

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde 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
De Heus Voeders BV	Brouwersstraat 19, 6051 AA Maasbracht

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RQkfTn118AzS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2021, 11:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.914,62 kg/j
NH <sub>3</sub>	8,37 kg/j

## Resultaten







Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)











Natuurgebied	Bijdrage
Roerdal	0,06

## Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 E18 Schranklader Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	83,20 kg/j
2	 E15 Weegbrug Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	2,27 kg/j	272,00 kg/j
3	 E16 Stortput Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	2,07 kg/j	248,60 kg/j
4	 E17_1 Vloeistoffen/pneumatisch Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	70,10 kg/j
5	 E17_2 Vloeistoffen/pneumatisch Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	70,10 kg/j
6	 E17_3 Vloeistoffen/pneumatisch Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	70,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 moboo1 Aanvoer stortput Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,56 kg/j
<b>8</b>	 moboo2 Aanvoer zakgoed Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,39 kg/j
<b>9</b>	 moboo3 Aanvoer pneumatisch Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,73 kg/j
<b>10</b>	 moboo4 Afvoer mengvoer (bulk) Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	65,64 kg/j
<b>11</b>	 moboo5 Aanvoer oogstperiode tractoren Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,07 kg/j
<b>12</b>	 moboo6 Parkeren personenauto's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>	 moboo7 Zwaar verkeer openbare weg Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	69,96 kg/j
<b>14</b>	 moboo8 Personenwagens openbare weg Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>	 E19 Scheepvaart Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats	-	116,67 kg/j
<b>16</b>	 Stoomketel Industrie   Overig	-	1.795,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Roerdal	0,06	
Leudal	0,05	
Meinweg	0,04	
Swalmdal	0,03	
Sarsven en De Banen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Maasduinen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Geuldal	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	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

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,02
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	

## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Hq030 Droge heiden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	



## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

## Maasduinen

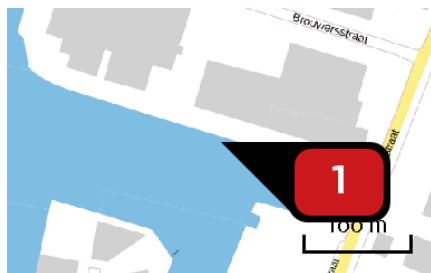
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	

## Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,01	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	

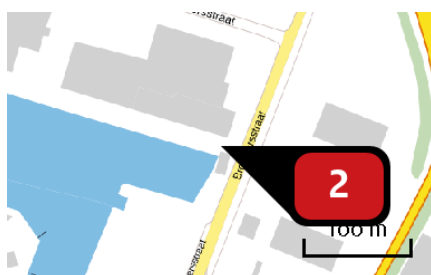
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



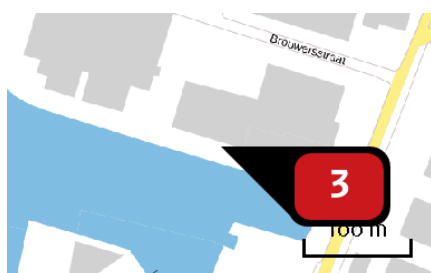
Naam  
E18 Schranklader  
Locatie (X,Y)  
190313, 351704  
NOx  
83,20 kg/j  
NH3  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Schranklader	4,0	0,8	0,0	NOx NH3	83,20 kg/j < 1 kg/j



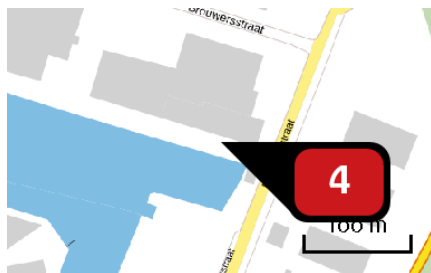
Naam  
E15 Weegbrug  
Locatie (X,Y)  
190437, 351683  
NOx  
272,00 kg/j  
NH3  
2,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens (stationair)	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	272,00 kg/j 2,27 kg/j



Naam  
E16 Stortput  
Locatie (X,Y)  
190334, 351719  
NOx  
248,60 kg/j  
NH3  
2,07 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens (stationair)	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	248,60 kg/j 2,07 kg/j



Naam

E17\_1  
Vloeistoffen/pneumatisch

Locatie (X,Y)

190410, 351695

NOx

70,10 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens (stationair)	1,5	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	70,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

E17\_2  
Vloeistoffen/pneumatisch

Locatie (X,Y)

190361, 351769

NOx

70,10 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens (stationair)	1,5	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	70,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

E17\_3  
Vloeistoffen/pneumatisch

Locatie (X,Y)

190447, 351720

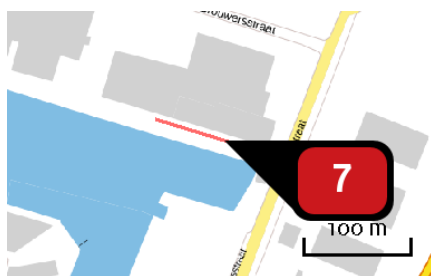
NOx

70,10 kg/j

NH<sub>3</sub>

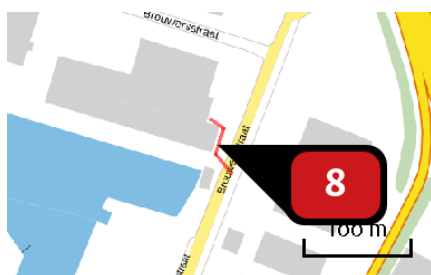
&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens (stationair)	1,5	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	70,10 kg/j < 1 kg/j



