

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

Projectnummer 1094.10.2022
Spreeuwelsedijk 5,
5091 KS Westelbeers

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 1094.10.2022
Verschilberekening: - Referentie - Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyQEdth3YSbe
05 mei 2023, 13:00
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Huidige situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	164,8 kg/j	3,6 kg/j
2023	0,3 kg/j	68,9 kg/j

Resultaten

Huidige situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,88 mol/ha/j	2468560	Kempenland-West
0,02 mol/ha/j	2468560	Kempenland-West
0,00 ha		
1.051,01 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,85 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
2 Energie Energie Bedrijfsloods	-	1,9 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Mantelzorgwoning	-	2,4 kg/j
5 Anders... Anders... Las activiteiten	-	28,0 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen	11,6 g/j	24,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	25,0 m x 12,0 m x 5,3 m, 68 °
2 Gebouw 2	32,3 m x 14,7 m x 5,4 m, 156 °

Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

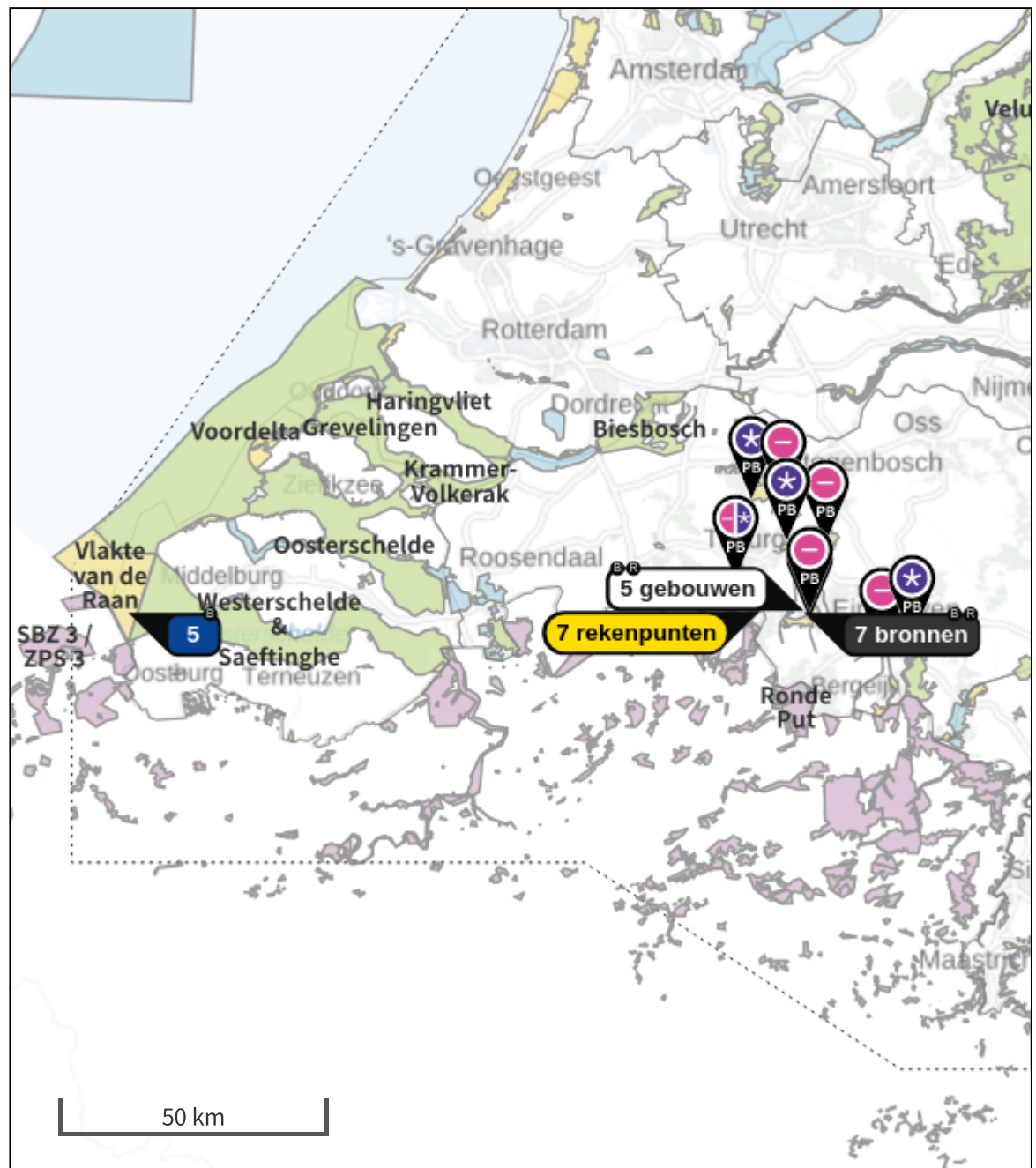
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Rundveestal	156,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Jongveestal	8,8 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	24,7 m x 16,6 m x 3,8 m, 68 °
2	Gebouw 2	19,2 m x 10,2 m x 4,0 m, 67 °
3	Gebouw 3	30,3 m x 12,9 m x 5,4 m, 157 °

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 "Beoogde 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	1.051,01	2.708,40	0,00	0,00	1.051,01	0,85

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.296,68	0,00	0,00	512,74	0,02
Kempenland-West (135)	345,22	2.708,40	0,00	0,00	345,22	0,85
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	179,13	2.394,81	0,00	0,00	179,13	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	8,02	2.359,69	0,00	0,00	8,02	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	5,90	2.373,18	0,00	0,00	5,90	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	-
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	-0,01 ○
3	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	-0,01 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	-0,02 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142855,78 Y:383710,32	Uittreedhoogte	6,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Energie | Energie

Naam	Bedrijfsloods	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:142807,69 Y:383710,32	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Mantelzorgwoning	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:142856 Y:383722	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:142967,82 Y:383576,56	Type scherm	-	NO ₂	2,6 kg/j
Lengte	570,33 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	Las activiteiten	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:14279 Y:383705	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	24,0 kg/j			
Locatie	X:142827,77 Y:383720,44	NH ₃	11,6 g/j			
Oppervlakte	0,66 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1543 l/j	180 u/j		NO _x	24,0 kg/j
					NH ₃	11,6 g/j

Huidige situatie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142855,78 Y:383710,32	Uittreedhoogte	6,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	156,0 kg/j
Locatie	X:142828,9 Y:383740,98	Uittreedhoogte	5,3 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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	13	-	156,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:142817,14 Y:383696,46	Uittreedhoogte	2,4 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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,4	-	8,8 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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