

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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

## Berekening Beoogd

- 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

Meijelsedijk 28, 6035 RK Ospel

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

BO-2018-001527;  
Verschilberekening ref. 2010 vs.  
beoogd

RwoHMH2CBgwB

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

12 april 2021, 13:38

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

NOx

64,74 kg/j

NH<sub>3</sub>

1.655,51 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

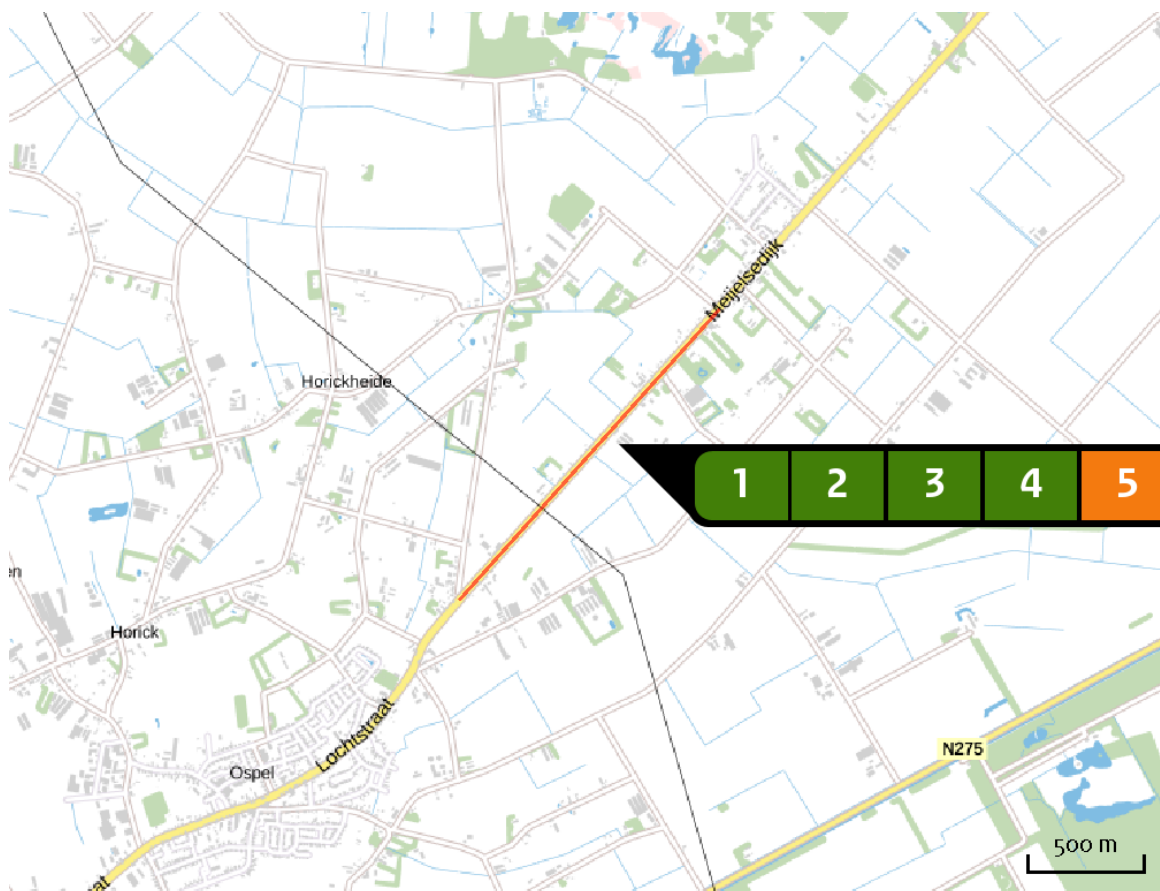
Bijdrage







Groote Peel

4,02

## Toelichting

Toepassen emissie reducerende techniek: warmteheaters.

