

*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 referentie en 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
TOP Venray	Wusterweg 5, 5811ad Castenray

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag 2020	Rm9dHcbF7DG6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 maart 2020, 15:22	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	13,23 kg/j	13,23 kg/j
NH <sub>3</sub>	8.291,20 kg/j	7.745,73 kg/j	-545,47 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

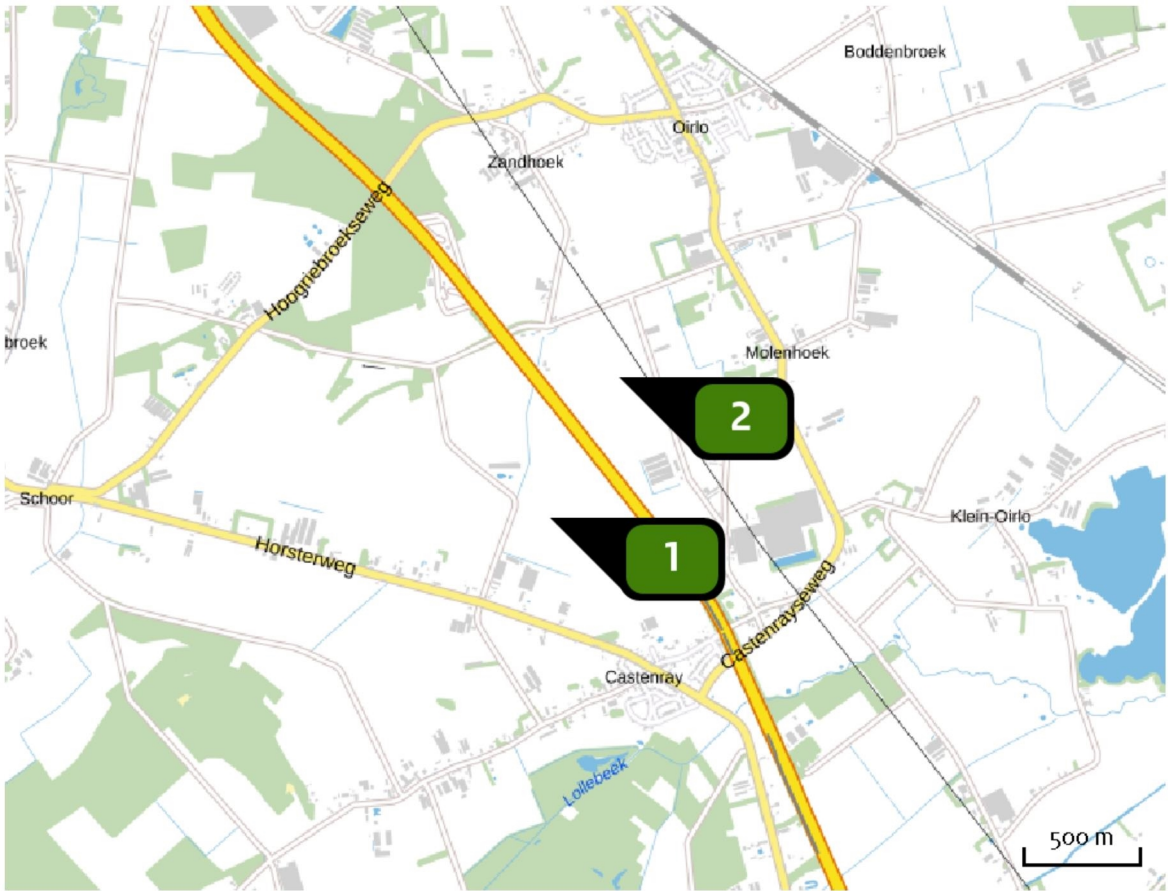
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

