



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.

VERZONDEN 12 SEP. 2024



- [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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Forkliftcenter
Hornweg 18,
1045 AR Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

FC 22766 - 2024
FC 22766-1-RA

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S38GYkqy2xes
14 december 2023, 14:19
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Forkliftcenter - 2024 - Beoogd
Rietlanden - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	15,8 kg/j	599,8 kg/j
2024	-	669,0 kg/j

Resultaten

Forkliftcenter - 2024 - Beoogd
Rietlanden - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	5657899	Polder Westzaan
0,02 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
0,00 ha		
0,15 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30

Forkliftcenter - 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

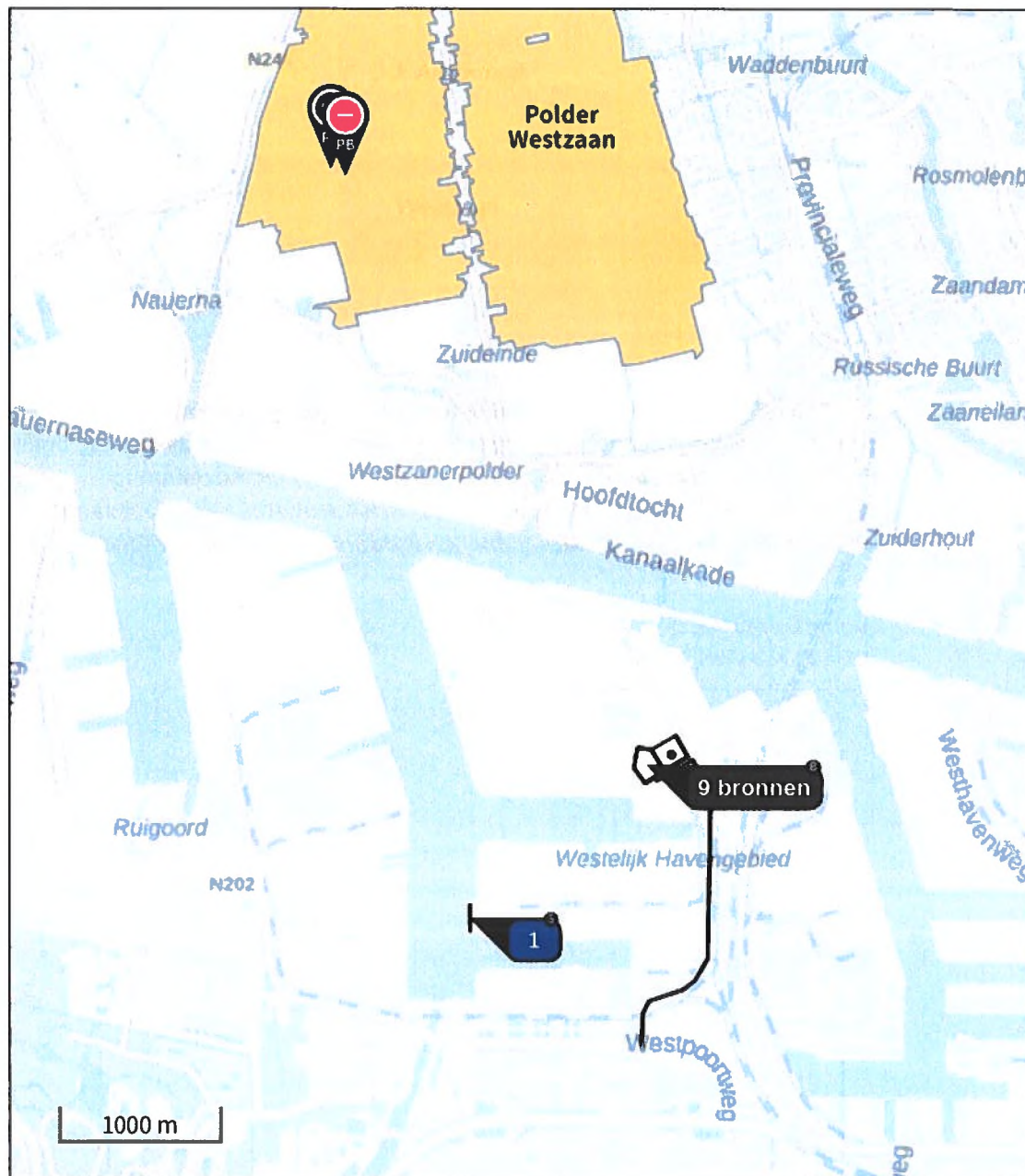
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk	0,4 kg/j	16,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ruwbouw	6,7 kg/j	310,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afbouw	1,8 kg/j	49,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Installaties	1,1 kg/j	29,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gebruiksfas	3,9 kg/j	93,8 kg/j
8	Anders... Anders... Manoeuvreren bouwfas	32,2 g/j	2,9 kg/j
9	Anders... Anders... Manoeuvreren gebruiksfas forkliftcenter	5,3 g/j	0,5 kg/j
10	Wonen en Werken Kantoren en winkels Gasgestookte installaties	-	6,3 kg/j
12	Anders... Anders... Manoeuvreren gebruiksfas huurders	22,6 g/j	2,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	87,3 kg/j



