

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 sloop / aanleg

- ▶ 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
MBH Consult B.V.	Den Dubbelen 4, 5466 RL Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Herbestemmingsplan den Dubbelen 4 te Veghel	RNn7g22X5xcn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juni 2021, 08:48	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	40,98 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

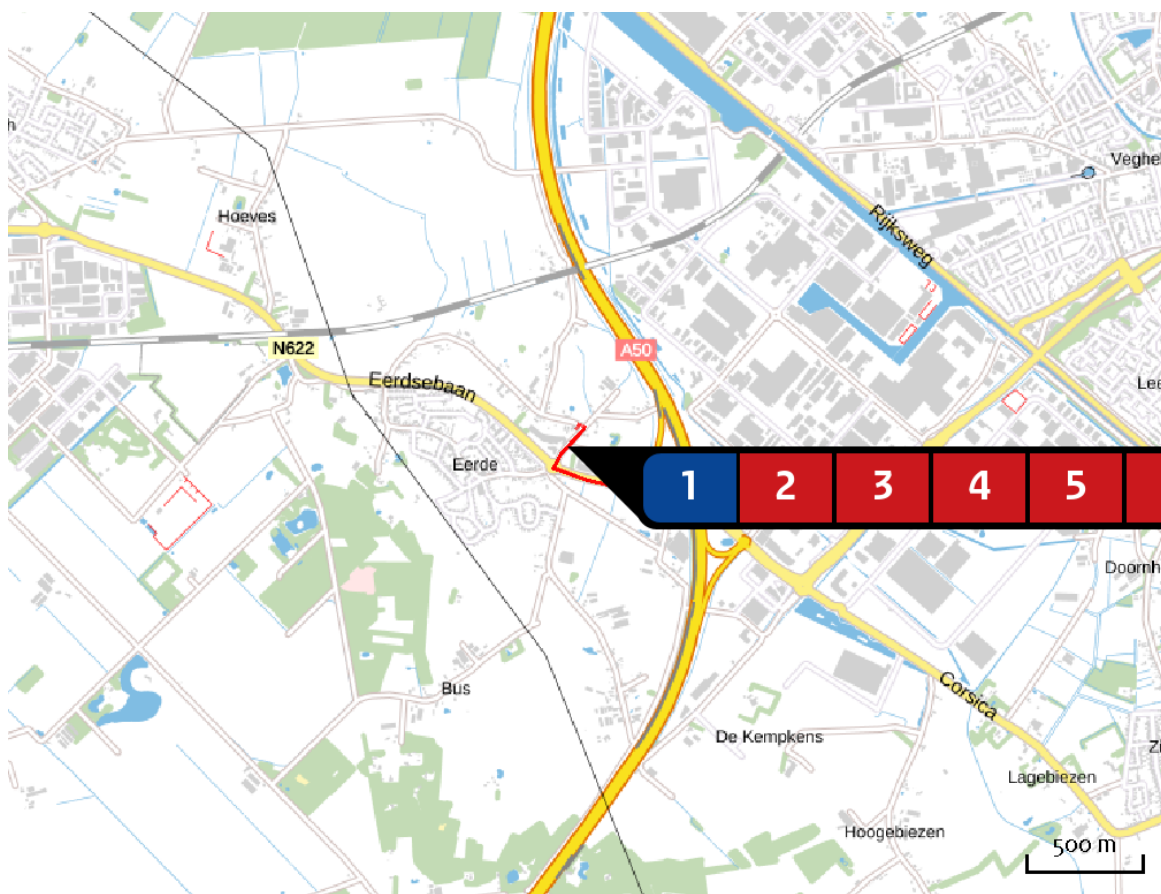
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Onderzoek stikstofdepositie sloop / aanleg

