

## Bijlage 2: Inputgegevens verkeersmodellering traffic-module van IMPACT

Voor de berekeningen met IMPACT werden alle wegsegmenten ingevoerd. De basisgegevens voor de modellering met IMPACT zijn in onderstaande tabellen opgenomen. Het toegepaste IMPACT-model heeft betrekking op versie 3.0.

### Algemeen

Tabel 1: Lijnvolgend rooster voor IMPACT

Parameter	Waarde(n)
Vlootjaar	2025
Polluenten	NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> en EC
Afstand tussen punten (m)	100
Aantal parallellen	2
Afstand dichtste parallel (m)	20
Afstand verste parallel (m)	300
Receptorhoogte	1,5 m voor concentraties 4 m voor NO <sub>x</sub> -depositie

## Algemene inputgegevens

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

**Tabel 2: Lambertcoördinaten relevante wegsegmenten**

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Lambertcoördinaten			
		Xa	Ya	Xb	Yb
1	Vliegtuiglaan tussen Afrikalaan en Zuiddokweg	105793	196185	106027	196219
21	Vliegtuiglaan tussen Port Arthurlaan en Afrikalaan	105565	196166	105599	196162
22		105599	196162	105645	196163
23		105645	196163	105793	196185
31	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	105793	196185	105763	196061
32		105763	196061	105760	196041
33		105760	196041	105758	196012
34		105758	196012	105759	195993
35		105759	195993	105765	195940
4	Afrikalaan tussen nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Oceaniëstraat	105765	195940	105790	195726
51	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	105763	196061	105711	196075
52		105711	196075	105675	196079
61	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	105675	196079	105602	196079
62		105602	196079	105572	196077
63		105572	196077	105546	196073
64		105546	196073	105498	196051
65		105498	196051	105473	196036

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Lambertcoördinaten			
		Xa	Ya	Xb	Yb
66		105473	196036	105451	196011
67		105451	196011	105435	195988
7	Chinastraat vanaf nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	105636	195991	105573	195805
8	Oceaniëstraat	105573	195805	105790	195726
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	105790	195726	105807	195569
101	Verapazbrug	105431	195497	105761	195568
102		105761	195568	105785	195570
103		105785	195570	105807	195569
111	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	105188	195490	105252	195485
112		105252	195485	105272	195484
113		105272	195484	105320	195486
114		105320	195486	105388	195491
115		105388	195491	105431	195497
116		105431	195497	105431	195497
121	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	105807	195569	105811	195555
122		105811	195555	105843	195283
131	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	105660	195413	105700	195376
132		105700	195376	105723	195340
133		105723	195340	105840	194940
134		105840	194940	105877	194932

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Lambertcoördinaten			
		Xa	Ya	Xb	Yb
141	Koopvaardijlaan tussen Afrikalaan en weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	105877	194932	105886	194850
142		105886	194850	105897	194777
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein en dokken	105804	194750	105897	194777
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	105804	194750	105923	194308
171	Dampoortbrug	105797	194285	105831	194293
172		105831	194293	105882	194303
173		105882	194303	105923	194308
18	Antwerpenplein	105923	194308	106009	194315
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	105897	194777	105930	194430
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	105980	193911	106000	193837
210	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	105636	195991	105765	195940
221	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	105843	195283	105866	195090
222		105866	195090	105866	195049
223		105866	195049	105877	194932

**Tabel 3: Ingegeven parameters per wegsegment**

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Wegtype	Snelheidstype	Hoogte
1	Vliegtuiglaan tussen Afrikalaan en Zuiddokweg	3	70	0
2	Vliegtuiglaan tussen Port Arthurlaan en Afrikalaan	3	70	0
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	3	50	0
4	Afrikalaan tussen nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Oceaniëstraat	3	50	0
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	3	30	5
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	3	30	0
7	Chinastraat vanaf nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	3	30	0
8	Oceaniëstraat	3	30	0
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	3	50	0
10	Verapazbrug	3	50	0
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	3	50	0
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	3	50	0
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	3	30	0
14	Koopvaardijlaan tussen Afrikalaan en weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3	50	0
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein en dokken	3	50	0
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	3	50	0
17	Dampoortbrug	3	50	3
18	Antwerpenplein	3	50	0

Nr.	Beschrijving wegsegment geplande situatie	Wegtype	Snelheidstype	Hoogte
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3	50	0
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3	50	0
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	3	30	0
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	3	50	0

### Input mobiliteitsgegevens

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

**Tabel 4: Ingegeven mobiliteitsgegevens per weg in IMPACT voor referentiesituatie**

Nr.	Beschrijving wegsegment referentiesituatie	ZV	LV
1	Vliegtuiglaan tussen Afrikalaan en Zuiddokweg	7155	25276
2	Vliegtuiglaan tussen Port Arthurlaan en Afrikalaan	6154	11882
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en Aziëstraat	3243	18986
4	Afrikalaan tussen Aziëstraat en Oceaniëstraat	3549	20678
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	107	4175
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	93	4800
7	Chinastraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	103	2377
8	Oceaniëstraat	148	1708
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	3401	21082
10	Verapazbrug	4198	29497
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	4310	29478
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	4094	23104

<b>Nr.</b>	<b>Beschrijving wegsegment referentiesituatie</b>	<b>ZV</b>	<b>LV</b>
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	170	2600
14	Koopvaardijlaan tussen Afrikalaan en weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	5070	24197
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein en dokken	2650	19591
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	2649	19535
17	Dampoortbrug	1725	10130
18	Antwerpenplein	2874	25162
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3686	20639
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3686	20639
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	0	0
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	4094	23104

**Tabel 5: Ingegeven mobiliteitsgegevens per weg in IMPACT voor geplande situatie**

<b>Nr.</b>	<b>Beschrijving wegsegment geplande situatie</b>	<b>ZV</b>	<b>LV</b>
1	Vliegtuiglaan tussen Afrikalaan en Zuiddokweg	7229	26446
2	Vliegtuiglaan tussen Port Arthurlaan en Afrikalaan	6182	12332
3	Afrikalaan tussen Vliegtuiglaan en nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	3345	20606
4	Afrikalaan tussen nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Oceaniëstraat	3706	22785
5	Aziëstraat tussen Afrikalaan en Chinastraat	0	0
6	Aziëstraat tussen Chinastraat en Koopvaardijlaan	0	0
7	Chinastraat vanaf nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat en Koopvaardijlaan tot Oceaniëstraat	0	0

<b>Nr.</b>	<b>Beschrijving wegsegment geplande situatie</b>	<b>ZV</b>	<b>LV</b>
8	Oceaniëstraat	27	955
9	Afrikalaan tussen Oceaniëstraat en Verapazbrug	3569	23626
10	Verapazbrug	4266	30557
11	Muidelaan tussen Voormuide en Dok-Noord	4378	30538
12	Afrikalaan tussen Verapazbrug en tankstation	4243	26107
13	Koopvaardijlaan langs de dokken richting het noorden	170	2829
14	Koopvaardijlaan tussen Afrikalaan en weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	5198	26220
15	Koopvaardijlaan tussen weg naar noordelijke mond nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein en dokken	2702	20420
16	Koopvaardijlaan richting Dampoort	2701	20364
17	Dampoortbrug	1736	10302
18	Antwerpenplein	2916	25819
19	Weg naar noordelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3761	21832
20	Weg naar zuidelijke mond van nieuwe tunnel t.h.v. Dampoort en het Oktrooiplein	3761	21832
21	Nieuwe ontsluitingsweg thv Lubeckstraat	57	2541
22	Afrikalaan tussen tankstation en Koopvaardijlaan	4222	25143