

# Croon ontwerpt mee aan de nieuwe groene sluis van Stavoren

Aan de hand van een prijsvraag werden bouwers en ontwerpers vorig jaar door de Provincie gevraagd met creatieve en duurzame oplossingen te komen voor het capaciteitsprobleem van de huidige Johan Frisosluis. Met de nieuwe sluis moet er een einde komen aan de lange wachttijden voor watersporters in het hoogseizoen. De winnaar van deze bijzondere prijsvraag werd Ballast Nedam. Croon Elektrotechniek, bekend van haar duurzame installaties voor Ultra-PuurWaterfabriek NieuWater en de besturing van de aardgasbuffer Zuidwending, tekende voor het ontwerp en realisatie van de elektrotechnische en besturingsinstallaties. De combinatie heeft alle benodigde kennis in huis om dit innovatieve project te gaan realiseren.

## Duurzaamheid centraal

“Het is de bedoeling dat de installaties energie-neutraal gaan functioneren. Zo voorzien zonnecollectoren straks het gehele complex van energie. Zaken als energieretrieving uit de beweging van de brug en de stroming van het water worden onderzocht, met als uitgangspunt de sluis geheel CO2 neutraal te laten opereren. Milieuvriendelijk is ook het (her)gebruik van materialen”, aldus Paul Schaap, projectmanager van Croon. Croon heeft een prestatiegericht onderhoudscontract voor de sluis. Bij het ontwerp van de installaties wordt al rekening gehouden met het meerjarig onderhoud van de sluis. Croon voert duurzaamheid door op elk niveau. Ze streeft naar een goede en duurzame relatie met iedere partij: van medewerker tot opdrachtgever en leverancier. Daarnaast



verlengt haar werkwijze de levensduur van installaties, drukt beheerskosten, optimaliseert werkprocessen en creëert zo de juiste basis voor duurzaam rendement. De goede samenwerking met Ballast Nedam, machinefabriek Emmen en Tromp Partners Architecten noemt Croon de succesfactor om tot een goed resultaat te komen.

## Werken zonder hinder

De bouwwerkzaamheden starten naar verwachting begin 2012.



*foto; artist impression Sluis Stavoren.*

De werkzaamheden worden dusdanig gepland dat er zo min mogelijk hinder voor de schepen zal zijn. Dit kan omdat er naast de bestaande sluis een nieuwe sluis aangelegd zal worden. Croon gaat in dit project uit van eigen kracht. Zo komen de besturingssoftware, de verlichting, de beveiligings- en brandmeldapparatuur allemaal uit eigen koker. Vanuit de Croonvestiging Groningen wordt de gehele realisatie opgepakt. Ook de Croonvestiging Friesland is ingeschakeld om

mee te werken aan de nieuwe groene sluis van Stavoren. De sluis zal voor de zomer van 2013 in gebruik genomen worden.

**Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**



**croon**

**TBI techniek**

## Croon Groningen

Hammerfestweg 2  
9723 JH Groningen  
Postbus 5133  
9700 GC Groningen  
Tel. +31 88 - 923 4650

Croon Friesland  
Tel. +31 88 - 923 46 55  
[www.croon.nl](http://www.croon.nl)  
[info@croon.nl](mailto:info@croon.nl)

