

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 Referentie en 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
W.H.Schollaardt	Apeldoornseweg 9, 6718 SB Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17-041	S2a5HExdEtpx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 15:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4,18 kg/j	4,18 kg/j	-
NH ₃	118,04 kg/j	118,04 kg/j	-

Resultaten

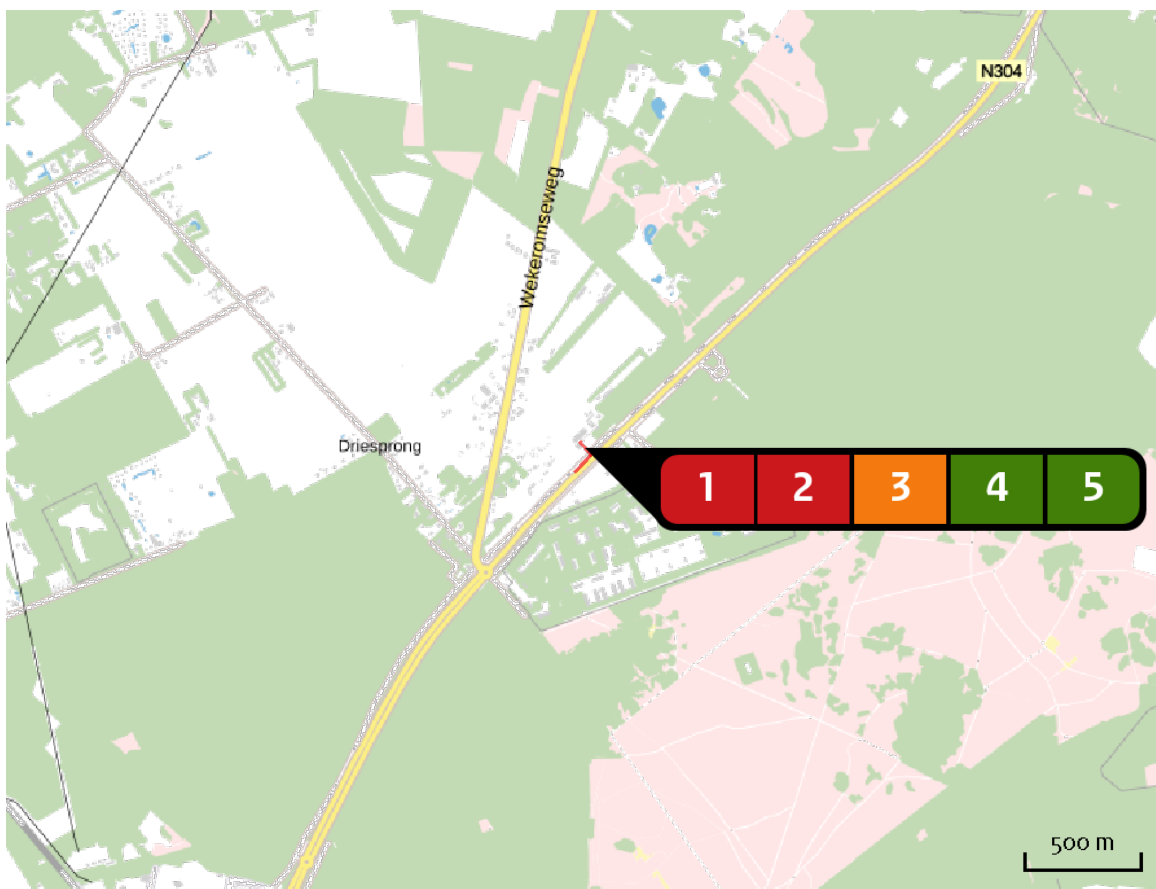
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Referentie, beoogde situatie

