

Onderzoek aanpassing rijsnelheden in bebouwde kom van Gemert naar 30 km/u.

Zoals gevraagd heb ik gekeken wat de effecten zijn op de brandweezorgdekking als de snelheden op de wegen binnen de bebouwde kom van Gemert aangepast zouden worden naar 30 km/u.

Wat heb ik gedaan:

In Care heb ik voor dit onderzoek eerst gekeken wat de huidige dekking en overschrijdingspercentage (fig 3 en 4) is voor Gemert-Bakel en heb ik op een negental punten in Gemert de opkomsttijden geprikt.

Daarna heb ik een binnen de bouwde kom alle wegen geselecteerd (fig 1) waar de rijsnelheid volgens Teleatlas Speedprofiles meer dan 30 km/u is. Het gaat in Teleatlas dus over gemiddelde doorstromsnelheden en niet over bordsnelheden.

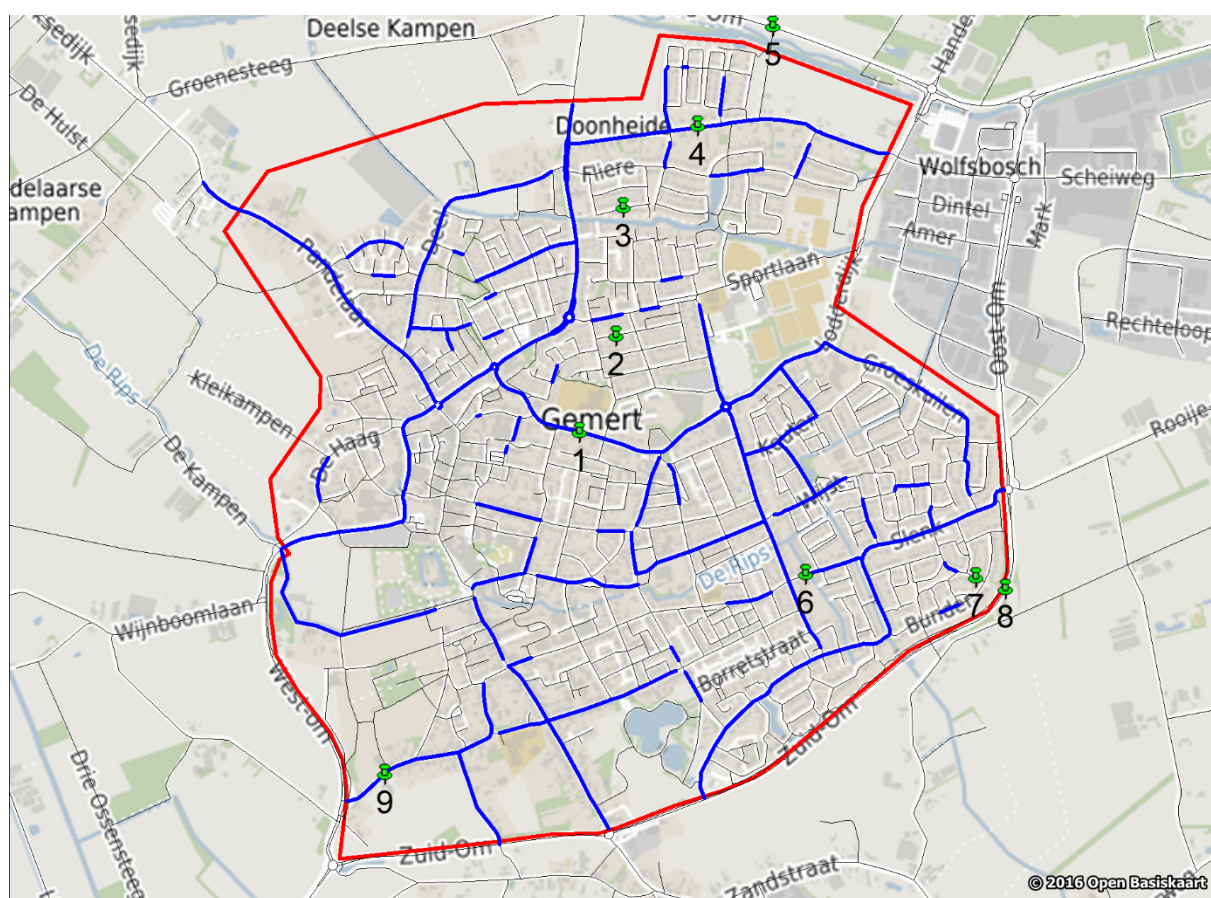
Daarna heb ik, zij het met de huidige uitruktijden, ook weer de dekking en overschrijdingspercentage (fig 5 en 6) voor Gemert-Bakel en de opkomsttijden op dezelfde negen punten bekeken (fig 2).

