

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 aanvraag

- ▶ 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
Pluimveebedrijf Kruisstraat BV	Kruisstraat 66, 6093 NW Stramproy

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pluimveebedrijf Kruisstraat BV	RphNHZ6y1Xn8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 12:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	51,00 kg/j
NH ₃	6.077,01 kg/j

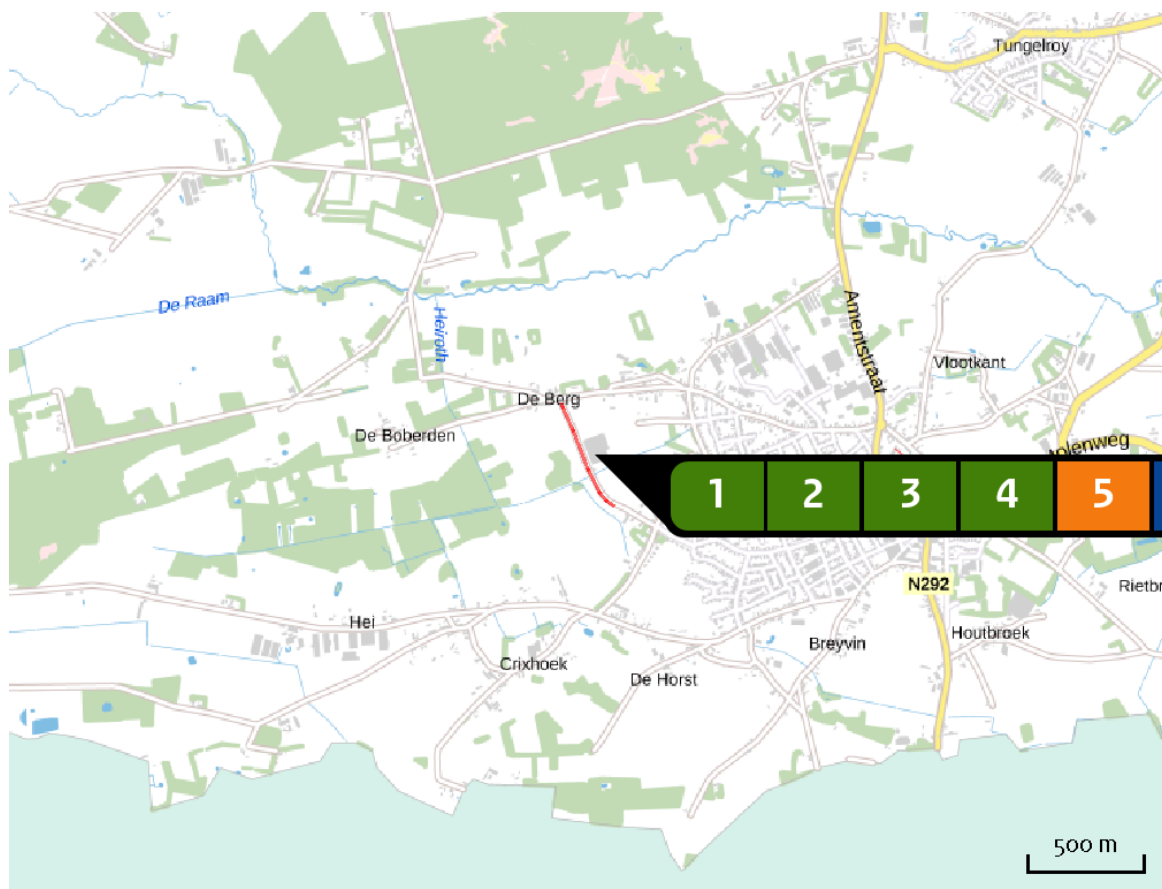
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sarsven en De Banen	0,96

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	204,20 kg/j	-
2	stal 10 Landbouw Stalemissies	484,30 kg/j	-
3	Via mestloos Landbouw Stalemissies	4.950,50 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw Stalemissies	438,00 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	cv installatie Anders... Anders...	-	4,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
8	... verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	14,70 kg/j
9	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sarsven en De Banen	0,96	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,95	
Leudal	0,62	
Groote Peel	0,47	
Swalmdal	0,40	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,37	
Roerdal	0,36	
Meinweg	0,28	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,22	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,22	
Maasduinen	0,17	
Boschhuizerbergen	0,15	
Bunder- en Elslooërbos	0,14	
Geleenbeekdal	0,13	
Brunssummerheide	0,11	
Geuldal	0,09	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,08	
Zeldersche Driessen	0,07	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,07	
Savelsbos	0,07	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Jansberg	0,07	
Kempenland-West	0,06	
Kunderberg	0,06	
Noorbeemden & Hoogbos	0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Rijntakken	0,05	
De Bruuk	0,04	
Oeffelter Meent	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Veluwe	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Bekendelle	0,02	
Maas bij Eijsden	0,02	-
Wooldse Veen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Langstraat	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Willinks Weust	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Witte Veen	0,02	
Biesbosch	0,02	
Borkeld	0,02	
Binnenveld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Aamsveen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Bargerveen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Grevelingen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Weerribben	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Witterveld	0,01	
Botshol	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Kop van Schouwen	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

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,96	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,96	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,86	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,95	
L4030 Droge heiden	0,85	
H91Do Hoogveenbossen	0,71	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,69	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,64	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	
H4030 Droge heiden	0,56	
H7210 Galigaanmoerassen	0,54	
Lg09 Droog struisgrasland	0,49	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,45	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,60	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,58	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	
Lgo4 Zuur ven	0,40	
H4o3o Droge heiden	0,38	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,31	
H612o Stroomdalgraslanden	0,26	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	-

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,37	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
Lgo4 Zuur ven	0,30	
H4030 Droge heiden	0,22	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,26	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,25	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,24	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	
Hq030 Droge heiden	0,26	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	
H91Do Hoogveenbossen	0,22	
H3160 Zure vennen	0,22	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,22	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,22	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	
Hq030 Droge heiden	0,20	
H3160 Zure vennen	0,19	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

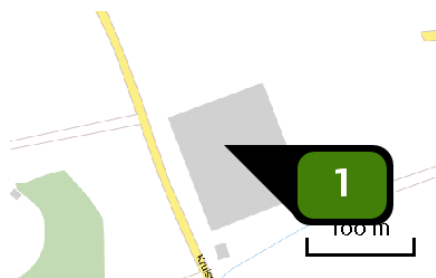
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,21	
H4030 Droge heiden	0,20	
H9190 Oude eikenbossen	0,19	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,19	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	
H3160 Zure vennen	0,17	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₃₁₆₀ Zure vennen	0,08	

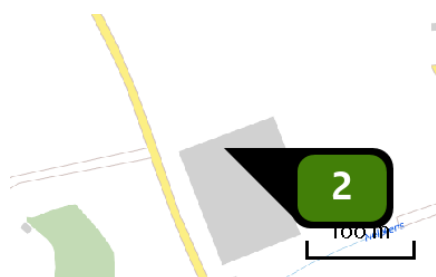
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **177155, 356429**
 Uitstoothoogte **9,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **204,20 kg/j**

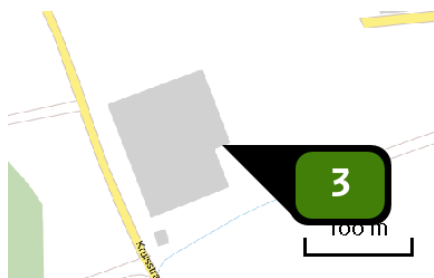
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.2	1	NH ₃	204,200	204,20 kg/j



Naam **stal 10**
 Locatie (X,Y) **177145, 356458**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **484,30 kg/j**

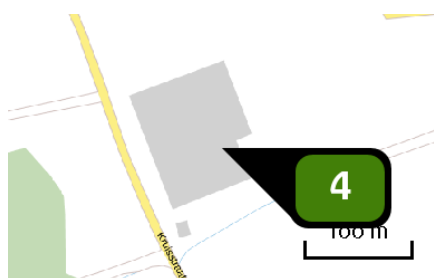
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.1	1	NH ₃	183,700	183,70 kg/j

	AFW	E2.11.1	1	NH ₃	300,600	300,60 kg/j
--	-----	---------	---	-----------------	---------	-------------



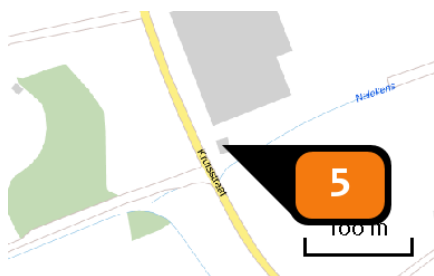
Naam **Via mestloods**
 Locatie (X,Y) **177210, 356417**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,6 m/s**
 NH₃ **4.950,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.1	86.400	NH ₃	0,002	172,80 kg/j
	AFW	E2.11.1 stal 10	1	NH ₃	1.499,400	1.499,40 kg/j
	AFW	E2.11.2.1 stal 10	1	NH ₃	916,300	916,30 kg/j
	AFW	E2.11.2.1 stal 5	1	NH ₃	1.018,800	1.018,80 kg/j
	AFW	E6.8	14.600	NH ₃	0,050	730,00 kg/j
	AFW	E2.11.1 stal 4	1	NH ₃	613,200	613,20 kg/j

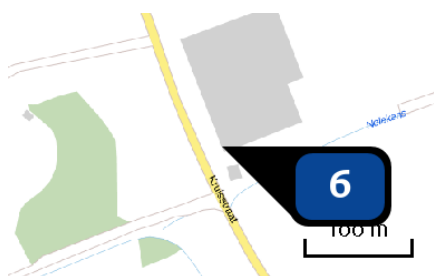


Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **177190, 356406**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **6,1 m/s**
 NH₃ **438,00 kg/j**

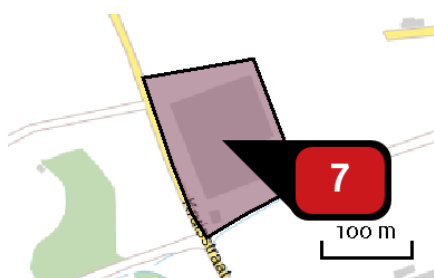
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.1	1	NH ₃	438,000	438,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **177152, 356331**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

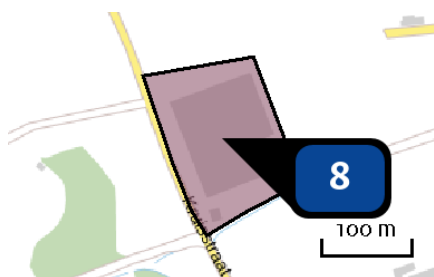


Naam **cv installatie**
 Locatie (X,Y) **177142, 356355**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



Naam **mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **177163, 356415**
 NOx **26,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeersbewegingen binnen
de inrichting**
 Locatie (X,Y) **177163, 356415**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **2,1 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **14,70 kg/j**



Naam	verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	177105, 356392
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,40 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 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>