

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 (NH₃) 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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Ede	Van Heutszlaan 1000-1950, 6711 KK Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Herontwikkeling De Klinkenberg, Ede	RyDHL3sGnACo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 december 2019, 10:27	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	254,99 kg/j	103,21 kg/j	-151,78 kg/j
NH ₃	2,59 kg/j	4,96 kg/j	2,37 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

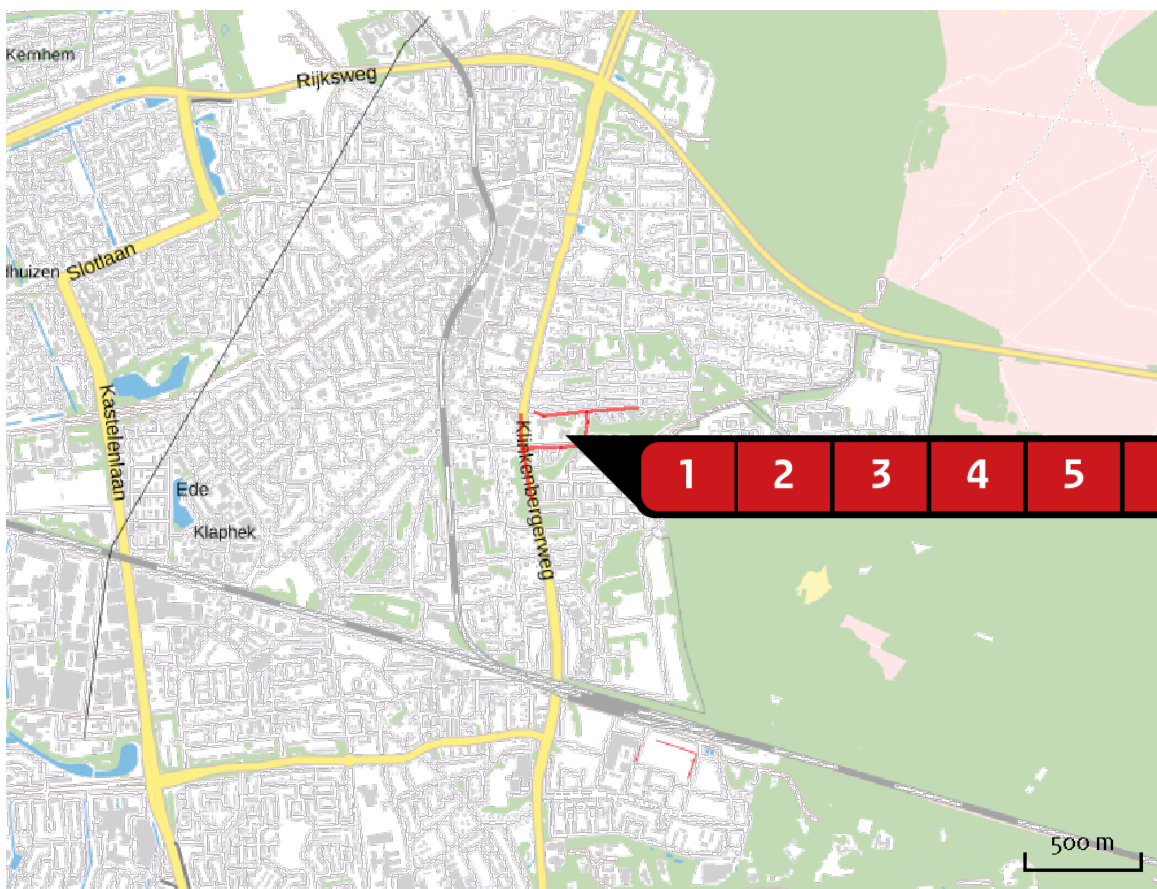
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verkeersgeneratie en cv installaties bestaand situatie VS nieuw situatie De Klinkenberg

