

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

Van Dun & Van Gerwen

Gerecht 2-2A,

5469 KD Keldonk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

921126.003

Aerius berekening aanleg-, bouw- en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5jdkpDutxMc

13 december 2023, 13:20

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanleg-, bouw- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

15,4 kg/j

Emissie NO_x

66,5 kg/j

Resultaten

Aanleg-, bouw- en gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

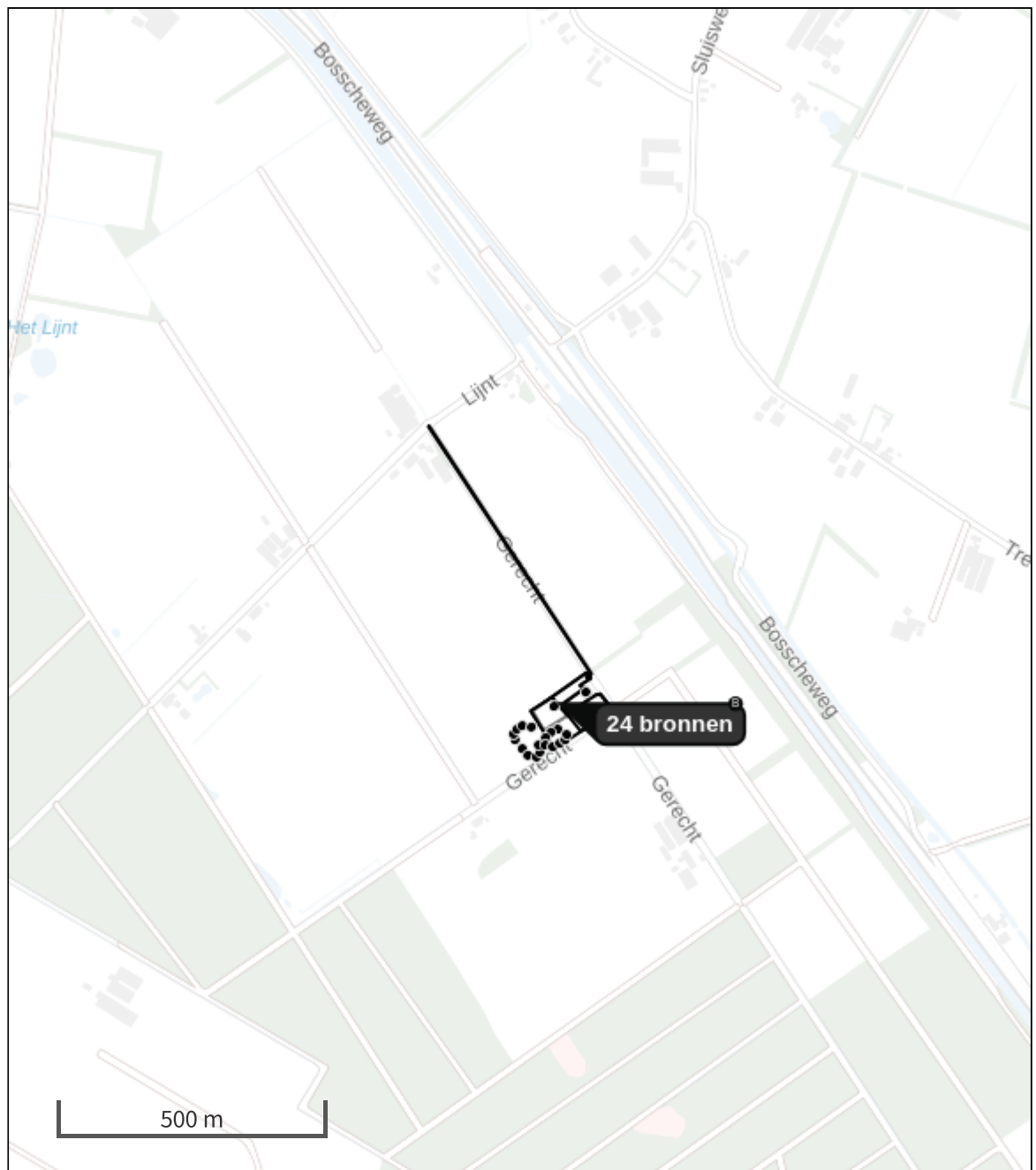
Hexagon

Gebied

Aanleg-, bouw- en gebruikfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen sloop	35,5 g/j	4,9 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen aanleg en bouwfase	92,9 g/j	4,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen binnen inrichting	1,8 g/j	5,3 kg/j
7	Energie Energie Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8	Energie Energie Sanitairgebouw	-	1,6 kg/j
9	Energie Energie Camper	-	1,1 kg/j
10	Energie Energie Camper	-	1,1 kg/j
11	Energie Energie Camper	-	1,1 kg/j
12	Energie Energie Camper	-	1,1 kg/j
13	Energie Energie Camper	-	1,1 kg/j
14	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
15	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
16	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
17	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
18	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
19	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
20	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
21	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
22	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
23	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
24	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
25	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
26	Energie Energie Caravan	-	1,1 kg/j
27	Landbouw Stalemissies Hobbymatig vee	14,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	26,3 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 "Aanleg-, bouw- en gebruikfase" (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	-	-	-	-	-	-

Aanleg-, bouw- en gebruikfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	4,9 kg/j			
	sloop	NH ₃	35,5 g/j			
Locatie	X:168859,7 Y:398062,29					
Oppervlakte	0,38 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	62 l/j	6 u/j	0 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	14,9 g/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	86 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	20,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen aanleg en bouwfase	NO _x	4,8 kg/j			
Locatie	X:168859,7 Y:398062,29	NH ₃	92,9 g/j			
Oppervlakte	0,38 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	10,1 g/j
Betonmixer truck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	58 l/j	2 u/j	4 l/j	NO _x	84,0 g/j
					NH ₃	13,9 g/j
Mobiele torenkraan 38 meter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	12 u/j	16 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Rups telescoop hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	30 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Kooiaap / kraanvrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	3 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vrachtwagen > 30 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer sloopfase noord	Links	Rechts	NO _x	15,7 g/j
Locatie	X:168774,64 Y:398345,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 g/j
