

# 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

Veehouderij Het Groote Kantoor  
Kapelleweg 25A,  
3997 MP 't GOY

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B230092  
Sloopfase bestaande berging en aanlegfase nieuwe berging

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQZ3WffeGt5X  
07 november 2023, 20:21  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	19,8 g/j	10,6 kg/j

### Resultaten

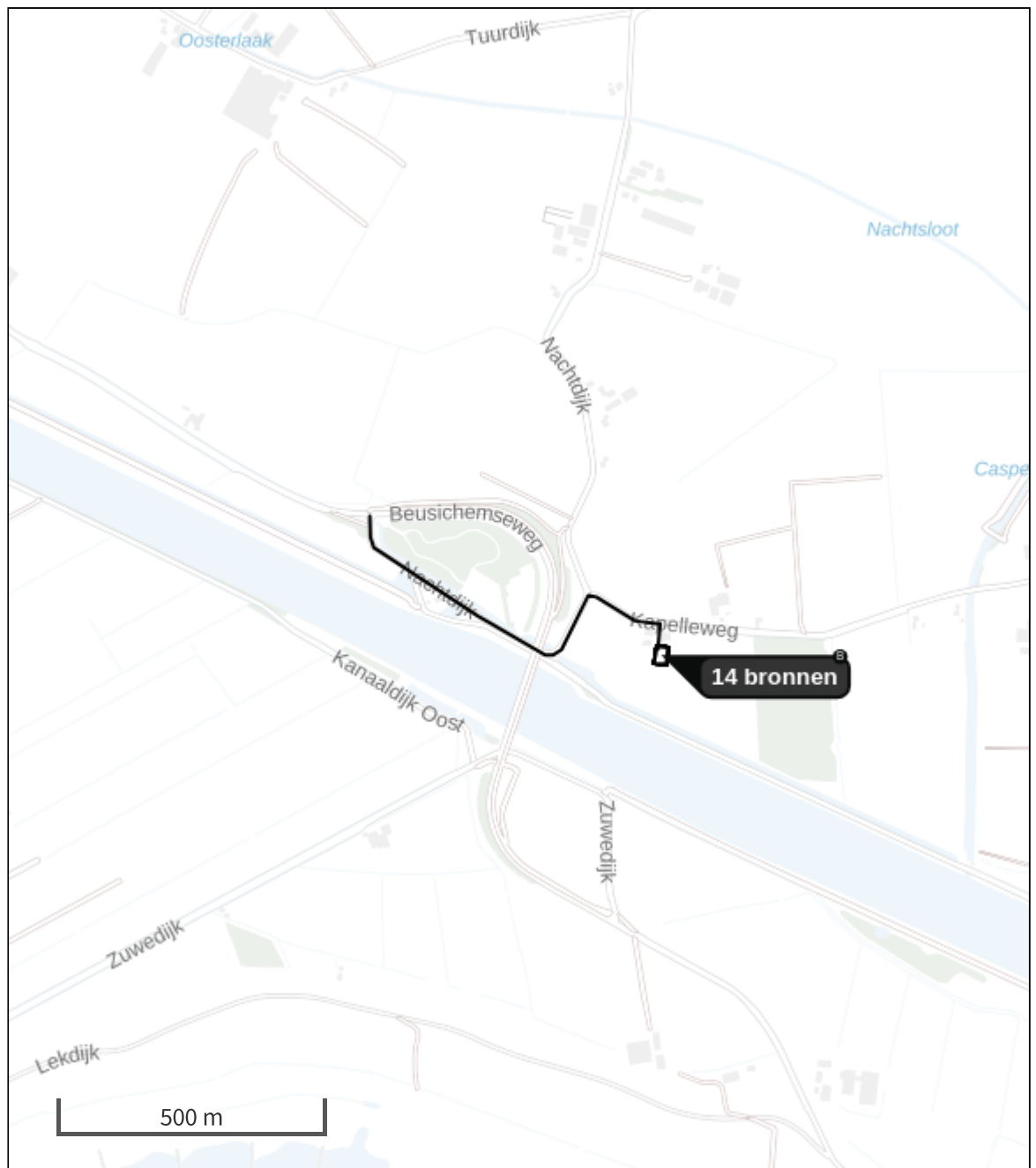
Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname








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	0,0 kg/j	1,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Fundering en vloeren	1,2 g/j	2,5 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Staalconstructie	0,0 kg/j	1,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gevels	0,0 kg/j	0,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Dak	0,0 kg/j	0,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Verhardingen	0,0 kg/j	1,3 kg/j
8	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	2,1 g/j	0,3 kg/j
9	Anders...   Anders...   Stationair Fundering en vloeren	1,9 g/j	0,3 kg/j
10	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Staalconstructie	1,7 g/j	0,3 kg/j
11	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Gevels	0,0 kg/j	67,7 g/j
12	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Dak	0,0 kg/j	29,1 g/j
13	Anders...   Anders...   Stationaire Verhardingen	1,9 g/j	0,3 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Slopen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
16	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen (Slopen)	2,6 g/j	0,4 kg/j
<del>17</del>	Verkeersnetwerk	4,7 g/j	0,2 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		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:145383,29 Y:444527,25		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 38,8 g/j
Lengte	745,82 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		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	80,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96		
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	14 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel (egaliseren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	11 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	59 l/j	5 u/j		NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Fundering en vloeren	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96		
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonmixer (lossen mortel)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	7 u/j		NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
betonpomp (BG)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	25 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Staalconstructie	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96		
Oppervlakte	0,07 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	40 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	35 l/j	3 u/j		NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Gevels	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96		
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (plaatsen zijgevels)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Dak	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	Verhardingen	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	83 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**8** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
	Grondwerk	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,1 g/j
	bouwplaats incl inrichten	Spreiding	0 m		
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**9** Anders... | Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
	Fundering en vloeren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



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

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	67,7 g/j
	Gevels	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:145668,12	Spreiding	0 m		
	Y:444489,96				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	29,1 g/j
	Dak	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	X:145668,12	Spreiding	0 m		
	Y:444489,96				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Naam	Stationaire	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
	Verhardingen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 g/j
Locatie	X:145668,12	Spreiding	0 m		
	Y:444489,96				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Wegverkeer | Weg

Naam	rijpad weg-erf		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	19,6 g/j
Locatie	X:145663,93 Y:444525,9	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,2 g/j
Lengte	48,77 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	80,0 /jaar			100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	50,0 /jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

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

Naam	Slopen	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (slopen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	41 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	13 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel (egaliseren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	11 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	59 l/j	5 u/j		NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**16** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
	(Slopen)	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Locatie	X:145668,12 Y:444489,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 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 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/>