

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening 1-11-1991 en Aangevraagde situatie

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Arvalis	Heuvelsweg 8, 6127 CE Grevenbicht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
XXX	RzEVXxaUVTt4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2021, 11:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.234,80 kg/j	1.302,25 kg/j	67,45 kg/j

Resultaten

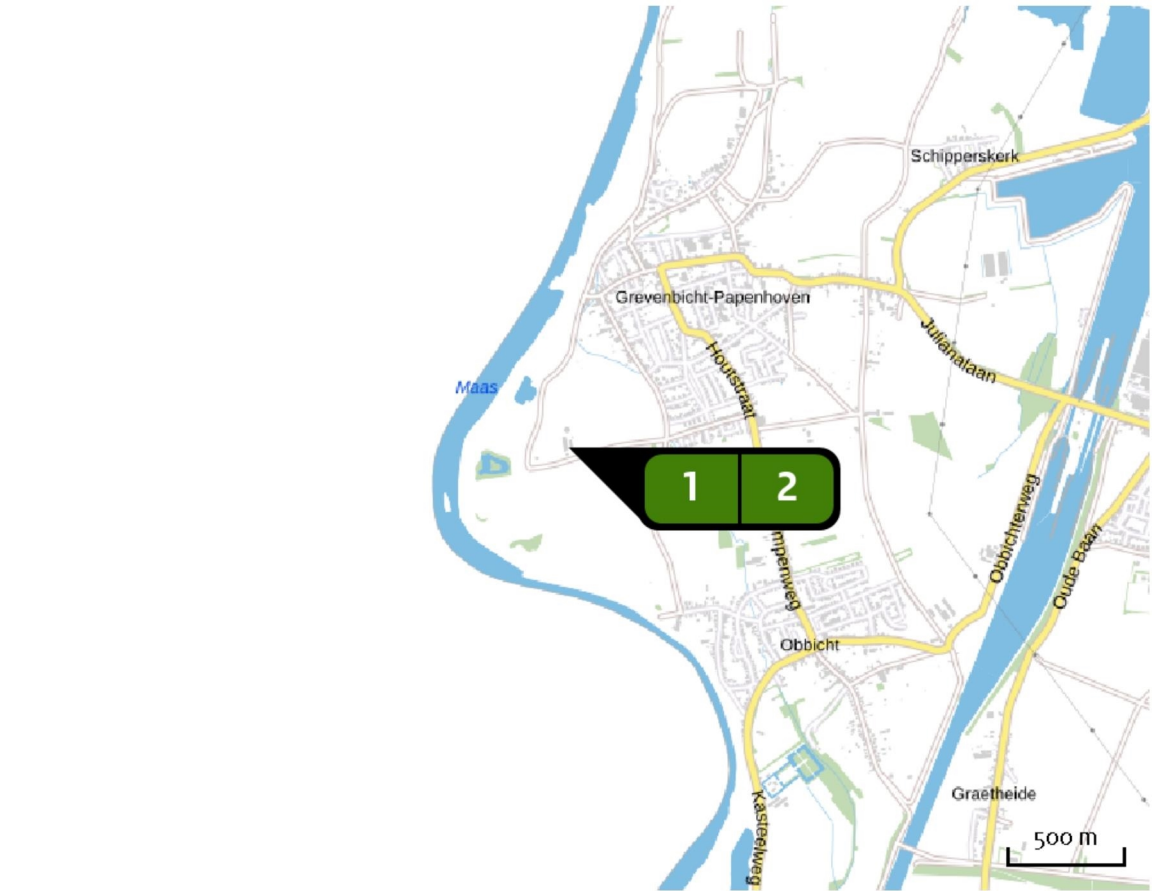
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Roerdal	0,00

