

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic.nl	Heuvelseweg 14, 6741 CK Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
De Greef	RWkgtKNzJSfJ	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 april 2017, 08:28	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	908,10 kg/j	933,10 kg/j	25,00 kg/j

Depositie

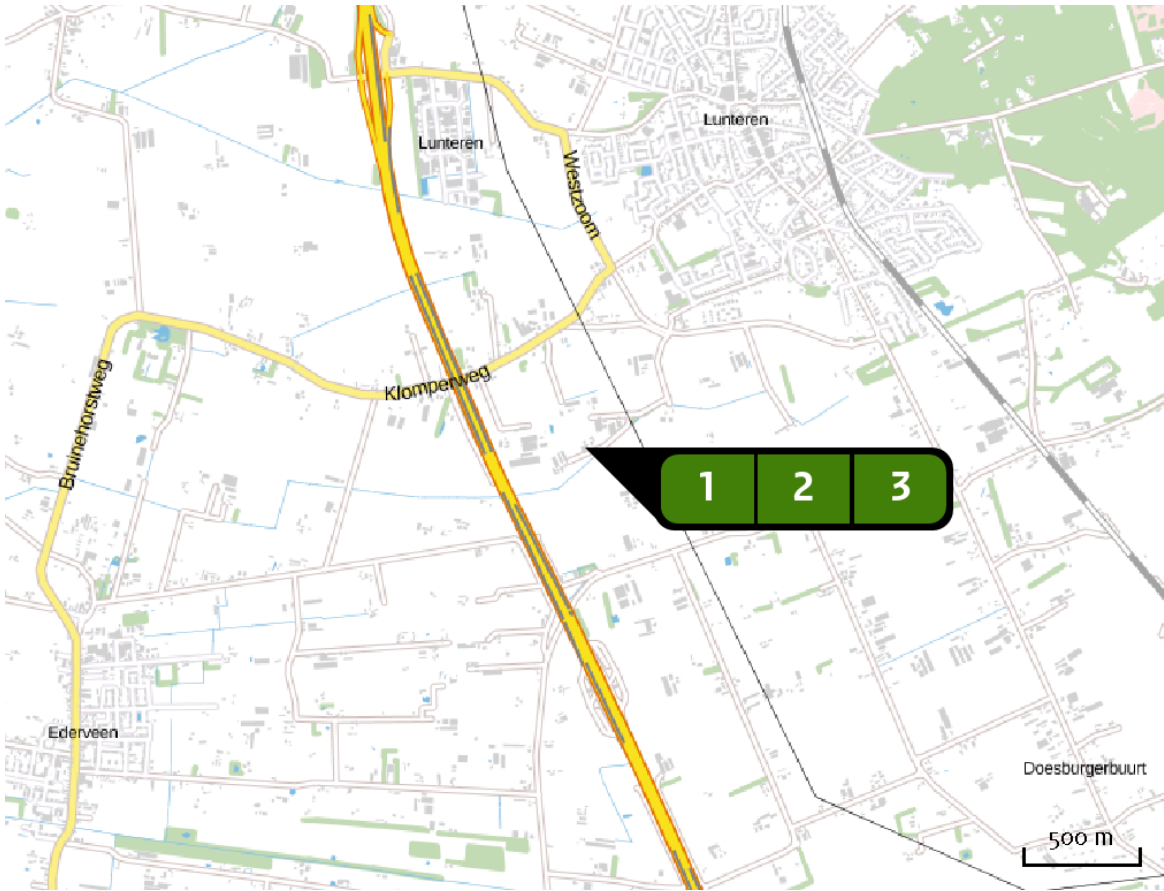
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
>1,00	1,05	+ 0,05

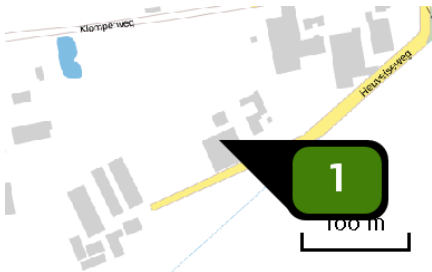
Toelichting

Verschilberekening: Vergund - Aanvraag

Locatie
Vergund

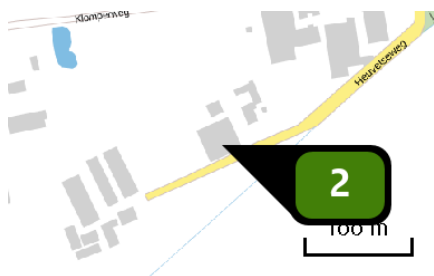


Emissie
(per bron)
Vergund



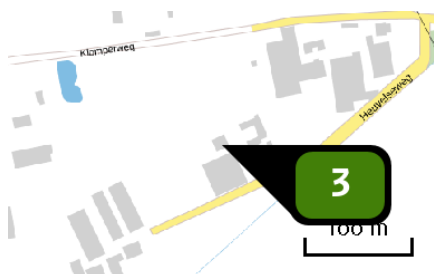
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **170231, 453905**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	440	NH3	1,000	440,00 kg/j



Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **170238, 453891**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **450,00 kg/j**

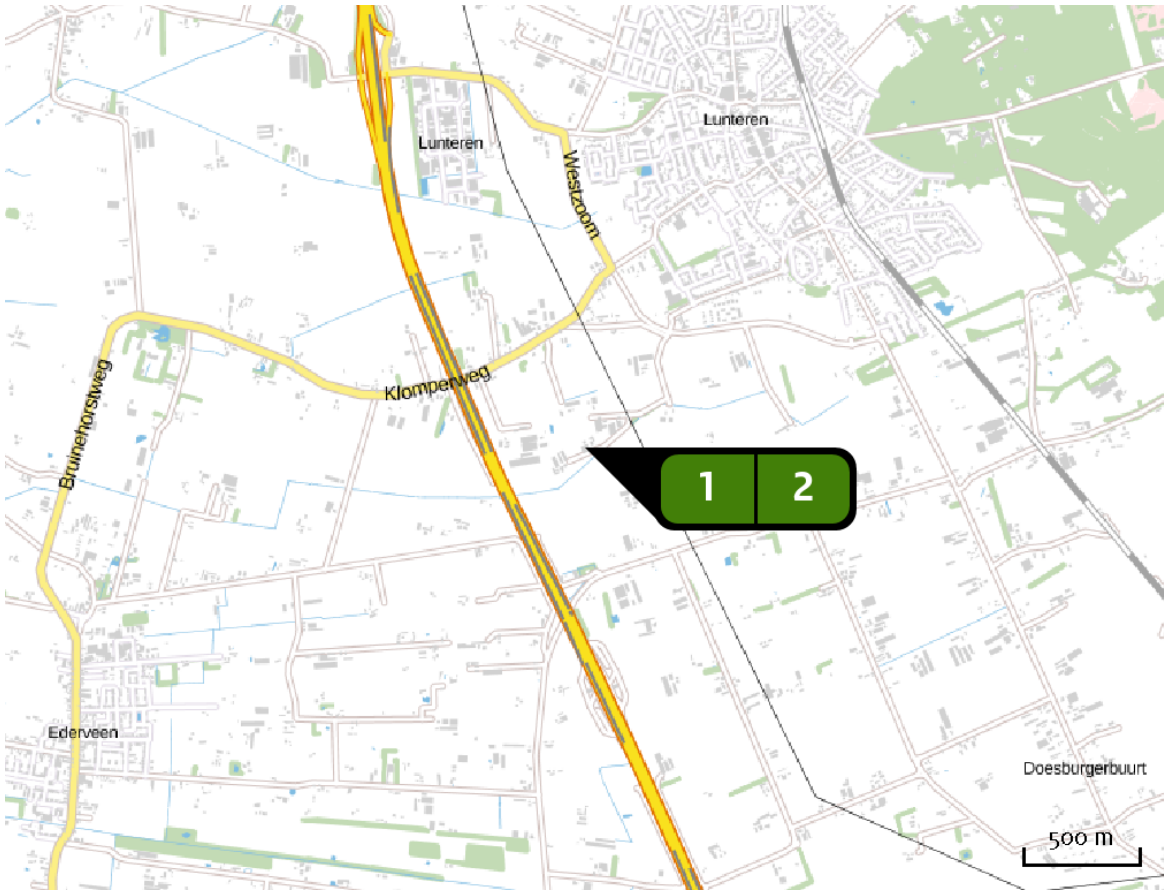
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	450	NH ₃	1,000	450,00 kg/j



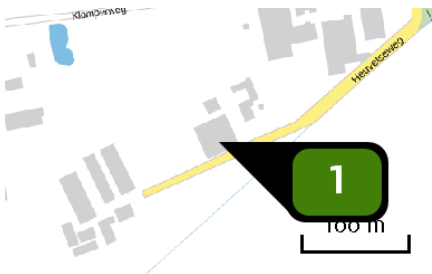
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **170233, 453923**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **18,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j


