

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

Maatschap Duin-Stoker
De Knolle 1,
8431 RJ Oosterwolde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Maatschap Duin-Stoker
Verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rvw9kB5Bh9HH
09 oktober 2025, 15:27
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund 1976 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.973,1 kg/j	323,3 kg/j
2025	1,9 kg/j	945,2 kg/j

Resultaten

Vergund 1976 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,60 mol/ha/j	7418341	Fochteloërveen
0,07 mol/ha/j	7444334	Fochteloërveen
0,00 ha		
9.351,27 ha		
-		
3,54 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,6 kg/j	37,7 kg/j
2 Anders... Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,3 kg/j	30,5 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	861,0 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	12,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw varkens	16,9 m x 15,6 m x 5,0 m, 136 °

Vergund 1976 (Referentie), rekenjaar 2025

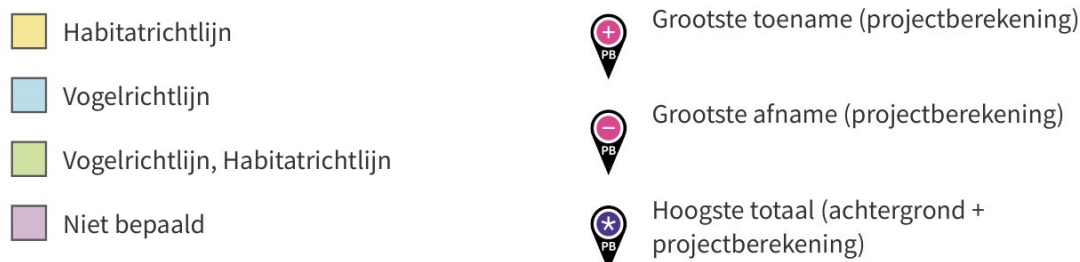
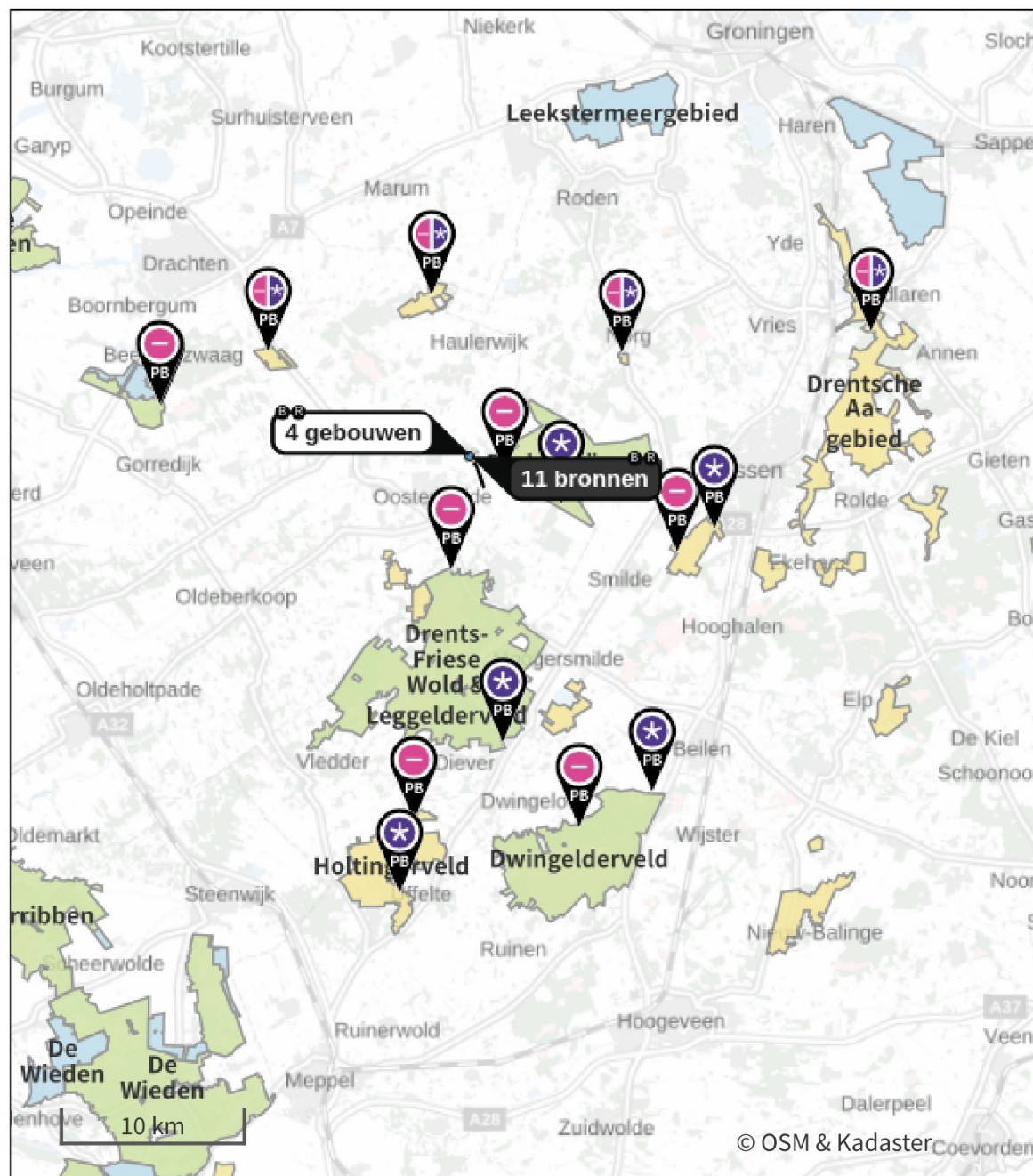
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.700,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal oud	1.156,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal oud varkens	116,7 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	74,6 g/j	302,9 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	3,2 kg/j
9 Anders... Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,1 kg/j	9,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	72,5 m x 18,4 m x 3,5 m, 55 °
2 Gebouw oud	73,0 m x 21,2 m x 3,5 m, 55 °
3 Gebouw varkens	16,9 m x 15,6 m x 5,0 m, 136 °

