

Rotondes fietsveilig

Beeldvormende avond

Fietsveiligheidsplan 2018

- Verkeerseducatie onderwijs
- Knelpuntenaanpak
- Rotondes Klapwijkseweg - Boterdorpseweg
 - Veel (geregistreeerde) ongevallen
 - Hoge intensiteiten (scholieren)verkeer, gaat toenemen



Rotondes



- ✓ In 2017 rapport met mogelijke maatregelen

Basis voor budgetaanvraag begroting 2018

- ✓ Nu: plannen uitgewerkt

Scope uitgebreid: hoe toekomstvast zijn de rotondes qua verkeersafwikkeling?

Resultaat verkeersafwikkeling

		<u>Enkelstrooks rotonde</u>								<u>Partiële Eirotonde</u>							
		Huidig				2030				Huidig				2030			
		Ochtendspits		Avondspits		Ochtendspits		Avondspits		Ochtendspits		Avondspits		Ochtendspits		Avondspits	
		Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)	Verliestijd (s)	Wachtrij (m)
Rotonde 1	Noord	10	15	15	20	15	20	25	25								
	Oost	15	30	40	90	15	35	55	165								
	Zuid	25	60	20	45	35	90	15	30								
	West	20	65	20	45	30	95	20	55								
Rotonde 2	Noord	10	25	10	25	20	35	10	15	10	25	10	15	20	35	10	20
	Oost	10	15	10	15	25	50	35	45	5	5	10	20	10	15	10	20
	Zuid	5	5	5	5	15	25	10	20	5	5	5	15	15	30	10	25
	West	25	70	25	70	205	745	15	35	20	60	5	15	115	410	10	30
Rotonde 3	Noord	20	55	10	25	270	660	15	30	20	45	10	30	35	95	15	35
	Oost	25	70	20	40	430	1030	25	55	25	65	15	35	350	750	15	40
	Zuid	-	-	-	-	370	100	10	10	-	-	-	-	120	50	10	15
	West	310	695	15	20	1270	1635	15	35	10	35	5	10	30	70	5	35
Rotonde 4	Noord	15	25	10	15	25	30	10	15								
	Oost	25	75	15	35	95	270	15	30								
	Zuid	20	35	10	25	25	35	10	20								
	West	40	100	15	30	55	120	15	30								
Rotonde 5	Noord	15	35	10	20	15	30	10	20								
	Oost	15	40	15	25	20	50	10	25								
	Zuid	10	25	10	20	10	25	10	20								
	West	10	25	15	30	10	20	15	20								
Rotonde 6	Noord	345	605	15	35	645	1270	15	30								
	Oost	40	105	25	65	60	150	20	40								
	Zuid	20	55	100	310	20	45	25	70								
	West	15	45	30	90	20	55	30	70								
Rotonde 7	Noord	150	325	10	20	190	380	10	25								
	Oost	15	30	15	35	15	30	15	35								
	Zuid	5	5	5	5	5	10	15	25								
	West	10	20	20	30	10	20	35	60								

2. Quick-wins



1. Effectieve maatregelen (verkeersveiligheid)



3. Structurele oplossingen (ook capaciteit)

Zo veel mogelijk uniformiteit

- ✓ Fietzersbond
 - ✓ Parkmanagement Weg & Land
 - ✓ Scholen Wolfert en Melanchthon
 - ✓ Politie
-
- ✓ Website, nieuwsbrief, filmpje naar burgers