Rietlanden (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	669,0 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Forkliftcenter - 2024" (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	0,15	961,36	0,00	0,00	0,15	0,01
Per gebied	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)
Polder Westzaan (91)	0,15	961,36	0,00	0,00	0,15	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Kennemerland-Zuid
 Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
 Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Forkliftcenter - 2024, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk			NO _x	16,9 kg/j	
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44			NH ₃	0,4 kg/j	
Oppervlakte	2,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan 21 ton	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	981 l/j	87 u/j	59 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel L50	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	518 l/j	67 u/j	31 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor + Kilverbak	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	251 l/j	39 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	60,2 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	279 l/j	173 u/j		NO _x	6,4 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwfase	Links	Rechts	NO _x	43,0 kg/j
Locatie	X:115083,48 Y:491103,28	Type scherm	-	NO ₂	12,3 kg/j
Lengte	2.351,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/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	3.840,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.278,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ruwbouw		NO _x		310,7 kg/j	
Locatie	X:114696,16		NH ₃		6,7 kg/j	
Oppervlakte	Y:491927,44					
	2,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel 12ton	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	263 l/j	34 u/j	16 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	63,1 g/j
Rupskraan 9 ton	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	993 l/j	137 u/j	60 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6671 l/j	284 u/j	400 l/j	NO _x	37,6 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10830 l/j	331 u/j	650 l/j	NO _x	60,0 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j
Heimachine 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5295 l/j	143 u/j	318 l/j	NO _x	29,2 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
Aggregaat	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	98 l/j	46 u/j		NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Supercreed	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	57 l/j	14 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	18 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vlindermachine	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	507 l/j	144 u/j		NO _x	15,9 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Zigzagger	alle werktuigen op benzine, 2takt	12 l/j			NO _x	48,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Lampenkar	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	38 l/j	18 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	511 l/j	17 u/j	31 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	153 l/j	4 u/j	9 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	36,7 g/j
Telescoophoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	414 l/j	103 u/j		NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
Schaarhoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	206 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	5,2 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	794 l/j	103 u/j	48 l/j	NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 3	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7187 l/j	206 u/j		NO _x	108,8 kg/j
					NH ₃	53,9 g/j
Heimachine 1	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2044 l/j	90 u/j	123 l/j	NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afbouw	NO _x	49,8 kg/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	2,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	398 l/j	66 u/j		NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Telescoopkraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7406 l/j	280 u/j	444 l/j	NO _x	41,6 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Gebruiksfase forkliftcenter	Links	Rechts	NO _x	12,1 kg/j
Locatie	X:115083,48 Y:491103,28	Type scherm	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	2.351,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/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	8.800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Installaties			NO _x	29,6 kg/j	
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44			NH ₃	1,1 kg/j	
Oppervlakte	2,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR:	4519 l/j	1034 u/j	271 l/j	NO _x	29,6 kg/j
	ja				NH ₃	1,1 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gebruiksfase			NO _x	93,8 kg/j	
Locatie	X:114770,19 Y:491968,46			NH ₃	3,9 kg/j	
Oppervlakte	5,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8843 l/j	685 u/j	531 l/j	NO _x	51,0 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j
Terminal tractor	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2622 l/j	245 u/j	157 l/j	NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Reachstacker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4856 l/j	187 u/j	291 l/j	NO _x	27,3 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren bouwphase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	32,2 g/j
Oppervlakte	2,61 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren gebruiksfase forkliftcenter	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:114770,19 Y:491968,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	5,3 g/j
Oppervlakte	5,37 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gasgestookte installaties	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:114844,95 Y:491997,26	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Gebruiksfase huurders	Links	Rechts	NO _x	32,2 kg/j
Locatie	X:115083,48 Y:491103,28	Type scherm	-	NO ₂	8,9 kg/j
Lengte	2.351,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/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	6.000,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,6 g/j
	huurders	Spreiding	0 m		
Locatie	X:114696,16				
	Y:491927,44				
Oppervlakte	2,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Rietlanden, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	669,0 kg/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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