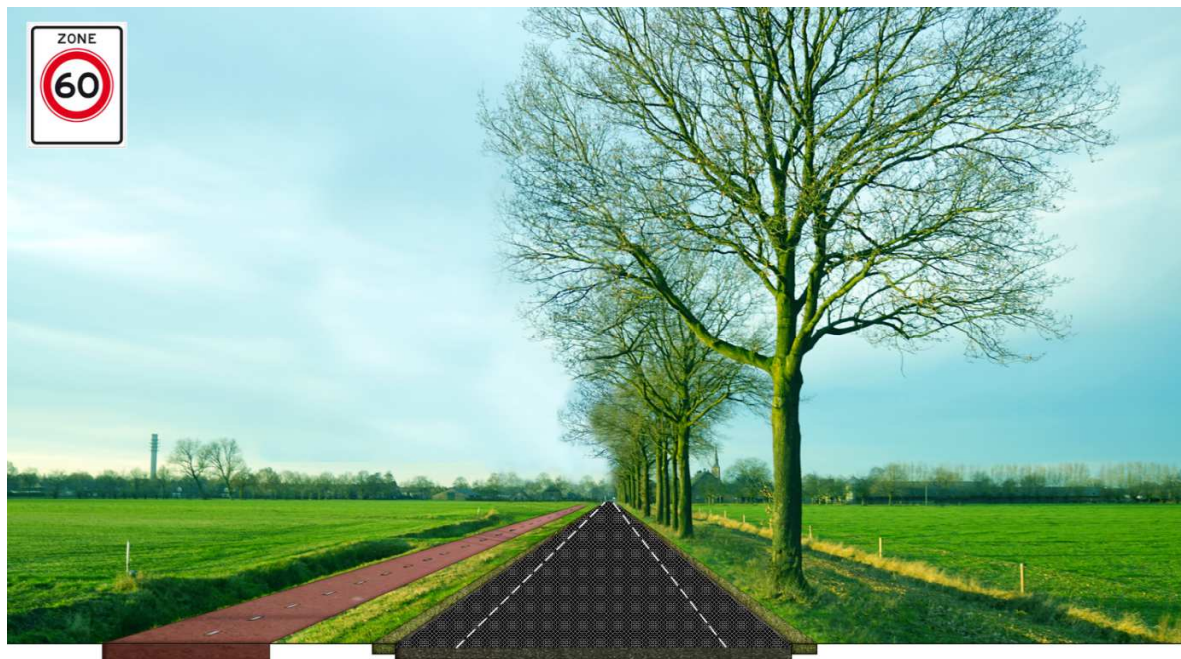


Opdrachtgever: **Gemeente Gemert-Bakel**
 Project: **Herinrichting Dr. de Quayweg**
 Onderwerp: Kostenindicatie variant 60km
 Datum: 31 januari 2017

Uitgangspunten



- * Ter plaatse van de rijbaan de deklaag f(teerhoudend) frezen en opnieuw aanbrengen.
- * Bestaand asfalt fietspad volledig opbreken en afvoeren als teerhoudend
- * Fietspad in zwart asfalt uitvoeren (wijkt af van afbeelding)
- * Verwijderen bomen aan beide zijden van de weg (wijkt af van afbeelding)
- * Kosten voor kabels en leidingen worden wel verwacht maar zijn vooralsnog opgenomen als pm-post

Hoeveelheden

lengte wegvak	5000 m
kruispunten	6 st
inritten per 100m	1 st
bomen per 100m	8 st
lichtmasten per 100m	1 st
drempels	5 st

Bestaand breedtes

sloot links	2,50 m	
berm links	5,00 m	
rijbaan	5,15 m	
tussenberm	3,50 m	
fietspad	1,50 m	
berm rechts	1,50 m	
sloot rechts	2,50 m	totaal 21,65 m

