

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kruimer
Realisatie woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWXz6LmXpVb4
04 november 2025, 16:40
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund WNB 9-8-2013 - Referentie
Aanleg / gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.123,6 kg/j	-
2025	118,1 kg/j	193,8 kg/j

Resultaten

Vergund WNB 9-8-2013 - Referentie
Aanleg / gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,79 mol/ha/j	4727184	Veluwe
0,59 mol/ha/j	4727184	Veluwe
0,00 ha		
58.791,69 ha		
-		
13,20 mol/ha/j		

Vergund WNB 9-8-2013 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	330,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	323,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting STAL EF	2.470,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw B	24,8 m x 14,8 m x 4,4 m, 169 °
2 Gebouw D	27,8 m x 10,4 m x 3,3 m, 169 °
3 Gebouw EF	61,7 m x 25,1 m x 5,0 m, 169 °

Aanleg / gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

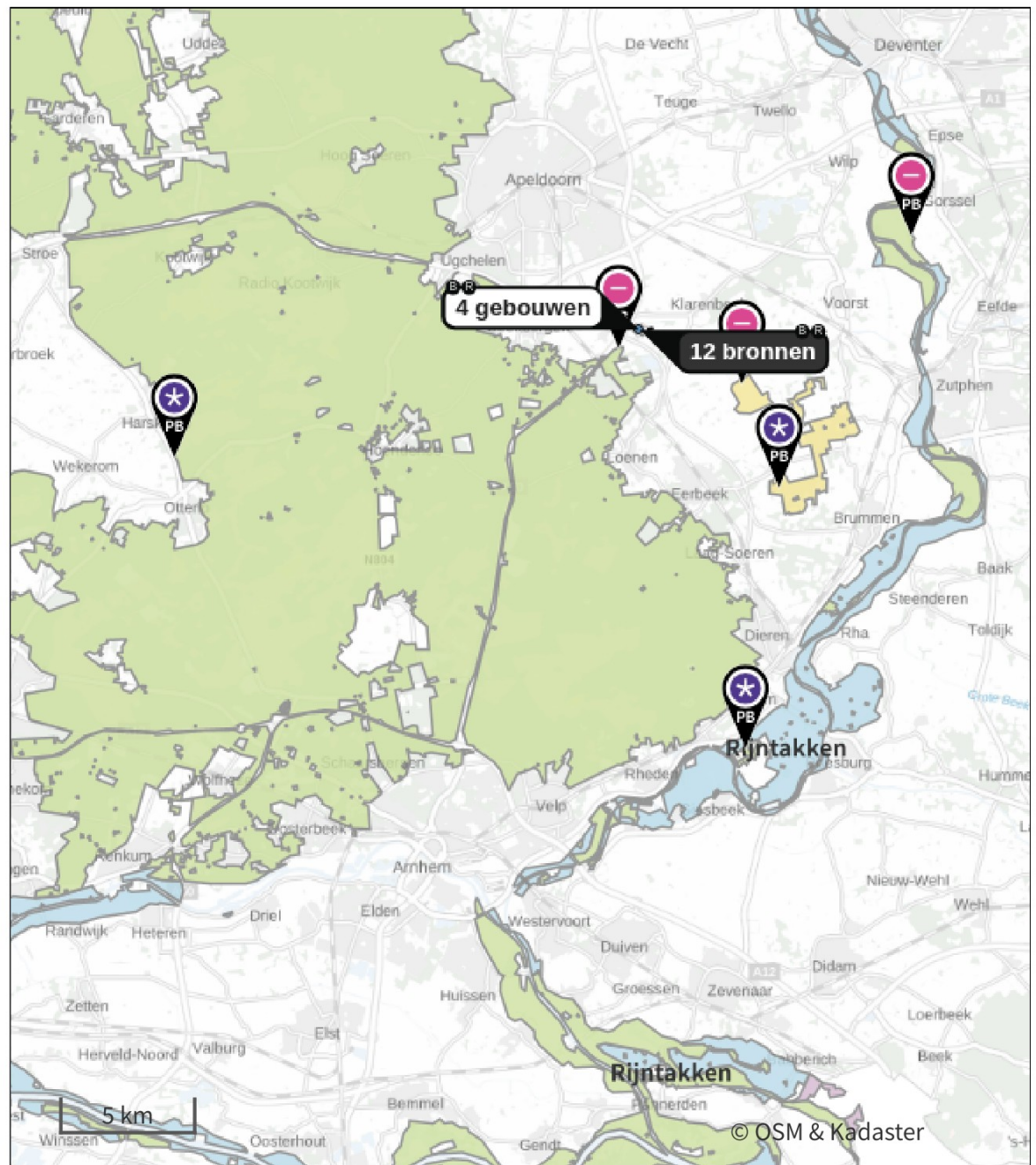
Emissiebronnen






	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	52,9 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - Bouw	0,6 kg/j	81,7 kg/j
6 Anders... Staionaire draaien	0,6 kg/j	6,0 g/j
7 Verkeer Koude start: overig Koudestart - aanlegfase	0,1 kg/j	10,9 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koudestart - gebruiksfase	0,2 kg/j	1,2 kg/j
9 Energie gasverbruik - bestaande woning	-	0,4 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koudestart - sloopfase	18,4 g/j	1,6 kg/j
11 Landbouw Mestopslag Stal B Ruigemestopslag	63,5 kg/j	-
12 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - landbouw	32,7 g/j	95,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw B	24,8 m x 14,8 m x 4,4 m, 169 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Aanleg / gebruiksfase" (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	58.791,69	7.032,77	0,00	-	58.791,69	13,20

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)	58.689,37	7.032,77	0,00	-	58.689,37	13,20
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,10	0,00	-	70,43	0,68
Rijntakken (38)	31,89	2.079,23	0,00	-	31,89	0,46

Vergund WNB 9-8-2013, Rekenjaar 2025



1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	330,0 kg/j
Locatie	X:198763 Y:463666	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	75	NH ₃	4,4		330,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw D	NH ₃	323,6 kg/j
Locatie	X:198783 Y:463672	Uittreedhoogte	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	44	NH ₃	4,4		193,6 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	STAL EF	Gebouw	Gebouw EF	NH ₃	2.470,0 kg/j
Locatie	X:198800 Y:463685	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	190	NH ₃	13		2.470,0 kg/j

Aanleg / gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	52,9 kg/j
Locatie	X:198763 Y:463666	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

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 ₃	0,7		10,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	25	NH ₃	0,315		7,9 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloopfase	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:199020,82 Y:463668,56	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	501,89 m	Hoogte	-	NH ₃	21,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	173,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	310,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:199020,82 Y:463668,56	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	501,89 m	Hoogte	-	NH ₃	44,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.213,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	78,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woningen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:199020,82 Y:463668,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 90,6 g/j
