

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

Linthorst
Holthoevesestraat,
7384SP Wilp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Linthorst
depositieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rrf1DGMZijM7
28 maart 2025, 11:43
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.102,3 kg/j	39,0 kg/j
2025	30,8 kg/j	60,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,45 mol/ha/j	5132409	Rijntakken
0,01 mol/ha/j	5132409	Rijntakken
0,00 ha		
60.658,76 ha		
-		
0,45 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

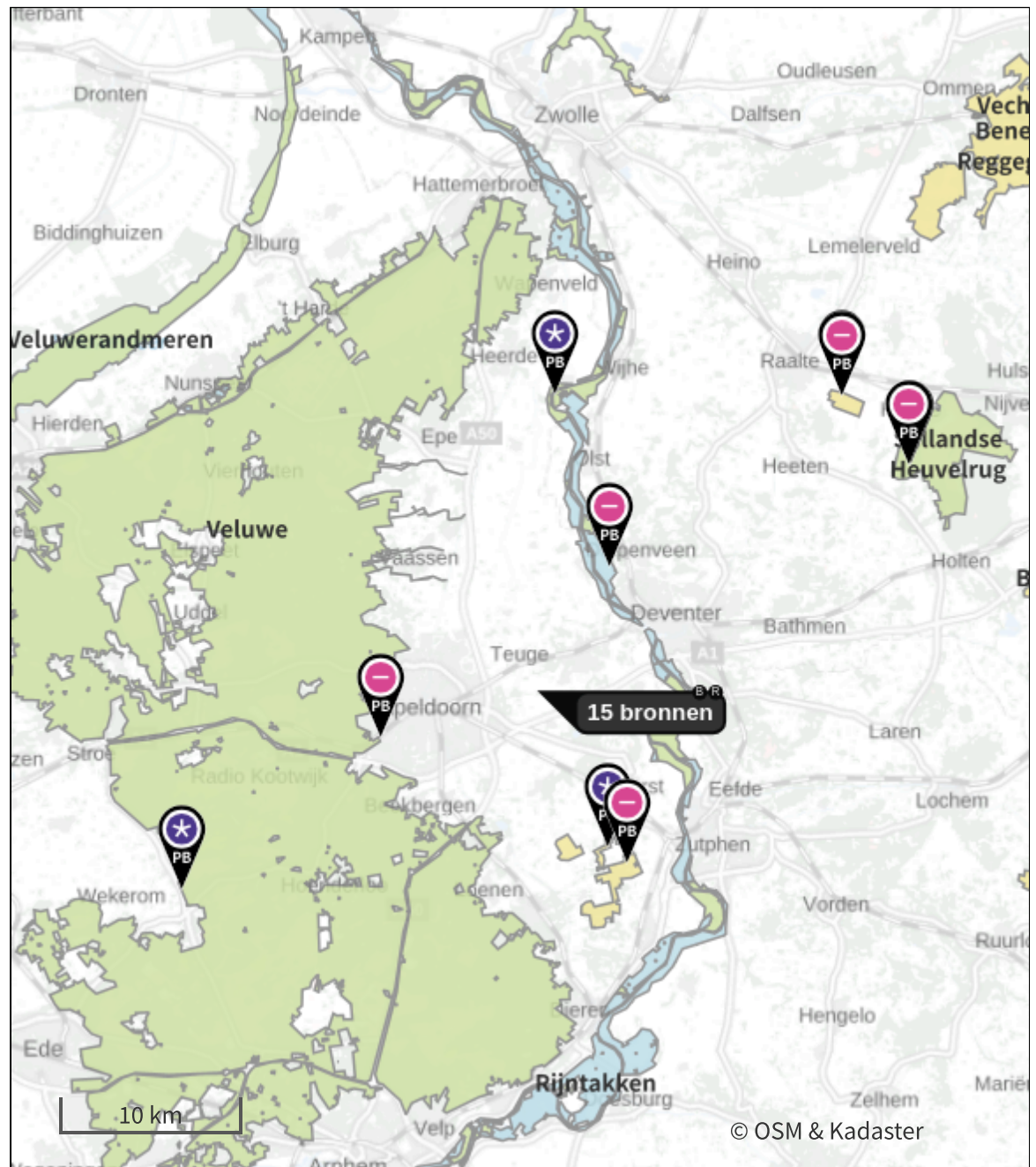
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	288,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	432,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	651,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Bron 4	441,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	180,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Bron 6	110,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	4,1 g/j	17,0 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,2 kg/j	18,6 kg/j
11 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig koude start	47,4 g/j	1,4 kg/j
13 Verkeersnetwerk	37,8 g/j	0,9 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	30,6 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	16,3 g/j	48,2 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	10,2 kg/j
6 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	32,5 g/j	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	32,9 g/j	0,7 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	60.658,76	6.545,82	0,00	-	60.658,76	0,45

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	60.478,94	6.545,82	0,00	-	60.478,94	0,36
Landgoederen Brummen (58)	70,73	2.113,45	0,00	-	70,73	0,19
Rijntakken (38)	58,08	2.282,42	0,00	-	58,08	0,45
Boetelerveld (41)	50,87	2.312,22	0,00	-	50,87	0,12
Sallandse Heuvelrug (42)	0,14	2.053,28	0,00	-	0,14	0,12

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	288,0 kg/j
Locatie	X:201175,69 Y:470106,89	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	288	NH ₃	1		288,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	X:201169,18 Y:470090,72	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	432	NH ₃	1		432,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	651,0 kg/j
Locatie	X:201167,29 Y:470076,65	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	217	NH ₃	3		651,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	441,0 kg/j
Locatie	X:201164,97 Y:470063,15	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.12.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,22 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	315	NH ₃	1,4		441,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:201140,82 Y:470073,02	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	120	NH ₃	1,5		180,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:201143,55 Y:470085,62	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	110	NH ₃	1		110,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:201160,98 Y:470080,92	NH ₃	4,1 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	549 l/j	100 u/j		NO _x	17,0 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:201277,42 Y:470112,01	Type scherm	-	NO ₂	89,8 g/j
Lengte	248,25 m	Hoogte	-	NH ₃	16,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	314,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreading	0 m		
Locatie	X:201161,41 Y:470081,03				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:200989,05 Y:470142	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	331,71 m	Hoogte	-	NH ₃	21,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.000,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	314,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

11 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:201111,25 Y:470108,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:201161,69 Y:470079,54	NH ₃	47,4 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	30,6 kg/j
Locatie	X:201156,36 Y:470059,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO _x	48,2 kg/j
Locatie	X:201160,98 Y:470080,92	NH ₃	16,3 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
grasmaaier	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	571 l/j	250 u/j		NO _x	12,7 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
ploeg	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	447 l/j	150 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
bezemveger	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	150 u/j		NO _x	10,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
motormaaier	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	133 l/j	150 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
moterzaag	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j	50 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
bandenzaag	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j	50 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
tuimbouwtrekker	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	447 l/j	150 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:201277,42 Y:470112,01	Type scherm	-	-	NO ₂	67,9 g/j
Lengte	248,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	14,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	228,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	10,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:201161,41 Y:470081,03				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:200989,05 Y:470142	Type scherm	-	-	NO ₂	90,8 g/j
Lengte	331,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	18,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	228,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:201111,25 Y:470108,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:201162,85 Y:470081,48	NH ₃	32,5 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /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 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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