Nieuwe breedtes

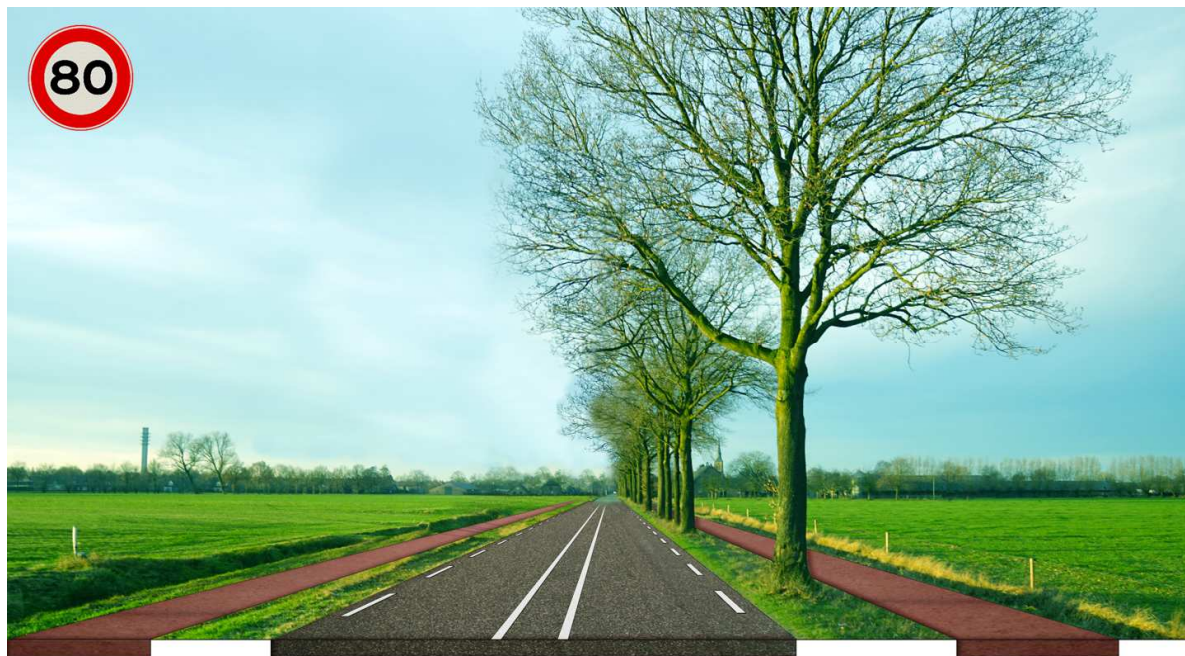
sloot links	2,50 m	
berm links	4,60 m	
grasbetonsteen	0,40 m	
rijbaan	5,15 m	
grasbetonsteen	0,40 m	
tussenberm	3,10 m	
fietspad	3,50 m	
berm rechts	1,00 m	
sloot rechts	2,50 m	totaal 23,15 m

Opdrachtgever: **Gemeente Gemert-Bakel**
 Project: **Herinrichting Dr. de Quayweg**
 Onderwerp: Kostenindicatie variant 60km

Omschrijving	Hoev.	Eenh.	Eenheidsprijs	Totale kosten
Opruimwerkzaamheden				
rooien bomen	400	st	€ 75,00	€ 30.000
frezen bermen	500	are	€ 15,00	€ 7.500
frezen deklaag rijbaan	25.750	m2	€ 4,00	€ 103.000
opbreken asfalt fietspad (8cm)	7.500	m2	€ 7,50	€ 56.250
opbreken inritten	50	st	€ 50,00	€ 2.500
Grondwerk				
ontgraven cunet en aanbrengen fundering	21.500	m2	€ 12,00	€ 258.000
ontgraven nieuwe sloot en dempen oude sloot	7.500	m3	€ 6,00	€ 45.000
Leidingwerk				
verwijderen oude en aanbrengen nieuwe duiker onder inrit	25	st	€ 600,00	€ 15.000
Verhardingen				
aanbrengen nieuwe deklaag rijbaan	25.750	m2	€ 10,00	€ 257.500
aanbrengen grasbetonstenen	4.000	m2	€ 25,00	€ 100.000
aanbrengen nieuwe asfaltconstructie fietspad	17.500	m2	€ 21,00	€ 367.500
aanbrengen inrit van nieuwe bss	500	m2	€ 22,00	€ 11.000
aanbrengen drempels/plateaus	5	st	€ 25.000,00	€ 125.000
Wegbebakening en straatmeubilair				
aanbrengen thermoplastische markering	15	km	€ 2.500,00	€ 37.500
afwerken en inzaaien bermen	435	are	€ 50,00	€ 21.750
fasering en verkeersmaatregelen	15.000	EUR	1	€ 15.000
Subtotaal				€ 1.452.500
Nader te detailleren en onvoorzien	15	%		€ 217.875
Subtotaal				€ 1.670.375
Staartkosten				
Enmalige kosten (Inrichting werkterrein, opruimen werkterrein, aan- en afvoermateriaal)	2	%		€ 33.408
Uitvoeringskosten	3	%		€ 50.111
Algemene kosten	3	%		€ 50.111
Winst en risico	2	%		€ 33.408
Aanneemsom				€ 1.837.413
Kosten buiten de aanneemsom				
vervangen openbare verlichting incl. netwerkkosten	50	st	€ 1.500,00	€ 75.000
planten van bomen (herplantplicht)	400	st	€ 175,00	€ 70.000
Aanpassingen kabels en leidingen		EUR		pm
Grondverwerving incl aanpassingen erfgrenzen	7.500	m2	€ 15,00	€ 112.500
VADT-kosten	10	%		€ 167.038
Subtotaal inclusief staartkosten en stelposten				€ 2.261.950
afronding		-0,5%		€ -11.950
TOTAAL excl. BTW				€ 2.250.000