Locatie
sloop / aanleg



Emissie
sloop / aanleg

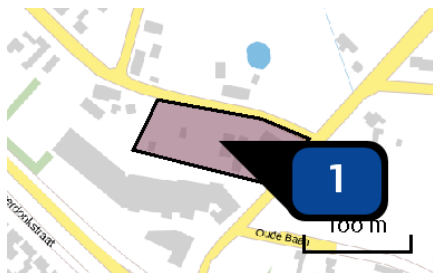
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Projectlocatie Anders... Anders...	-	-
2	 Sloopwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,39 kg/j
3	 Afvoeren sloopmaterialen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Aan- afvoer materialen B&B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Vervoersbewegingen sloop- aanlegfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Terreininrichting Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Aanvoer zandbed Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Laden, lossen, verplaatsen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3,39 kg/j
9	 Stationair draaien verkeersbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

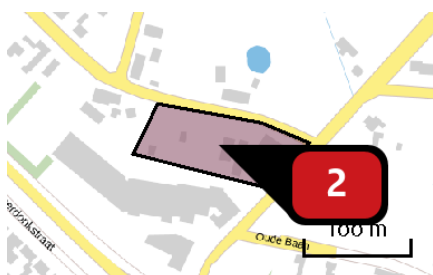
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (15 km)	149979, 409184	0,00	14,9 km
b	Kampina & Oisterwijkse Vennen (14 km)	149120, 397842	0,00	14,4 km
c	Noord	163027, 405754	0,00	3.863 m
d	Noordnoordoost	165567, 404907	0,00	3.907 m
e	Oost	167046, 401802	0,00	3.727 m
f	Zuidzuidoost	166092, 399155	0,00	3.684 m
g	Zuid	163269, 397622	0,00	3.965 m
h	Zuidzuidwest	159963, 399020	0,00	4.030 m
i	West	158941, 401950	0,00	4.012 m
j	Noordnoordwest	160366, 404799	0,00	3.906 m

Emissie
(per bron)
sloop / aanleg



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie

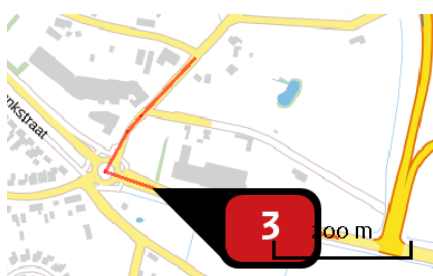
Projectlocatie
163032, 401852
0,0 m
0,8 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Sloopwerkzaamheden
163032, 401852
25,39 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan met sorteerknijper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	25,39 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Afvoeren sloopmaterialen
163056, 401659
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan- afvoer materialen B&B

Locatie (X,Y)

163056, 401659

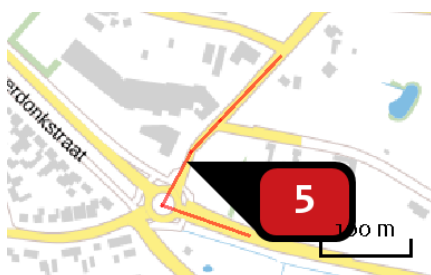
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen sloop-
aanlegfase

Locatie (X,Y)

163015, 401730

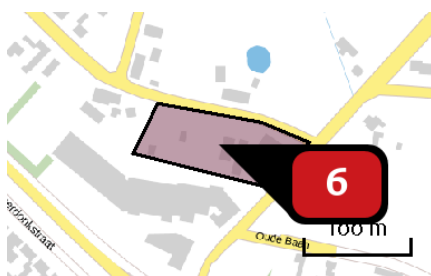
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	480,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Terreininrichting

Locatie (X,Y)

163032, 401852

NOx

11,93 kg/j

NH3

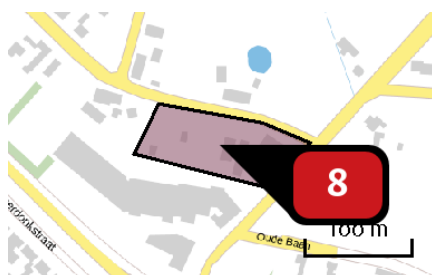
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	7,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,31 kg/j < 1 kg/j



