

# Gemeente Haarlemmerliede - Spaarnwoude

Themabijeenkomst Onderhoud wegen  
5 februari 2015

Jeroen Verhoef & Ronald Bijma

Imagine the result

# Agenda

- Wegbeheer
- Terugblik
- Stand van zaken
- Hoe verder?





# Wegbeheer

- Wettelijke zorgplicht (wegenwet)
- Provinciaal toezicht VTH
- Besluit Begroting en Verantwoording (BBV)

*De Gemeentewet en de Provinciewet schrijven voor, dat elke gemeente en elke provincie jaarlijks begrotings- en verantwoordingsstukken moet opstellen. Het Besluit begroting en verantwoording (BBV) bevat de regelgeving daarvoor.*



# Terugblik

2012

- Beheerkosten wegen

2014

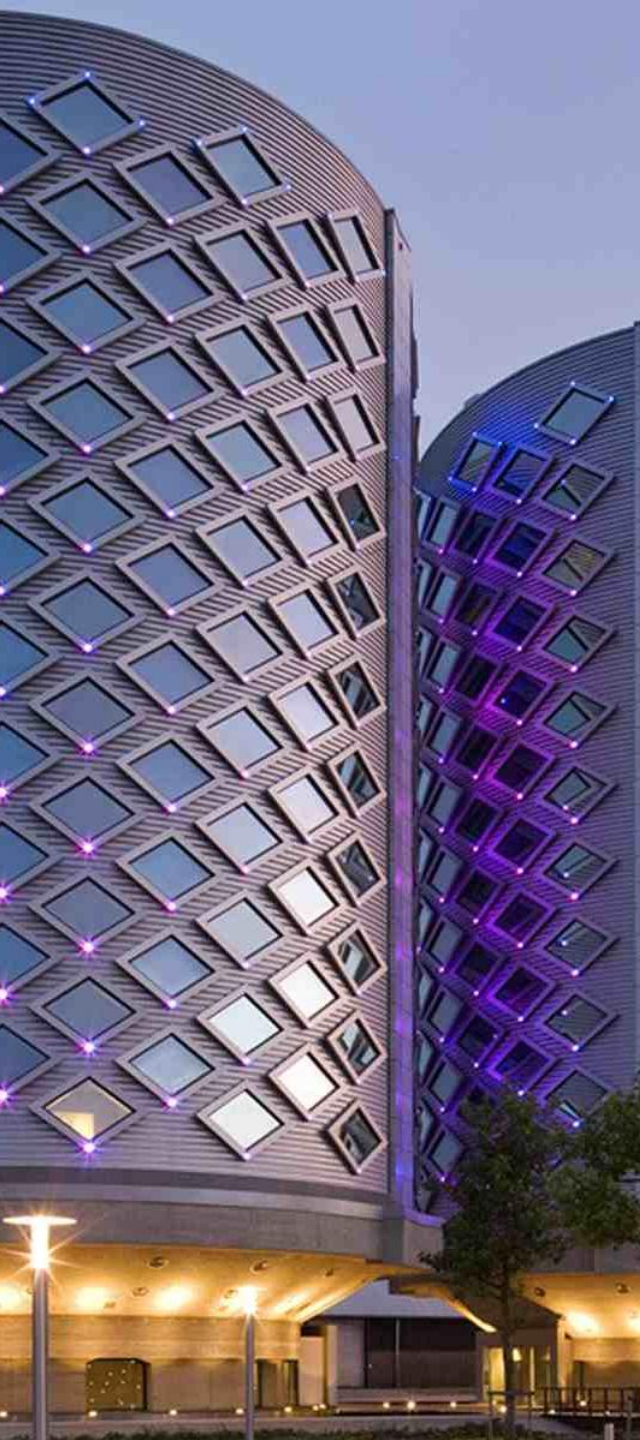
- Areaal op orde

2014

- Beheerplan wegen

2014

- Wegenscan



# 2012 - Beheerkosten wegen

- Geen actuele inspecties beschikbaar
- Verouderd beheerareaal (1999)
- Geen mutaties bijgehouden in systeem

## **Theoretische normkosten, Situatie zonder achterstallig onderhoud**

- Klein en groot onderhoud: jaarlijks € 163k
- Vervangingen: jaarlijks € 575k



# 2014 - Areaal op orde

- Areaal op orde - Bestandsopbouw
- Beheersysteem, hosting variant
- Globale visuele inspecties
- Richtlijnen CROW
- Landelijk gemiddelde eenheidsprijzen
- 400.000 m2 verhardingen
  - 53% asfaltverhardingen
  - 47% elementenverhardingen