Locatie
Aanvraag

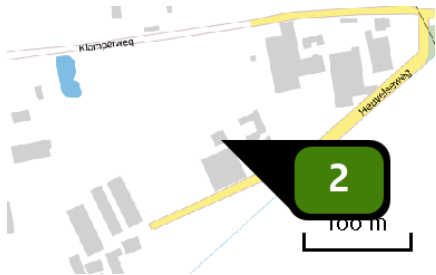


Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Stal 2b**
Locatie (X,Y) **170238, 453891**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **915,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	305	NH3	3,000	915,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **170233, 453923**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **18,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	3,100	3,10 kg/j

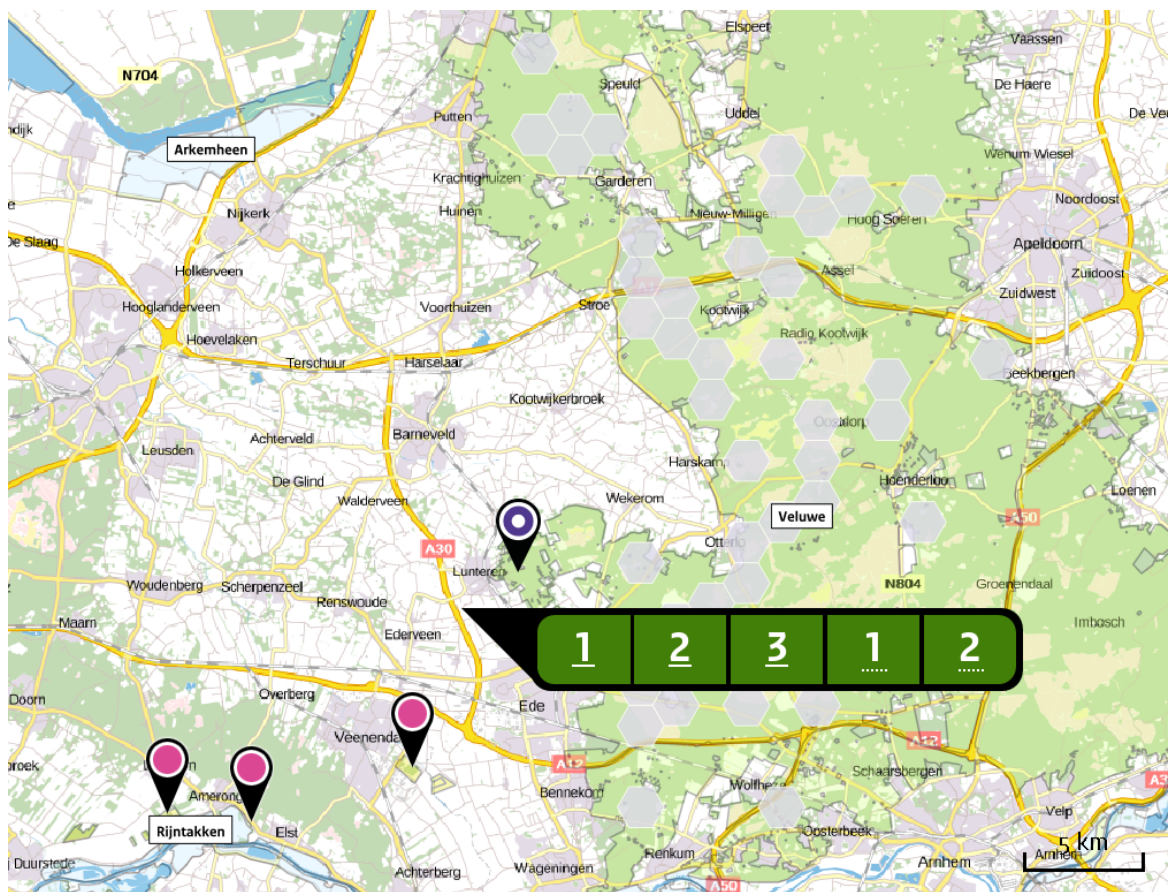
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	1,27	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.320,05	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.928,33	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.439,10	0,06	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn
Vogelrichtlijn
Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	>1,00	1,05	+ 0,05	1,27			<=0,05	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,08			<=0,05	
Binnenveld	0,09	0,09	+ 0,01	0,10			<=0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06			<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>1,00	1,05	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,75	0,80	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,28	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,30	0,31	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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