

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr. H. Stevens
[Redacted]
9418 LE Wijster

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV regeling Drijberseweg 32
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpRvBueSmh4r
08 januari 2026, 10:12
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Natuurbeschermingswet 2011 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.553,1 kg/j	314,4 kg/j
2025	80,7 kg/j	297,2 kg/j

Resultaten

Natuurbeschermingswet 2011 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,62 mol/ha/j	6822123	Mantingerbos
0,04 mol/ha/j	6852653	Dwingelderveld
0,00 ha		
9.416,37 ha		
-		
0,58 mol/ha/j		


Natuurbeschermingswet 2011 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

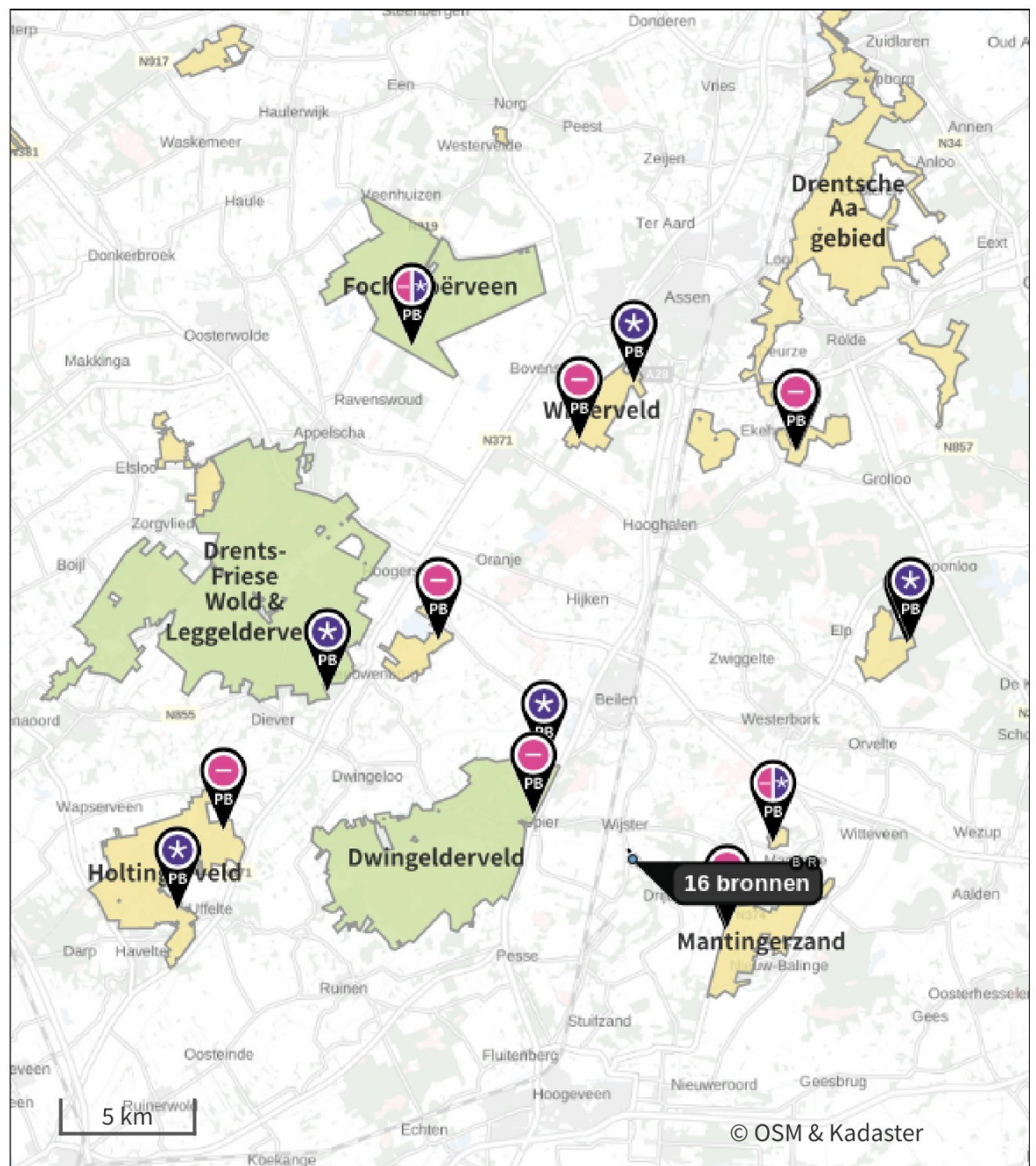
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig Bron 2 Koude starts	0,2 kg/j	0,9 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Bron 3 Stookinstallatie woning	-	1,6 kg/j
4 Anders... Bron 4 Stookinstallatie stal	-	3,2 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5 Ligboxenstal 2013	778,1 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Bron 6 Ligboxenstal 1999	494,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Bron 7 Kalveriglo's	52,8 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Bron 8 Werktuigenberging 1987	26,4 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Bron 9 Jongveestal 1974	154,0 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Bron 10 Achterhuis	44,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Bron 11 Mobiele werktuigen	74,9 g/j	305,0 kg/j
12 Landbouw Mestopslag Bron 12 Vaste mestopslag	3,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig Bron 2 Koude starts	0,2 kg/j	0,9 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Bron 3 Stookinstallatie woning	-	1,6 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Bron 4 Werktuigenberging	31,0 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag Bron 5 Nieuw mestlo	47,8 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Bron 11 Mobiele werktuigen	1,6 kg/j	291,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 kg/j