Toelichting

aangepaste berekening vergunningsaanvraag

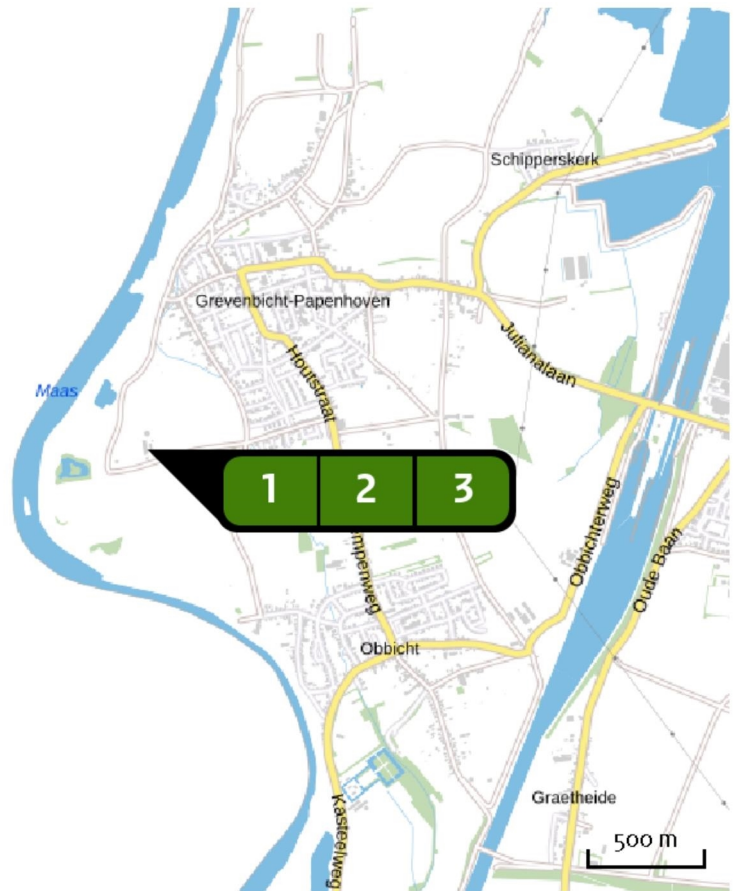
Locatie
1-11-1991



Emissie
1-11-1991




Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Melkveestal Landbouw Stalemissies	858,00 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	376,80 kg/j	-

Locatie

Aangevraagde
situatie


Emissie

Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestal Landbouw Stalemissies	815,10 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
3	 Werktuigenberging Landbouw Stalemissies	223,15 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Roerdal	0,12	0,12	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,10	0,10	0,00	
Geleenbeekdal	0,09	0,09	0,00	
Meinweg	0,07	0,07	0,00	
Swalmdal	0,06	0,07	0,00	
Leudal	0,06	0,07	0,00	
Brunssummerheide	0,05	0,06	0,00	
Geuldal	0,05	0,05	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,05	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	0,04	0,00	
Savelsbos	0,03	0,03	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,03	0,00	
Sarsven en De Banen	0,03	0,03	0,00	
Kunderberg	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,09	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	0,08	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,10	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,09	0,09	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,05	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,08	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,05	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	0,05	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,05	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,05	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	

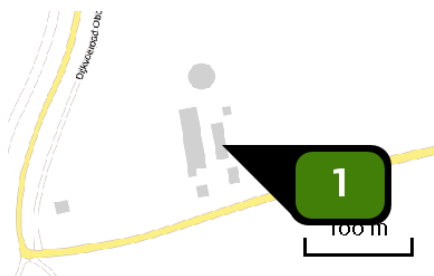
Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,04	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,04	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	

- * 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)

1-11-1991



Naam

Melkveestal

Locatie (X,Y)

181626, 338447

Uitstoothoogte


3,4 m

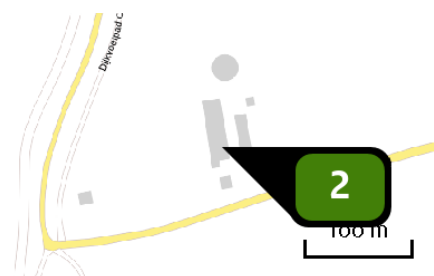
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

858,00 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)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j



Naam

Jongveestal

Locatie (X,Y)

181604, 338437

Uitstoothoogte

4,3 m

Warmteinhoud

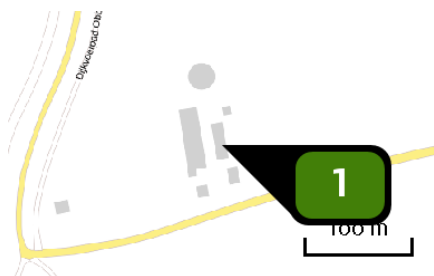
0,000 MW

NH₃

376,80 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)	62	NH ₃	4,400	272,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	13,000	104,00 kg/j

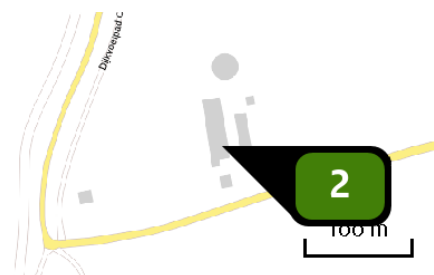
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkveestal
181626, 338447
3,4 m
0,000 MW
815,10 kg/j

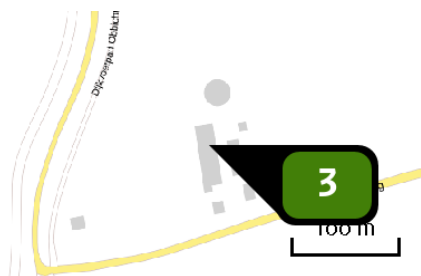
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		815,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal
181604, 338437
4,3 m
0,000 MW
264,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam

Werktuigenberging

Locatie (X,Y)

181599, 338462

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

223,15 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)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		209,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>