

# Onderdoorgang A29, Barendrecht

**Opdrachtgever:** Gemeente Barendrecht  
**Ontwerp:** BAM Infraconsult  
**Realisatie:** BAM Civiel bv (in samenwerking met BAM West)  
**Aanneemsom:** € 2.908.800 (50%)  
**Contact:** (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



## BAM Civiel

Deze Design & Construct opdracht omvatte zowel de basis- en detailengineering als de daadwerkelijke uitvoering van de onderdoorgang. Het slagen van het project was totaal afhankelijk van een optimale planning en procesbeheersing. Er werd dan ook gewerkt aan de hand van een uiterst gedetailleerd draaiboek met daarin een bijzonder uitgebreide risicoanalyse en veiligheidsmaatregelen. Een voorbeeld hiervan is de aanwezigheid van een extra heilmachine. De risicoanalyse had namelijk uitgewezen dat een reservestelling noodzakelijk zou zijn om de planning te garanderen.

De extreme tijdsdruk werd opgelegd door de vakantieperiode waarin de Rijksweg A29 iets minder druk is. Hierdoor kon, afhankelijk van het bouwproces, het verkeer gefaseerd over de ene of de andere brughelft worden geleid. Ook in het technisch ontwerp is rekening gehouden met deze tijdsdruk. De innovatieve oplossing die hiervoor gevonden is, zijn zogenaamde prefab landhoofden voorzien van gelaste verbindingen tussen landhoofd en de stalen buispalen. Dit verkortte de bouwtijd enorm en betekende bovendien een flinke kostenbesparing.