

# Natuur en recreatie met de sluis Koedood

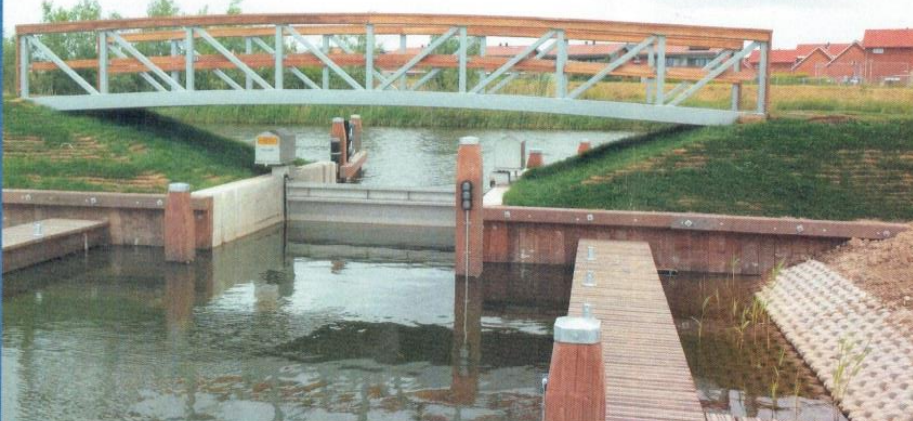
De recreatiesluis Koedood is een onderdeel van de Blauwe Verbinding: vaarroute Blauwe Verbinding een waterverbinding die de stadsregio Rotterdam verbindt met het buitengebied. Van het Zuiderpark, via de Rhoonse Weide en het Buitenland van Rhoon tot aan de Zuidpolder in Barendrecht ontstaat zo een recreatieve bevaarbare route voor kano's, roeibootjes en kleine fluisterboten. Daarnaast komt door de Blauwe Verbinding schoon water in het Zuiderpark. Zo genieten zowel recreanten als de natuur van dit project!

**De sluis Koedood is ontworpen en gerealiseerd door Van Dijk Maasland.**



Van Dijk Maasland is de economisch meest voordelige inschrijver (EMVI) van de aanbesteding uitgeschreven door de gemeente Albrandswaard. Elke inschrijver heeft een voorlopig ontwerp en een prijs op tafel gelegd. De combinatie van deze twee maakte Van Dijk Maasland aannemer van het project.

De kracht van het ontwerp zit hem in de inpassing in de 'groene' omgeving. Er is zoveel als mogelijk gewerkt met natuurlijke taluds en houtproducten (FSC). De overvaarbare kantelstuwen liggen in een robuuste betonnen U-profiel en onder de bruggen. Het voordeel hiervan is dat er moeilijk bij de beweegbare delen gekomen kan worden.



In het gehele ontwerp- en uitvoeringsproces is gewerkt met BIM (Bouwwerk Informatie Model). Op de foto hiernaast is het BIM-model te zien. In het model is niet alleen de 3D geometrie aanwezig, maar elk object bevat zijn eigen code en de daarbij behorende informatie. