

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Smurfit Kappa Roermond Papier	Mijnheerkensweg 18, 6041 TA Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Smurfit Kappa Roermond Papier	S6XGCUK1fKU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 december 2017, 08:39	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	280,47 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

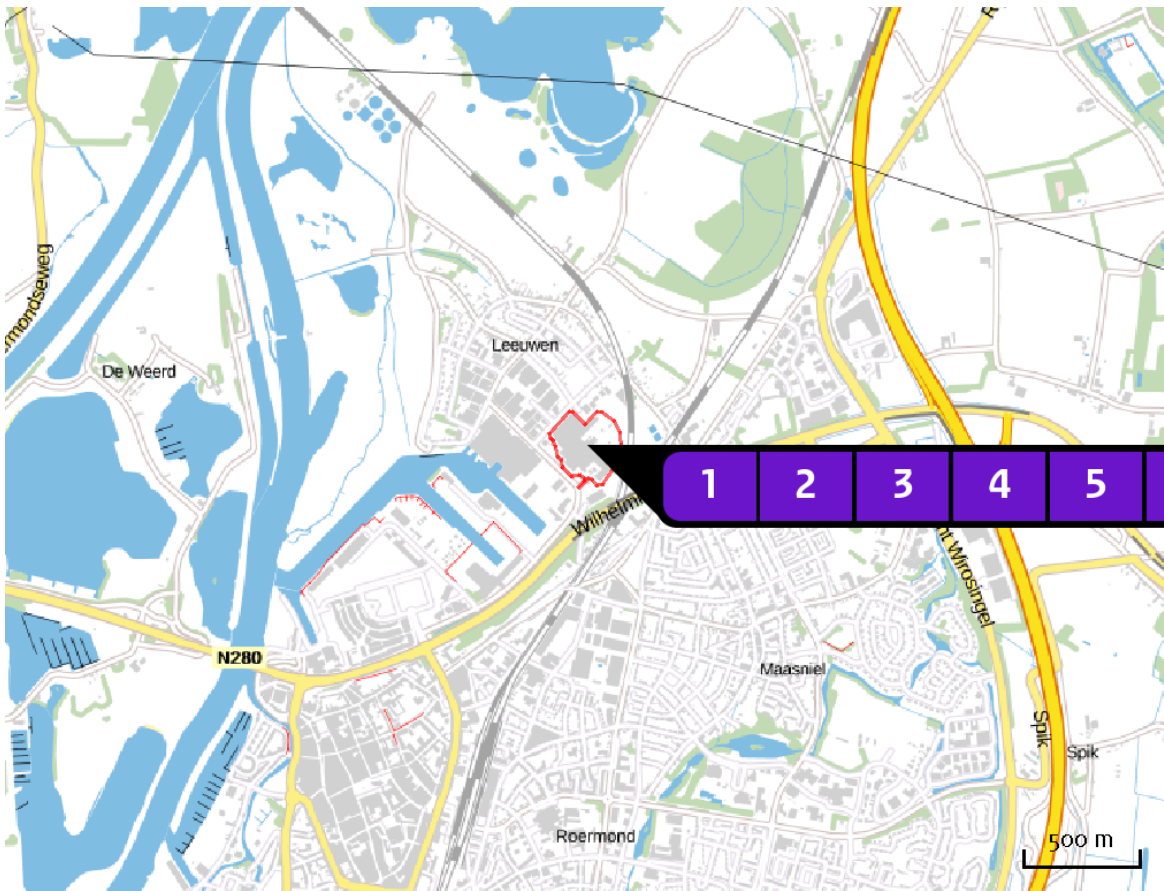
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Vergunde situatie 2008

