

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

P. Strijbos
IJsseldijk noord 252B,
2935 VJ Ouderkerk aan den IJssel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B211631
Beoogd 418 schapen Extern salderen Lageweg 45A bruto 93 kg
aankoop 15 guste x 4,2 en 10 vleesvarkens x3 Besluit huisvesting
netto 38,5 kg 15 guste zeugen en 10 vleesvarkens

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rcm4eobc9an9
25 september 2024, 12:43
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie 252B - Referentie
Situatie 1 - Beoogd
Lageweg 45A - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	140,1 kg/j	35,9 kg/j
2024	292,7 kg/j	46,9 kg/j
2024	38,5 kg/j	-

Resultaten

Referentie 252B - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied	
0,01 mol/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	
Situatie 1 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Lageweg 45A - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


-
-
-
-
-

Saldering

Afroomfactor

0,00

Referentie 252B (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 3	38,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 4	49,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Gebouw 5	52,5 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	8,2 g/j	33,6 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien	15,6 g/j	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	36,8 g/j	0,5 kg/j




Lageweg 45A (Saldering), rekenjaar 2024

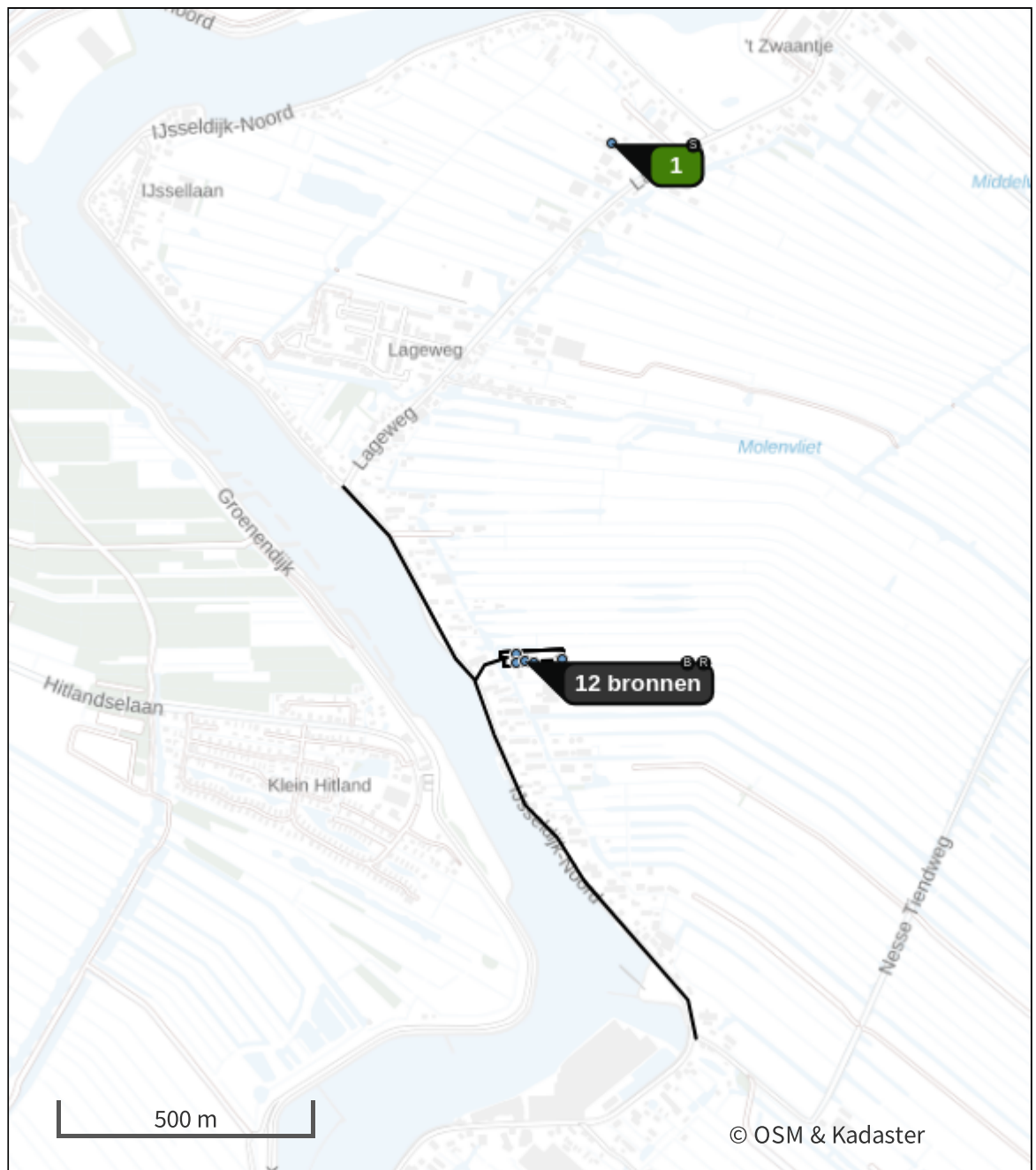
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gebouw 1	38,5 kg/j	-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 1	50,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 2	61,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Gebouw 3	79,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Gebouw 4	49,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Gebouw 5	52,5 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	10,8 g/j	44,3 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair draaien	17,4 g/j	2,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	51,6 g/j	0,7 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 "Situatie 1" (Beogd) 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	-	-	-	-	-	-

