

*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 Toekomstige 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
Kreling Chrysant	Uilkerweg 1, - Zuilichem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vergunningaanvraag Wet natuurbescherming	RViWenvFMSN1	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 mei 2021, 16:32	2018	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	23,21 ton/j
NH <sub>3</sub>	4,59 kg/j

## Resultaten

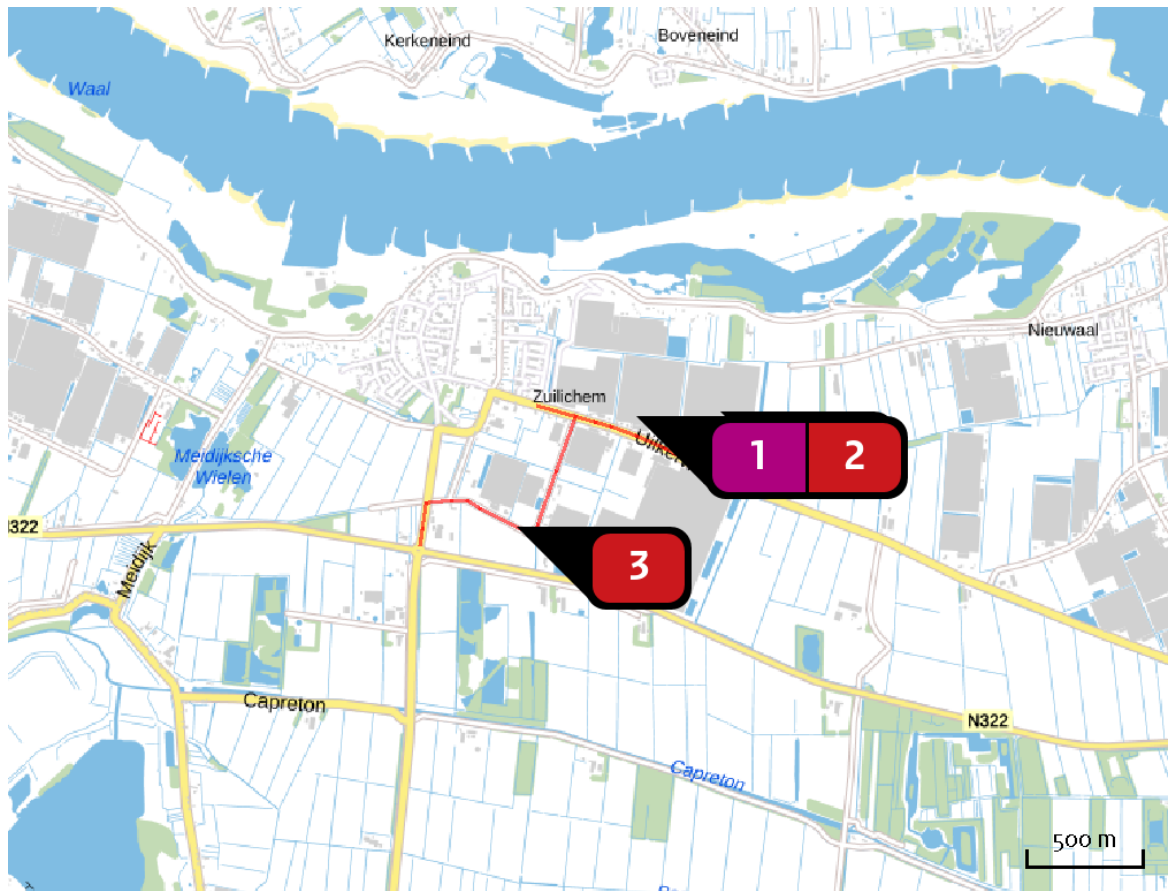
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,27

## Toelichting

Oorspronkelijk ingediende berekening herberekend is recente Aerius versie t.b.v. Ontwerpbesluit weigeren aanvraag