✓ Wegeigenaar Klapwijkseweg

Overdracht loopt

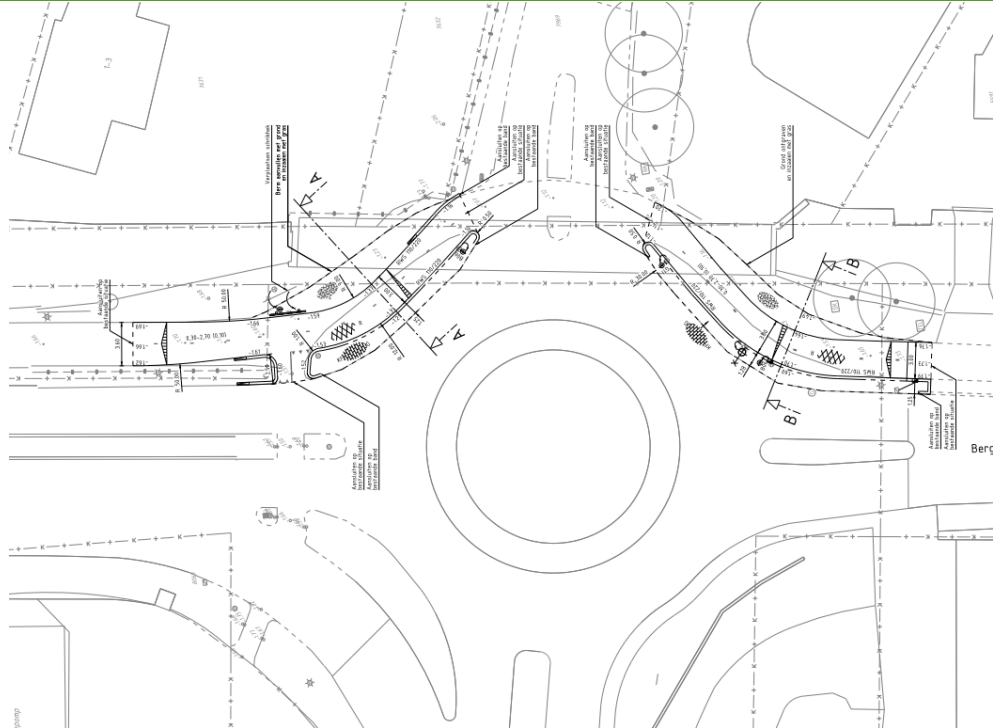
Rotonde 1 Weg & Land

Veel ongevallen
Veel fietsers
Slecht zicht h/t

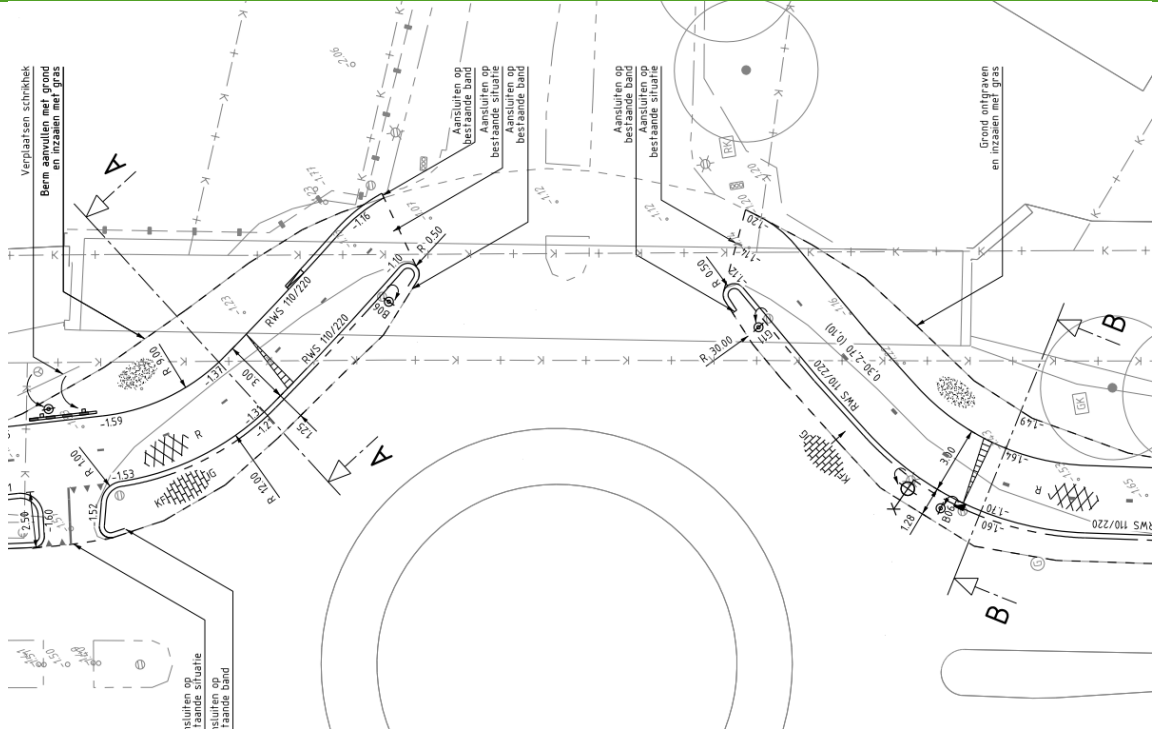
Inbuigen fietspad
Snoeien

Structurele
oplossing:
verplaatsen