Locatie  
BeoogdEmissie  
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 1 Landbouw   Stalemissies	546,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalemissies	546,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	560,00 kg/j	-
<b>4</b>  Schuilhut schapen Landbouw   Stalemissies	3,50 kg/j	-
<b>5</b>  Bedrijfswoning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
<b>6</b>  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	40,54 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	Verkeer binnen project Anders...   Anders...	-	6,00 kg/j
8	Verkeer van en naar project Anders...   Anders...	-	1,00 kg/j
9	CV-ketel - stal 1 Anders...   Anders...	-	4,50 kg/j
10	CV-ketel - stal 2 Anders...   Anders...	-	4,50 kg/j
11	CV-ketel - stal 3 Anders...   Anders...	-	4,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	4,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,44	
Sarsven en De Banen	0,38	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,21	
Leudal	0,16	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,10	
Swalmdal	0,09	
Maasduinen	0,08	
Boschhuizerbergen	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Roerdal	0,06	
Meinweg	0,05	
Zeldersche Driessen	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
De Bruuk	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Kempenland-West	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,01	
Geuldal	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Veluwe	0,01	
Savelsbos	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Kunderberg	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	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

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	4,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,74	
Lgo4 Zuur ven	2,40	
H4030 Droge heiden	2,09	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,34	
Lgo4 Zuur ven	0,30	
H4030 Droge heiden	0,24	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,16	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,34	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,32	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,19	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	
L4030 Droge heiden	0,16	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H4030 Droge heiden	0,15	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	



## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Hq030 Droge heiden	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	-

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H233o Zandverstuivingen	0,06	
H316o Zure vennen	0,06	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H403o Droge heiden	0,05	
Hg19o Oude eikenbossen	0,05	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,04	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

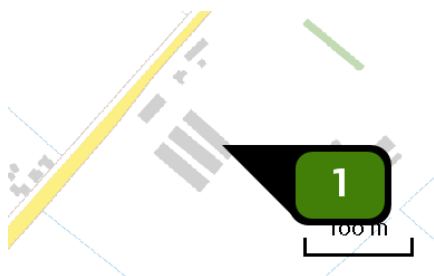
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>3160</sub> Zure vennen	0,02	

\* 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.

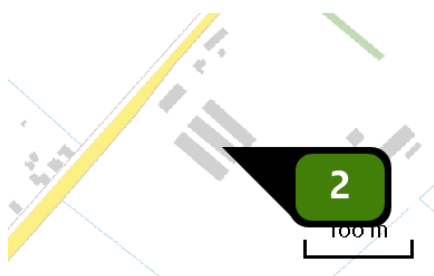
Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 1  
184272, 369293  
3,2 m  
0,000 MW  
546,00 kg/j

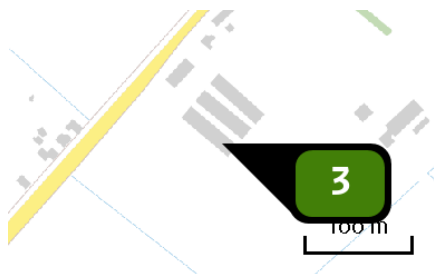
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	15.600	NH <sub>3</sub>	0,035	546,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 2  
184254, 369281  
1,6 m  
0,000 MW  
546,00 kg/j

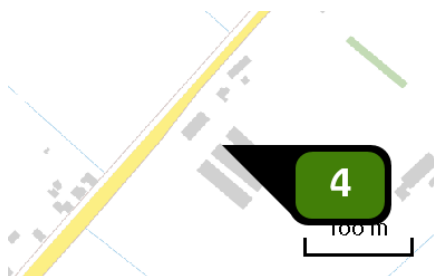
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	15.600	NH <sub>3</sub>	0,035	546,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 3  
184246, 369261  
3,5 m  
0,000 MW  
560,00 kg/j

