

# 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

Locis Adviseurs B.V.  
Schoenlapperweg 2A,  
3862 PL Nijkerk

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschil ref WNB 2013 - Beoogde opzet  
Verschil ref WNB 2013 - Beoogde opzet

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RT25zQd6WaTA  
29 oktober 2025, 18:06  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Referentie WNB 2013 - Referentie  
Beoogde opzet - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	4.734,4 kg/j	-
2025	104,1 kg/j	138,2 kg/j

## Resultaten


Referentie WNB 2013 - Referentie  
Beoogde opzet - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,90 mol/ha/j	4934983	Veluwe
0,07 mol/ha/j	4934983	Veluwe
0,00 ha		
47.311,97 ha		
-		
2,83 mol/ha/j		

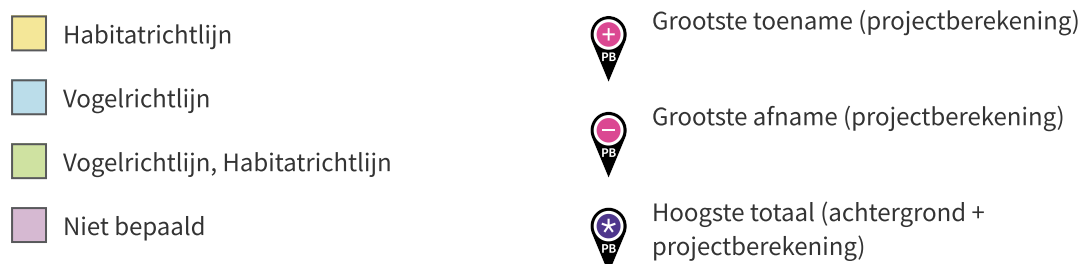
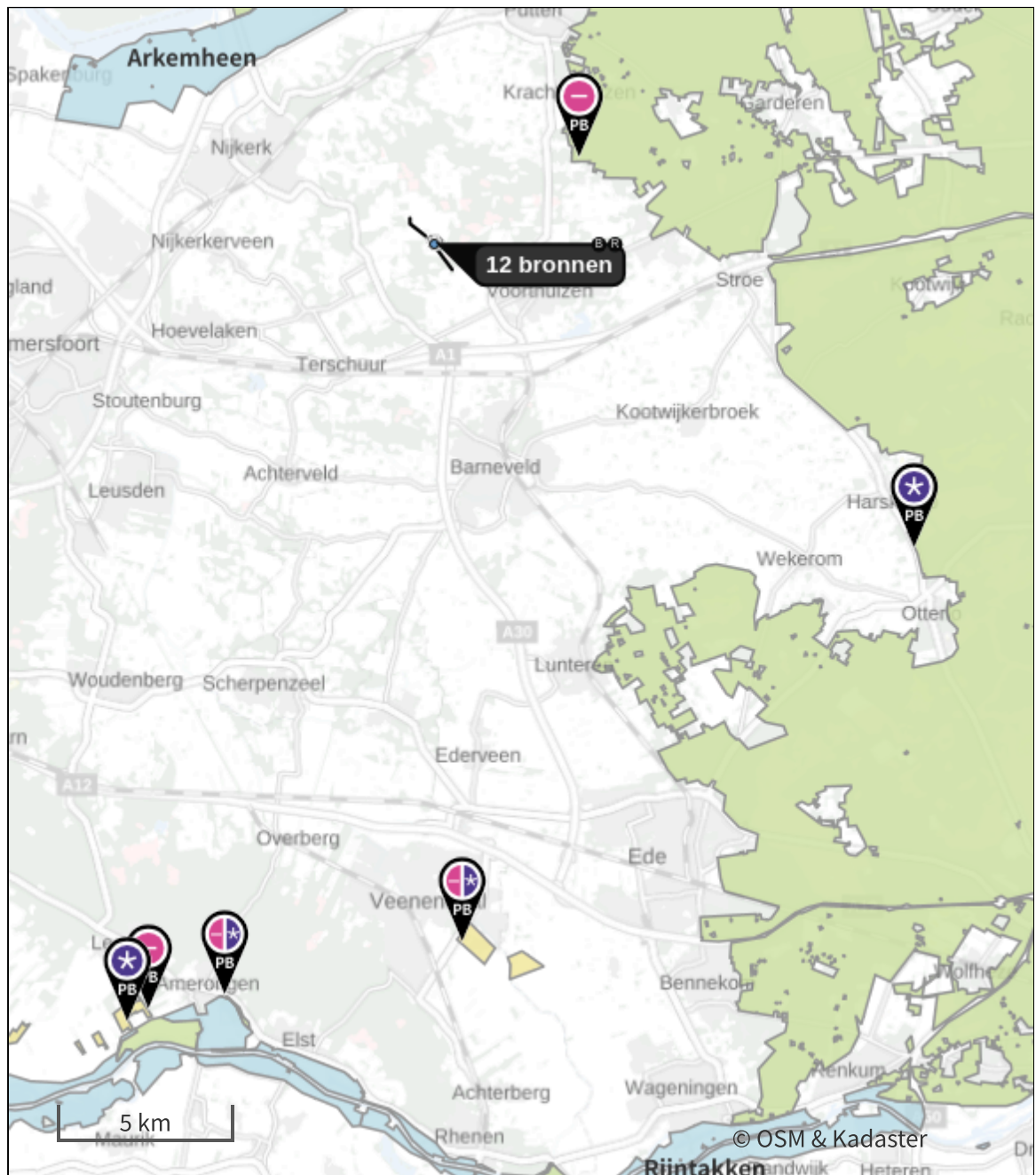
## Referentie WNB 2013 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	10,5 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	1.563,9 kg/j	-
3 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	2.035,0 kg/j	-
4 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E1	562,5 kg/j	-
5 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E2	562,5 kg/j	-

Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	78,4 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	10,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	11,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen op het erf	3,9 g/j	8,1 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 2a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
12	Anders...   Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	0,3 kg/j	23,4 kg/j
13	Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer gebruiksfase	1,7 kg/j	77,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	25,6 kg/j

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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet " (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	47.311,97	7.032,67	0,00	-	47.311,97	2,83

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)
Veluwe (57)	47.295,73	7.032,67	0,00	-	47.295,73	2,83
Binnenveld (65)	10,12	2.187,19	0,00	-	10,12	0,17
Kolland & Overlangbroek (81)	5,61	2.069,18	0,00	-	5,61	0,11
Rijntakken (38)	0,51	1.545,26	0,00	-	0,51	0,07

## Referentie WNB 2013, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	10,5 kg/j
Locatie	X:166785 Y:467692	Warmteinhoud	<u>0,00 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	15	NH <sub>3</sub>	0,7		10,5 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	1.563,9 kg/j
Locatie	X:166741 Y:467747	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	28435	NH <sub>3</sub>	0,055		1.563,9 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,6 m	NH <sub>3</sub>	2.035,0 kg/j
Locatie	X:166775 Y:467747	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	37000	NH <sub>3</sub>	0,055		2.035,0 kg/j


**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	562,5 kg/j
Locatie	X:166837 Y:467718	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.2.3 - Met mestbeluchting via buizen onder beun (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	4500	NH <sub>3</sub>	0,125		562,5 kg/j

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	562,5 kg/j
Locatie	X:166794 Y:467669	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.2.3 - Met mestbeluchting via buizen onder beun (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	4500	NH <sub>3</sub>	0,125		562,5 kg/j

## Beoogde opzet , Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,1 m	NH <sub>3</sub>	78,4 kg/j
Locatie	X:166725 Y:467718	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	249	NH <sub>3</sub>	0,315	78,4 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH <sub>3</sub>	10,5 kg/j
Locatie	X:166704 Y:467760	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Schape	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	15	NH <sub>3</sub>	0,7	10,5 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,1 m	NH <sub>3</sub>	11,4 kg/j
Locatie	X:166756 Y:467700	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	6	NH <sub>3</sub>	1,9	11,4 kg/j

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen op het erf			NO <sub>x</sub>	8,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	3,9 g/j	
Locatie	X:166749,62 Y:467690,38					
Oppervlakte	1,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	520 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,9 g/j

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer vrachtwagen komen/gaan noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	88,8 g/j
Locatie	X:166354,59 Y:468002,9	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	25,8 g/j	
Lengte	1.147,44 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	2,8 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	0,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer vrachtwagen komen/gaan zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	76,4 g/j
Locatie	X:166974,25 Y:467311,43	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	22,2 g/j	
Lengte	987,63 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	2,4 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	0,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 2a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:166764 Y:467659	Spreading	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bestaande woning komen/gaan noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:166354,59 Y:468002,9	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	69,0 g/j	
Lengte	1.147,44 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	59,1 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	2.993,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bestaande woning komen/gaan zuid	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:166974,25 Y:467311,43	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 59,4 g/j
Lengte	987,63 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 50,8 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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijfsruimtes komen/gaan noord	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,1 kg/j
Locatie	X:166385,17 Y:467979,06	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 3,1 kg/j
Lengte	1.224,98 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,7 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	14.191,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.402,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.927,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijfsruimtes komen/gaan zuid	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	11,4 kg/j
Locatie	X:166951,24 Y:467342,36	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,7 kg/j
Lengte	1.064,72 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,6 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	14.191,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.402,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.927,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**12** Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	23,4 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:166749,45 Y:467676,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**13** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	77,6 kg/j 1,7 kg/j
Locatie	X:166354,59 Y:468002,9		
Lengte	1.147,44 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	17.184,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.402,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.951,0 /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 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>