

*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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Diepestraat 10, 6336 VW Hulsberg	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	Rt6sFKkgvrNZ	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
30 november 2017, 09:54	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	491,10 kg/j	623,60 kg/j	132,50 kg/j

Resultaten

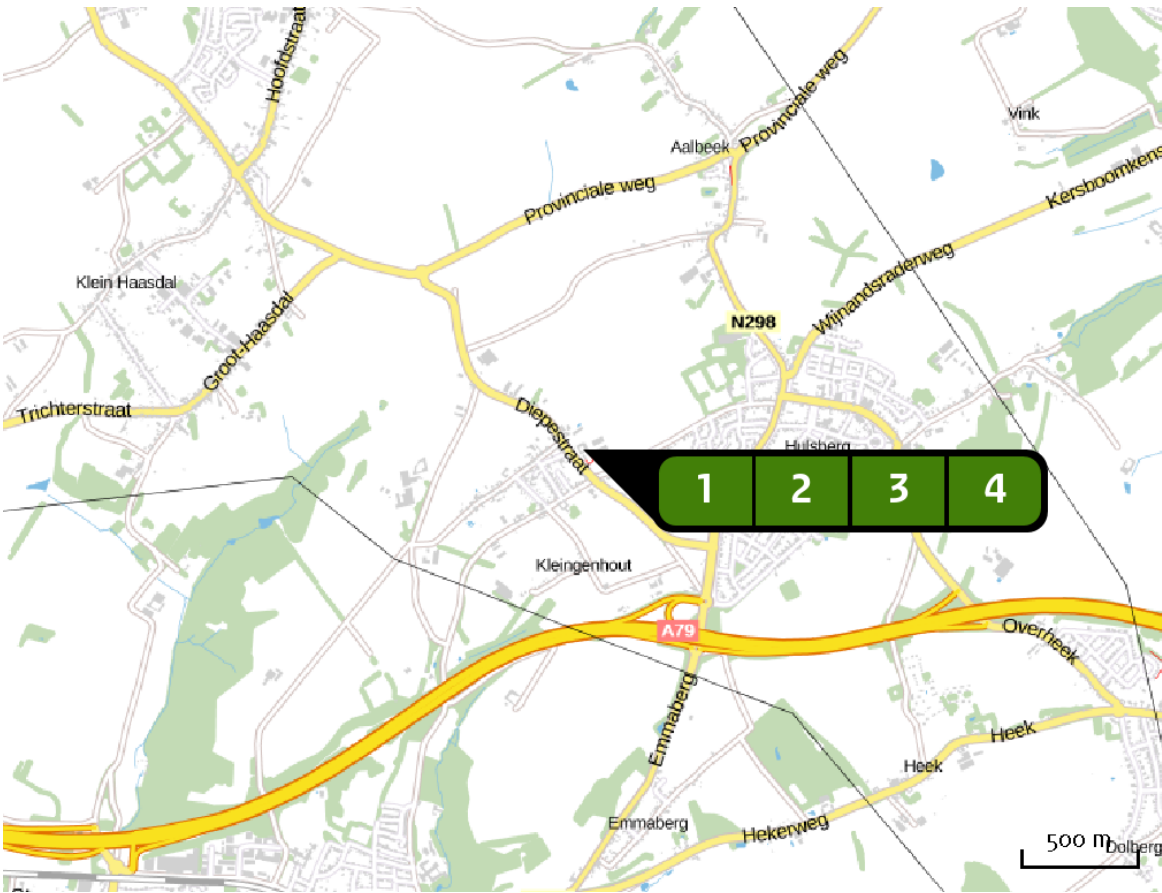
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geleenbeekdal	+ 0,32 (+ 0,29)

