

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 vergund 2012 en 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: verschilberekening	S1Zy824PVD5r	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 november 2020, 12:40	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	172,92 kg/j	142,96 kg/j	-29,96 kg/j
NH ₃	5.678,12 kg/j	5.669,12 kg/j	-9,00 kg/j

Resultaten

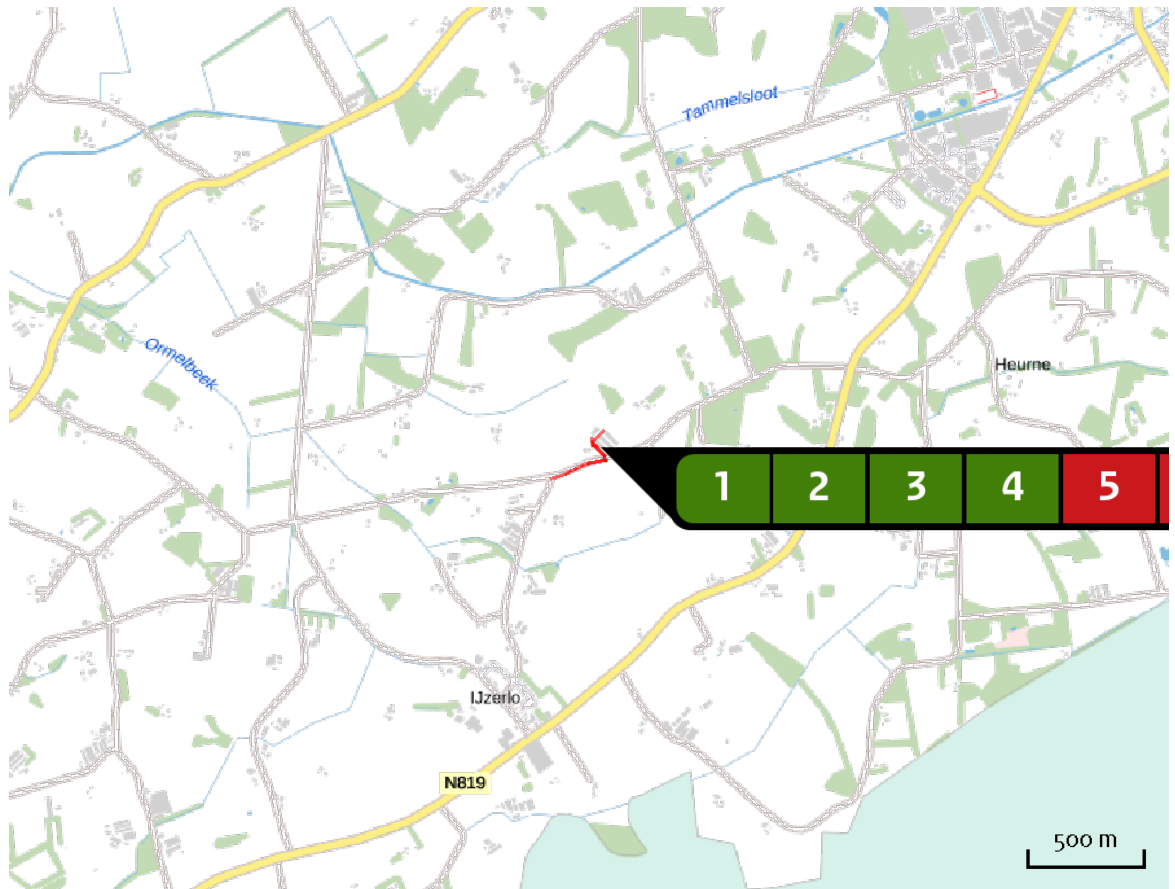
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	0,00







Toelichting


Berekening van het verschil tussen de vigerende Wnb vergunning en de beoogde situatie