29 oktober 2018



Rotonde 1 Weg & Land



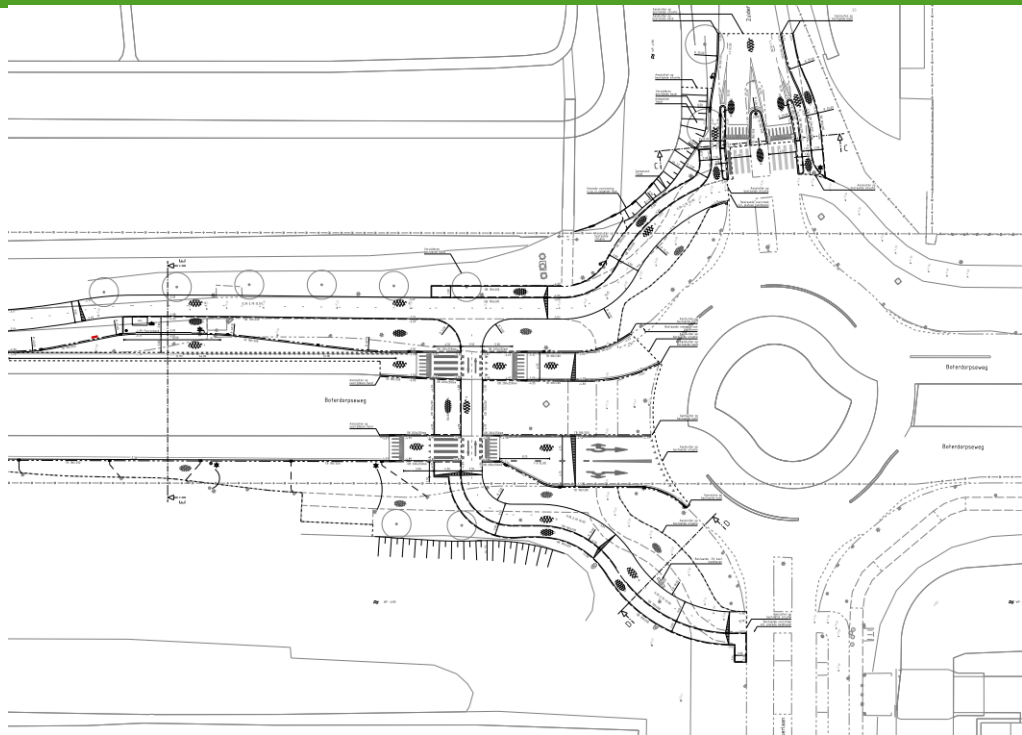
29 oktober 2018

Rotonde 2 Tobias Asserlaan

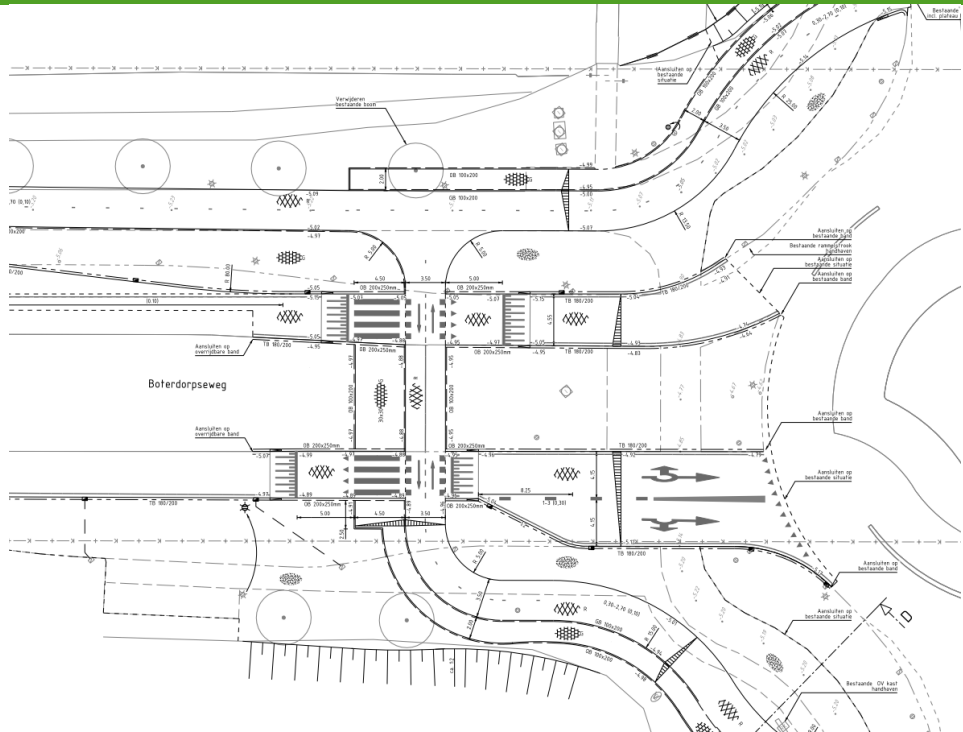
Hoge snelheden
fiets en auto

Capaciteits-
vraagstuk

Uitbuigen fietspad
Versmallen rijbaan