Locatie  
Toekomstige  
situatie



Emissie  
Toekomstige  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Glastuinbouw (bestaand) Plan   Plan	-	14.056,00 kg/j
2	Uilkerweg Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,09 kg/j	53,03 kg/j
3	Mertstraat Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,50 kg/j	63,54 kg/j
4	Glastuinbouw (uitbreiding) Plan   Plan	-	9.036,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,27	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,14	
Kolland & Overlangbroek	0,10	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Langstraat	0,07	
Veluwe	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Biesbosch	0,05	0,04
Binnenveld	0,04	
Sint Jansberg	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Maasduinen	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Naardermeer	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Zouweboezem	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
De Bruuk	0,03	
Boschhuizerbergen	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Borkeld	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Groote Peel	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Grevelingen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Leudal	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Bekendelle	0,02	
De Wieden	0,02	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Engbertsdijkvenen	0,02	
Meijndel & Berkheide	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Weerribben	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Swalmdal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Witte Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Holtingerveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Meinweg	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Dinkelland	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Botshol	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Bargerveen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Norgerholt	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Witterveld	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Geleenbeekdal	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Geuldal	0,01	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Alde Feanen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Savelsbos	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Kunderberg	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Voordelta	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Vogelkreek	0,01	-
Duinen Vlieland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Waddenzee	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Groote Wielen	0,01	-
Eilandspolder	0,01	
Canisvliet	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

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,25
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,27	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,23	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,09
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,10
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	

## Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-

## Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
L4030 Droge heiden	0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
ZGL4030 Droge heiden	0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	



## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

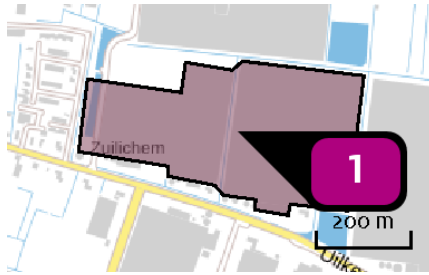
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

## Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,04
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

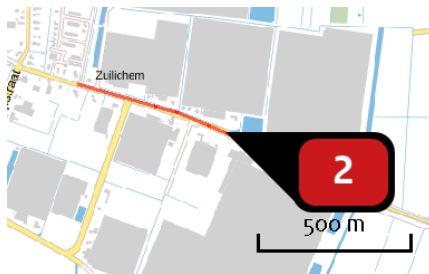
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Toekomstige  
situatie



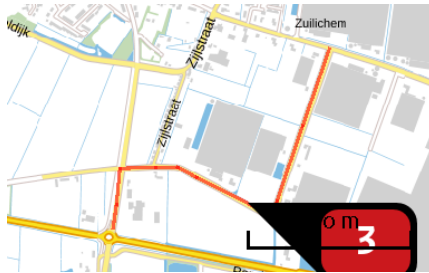
Naam **Glastuinbouw (bestaand)**  
Locatie (X,Y) **138448, 424256**  
NOx **14.056,00 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Glastuinbouw	Huidige situatie	14,0 ha	NOx	14.056,00 kg/j



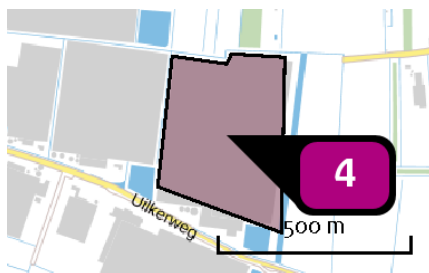
Naam **Uilkerweg**  
Locatie (X,Y) **138557, 424034**  
NOx **53,03 kg/j**  
NH3 **2,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	206,0 / etmaal	NOx NH3	26,94 kg/j 1,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	11,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	14,29 kg/j < 1 kg/j




Naam **Mertstraat**  
 Locatie (X,Y) **137990, 423668**  
 NOx **63,54 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,50 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	206,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	32,28 kg/j 2,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	14,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	17,12 kg/j < 1 kg/j



Naam **Glastuinbouw (uitbreiding)**  
 Locatie (X,Y) **138868, 424164**  
 NOx **9.036,00 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Glastuinbouw	uitbreiding	9,0 ha	NOx	9.036,00 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>