Toelichting

verschilberekening

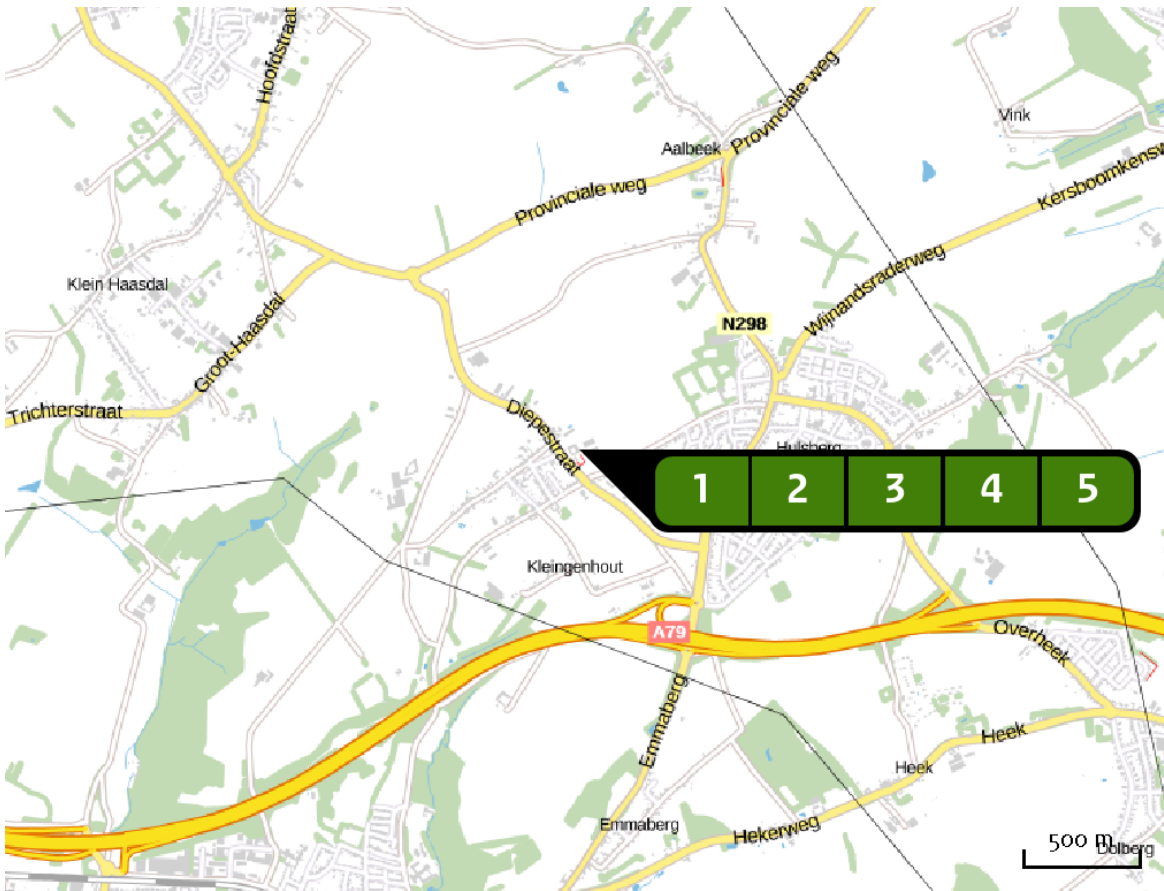
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	121,50 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	163,80 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	111,30 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	94,50 kg/j	-

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<div>1</div> <div> Stal 1 Landbouw Stalemissies</div>	121,20 kg/j	-
<div>2</div> <div> Stal 2 Landbouw Stalemissies</div>	148,00 kg/j	-
<div>3</div> <div> Stal 3 Landbouw Stalemissies</div>	64,40 kg/j	-
<div>4</div> <div> Stal 4 Landbouw Stalemissies</div>	56,80 kg/j	-
<div>5</div> <div> Stal 5 Landbouw Stalemissies</div>	233,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Geleenbeekdal	0,63	0,95	+ 0,32 (+ 0,29)	
Geuldal	1,39	1,69	+ 0,30	
Brunsummerheide	0,09	0,12	+ 0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,10	0,13	+ 0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,08	0,10	+ 0,03	
Savelsbos	>0,05	0,07	+ 0,01	
Kunderberg	0,04	0,06	+ 0,01	