# 2014 - Beheerplan wegen

- Actuele kwaliteit in beeld gebracht
- Meerjarenplanning en –begroting
- Maatregeltoets
- Afstemming met riolering (synergie nihil)
- Beheerplan wegen

Verhardingstype	Achterstallig [%]	Onvoldoende [%]	Matig [%]	Voldoende [%]
Asfalt	30	16	19	36
Cementbeton	0	0	0	100
Elementen	14	2	5	78

Wegtype	Indicatie gebruiksfunctie	Achterstallig [%]	Onvoldoende [%]	Matig [%]	Voldoende [%]
3	Wijkontsluitingsweg	19	0	1	79
4	Buurtontsluitingsweg	40	24	21	15
5	Woonerf, wijkstraat	16	3	8	73
6	Trottoir, winkelerf	13	2	7	78
7	Fietspad	10	11	24	55

# 2014 - Beheerplan wegen

## Onderhoudskosten obv actuele kwaliteit

- Totale Kosten 2015-2019: € 5,3 mio
- Jaarlijks gemiddelde kosten: ca. € 1 mio
- Beschikbaar
  - Klein en groot onderhoud € 250k
  - Vervangingen € 200k

## *Consequenties beperkt budget*

- Kapitaalvernietiging
- Toename van klachten en meldingen
- Extra klein onderhoud
- Claims cq aansprakelijkheidsstelling
- Verkeersonveilige situaties
- Een woud aan waarschuwborden
- Afsluiten van wegen



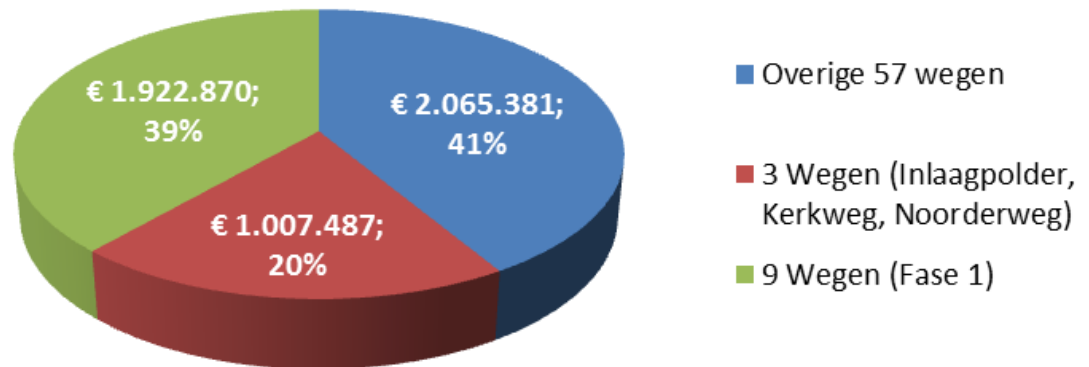


# 2014 - Beheerplan wegen

## Analyse Meerjarenplanning 2015-2019:

- Totaal aantal wegen: 69 stuks
- Totale kosten: € 5,3 mio
- In 2015+2016: ca. € 5 mio

### Verdeling Kosten 2015-2016 (€ 5 mio)



>> Nader onderzoek globale opbouw  
asfaltconstructie 9 wegen

# 2014 - Wegenscan

## Onderzoek opbouw asfaltconstructie 9 wegen:

1. Ringweg Spaarndam ✓
2. Ringweg Buitengebied ✓
3. Zijkanaal C ✓
4. Groeneweg ✓
5. Oude Haarlemmerstraatweg ✓
6. Oranje Nassaustraat ✓
7. Spaarndammerdijk ✓
8. Houtrakkerweg ✓
9. Machineweg ✓