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	9.351,27	2.447,31	0,00	-	9.351,27	3,54

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)	4.714,95	2.082,73	0,00	-	4.714,95	0,51
Dwingelderveld (30)	2.032,89	2.447,31	0,00	-	2.032,89	0,09
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,33	0,00	-	1.462,31	3,54
Witterveld (24)	345,17	1.545,36	0,00	-	345,17	0,19
Drentsche Aa-gebied (25)	335,53	1.956,38	0,00	-	335,53	0,16
Holtingerveld (29)	308,92	1.966,01	0,00	-	308,92	0,08
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.893,97	0,00	-	64,87	0,49
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,67	0,00	-	43,81	0,19
Norgerholt (22)	23,82	1.940,66	0,00	-	23,82	0,62
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,77	0,00	-	18,99	0,09

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	37,7 kg/j
Locatie	X:217873,52 Y:558435,69	NH ₃	0,6 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

2 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	30,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:217869,94 Y:558436,5				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	861,0 kg/j
Locatie	X:217903,97 Y:558464,55	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	7.523 l/j	1.095 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	155,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	56,4 g/j
Tractor 1	9.658 l/j	1.095 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	150,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	72,4 g/j
Tractor 2	9.658 l/j	1.095 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	150,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	72,4 g/j
Verreiker	12.845 l/j	1.095 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	198,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	96,3 g/j
Kraan	13.381 l/j	1.095 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	206,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw varkens	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:217868,87 Y:558450,76	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>		
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:217759,14 Y:558527,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	303,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 67,6 g/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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.564,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:218308,93 Y:557580,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,9 kg/j
Lengte	1.905,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.564,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Vergund 1976, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.700,0 kg/j
Locatie	X:218009,52 Y:558534,85	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskuikens)	25000	NH ₃	0,068		1.700,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal oud	Gebouw	Gebouw oud	NH ₃	1.156,0 kg/j
Locatie	X:217945 Y:558486	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskuikens)	17000	NH ₃	0,068		1.156,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal oud varkens	Gebouw	Gebouw varkens	NH ₃	116,7 kg/j
Locatie	X:217871,54 Y:558452,92	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	54	NH ₃	0,69		37,3 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	4	NH ₃	8,3		33,2 kg/j
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	11	NH ₃	4,2		46,2 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	302,9 kg/j
Locatie	X:217939,14 Y:558489,01			NH ₃	74,6 g/j
Oppervlakte	0,78 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Shovel	1.408 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 43,2 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 10,6 g/j
Tractor 1	1.808 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 55,2 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 13,6 g/j
Tractor 2	1.808 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 55,2 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 13,6 g/j
Verreiker	2.411 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 73,2 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 18,1 g/j
Kraan	2.509 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 76,2 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 18,8 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw varkens	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:217868,87 Y:558450,76	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:217759,14 Y:558527,74			Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	303,43 m			Hoogte	-	NH ₃	24,3 g/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		1.825,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		478,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2		Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:218308,93 Y:557580,93	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.905,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	478,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:217873,52 Y:558435,69	NH ₃	0,1 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	110,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	9,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:217869,94 Y:558436,5				
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 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>