Locatie
vergund 2012

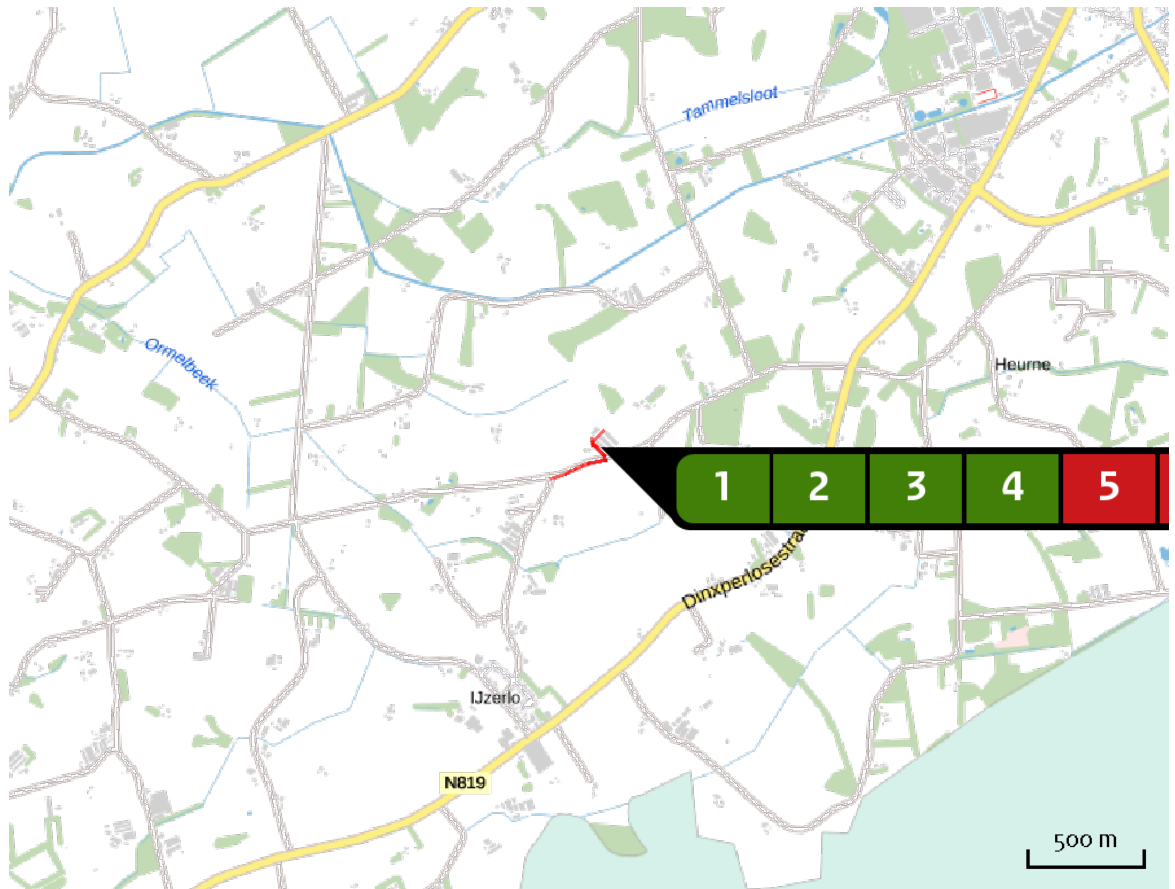


Emissie
vergund 2012







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.106,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.293,60 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.318,40 kg/j	-
4	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	960,00 kg/j	-
5	 trekkerbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	155,40 kg/j
6	 extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,76 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

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalmissies	2.493,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw Stalmissies	1.404,00 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw Stalmissies	1.318,40 kg/j	-
4	 Stal 8 Landbouw Stalmissies	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	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Korenburgerveen	0,68	0,68	0,00	
Bekendelle	0,69	0,69	0,00	
Wooldse Veen	0,39	0,39	0,00	
Willinks Weust	0,32	0,32	0,00	
Stelkampsveld	0,09	0,09	0,00	
Rijntakken	0,07	0,07	0,00	
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,06	0,06	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,06	0,06	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,03	0,03	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,04	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,05	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	0,00	
Sint Jansberg	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,13	0,13	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,05	0,05	0,00	
Lonnekermeer	0,08	0,08	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,14	0,14	0,00	
Aamsveen	0,06	0,06	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,68	0,68	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	0,62	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,55	0,56	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,63	0,63	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,64	0,64	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,62	0,62	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,62	0,62	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,61	0,61	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	1,08	1,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,56	0,57	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,40	0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,69	0,69	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,94	0,95	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	0,66	0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	0,39	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,38	0,39	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,41	0,42	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,32	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,33	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35	0,35	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,32	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,32	0,32	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-0,00
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,07	0,07	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,05	0,05	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Dinkelland

