

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

Landstraat 30,
7135KH Harreveld

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

verschil

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RaQSemPjeDft

20 juli 2023, 15:09

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

2.506,6 kg/j

2.039,0 kg/j

Emissie NO_x

78,7 kg/j

60,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,33 mol/ha/j

0,26 mol/ha/j

0,00 ha

284,74 ha

0,00 mol/ha/j

0,07 mol/ha/j

Hexagon

4245787

4245787

Gebied

Korenburgerveen

Korenburgerveen

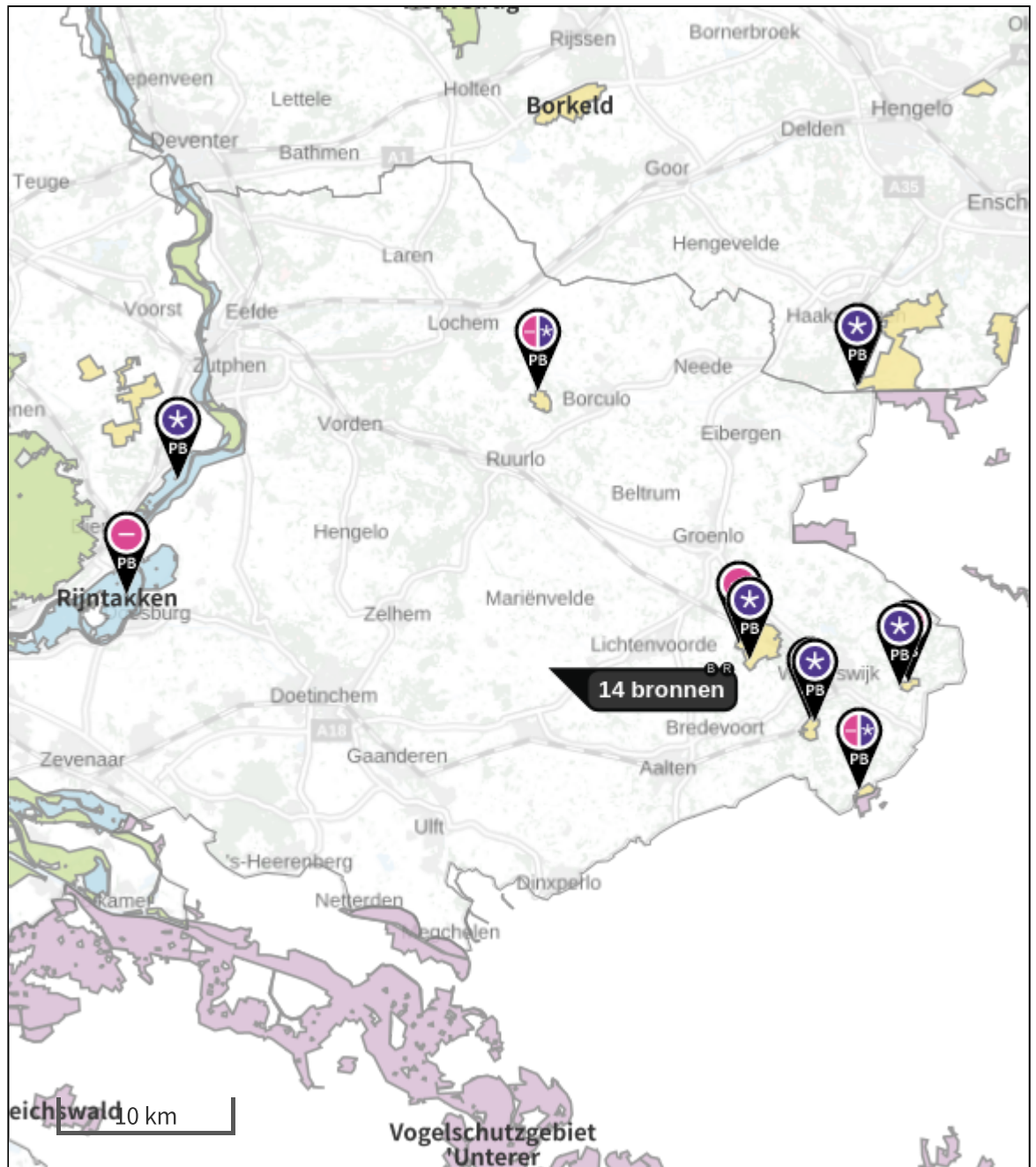
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	212,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	470,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	411,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	944,8 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	15,0 g/j	41,5 kg/j
8 Energie Energie Bron 8	-	3,1 kg/j
9 Anders... Anders... intern transport	0,2 kg/j	15,0 kg/j
Verkeersnetwerk	29,6 g/j	0,7 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	5,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.358,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	944,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	198,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	15,0 g/j	41,5 kg/j
8 Energie Energie Bron 8	-	3,1 kg/j
9 Anders... Anders... intern transport	0,2 kg/j	33,2 kg/j
Verkeersnetwerk	36,7 g/j	0,9 kg/j