Rotonde 2 Tobias Asserlaan



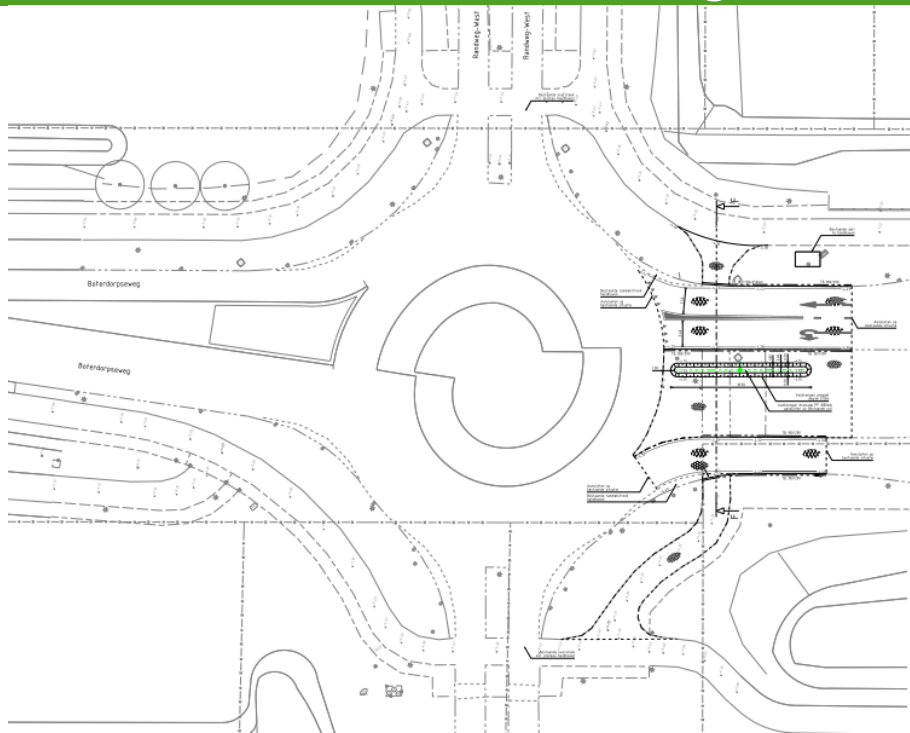
29 oktober 2018

Rotonde 3 Randweg-west

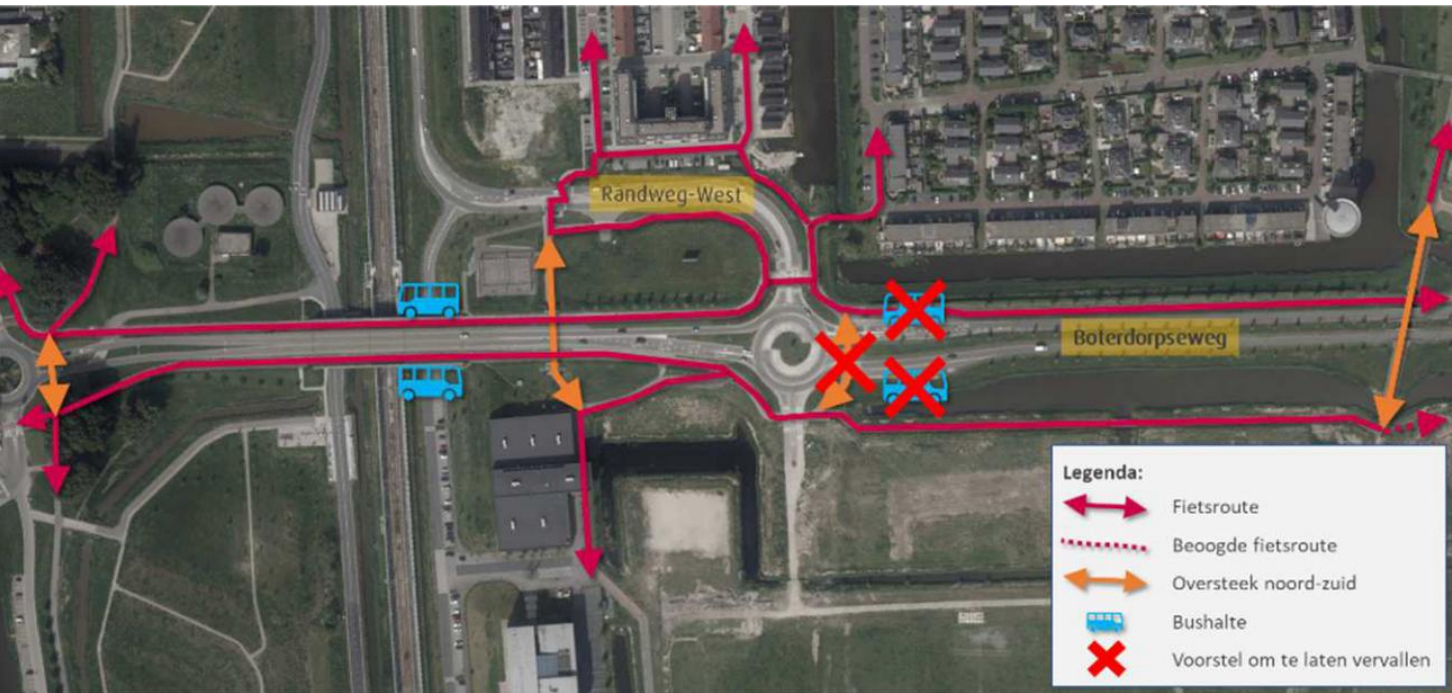
Capaciteits-
vraagstuk

Verwijderen
fietsoversteek

29 oktober 2018



Rotonde 3 Randweg-west



Legenda:



Fietsroute



Beoogde fietsroute



Oversteek noord-zuid

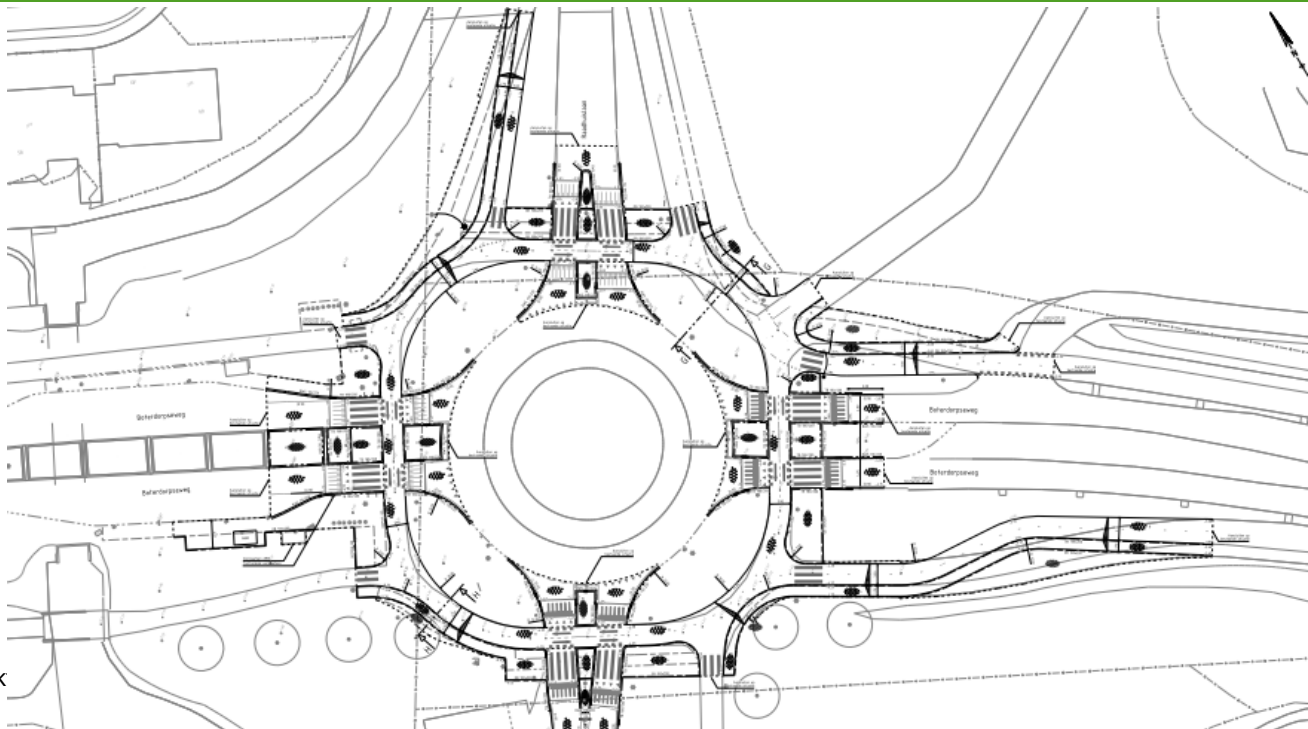


Bushalte



Voorstel om te laten vervallen

Rotonde 4 Raadhuislaan



Rotonde 4 Raadhuislaan

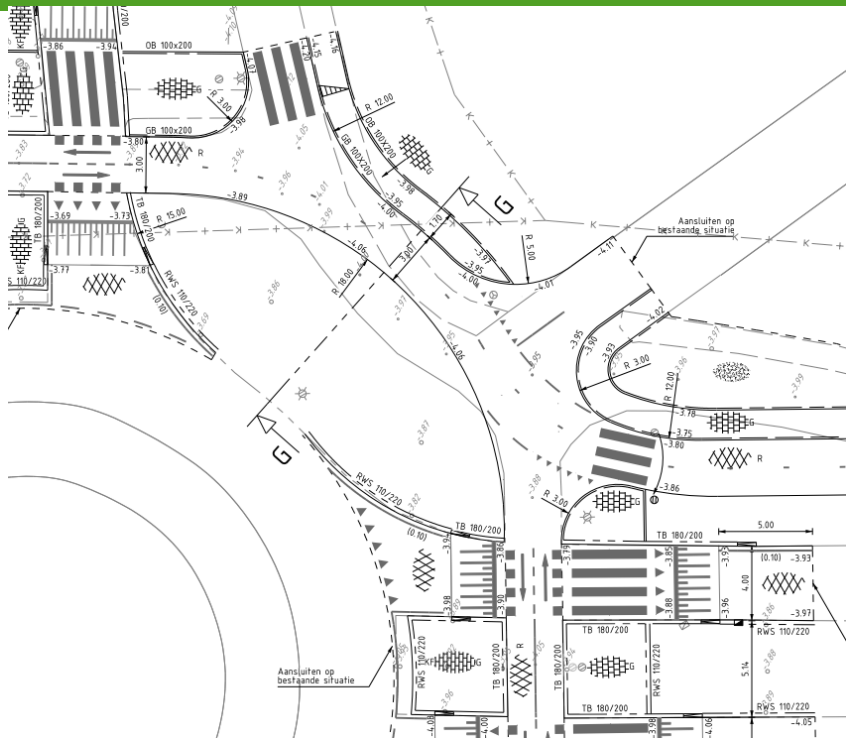
Veel fietsers

Met oog op toekomst:
capaciteitsvraagstuk

Wilderszijde

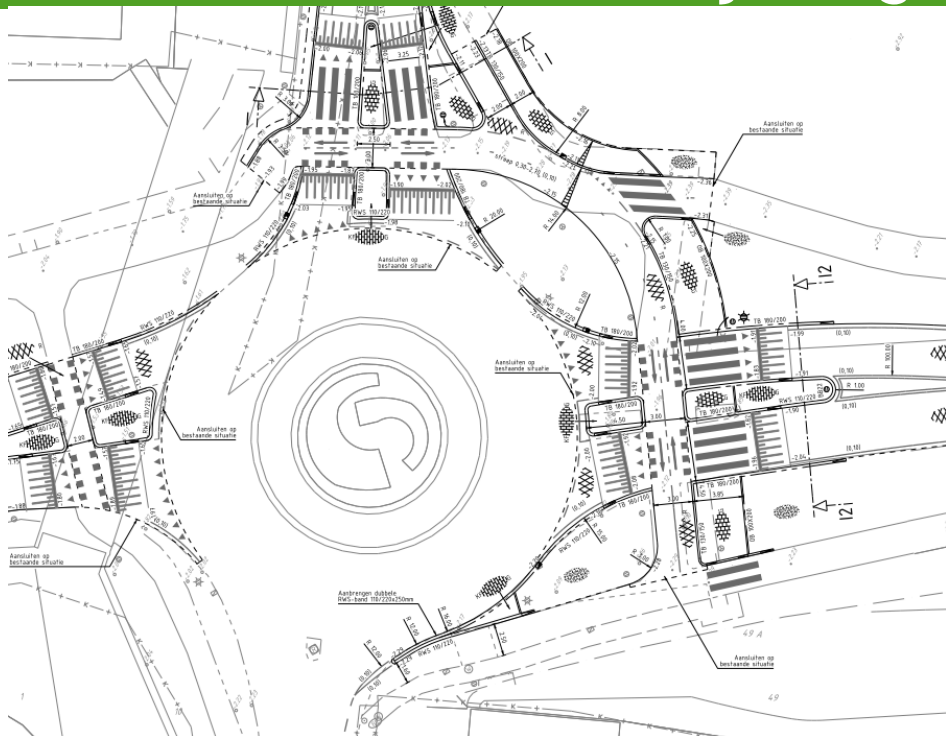
Regionale fietsroute

-> Fietstunnel?



