

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
Inrichtingslocatie

Ter Horst Groep
Kloosterstraat 3,
7051CN Varsseveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstofdepositie
Verschilberekening beoogde situatie met referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnYU76ESPEXg
07 januari 2025, 14:03
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	9,7 kg/j	2.345,6 kg/j
2025	47,9 kg/j	2.134,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,03 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
-	-	-
-	-	-
-	-	-

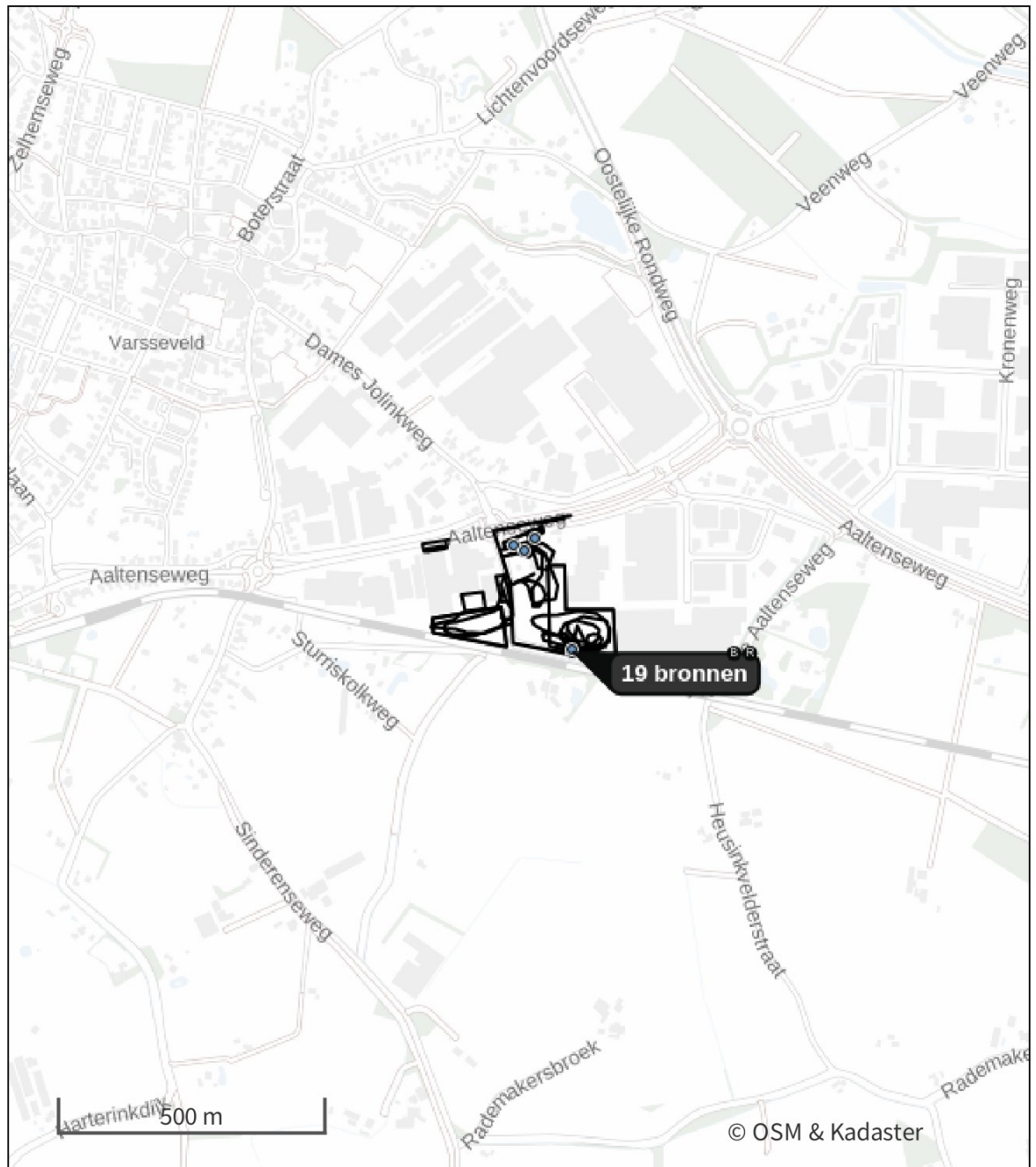
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025




Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Koude start ZV 1	1,9 kg/j	161,1 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start ZV 2	2,2 kg/j	185,8 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair weegbrug Noord	0,6 kg/j	65,7 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start ZV 3	1,3 kg/j	111,5 kg/j
11 Energie Energie Ruimteverwarming	-	9,3 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Westterrein	1,8 kg/j	86,0 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Oostterrein	31,6 kg/j	792,0 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Koude start LV 1A	0,4 kg/j	2,6 kg/j
21 Anders... Anders... Stationair weegbrug Zuid	1,6 kg/j	160,3 kg/j
22 Verkeer Koude start: overig Koude start LV 1B	0,3 kg/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,2 kg/j	558,4 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
10 Anders... Anders... Stationair weegbrug	0,9 kg/j	88,2 kg/j
12 Energie Energie Ruimteverwarming	-	9,3 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Westterrein	0,4 kg/j	100,1 kg/j
14 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Oostterrein	0,9 kg/j	1.532,4 kg/j
23 Verkeer Koude start: overig Koude start ZV 1	0,3 kg/j	24,8 kg/j
24 Verkeer Koude start: overig Koude start ZV 2	2,5 kg/j	204,4 kg/j
25 Verkeer Koude start: overig Koude start ZV 3	0,7 kg/j	55,8 kg/j
26 Verkeer Koude start: overig Koude start LV A	92,6 g/j	0,6 kg/j
27 Verkeer Koude start: overig Koude start LV B	0,3 kg/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,7 kg/j	328,4 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 salderingsituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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.