aanvraag vergunning 2020



Locatie  
referentie

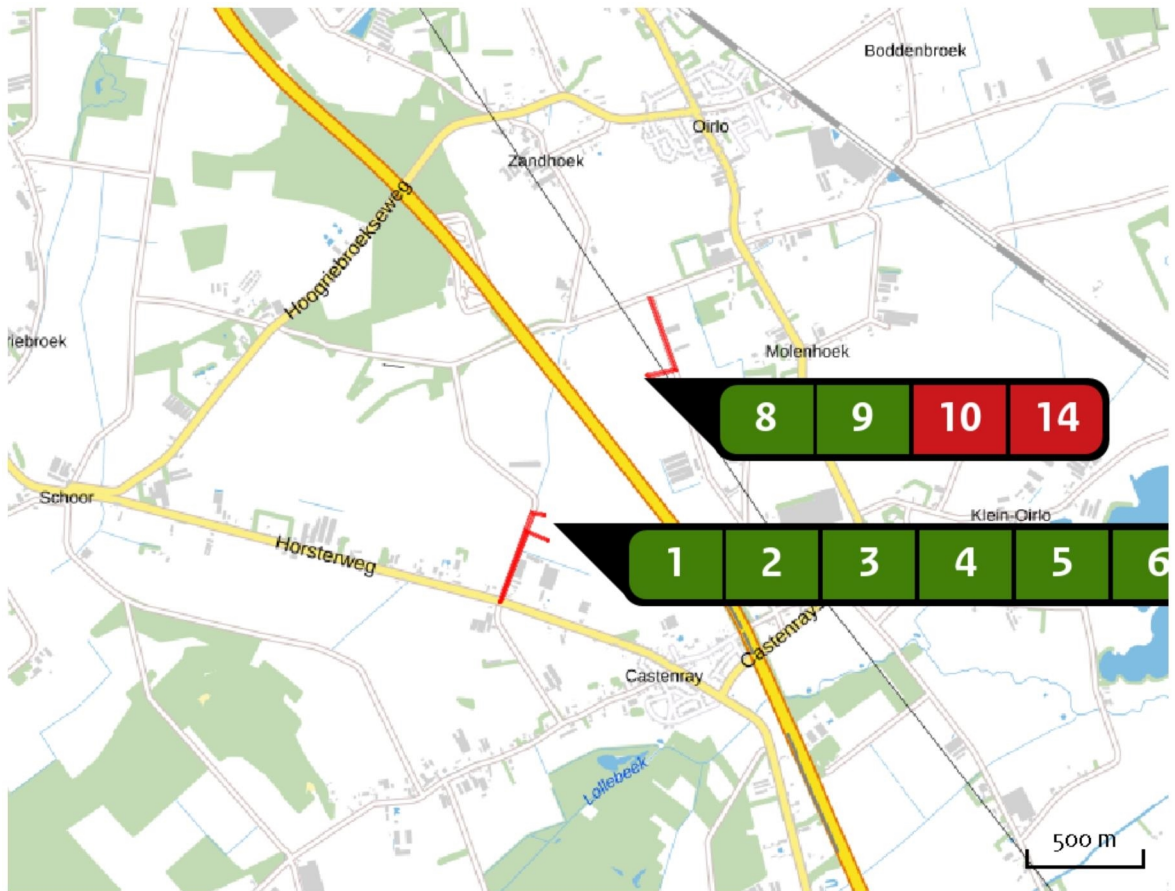


Emissie  
referentie







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 vlv stal lw Landbouw   Stalemissies	1.260,00 kg/j	-
2	 jongvee Landbouw   Stalemissies	7.031,20 kg/j	-











Locatie  
aanvraag 2020



Emissie  
aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  LW 1 Landbouw   Stalemissies	211,40 kg/j	-
2  LW 2 Landbouw   Stalemissies	226,80 kg/j	-
3  LW 3 Landbouw   Stalemissies	226,80 kg/j	-
4  LW 4 Landbouw   Stalemissies	130,50 kg/j	-
5  LW 5 Landbouw   Stalemissies	277,20 kg/j	-
6  LW 6 Landbouw   Stalemissies	282,80 kg/j	-



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 LW 7 Landbouw   Stalemissies	319,20 kg/j	-
<b>8</b>	 LW 8 Landbouw   Stalemissies	271,50 kg/j	-
<b>9</b>	 rundvee Landbouw   Stalemissies	5.799,30 kg/j	-
<b>10</b>	 bedrijfsverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	2,27 kg/j
<b>11</b>	 bedrijfsverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,18 kg/j
<b>12</b>	 bezoekers Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,16 kg/j
<b>13</b>	 intern Mobiele werktuigen   Landbouw	-	4,21 kg/j
<b>14</b>	 intern Mobiele werktuigen   Landbouw	-	1,40 kg/j