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.

Uiterwaarden Lek

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck


Zouweboezem

Biesbosch

Referentie 252B, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	38,5 kg/j
Locatie	X:103962,07 Y:441577,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	55	NH ₃	0,7	-	38,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:103982,16 Y:441574,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH ₃	0,7	-	49,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:104035,1 Y:441583,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:104064,14 Y:441167,41		Type scherm	-	-	NO ₂	65,4 g/j
Lengte	854,96 m		Hoogte	-	-	NH ₃	19,8 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	1.119,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Weg-erf	Links	Rechts	NO _x	99,6 g/j
Locatie	X:103889,23 Y:441572,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 27,2 g/j
Lengte	82,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 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	2.238,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	68,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	33,6 kg/j			
		NH ₃	8,2 g/j			
Locatie	X:103981,02 Y:441584,32					
Oppervlakte	0,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Deutz 4.61	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	807 l/j	100 u/j		NO _x	24,7 kg/j
					NH ₃	6,1 g/j
Deutz 3.31	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	289 l/j	50 u/j		NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:103981,02 Y:441584,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,6 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:103741,57 Y:441739,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 36,1 g/j
Lengte	471,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,9 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	1.119,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	


Lageweg 45A, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	38,5 kg/j
Locatie	X:104136,51 Y:442611,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd


Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Afw. D1.3.100 - 30% emissie	-	15	NH ₃	1.82	-	27,3 kg/j
	Afw. D1.2.100 - 30% emissie	-	10	NH ₃	0	-	0,0 kg/j
	Afw. D1.1.100 - 30% emissie	-	100	NH ₃	0	-	0,0 kg/j
	Afw. D3.100	-	10	NH ₃	1.12	-	11,2 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	50,4 kg/j
Locatie	X:103947,56 Y:441593,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	72	NH ₃	0,7	-	50,4 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,6 kg/j
Locatie	X:103946,35 Y:441574,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	88	NH ₃	0,7	-	61,6 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	79,1 kg/j
Locatie	X:103962,07 Y:441577,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	113	NH ₃	0,7	-	79,1 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:103982,16 Y:441574,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH ₃	0,7	-	49,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,5 kg/j	
Locatie	X:104036,14 Y:441583,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃ 0,7	-	52,5 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:104064,14 Y:441167,41		Type scherm	-	-	NO ₂	85,1 g/j
Lengte	854,96 m		Hoogte	-	-	NH ₃	27,8 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	1.618,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Weg- erf			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:103889,23 Y:441572,27		Type scherm	-	-	NO ₂	35,6 g/j
Lengte	82,42 m		Hoogte	-	-	NH ₃	8,5 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	3.235,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	44,3 kg/j
		NH ₃	10,8 g/j
Locatie	X:103980,95 Y:441584,32		
Oppervlakte	0,32 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Deutz 4.61	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1009 l/j	125 u/j		NO _x	30,9 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Deutz 3.31	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	433 l/j	75 u/j		NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:103980,95 Y:441584,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,4 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen (1)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:103741,57 Y:441739,33	Type scherm		-	-	NO ₂	46,9 g/j
Lengte	471,10 m	Hoogte		-	-	NH ₃	15,3 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	Voorgescreven factoren	1.618,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	38,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven 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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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