Wat ik dus niet heb meegenomen is het effect op de uitruktijden als de rijsnelheden worden aangepast. De vrijwilliger krijgt immers op weg naar de kazerne te maken met dezelfde aanpassingen.

Maar hiervoor heb ik wel even gekeken naar de gemiddelde stijging in de opkomsttijden (27 seconden). Deze zou je dus ook bij de uitruktijd van post Gemert bij kunnen tellen en stijgen de opkomsttijden dus gemiddeld met 52 seconden.

In de grafieken zie je dat ook de overschrijding in de gemeente met 4,4 % toeneemt.

Aanpassingen (fig 1)



Rood is het door mij gekozen gebied

Blauw zijn de straten of straatdelen die zijn aangepast naar 30 km/u
1 t/m 9 meetpuntjes (MP).

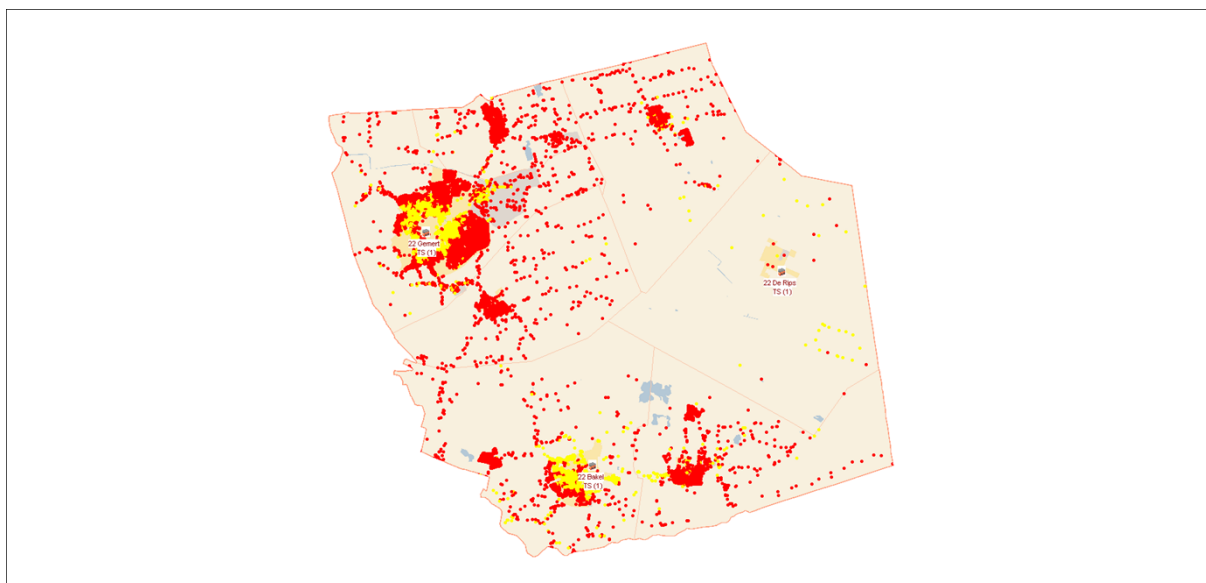
Opkomsttijden (Fig 2)

WT= werktijd

BWT= buiten werktijd

	Straat	Opkomsttijd huidige		Opkomsttijd 30 km/u		stijging	uitruktijd aangepast	
		WT	BWT	WT	BWT		WT	BWT
MP 1	Sint Annastraat	07:18	07:46	07:20	07:48	00:02	07:22	07:50
MP 2	rector beversstraat	08:41	09:09	08:47	09:15	00:06	08:53	09:21
MP 3	Kattestrart	09:56	10:24	10:41	11:09	00:45	11:26	11:54
MP 4	Doonheide	09:57	10:25	11:02	11:30	01:05	12:07	12:35
MP 5	Noord-Om	10:37	11:05	11:15	11:43	00:38	11:53	12:21
MP 6	Groeskuilenstraat	09:24	09:52	09:44	10:12	00:20	10:04	10:32
MP 7	Domein	11:03	11:31	11:27	11:55	00:24	11:51	12:19
MP 8	Oost-Om	11:05	11:33	11:19	11:47	00:14	11:33	12:01
MP 9	Heuvel	09:51	10:19	10:24	10:52	00:33	10:57	11:25
gemiddeld						00:27		