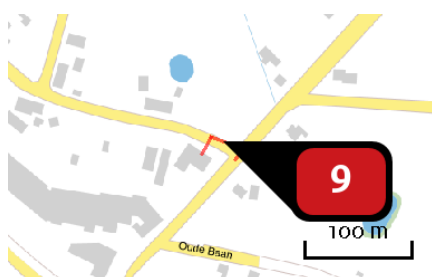
Naam
Aanvoer zandbed
Locatie (X,Y)
163056, 401659
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Laden, lossen, verplaatsen
Locatie (X,Y)
163032, 401852
NOx
3,39 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	3,39 kg/j < 1 kg/j



Naam
Stationair draaien verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)
163108, 401864
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	240,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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
MBH Consult B.V.	Den Dubbelen 4, 5466 RL Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Herbestemmingsplan den Dubbelen 4 te Veghel	Ry5yJoke7j2e

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juni 2021, 09:27	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	8,53 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

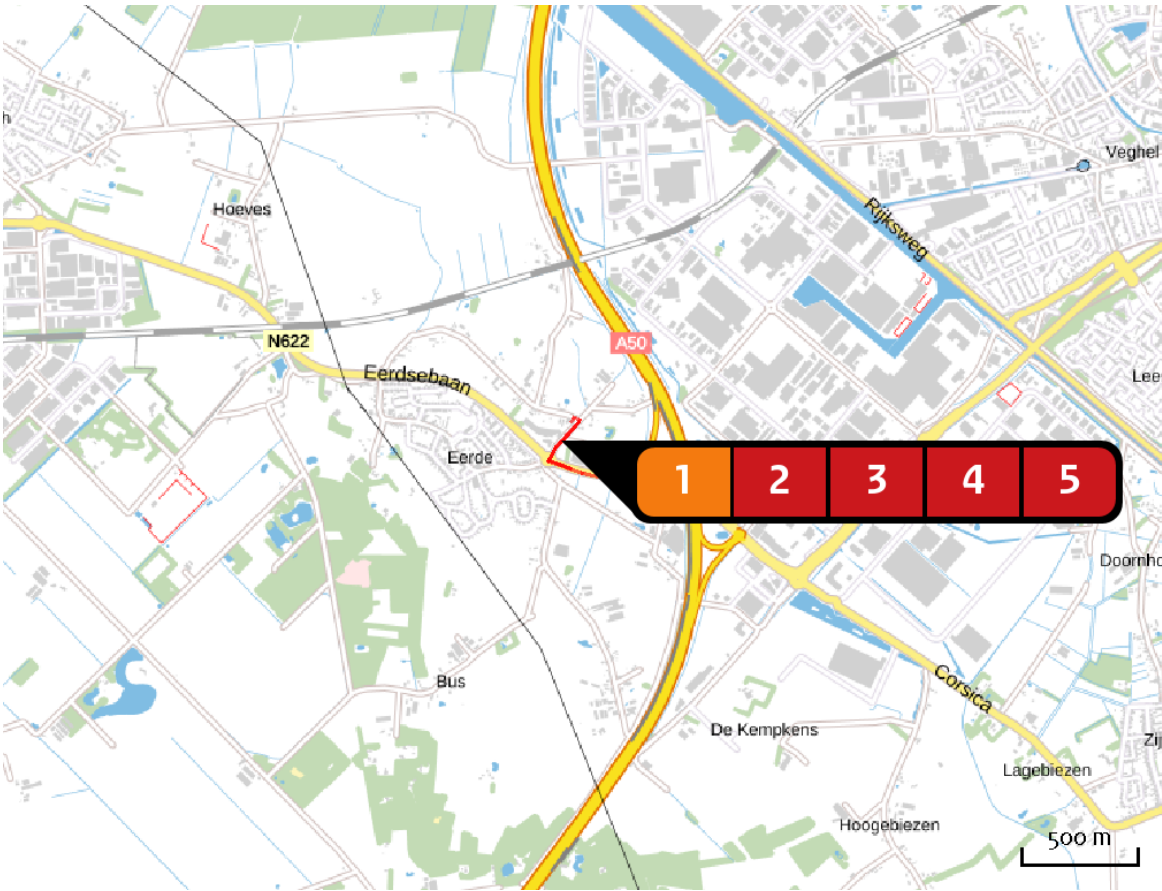
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Onderzoek stikstofdepositie gebruiksfase

