

# 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

Stijl Architectuur  
Burgemeester de Bruinelaan 131,  
3331 AD Zwijndrecht

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Nieuwbouwpand aan de Burg de Bruinelaan 131  
Realisatiefase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RtMWW3MupQE3  
08 april 2024, 10:07  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	3,8 kg/j	238,4 kg/j

### Resultaten

Situatie 1 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

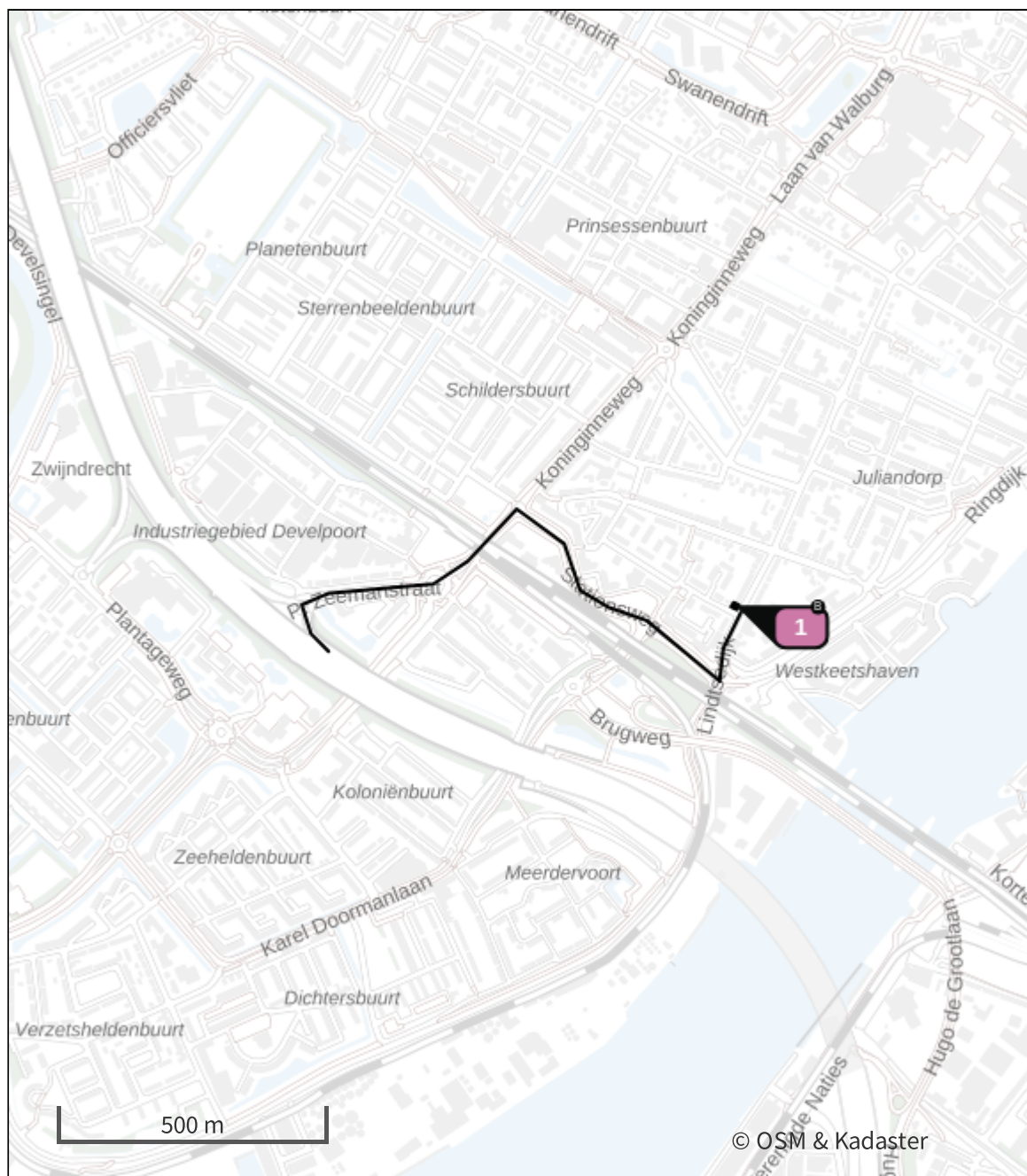
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bron 1	3,6 kg/j	225,2 kg/j
<del>Verkeersnetwerk</del>	0,2 kg/j	13,2 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	-	-	-	-	-	-

## Situatie 1, Rekenjaar 2024

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

Naam	Bron 1	NO <sub>x</sub>	225,2 kg/j
Locatie	X:103924,44 Y:425408,78	NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine (40 ton)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1632 l/j	80 u/j	65 l/j	NO <sub>x</sub>	24,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Graafmachine (licht)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j	120 u/j	28 l/j	NO <sub>x</sub>	11,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Betonpomp (constructie)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	50 u/j	33 l/j	NO <sub>x</sub>	12,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Mobiele kraan (constructie)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2790 l/j	150 u/j	111 l/j	NO <sub>x</sub>	41,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Mobiele kraan (breedplaten)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2604 l/j	140 u/j	104 l/j	NO <sub>x</sub>	38,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Mobiele kraan (kozijnen etc)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3162 l/j	170 u/j	126 l/j	NO <sub>x</sub>	47,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Mobiele kraan (overig)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1596 l/j	140 u/j	63 l/j	NO <sub>x</sub>	24,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Graafmachine (licht)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	390 l/j	65 u/j	15 l/j	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	93,6 g/j
Betonpomp (fundering)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	588 l/j	35 u/j	23 l/j	NO <sub>x</sub>	9,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Heistelling (fundering)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	590 l/j	50 u/j	23 l/j	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	89,9 g/j
Locatie	X:103922,32 Y:425404,43	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	22,4 g/j
Lengte	11,55 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,0 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	960,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	350,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,1 kg/j
Locatie	X:103546,97 Y:425565,46	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	2,8 kg/j
Lengte	1.236,28 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.400,0 /jaar		7,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	960,0 /jaar		7,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar		7,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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