

# 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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

.  
Terborgseweg 1,  
7084 AM BREEDENBROEK

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

.  
Verschil ref 35% - beoogde opzet met aanlegfase

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RhZaPYtoZVSt  
19 februari 2026, 18:04  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde opzet met aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1.289,9 kg/j	168,8 kg/j

### Resultaten

Beoogde opzet met aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)


Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

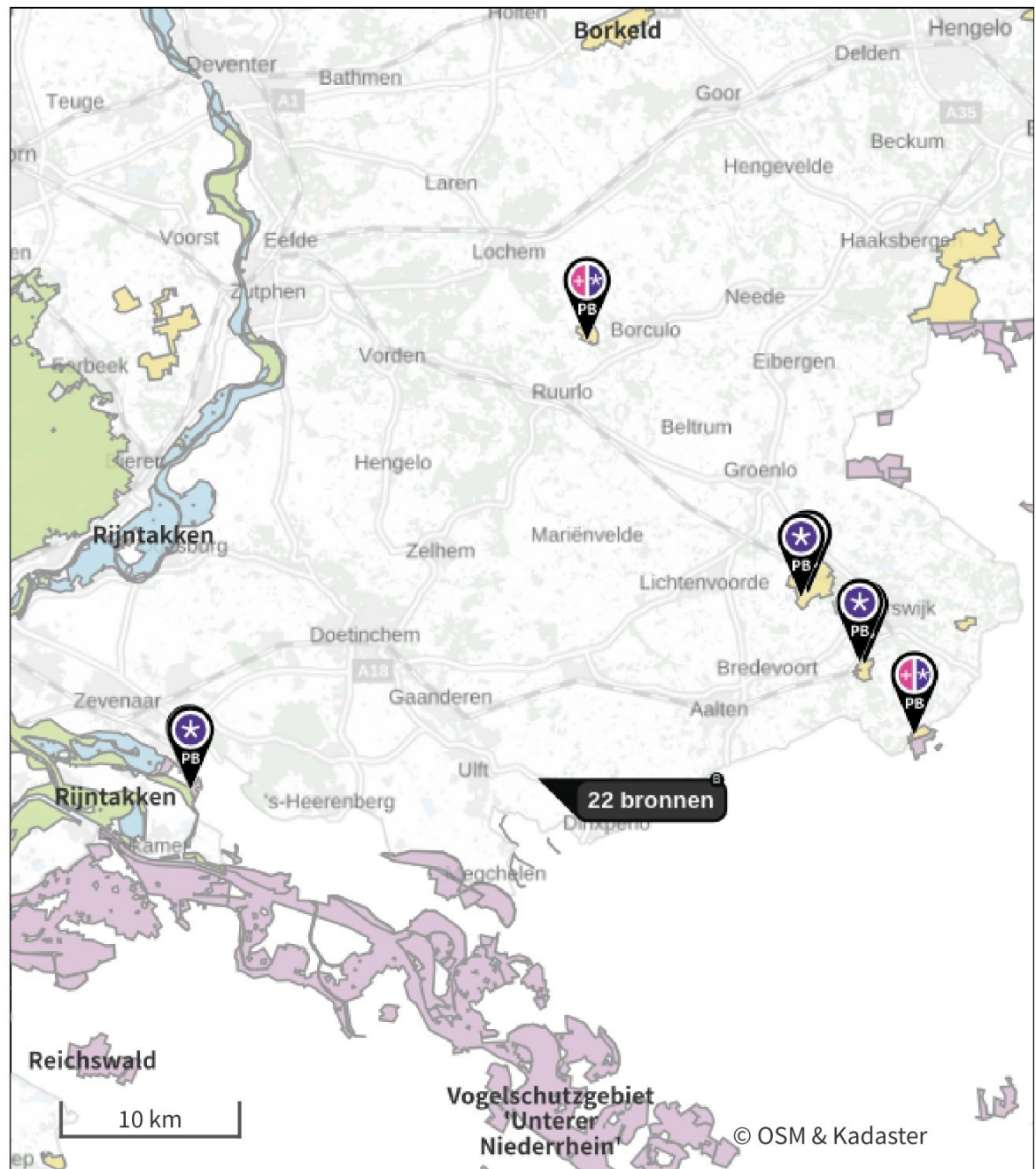
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol N/ha/j	4196858	Korenburerveen
230,77 ha		
0,00 ha		
0,14 mol N/ha/j		
-		