Stelkampsveld

Korenburgerveen

Willinks Weust

Bekendelle

Wooldse Veen

Beoogd, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ZV 1	NO _x	161,1 kg/j
Locatie	X:229551,91 Y:439463,61	NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	6.760,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ZV 2	NO _x	185,8 kg/j
Locatie	X:229675,05 Y:439253,44	NH ₃	2,2 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	7.800,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair weegbrug Noord	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	65,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:229562,07 Y:439442,64				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ZV 3	NO _x	111,5 kg/j
Locatie	X:229465,75 Y:439347,27	NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	4.680,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Energie | Energie

Naam	Ruimteverwarming	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,3 kg/j
Locatie	X:229583,85 Y:439468,59	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	86,0 kg/j			
	Westterrein	NH ₃	1,8 kg/j			
Locatie	X:229455,96 Y:439299,21					
Oppervlakte	0,69 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Containers CwA01-04	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		260 u/j		NO _x	52,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Shovel 01-05	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1950 l/j	216 u/j	117 l/j	NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Kraan sorteert oud ijzer KrS2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3900 l/j	260 u/j	234 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	792,0 kg/j			
	Oostterrein	NH ₃	31,6 kg/j			
Locatie	X:229670,88 Y:439324,83					
Oppervlakte	1,30 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck voorzijde Hv01-02	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	195 l/j	65 u/j	11 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	46,8 g/j
Heftruck H03-04	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1560 l/j	520 u/j	93 l/j	NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Shovel Sh06	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	390 l/j	43 u/j	23 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	93,6 g/j
Shovels/kranen divers Sk01-08	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18720 l/j	2080 u/j	1123 l/j	NO _x	111,6 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j
Kraan sorteer KrS1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3900 l/j	260 u/j	234 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Shrootschaar SS01	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	96 u/j	115 l/j	NO _x	10,9 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Verkleiner VK	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10400 l/j	520 u/j	624 l/j	NO _x	58,8 kg/j
					NH ₃	2,5 kg/j
Kraan puin KrW01	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3900 l/j	260 u/j	234 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Containers CwH01	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		260 u/j		NO _x	52,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Kraan rijdend KrR01- 05	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3900 l/j	260 u/j	234 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Puinbreker PB	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	62400 l/j	1560 u/j	3744 l/j	NO _x	344,8 kg/j
					NH ₃	15,0 kg/j
Kraan puinbreker KrPb	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15600 l/j	1040 u/j	936 l/j	NO _x	89,4 kg/j
					NH ₃	3,7 kg/j
Shovel granulaat Shgr01-05	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7020 l/j	780 u/j	421 l/j	NO _x	41,9 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start LV 1A	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:229392,6 Y:439448,1	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9.360,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

21 Anders... | Anders...

Naam	Stationair weegbrug Zuid	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	160,3 kg/j
Locatie	X:229652,85 Y:439257,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

22 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start LV 1B	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:229583,75 Y:439479,51	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.240,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Referentie, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair weegbrug	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	88,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:229652,79 Y:439250,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

12 Energie | Energie

Naam	Ruimteverwarming	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,3 kg/j
Locatie	X:229543,15 Y:439455,03				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	100,1 kg/j	
	Westterrein			NH ₃	0,4 kg/j	
Locatie	X:229455,96 Y:439299,21					
Oppervlakte	0,69 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Containers (19)	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		260 u/j		NO _x	52,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Shovel (20)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2340 l/j	260 u/j		NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	17,6 g/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.532,4 kg/j
	Oostterrein	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:229670,88 Y:439324,83		
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck achter papierhal (14-15)	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	195 l/j	65 u/j		NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Heftruck diverse locaties (16-18)	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2340 l/j	780 u/j		NO _x	74,1 kg/j
					NH ₃	17,6 g/j
Shovels (22-25)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18720 l/j	2080 u/j		NO _x	384,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kraan sorteer (26)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19500 l/j	1300 u/j		NO _x	396,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Rupskraan op terrein met afval (27-28)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7800 l/j	520 u/j		NO _x	158,6 kg/j
					NH ₃	58,5 g/j
Rupskraan shrootschaar (31)	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7800 l/j	520 u/j		NO _x	236,6 kg/j
					NH ₃	58,5 g/j
Containers (32)	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		260 u/j		NO _x	52,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Kraan rijdend (33-37)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3900 l/j	260 u/j		NO _x	79,3 kg/j
					NH ₃	29,3 g/j
Puinbreker shredder IBS	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3840 l/j	96 u/j		NO _x	115,7 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
Kraan puinbreker shredder IBS	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1080 l/j	72 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
Shovel granulaat IBS	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	324 l/j	36 u/j		NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

23 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ZV 1	NO _x	24,8 kg/j
Locatie	X:229551,91 Y:439463,61	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

24 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ZV 2	NO _x	204,4 kg/j
Locatie	X:229675,05 Y:439253,45	NH ₃	2,5 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	8.580,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

25 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start ZV 3	NO _x	55,8 kg/j
Locatie	X:229521,62 Y:439372,62	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.340,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

26 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start LV A	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:229583,75 Y:439479,52	NH ₃	92,6 g/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.080,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

27 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start LV B	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:229673,7 Y:439244,07	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.240,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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>