

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Vitters Shipyard BV  
Stouweweg 31 – 33,  
8064 PD Zwartsluis

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Vitters Shipyard BV BOUWFASE  
Vitters Shipyard BV BOUWFASE

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5FWg5KCBGzF  
14 februari 2023, 15:39  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	0,4 kg/j	4,2 kg/j

### Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

## Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele kraan	92,2 g/j	1,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Telescoopkraan	76,8 g/j	0,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Betonpompwagen	53,8 g/j	0,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Heimachine	0,1 kg/j	1,2 kg/j
8 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vlinderapparaat	0,0 kg/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,3 g/j	0,1 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (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)
<b>Totaal</b>	-	-	-	-	-	-

## Bouwfase, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:203042,07 Y:518165,86	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 30,0 g/j
Lengte	177,26 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 2,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Busjes	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	11,1 g/j
Locatie	X:203036,14 Y:518206,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,4 g/j
Lengte	76,63 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	606 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Betonpompwagen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	25,8 g/j
Locatie	X:203036,36 Y:518207,15	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 7,5 g/j
Lengte	78,49 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	88 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

**4** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:202967,39 Y:518239,99	NH <sub>3</sub>	92,2 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	384 l/j	96 u/j	26 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	92,2 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Telescoopkraan	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:202966,45 Y:518240,79	NH <sub>3</sub>	76,8 g/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telescoopkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	80 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	76,8 g/j

**6** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonpompwagen	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:202966,58 Y:518240,52	NH <sub>3</sub>	53,8 g/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpompwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	224 l/j	32 u/j	15 l/j	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	53,8 g/j

**7** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heimachine	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:202968,33 Y:518240,12	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	555 l/j	72 u/j	38 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

**8** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vlinderapparaat	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:202967,4 Y:518240,39	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vlinderapparaat	alle werktuigen op benzine, 4takt	45 l/j			NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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