

# 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

Van Es architecten  
Westeind 39,  
3351 AL Papendrecht

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Stikstofdepositieonderzoek  
Gebruiksfase appartementencomplex 16 appartementen

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSCmaCnE1jJi  
18 november 2023, 19:06  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	0,4 kg/j	24,6 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 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	18,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	6,3 kg/j

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 "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)
Totaal	-	-	-	-	-	-

## Bouwfase, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
Locatie	X:105842,35 Y:427009,95	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,5 kg/j
Lengte	1.283,46 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 96,7 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	685,0 /jaar	25,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	894,0 /jaar	25,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer binnen plangebied	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:106303,28 Y:426563,16	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 87,9 g/j
Lengte	54,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,3 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	685,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	894,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
Locatie	X:106309,64 Y:426552,41	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Damwanden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	7 u/j		NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Boorwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	379 l/j	19 u/j	23 l/j	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	91,0 g/j
Graafmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	83 l/j	19 u/j		NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Groutmachine	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	116 l/j	19 u/j		NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	277 l/j	12 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	66,5 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	2 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	80,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	7,2 g/j
Rupsgraafmachine	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	44 l/j	2 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	82,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	10,6 g/j
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	27 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Lossen truckmixers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,8 g/j
Sloopmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	449 l/j	24 u/j	27 l/j	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Shovel sloop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	207 l/j	24 u/j	12 l/j	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	49,7 g/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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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