



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

ODNHN
Pascalstraat 8,
1502 DV Zaandam

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

Ro4FcQmAEiPN
01 februari 2024, 13:51
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



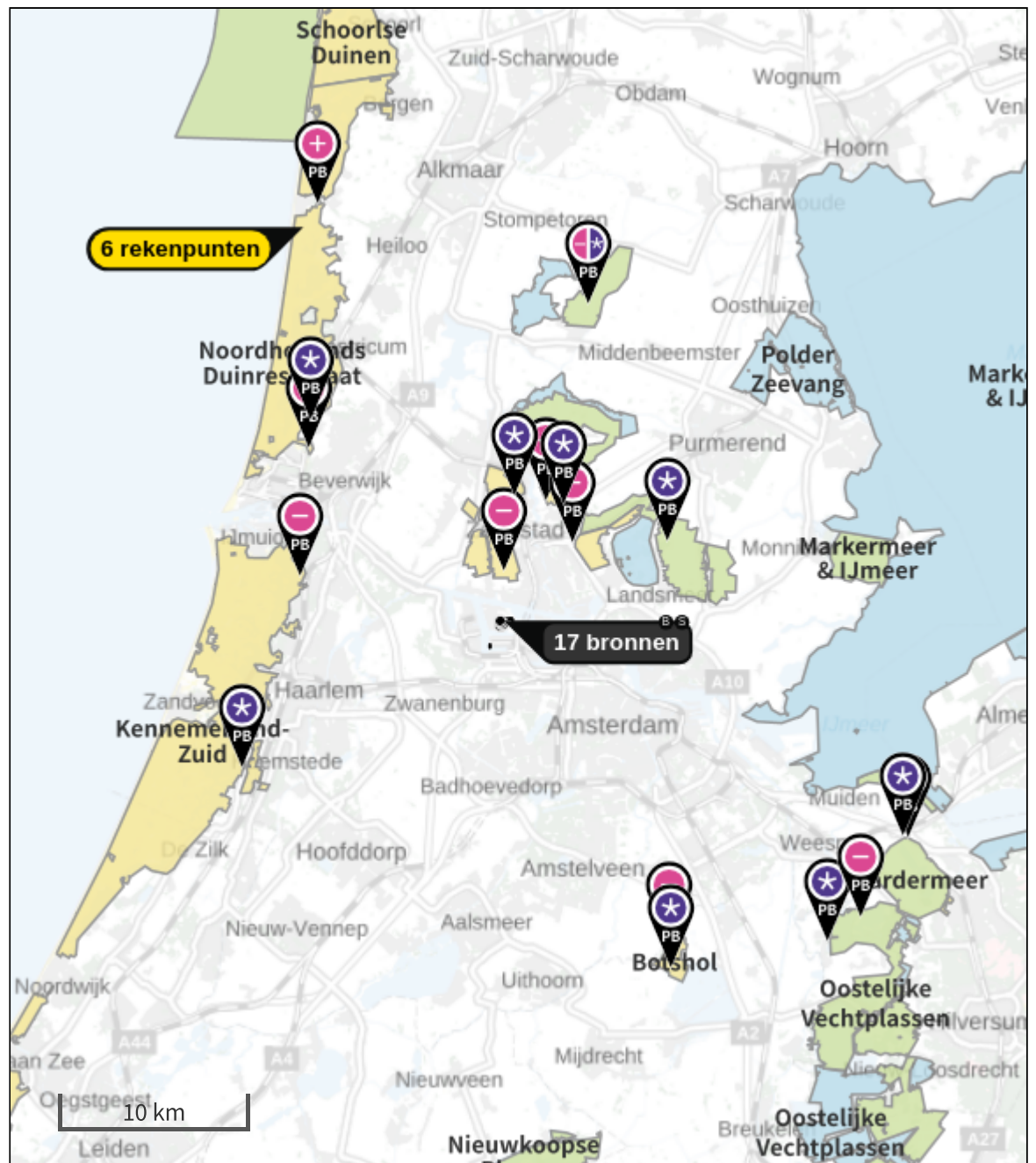
Salderen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	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
	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 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	4.838,50	4.271,76	49,60	0,01	4.788,90	0,21

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.473,92	3.355,28	49,60	0,01	1.424,32	0,02
Kennemerland-Zuid (88)	3.167,90	4.271,76	0,00	0,00	3.167,90	0,04
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,64	0,00	0,00	59,71	0,09
Botshol (83)	51,91	1.792,68	0,00	0,00	51,91	0,01
Naardermeer (94)	37,62	2.043,92	0,00	0,00	37,62	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	15,98	2.338,13	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	1.083,01	0,00	0,00	0,21	0,02

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 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 %
Middelwaar 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	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:492391,75	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Anders... | Anders...

Naam	Rijden, Laden en lossen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	85,2 kg/j
	vrachtwagens	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,0 kg/j
	terrein	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	BluswaterpompA	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-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

7 Industrie | Chemische industrie

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

8 Industrie | Chemische industrie

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

9 Industrie | Chemische industrie

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

10 Industrie | Chemische industrie

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

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	735: Waste gas treatment	Uittreedhoogte Warmteinhoud	35,0 m 0,207 MW	NO _x NH ₃	44,0 kg/j 2,1 kg/j
Locatie	X:114062,41 Y:492185,8				
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 Warmteinhoud	40,0 m 0,175 MW	NO _x	50,0 kg/j
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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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