Locatie

Situatie 1

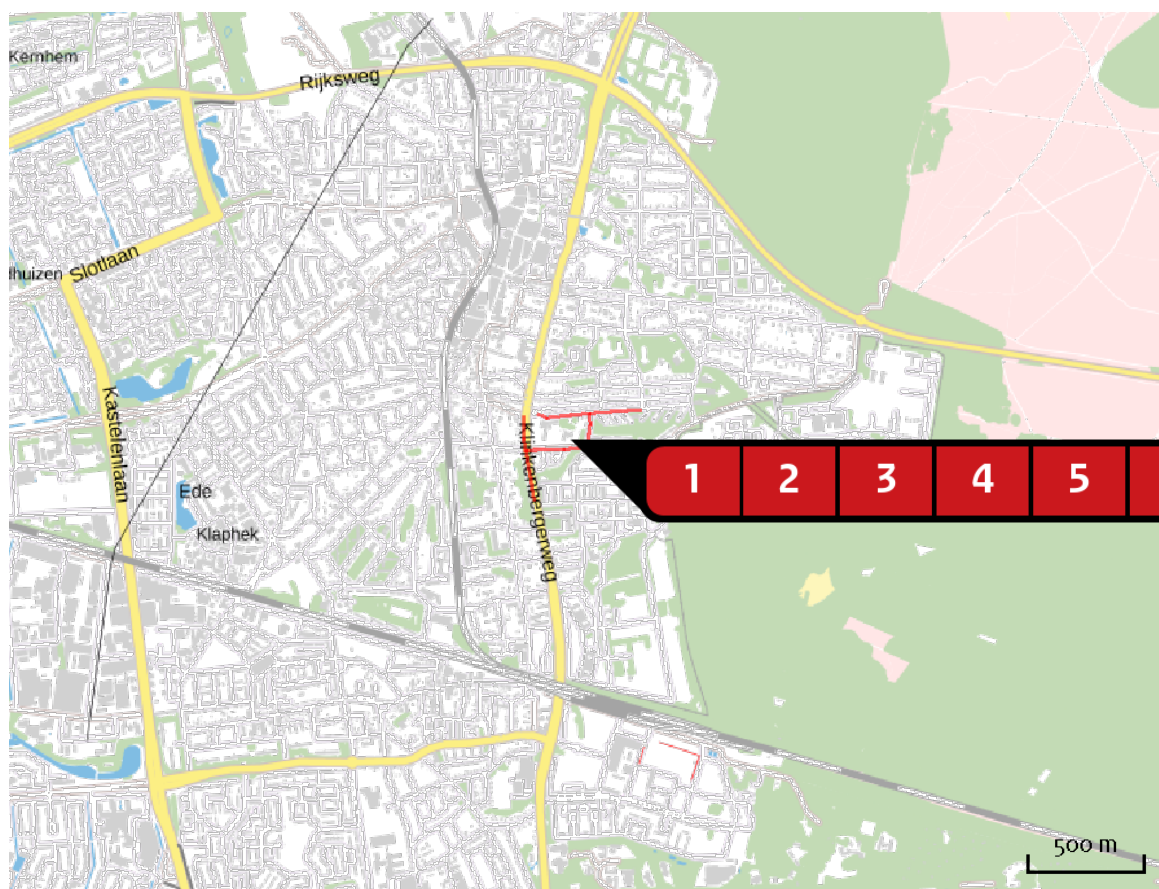


Emissie

Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	van Heutszlaan (west) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,69 kg/j
2	van Heutszlaan (oost) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Gen. Chasselaan Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,03 kg/j
4	Eikenlaan (oost) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5	Eikenlaan (west) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,66 kg/j
6	Klinkenbergerweg (noord) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,08 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Klinkenbergerweg (zuid) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,45 kg/j
	 CV installaties Verzorgingsflat en 2 barakken Wonen en Werken Woningen	-	200,90 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	van Heutszlaan (west) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,45 kg/j	30,49 kg/j
2	van Heutszlaan (oost) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,30 kg/j
3	Gen. Chasselaan Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,66 kg/j
4	Eikenlaan (oost) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,48 kg/j
5	Eikenlaan (west) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,07 kg/j	22,08 kg/j
6	Klinkenbergerweg (noord) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Klinkenbergerweg (zuid) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,09 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,01	0,00	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)

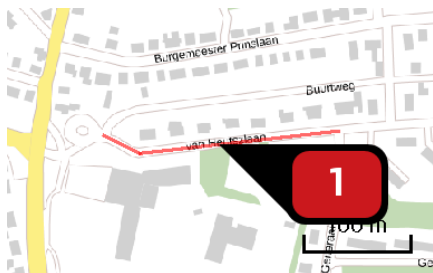
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	

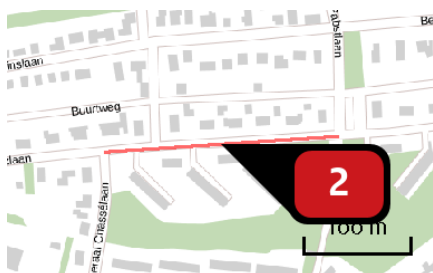
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



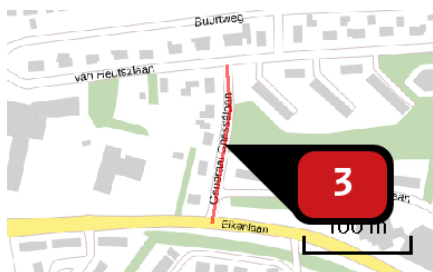
Naam van Heutszlaan (west)
Locatie (X,Y) 174646, 450019
NOx 14,69 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	340,0 / etmaal	NOx NH3	9,90 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	4,79 kg/j < 1 kg/j



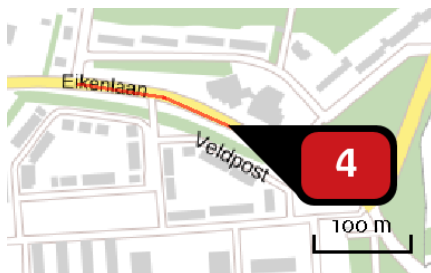
Naam van Heutszlaan (oost)
Locatie (X,Y) 174867, 450038
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



