

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	Forkliftcenter
Inrichtingslocatie	-, --

Activiteit

Omschrijving	FC22766
Toelichting	Stikstofdepositie

Berekening

AERIUS kenmerk	RcDpnkYyPNp3
Datum berekening	20 november 2024, 18:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Forkliftcenter - 2025 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Rietlanden - Saldering	2025	15,4 kg/j	576,8 kg/j
	2025	-	669,0 kg/j

Resultaten

Forkliftcenter - 2025 - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Rietlanden - Saldering	0,02 mol/ha/j	5657899	Polder Westzaan
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,02 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,21 ha		
Grootste afname	-		
	0,01 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,30
--------------	------



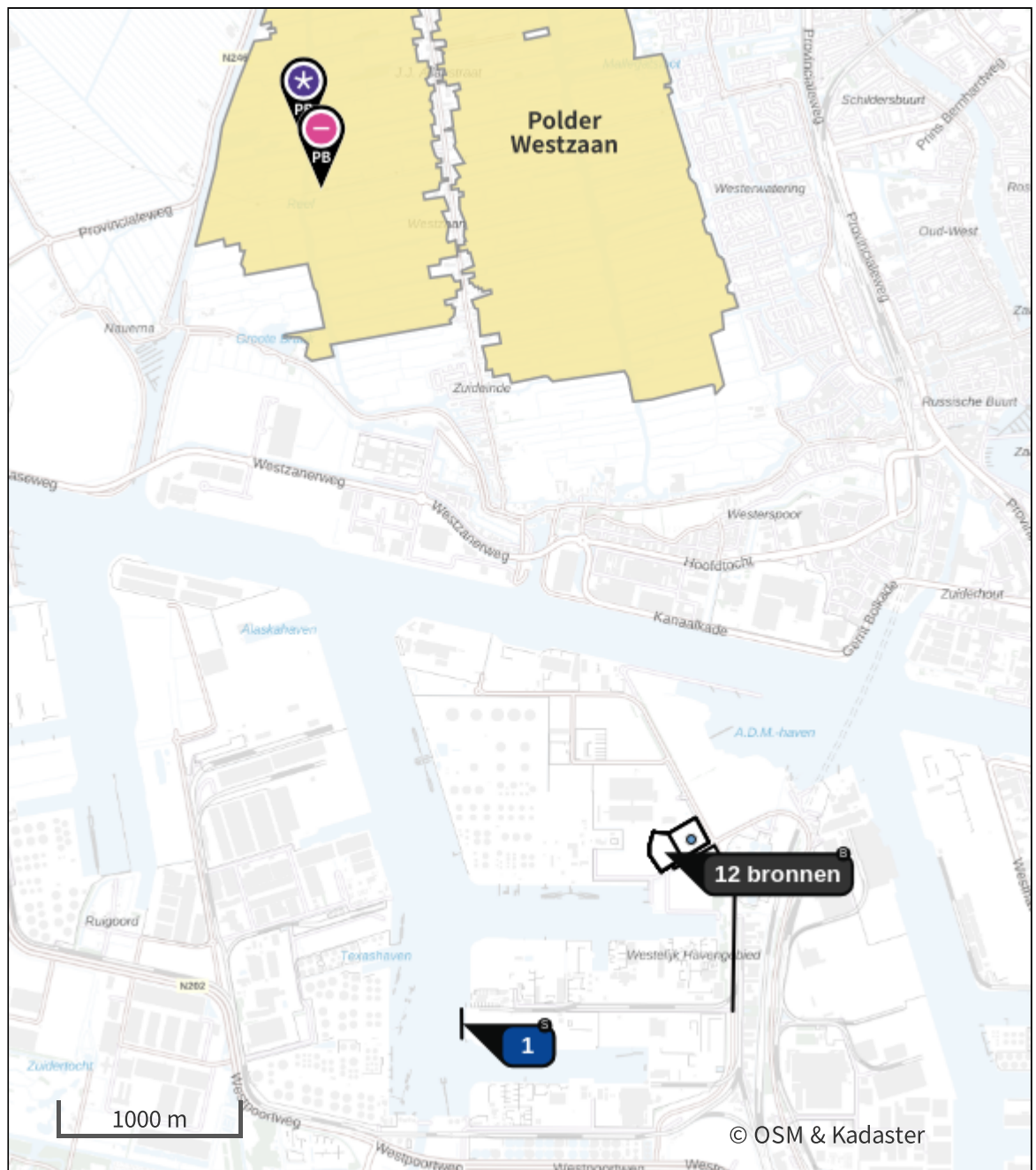
Rietlanden (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	669,0 kg/j

