

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Referentie

- 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.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
Maatschap Goossens- Oostvogels Goossens Mariabaan 23 4725 SL Wouwse Plantage mail@exlan.nl	Agrifirm Exlan S. van Summeren Waalkade 33 5347 KR Oss g.vandenboomen@agrifirm.com KvK: 00000003171220160000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Goossens	zBVPe5bq3xca	Referentie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
25 januari 2016, 12:15	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	806,70 kg/j	1.040,50 kg/j	233,80 kg/j

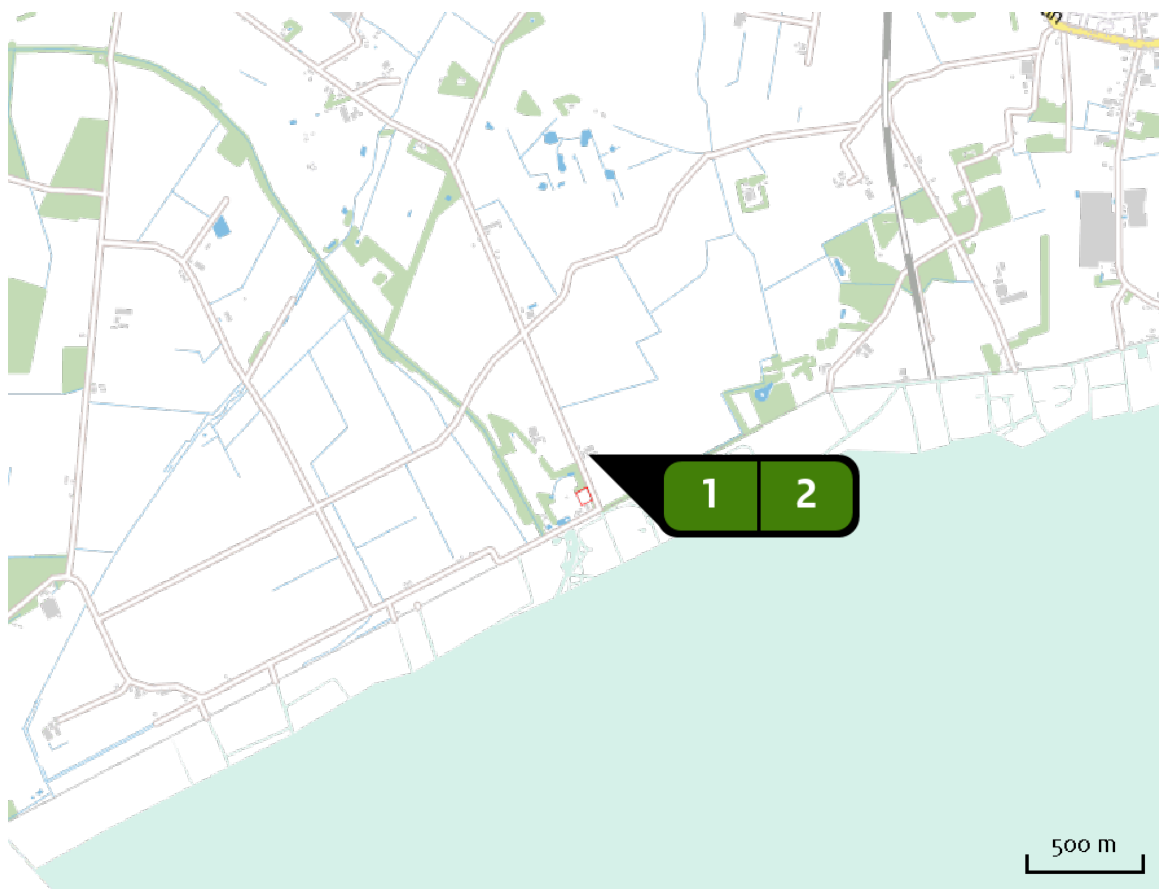
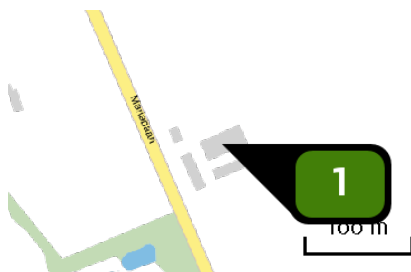
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Brabantse Wal		Noord-Brabant
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,26	0,34	+ 0,08