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" (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	9.416,37	2.446,99	0,00	-	9.416,37	0,58

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.712,27	2.082,73	0,00	-	4.712,27	0,17
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.446,99	0,00	-	2.360,63	0,57
Fochteloërveen (23)	1.208,84	1.832,07	0,00	-	1.208,84	0,07
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,95	0,00	-	356,03	0,10
Witterveld (24)	345,17	1.545,44	0,00	-	345,17	0,10
Mantingerzand (32)	249,75	1.870,63	0,00	-	249,75	0,45
Drentsche Aa-gebied (25)	157,75	1.730,11	0,00	-	157,75	0,15
Mantingerbos (31)	14,73	2.084,65	0,00	-	14,73	0,58
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.791,11	0,00	-	11,19	0,23

Natuurbeschermingswet 2011, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1 Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:231394,8 Y:536049,51	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	500,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 2 Koude starts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:231515,89 Y:535857,75	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,97 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,6 kg/j
	Stookinstallatie	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	woning	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:231530,85 Y:535868,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,2 kg/j
	Stookinstallatie stal	Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:231516,94 Y:535878,38	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5 Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,1 m	NH ₃	778,1 kg/j
	2013	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231493,36 Y:535890,59	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (beweiden)	63	NH ₃	12.35		778,1 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 6 Ligboxenstal 1999	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	494,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231501,85 Y:535874,65	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 (beweiden)	40	NH ₃	12.35		494,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 7 Kalveriglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231498,62 Y:535861,25	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 8 Werktuigenberging 1987	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	26,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231513,04 Y:535842,59	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 9 Jongveestal 1974	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	154,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231528,38 Y:535835,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	35	NH ₃	4,4		154,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 10 Achterhuis	Uittreedhoogte	2,2 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:231509,57 Y:535859,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	4,4	44,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 11 Mobiele werktuigen			NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:231515,89 Y:535857,75			NH ₃	74,9 g/j
Oppervlakte	0,97 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
New Holland TM125	4.190 l/j	360 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 127,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 31,4 g/j
New Holland M100	2.306 l/j	240 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 70,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 17,3 g/j
Case 550	1.958 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 59,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 14,7 g/j
International 423	183 l/j	45 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 5,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,4 g/j
International 633	467 l/j	90 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 14,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 3,5 g/j
Fiat 8894	888 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 27,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 6,7 g/j

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 12 Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	3,5 kg/j
Locatie	X:231529,25 Y:535823,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1 Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:231394,8 Y:536049,51	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	500,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 2 Koude starts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:231515,89 Y:535857,75	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,97 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,6 kg/j
	Stookinstallatie	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	woning	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:231530,85 Y:535868,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	31,0 kg/j
	Werktuigenberging	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231475,66 Y:535902,06	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH ₃	6,2		31,0 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 5 Nieuw mestsilo	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	47,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:231431,93 Y:535882,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 11 Mobiele werktuigen			NO _x	291,0 kg/j	
Locatie	X:231515,89 Y:535857,75			NH ₃	1,6 kg/j	
Oppervlakte	0,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
New Holland TM125	2.910 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	88,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	21,8 g/j
New Holland M100	1.922 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	58,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	14,4 g/j
Case 550	1.958 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	59,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	14,7 g/j
International 423	183 l/j	45 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 g/j
International 633	467 l/j	90 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	14,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,5 g/j
Fiat 8894	888 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	27,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	6,7 g/j
Nieuwe tractor	6.479 l/j	350 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	36,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	389 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,6 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>