

# Ringersbrug, Alkmaar

Opdrachtgever: Gemeente Alkmaar

Ontwerp: Architect Lody Trap, constructie: BAM Civiel

Realisatie: BAM Civiel

Aanneemsom: € 2.128.650

Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



## BAM Civiel

Om het stadsdeel waarin het voormalige industriegebied Huiswaard ligt, nieuw leven in te blazen, heeft de gemeente Alkmaar besloten het gebied te bestemmen voor groot-schalige detailhandel. Voor een goede bereikbaarheid was een beweegbare voetgangersbrug over het Noord-Hollands kanaal noodzakelijk. De architect Lody Trap uit Alkmaar maakte in het kader van een prijsvraag het winnende ontwerp. Dit ontwerp is in samenwerking met BAM Civiel verder ontwikkeld tot het definitieve ontwerp.

De brug bestaat uit twee stalen, horizontaal bewegende bruggdelen, die draaien in twee landhoofden. Het ontwerp kan worden onderverdeeld in twee op zichzelf staande onderdelen:

- twee qua vormgeving identieke landhoofden inclusief trappen, bordessen en afwerking;
- twee identieke stalen bruggdelen, inclusief het aandrijfmechanisme en de aansturing.

Het landhoofd aan de Kanaalkade -de zuidzijde- is in het water gebouwd, terwijl het landhoofd aan de Noorderkade grotendeels binnen de bestaande kade gebouwd is. Het gevolg is dat de uitvoering en het constructieve ontwerp van beide landhoofden verschillend zijn.

Een traditionele bouwkuip bleek voor het landhoofd aan de zuidzijde niet geschikt, omdat eerst een slappe, zeer ernstig vervuilde sliblaag verwijderd zou moeten worden. Gezien de nadelige milieu-effecten hiervan en gezien het feit dat de bestaande kademuur te zwak was om als grondkerende wand te dienen, is ervoor gekozen om circa twee meter voor de oude kade een damwand te plaatsen. Doordat BAM Civiel binnen dit design & construct-contract al in een vroeg stadium kennis en ervaring in het proces in kon brengen, kon het doel van de gemeente worden bereikt om een betaalbare voetgangersbrug te realiseren die ook nog eens kwaliteit uitstraalt.