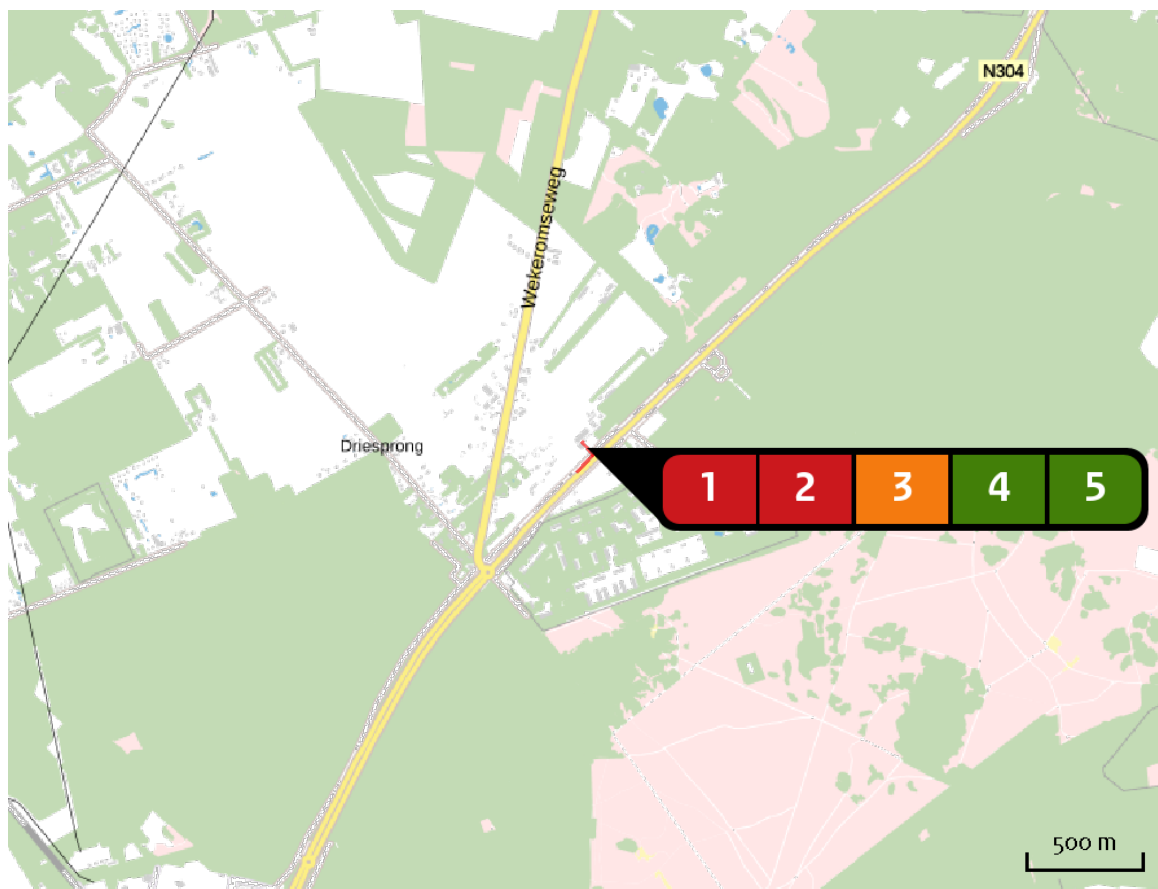
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersbewegingen beoogde situatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
3	Verwarmingsinstallatie Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
4	Stal B Landbouw Stalemissies	72,80 kg/j	-
5	Stal E Landbouw Stalemissies	45,20 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersbewegingen beoogde situatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
3	Verwarmingsinstallatie Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
4	Stal B Landbouw Stalemissies	72,80 kg/j	-
5	Stal E Landbouw Stalemissies	45,20 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	Vershil	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

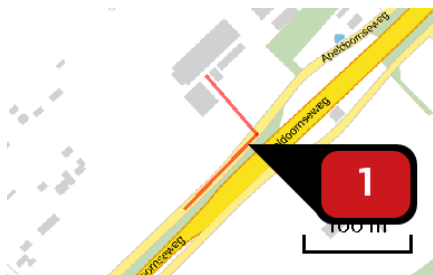
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	-
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	-
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	-
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	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.