Locatie
Gebruiksfase



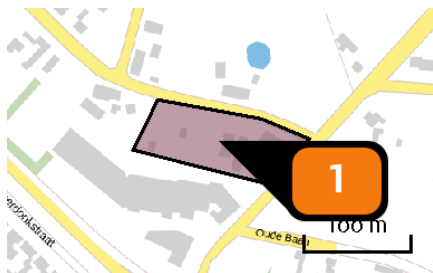
Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Projectlocatie Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	7,20 kg/j
2	 Vervoersbewegingen licht verkeer gebruiksfase B&B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Vervoersbewegingen licht verkeer gebruiksfase woning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Vervoersbewegingen zwaar verkeer gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Stationair draaien verkeersbewegignen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

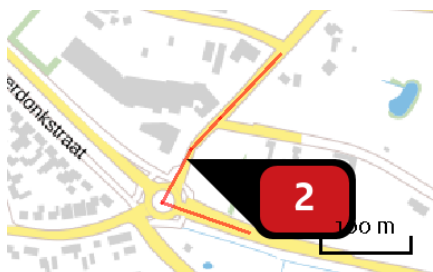
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (15 km)	149979, 409184	0,00	14,9 km
b	Kampina & Oisterwijkse Vennen (14 km)	149120, 397842	0,00	14,4 km
c	Noord	163027, 405754	0,00	3.863 m
d	Noordnoordoost	165567, 404907	0,00	3.907 m
e	Oost	167046, 401802	0,00	3.727 m
f	Zuidzuidoost	166092, 399155	0,00	3.684 m
g	Zuid	163269, 397622	0,00	3.965 m
h	Zuidzuidwest	159963, 399020	0,00	4.030 m
i	West	158941, 401950	0,00	4.012 m
j	Noordnoordwest	160366, 404799	0,00	3.906 m

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

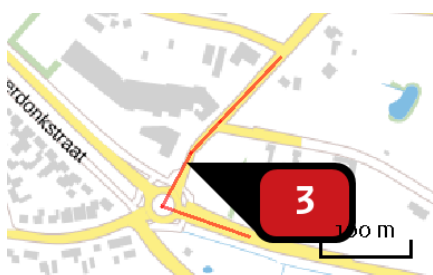
Projectlocatie
163032, 401852
9,0 m
0,8 ha
4,5 m
0,000 MW
Continue emissie
7,20 kg/j
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Vervoersbewegingen licht
verkeer gebruiksfase B&B
163015, 401730
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7,8 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Vervoersbewegingen licht
verkeer gebruiksfase woning
163015, 401730
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen zwaar
verkeer gebruiksfase

Locatie (X,Y)

163056, 401659

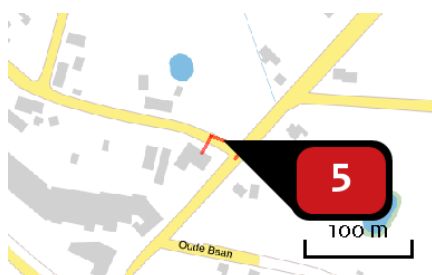
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Stationair draaien
verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)

163108, 401864

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,4 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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