

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Westreenen BV
Maatweg 1,
3945 PC Cothen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Groote Maat
Verschilberekening beoogd vs extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTG6LWKNFpJA
08 mei 2025, 09:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd
2 adressen + perceel - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	374,5 kg/j	211,0 kg/j
2025	1.205,5 kg/j	-

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
1,79 mol/ha/j	4220867	Kolland & Overlangbroek

2 adressen + perceel - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
667,32 ha
-
1,72 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,65

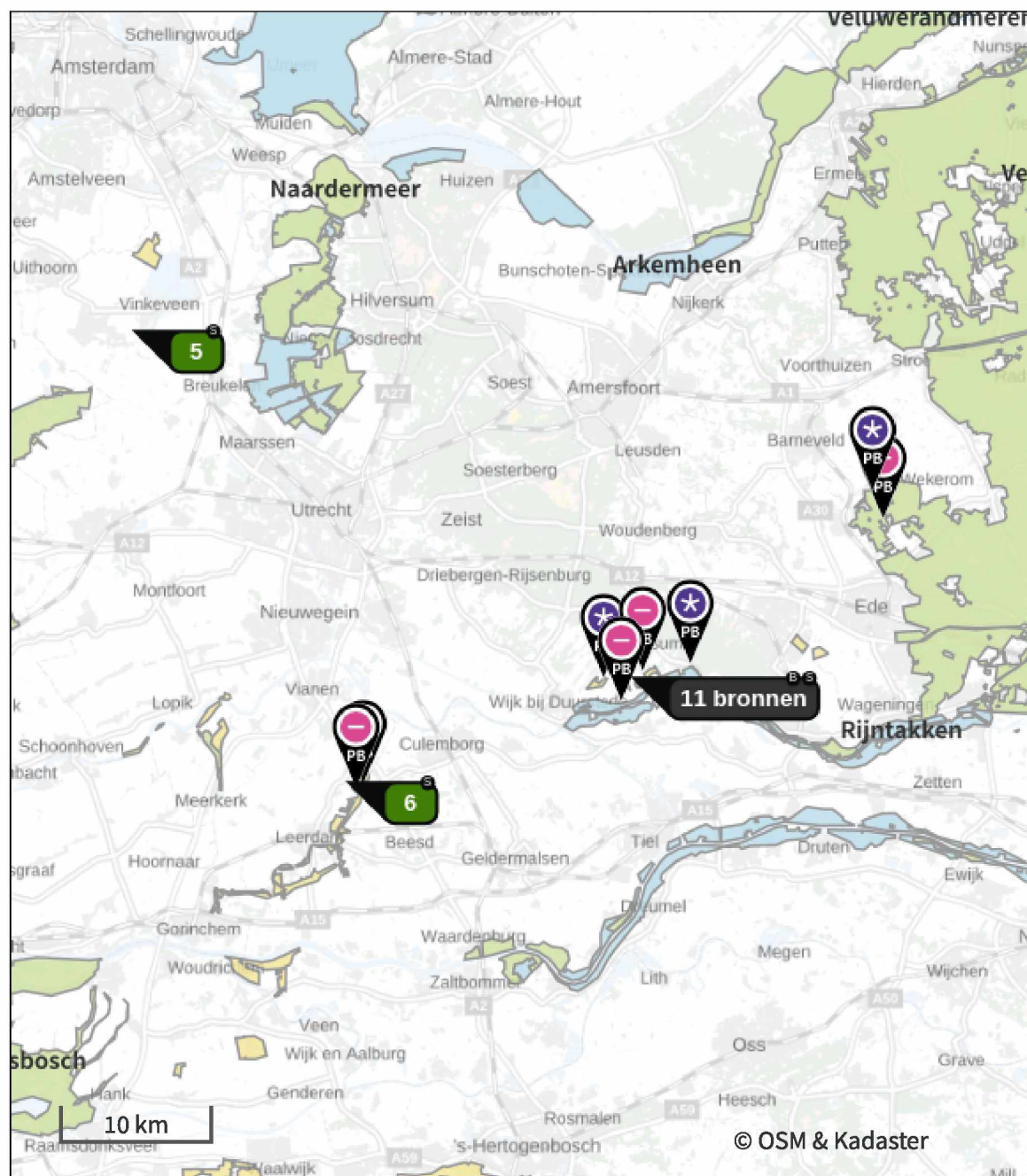
2 adressen + perceel (Saldering), rekenjaar 2025








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 1	178,1 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 2	310,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 4	78,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 5	56,0 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond WNS00-D-1499 t/m WNS00-D-1867	299,3 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kortgerecht 50	284,1 kg/j	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Gebouw nr. 14	323,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Gebouw nr.12	27,9 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4	Landbouw Dierhuisvesting Gebouw nr. 11	20,0 kg/j	-
8	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,3 kg/j	23,5 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	2,1 kg/j	151,2 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,3 kg/j	18,2 kg/j
11	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	14,5 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Beoogde situatie" (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	667,32	2.894,59	0,00	-	667,32	1,72

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)
Veluwe (57)	630,53	2.632,50	0,00	-	630,53	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	31,50	2.894,59	0,00	-	31,50	0,28
Rijntakken (38)	4,23	1.606,94	0,00	-	4,23	0,10
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.926,96	0,00	-	1,06	1,72

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Binnenveld

Oostelijke Vechtplassen

Zouweboezem

2 adressen + perceel, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	178,1 kg/j
Locatie	X:156511 Y:444885	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	25	NH ₃	4,1		102,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	14	NH ₃	4,4		61,6 kg/j
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	4	NH ₃	3,5		14,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	310,0 kg/j
Locatie	X:156509 Y:444862	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	18	NH ₃	3,5		63,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	5,3		159,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 4	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	78,0 kg/j
Locatie	X:156481 Y:444903	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	6	NH ₃	13		78,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	56,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:156488 Y:444867				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	16	NH ₃	3,5		56,0 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	WNS00-D-1499 t/m WNS00-D-1867	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	299,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:122298,22 Y:468607,66				
Oppervlakte	11,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	299,3 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting




Naam	Kortgerecht 50	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	284,1 kg/j
Locatie	X:136951,98 Y:437758,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100	23	NH ₃	12.35		284,1 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw nr. 14	Uittreedhoogte	2,7 m	NH ₃	323,5 kg/j
Locatie	X:150618,14 Y:445948,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	35	NH ₃	4,1		143,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	35	NH ₃	4,4		154,0 kg/j
Overige	Alpaca	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw nr.12	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	27,9 kg/j
Locatie	X:150662,22 Y:446020,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	3,1		12,4 kg/j
Overige	Ezel	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:150632,04 Y:445924,34	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw nr. 11	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:150625,01 Y:446026,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:150839,23 Y:445322,8	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	1.825,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:150839,55 Y:445322,62	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	1.825,93 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:150606,92 Y:445962,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	174,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	32,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal				100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal				100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				100,0 %

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	23,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62				
Oppervlakte	1,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	151,2 kg/j			
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62	NH ₃	2,1 kg/j			
Oppervlakte	1,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2624 l/j	365 u/j	157 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3665 l/j	365 u/j	220 l/j	NO _x	21,6 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1931 l/j	365 u/j		NO _x	40,4 kg/j
					NH ₃	14,5 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		365 u/j		NO _x	73,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.920,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.2_20250422_b7f8ec73c8

Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>