

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 Aanvraag 2020

- ▶ 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
Agra-Matic B.V.	Polderstraat 28, 6666 LD Heteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gaasbeek	Rqsq9W3xN8zz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2020, 13:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	383,28 kg/j
NH ₃	1.539,93 kg/j

Resultaten

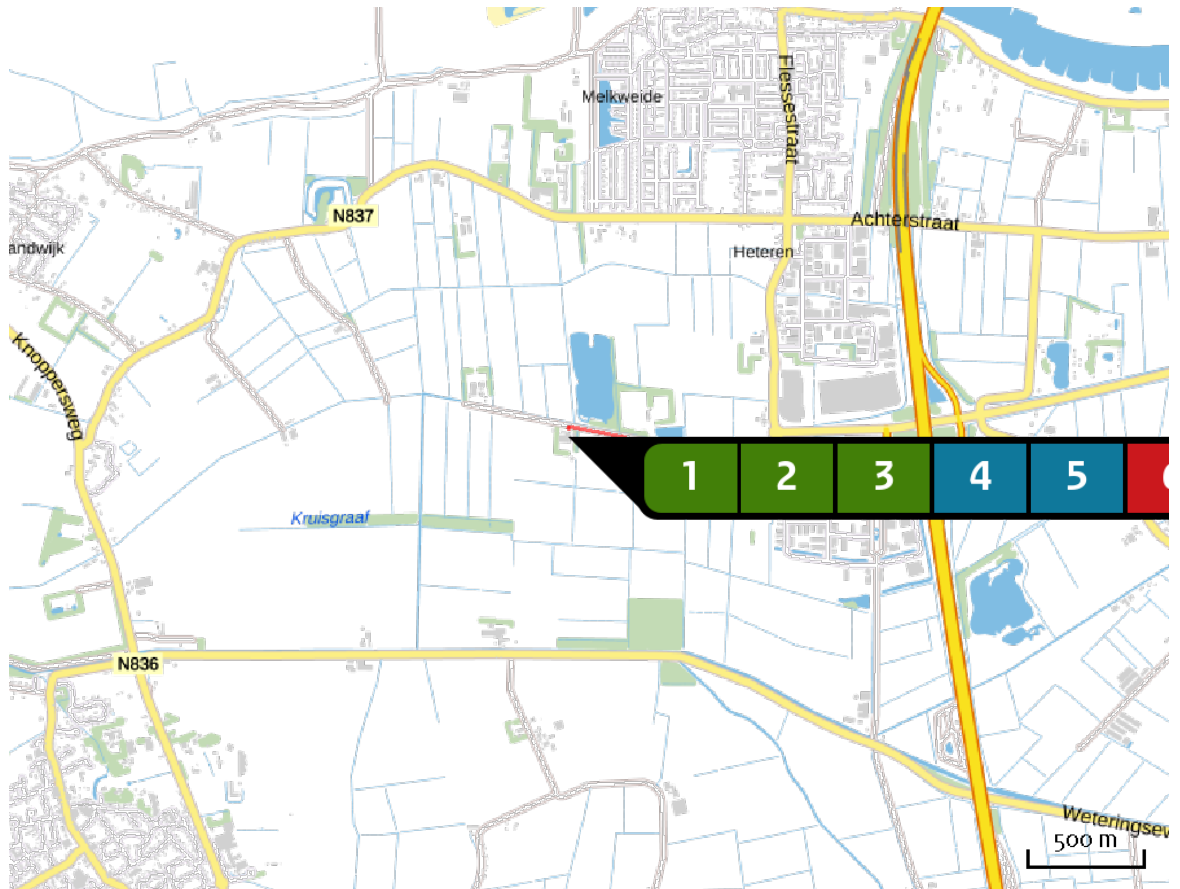
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	4,86