Lengte	501,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 77,5 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	8.979,0 /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 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	81,7 kg/j
	- Bouw			NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:198784,65 Y:463684,14				
Oppervlakte	2,19 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Sloopkraan-Sloopfase Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	986 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 33,1 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Mobielekraan-sloopfase Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 3,2 kg/j NH ₃ 22,3 g/j
Puinbreker-Sloopfase Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	201 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 6,8 kg/j NH ₃ 48,2 g/j
Mobielekraan - aanlegfase Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	278 l/j 0 l/j	72 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 9,5 kg/j NH ₃ 66,7 g/j
Trekker + Kipper - aanlegfase Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	124 l/j 0 l/j	28 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 4,2 kg/j NH ₃ 29,8 g/j
Betonmixer - aanlegfase Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	138 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 4,6 kg/j NH ₃ 33,1 g/j
Mobiele torenkraan - aanlegfase Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	597 l/j 0 l/j	56 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 20,0 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j
Trilplaat - aanlegfase Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 0,3 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

6 Anders...

Naam	Staionaire draaien	Uittreedhoogte	1,3 m	NO _x	6,0 g/j
Locatie	X:198804,66 Y:463689,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,96 ha	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart - aanlegfase	NO _x	10,9 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:198808,26 Y:463647,1		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		607,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart - gebruiksfase	NO _x	1,2 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:198821,69 Y:463689,84		
Oppervlakte	0,86 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4.490,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

9 Energie

Naam	gasverbruik - bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:198782,77 Y:463636,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart - sloofase	NO _x	1,6 kg/j
		NH ₃	18,4 g/j
Locatie	X:198808,26 Y:463647,1		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		87,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	63,5 kg/j
	Ruigemestopslag	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:198763 Y:463666	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen - landbouw			NO _x NH ₃	95,1 kg/j 32,7 g/j	
Locatie	X:198820,04 Y:463695,58					
Oppervlakte	4,13 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 53 kW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.007 l/j 0 l/j	800 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	44,1 kg/j 15,1 g/j
Trekker 63 kW Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.349 l/j 0 l/j	800 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	51,0 kg/j 17,6 g/j

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer landbouw		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:199021,18 Y:463666,04	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	499,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,3 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 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

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>