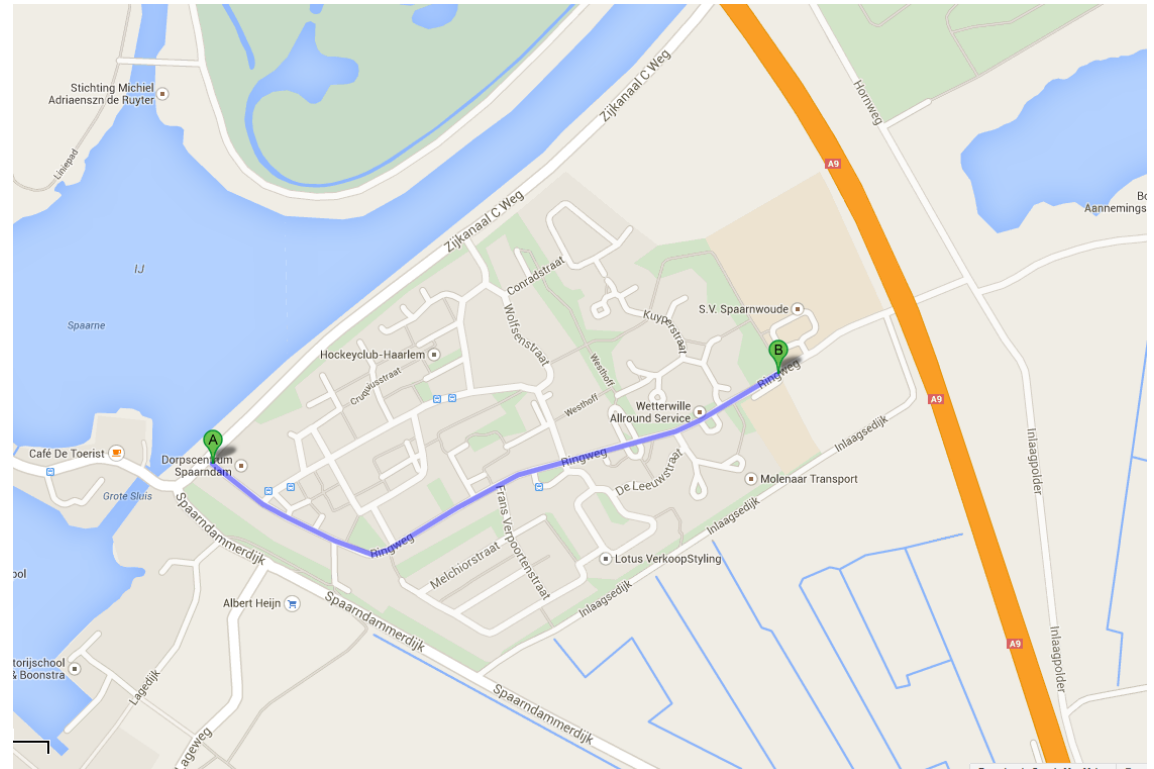
\*\*\*\*\*

- Inlaagpolder (2015/2016)
- Kerkweg (2016)
- Noorderweg (2016)



# Wegvak 1 - Ringweg

- Wegtype 4
- Binnen de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- Ontsluiting wijk Spaarndam

