

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

*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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Milieuoestemming 2000 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Resultaten

Milieuoestemming 2000 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Deponie Zuid BV
Hettekensweg 6,
6365 EM Schinnen

Schinnen

Dit is de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie (milieuoestemming 2000).

RP8nW3GKftbX
10 januari 2023, 09:40
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2,2 kg/j	28,6 ton/j
2022	7,2 kg/j	20,4 ton/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.601,14 mol/ha/j	886287	Geleenbeekdal
2.599,68 mol/ha/j	886287	Geleenbeekdal
0,00 ha		
1.752,96 ha		
0,00 mol/ha/j		
1,57 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

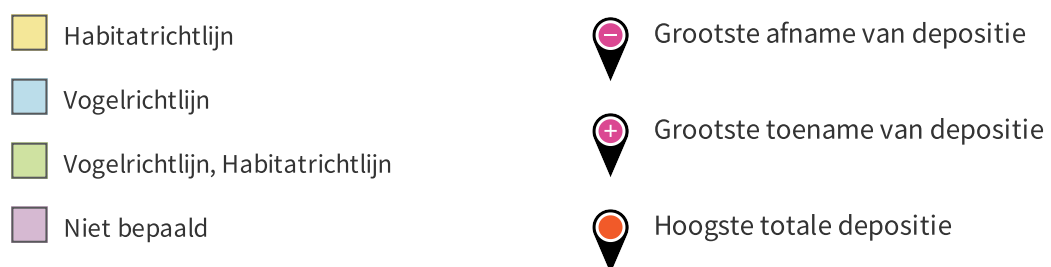
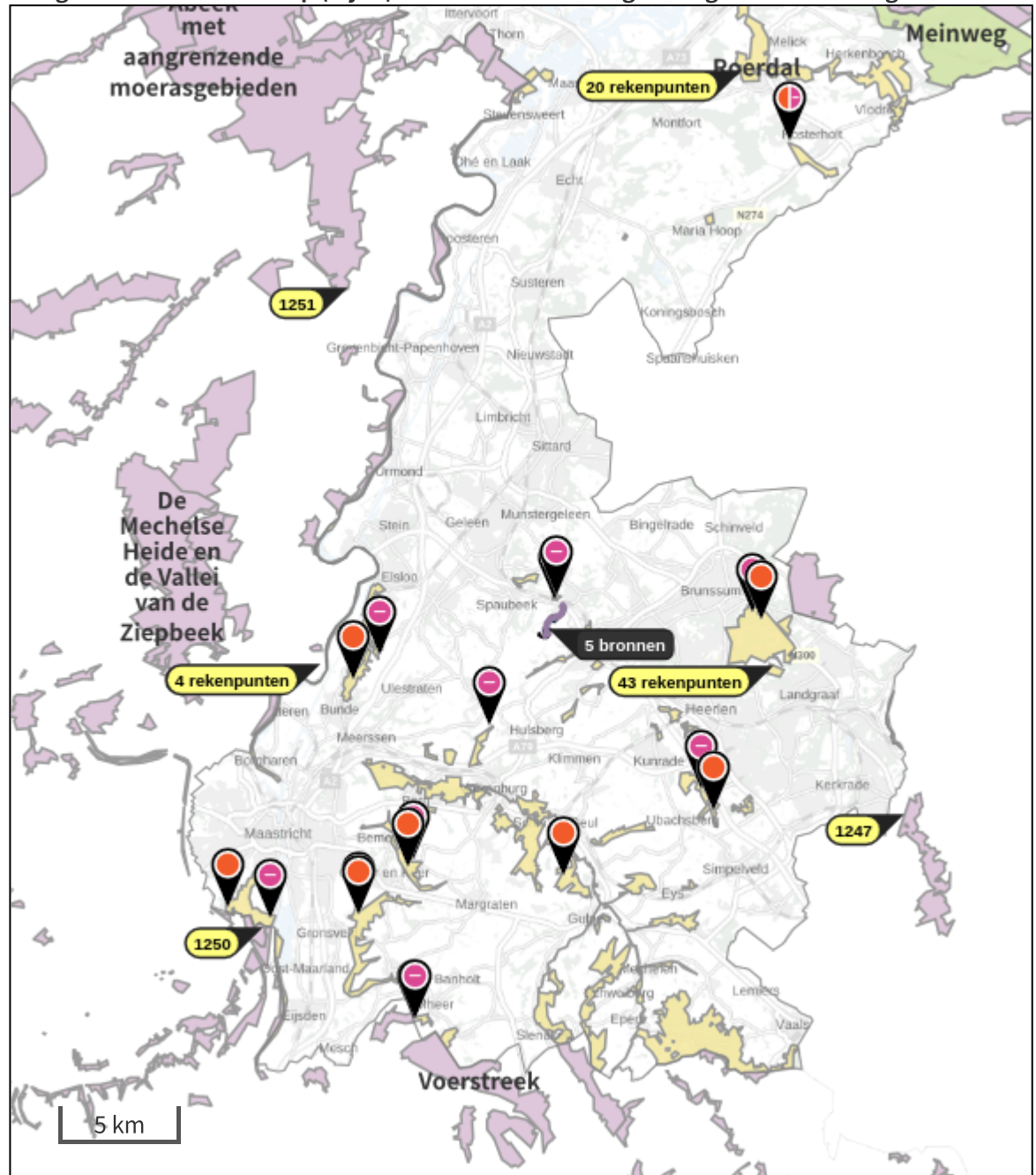
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... Weegbrug	0,5 kg/j	49,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,9 kg/j	3.867,2 kg/j
4	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 1	-	5.360,0 kg/j
5	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 2	-	5.360,0 kg/j
6	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 3	-	5.360,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,8 kg/j	360,4 kg/j

