

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon -
Inrichtingslocatie -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting vergund- beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk RvQrSob9QJjQ
Datum berekening 27 mei 2026, 09:33
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Beoogd - Beoogd	2025		546,8 kg/j	2.091,9 kg/j
Referentie - Saldering	2025	0,85	8.543,4 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogd - Beoogd	1,10 mol N/ha/j	2914386	Manteling van Walcheren
Referentie - Saldering	2,05 mol N/ha/j	2914386	Manteling van Walcheren
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,76 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	572,69 ha		
Grootste toename	0,03 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,94 mol N/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

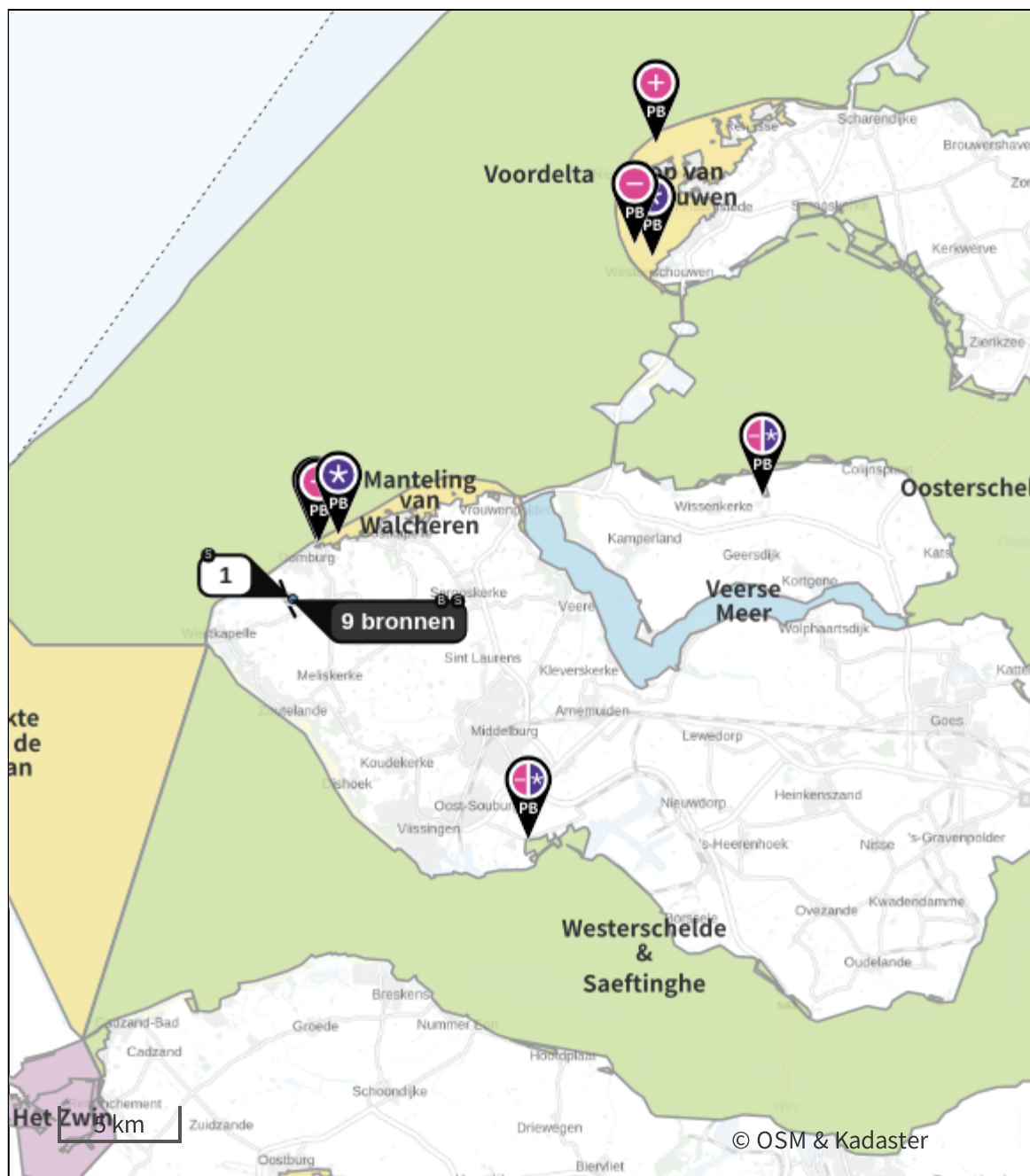
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,8 kg/j	1.666,1 kg/j
2 Anders... Compostering	540,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfase	3,2 kg/j	233,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen bouwfase	0,7 kg/j	61,6 kg/j
9 Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,6 kg/j	57,7 kg/j
10 Anders... station draaien bouwfase	1,8 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	72,8 kg/j