Forkliftcenter - 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk	0,4 kg/j	16,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ruwbouw	6,7 kg/j	310,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afbouw	1,8 kg/j	49,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Installaties	1,1 kg/j	29,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gebruiksfasen	3,9 kg/j	93,8 kg/j
8	Anders... Anders... Manoeuvreren bouwfasen	32,0 g/j	3,3 kg/j
9	Anders... Anders... Manoeuvreren gebruiksfasen forkliftcenter	5,2 g/j	0,5 kg/j
10	Wonen en Werken Kantoren en winkels Gasgestookte installaties	-	6,3 kg/j
12	Anders... Anders... Manoeuvreren gebruiksfasen huurders	22,4 g/j	2,3 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start bouwfasen	0,1 kg/j	5,6 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfasen forkliftcenter	0,2 kg/j	2,0 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfasen huurders	0,1 kg/j	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	54,3 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

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 "Forkliftcenter - 2025" (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	0,21	961,90	0,00	-	0,21	0,01

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)
Polder Westzaan (91)	0,21	961,90	0,00	-	0,21	0,01

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
 Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
 Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske



Rietlanden, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	669,0 kg/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Forkliftcenter - 2025, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk	NO _x			16,9 kg/j	
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	NH ₃			0,4 kg/j	
Oppervlakte	2,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan 21 ton	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	981 l/j	87 u/j	59 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel L50	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	518 l/j	67 u/j	31 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor + Kilverbak	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	251 l/j	39 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	60,2 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	279 l/j	173 u/j		NO _x	6,4 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwfase	Links	Rechts	NO _x	27,6 kg/j
Locatie	X:115093,12 Y:491655,2	Type scherm	-	NO ₂	6,9 kg/j
Lengte	1.247,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.840,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.278,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ruwbouw	NO _x	310,7 kg/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	NH ₃	6,7 kg/j
Oppervlakte	2,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel 12ton	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	263 l/j	34 u/j	16 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	63,1 g/j
Rupskraan 9 ton	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	993 l/j	137 u/j	60 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6671 l/j	284 u/j	400 l/j	NO _x	37,6 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10830 l/j	331 u/j	650 l/j	NO _x	60,0 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j
Heimachine 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5295 l/j	143 u/j	318 l/j	NO _x	29,2 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
Aggregaat	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	98 l/j	46 u/j		NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Supercreed	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	57 l/j	14 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	18 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vlindermachine	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	507 l/j	144 u/j		NO _x	15,9 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Zigzagger	alle werktuigen op benzine, 2takt	12 l/j			NO _x	48,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Lampenkar	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	38 l/j	18 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	511 l/j	17 u/j	31 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	153 l/j	4 u/j	9 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	36,7 g/j
Telescoophoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	414 l/j	103 u/j		NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
Schaarhoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	206 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	5,2 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	794 l/j	103 u/j	48 l/j	NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 3	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7187 l/j	206 u/j		NO _x	108,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2044 l/j	90 u/j	123 l/j	NH ₃	53,9 g/j
					NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afbouw	NO _x	49,8 kg/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	2,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	398 l/j	66 u/j		NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Telescoopkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7406 l/j	280 u/j	444 l/j	NO _x	41,6 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfaseforkliftcenter	Links	Rechts	NO _x	6,5 kg/j
Locatie	X:115093,12 Y:491655,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	1.247,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.800,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Installaties	NO _x	29,6 kg/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4519 l/j	1034 u/j	271 l/j	NO _x	29,6 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gebruiksfas	NO _x	93,8 kg/j			
Locatie	X:114770,19 Y:491968,46	NH ₃	3,9 kg/j			
Oppervlakte	5,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8843 l/j	685 u/j	531 l/j	NO _x	51,0 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j
Terminal tractor	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2622 l/j	245 u/j	157 l/j	NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Reachstacker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4856 l/j	187 u/j	291 l/j	NO _x	27,3 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren bouwfas	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	3,3 kg/j 32,0 g/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren gebruiksfas	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 5,2 g/j
Locatie	forkliftcenter X:114770,19 Y:491968,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gasgestookte installaties	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>11,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:114844,95 Y:491997,26				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfase huurders	Links	Rechts	NO _x	20,2 kg/j
Locatie	X:115093,12 Y:491655,2	Type scherm	-	NO ₂	5,0 kg/j
Lengte	1.247,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

12 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,4 g/j
	huurders	Spreiding	0 m		
Locatie	X:114696,16				
	Y:491927,44				
Oppervlakte	2,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	5,6 kg/j
	bouwfase	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:114696,16		
	Y:491927,44		
Oppervlakte	2,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.920,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	214,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,0 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	0,2 kg/j
	forkliftcenter		
Locatie	X:114770,19		
	Y:491968,46		
Oppervlakte	5,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	35,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfas huurders	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:114696,16 Y:491927,44		
Oppervlakte	2,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.000,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>