Milieutoestemming 2000 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... Weegbrug	0,7 kg/j	108,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	4.883,2 kg/j
4	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 1	-	7.280,0 kg/j
5	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 2	-	7.280,0 kg/j
6	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor 3	-	7.280,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	1.796,1 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.752,96	2.594,34	0,00	0,00	1.752,96	1,57

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Geuldal (157)	1.176,42	2.276,06	0,00	0,00	1.176,42	0,11
Savelsbos (160)	189,66	2.095,48	0,00	0,00	189,66	0,04
Brunssummerheide (155)	143,01	1.983,45	0,00	0,00	143,01	0,11
Bunder- en Elslooërbos (153)	119,46	2.155,34	0,00	0,00	119,46	0,06
Geleenbeekdal (154)	77,15	2.594,34	0,00	0,00	77,15	1,57
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	18,55	2.421,46	0,00	0,00	18,55	0,04
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	13,51	2.123,00	0,00	0,00	13,51	0,05
Kunderberg (158)	10,32	1.838,66	0,00	0,00	10,32	0,04
Roerdal (150)	3,04	1.734,94	0,00	0,00	3,04	0,03
Noorbeemden & Hoogbos (161)	1,84	1.846,68	0,00	0,00	1,84	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1251	BE - Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:179808,64 Y:341617,08	-0,01 ○
1248	BE - Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:178677,8 Y:325857,49	-0,02 ○
1247	DU - Wurmatal südlich Herzogenrath	X:204238,11 Y:318522,12	-0,03 ○
1250	BE - Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	X:176095,21 Y:313615,07	-0,04 ○
1231	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198752 Y:324578	-0,04 ○
1202	153) Bunder- en Elslooërbos: H9120	X:179954 Y:323933	-0,04 ○
1212	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198659 Y:324954	-0,04 ○
1224	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198845 Y:324846	-0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1249	BE - Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	X:175558,77 Y:326461,11	-0,04 ○
1203	153) Bunder- en Elsllooërbos: H9120	X:180140 Y:324148	-0,05 ○
1230	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198845 Y:324739	-0,05 ○
1241	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198193 Y:324685	-0,05 ○
1227	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198938 Y:325007	-0,05 ○
1223	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198938 Y:324793	-0,05 ○
1213	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198938 Y:324900	-0,05 ○
1207	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198845 Y:324631	-0,05 ○
1236	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198473 Y:325061	-0,05 ○
1209	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198566 Y:325007	-0,05 ○
1235	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198287 Y:325491	-0,05 ○
1246	DU - Teverener Heide	X:199236,68 Y:328184,08	-0,05 ○
1220	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198380 Y:325437	-0,05 ○
1234	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198100 Y:325276	-0,05 ○
1214	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198193 Y:324793	-0,06 ○
1221	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198287 Y:324739	-0,06 ○
1237	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198473 Y:325491	-0,06 ○
1232	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198473 Y:325384	-0,06 ○
1240	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198193 Y:325222	-0,06 ○
1218	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198380 Y:325545	-0,06 ○
1211	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198752 Y:324685	-0,06 ○
1245	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198007 Y:325330	-0,06 ○
1217	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198287 Y:325384	-0,06 ○
1215	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198287 Y:324846	-0,07 ○
1233	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198752 Y:324793	-0,07 ○
1206	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198659 Y:324631	-0,07 ○
