



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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

G.I.Dynamics

Santoriniweg (Westpoort),

1045AA Amsterdam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Advanced Methanol Amsterdam B.V.

Saldering met 750 uur drijfkraan --> extra rekenpunten i.v.m. randeffect

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RdtTGyVBKfmi

19 oktober 2023, 10:45

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

AMA situatie rev 0. - Beoogd

Salderen - Saldering

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

20,8 kg/j

-

Emissie NO_x

6.714,8 kg/j

10,0 ton/j

Resultaten

AMA situatie rev 0. - Beoogd

Salderen - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

0,33 mol/ha/j

49,60 ha

4.788,90 ha

0,01 mol/ha/j

0,21 mol/ha/j

Hexagon

5639548

5639548

Gebied

Polder Westzaan

Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30



Salderen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

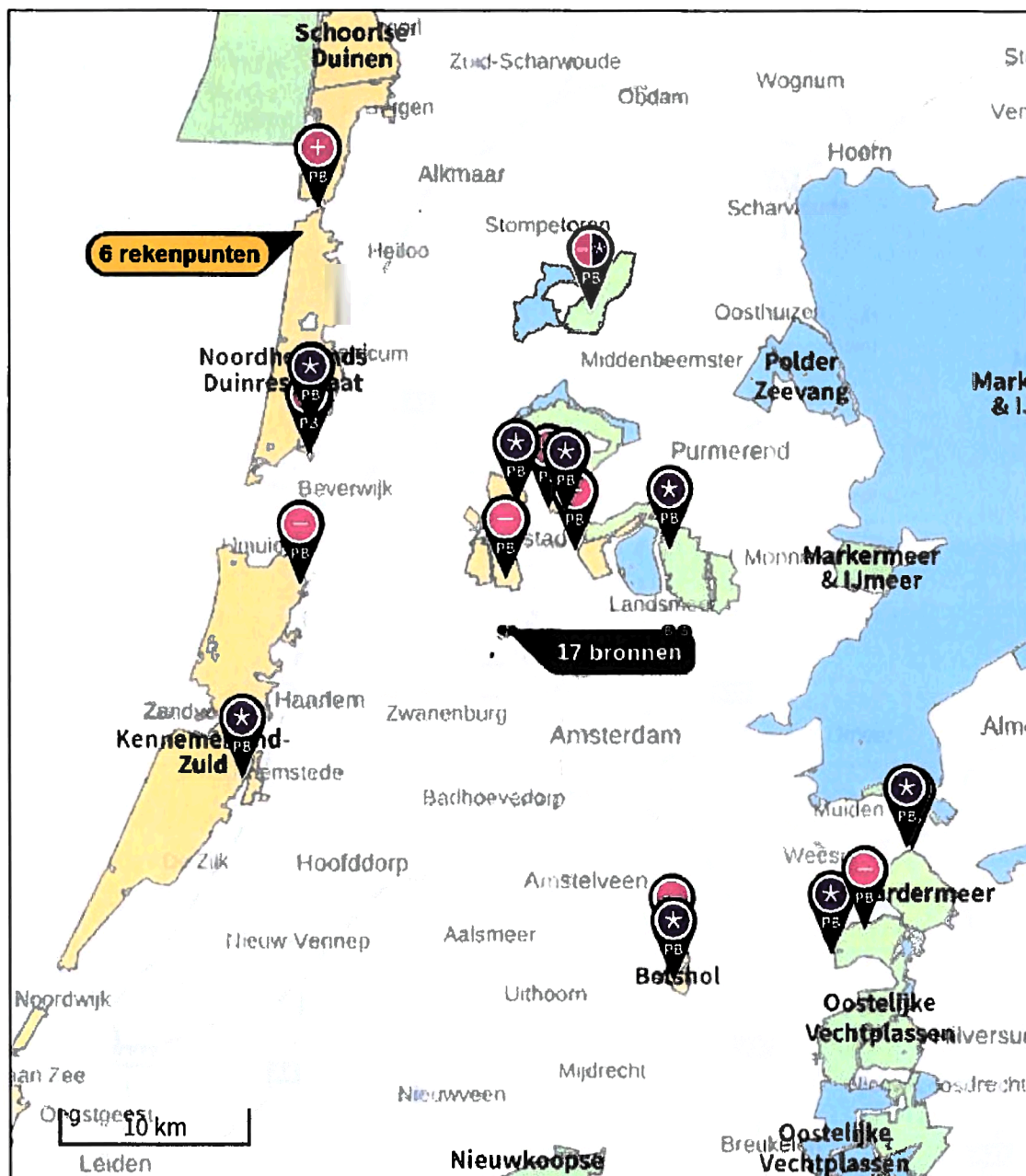
1 Anders... | Anders... | Drijfkraan locatie 1

