

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
Inrichtingslocatie

ZRD
Amepereweg,
1111 AA Middelburg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ZRD

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQB1Jrh5rmap
14 november 2025, 14:21
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	5,0 kg/j	146,1 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

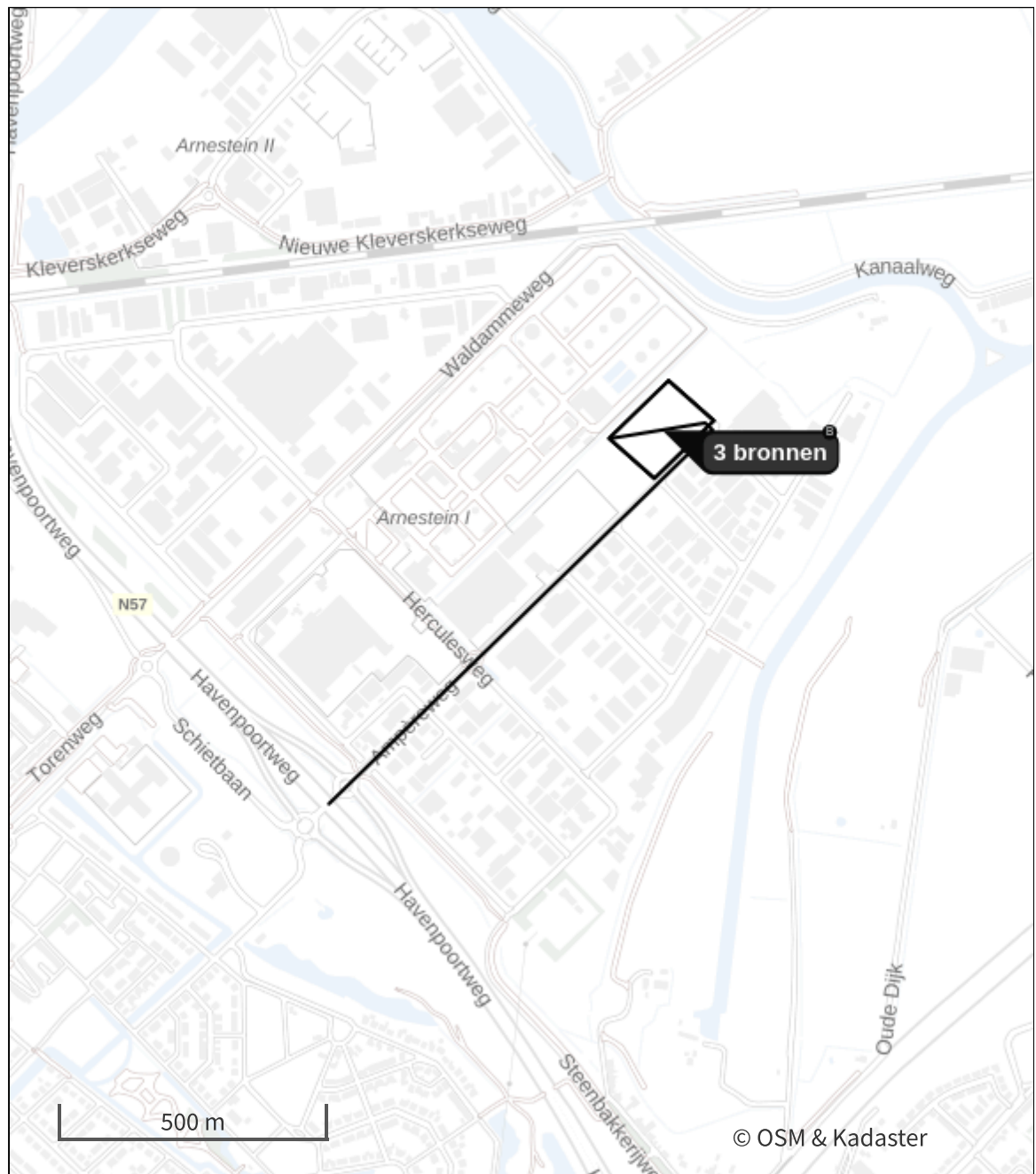
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Werktuigen	4,7 kg/j	127,5 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	90,4 g/j	5,1 kg/j
5 Anders... Stationair draaiuren	0,1 kg/j	5,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,4 kg/j

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 "Bouwfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Polders (22 km)	X:33467 Y:368177	-
2	Krekengebied (23 km)	X:31029 Y:367799	-
3	Het Zwin (23 km)	X:14120 Y:377868	-
4	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (23 km)	X:14109 Y:377868	-
5	Vlakte van de Raan (24 km)	X:10283 Y:385064	-

Bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer op projectgebied			Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:34449,13 Y:391135,13	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	201,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃		30,5 g/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	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.572,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer buiten projectgebied			Links	Rechts	NO _x	6,3 kg/j	
Locatie	X:34179,7 Y:390780,87			Type scherm	-	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	1.015,62 m			Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.572,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen	NO _x	127,5 kg/j
Locatie	X:34447,14 Y:391135,64	NH ₃	4,7 kg/j
Oppervlakte	1,79 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.938 l/j 296 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	28,8 kg/j 1,2 kg/j
Laadschop Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.551 l/j 153 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,0 kg/j 0,6 kg/j
Trilwals Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	861 l/j 51 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,5 kg/j 0,2 kg/j
Heistelling Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3.168 l/j 190 l/j	60 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,4 kg/j 0,8 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.578 l/j 394 l/j	280 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	37,2 kg/j 1,6 kg/j
Vlindermachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 0,0 kg/j
Hoogwerker Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	627 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,7 kg/j 4,7 g/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.366 l/j 81 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,3 kg/j 0,3 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:34447,15 Y:391135,74	NH ₃	90,4 g/j
Oppervlakte	1,78 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	611,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	197,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Anders...

Naam	Stationair draaiuren	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	5,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:34447,12 Y:391135,72	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,78 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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