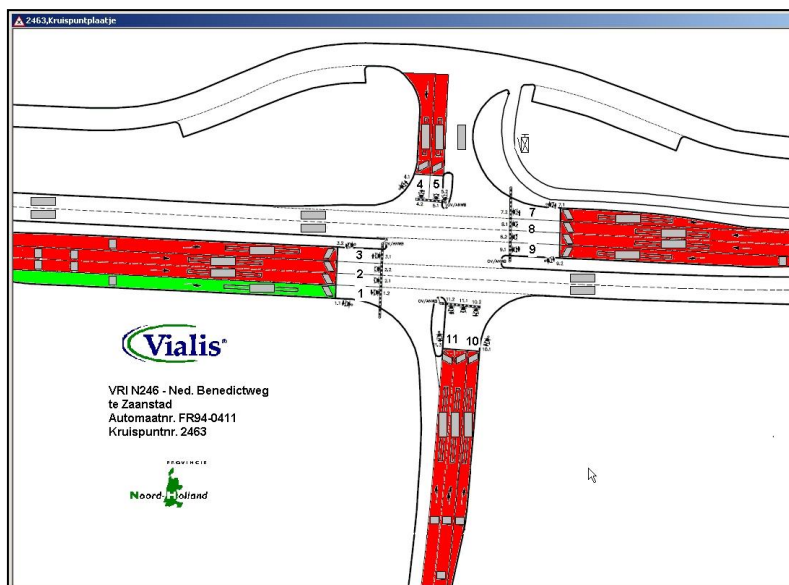


APPLICATIES VOOR VERKEERSLICHTENREGELINGEN

De medewerkers van City Flow hebben 20 jaar ervaring met het maken van applicaties voor verkeerslichtenregelingen. Meer dan 1000 VRI's zijn geprogrammeerd voor diverse opdrachtgevers in Nederland. City Flow ontwerpt deze regelprogramma's meestal in de fabrikant-onafhankelijke programmeeromgevingen CCOL of RWS-C.



We maken daarbij gebruik van meerdere ondersteunende softwareprogramma's:

- het programma EVA voor het bepalen van ontruimingstijden;
- het ontwerpprogramma SOFI voor het optimaliseren van het fasediagram;
- het verkeersregelkundig ontwerp-programma COCON;
- de applicatie generator CORA;
- het verkeerssimulatie model VISSIM.

EVA voorkomt handmatige fouten bij het vaststellen van de veiligheidstijden. Rijafstanden en -tijden worden geautomatiseerd berekend volgens de geldende richtlijnen van het CROW.

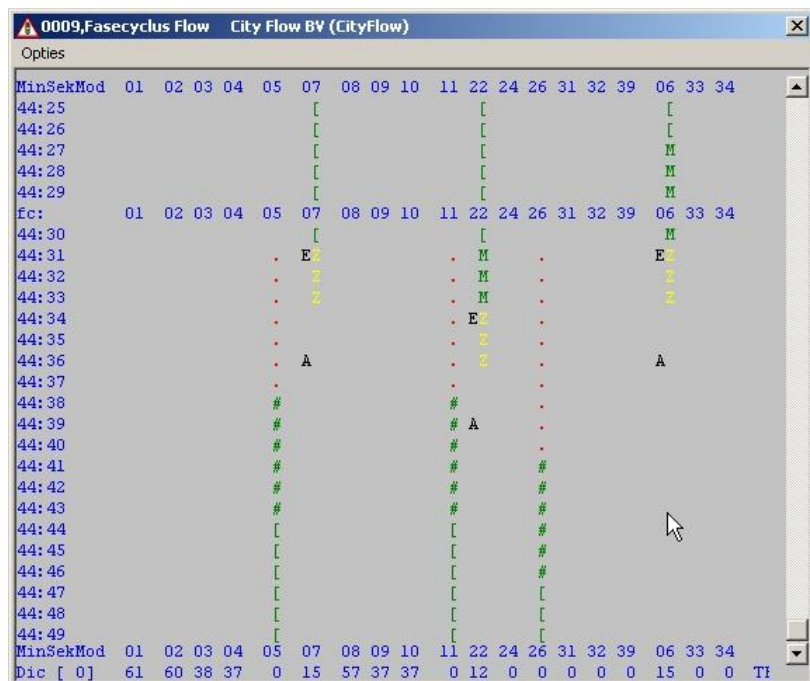
Met SOFI wordt het optimale fasediagram bepaald inclusief koppelingen, deelconflicten met voorstart etc. De uitkomst hiervan wordt in de COCON database opgeslagen en kan in COCON worden gecontroleerd.

Door gebruik te maken van een applicatie generator (CORA) wordt zoveel mogelijk code automatisch gegeneerd waardoor de kans op fouten in de applicatie wordt verkleind en software wijzigingen makkelijker zijn in te voeren.

In een simulatieomgeving (VISSIM) kan de applicatie worden gesimuleerd en kan ook een robuustheidscheck worden verricht waarbij rekening wordt gehouden met een toename van verkeersintensiteit in de toekomst. VISSIM is bij uitstek geschikt om harde of zachte koppelingen en groene golven te optimaliseren en prioriteit voor OV, hulpdienst en/of fietsverkeer te testen.

Naast enkelvoudige regelapplicaties heeft City Flow ervaring met:

- het optimaliseren van de verkeersafwikkeling op routes (groene golf programma's);
- in het schrijven van een bestek voor de levering van verkeerslichten (RAW methodiek);
- het geven van cursussen verkeersregeltechniek;
- het coachen van medewerkers



MinSekMod	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	22	24	26	31	32	39	06	33	34	
44:25						[[[
44:26						[[[
44:27						[					[						M		
44:28						[					[						M		
44:29						[					[						M		
fc:		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	22	24	26	31	32	39	06	33	34
44:30						[					[						M		
44:31						.	E				.	M					E			
44:32						.	.				.	M					.			
44:33						.	.				.	M					.			
44:34						.	.				.	E					.			
44:35						.	.				.	.					.
44:36						.	A				.	.					.	A		
44:37						.	.				.	.					.	.
44:38						#					#						#			
44:39						#					#	A					#			
44:40						#					#						#			
44:41						#					#						#			
44:42						#					#						#			
44:43						#					#						#			
44:44						[[[
44:45						[[[
44:46						[[[
44:47						[[[
44:48						[[[
44:49						[[[
MinSekMod	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	22	24	26	31	32	39	06	33	34	
Dic [0]	61	60	38	37	0	15	57	37	37	0	12	0	0	0	0	0	15	0	0	Tf