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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Maatschap R.T. van Wijk, A. Jansma
Inrichtingslocatie	Weinterp 20, 9241 HD Wijnjewoude

Activiteit

Omschrijving	Projectberekening
Toelichting	Beoogde situatie (inclusief sloop en bouw)

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RaWm5c1vn5UU
Datum berekening	08 oktober 2026, 10:40
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde situatie - Beoogd	2026		130,1 kg/j	347,5 kg/j

Resultaten

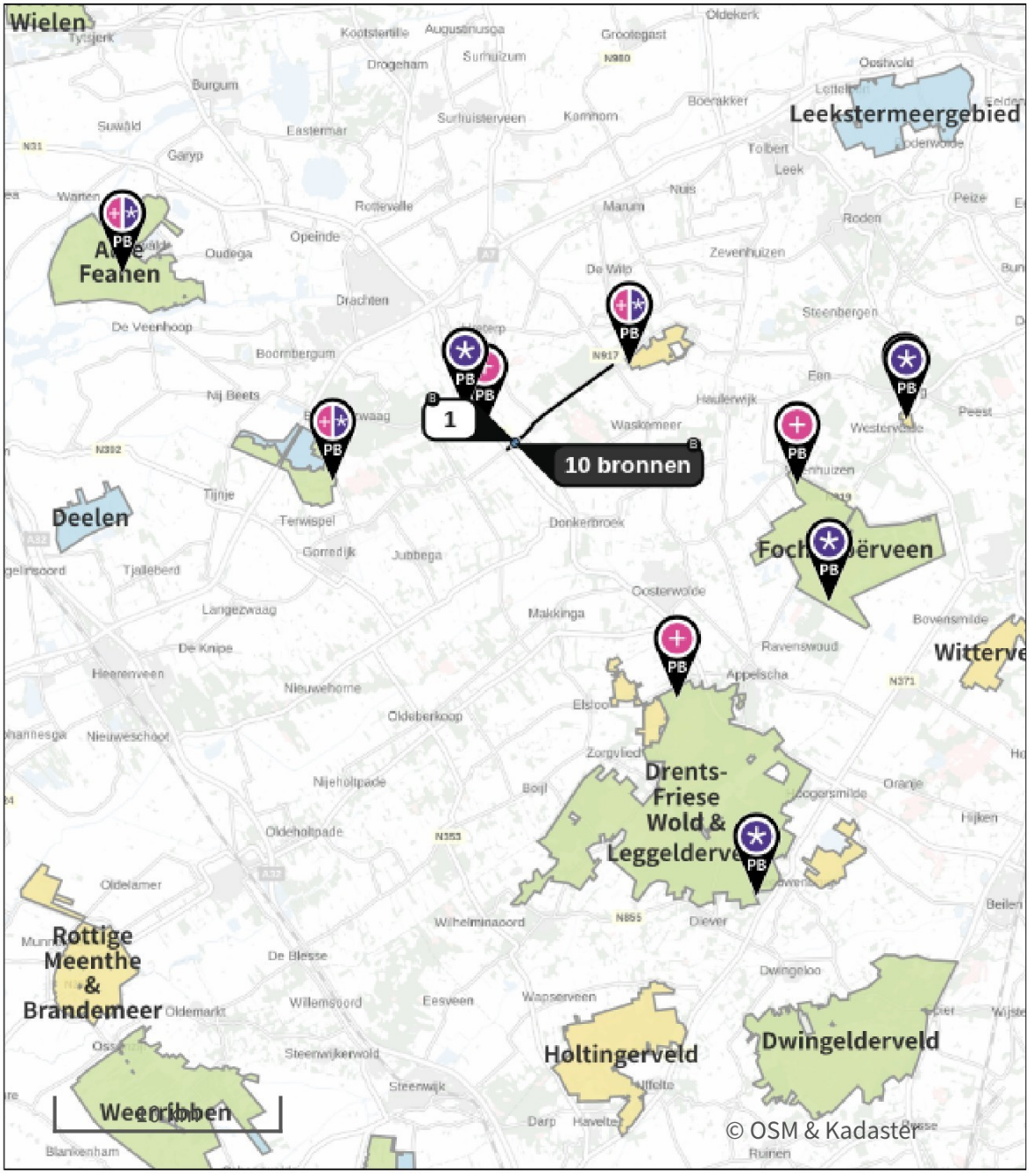
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	0,24 mol N/ha/j	7589523	Wijnjeterper Schar
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	4.169,83 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,24 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Huisvesting dieren	126,8 kg/j	-
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start, beoogde situatie	0,2 kg/j	11,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen, beoogde situatie	0,4 kg/j	238,3 kg/j
6 Anders... | Laden en lossen, beoogde situatie	0,1 kg/j	6,6 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | Koude start, sloopfase	36,7 g/j	2,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen, sloopfase	0,5 kg/j	13,3 kg/j
10 Anders... | Stationair draaiende uren, sloopfase	15,0 g/j	1,2 kg/j
12 Verkeer | Koude start: overig | Koude start, bouwfase	63,9 g/j	1,6 kg/j
13 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen, bouwfase	0,5 kg/j	30,4 kg/j
14 Anders... | Stationair draaiende uren, bouwfase	15,0 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	41,1 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Huisvesting hobbydieren	23,6 m x 10,4 m x 4,5 m, 136 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	4.169,83	1.959,34	4.169,83	0,24	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.730,01	43,81	0,24	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.799,79	64,87	0,06	0,00	-
Van Oordt's Mersken (15)	17,66	1.587,84	17,66	0,02	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	2.958,13	1.959,34	2.958,13	0,01	0,00	-
Fochteloërveen (23)	1.060,74	1.730,45	1.060,74	0,01	0,00	-
Norgerholt (22)	23,82	1.822,43	23,82	0,01	0,00	-
Alde Feanen (13)	0,79	1.662,71	0,79	0,01	0,00	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Huisvesting dieren	Gebouw	Huisvesting hobbydieren	NH_3	126,8 kg/j
Locatie	X:208816 Y:562847				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Uittreedhoogte	1,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	8	NH_3	6,2		49,6 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH_3	0,7		14,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	5	NH_3	3		15,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	50	NH_3	0,315		15,8 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j
Overige	Alpaca	4	NH_3	3.1		12,4 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie				NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:208701,51 Y:562697,02	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	401,88 m	Hoogte	-	-	NH_3	78,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	1.674,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1.808,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie				NO_x	37,6 kg/j
Locatie	X:210943,31 Y:564644,8	Type scherm	-	-	NO_2	11,0 kg/j
Lengte	5.683,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	1.674,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1.808,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogde situatie	NO_x	11,2 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:208776,04 Y:562853,82		
Oppervlakte	1,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.674,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	450,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogde situatie	NO_x	238,3 kg/j
		NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:208776,05 Y:562853,98		
Oppervlakte	1,06 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Liebherr 314	827 l/j	2,9 m	NO_x	11,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	6,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	100 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Volvo EC 180E kraan	1.516 l/j	2,9 m	NO_x	8,9 kg/j
AUB-methode	91 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	150 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Case 5150	418 l/j	2,9 m	NO_x	12,8 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	3,1 g/j
Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	50 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Case CVX1135	1.856 l/j	2,9 m	NO_x	26,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	13,9 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	200 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Deutz DX4.51	882 l/j	2,5 m	NO_x	27,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	6,6 g/j
Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	150 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Deutz DX6.05	662 l/j	2,5 m	NO_x	20,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	5,0 g/j
Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Deutz DX85	542 l/j	2,5 m	NO_x	16,8 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	4,1 g/j
Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Case CX150	1.029 l/j	2,9 m	NO_x	31,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	7,7 g/j
Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	100 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Case MX135	680 l/j	2,5 m	NO_x	20,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	5,1 g/j
Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Fendt 309	579 l/j	2,5 m	NO_x	17,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	4,3 g/j
Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Bobcat 743	358 l/j	1,0 m	NO_x	11,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	2,7 g/j
Stage-II, 2002-2005, < 56 kW, diesel, SCR: nee	150 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Linde heftruck H30D	606 l/j	1,0 m	NO_x	18,9 kg/j

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	4,5 g/j
Stage-I, <= 2001, < 56 kW, diesel, SCR: nee	150 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Grimme rooimachine	776 l/j	2,9 m	NO_x	8,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	5,8 g/j
Stage-II, 2002-2005, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	25 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Grimme zelfrijdende spuit	182 l/j	2,9 m	NO_x	5,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,4 g/j
Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	20 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

6 Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogde situatie	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	6,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:208775,82 Y:562854,23	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer en vervoer, sloopfase				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:208704,58 Y:562700,81	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	495,71 m	Hoogte	-	-	NH_3	34,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	92,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	736,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, sloopfase	NO_x	2,6 kg/j
		NH_3	36,7 g/j
Locatie	X:208783,08 Y:562845,58		
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	46,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	110,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, sloopfase	NO_x	13,3 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:208783,01 Y:562845,43		
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
compactors / walsen	150 l/j	2,5 m	NO_x	0,9 kg/j
AUB-methode	9 l/j	0,011 MW	NH_3	36,0 g/j
Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	26 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
graafmachine	308 l/j	2,9 m	NO_x	2,0 kg/j
AUB-methode	18 l/j	0,027 MW	NH_3	73,9 g/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	32 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
graafmachine	1.232 l/j	2,9 m	NO_x	6,9 kg/j
AUB-methode	74 l/j	0,027 MW	NH_3	0,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	64 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
hoogwerkers	246 l/j	2,9 m	NO_x	1,4 kg/j
AUB-methode	15 l/j	0,027 MW	NH_3	59,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	32 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
verreikers	308 l/j	2,9 m	NO_x	2,0 kg/j
AUB-methode	18 l/j	0,027 MW	NH_3	73,9 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	32 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

10 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren, sloopfase	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,2 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	15,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:208782,65 Y:562845,43				
Oppervlakte	0,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer en vervoer, bouwfase				NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:208704,58 Y:562700,81	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	495,71 m	Hoogte	-	-	NH_3	34,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.200,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	360,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, bouwfase	NO_x	1,6 kg/j
		NH_3	63,9 g/j
Locatie	X:208783,08 Y:562845,58		
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.100,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	54,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

13 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, bouwfase	NO_x	30,4 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:208783,01 Y:562845,43		
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
betonstorters	347 l/j	2,9 m	NO_x	1,9 kg/j
AUB-methode	21 l/j	0,027 MW	NH_3	83,3 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	18 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
graafmachine	231 l/j	2,9 m	NO_x	3,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,7 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	24 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
hijskranen	193 l/j	2,9 m	NO_x	0,9 kg/j
AUB-methode	12 l/j	0,027 MW	NH_3	46,3 g/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	20 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
hoogwerkers	578 l/j	2,5 m	NO_x	3,5 kg/j
AUB-methode	35 l/j	0,011 MW	NH_3	0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
mobiele kraan	809 l/j	2,9 m	NO_x	4,4 kg/j
AUB-methode	49 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	40 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
trilplaten / stampers	17 l/j	1,0 m	NO_x	0,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	18 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
verreikers	1.155 l/j	2,9 m	NO_x	16,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	8,7 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

14 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren, bouwfase	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,2 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	15,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:208782,65 Y:562845,43				
Oppervlakte	0,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website