

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 Gebruiksfase

- 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
LBPSIGHT	-, - Utrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Hoogbouw plan MARK-Gebruiksfase	RmcDCV7otWiz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juli 2021, 16:10	2025	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	511,01 kg/j	
NH ₃	33,62 kg/j	

Resultaten

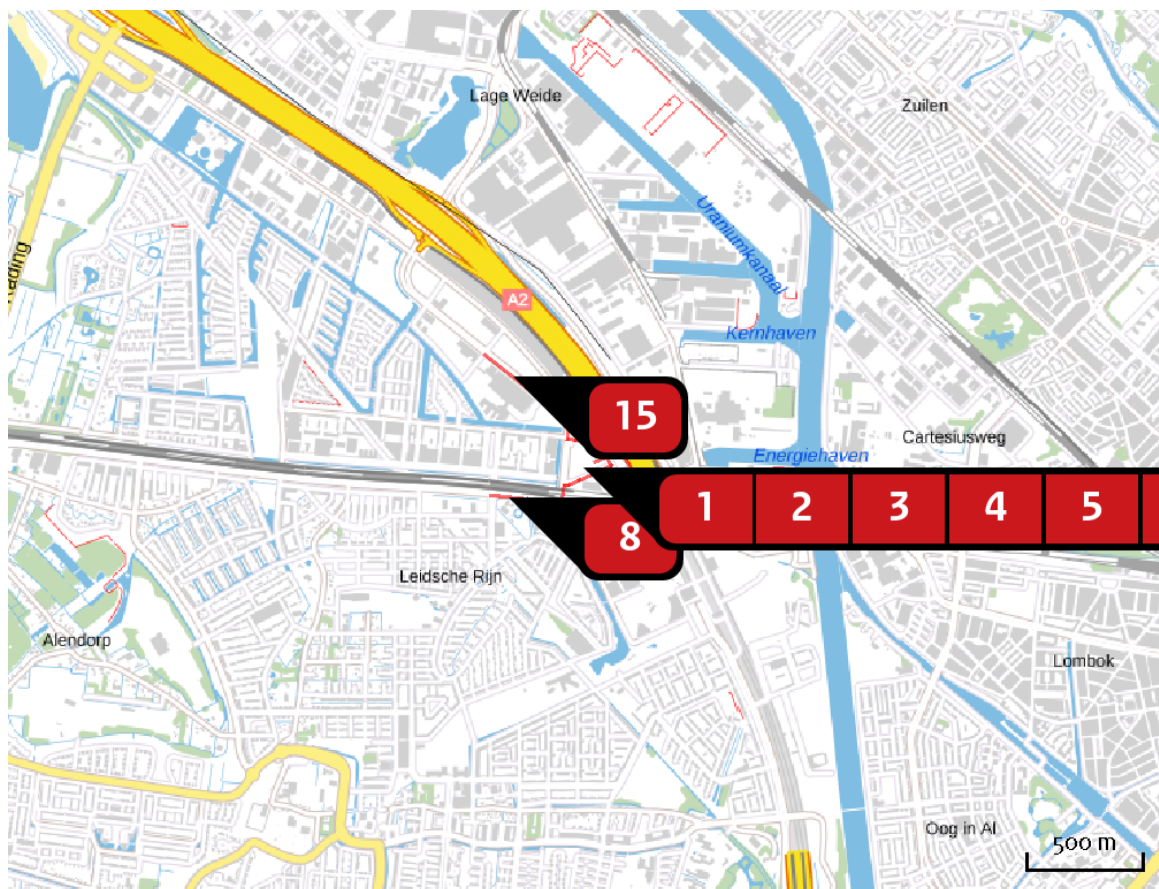
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	0,01

Toelichting












Hoogbouw plan MARK- Gebruiksfase plan MARK

Locatie
Gebruiksfase



Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	328357 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,38 kg/j
2	328372 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,63 kg/j	23,55 kg/j
3	328373 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,51 kg/j	21,75 kg/j
4	328366 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,54 kg/j	23,34 kg/j
5	326936 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,70 kg/j	42,87 kg/j
6	326935 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,46 kg/j	53,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 326937 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,04 kg/j	15,91 kg/j
8	 309733 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,14 kg/j
9	 326939 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,21 kg/j	32,94 kg/j
10	 328359 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,59 kg/j	23,74 kg/j
11	 328361 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,65 kg/j	24,61 kg/j
12	 310187 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,42 kg/j	38,50 kg/j
13	 316024 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,75 kg/j
14	 316025 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,19 kg/j
15	 244431 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,58 kg/j	41,20 kg/j
16	 310233 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,96 kg/j	89,95 kg/j
17	 328362 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,43 kg/j	35,17 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oostelijke Vechtplassen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

