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
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

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	GC Clad Parts
Inrichtingslocatie	Deltastraat 23, Deltastraat 47 en Industrieweg 15, 3401RS Zierikzee

Activiteit

Omschrijving	FA 22096
Toelichting	Stikstofonderzoek passende beoordeling 2026

Berekening

AERIUS kenmerk	RykBU5QwWR9V
Datum berekening	02 maart 2026, 10:18
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2026	0,8 kg/j	936,9 kg/j
Aangevraagde situatie - Beoogd	2026	1,8 kg/j	412,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	0,02 mol N/ha/j	3055228	Oosterschelde
Aangevraagde situatie - Beoogd	0,01 mol N/ha/j	3055228	Oosterschelde
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	11,34 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,01 mol N/ha/j		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	0,3 kg/j	9,7 kg/j
2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels | CV ketel	-	3,0 kg/j
3 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Branders en ovens	-	0,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen Deltastraat 23	0,2 kg/j	904,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	19,6 kg/j

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels | CV ketel	-	3,0 kg/j
3 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen 1 ovens	-	0,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen Deltastraat 23	0,1 kg/j	300,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen Deltastraat 47	3,0 g/j	8,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen Industrieweg 15	5,1 g/j	13,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Heftruck tussen terreinen	5,1 g/j	13,9 kg/j
10 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 2	-	0,3 kg/j
11 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 3	-	0,3 kg/j
12 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 4	-	0,3 kg/j
13 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 5	-	0,3 kg/j
14 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 6	-	0,3 kg/j
15 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 7	-	0,3 kg/j
16 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 8	-	0,3 kg/j
17 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie | Schoorsteen ovens 9	-	0,3 kg/j
18 Verkeer | Koude start: overig | Koude start Deltastraat 23	1,1 kg/j	47,2 kg/j
19 Verkeer | Koude start: overig | Koude start Deltastraat 47	1,5 g/j	0,1 kg/j
20 Verkeer | Koude start: overig | Koude start Industrieweg 15	0,0 kg/j	28,8 g/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	23,5 kg/j

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

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Aangevraagde situatie" (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	11,34	1.573,72	0,00	-	11,34	0,01

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)
Grevelingen (115)	11,31	1.573,72	0,00	-	11,31	0,01
Oosterschelde (118)	0,03	1.427,87	0,00	-	0,03	0,01

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	9,7 kg/j
Locatie	X:53079,8 Y:406965,7	NH_3	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	3,0 kg/j
Locatie	X:53057,68 Y:406952,28	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

3 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Branders en ovens	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:53050,12 Y:406961,52	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	160,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen Deltastraat 23	NO_x	904,5 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:53025,54 Y:406944,52		
Oppervlakte	1,53 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck 9 ton Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	14.861 l/j 0 l/j	1.280 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	452,2 kg/j 0,1 kg/j
Heftruck 12.5 ton Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	14.861 l/j 0 l/j	1.280 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	452,2 kg/j 0,1 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Transport				NO_x	19,6 kg/j
Locatie	X:53129,61 Y:407117,72	Type scherm	-	-	NO_2	4,9 kg/j
Lengte	409,78 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	20,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Transport Deltastraat 23				NO_x	23,3 kg/j
Locatie	X:53100,46 Y:407094,05	Type scherm	-	-	NO_2	5,8 kg/j
Lengte	492,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	25.000,0 /jaar	20,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.000,0 /jaar	20,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.500,0 /jaar	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	3,0 kg/j
Locatie	X:53057,68 Y:406952,28	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

3 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen 1 ovens	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:52956,62 Y:406951,37	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	300,2 kg/j
	Deltastraat 23	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:53027,85		
	Y:406938,61		
Oppervlakte	1,59 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck 9 ton Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.807 l/j 0 l/j	414 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	98,2 kg/j 36,1 g/j
Heftruck 12.5 ton Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8.916 l/j 0 l/j	768 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	182,2 kg/j 66,9 g/j
Hoogwerker 1 Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	343 l/j 0 l/j	64 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	10,6 kg/j 2,6 g/j
Hoogwerker 2 Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	298 l/j 0 l/j	64 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	9,3 kg/j 2,2 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	8,1 kg/j
	Deltastraat 47	NH_3	3,0 g/j
Locatie	X:52879,29		
	Y:406757,81		
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck 9 ton Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	395 l/j 0 l/j	36 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,1 kg/j 3,0 g/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	13,9 kg/j
	Industrieweg 15	NH_3	5,1 g/j
Locatie	X:53351,47		
	Y:407153,9		
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck 9 ton Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	680 l/j 0 l/j	62 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,9 kg/j 5,1 g/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Transport Deltastraat 47				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:52849,84 Y:406882,02	Type scherm	-	-	NO_2	41,1 g/j
Lengte	369,80 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Transport Industrieweg 15				NO_x	23,5 g/j
Locatie	X:53400,67 Y:407169,76	Type scherm	-	-	NO_2	6,5 g/j
Lengte	233,39 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen

Naam	Heftruck tussen terreinen	NO_x	13,9 kg/j
		NH_3	5,1 g/j
Locatie	X:53208,22 Y:407187,38		
Lengte	670,06 m		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	680 l/j 0 l/j	62 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,9 kg/j 5,1 g/j

10 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 2	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:52960,9 Y:406952,5	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

11 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 3	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:53002,88 Y:406911,43	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

12 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 4	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:53006,03 Y:406907,65	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

13 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 5	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:53017,16 Y:406897,57	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

14 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 6	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:52995,95 Y:406937,05	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

15 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 7	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:53013,38 Y:406924,03	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

16 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 8	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:53022,62 Y:406912,48	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

17 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Schoorsteen ovens 9	Uittreedhoogte	13,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:53025,14 Y:406909,12	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	160,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Deltastraat 23	NO_x	47,2 kg/j
		NH_3	1,1 kg/j
Locatie	X:53032,21 Y:406925,17		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	12.500,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2.000,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	375,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Deltastraat 47	NO_x	0,1 kg/j
		NH_3	1,5 g/j
Locatie	X:52863,13 Y:406745,96		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	4,8 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

20 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Industrieweg 15	NO_x	28,8 g/j
		NH_3	0,0 kg/j
Locatie	X:53324,91 Y:407162,2		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1,2 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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	2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website