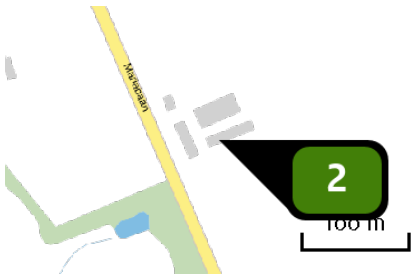
Toelichting

Bijlage

Locatie
ReferentieEmissie
(per bron)
Referentie

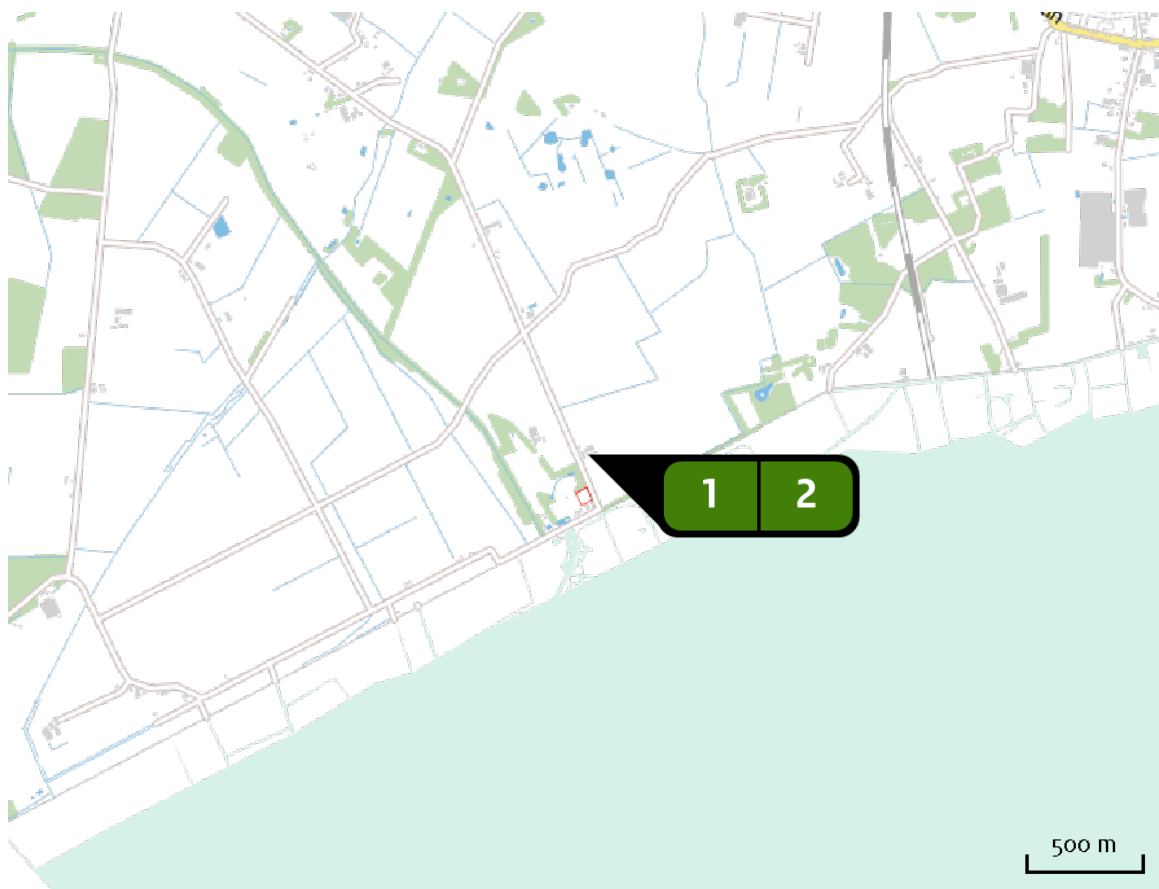
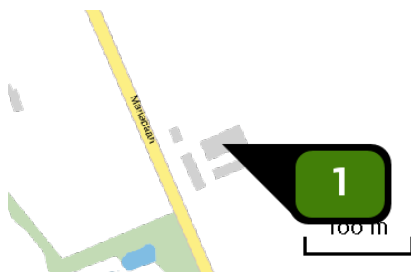
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **88321, 386797**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **767,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