 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
habitatype
(mol/ha/j)

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,63	0,95	+ 0,32 (+ 0,29)	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,96	1,26	+ 0,29	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,89	1,16	+ 0,27	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,96	1,22	+ 0,26 (+ 0,20)	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,69	0,89	+ 0,20	
H7230 Kalkmoerassen	0,22	0,28	+ 0,06	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,08	+ 0,02	

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,39	1,69	+ 0,30	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,39	1,69	+ 0,30	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,48	1,77	+ 0,30	
H7220 Kalktufbronnen	1,26	1,54	+ 0,27	
H7230 Kalkmoerassen	1,03	1,26	+ 0,23	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,22	0,28	+ 0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,22	+ 0,05	
H6210 Kalkgraslanden	0,17	0,21	+ 0,05	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,12	0,16	+ 0,04 (-)	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	>0,05	+ 0,01	

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,03	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,11	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,08	+ 0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02 (-)	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,02	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,10	0,12	+ 0,03	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	0,12	+ 0,02	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	0,12	+ 0,02	
H6210 Kalkgraslanden	0,07	0,08	+ 0,02	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	0,08	+ 0,02	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,06	0,07	+ 0,02	



Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	0,10	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,03	
H7220 Kalktufbronnen	0,08	0,10	+ 0,03	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,08	+ 0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,07	+ 0,02	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

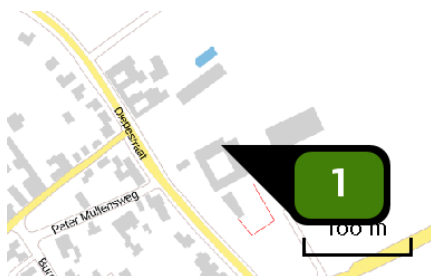
Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6210 Kalkgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01 (-)	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,06	+ 0,01	

 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)
Feitelijke situatie



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **187083, 322292**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **121,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j



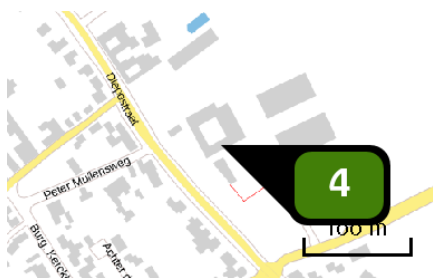
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **187102, 322284**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **163,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,100	12,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j



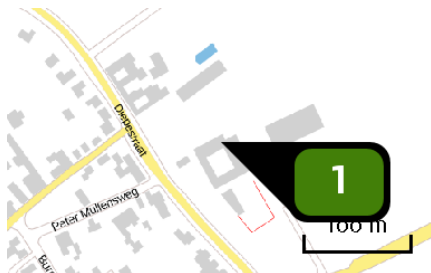
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **187098, 322273**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **111,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	21	NH ₃	5,300	111,30 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **187091, 322260**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **94,50 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH ₃	3,500	10,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	6,200	62,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **187083, 322292**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **121,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,100	61,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	7	NH ₃	3,500	24,50 kg/j



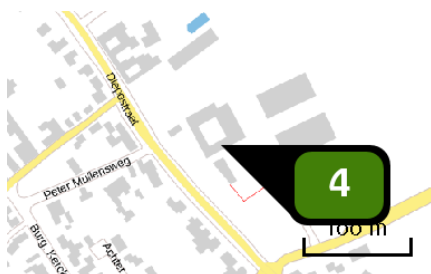
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **187102, 322284**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **148,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **187098, 322273**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **64,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,100	32,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH ₃	3,500	14,00 kg/j




Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **187091, 322260**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **56,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,100	28,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH ₃	3,500	10,50 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **187194, 322303**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	44	NH ₃	5,300	233,20 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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