Locatie
Situatie 1

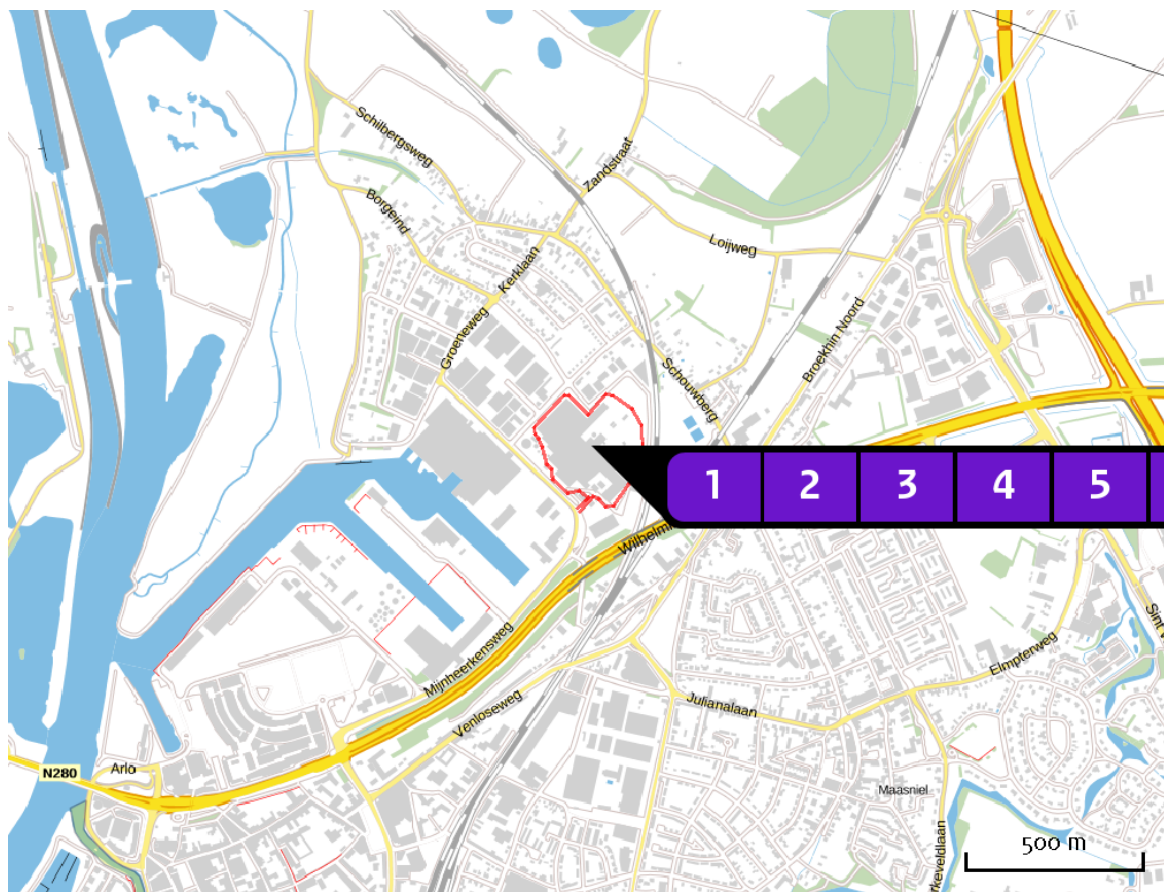


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stoomketel 7 Industrie Overig	-	26,28 ton/j
2	 Stoomketel 8 Industrie Overig	-	21,90 ton/j
3	 Afgassenketel 9 Industrie Overig	-	43,80 ton/j
4	 Afgassenketel 10 Industrie Overig	-	43,80 ton/j
5	 Afgassenketel 11 Industrie Overig	-	43,80 ton/j
6	 Afgassenketel 12 Industrie Overig	-	43,80 ton/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stoomketel 6 Industrie Overig	-	26,28 ton/j
8	 Stoomketel 14 Industrie Overig	-	26,28 ton/j
9	 Rofire Industrie Overig	-	2.190,00 kg/j
10	 verkeer inrichting Industrie Overig	-	2.343,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal	196540, 356645	5,59	1.745,59	1.603 m
b	Roerdal	197285, 355285	3,34	2.003,74	2.274 m
c	Roerdal	197822, 352631	1,05	1.212,45	4.834 m
d	Swalmdal	199614, 360209	7,23	1.476,63	2.890 m
e	Swalmdal	202210, 360221	5,77	1.652,77	4.808 m
f	Swalmdal	199385, 362332	2,81	1.606,81	4.738 m
g	Meinweg (HR en VR)	201715, 355216	2,64	1.455,44	4.319 m
h	Meinweg (HR en VR)	201854, 354248	2,44	1.948,24	5.004 m
i	Meinweg (HR en VR)	206688, 352802	0,91	1.395,91	9.829 m
j	Leudal	195408, 362255	1,40	1.592,80	5.108 m
k	Leudal	194264, 361702	1,21	1.765,01	5.335 m
l	Leudal	193704, 362759	1,39	1.784,99	6.498 m
m	Sarsven en De Banen	184648, 363837	0,38	1.594,18	14,5 km
n	Sarsven en De Banen	184579, 363739	0,38	1.594,18	14,5 km
o	Sarsven en De Banen	183553, 364566	0,27	1.619,07	15,8 km