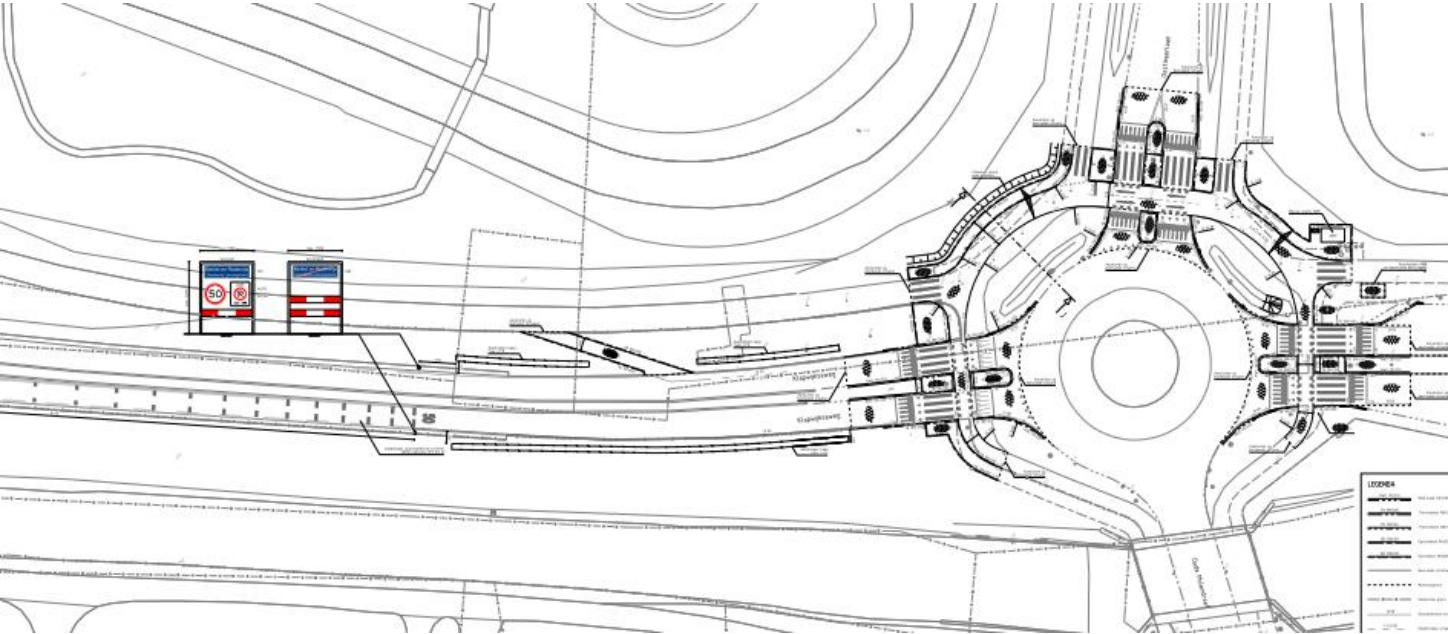
Rotonde 5 Rodenrijseweg

Zebra's en plateau's
toevoegen

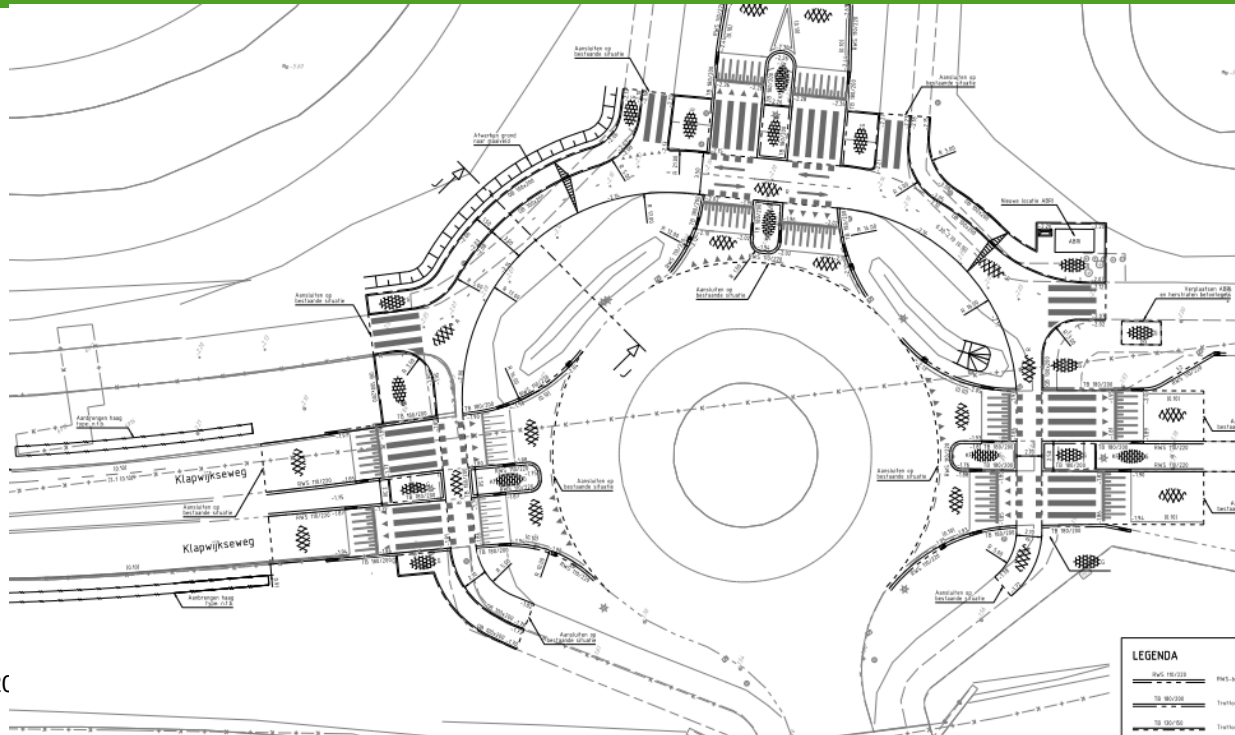


29 oktober 2018

Rotonde 7 Oostmeerlaan

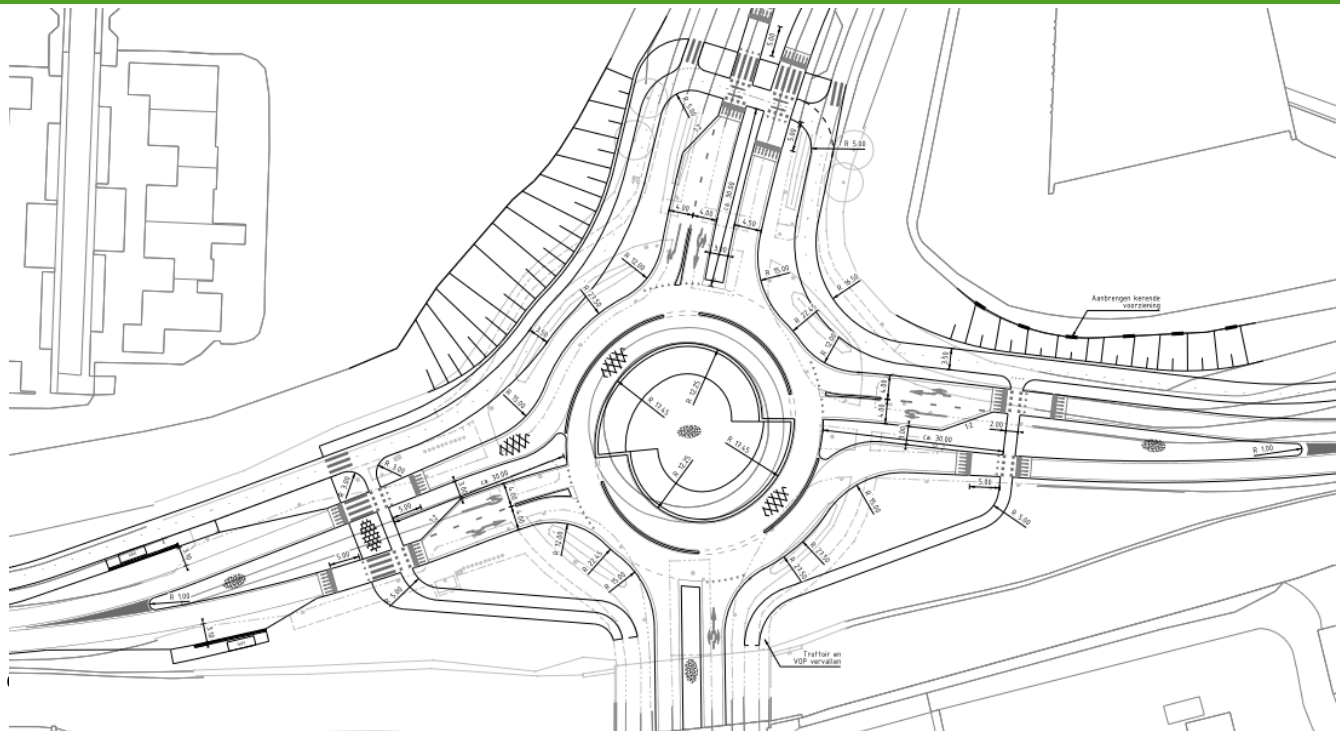


Rotonde 7 Oostmeerlaan

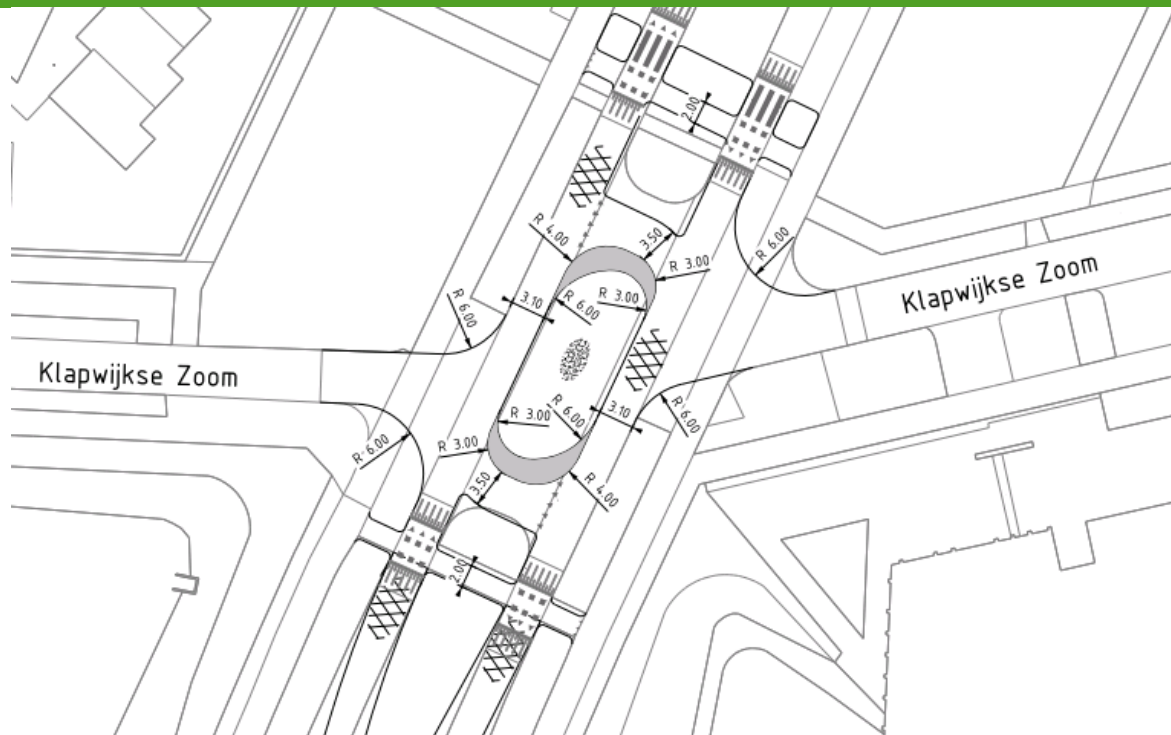


29 oktober 2020

Rotonde 6 Oudelandselaan



Rotonde 6 Oudelandselaan



29 oktober 2018

Maatregelen verkeersveiligheid

- ✓ Weg & Land
- ✓ Tobias Asserlaan
- ✓ Randweg-west
- ✓ Raadhuislaan
- ✓ Rodenrijseweg
- ✓ Oostmeerlaan