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	284,74	2.235,69	0,00	0,00	284,74	0,07

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)
Korenburgerveen (61)	181,23	2.228,53	0,00	0,00	181,23	0,07
Wooldse Veen (64)	33,31	1.918,86	0,00	0,00	33,31	0,02
Bekendelle (63)	30,94	2.109,08	0,00	0,00	30,94	0,04
Stelkampsveld (60)	15,69	2.056,91	0,00	0,00	15,69	0,04
Willinks Weust (62)	15,17	2.155,56	0,00	0,00	15,17	0,02
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	8,19	2.235,69	0,00	0,00	8,19	0,03
Rijntakken (38)	0,21	1.547,88	0,00	0,00	0,21	0,01

Situatie 2, Rekenjaar 2023



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	212,0 kg/j
Locatie	X:229796,68 Y:443680,76	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	40	NH ₃	5,3	-	212,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	6,3 m	NH ₃	470,5 kg/j
Locatie	X:229821,43 Y:443694,83	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,1	-	184,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	65	NH ₃	4,4	-	286,0 kg/j



3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	411,5 kg/j
Locatie	X:229826,44 Y:443713,03	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	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	19	NH ₃	3,5	-	66,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	6,2	-	279,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	944,8 kg/j
Locatie	X:229864,06 Y:443680,12	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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	80	NH ₃	4,4	-	352,0 kg/j
	melkkoeien beweiden	-	48	NH ₃	12.35	-	592,8 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO _x	41,5 kg/j
Locatie	X:229832,62 Y:443688,69	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	1,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	300 u/j		NO _x	41,5 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j	
Locatie	X:229715,23 Y:443598,94	Type scherm	-	-	NO ₂	85,3 g/j
Lengte	207,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,4 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	1.500,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	353,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j	
Locatie	X:229928,14 Y:443518,46	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃	16,2 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	1.500,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	353,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

8 Energie | Energie

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:229834,75 Y:443659,9	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Anders... | Anders...

Naam	intern transport	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	15,0 kg/j
Locatie	X:229832,39 Y:443688,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5,0 kg/j		
Locatie	X:229829 Y:443667	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

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	6,3 m	NH ₃	1.358,5 kg/j		
Locatie	X:229821,43 Y:443694,83	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
	melkoeien beweiden	-	110	NH ₃	12.35	-	1.358,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	944,8 kg/j		
Locatie	X:229826,44 Y:443713,03	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
	melkkoeien met beweiden	-	48	NH ₃	12.35	-	592,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	80	NH ₃	4,4	-	352,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	198,0 kg/j		
Locatie	X:229864,06 Y:443680,12	Uittreeddiameter	0,5 m				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s				
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	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transpost	NO _x	41,5 kg/j
Locatie	X:229832,62 Y:443688,69	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	1,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker nee	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR:	2000 l/j	300 u/j		NO _x	41,5 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j	
Locatie	X:229715,23 Y:443598,94	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	207,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	16,6 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	1.500,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	531,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j	
Locatie	X:229928,14 Y:443518,46	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,1 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	1.500,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	531,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

8 Energie | Energie

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:229834,75 Y:443659,9	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Anders... | Anders...

Naam	intern transport	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	33,2 kg/j
Locatie	X:229832,39 Y:443688,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>