Emissie
(per bron)
Referentie



Naam

Verkeersbewegingen
beoogde situatie

Locatie (X,Y)

176216, 453608

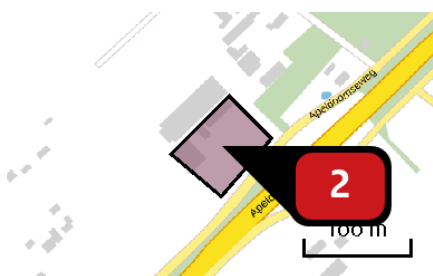
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	500,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

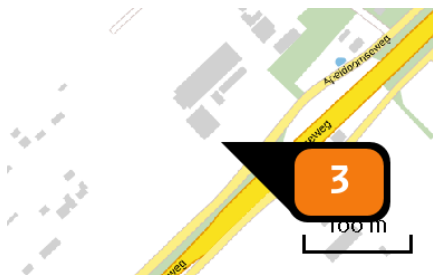
Locatie (X,Y)

176204, 453659

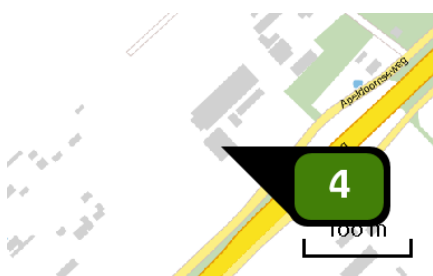
NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	shovel	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j

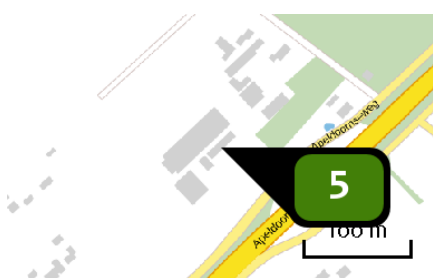


Naam **Verwarmingsinstallatie**
 Locatie (X,Y) **176190, 453632**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **176173, 453648**
 Gebouw (LxBxH) **25,0 x 21,0 x 4,5 m 48°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **72,80 kg/j**

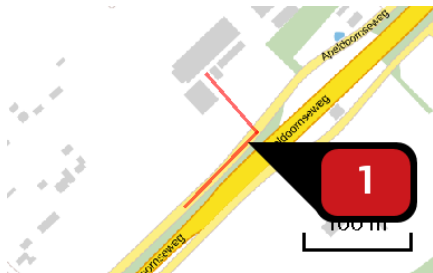
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	56	NH3	1,300	72,80 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **176201, 453687**
 Gebouw (LxBxH) **30,0 x 5,0 x 4,2 m 48°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **45,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	1,300	5,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Verkeersbewegingen
beoogde situatie

Locatie (X,Y)

176216, 453608

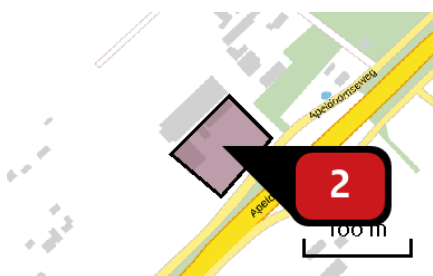
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	500,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

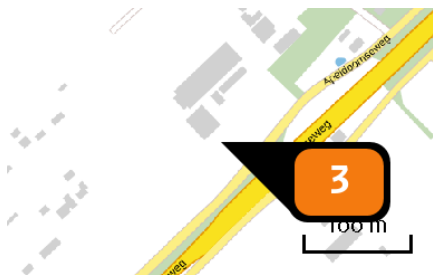
Locatie (X,Y)

176204, 453659

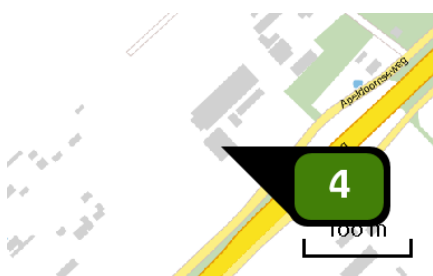
NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	shovel	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j

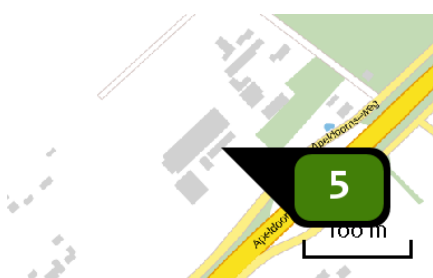


Naam **Verwarmingsinstallatie**
 Locatie (X,Y) **176190, 453632**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **176173, 453648**
 Gebouw (LxBxH) **25,0 x 21,0 x 4,5 m 48°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **72,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	56	NH3	1,300	72,80 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **176201, 453687**
 Gebouw (LxBxH) **30,0 x 5,0 x 4,2 m 48°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **45,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	1,300	5,20 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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