



# Riolering en GC 2005

**Rioleringswerkzaamheden worden traditiegetrouw uitgevoerd op basis van een RAW-bestek. In hoofdstuk 25 staan dan de technische normen en eisen, de UAV 2012 regelen de rechtsverhouding tussen opdrachtgever en aannemer.**

In die set voorwaarden is een rigide scheiding tussen het ontwerp, dat bij de opdrachtgever vandaan komt en de uitvoeringsverantwoordelijkheid die primair bij de aannemer rust. Via de UAV-directie blijft de opdrachtgever invloed uitoefenen op het werk en kan zij de kwaliteit borgen. Als een opdrachtgever voor haar moverende redenen opteert voor een meer innovatief contract, op basis van de UAV-GC 2005, moet goed naar de projectspecifieke scope worden gekeken. Betreft het een nieuwbouwproject, dan kan en mag de markt worden uitgedaagd. In dergelijke gevallen zal de opdrachtgever kunnen opteren voor een vraagspecificatie met een relatief lage graad van detaillering, het Programma van Eisen.

## Reëel beeld

Een opdrachtnemer kan dat PVE dan uitwerken naar een VO (Voorlopig Ontwerp) en een DO (Definitief Ontwerp). Het ontwerpteam van de opdrachtnemer kan hier maximale ontwerpinput geven en daadwerkelijk meerwaarde creëren. Er kunnen keuzes worden gemaakt voor bijvoorbeeld een gescheiden stelsel van vuilwater en hemelwater dan wel een gemengd systeem. Vaak is ter plaatse van een nieuwbouwlocatie bekend op welk punt het vuilwater verzameld wordt en verder wordt getransporteerd naar de



rioolwaterzuivering. Als de nieuwbouw gesitueerd is binnen een bestaande bebouwing (binnenstedelijke herstructurering), dan is vaak de hoeveelheid binnenkomend en uitgaand water met de toegevoegde vuilwater-eenheden, de hoeveelheid af te voeren water in het systeem. Dit bepaalt vervolgens op haar beurt weer de diameter van de buis. Afhankelijk van de bodemsoort en de wensen van de afdeling beheer kan dan vervolgens de materialisatie plaatsvinden.

Het welslagen van een dergelijk GC-contract veronderstelt dat de afdeling inkoop van een opdrachtgever een reëel beeld heeft van de eisen en wensen van haar eigen beheerafdelingen. Het is uitermate relevant dat deze interne stakeholders zijn gehoord en hun wensenpakket is vertaald naar de (bijzondere) eisen van de vraagspecificatie nr. I, het techniek deel. Alleen op deze manier kan een opdrachtnemer daadwerkelijk tot een engineeringbijdrage komen. Dit vergt van de organisatie van de opdrachtgever dat deze bereid moet zijn het ontwerp alsmede de kwaliteitsborging over te laten aan de markt.

## Medewerking geven

Binnen een GC-contract vervult de opdrachtnemer feitelijk de rol van gemeentelijk ingenieursbureau. Dit betekent dat alle betrokken diensten de opdrachtnemer in die rol ook faciliteren en hun volle medewerking geven aan verzoeken om informatie dan wel het bijwonen van door de opdrachtnemer

geïnitieerde overleggen. Via een aan het contract toe te voegen Annex Communicatie kan een opdrachtgever hiertoe het voortouw nemen. Ook is het mogelijk dat de interne afdelingen van de opdrachtgever deelnemen aan een projectstart-up, waarbij belangen worden uitgesproken en werkafspraken gemaakt. Het vorenstaande zou ook deel uit kunnen maken van het door een opdrachtnemer op te stellen project kwaliteitsplan. Voor het geval het project geen nieuwbouw betreft maar een binnenstedelijk project (rioolreconstructie), dus in een bestaande omgeving, is het contracteren en uitvragen op basis van een GC 2005 risicovol. Enerzijds zal een beheerafdeling al een voorkeur hebben voor een gewenste materialisatie, anderzijds kan oprecht de vraag worden gesteld wat de daadwerkelijke ontwerpinput van een opdrachtnemer zal kunnen zijn, omdat letterlijk moet worden aangesloten op een bestaande context.

Als in die situatie toch voor een GC-contract zal worden gekozen, zal hoogstwaarschijnlijk het ontwerp al op DO zijn vormgegeven zodat slechts een UO (Uitvoeringsontwerp) voor de markt blijft. De laatste variant verschilt nauwelijks van een RAW-bestek waarbij tevens aan de aannemer om een uitvoeringsplan wordt gevraagd.

*Pieter de Vries is consultant bij Kpieto! en Jacco Visser is projectleider bij Aannemingsmaatschappij Van Gelder.*

## IN 'T KORT - Riolering

In de RAW 2015 zijn de technische bepalingen van hoofdstuk 25 toepasselijk

De juiste contractvorm wordt onder andere bepaald door het type project

Het is uitermate relevant dat interne stakeholders zijn gehoord

Nieuwbouw leent zich beter voor GC dan een binnenstedelijke aanleg