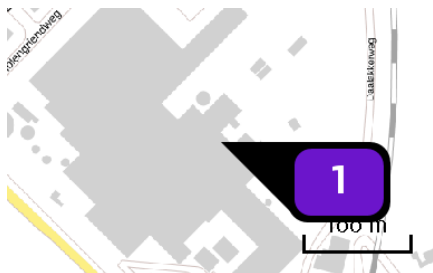
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Groote Peel (HR en VR)	186369,371991	0,29	1.716,89	18,3 km
q	Groote Peel (HR en VR)	184972,370856	0,28	1.787,68	18,4 km
r	Groote Peel (HR en VR)	184451,372102	0,24	1.489,24	19,6 km
s	Deurnsche Peel & Mariapeel (HR en VR)	190338,375148	0,31	1.505,11	18,9 km
t	Deurnsche Peel & Mariapeel (HR en VR)	191965,376610	0,39	1.711,79	19,7 km
u	Deurnsche Peel & Mariapeel (HR en VR)	192237,379511	0,38	1.418,38	22,4 km
v	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	174856,365513	0,26	1.624,26	24,2 km
w	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	174939,365957	0,28	1.624,28	24,3 km
x	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	174504,365842	0,37	1.624,37	24,7 km
y	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	174491,364654	0,25	1.629,05	24,3 km
z	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	173805,361822	0,30	1.625,30	24,4 km
ba	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	172993,359021	0,29	1.319,89	24,8 km
bb	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	187736,350704	0,47	1.122,27	12,2 km
bc	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	184842,348060	0,33	1.340,13	16,1 km
bd	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	183906,343401	0,35	1.100,75	19,9 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	186365, 352147	0,56	1.631,96	12,7 km
bf	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	180382, 349291	0,38	0,38	19,3 km
bg	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	182435, 353669	0,44	1.288,24	15,9 km
bh	Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	182435, 353669	0,44	1.288,24	15,9 km
bi	Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	180860, 351855	0,39	0,39	17,9 km
bj	Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	177037, 351908	0,53	0,53	21,6 km
bk	Itterbeek met Brand, Jagersborg, Schootsheide en Bergerven	180382, 349291	0,38	0,38	19,3 km
bl	Itterbeek met Brand, Jagersborg, Schootsheide en Bergerven	180700, 343229	0,32	0,32	22,4 km
bm	Itterbeek met Brand, Jagersborg, Schootsheide en Bergerven	176712, 348261	0,31	0,31	23,1 km
bn	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	202591, 358445	3,61	1.415,81	4.540 m
bo	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	202553, 359241	4,11	1.369,31	4.699 m
bp	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	202856, 361693	4,63	1.474,83	6.188 m
bq	Lüsekamp und Boschbeek	202828, 356483	2,38	1.348,18	4.850 m
br	Lüsekamp und Boschbeek	202953, 355047	1,98	1.316,98	5.475 m

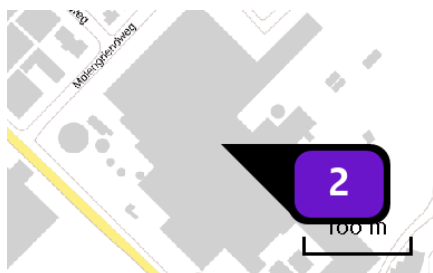
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bs	Lüsekamp und Boschbeek	205939, 354688	1,83	1.885,43	8.354 m
bt	Elmpter Schwalmbruch	203501, 360268	3,67	1.809,87	5.967 m
bu	Elmpter Schwalmbruch	203808, 359491	3,31	1.470,91	5.969 m
bv	Elmpter Schwalmbruch	205577, 359992	2,30	2,30	7.807 m
bw	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	203623, 360488	4,25	1.810,45	6.174 m
bx	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	204373, 362261	3,80	2.019,60	7.738 m
by	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	207709, 363400	2,51	2,51	11,2 km
bz	Meinweg mit Ritzroder Dünen	207563, 354038	1,26	1.191,66	10,1 km
ca	Meinweg mit Ritzroder Dünen	208504, 354104	1,49	1.479,49	11,0 km
cb	Meinweg mit Ritzroder Dünen	210471, 353977	1,24	1,24	12,9 km
cc	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	207647, 360928	1,86	1,86	10,1 km
cd	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	209302, 360792	1,89	1,89	11,6 km
ce	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	210872, 359600	1,66	1,66	12,9 km
cf	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	209280, 351654	0,91	1.729,11	12,7 km
cg	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	210230, 350636	0,96	0,96	14,0 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	211842, 350429	0,91	0,91	15,5 km
	Schaagbachtal	208559, 349225	0,70	0,70	13,4 km
	Schaagbachtal	209108, 348804	0,74	0,74	14,1 km
	Schaagbachtal	211089, 347951	0,53	0,53	16,2 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lütterforster Bruch	213177, 358002	0,86	0,86	15,1 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lütterforster Bruch	215163, 354378	0,59	0,59	17,4 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lütterforster Bruch	218604, 353317	0,77	0,77	20,9 km
	Krickenbecker Seen – Kl. De Witt- See	214879, 369602	1,18	1,18	20,6 km
	Krickenbecker Seen – Kl. De Witt- See	215797, 372497	0,63	0,63	23,0 km
	Krickenbecker Seen – Kl. De Witt- See	214727, 371938	0,96	0,96	21,9 km

