



raadgevend ingenieurs

bouwen op duidelijke afspraken

BIRDS PUBLICATIE

Garantie op een voorgeschreven constructie

auteur: Ir. S.W. Wierda
datum: 20 september 2005 (herzien 24 maart 2009)
gepubliceerd: STABU Bulletin oktober 2005
aantal bladen: 1
bestandsnaam: garantie-voorgeschreven-constructie.doc

Het onderstaande geval is een vereenvoudigde beschrijving van een probleem dat werd voorgelegd aan het bureau van de schrijver.

Vraagstelling

Oprachtgever overweegt om esthetische redenen in het bestek voor te schrijven de toe te passen stalen profielliggers samen te stellen door lijmen in plaats van lassen. De constructeur is van mening dat de betreffende constructie voldoende veilig is. Omdat het lijmen van deze constructies een minder gebruikelijke techniek is, die voor zover bekend slechts onder laboratoriumomstandigheden werd beproefd, wil opdrachtgever nagaan of de risico's verbonden aan het voorschrijven van deze constructie kunnen worden beperkt.

Door opdrachtgever wordt onder meer voorgesteld door de aannemer een beproeving te laten uitvoeren op de voorgeschreven constructie.

Ten aanzien van het bestek.

In gevolge par. 5 lid 2 draagt de opdrachtgever de verantwoordelijkheid voor de "door of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen...". Mr. M.A. van Wijngaarden zegt daarover: "De uitsluiting door opdrachtgever van deze verantwoordelijkheid kan besloten liggen in een van de aannemer verlangde garantie." (Bouwrecht hoofdstuk 14, derde druk, nummer 776). Een eventueel gebrek zal, mede gezien de opvatting van de constructeur, slechts gelegen kunnen zijn in "... een minder goede hoedanigheid of gebrekkige uitvoering ...", volgens UAV par. 22 lid 2.

In de administratieve bepalingen van het bestek kan, voor het verlangen van deze garantie, gebruik worden gemaakt van de bepalingen volgens de STABU systematiek (of de BNA-voorbeeldbepalingen) in paragraaf 01.02.22. Een model garantieverklaring overeenkomstig het de door de Stichting STABU opgestelde model (I) dient als bijlage bij het bestek te worden gevoegd indien de garantie wordt verlangd van een leverancier of onderaannemer.

Ten aanzien van de beproeving.

Het doen van een beproeving lijkt in dit geval weinig zinvol. Door het verlangen van de garantie is het aan de aannemer om bij de prijsaanbieding zijn risico in deze vast te stellen, en dit risico vervolgens door goede uitvoering en het gebruik van de juiste materialen tot een minimum te beperken.

De gelijkde profielliggers worden door de constructeur als bruikbaar beschouwd. Bovendien wordt de veiligheid van constructies vastgesteld door statistische overwegingen (dus een groot aantal proefnemingen).