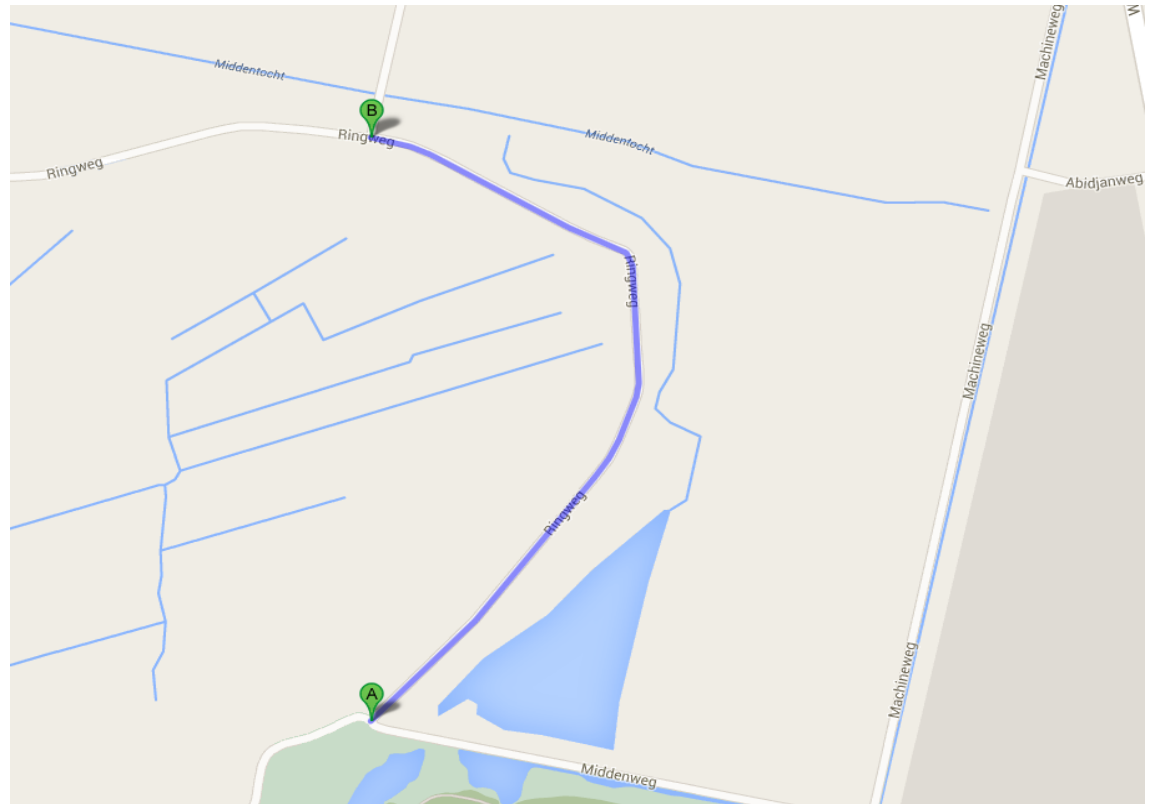


# Impressie Ringweg



# Wegvak 2 - Ringweg

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- Ontsluiting Spaarndam

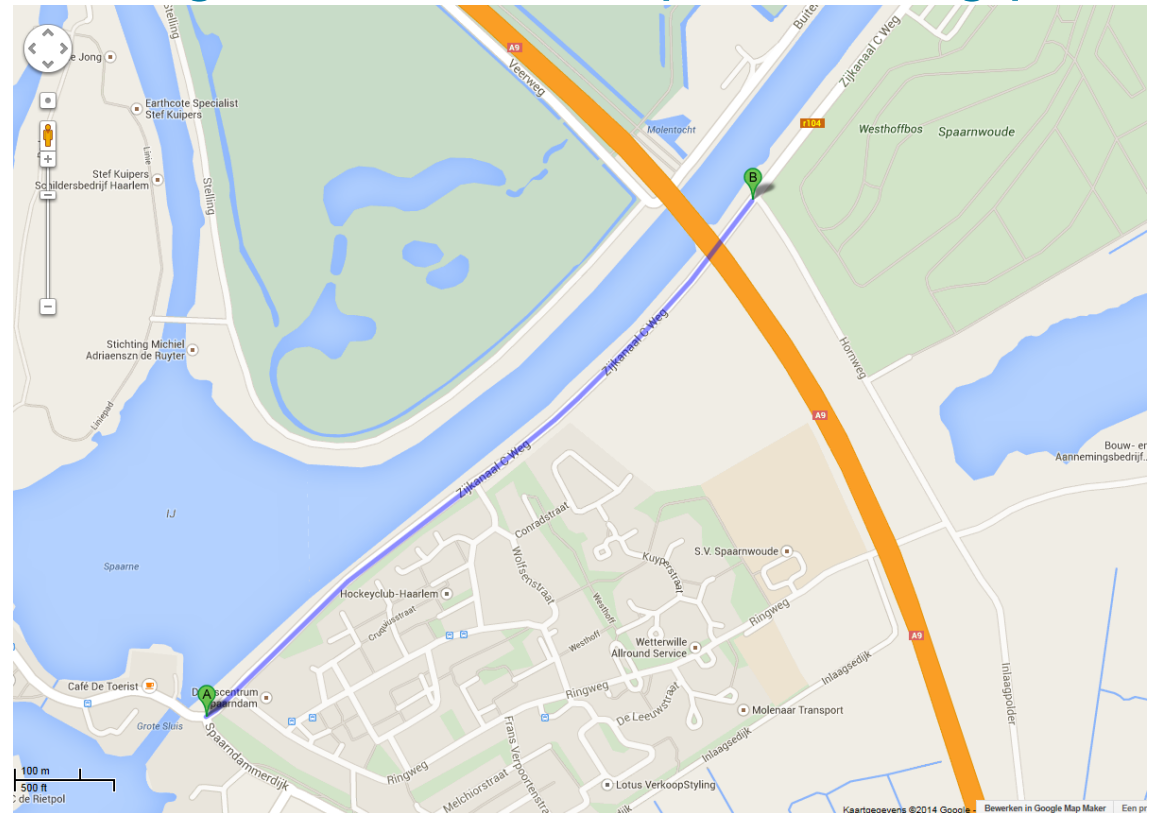


# Impressie Ringweg



# Wegvak 3 – Zijkanaal C

- Wegtype 7
- Buiten de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- Doorgaand brom/fietspad richting pont