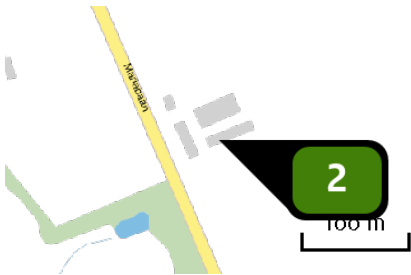
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **88324, 386771**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **39,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH3	4,400	39,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
(per bron)
Beoogde situatie

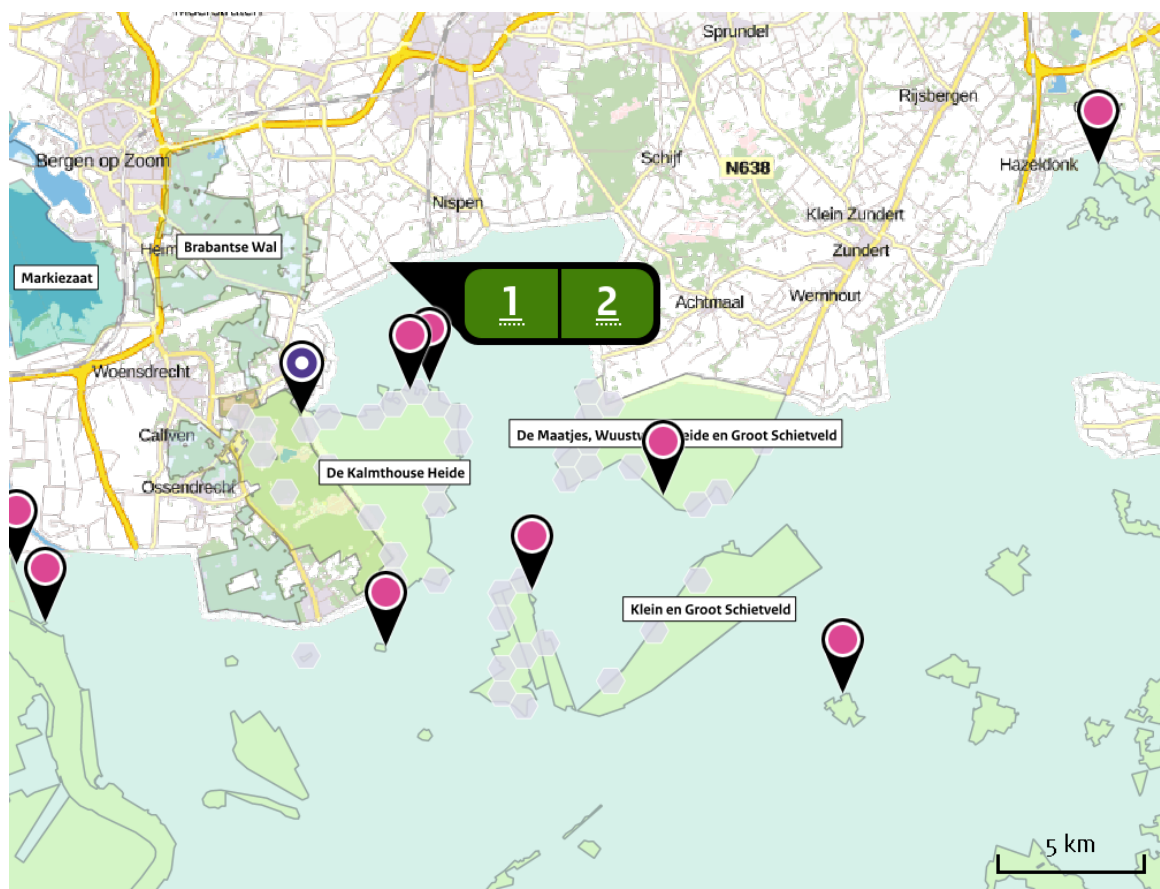
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **88321, 386797**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **952,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		864,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **88324, 386771**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil
(Brabantse Wal)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Brabantse Wal	0,26	0,34	+ 0,08	0,34		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

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

Depositie per habitatype

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Kalmthouse Heide	0,48	0,62	+ 0,14	0,62	●	✓
Kalmthoutse Heide	0,35	0,45	+ 0,10	0,45	●	✓
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	○	-
Klein en Groot Schietveld	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	0,62	+ 0,14	○	✓

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,35	0,45	+ 0,10	○	✓

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1015c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,14	+ 0,03	○	-

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,13	+ 0,03	○	-

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	-

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	-

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1049c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1008c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1007c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

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

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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