

*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 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
V.o.f. van Schijndel Aalten	Klokkemakersweg 8, 7122KB Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
v. Schijndel: beoogd	RQKCfxBaSpgs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 november 2020, 13:13	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	142,96 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.669,12 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	1,11

## Toelichting


Berekening van de beoogde situatie

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	2.493,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	1.404,00 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	1.318,40 kg/j	-
4	 Stal 8 Landbouw   Stalemissies	453,60 kg/j	-
5	 trekkerbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	125,29 kg/j
6	 extern transport zwaar Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	2,91 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>	 cv installatie Energie   Energie	-	4,30 kg/j
<b>9</b>	 cv installatie Energie   Energie	-	5,10 kg/j
<b>10</b>	 cv installatie Energie   Energie	-	5,20 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	1,11	
Bekendelle	1,02	
Wooldse Veen	0,51	
Willinks Weust	0,50	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,26	
Witte Veen	0,19	
Stelkampsveld	0,17	
Aamsveen	0,11	
Lonnekermeer	0,11	
Veluwe	0,11	
Rijntakken	0,11	
Landgoederen Oldenzaal	0,09	
Borkeld	0,09	
Dinkelland	0,08	
Lemselermaten	0,07	
Landgoederen Brummen	0,07	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	
Maasduinen	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,07	
Zeldersche Driessen	0,06	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Jansberg	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	
Wierdense Veld	0,05	
Engbertsdijkvenen	0,04	
De Bruuk	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Boetelerveld	0,04	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	
Oeffelter Meent	0,03	
Bargerveen	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Meinweg	0,02	
Swalmdal	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Leudal	0,02	
Groote Peel	0,01	
Binnenveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Roerdal	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Kempeland-West	0,01	
Weerribben	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Naardermeer	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Biesbosch	0,01	
Langstraat	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Norgerholt	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Geuldal	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Savelsbos	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bakkeveense Duinen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Kunderberg	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Grevelingen	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

## Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,11	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,10	
H7210 Galigaanmoerassen	1,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,90	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,80	
H6410 Blauwgraslanden	0,79	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,78	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,64	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,64	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,59	
H91Do Hoogveenbossen	0,56	-

## Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,99	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,99	

## Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,51	
H6230 Heischrale graslanden	0,42	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,39	

## Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,50	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,47	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	
H6410 Blauwgraslanden	0,42	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,26	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,25	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H4030 Droge heiden	0,20	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,14	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	

## Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
H3160 Zure vennen	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	

## Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H4030 Droge heiden	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	

## Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	

## Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
Lg <sub>14</sub> Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
ZGLg <sub>14</sub> Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
H <sub>120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg <sub>13</sub> Bos van arme zandgronden	0,09	
H <sub>190</sub> Oude eikenbossen	0,09	
ZGLg <sub>13</sub> Bos van arme zandgronden	0,08	
ZGL <sub>4030</sub> Droge heiden	0,08	
H <sub>2310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
ZGLg <sub>01</sub> Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
Lg <sub>09</sub> Droog struisgrasland	0,07	
L <sub>4030</sub> Droge heiden	0,07	
H <sub>4030</sub> Droge heiden	0,07	
H <sub>2330</sub> Zandverstuivingen	0,07	
Lg <sub>01</sub> Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
ZGH <sub>4030</sub> Droge heiden	0,06	
H <sub>6230</sub> Heischrale graslanden	0,06	
ZGLg <sub>09</sub> Droog struisgrasland	0,06	
ZGH <sub>6230</sub> Heischrale graslanden	0,05	



## Veluwe


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

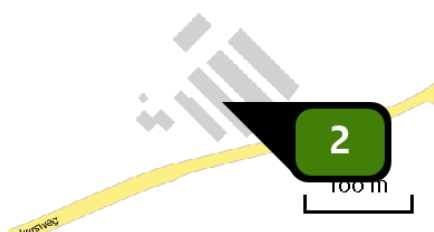
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
beoogd





Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **234826, 435144**  
 Uitstoothoogte **6,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.493,00 kg/j**

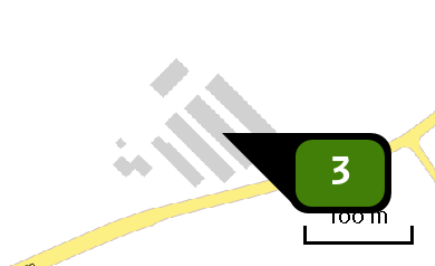
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23)	554	NH <sub>3</sub>	4,500	2.493,00 kg/j




Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **234842, 435160**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.404,00 kg/j**

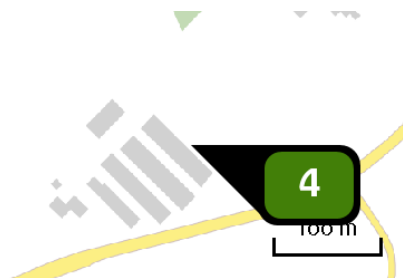
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.27)	810	NH <sub>3</sub>	1,400	1.134,00 kg/j

	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	3,000	270,00 kg/j
---	---------	--	----	-----------------	-------	-------------




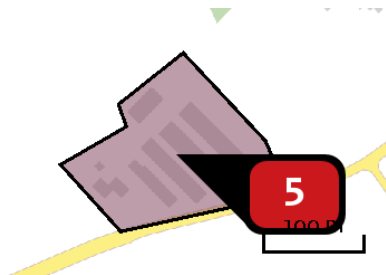
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	234863, 435174
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.318,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.03)	960	NH <sub>3</sub>	1,000	960,00 kg/j
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.04)	256	NH <sub>3</sub>	1,400	358,40 kg/j



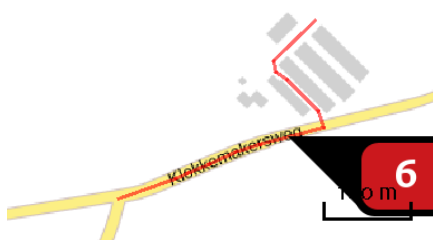
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	234894, 435201
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,8 m/s
NH <sub>3</sub>	453,60 kg/j

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 ) (BWL 2007.02)	1.008	NH <sub>3</sub>	0,450	453,60 kg/j



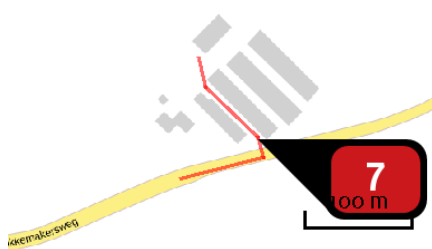
Naam **trekkerbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **234845, 435176**  
 NOx **125,29 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Trekker	2.000	150	5,3	NOx NH3	39,79 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trekker	1.000	75	5,3	NOx NH3	6,63 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Trekker	2.000	250	2,8	NOx NH3	54,99 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel)	Trekker	1.000	100	1,7	NOx NH3	23,89 kg/j < 1 kg/j



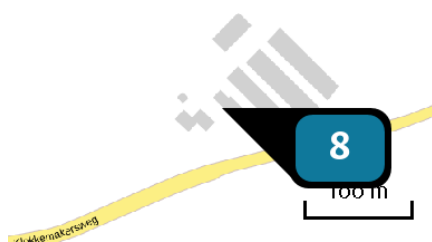
Naam **extern transport zwaar**  
 Locatie (X,Y) **234820, 435100**  
 NOx **2,91 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.856,0 / jaar	NOx NH3	2,91 kg/j < 1 kg/j

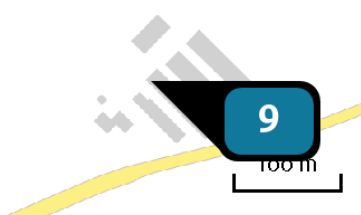


Naam **extern transport licht**  
 Locatie (X,Y) **234857, 435127**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

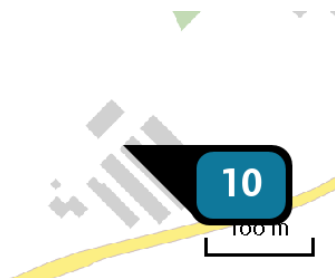
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **cv installatie**  
 Locatie (X,Y) **234804, 435154**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,2 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **4,30 kg/j**



Naam **cv installatie**  
 Locatie (X,Y) **234814, 435181**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,2 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **5,10 kg/j**



Naam	cv installatie
Locatie (X,Y)	234831, 435201
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,2 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	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\\_20201013\\_1649cba239](#)

Database versie [2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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