y:461084,19	Uittreedhoogte	1,1 m				
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	2	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	60,0 kg/j		
Locatie	X:231404 Y:461064	Uittreedhoogte	6,2 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	6	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	23,9 kg/j		
Locatie	X:231374,77 Y:461103,72	Uittreedhoogte	2,0 m				
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	9	NH ₃	2,1	-	18,9 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:231486,37 Y:460848,24	Type scherm	-	NO ₂	99,4 g/j
Lengte	529,13 m	Hoogte	-	NH ₃	8,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	66,1 g/j
Locatie	X:231478,91 Y:460931,98	Type scherm	-	NO ₂	14,8 g/j
Lengte	356,84 m	Hoogte	-	NH ₃	7,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	940,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	machines	NO _x			84,9 kg/j	
Locatie	X:231390,38 Y:461096,38	NH ₃			24,4 g/j	
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 70 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	175 u/j		NO _x	53,4 kg/j
					NH ₃	13,1 g/j
shovel 40 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

12 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:231409,85 Y:461098,99	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>