Lengte	571,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 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	4,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer aanleg en bouwphase noord	Links	Rechts	NO _x	45,3 g/j
Locatie	X:168774,64 Y:398345,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,6 g/j
Lengte	571,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 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	14,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	5,3 kg/j
	binnen inrichting	NH ₃	1,8 g/j
Locatie	X:168879,4		
	Y:398024,3		
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grasmaaier	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	100 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer noord	Links	Rechts	NO _x	26,2 kg/j
Locatie	X:168776,16 Y:398345,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,5 kg/j
Lengte	575,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 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	41,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

7 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:168915,57 Y:398079,1				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	Sanitairegebouw	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:168855,79 Y:398052,2	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	Camper	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168781,16 Y:397988,2	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	Camper	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168779,09 Y:398000,03	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Energie | Energie

Naam	Camper	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168785,18 Y:398009,48	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	Camper	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168795,89 Y:398015,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	Camper	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168813,95 Y:398014,31	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168794,37 Y:397971,46	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168806,13 Y:397959,7	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168822,3 Y:397957,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168828,39 Y:397965,58	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168827,83 Y:397979,3	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168863,53 Y:398009,12	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168850,93 Y:398003,66	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168840,85 Y:397993,79	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168838,96 Y:397978,25	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168853,66 Y:397975,94	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168867,94 Y:397982,03	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168877,18 Y:397988,54	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Energie | Energie

Naam	Caravan	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168881,17 Y:397998,62	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbymatig vee	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	14,5 kg/j
Locatie	X:168921,65 Y:398040,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j
	E1.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	Overig	10	NH ₃	0,17	-	1,7 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	3,1	-	9,3 kg/j

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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