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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,05	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Boetelveld	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,03	0,03	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Grensmaas	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,04	0,04	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	0,04	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,04	0,04	0,00	
Korenburgerveen	0,04	0,04	0,00	
Willinks Weust	0,04	0,04	0,00	
Swalmdal	0,05	0,04	0,00	-0,01
Wooldse Veen	0,05	0,04	0,00	
Leudal	0,06	0,06	- 0,01	
De Bruuk	0,06	0,05	- 0,01	
Bekendelle	0,05	0,04	- 0,01	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Groote Peel	0,06	0,05	- 0,01	
Sint Jansberg	0,09	0,08	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,10	0,08	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,81	0,80	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,22	0,20	- 0,02	
Maasduinen	0,54	0,52	- 0,02	
Boschhuizerbergen	2,69	2,61	- 0,08	

\* 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

## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	



## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	



## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	



## Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	



## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	



## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	



## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	



## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	



## Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	

## Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	



## Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	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.

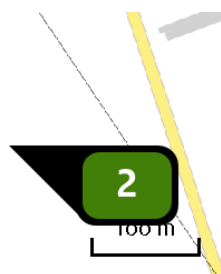


Emissie  
(per bron)  
referentie



Naam **vlv stal lw**  
 Locatie (X,Y) **199534, 389792**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **5,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	2.800	NH <sub>3</sub>	0,450	1.260,00 kg/j

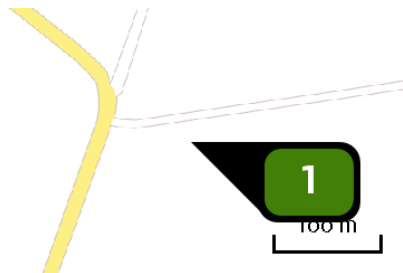


Naam **jongvee**  
 Locatie (X,Y) **199827, 390397**  
 Uitstoothoogte **10,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **7.031,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1.598	NH <sub>3</sub>	4,400	7.031,20 kg/j



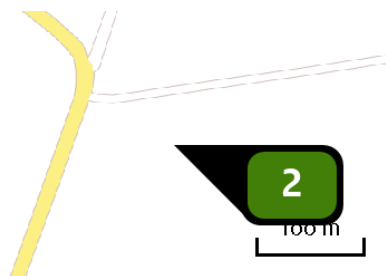
Emissie  
(per bron)  
aanvraag 2020




Naam LW 1  
 Locatie (X,Y) 199455, 389810  
 Uitstoothoogte 8,6 m  
 Temperatuur emissie 11,85 °C  
 Uittreeddiameter 2,3 m  
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
 Uittreedsnelheid 1,3 m/s  
 NH<sub>3</sub> 211,40 kg/j

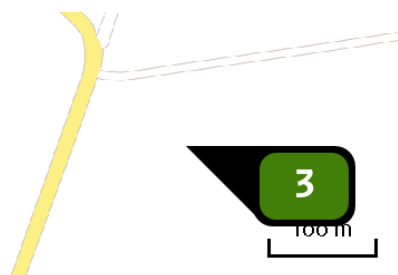
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	0,830	3,32 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	104	NH <sub>3</sub>	0,450	46,80 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	256	NH <sub>3</sub>	0,630	161,28 kg/j






Naam **LW 2**  
 Locatie (X,Y) **199460, 389784**  
 Uitstoothoogte **8,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **226,80 kg/j**

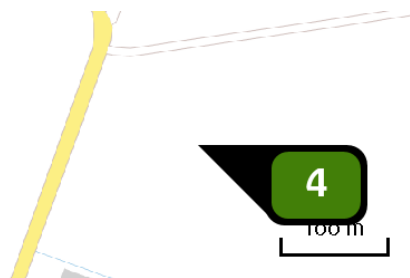
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	360	NH <sub>3</sub>	0,630	226,80 kg/j




Naam **LW 3**  
 Locatie (X,Y) **199463, 389762**  
 Uitstoothoogte **8,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **226,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	360	NH <sub>3</sub>	0,630	226,80 kg/j

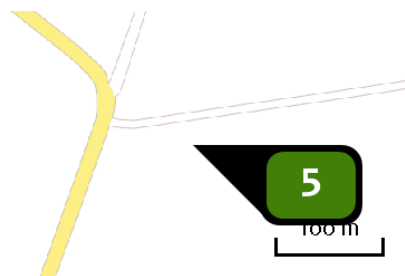




Naam	LW 4
Locatie (X,Y)	199466, 389740
Uitstoothoogte	8,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	1,3 m/s
NH <sub>3</sub>	130,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	290	NH <sub>3</sub>	0,450	130,50 kg/j