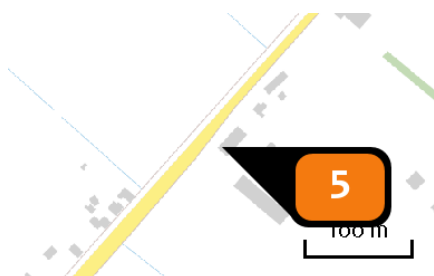
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	16.000	NH <sub>3</sub>	0,035	560,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

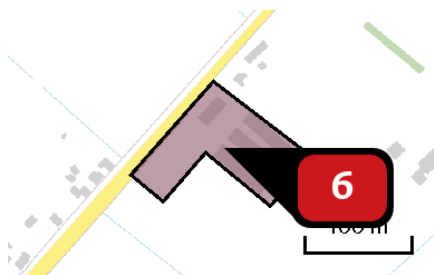
**Schuilhut schapen**  
**184232, 369309**  
**5,0 m**  
**0,000 MW**  
**3,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	0,700	3,50 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NO<sub>x</sub>

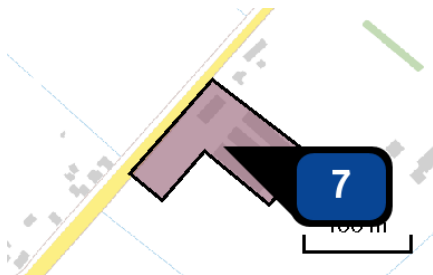
**Bedrijfswoning**  
**184198, 369321**  
**8,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**3,60 kg/j**



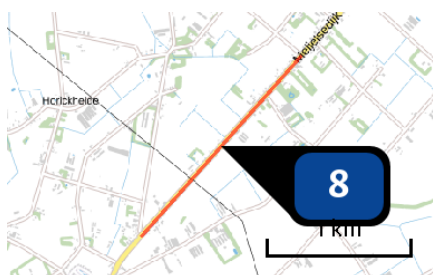
Naam  
Locatie (X,Y)  
NO<sub>x</sub>  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele werktuigen**  
**184218, 369291**  
**40,54 kg/j**  
**< 1 kg/j**

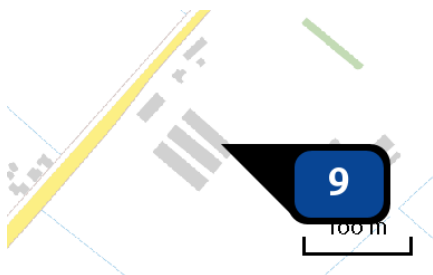
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.400	600	4,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	40,54 kg/j < 1 kg/j



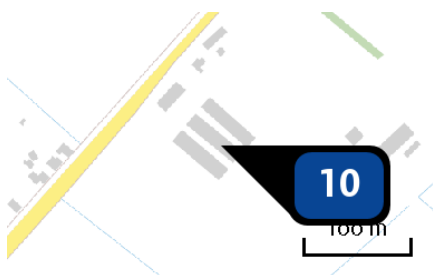
Naam	Verkeer binnen project
Locatie (X,Y)	184218, 369291
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreading	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,00 kg/j



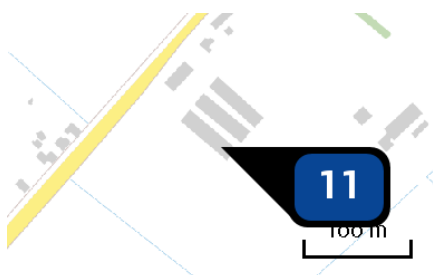
Naam	Verkeer van en naar project
Locatie (X,Y)	184097, 369237
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,00 kg/j



Naam	CV-ketel - stal 1
Locatie (X,Y)	184272, 369293
Uitstoothoogte	3,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,50 kg/j



Naam	CV-ketel - stal 2
Locatie (X,Y)	184254, 369281
Uitstoothoogte	1,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,50 kg/j



Naam	CV-ketel - stal 3
Locatie (X,Y)	184246, 369261
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,60 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database        versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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