

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

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Bosch	Lage Valkseweg 137, 6741 GC Lunteren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
De Bontekooi B.V.	RvzzmuBpnshe	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
22 november 2018, 08:13	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.326,75 kg/j	2.312,00 kg/j	-14,75 kg/j

## Resultaten

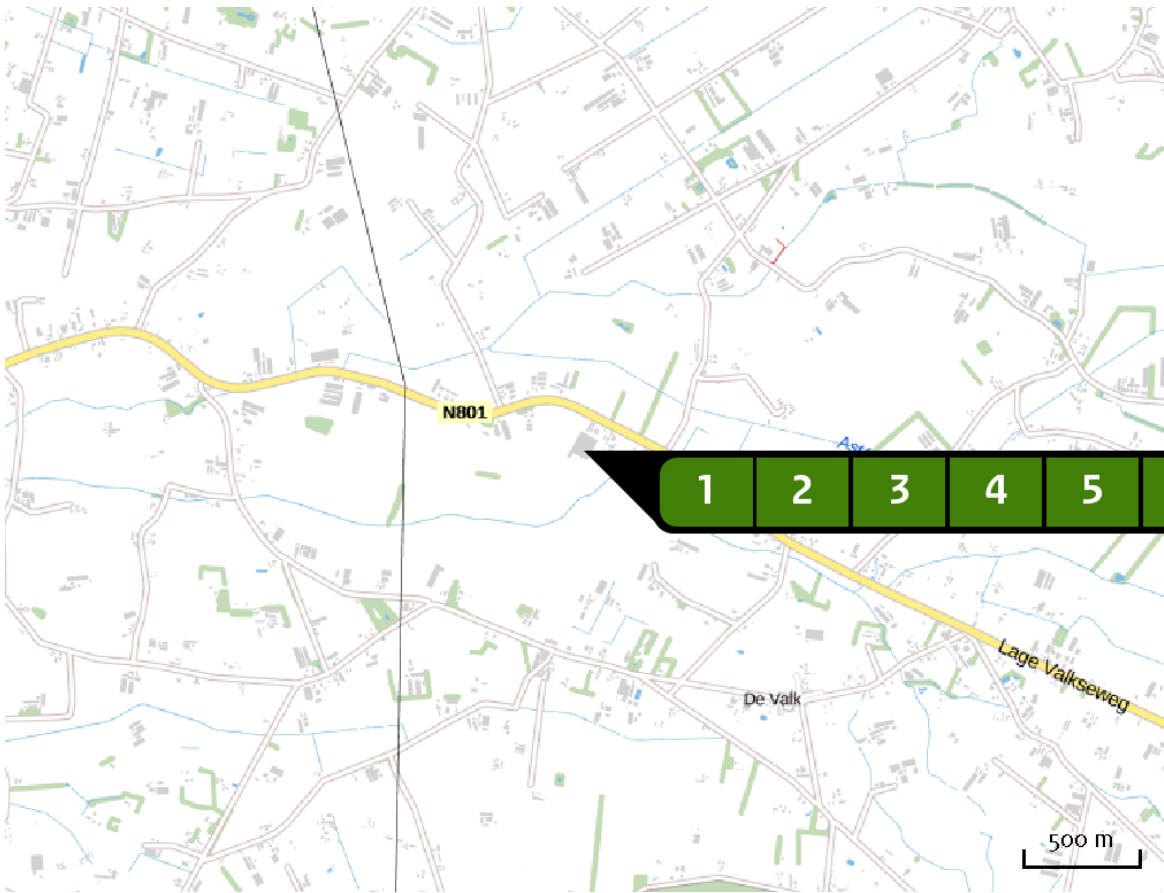
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,03