Dekking huidige situatie (fig 3)



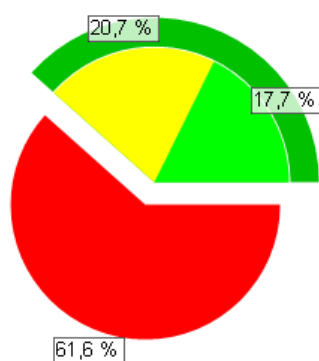
Rood = objecten met meer dan 1 minuut overschrijding

Geel = objecten met minder dan 1 minuut overschrijding

Overschrijdingspercentage huidig situatie (fig 4)

Opkomst TS Situatie WT Gemeente Gemert-Bakel

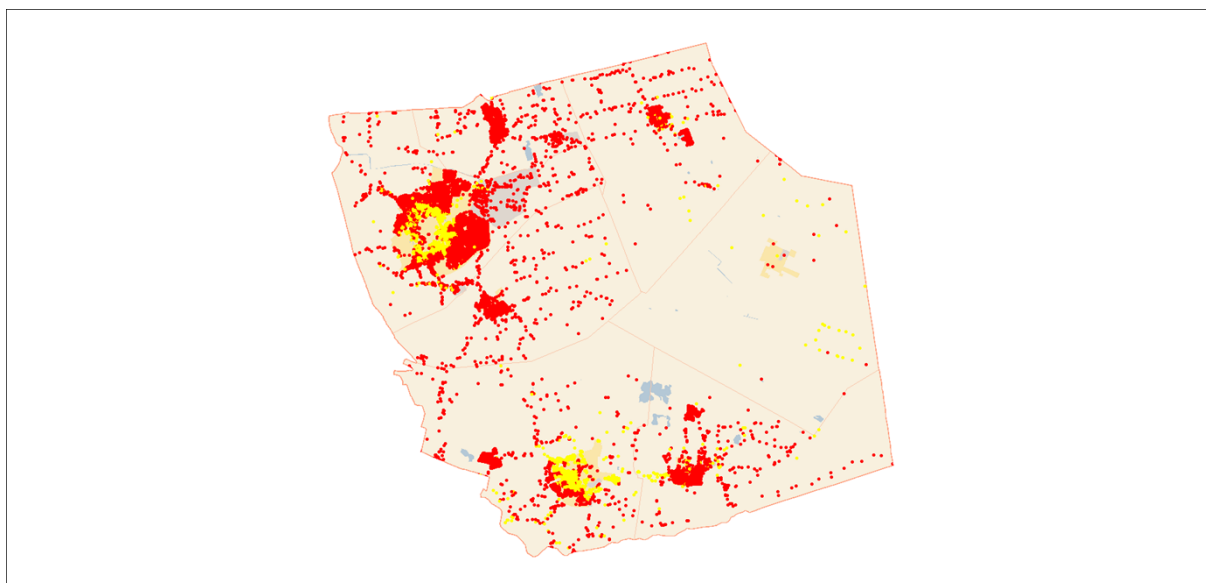
% Objecten t.o.v. totaal



Omschrijving	Perc.	Aantal objecten
Totaal objecten	100,0 %	15304
Binnen norm	17,7 %	2709
Buiten norm <= 1,0 min	20,7 %	3168
Buiten norm > 1,0 min	61,6 %	9427
Binnen (norm + 1,0 min)	38,4 %	5877

- Binnen norm
- Buiten norm <= 1,0 min
- Buiten norm > 1,0 min
- Binnen (norm + 1,0 min)

Dekking na invoering 30 km/u (fig 5)



Rood = objecten met meer dan 1 minuut overschrijding

Geel = objecten met minder dan 1 minuut overschrijding

Overschrijdingspercentage na invoering 30 km/u (fig 6)

Opkomst TS Situatie WT Gemeente Gemert-Bakel