Structurelere maatregelen

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| ✓ Weg & Land | verschuiven rotonde |
| ✓ Raadhuislaan | fietstunnel |
| ✓ Oudelandselaan | aangepaste rotonde + Klapwijkse Zoom |

Overzicht kosten (1/2)

	Korte termijn maatregelen	Grootschalige maatregelen
Rotonde 1 Weg & Land	€ 45.000	+ € 450.000
Rotonde 2 Tobias Asserlaan	€ 216.000	
Rotonde 3 Randweg-West	€ 68.000	
Rotonde 4 Raadhuislaan	€ 219.000	+ € 3.000.000
Rotonde 5 Rodenrijseweg	€ 105.000	
Rotonde 6 Oudelandse laan		€ 915.000
Rotonde 7 Oostmeerlaan	€ 152.000	
	€ 805.000	

Overzicht kosten (2/2)

Engineering	€ 260.000
Aanbesteding	€ 30.000
Quick wins	€ 50.000
Korte termijn maatregelen	€ 805.000
Totaal	€ 1.145.000
Budget	€ 1.300.000
Restant	€ 155.000
Lange termijn Rotonde 1 Weg & Land: verplaatsen rotonde	€ 450.000
Lange termijn Rotonde 6 Oudelandse laan: aanpassing (turbo)rotonde	€ 915.000
Extra budget benodigd	€ 1.210.000
Apart project Rotonde 4 Raadhuislaan: tunnel	€ 3.000.000
* opmerking: exclusief kosten verleggen k&l	