# Impressie Zijkanaal C



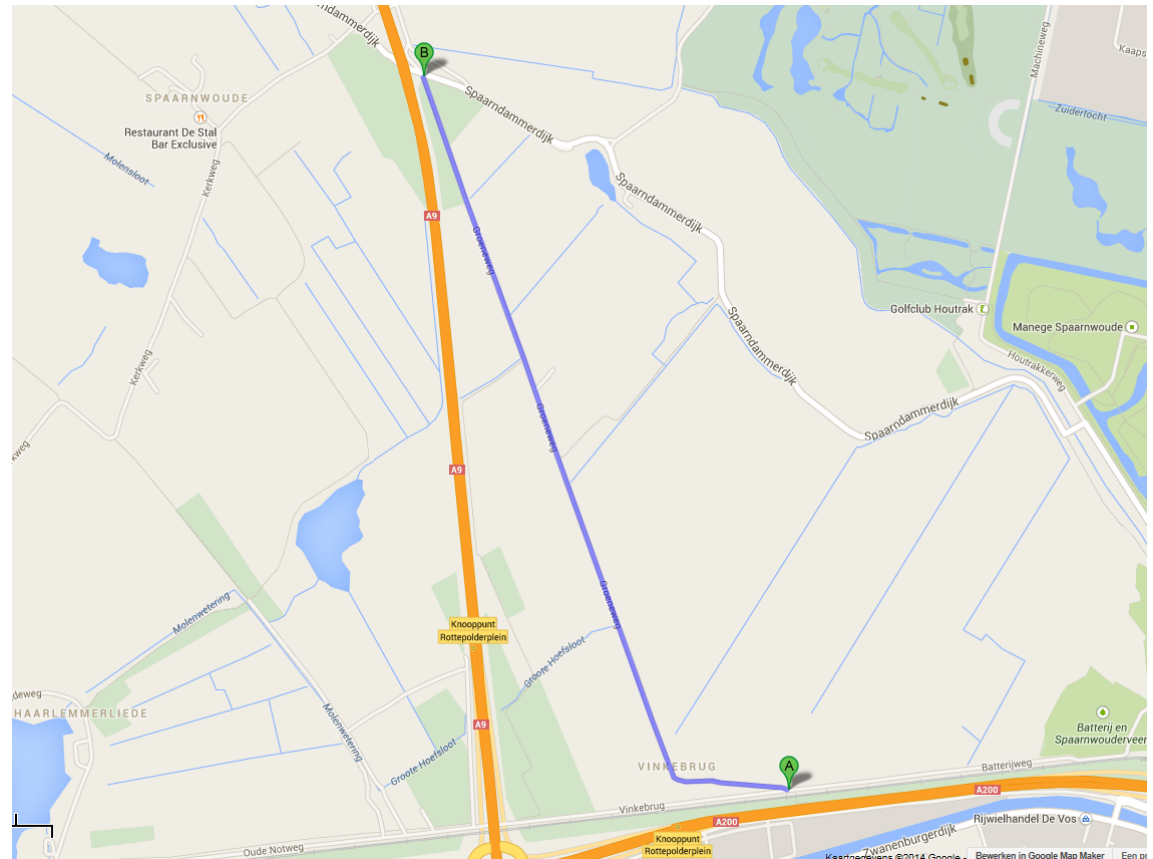


# Wegvak 4 - Groeneweg

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- In afwachting van sloop boerderijen



SLECHT WEGDEK  
LANGZAAM  
RIJDEN

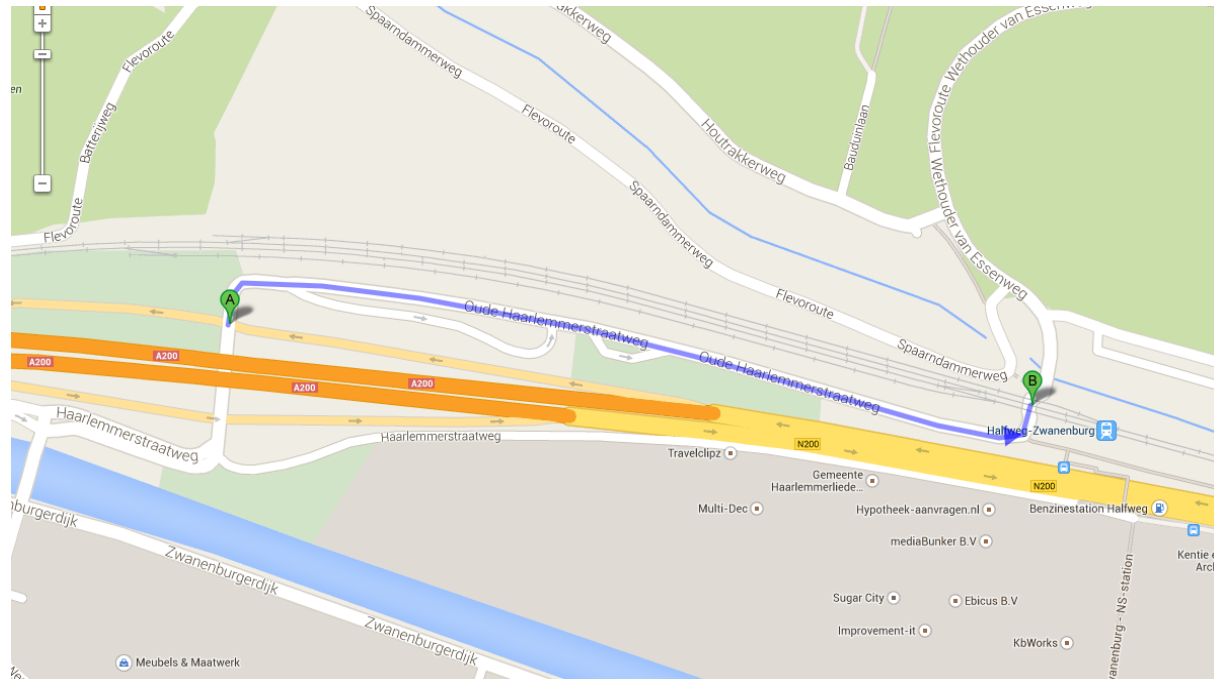


# Impressie Groeneweg



# Wegvak 5 – Oude Haarlemmerstraatweg

- Wegtype 3
- Binnen de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- Route naar station

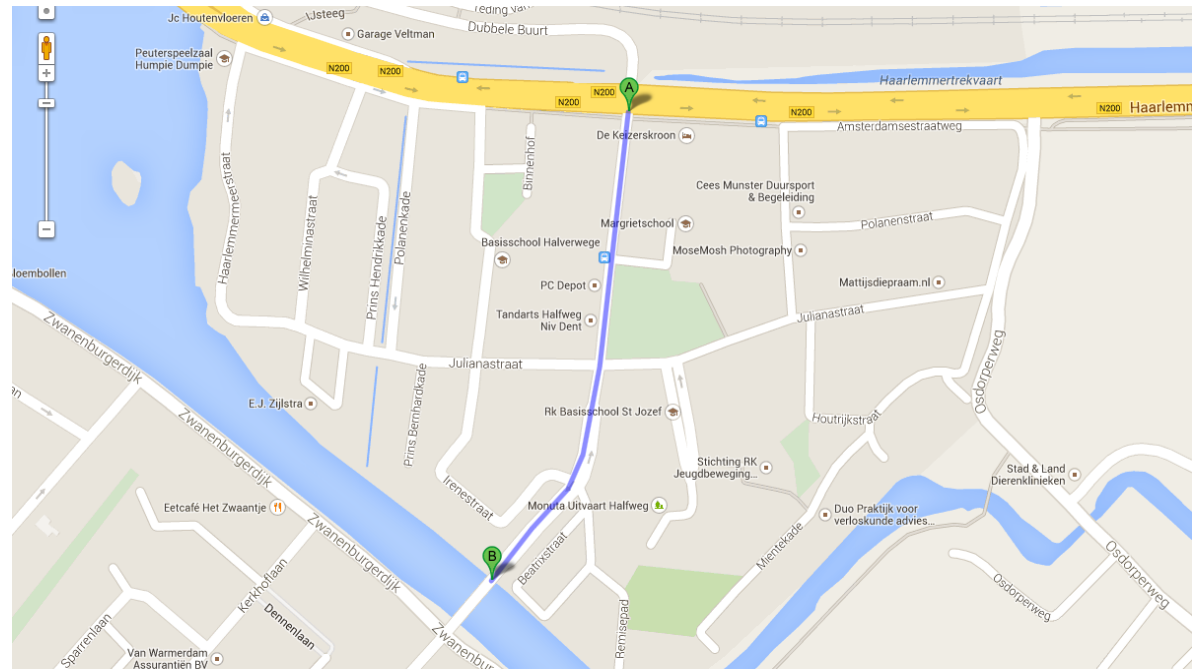


# Impressie Oude Haarlemmerstraatweg



# Wegvak 6 – Oranje Nassaustraat

- Wegtype 3
- Binnen de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- In afwachting van rioolvervangning en centrumplan

