

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 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 ₃	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
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
7		extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	⚡	cv installatie Energie Energie	-	4,30 kg/j
9	⚡	cv installatie Energie Energie	-	5,10 kg/j
10	⚡	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	
Lieftinghsbroek	0,01	
Kempenland-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	
Brunssummerheide	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	
Meijendel & 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 hexagonen*
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 hexagonen*
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 & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,26	
H712o Herstellende hoogvenen	0,25	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H403o Droge heiden	0,20	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,18	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,15	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,14	
H723o 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*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H641o Blauwgraslanden	0,09	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
H4o3o Droge heiden	0,08	
H711oA 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

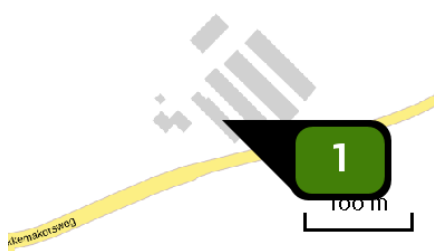
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	
ZGH6230 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 Stuifzandheiden 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	

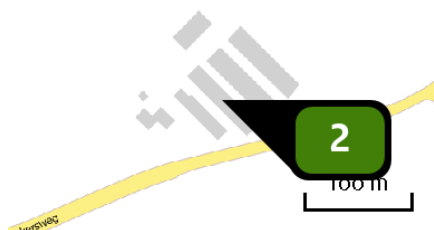
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogd



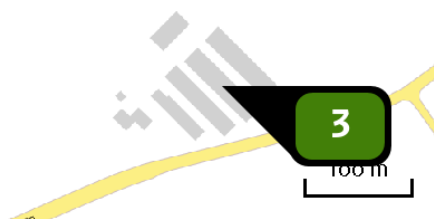
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **234826, 435144**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.493,00 kg/j**

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 ₃	4,500	2.493,00 kg/j



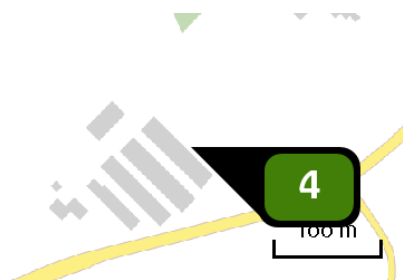
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **234842, 435160**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.404,00 kg/j**

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 ² 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 ₃	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 ₃	3,000	270,00 kg/j




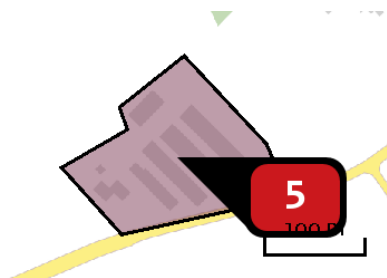
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	234863, 435174
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.318,40 kg/j

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 ² 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 ₃	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 ² , maar kleiner dan 0,27 m ² 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 ₃	1,400	358,40 kg/j



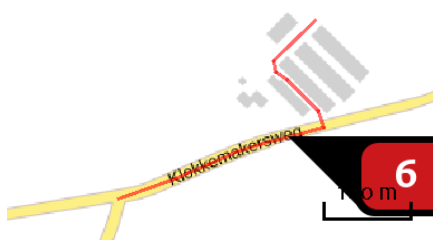
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **234894, 435201**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **453,60 kg/j**

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 ₃	0,450	453,60 kg/j



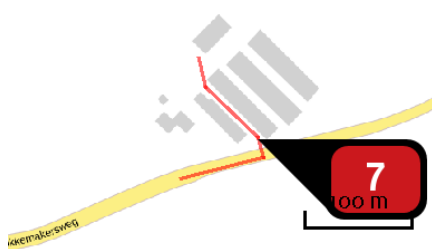
Naam
trekkerbewegingen
Locatie (X,Y)
234845, 435176
NOx
125,29 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

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 NH ₃	39,79 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trekker	1.000	75	5,3	NOx NH ₃	6,63 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Trekker	2.000	250	2,8	NOx NH ₃	54,99 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel)	Trekker	1.000	100	1,7	NOx NH ₃	23,89 kg/j < 1 kg/j



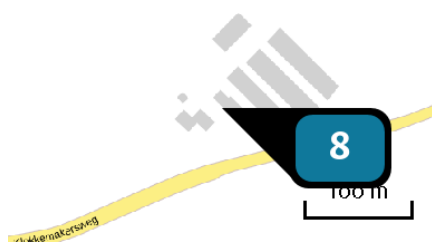
Naam
extern transport zwaar
Locatie (X,Y)
234820, 435100
NOx
2,91 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.856,0 / jaar	NOx NH ₃	2,91 kg/j < 1 kg/j

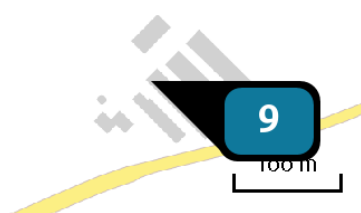


Naam **extern transport licht**
 Locatie (X,Y) **234857, 435127**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

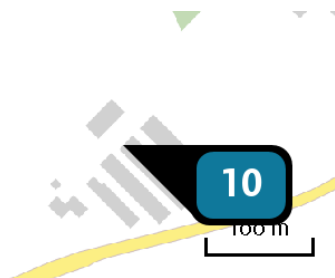
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



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	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,2 m
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>