## Beoogde opzet met aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   F1 EP nok 90% natuurlijke ventilatie nok	495,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   F1 EP Sphere 1 10% mechanische ventilatie	27,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   F1 EP Sphere 2 10% mechanische ventilatie	27,5 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   F2	335,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   A deel 1	52,8 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   A deel 2	52,8 kg/j	-
7	Landbouw   Dierhuisvesting   E	180,4 kg/j	-
8	Landbouw   Mestopslag   Emissie mest silo	54,7 kg/j	-
9	Landbouw   Mestopslag   Emissie vaste mestopslag	62,3 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen op het erf	39,7 g/j	110,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Inkuilen loonwerker	0,2 kg/j	28,1 kg/j
24	Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer gebruiksfase (2)	0,4 kg/j	8,1 kg/j
25	Anders...   Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase (2)	90,0 g/j	6,5 kg/j
26	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 1a (2)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
27	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 1 (2)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
28	Mobiele werktuigen   Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden (4)	96,0 g/j	2,4 kg/j
29	Mobiele werktuigen   Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	76,8 g/j	1,9 kg/j
30	Mobiele werktuigen   Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	0,0 kg/j	1,0 kg/j
31	Mobiele werktuigen   Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	0,0 kg/j	0,5 kg/j
32	Mobiele werktuigen   Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	38,4 g/j	0,8 kg/j
39	Anders...   Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	-	90,0 g/j
40	Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer aanlegfase	5,6 g/j	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	93,8 g/j	1,5 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogde opzet met aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	230,77	2.119,88	230,77	0,14	0,00	-


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,88	166,40	0,14	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,18	31,12	0,11	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,13	28,47	0,08	0,00	-
Rijntakken (38)	4,71	2.118,43	4,71	0,03	0,00	-
Stelkampsveld (60)	0,07	1.285,23	0,07	0,03	0,00	-

## Beoogde opzet met aanlegfase , Rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F1 EP nok 90% natuurlijke ventilatie nok	Uittreedhoogte	8,8 m	NH <sub>3</sub>	495,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:226592 Y:433867				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	90% OW 2021.08	110	NH <sub>3</sub>	4.5		495,0 kg/j
						


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F1 EP Sphere 1 10% mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	3,3 m	NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,8 m		
Locatie	X:226601 Y:433889				
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	10% OW 2021.08	110	NH <sub>3</sub>	0.25		27,5 kg/j
						

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F1 EP Sphere 2 10% mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	3,3 m	NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,8 m		
Locatie	X:226598 Y:433892				
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	10% OW 2021.08	110	NH <sub>3</sub>	0.25		27,5 kg/j
						

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH <sub>3</sub>	335,0 kg/j
Locatie	X:226578 Y:433885				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4		88,0 kg/j
						
Rundvee	HA1.100 beweiden	20	NH <sub>3</sub>	12.35		247,0 kg/j
						

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A deel 1	Uittreedhoogte	8,7 m	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:226536 Y:433868	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH <sub>3</sub>	4,4	52,8 kg/j

**6** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A deel 2	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:226523 Y:433872	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH <sub>3</sub>	4,4	52,8 kg/j

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	180,4 kg/j
Locatie	X:226550 Y:433891	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	41	NH <sub>3</sub>	4,4	180,4 kg/j

**8** Landbouw | Mestopslag

Naam	Emissie mestsilos	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	54,7 kg/j
Locatie	X:226609 Y:433914	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**9** Landbouw | Mestopslag

Naam	Emissie vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,8 m	NH <sub>3</sub>	62,3 kg/j
Locatie	X:226621 Y:433902	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen op het erf			NO <sub>x</sub>	110,5 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	39,7 g/j	
Locatie	X:226575,22 Y:433910,3					
Oppervlakte	1,26 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	3.836 l/j	548 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	79,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	28,8 g/j
Tractor 2	1.460 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	31,0 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	11,0 g/j

**11** Mobiele werktuigen

Naam	Inkuilen loonwerker			NO <sub>x</sub>	28,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Locatie	X:226569,39 Y:433943,5					
Oppervlakte	0,43 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren loonwerker	840 l/j	84 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	28,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**24** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase (2)			NO <sub>x</sub>	8,1 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:226539,71 Y:433900,18				
Type voertuig				Koude starts	
Licht verkeer				7.081,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer				0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer				262,0 /jaar	
Busverkeer				0,0 /jaar	

**25** Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase (2)	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	90,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:226539,71 Y:433900,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**26** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 1a (2)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226504 Y:433875,95	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**27** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 1 (2)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226529,61 Y:433856,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**28** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden (4)			NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
				NH <sub>3</sub>	96,0 g/j
Locatie	X:226588,53 Y:433869,01				
Oppervlakte	0,17 ha				

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j 24 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j 96,0 g/j

**29** Mobiele werktuigen

Naam	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden			NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
				NH <sub>3</sub>	76,8 g/j
Locatie	X:226588,53 Y:433869,01				
Oppervlakte	0,17 ha				

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j 19 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j 76,8 g/j

**30** Mobiele werktuigen

Naam	Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j			
Locatie	X:226588,53 Y:433869,01					
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j 0,0 kg/j

**31** Mobiele werktuigen

Naam	Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j			
Locatie	X:226588,53 Y:433869,01					
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j 0,0 kg/j

**32** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	38,4 g/j			
Locatie	X:226588,53 Y:433869,01					
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j 10 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j 38,4 g/j

**39** Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,0 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	90,0 g/j
Locatie	X:226590,68 Y:433899,97				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**40** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer aanlegfase	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j 5,6 g/j
Locatie	X:226590,68 Y:433899,97		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	80,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	7,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64  
 Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_calculator\_nl\_stable  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>