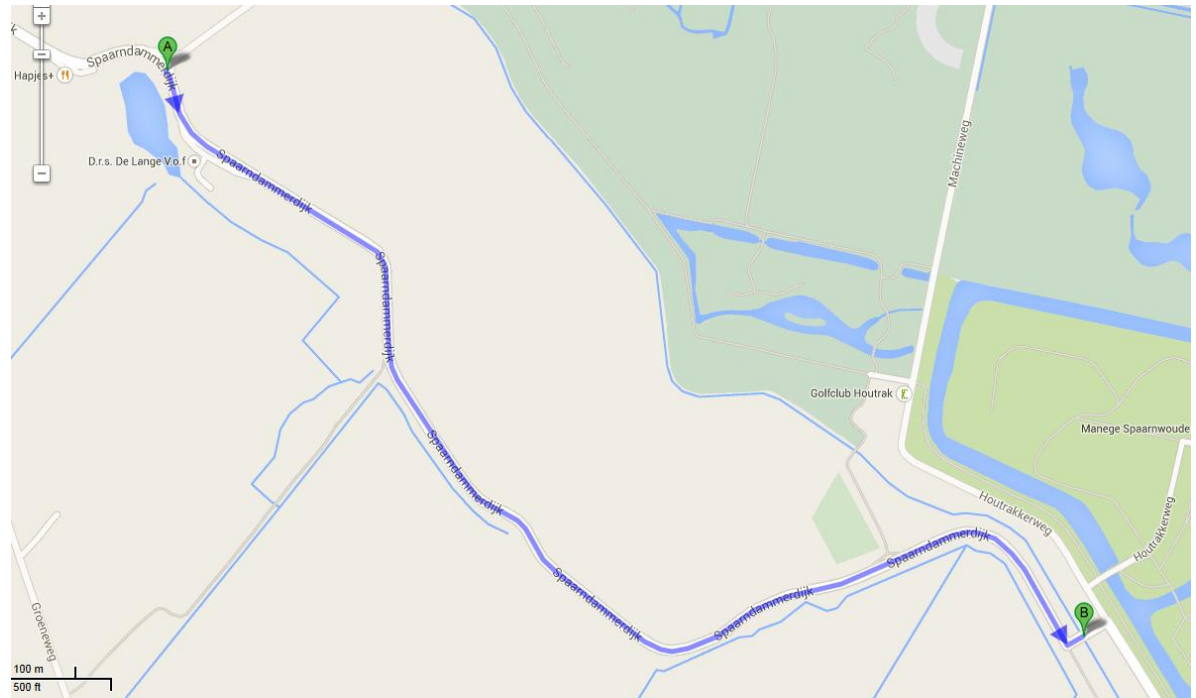


# Impressie Oranje Nassaustraat



# Wegvak 7 - Spaarndammerdijk

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- In afwachting van  
Hoogheemraadschap Rijnland



