

Bijlage 3: Inputgegevens verkeersmodellering CAR Vlaanderen

Achtergrondinfo CAR-Vlaanderen

CAR Vlaanderen werkt met meerdere parameters, nl.: wegtype, snelheidstype en afstand immissiepunt (gevel bebouwing) tot de weg:

Wegtype: de volgende wegtypen worden in CAR Vlaanderen onderscheiden (zie onderstaande figuur).

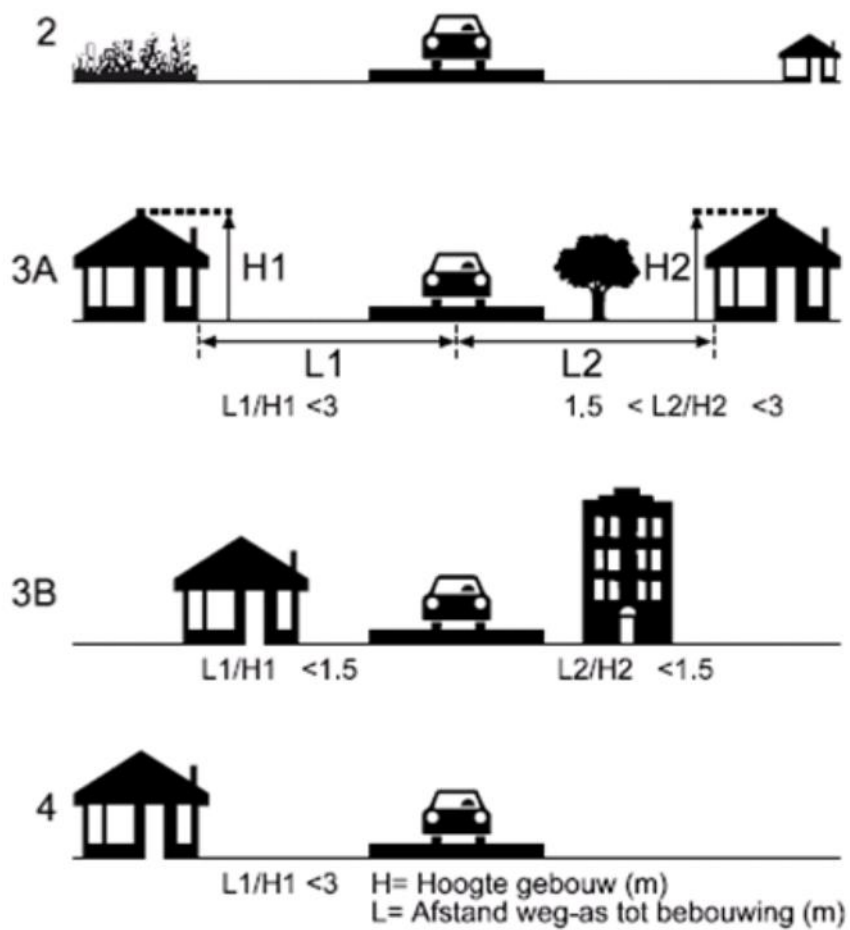
- 2 = basistype weg (alle wegen anders dan type 1, 3a, 3b of 4)
- 3a = bebouwing aan beide zijden van de weg, afstand weg-as – gevel is kleiner dan 3x de hoogte van de bebouwing, maar groter dan 1,5x de hoogte van de bebouwing
- 3b = bebouwing aan beide zijden van de weg, afstand weg-as – gevel is kleiner dan 1,5x de hoogte van de bebouwing (street canyon)
- 4 = eenzijdige bebouwing, weg met aan één zijde min of meer aaneengesloten op een afstand van minder dan 3 maal de hoogte van de bebouwing.

Snelheidstype:

- Va = snelweg: gemiddelde rijnsnelheid is 100 km/u
- Vb = buitenweg: weg met een snelheidslimiet van maximaal 80 km/u
- Ve = doorstromend stadsverkeer: doorstromend verkeer binnen de bebouwde kom, stadsstraat (gemiddelde 26 km/u)
- Vc = normaal stadsverkeer: gemiddelde snelheid 19 km/u
- Vd = stagnerend verkeer: de verkeersdoorstroming wordt belemmerd (gemiddeld 13 km/u).