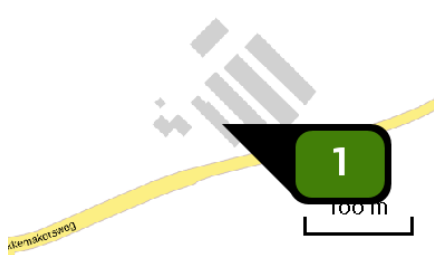
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Bargerveen


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

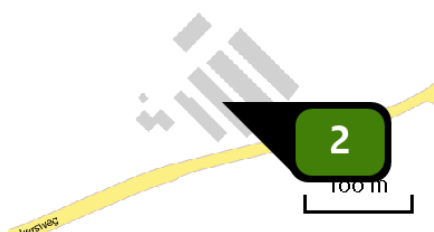
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund 2012




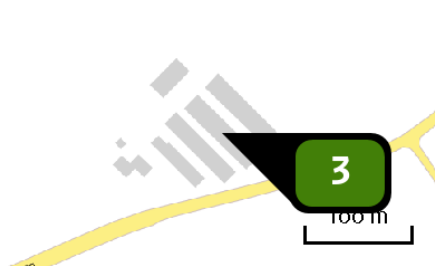
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **234826, 435144**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.106,00 kg/j**

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)	468	NH ₃	4,500	2.106,00 kg/j



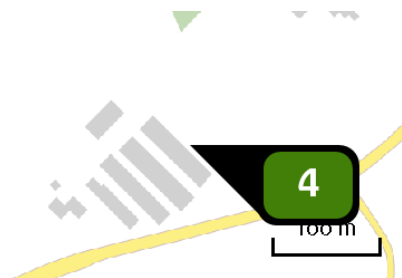
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **234842, 435160**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.293,60 kg/j**

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)	924	NH ₃	1,400	1.293,60 kg/j




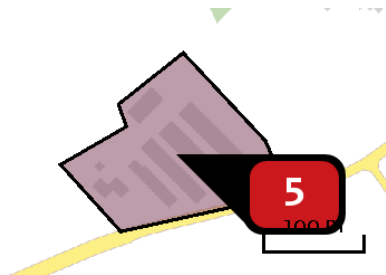
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	234863, 435174
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.318,40 kg/j

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



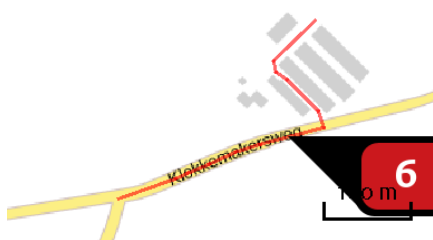
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	234894, 435201
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,7 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	0,8 m/s
NH ₃	960,00 kg/j

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



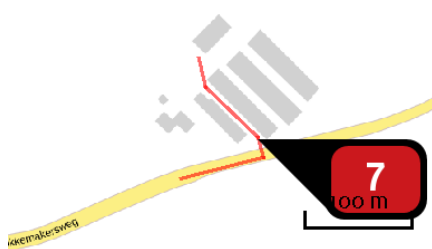
Naam **trekkerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **234845, 435176**
 NOx **155,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Trekker	2.000	150	5,3	NOx NH3	63,71 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
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Shovel	1.000	100	1,7	NOx NH3	30,07 kg/j < 1 kg/j



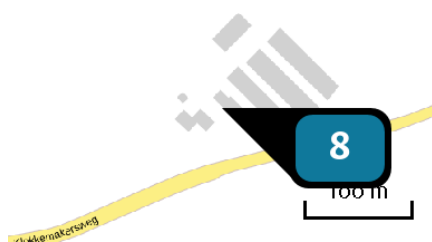
Naam **extern transport zwaar**
 Locatie (X,Y) **234820, 435100**
 NOx **2,76 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.764,0 / jaar	NOx NH3	2,76 kg/j < 1 kg/j

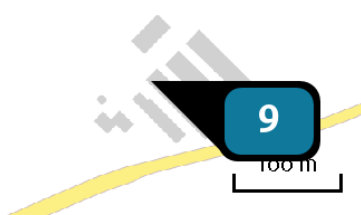


Naam **extern transport licht**
 Locatie (X,Y) **234857, 435127**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