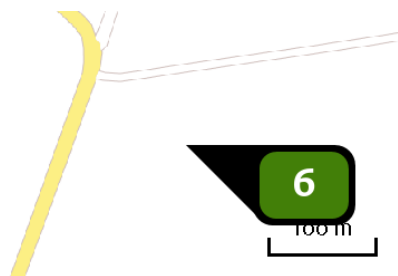




Naam	LW 5
Locatie (X,Y)	199458, 389807
Uitstoothoogte	8,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH <sub>3</sub>	277,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	84	NH <sub>3</sub>	1,300	109,20 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.680	NH <sub>3</sub>	0,100	168,00 kg/j

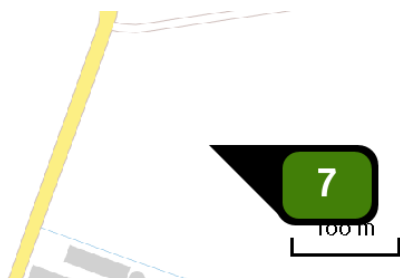




Naam	LW 6
Locatie (X,Y)	199464, 389764
Uitstoothoogte	8,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH <sub>3</sub>	282,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	56	NH <sub>3</sub>	1,300	72,80 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH <sub>3</sub>	0,100	210,00 kg/j





Naam	LW 7
Locatie (X,Y)	199471, 389718
Uitstoothoogte	8,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH <sub>3</sub>	319,20 kg/j






Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	84	NH <sub>3</sub>	1,300	109,20 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH <sub>3</sub>	0,100	210,00 kg/j





Naam	LW 8
Locatie (X,Y)	199827, 390397
Uitstoothoogte	10,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH <sub>3</sub>	271,50 kg/j



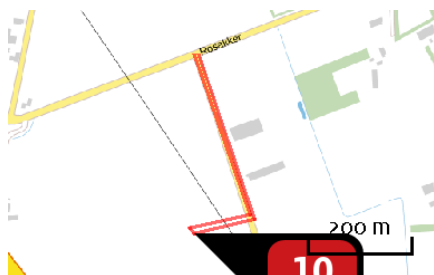
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	754	NH <sub>3</sub>	0,100	75,40 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	50	NH <sub>3</sub>	1,300	65,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	159	NH <sub>3</sub>	0,630	100,17 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	21	NH <sub>3</sub>	0,830	17,43 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	30	NH <sub>3</sub>	0,450	13,50 kg/j





Naam **rundvee**  
 Locatie (X,Y) **199807, 390391**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **5.799,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	676	NH <sub>3</sub>	4,400	2.974,40 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	689	NH <sub>3</sub>	4,100	2.824,90 kg/j



Naam **bedrijfsverkeer**  
 Locatie (X,Y) **199868, 390395**  
 NO<sub>x</sub> **2,27 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,08 kg/j < 1 kg/j





Naam

bedrijfsverkeer

Locatie (X,Y)

199422, 389701

NOx

4,18 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	3,82 kg/j < 1 kg/j



Naam

bezoekers

Locatie (X,Y)

199410, 389806

NOx

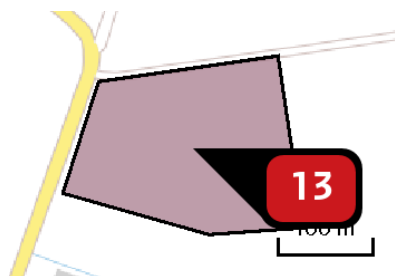
1,16 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

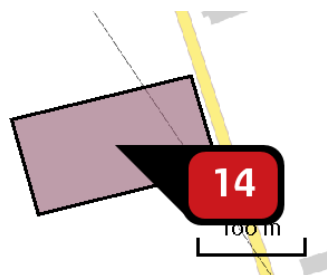
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	1,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam intern  
 Locatie (X,Y) 199483, 389751  
 NOx 4,21 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	tractor	1.200				NOx	1,40 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	verreiker	1.200				NOx	1,42 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	grasmaaier	1.200				NOx	1,40 kg/j



Naam intern  
 Locatie (X,Y) 199884, 390383  
 NOx 1,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	tractor	1.200				NOx	1,40 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 2019A\_20200211\_3b24c29c22

Database        versie 2019A\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>