## Toelichting

Ombouw bedrijf

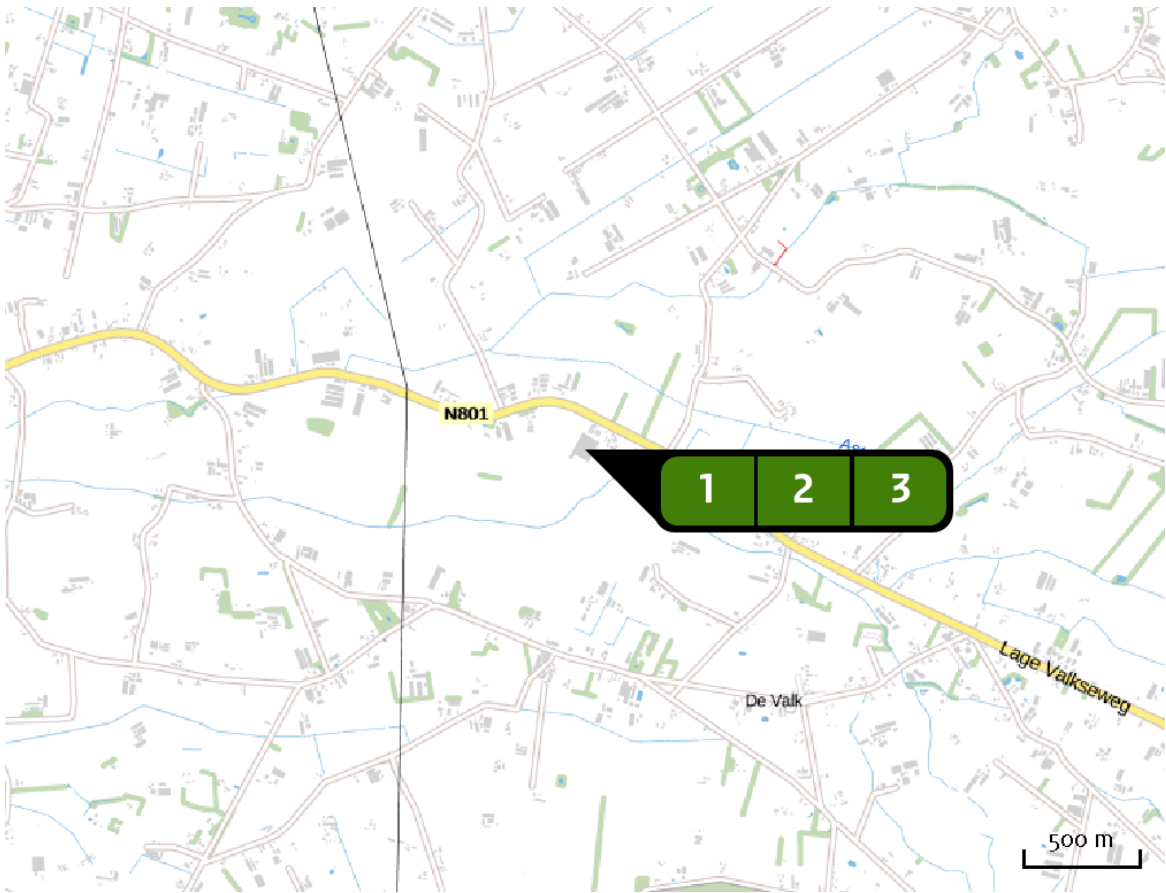
Locatie  
Situatie 1






Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	5,00 kg/j	-
2	Stal 7 Landbouw   Stalemissies	580,00 kg/j	-
3	Stal 8 Landbouw   Stalemissies	580,00 kg/j	-
4	Stal 9 Landbouw   Stalemissies	580,00 kg/j	-
5	Stal 10 Landbouw   Stalemissies	290,75 kg/j	-
6	Stal 11 Landbouw   Stalemissies	291,00 kg/j	-





Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 7 Landbouw   Stalemissies	627,50 kg/j	-
2  Stal 8 Landbouw   Stalemissies	277,50 kg/j	-
3  Stal 9 Landbouw   Stalemissies	1.407,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)




Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,70	0,73	+ 0,03	
Rijntakken	0,07	0,07	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	+ 0,00	
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,70	0,73	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,63	0,66	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,60	0,63	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,82	0,84	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,64	0,66	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,64	0,66	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23	0,25	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	1,25	1,27	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,25	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,48	0,49	+ 0,01	
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,34	0,35	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,64	0,64	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,58	0,59	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,78	0,78	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,60	0,61	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,53	0,54	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,41	0,41	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,14	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,30	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	