1208	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:197914 Y:325384	-0,07 ○
1242	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198380 Y:325007	-0,07 ○
1243	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198566 Y:324685	-0,07 ○
1216	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198659 Y:324846	-0,07 ○
1210	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198473 Y:324739	-0,07 ○
1222	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198659 Y:324739	-0,07 ○
1229	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198193 Y:325437	-0,07 ○
1205	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198566 Y:324900	-0,08 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1204	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198473 Y:324846	-0,08 ○
1226	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198473 Y:324954	-0,08 ○
1228	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198566 Y:324793	-0,08 ○
1219	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198380 Y:324793	-0,08 ○
1244	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198380 Y:324900	-0,08 ○
1238	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198193 Y:325330	-0,08 ○
1225	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198100 Y:325384	-0,09 ○
1239	155) Brunssummerheide: ZGH9120	X:198007 Y:325437	-0,09 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	360,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 18,6 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5200 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	32240 p/jaar	50,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	49,0 kg/j
Locatie	188827, 327171	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	3.867,2 kg/j			
		NH ₃	1,9 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	36636 l/j	2400 u/j		NO _x	561,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27060 l/j	2400 u/j		NO _x	417,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Compactor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	95460 l/j	2400 u/j		NO _x	1.443,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Bulldozer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	95460 l/j	2400 u/j		NO _x	1.443,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	5.360,0 kg/j
Locatie	188534, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	5.360,0 kg/j
Locatie	188538, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	5.360,0 kg/j
Locatie	188542, 326606	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

Milieutoestemming 2000, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1.796,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	115,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Euro klasse ZVADEUR2ANHZA	Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-2 - met aanhanger - zwaar	52000 p/jaar			

2 Anders... | Anders...

Naam	Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	108,3 kg/j
Locatie	188827, 327171	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x NH ₃	4.883,2 kg/j 1,2 kg/j	
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie	
Kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23452 l/j	2080 u/j	NO _x 714,0 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23452 l/j	2080 u/j	NO _x 714,0 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	31751 l/j	2080 u/j	NO _x 962,9 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Compactor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82732 l/j	2080 u/j	NO _x 2.492,4 kg/j NH ₃ 0,6 kg/j

4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7.280,0 kg/j
Locatie	188534, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7.280,0 kg/j
Locatie	188538, 326610	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7.280,0 kg/j
Locatie	188542, 326606	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	550,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,0 m/s		

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	2021.2_20221219_f040e7fca7
Database versie	2021.2_f040e7fca7

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>