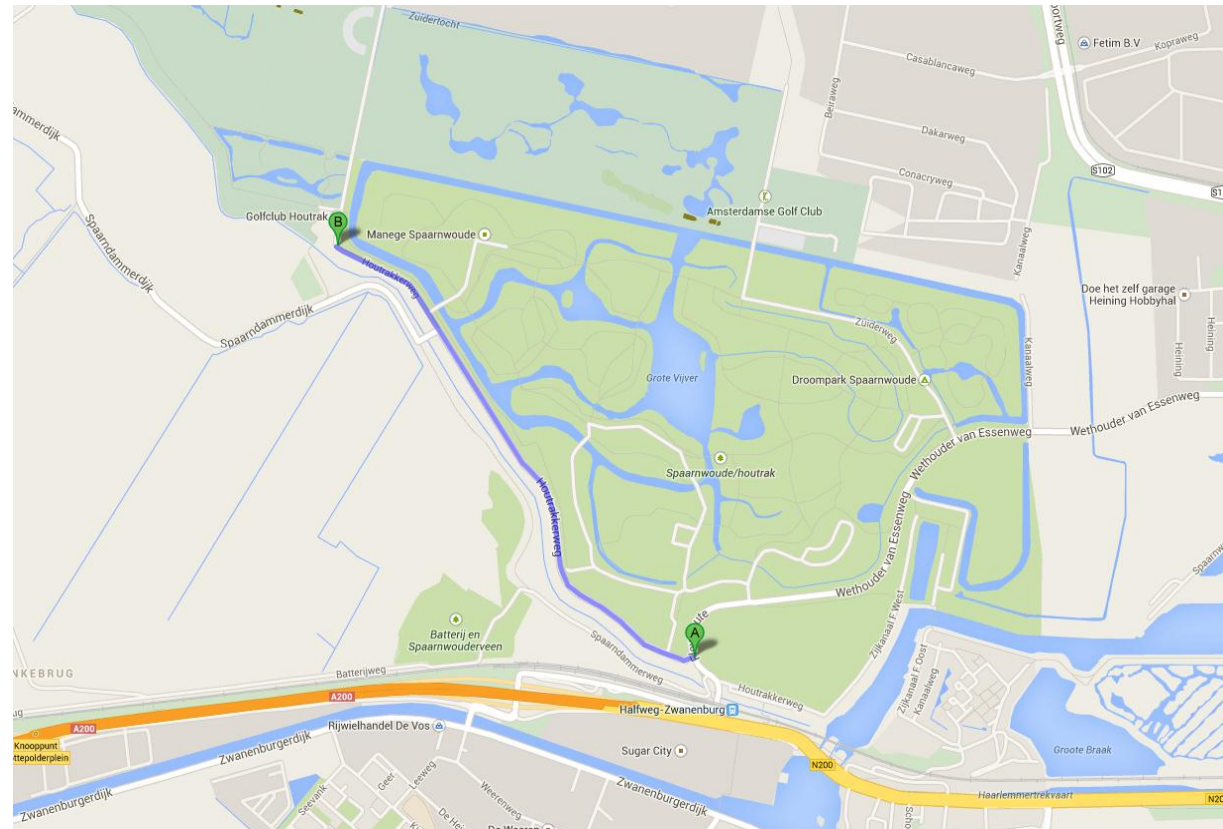
# Impressie Spaarndammerdijk





# Wegvak 8 - Houtrakkerweg

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Ontsluitingsweg richting Noordzeekanaal



# Impressie Houtrakkerweg



# Wegvak 9 – Machineweg

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Ontsluitingsweg richting Noordzeekanaal



# Impressie Machineweg



# Inlaagpolder

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- Erftoegangsweg



# Impressie Inlaagpolder





# Kerkweg

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Fietsroutenetwerk Zuid-Kennemerland
- Ontsluiting Spaarnwoude
- Wegomleiding ivm Lagedijk/Liedeweg



# Impressie Kerkweg





# Wegvak 12 - Noorderweg

- Wegtype 4
- Buiten de bebouwde kom
- Project Groene schip



# Impressie Noorderweg



# Hoe verder 2015?



2015

- Themabijeenkomst

2015

- Afronden Beheerplan Wegen
- Voorleggen varianten

2015

- Asfaltonderzoek Fase 3 (optioneel)

Varianten 9 wegen met indicatieve kostenraming										
Vak	Locatie-nr	Wegnaam	WVO	Lengte (m)	Breedte (m)	Oppervlakte wegvak (m <sup>2</sup> )	Gemuteerde BP	Na Fase 1	Sobere variant	Opmerking
1	16	Ringweg	RB05	975	6,5	6.350	€ 240.090	€ 240.090	€ 71.311	Ontsluitingsweg wijk Spaarndam
2	17	Ringweg	RB04	520	3,3	1.738	€ 121.077	€ 121.077	€ 24.332	Ontsluitingsweg Spaarndam
			RB06	290	3,2	918	€ 63.999	€ 63.999	€ 12.852	
3	23	Zijkanaal C- Fietspad	FVL1	1.160	2,6	2.956	€ 17.883	€ 206.920	€ 41.384	Doorgaande brom/fietspad richting pont
4	29	Groeneweg	RB01	1.220	3,4	4.076	€ 353.440	€ 353.440	€ 57.064	In afwachting van sloop boerderijen
			RB02	1.280	3,4	4.306	€ 300.022	€ 300.022	€ 60.284	
5	32	Oude Haarlemmerstraatweg	RB03	750	6,3	4.728	€ 178.767	€ 178.767	€ 53.095	Route naar station
6	36	Oranje Nassaustraat	RB01	470	7,7	3.610	€ 136.509	€ 136.509	€ 31.443	In afwachting van rioolwerkzaamheden en centrumplan
7	45	Spaarndammerdijk	RB01	95	4	374	€ 26.085	€ 26.085	€ 5.236	In afwachting van Hoogheemraadschap van Rijnland
			RB02	95	4,3	412	€ 28.738	€ 28.738	€ 5.768	
			RB05	740	4,1	3050	€ 212.548	€ 212.548	€ 42.700	
			RB06	680	4,1	2811	€ 106.276	€ 106.276	€ 39.354	
8	34	Houtrakkerweg	RB01	360	5,4	1931	€ 73.008	€ 73.008	€ 16.819	Ontsluiting richting Noordzeekanaal
			RB02	270	5,2	1370	€ 5.153	€ 5.153	€ 5.151	
			RB03	220	5,5	1215	€ 45.951	€ 45.951	€ 10.583	
			RB04	620	5,7	3544	€ 13.324	€ 13.324	€ 13.325	
9		Machineweg	RB01	260	5,5	1435	€ 0	€ 8.610	€ 5.396	Ontsluiting richting Noordzeekanaal
		<b>Totaal 1 t/m 9</b>					<b>€ 1.922.870</b>	<b>€ 2.120.517</b>	<b>€ 496.097</b>	
10		Inlaagpolder					€ 429.854			Erftoegangsweg boerderijen
							€ 446.371			Ontsluitingsweg Spaarwoude en wegomleiding ivm
11		Kerkweg								Lagedijk/Liedeweg
12		Noorderweg					€ 131.261			Project Het Groene Schip
		<b>Totaal 10 t/m 12</b>					<b>€ 1.007.487</b>			