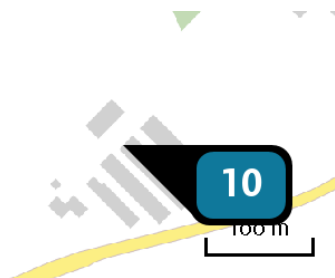
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



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**



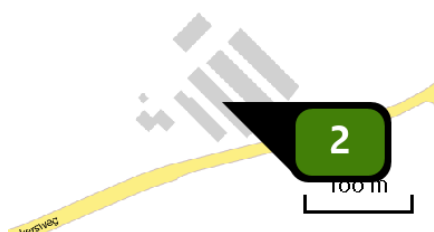
Naam	cv installatie
Locatie (X,Y)	234831, 435201
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,2 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

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**

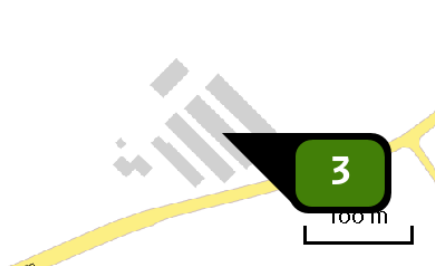
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	554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

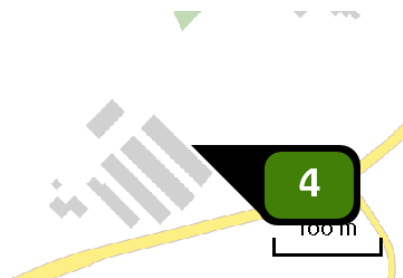
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, 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
--	---------	--	----	-----------------	-------	-------------




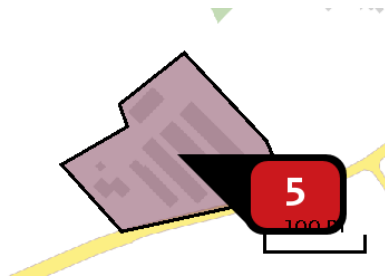
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	234863, 435174
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.318,40 kg/j

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



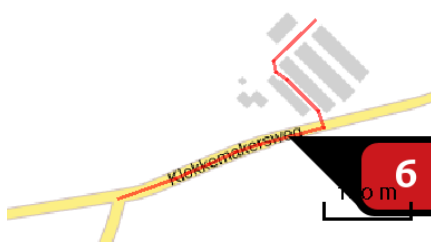
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	234894, 435201
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,8 m/s
NH ₃	453,60 kg/j

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



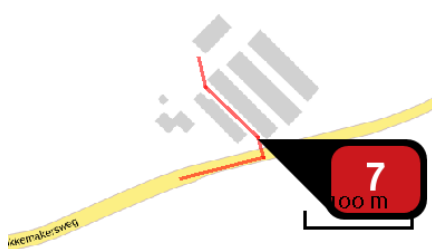
Naam **trekkerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **234845, 435176**
 NOx **125,29 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



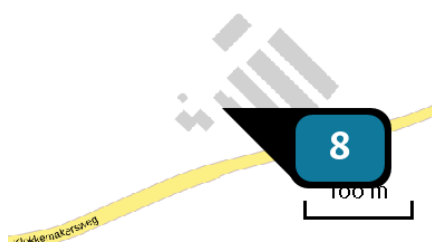
Naam **extern transport zwaar**
 Locatie (X,Y) **234820, 435100**
 NOx **2,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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

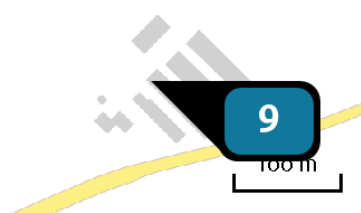


Naam **extern transport licht**
 Locatie (X,Y) **234857, 435127**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

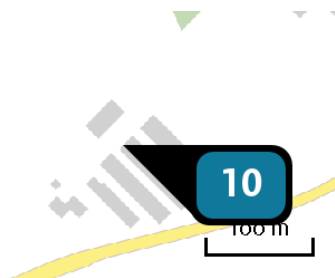
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



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	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>