Referentie (Saldering), rekenjaar 2025, afroomfactor 0,85

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	4.484,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	3.564,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	495,0 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	215,0 m x 36,3 m x 5,3 m, 79 ° (105,0 m x 36,3 m x 5,3 m)

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	573,45	1.609,08	0,76	0,03	572,69	0,94

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kop van Schouwen (116)	316,82	1.606,56	0,76	0,03	316,07	0,06
Manteling van Walcheren (117)	247,78	1.609,08	0,00	-	247,78	0,94
Westerschelde & Saeftinghe (122)	7,31	1.563,48	0,00	-	7,31	0,03
Voordelta (113)	0,95	1.026,29	0,00	-	0,95	0,78
Oosterschelde (118)	0,59	1.467,17	0,00	-	0,59	0,03

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	1.666,1 kg/j	
Locatie	X:23049,74 Y:396823,44			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan	27.660 l/j	1.500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	422,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
laadschop	64.260 l/j	2.000 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	973,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Houtverkleiner	3.673 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	55,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,5 g/j
zeef groenafval	593 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,4 g/j
tractor	5.298 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	81,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	39,7 g/j
zeef grond	4.110 l/j	416 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	84,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	30,8 g/j
breker	2.646 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	40,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,8 g/j

2 Anders...

Naam	Compostering	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	540,0 kg/j
Locatie	X:23087,95 Y:396839,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,12 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO _x	233,5 kg/j
		NH ₃	3,2 kg/j
Locatie	X:23054,23 Y:396823,81		
Oppervlakte	0,76 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	26,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer op locatie	Links	Rechts	NO _x	24,5 kg/j
Locatie	X:23062,83 Y:396414,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,0 kg/j
Lengte	786,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Noord	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:22791,29 Y:397192,97	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	861,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 75,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	45,6 kg/j
Locatie	X:23063,64 Y:396415,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,6 kg/j
Lengte	788,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen

Naam	bouwfase			NO _x	61,6 kg/j	
Locatie	X:23049,1 Y:396823,35			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	0,77 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
asfalteermachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	677 l/j 20 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,3 kg/j 0,2 kg/j
kraan tbv bouwen, uitgraven en slopen Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.036 l/j 61 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,1 kg/j 0,5 kg/j
kraan t.b.v. keerwand Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	407 l/j 12 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,1 kg/j 97,7 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	rijbewegingen bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:23007,12 Y:396514,29	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.016,77 m	Hoogte	-	NH ₃	23,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Anders...

Naam	Stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	57,7 kg/j
Locatie	X:23051,66 Y:396823,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders...

Naam	station draaien bouwfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:22978,24 Y:396808,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 g/j
Oppervlakte	0,24 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie (Saldering), rekenjaar 2025, afroomfactor 0,85

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	4.484,4 kg/j
Locatie	X:23002 Y:396822	Uittreedhoogte	5,0 m		
Oprichting	01-01-2017	Spreiding	0,0 m		
diervverblijf		Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	2772	NH ₃	1,5		4.158,0 kg/j
Varkens	HD1.6.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m2 per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1920	NH ₃	0,17		326,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	3.564,0 kg/j
Locatie	X:23076 Y:396837	Uittreedhoogte	3,5 m		
Oprichting	01-01-1993	Spreiding	0,0 m		
diervverblijf		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	792	NH ₃	4,5		3.564,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	495,0 kg/j
Locatie	X:23150 Y:396840	Uittreedhoogte	5,1 m		
Oprichting	01-01-2003	Spreiding	0,0 m		
diervverblijf		Uittreeddiameter	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1100	NH ₃	3		3.300,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	495,0 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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>