Bomenfactor: de mate van voorkomen van bomen langsheen de weg met in CAR Vlaanderen volgende mogelijke waarden:

- 1: hier en daar bomen of in het geheel niet
- 1,25: één of meer rijen bomen met onderlinge afstand < 15m met openingen tussen de kronen
- 1,5: kronen raken elkaar en overspannen minstens 1/3 gedeelte straatbreedte.



Figuur 1: Wegtypologie CAR-Vlaanderen (Bron: TNO, 2010)

Inputgegevens CAR Vlaanderen

Volgende gegevens worden ingegeven in het model voor de desbetreffende wegen.

Tabel 1: Lambertcoördinaten relevante wegsegmenten

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Lambertcoördinaten	
		X	Y
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	105449,43	196052,63
4	Afrikalaan tussen nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Oceaniëstraat	105449,43	196052,63
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	105449,43	196052,63
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	105449,43	196052,63
7	Chinastraat vanaf nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	105449,43	196052,63
8	Oceaniëstraat	105449,43	196052,63
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	105776,09	195586,22
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	105776,09	195586,22
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	105776,09	195586,22
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	105776,09	195586,22
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel en dokken	105776,09	195586,22
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	105776,09	195586,22
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel	105776,09	195586,22
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel	105776,09	195586,22
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	105449,43	196052,63
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	105776,09	195586,22

Tabel 2: Ingegeven parameters per wegsegment in CAR Vlaanderen

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Wegtype	Snelheidstype	Bomenfactor	Afstand tot wegas (m)
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	2	b	1	15
4	Afrikalaan tussen nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Oceaniëstraat	2	b	1	20
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	2	e	1	9
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	2	e	1	9
7	Chinastraat vanaf nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	2	e	1	14
8	Oceaniëstraat	2	e	1	6
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	2	b	1	18
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	2	b	1	15
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	2	b	1	12
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	3a	e	1	8
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel en dokken	2	b	1	10
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	3b	b	1	9
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel	2	b	1	30
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel	2	b	1	30
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	3a	e	1	6
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	2	b	1	20

Volgende verkeerscijfers worden hierbij in CAR Vlaanderen gehanteerd voor de referentiesituatie en de geplande situatie (cijfers aangeleverd door deskundige Mens-Mobiliteit).

Tabel 3: Ingegeven mobiliteitsgegevens per weg in CAR Vlaanderen voor de referentiesituatie

Nr.	Beschrijving wegsegment referentiesituatie	Aantal voertuigbewegingen per etmaal	% middelzwaar	% zwaar	% autobus	Verkeersstagnatie (%)
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en Aziëstraat	22229	0,000	0,146	0	0
4	Afrikalaan tussen Aziëstraat en Oceaniëstraat	24227	0,000	0,146	0	0
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	4282	0,000	0,025	0	0
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	4893	0,000	0,019	0	0
7	Chinastraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	2480	0,000	0,042	0	0
8	Oceaniëstraat	1856	0,000	0,080	0	0
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	24483	0,000	0,139	0	0
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	33788	0,000	0,128	0	0
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	27198	0,000	0,151	0	0
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	2770	0,000	0,061	0	0
15	Koopvaardijlaan tussen noordelijke mond nieuwe tunnel en dokken	22241	0,000	0,119	0	0
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	22184	0,000	0,119	0	0
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel	24325	0,000	0,152	0	0
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel	24325	0,000	0,152	0	0
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	0	0,023	0,057	0	0
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	27198	0,000	0,151	0	0

Tabel 4: Ingegeven mobiliteitsgegevens per weg in CAR Vlaanderen voor de geplande situatie

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Aantal voertuigbewegingen per etmaal	% middelzwaar	% zwaar	% autobus	Verkeersstagnatie (%)
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	23951	0,000	0,140	0	0
4	Afrikalaan tussen nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Oceaniëstraat	26491	0,000	0,140	0	0
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	0	0,023	0,057	0	0
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	0	0,023	0,057	0	0
7	Chinastraat vanaf nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	0	0,042	0,057	0	0
8	Oceaniëstraat	982	0,000	0,027	0	0
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	27195	0,000	0,131	0	0
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	34916	0,000	0,125	0	0
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	30350	0,000	0,140	0	0
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	2999	0,000	0,057	0	0
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel en dokken	23122	0,000	0,117	0	0
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	23065	0,000	0,117	0	0
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel	25593	0,000	0,147	0	0
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel	25593	0,000	0,147	0	0
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	2598	0,000	0,022	0	0
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	29365	0,000	0,144	0	0