

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

V.O.F. de Jong
Hoofdweg 6,
3646 AX Waverveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Referentie en beoogde situatie Hoofdweg 6 alsmede saldering
Waverveense pad 20.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuvFVvExN7eR
01 juni 2023, 12:39
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Hoofdweg 6 (1) - Referentie
Beoogde situatie Hoofdweg 6 (1) - Beoogd
Saldering Waverveense pad 20 (1) - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	858,2 kg/j	149,2 kg/j
2023	936,6 kg/j	196,0 kg/j
2023	259,3 kg/j	32,2 kg/j

Resultaten

Referentie Hoofdweg 6 (1) - Referentie
Beoogde situatie Hoofdweg 6 (1) - Beoogd
Saldering Waverveense pad 20 (1) - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,11 mol/ha/j	5027996	Botshol
2,31 mol/ha/j	5027996	Botshol
0,24 mol/ha/j	5027996	Botshol
0,00 ha		
449,11 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,05 mol/ha/j		


Saldering

Afroomfactor

0,30


Saldering Waverveense pad 20 (1) (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Laden en lossen	40,0 g/j	1,0 kg/j
2 Landbouw Stalemissies Oude Veestal, Waverveense pad 20	101,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Veestallen en opslag mest, Waverveense pad 20	158,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen Waverveense pad 20	7,5 g/j	31,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,6 g/j	0,1 kg/j

Beoogde situatie Hoofdweg 6 (1) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C, Hoofdweg 6 (ligboxenstal)	767,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal K, Hoofdweg 6 (jonvee en schapen)	54,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal E, Hoofdweg 6 (jongveestalling)	114,4 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen Hoofdweg 6	45,0 g/j	185,2 kg/j
6 Anders... Anders... CV ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... Laden en lossen	60,0 g/j	4,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	53,3 m x 31,9 m x 5,8 m, 90 °

Referentie Hoofdweg 6 (1) (Referentie), rekenjaar 2023

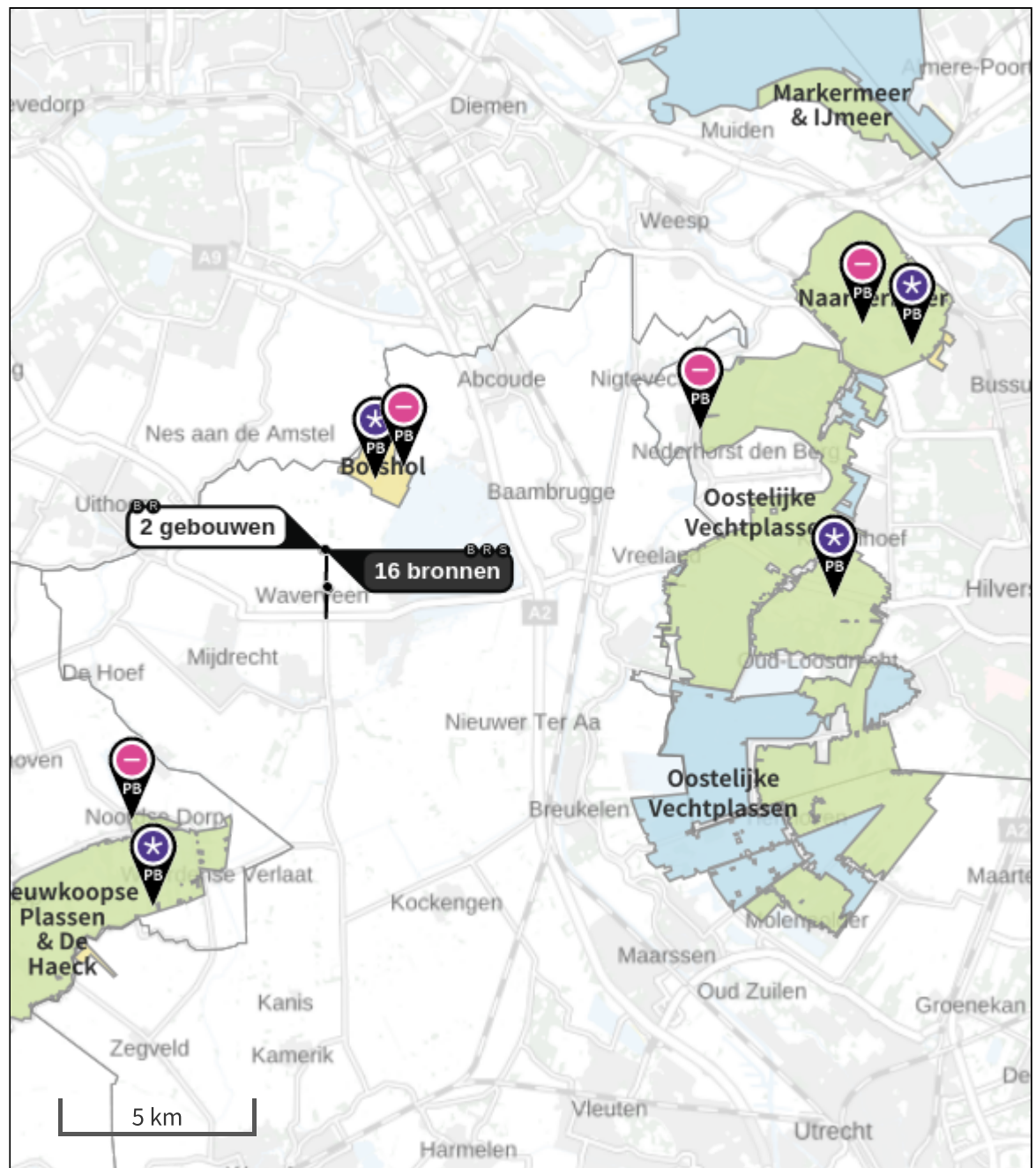
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C, Hoofdweg 6 (ligboxenstal)	715,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal K, Hoofdweg 6 (jonvee en schapen)	54,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal E, Hoofdweg 6 (jongveestalling)	88,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen Hoofdweg 6	33,8 g/j	138,9 kg/j
6 Anders... Anders... Laden en lossen	50,0 g/j	3,9 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	53,3 m x 31,9 m x 5,8 m, 90 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie Hoofdweg 6 (1)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	449,11	2.309,64	0,00	0,00	449,11	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Naardermeer (94)	151,32	2.095,63	0,00	0,00	151,32	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	149,89	2.309,64	0,00	0,00	149,89	0,02
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	104,55	1.765,44	0,00	0,00	104,55	0,01
Botshol (83)	43,35	1.609,70	0,00	0,00	43,35	0,05