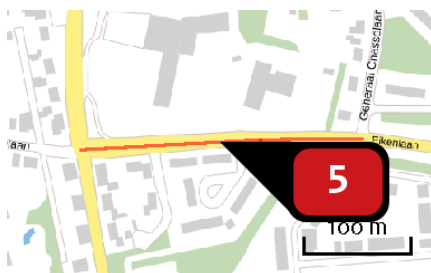
Naam Gen. Chasselaan
Locatie (X,Y) 174756, 449955
NOx 9,03 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	305,0 / etmaal	NOx NH3	5,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	3,17 kg/j < 1 kg/j



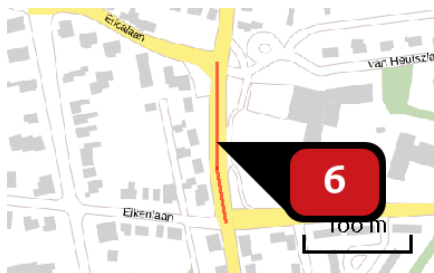
Naam Eikenlaan (oost)
Locatie (X,Y) 174899, 449839
NOx 11,18 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	211,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,40 kg/j < 1 kg/j



Naam Eikenlaan (west)
Locatie (X,Y) 174612, 449878
NOx 10,66 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	205,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,66 kg/j < 1 kg/j



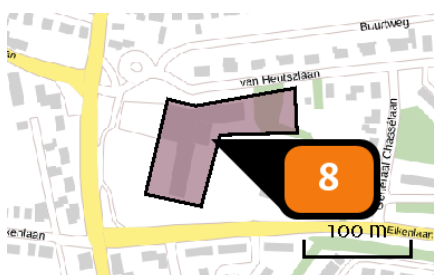
Naam **Klinkenbergerweg (noord)**
 Locatie (X,Y) **174474, 449945**
 NOx **3,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	103,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,11 kg/j < 1 kg/j



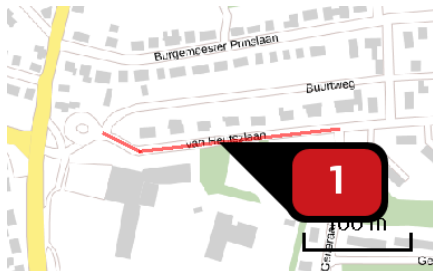
Naam **Klinkenbergerweg (zuid)**
 Locatie (X,Y) **174502, 449765**
 NOx **4,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	103,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,60 kg/j < 1 kg/j



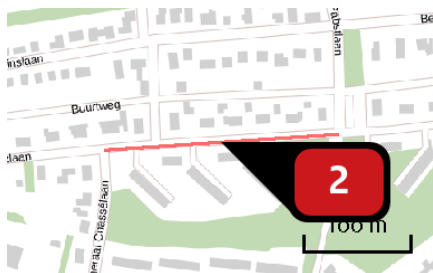
Naam **CV installaties Verzorgingsflat en 2 barakken**
 Locatie (X,Y) **174588, 449965**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **200,90 kg/j**

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **van Heutszlaan (west)**
 Locatie (X,Y) **174646, 450019**
 NOx **30,49 kg/j**
 NH3 **1,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	718,0 / etmaal	NOx NH3	20,90 kg/j 1,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	9,59 kg/j < 1 kg/j



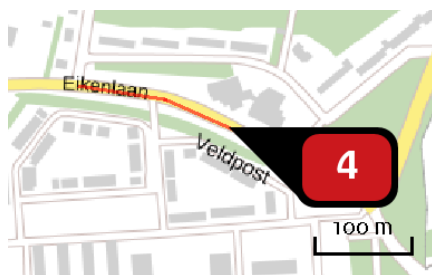
Naam **van Heutszlaan (oost)**
 Locatie (X,Y) **174867, 450038**
 NOx **3,30 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	2,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH3	1,16 kg/j < 1 kg/j



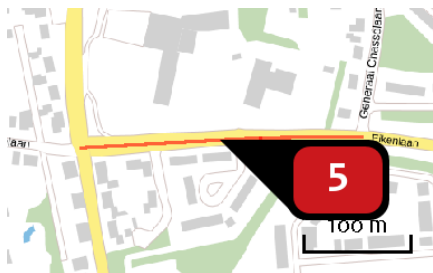
Naam **Gen. Chasselaan**
 Locatie (X,Y) **174756, 449955**
 NOx **18,66 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	682,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	35,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Eikenlaan (oost)**
 Locatie (X,Y) **174899, 449839**
 NOx **13,48 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	225,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Eikenlaan (west)**
 Locatie (X,Y) **174612, 449878**
 NOx **22,08 kg/j**
 NH₃ **1,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	457,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,47 kg/j < 1 kg/j



Naam **Klinkenbergerweg (noord)**
 Locatie (X,Y) **174474, 449945**
 NOx **6,12 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	228,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,74 kg/j < 1 kg/j



Naam Klinkenbergerweg (zuid)
Locatie (X,Y) 174502, 449765
NOx 9,09 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	229,0 / etmaal	NOx NH3	6,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	2,74 kg/j < 1 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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