## Landgoederen Brummen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

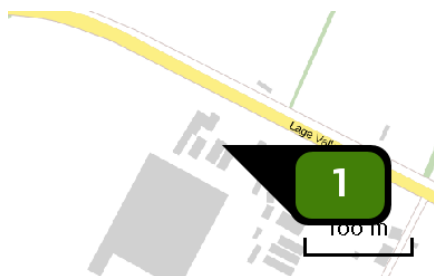
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	- 0,00	✓

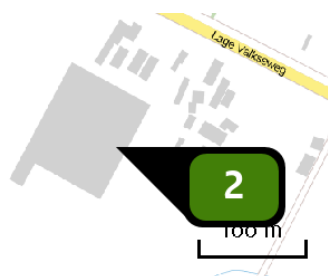
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

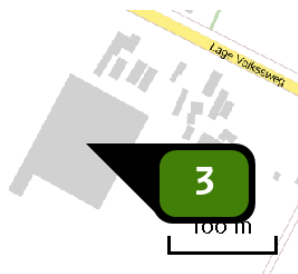
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **174531, 460190**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **5,00 kg/j**

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)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j



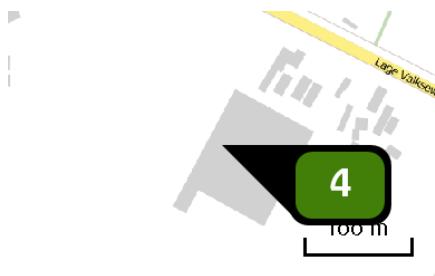
Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **174504, 460105**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **580,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	2.320	NH <sub>3</sub>	0,250	580,00 kg/j




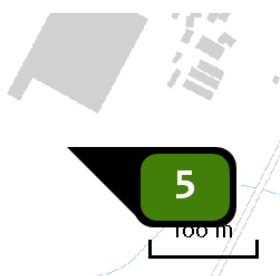
Naam **Stal 8**  
Locatie (X,Y) **174478, 460118**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **580,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	2.320	NH <sub>3</sub>	0,250	580,00 kg/j




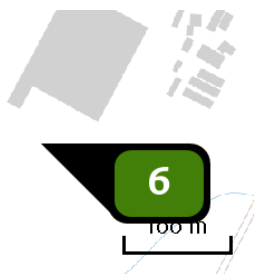
Naam **Stal 9**  
Locatie (X,Y) **174451, 460131**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **580,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	2.320	NH <sub>3</sub>	0,250	580,00 kg/j



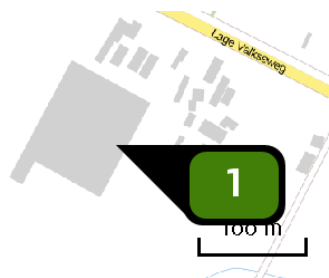
Naam **Stal 10**  
Locatie (X,Y) **174461, 460025**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **290,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	1.163	NH <sub>3</sub>	0,250	290,75 kg/j



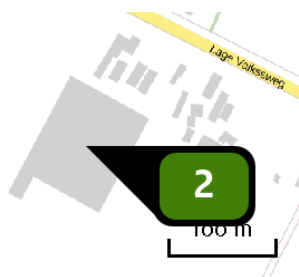
Naam **Stal 11**  
Locatie (X,Y) **174437, 460035**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **291,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	1.164	NH <sub>3</sub>	0,250	291,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **174504, 460105**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **627,50 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)	110	NH <sub>3</sub>	5,000	550,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	3,100	77,50 kg/j




Naam **Stal 8**  
Locatie (X,Y) **174478, 460118**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **277,50 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)	40	NH <sub>3</sub>	5,000	200,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	3,100	77,50 kg/j



Naam                    **Stal 9**  
Locatie (X,Y)        **174451, 460131**  
Uitstoothoogte      **8,0 m**  
Warmteinhoud       **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub>                    **1.407,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	6.700	NH <sub>3</sub>	0,210	1.407,00 kg/j

## 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 2016L\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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