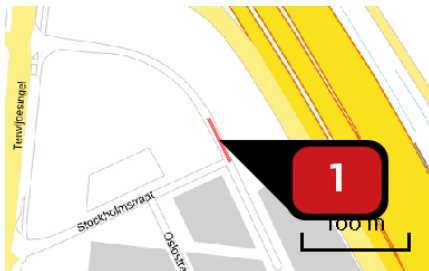
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-

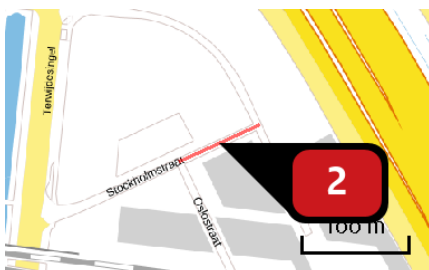
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de
hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende)
stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



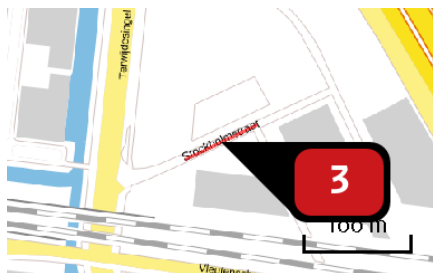
Naam 328357
Locatie (X,Y) 132839, 456984
NOx 12,38 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.061,0 / etmaal	NOx NH3	11,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



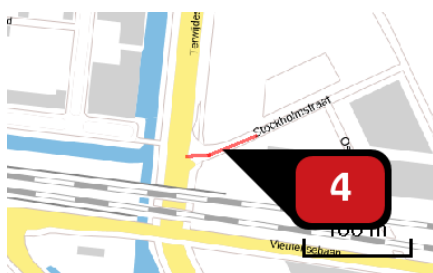
Naam 328372
Locatie (X,Y) 132812, 456949
NOx 23,55 kg/j
NH3 1,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.074,0 / etmaal	NOx NH3	21,81 kg/j 1,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 328373
 Locatie (X,Y) 132743, 456916
 NOx 21,75 kg/j
 NH₃ 1,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.147,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,23 kg/j 1,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



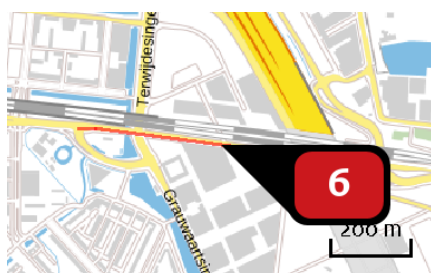
Naam 328366
 Locatie (X,Y) 132678, 456887
 NOx 23,34 kg/j
 NH₃ 1,54 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.294,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,51 kg/j 1,50 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 326936
 Locatie (X,Y) 132636, 456803
 NOx 42,87 kg/j
 NH₃ 2,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.575,0 / etmaal	NOx NH ₃	38,37 kg/j 2,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,78 kg/j < 1 kg/j



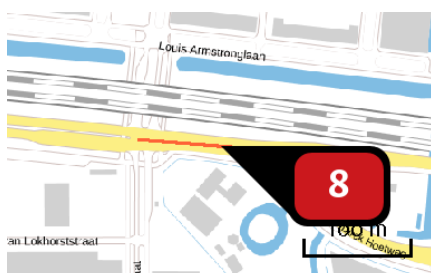
Naam 326935
 Locatie (X,Y) 132838, 456781
 NOx 53,05 kg/j
 NH₃ 3,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	708,0 / etmaal	NOx NH ₃	44,89 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j



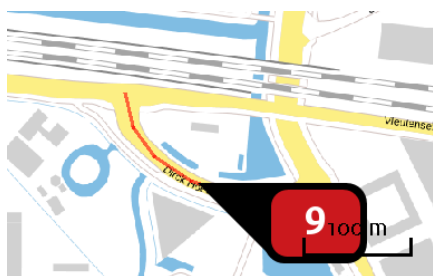
Naam 326937
 Locatie (X,Y) 132698, 456667
 NOx 15,91 kg/j
 NH₃ 1,04 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	986,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,09 kg/j 1,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



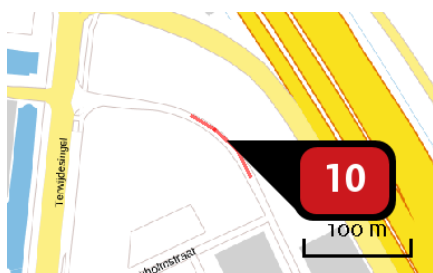
Naam 309733
 Locatie (X,Y) 132404, 456829
 NOx 10,14 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	663,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