- 10,0 ton/j

AMA situatie rev 0. (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... Parkeren Personeel	0,1 kg/j	1,2 kg/j
3	Anders... Anders... Rijden, Laden en lossen vrachtwagens terrein	1,0 kg/j	85,2 kg/j
4	Anders... Anders... Vrachtverkeer op terrein - Vacuum truck + kleine truck (2x)	0,1 kg/j	6,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bluswaterpomp A	17,7 g/j	35,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bluswaterpomp B	17,7 g/j	35,5 kg/j
7	Industrie Chemische industrie 113: Brander vergasser tijdens opstarten	-	19,2 kg/j
8	Industrie Chemische industrie 360: Brander methanol reforming	12,9 kg/j	118,1 kg/j
9	Industrie Chemische industrie 640: Boiler - opstarten	-	406,4 kg/j
10	Industrie Chemische industrie 730: Fakkelt	-	178,7 kg/j
11	Industrie Chemische industrie 735: Waste gas treatment	2,1 kg/j	44,0 kg/j
12	Industrie Chemische industrie 730: Fakkelt pilot	-	148,0 kg/j
13	Industrie Chemische industrie 640: Boiler - Normaal	-	5.218,6 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,3 kg/j	94,2 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Noodstroomaggregaat	47,1 g/j	188,5 kg/j
16	Industrie Chemische industrie Vent gas 112, 114, 115	-	47,3 kg/j
17	Industrie Chemische industrie 280: Vent gas from CO2 column	-	50,0 kg/j
18	Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	37,8 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 "AMA situatie rev 0." (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.838,50	4.271,68	49,60	0,01	4.788,90	0,21
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.473,92	3.355,27	49,60	0,01	1.424,32	0,02
Kennemerland- Zuid (88)	3.167,90	4.271,68	0,00	0,00	3.167,90	0,04
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,58	0,00	0,00	59,71	0,09
Botshol (83)	51,91	1.792,71	0,00	0,00	51,91	0,01
Naardermeer (94)	37,62	2.043,98	0,00	0,00	37,62	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	15,98	2.338,16	0,00	0,00	15,98	0,02
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,29	0,00	0,00	15,74	0,08
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,64	0,00	0,00	15,53	0,21
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,04	0,00	0,00	0,21	0,02



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Rekenpunt 6	X:104208,88 Y:513982,76	-0,01 ○
2	Rekenpunt 2	X:103642,13 Y:513695,9	-0,01 ○
3	Rekenpunt 3	X:103791,79 Y:513778,16	-0,01 ○
4	Rekenpunt 4	X:103918,91 Y:513843,91	-0,01 ○
5	Rekenpunt 5	X:104061,02 Y:513913,18	-0,01 ○
1	Rekenpunt 1	X:103466,42 Y:513608	-0,01 ○



Salderen, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

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

AMA situatie rev 0., Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	VAW vrachtverkeer & personeel		Links	Rechts	NO _x	37,8 kg/j
Locatie	X:114562,93 Y:492424,79	Type scherm	-	-	NO ₂	10,8 kg/j
Lengte	560,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,2 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	Voorgeschreven factoren	29.140,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18.487,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

2 Anders... | Anders...

Naam	Parkeren Personeel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:114269,76 Y:492391,75	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Anders... | Anders...

Naam	Rijden, Laden en lossen vrachtwagens terrein	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	85,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,0 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:114170,95 Y:492308,42				
Oppervlakte	5,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtverkeer op terrein - Vacuum truck + kleine truck (2x)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	6,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:114169,79 Y:492211,18				
Oppervlakte	9,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bluswaterpomp A			NO _x	35,5 kg/j	
Locatie	X:114181,01 Y:492030,76			NH ₃	17,7 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bluswaterpomp A	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2362 l/j	12 u/j		NO _x	35,5 kg/j
					NH ₃	17,7 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bluswaterpomp B		NO _x	35,5 kg/j		
Locatie	X:114181,01 Y:492030,76		NH ₃	17,7 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bluswaterpomp B	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2362 l/j	12 u/j		NO _x	35,5 kg/j
					NH ₃	17,7 g/j

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	113: Brander vergasser tijdens opstarten	Uittreedhoogte	64,2 m	NO _x	19,2 kg/j
Locatie	X:114149,14 Y:492249,32	Warmteinhoud	0,356 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	360: Brander methanol reforming	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	118,1 kg/j
Locatie	X:114105,13 Y:492150	Warmteinhoud	0,259 MW	NH ₃	12,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	640: Boiler - opstarten	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	406,4 kg/j
Locatie	X:114211,71 Y:492123	Warmteinhoud	0,490 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	730: Fakkelt	Uittreedhoogte	60,0 m	NO _x	178,7 kg/j
Locatie	X:114080,69 Y:492057,72	Warmteinhoud	0,035 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	735: Waste gas treatment	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	44,0 kg/j
Locatie	X:114062,41 Y:492185,8	Warmteinhoud	0,207 MW	NH ₃	2,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	730: Fakkelpilot	Uittreedhoogte	60,0 m	NO _x	148,0 kg/j
Locatie	X:114080,69 Y:492057,72	Warmteinhoud	0,035 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	640: Boiler - Normaal	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	5.218,6 kg/j
Locatie	X:114211,71 Y:492123	Warmteinhoud	0,167 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	94,2 kg/j	
Locatie	X:114169,79 Y:492211,18			NH ₃	3,3 kg/j	
Oppervlakte	9,34 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Totaal: STAGE IV, 75 - 560 kW, SCR: Ja	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8357 l/j	520 u/j	502 l/j	NO _x	47,5 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j
Totaal: STAGE IIIB, < 56 kW, SCR: Nee	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	763 l/j	172 u/j		NO _x	16,1 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j
Totaal: STAGE IV, 56 - 75 kW, SCR: Ja	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5205 l/j	472 u/j	312 l/j	NO _x	30,6 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Noodstroomaggregaat		NO _x	188,5 kg/j		
Locatie	X:114277 Y:492167,9		NH ₃	47,1 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	6280 l/j	12 u/j		NO _x	188,5 kg/j
					NH ₃	47,1 g/j

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Vent gas 112, 114, 115	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	47,3 kg/j
Locatie	X:114149,14 Y:492249,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	280: Vent gas from CO2 column	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	50,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,175 MW		
Locatie	X:114123,25 Y:492312,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Noot

**In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt
op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:**

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (handschrift)