

# 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

Mts. Baan  
Kweldamweg 4a,  
2973 LA Molenaarsgraaf

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aanlegfase  
Aanlegfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Repjx5mX6Efc  
18 april 2023, 15:59  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1,4 kg/j	140,7 kg/j

### Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Grondwerk bouwplaats incl inrichten	5,6 g/j	14,2 kg/j
3	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Kelder, fundering en vloeren	13,0 g/j	26,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Staalconstructie	6,5 g/j	13,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gevels	0,0 kg/j	1,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Dak	0,0 kg/j	0,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Verhardingen	2,1 g/j	4,3 kg/j
10	Anders...   Anders...   Stationair bouwplaats incl inrichten (1)	14,7 g/j	2,3 kg/j
11	Anders...   Anders...   Stationair Kelder, fundering en vloeren (1)	9,0 g/j	1,5 kg/j
12	Anders...   Anders...   Stationair Staalconstructie	15,8 g/j	2,5 kg/j
13	Anders...   Anders...   Stationair gevels	1,8 g/j	0,3 kg/j
14	Anders...   Anders...   Stationair dak (1)	0,0 kg/j	0,1 kg/j
15	Anders...   Anders...   Stationair verhardingen	6,2 g/j	1,0 kg/j
<del>16</del>	Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	73,0 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 "Aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

## Aanlegfase, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Aan en afvoer L	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:115333,36 Y:430480,11	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	3.159,47 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	57,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	158,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

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

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO <sub>x</sub>	14,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	5,6 g/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01		
Oppervlakte	0,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	274 l/j	25 u/j		NO <sub>x</sub>	5,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	235 l/j	22 u/j		NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	10 u/j		NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	133 l/j	12 u/j		NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO <sub>x</sub>	26,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	13,0 g/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01		
Oppervlakte	0,49 ha		

  

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (keldervloeren)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	12 u/j		NO <sub>x</sub>	3,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
betonpomp (kelderwanden)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,0 g/j
betonpomp (BG)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	12 u/j		NO <sub>x</sub>	3,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	850 l/j	42 u/j		NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,4 g/j

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

Naam	Staalconstructie	NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01		
Oppervlakte	0,49 ha		

  

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	380 l/j	36 u/j		NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,9 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	325 l/j	31 u/j		NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/j
vrachtwagen (lossen staal & gordingen)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	164 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 g/j

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

Naam	Gevels	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01		
Oppervlakte	0,49 ha		

  

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	35 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Dak	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,49 ha		

  

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32 l/j	3 u/j		NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Verhardingen	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01	NH <sub>3</sub>	2,1 g/j
Oppervlakte	0,49 ha		

  

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	278 l/j	27 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j

**8** Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer R	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j	
Locatie	X:117723,09 Y:431422	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	1.967,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	35,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

  

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	158,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

**9** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen stationair	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	70,2 kg/j	
Locatie	X:116801,15 Y:431047,45	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	21,5 kg/j
Lengte	90,05 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

  

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 p/etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	316,0 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %



**10** Anders... | Anders...

Naam	Stationair bouwplaats incl inrichten (1)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	14,7 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01				
Oppervlakte	0,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Anders... | Anders...

Naam	Stationair Kelder, fundering en vloeren (1)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	9,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01				
Oppervlakte	0,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Anders... | Anders...

Naam	Stationair Staalconstructie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	15,8 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01				
Oppervlakte	0,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**13** Anders... | Anders...

Naam	Stationair gevels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Anders... | Anders...

Naam	Stationair dak (1)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**15** Anders... | Anders...

Naam	Stationair verhardingen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:116790,75 Y:431124,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	6,2 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,49 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 2022.1\_20230405\_989cfb3815

Database versie 2022.1\_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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