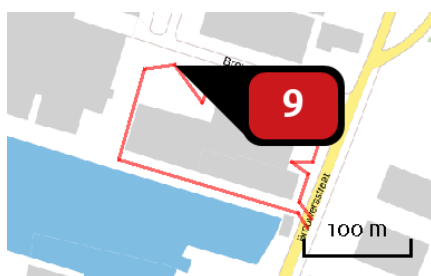
Naam moboo1 Aanvoer stortput  
Locatie (X,Y) 190402, 351697  
NOx 9,56 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / etmaal	NOx NH3	9,56 kg/j < 1 kg/j



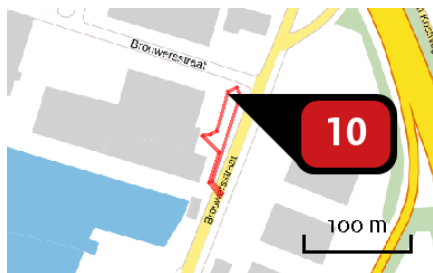
Naam moboo2 Aanvoer zakgoed  
Locatie (X,Y) 190449, 351697  
NOx 1,39 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	1,39 kg/j < 1 kg/j



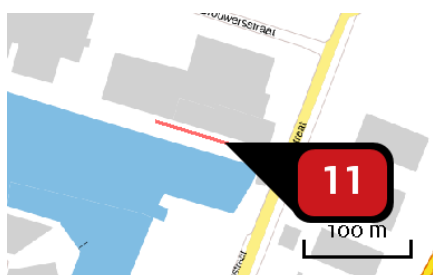
Naam moboo3 Aanvoer pneumatisch  
Locatie (X,Y) 190335, 351817  
NOx 18,73 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0 / etmaal	NOx NH3	18,73 kg/j < 1 kg/j



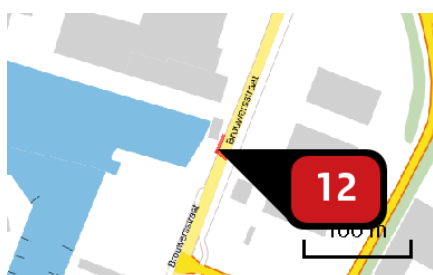
Naam moboo4 Afvoer mengvoer (bulk)  
 Locatie (X,Y) 190470, 351773  
 NOx 65,64 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0 / etmaal	NOx NH3	65,64 kg/j < 1 kg/j



Naam moboo5 Aanvoer oogstperiode tractoren  
 Locatie (X,Y) 190402, 351697  
 NOx 22,07 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

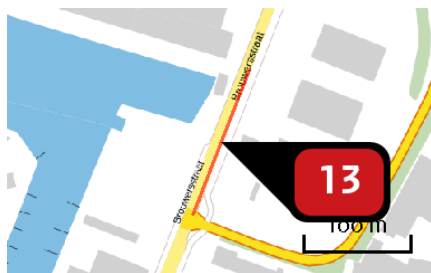
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	22,07 kg/j < 1 kg/j



Naam moboo6 Parkeren personenauto's  
 Locatie (X,Y) 190441, 351648  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j





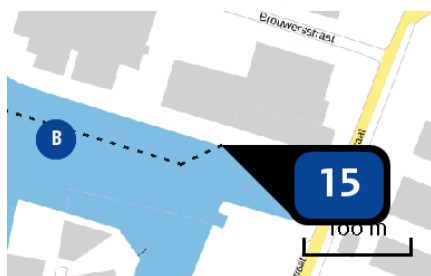
Naam moboo7 Zwaar verkeer  
openbare weg  
Locatie (X,Y) 190438, 351614  
NOx 69,96 kg/j  
NH<sub>3</sub> 1,12 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	316,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	69,96 kg/j 1,12 kg/j



Naam moboo8 Personenwagens  
openbare weg  
Locatie (X,Y) 190430, 351593  
NOx < 1 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

E19 Scheepvaart

Locatie (X,Y)

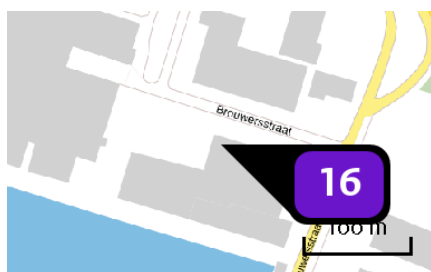
190344, 351701

NOx

116,67 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	M6 (Rijn Herne Schip)	1	NOx	116,67 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	443	100
	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	443	0



Naam

Stoomketel

Locatie (X,Y)

190384, 351787

Uitstoothoogte

12,0 m

Warmteinhoud

0,116 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1.795,40 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\\_20210525\\_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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