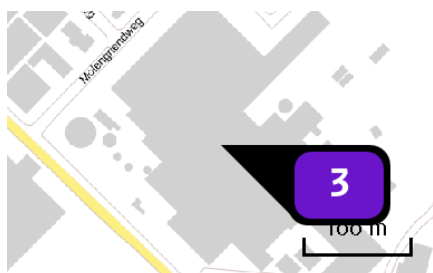
Emissie
(per bron)
Situatie 1



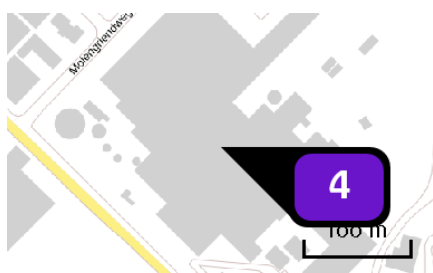
Naam	Stoomketel 7
Locatie (X,Y)	197991, 357637
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	1,190 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,28 ton/j



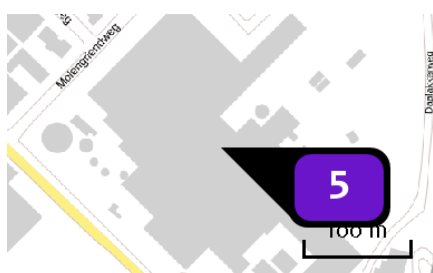
Naam	Stoomketel 8
Locatie (X,Y)	197921, 357647
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,570 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	21,90 ton/j



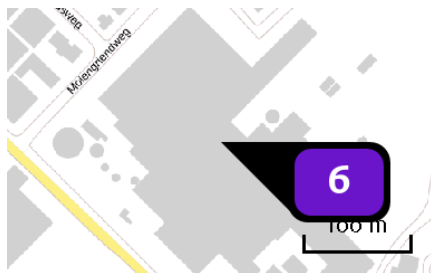
Naam	Afgassenketel 9
Locatie (X,Y)	197914, 357641
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	1,940 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	43,80 ton/j



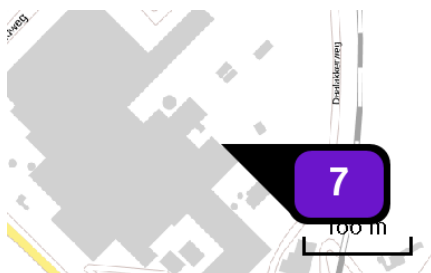
Naam	Afgassenketel 10
Locatie (X,Y)	197924, 357631
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	1,940 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	43,80 ton/j



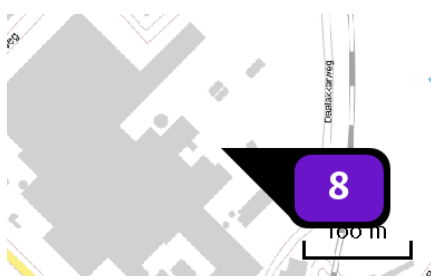
Naam	Afgassenketel 11
Locatie (X,Y)	197936, 357644
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	1,940 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	43,80 ton/j



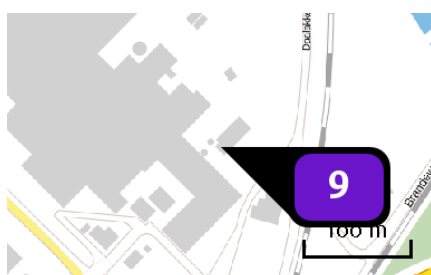
Naam **Afgassenketel 12**
 Locatie (X,Y) **197926, 357654**
 Uitstoothoogte **25,0 m**
 Warmteinhoud **1,940 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **43,80 ton/j**



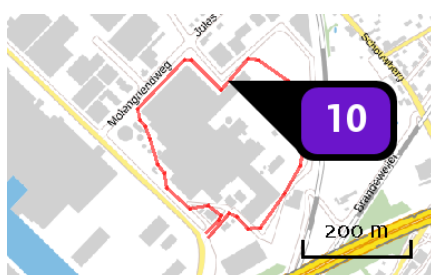
Naam **Stoomketel 6**
 Locatie (X,Y) **198023, 357639**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **1,250 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **26,28 ton/j**



Naam **Stoomketel 14**
 Locatie (X,Y) **198030, 357652**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **1,400 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **26,28 ton/j**



Naam **Rofire**
 Locatie (X,Y) **198050, 357586**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Warmteinhoud **0,420 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.190,00 kg/j**



Naam **verkeer inrichting**
 Locatie (X,Y) **197974, 357752**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.343,00 kg/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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