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Kennemerland-Zuid

Polder Westzaan

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Saldering Waverveense pad 20 (1), Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:122031,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,0 g/j
	Y:470661,73	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oude Veestal, Waverveense pad 20	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	101,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:122032,95				
	Y:470656,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	23	NH ₃	4,4	-	101,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Veestallen en opslag mest, Waverveense pad 20	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	158,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:122024,76				
	Y:470687,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	4,1	-	143,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	3	NH ₃	0,7	-	2,1 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen Waverveense pad 20	NO _x	31,1 kg/j
		NH ₃	7,5 g/j
Locatie	X:122031,29		
	Y:470661,25		
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	221 u/j		NO _x	31,1 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Waverveense pad 20	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:121993,73 Y:470267,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 34,2 g/j
Lengte	757,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

Beoogde situatie Hoofdweg 6 (1), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C, Hoofdweg 6 (ligboxenstal)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	767,0 kg/j
Locatie	X:121914,09 Y:471687,73	Uittreedhoogte	1,8 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	59	NH ₃	13	-	767,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K, Hoofdweg 6 (jonvee en schapen)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	54,5 kg/j
Locatie	X:121912,83 Y:471696,97	Uittreedhoogte	1,9 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E, Hoofdweg 6 (jongveestalling)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	114,4 kg/j
Locatie	X:121902,33 Y:471665,68	Uittreedhoogte	2,6 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	185,2 kg/j
	Hoofdweg 6	NH ₃	45,0 g/j
Locatie	X:121907,02 Y:471681,85		
Oppervlakte	0,58 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	1041 u/j		NO _x	185,2 kg/j
					NH ₃	45,0 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Hoofdweg 6	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:121987,65 Y:470793,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.809,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.292,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	332,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:121945,49				
	Y:471690,46				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:121907,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
	Y:471681,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie Hoofdweg 6 (1), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C, Hoofdweg 6 (ligboxenstal)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	715,0 kg/j
Locatie	X:121914,09 Y:471687,73	Uittreedhoogte	1,8 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	55	NH ₃	13	-	715,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K, Hoofdweg 6 (jongvee en schapen)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	54,5 kg/j
Locatie	X:121912,83 Y:471696,97	Uittreedhoogte	1,9 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E, Hoofdweg 6 (jongveestalling)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:121902,33 Y:471665,68	Uittreedhoogte	2,6 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen			NO _x	138,9 kg/j
	Hoofdweg 6			NH ₃	33,8 g/j
Locatie	X:121907,02 Y:471681,85				
Oppervlakte	0,58 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4500 l/j	781 u/j		NO _x	138,9 kg/j
					NH ₃	33,8 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Hoofdweg 6	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:121987,65 Y:470793,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.809,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.602,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	82,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	328,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:121907,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
	Y:471681,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswooning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:121948,34				
	Y:471689,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>