Toelichting


Gewenste situatie

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	812,40 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	718,55 kg/j	-
3	Stal C Landbouw Stalemissies	8,80 kg/j	-
4	CV woonhuis 28a Energie Energie	-	3,60 kg/j
5	CV woonhuis 28 Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,81 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 414 427 474" style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">7</div> <div data-bbox="443 430 507 465" style="display: inline-block; vertical-align: middle;">  </div> <div data-bbox="523 409 1141 474"> Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw </div>	< 1 kg/j	373,27 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	4,86	
Veluwe	1,97	
Landgoederen Brummen	0,06	
Binnenveld	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Sint Jansberg	0,04	
De Bruuk	0,03	
Maasduinen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Borkeld	0,02	
Oeffelter Meent	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Naardermeer	0,01	
Langstraat	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Biesbosch	0,01	
De Wieden	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Lemselermaten	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Aamsveen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Dinkelland	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kempeland-West	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Weerribben	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Bargerveen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Groote Peel	0,01	
Leudal	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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	4,86	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	3,22	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,84	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,51	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,43	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,13
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,12
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,06
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,03
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,05
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,04
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,97	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,85	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,60	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,36	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,23	
L4030 Droge heiden	1,07	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,92	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,84	
H4030 Droge heiden	0,83	
Hg190 Oude eikenbossen	0,82	
H3160 Zure vennen	0,77	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,74	
ZGL4030 Droge heiden	0,65	
Lg09 Droog struisgrasland	0,63	
ZGH4030 Droge heiden	0,62	
H6230 Heischrale graslanden	0,57	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,44	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,40	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,36	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,34	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,26	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	

Zeldersche Driessen

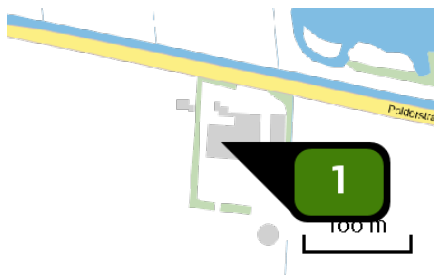
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

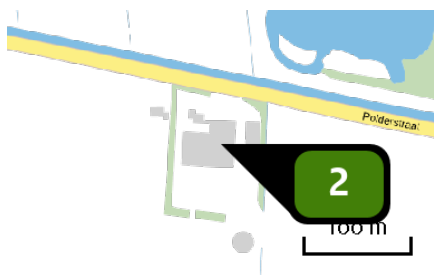
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



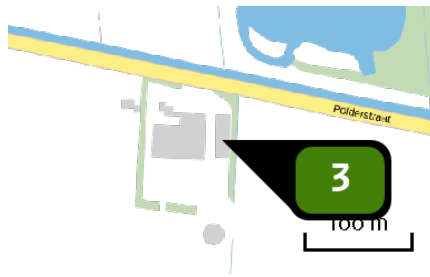
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **179452, 439655**
 Gebouw (LxBxH) **30,4 x 24,4 x 5,2 m 3°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **812,40 kg/j**

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)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		790,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



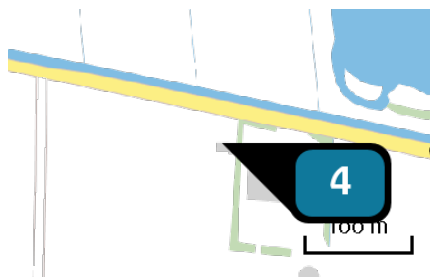
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **179475, 439659**
 Gebouw (LxBxH) **43,4 x 25,2 x 4,5 m 3°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **718,55 kg/j**

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)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		555,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **179504, 439656**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 16,0 x 4,1 m 3°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **8,80 kg/j**

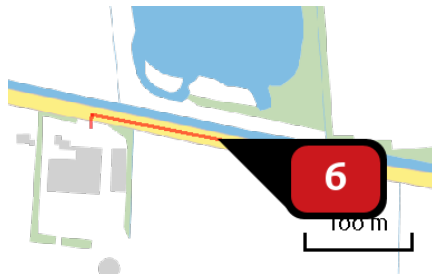
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,400	8,80 kg/j



Naam **CV woonhuis 28a**
 Locatie (X,Y) **179415, 439693**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **3,60 kg/j**

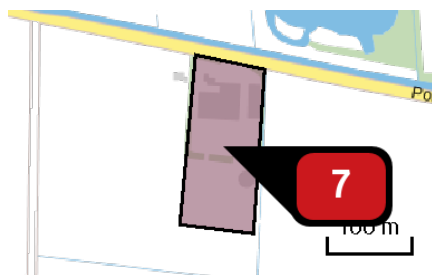


Naam **CV woonhuis 28**
 Locatie (X,Y) **179453, 439685**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **179597, 439689**
 NOx **2,81 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.712,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.330,0 / jaar	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **179468, 439608**
 NOx **373,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Diverse mobiele werktuigen	10.000	365	10,0	NOx NH3	373,27 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_20201216_c759386971](#)

Database versie [2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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