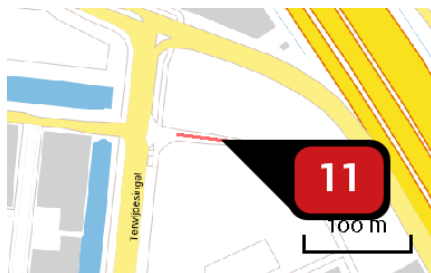
Naam 326939
 Locatie (X,Y) 132548, 456740
 NOx 32,94 kg/j
 NH₃ 2,21 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.452,0 / etmaal	NOx NH ₃	29,04 kg/j 2,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,87 kg/j < 1 kg/j



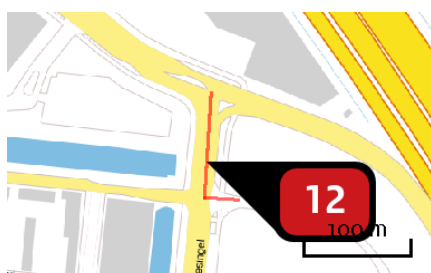
Naam 328359
 Locatie (X,Y) 132808, 457036
 NOx 23,74 kg/j
 NH₃ 1,59 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.967,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,65 kg/j 1,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,17 kg/j < 1 kg/j



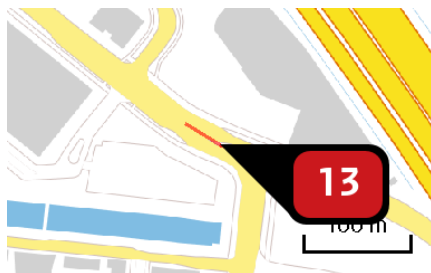
Naam 328361
 Locatie (X,Y) 132734, 457069
 NOx 24,61 kg/j
 NH₃ 1,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.967,0 / etmaal	NOx NH ₃	22,45 kg/j 1,60 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,22 kg/j < 1 kg/j



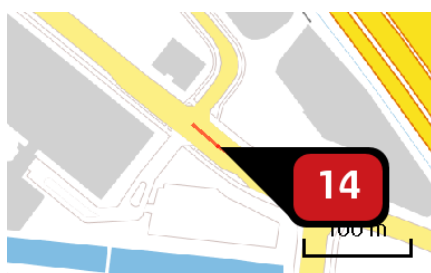
Naam 310187
 Locatie (X,Y) 132660, 457111
 NOx 38,50 kg/j
 NH₃ 2,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.693,0 / etmaal	NOx NH ₃	34,46 kg/j 2,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,19 kg/j < 1 kg/j



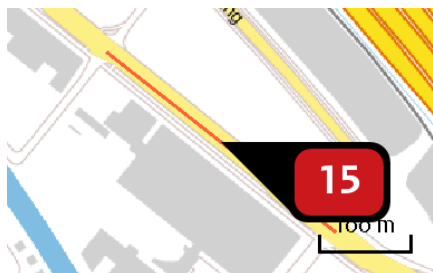
Naam 316024
 Locatie (X,Y) 132631, 457191
 NOx 11,75 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.437,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



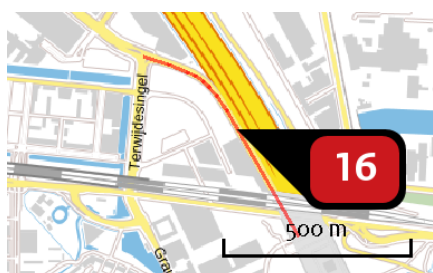
Naam 316025
 Locatie (X,Y) 132574, 457228
 NOx 10,19 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.437,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



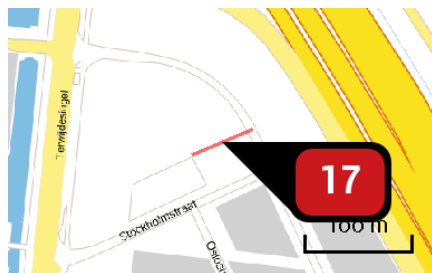
Naam 244431
 Locatie (X,Y) 132425, 457346
 NOx 41,20 kg/j
 NH₃ 2,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.191,0 / etmaal	NOx NH ₃	35,13 kg/j 2,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,89 kg/j < 1 kg/j



Naam 310233
 Locatie (X,Y) 132916, 456982
 NOx 89,95 kg/j
 NH₃ 5,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.347,0 / etmaal	NOx NH ₃	85,85 kg/j 5,89 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j



Naam 328362
Locatie (X,Y) 132803, 456991
NOx 35,17 kg/j
NH₃ 2,43 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.337,0 / etmaal	NOx NH ₃	32,59 kg/j 2,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,37 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 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>