Opdrachtgever: **Gemeente Gemert-Bakel**
Project: **Herinrichting Dr. de Quayweg**
Onderwerp: Kostenindicatie variant 80km
Datum: 31 januari 2017

Uitgangspunten



- * Bestaand asfalt rijbaan en fietspad volledig opbreken en afvoeren als teerhoudend
- * Bestaande puinfundering onder rijbaan handhaven
- * Fietspad in zwart asfalt uitvoeren (wijkt af van afbeelding)
- * Verwijderen bomen aan beide zijden van de weg (wijkt af van afbeelding)
- * Kosten voor kabels en leidingen worden wel verwacht maar zijn vooralsnog opgenomen als pm-post

Hoeveelheden

lengte wegvak	5000 m
kruispunten	6 st
inritten per 100m	1 st
bomen per 100m	8 st
lichtmasten per 100m	1 st

Bestaand breedtes

sloot links	2,50 m	
berm links	5,00 m	
rijbaan	5,15 m	
tussenberm	3,50 m	
fietspad	1,50 m	
berm rechts	1,50 m	
sloot rechts	2,50 m	
		totaal 21,65 m

Nieuwe breedtes

sloot links	2,50 m	
berm links	1,00 m	
fietspad	2,50 m	
tussenberm	2,00 m	
rijbaan	7,50 m	
tussenberm	2,00 m	
fietspad	2,50 m	
berm rechts	1,00 m	
sloot rechts	2,50 m	
		totaal 23,50 m

Opdrachtgever: **Gemeente Gemert-Bakel**
 Project: **Herinrichting Dr. de Quayweg**
 Onderwerp: Kostenindicatie variant 80km

Omschrijving	Hoev.	Eenh.	Eenheidsprijs	Totale kosten
Opruimwerkzaamheden				
rooien bomen	400	st	€ 75,00	€ 30.000
frezen bermen	500	are	€ 15,00	€ 7.500
opbreken asfalt rijbaan (15cm)	25.750	m2	€ 13,00	€ 334.750
opbreken asfalt fietspad (8cm)	7.500	m2	€ 7,50	€ 56.250
opbreken inritten	50	st	€ 50,00	€ 2.500
Grondwerk				
ontgraven cunet en aanbrengen fundering	36.750	m2	€ 12,00	€ 441.000
uitvullen en herprofilieren fundering t.p.v. bestaande rijbaan	25.750	m2	€ 1,00	€ 25.750
ontgraven nieuwe sloot en dempen oude sloot	7.500	m3	€ 6,00	€ 45.000
Leidingwerk				
verwijderen oude en aanbrengen nieuwe duiker onder inrit	25	st	€ 600,00	€ 15.000
Verhardingen				
aanbrengen nieuwe asfaltconstructie rijbaan	37.500	m2	€ 27,00	€ 1.012.500
aanbrengen nieuwe asfaltconstructie fietspad	25.000	m2	€ 21,00	€ 525.000
aanbrengen inrit van nieuwe bss	500	m2	€ 22,00	€ 11.000
extra werkzaamheden t.p.v. kruispunt	6	st	€ 10.000,00	€ 60.000
Wegbebakening en straatmeubilair				
aanbrengen thermoplastische markering	20	km	€ 2.500,00	€ 50.000
afwerken en inzaaien bermen	300	are	€ 50,00	€ 15.000
fasering en verkeersmaatregelen	20.000	EUR	1	€ 20.000
Subtotaal				€ 2.651.250
Nader te detailleren en onvoorzien	15	%		€ 397.688
Subtotaal				€ 3.048.938
Staartkosten				
Enmalige kosten (Inrichting werkterrein, opruimen werkterrein, aan- en afvoermateriaal)	2	%		€ 60.979
Uitvoeringskosten	3	%		€ 91.468
Algemene kosten	3	%		€ 91.468
Winst en risico	2	%		€ 60.979
Aanneemsom				€ 3.353.831
Kosten buiten de aanneemsom				
vervangen openbare verlichting incl. netwerkkosten	50	st	€ 1.500,00	€ 75.000
planten van bomen (herplantplicht)	400	st	€ 175,00	€ 70.000
Aanpassingen kabels en leidingen		EUR		pm
Grondverwerving incl aanpassingen erfgrenzen	9.250	m2	€ 15,00	€ 138.750
VADT-kosten	10	%		€ 304.894
Subtotaal inclusief staartkosten en stelposten				€ 3.942.475
afronding		+0,2%		€ 7.525
TOTAAL excl. BTW				€ 3.950.000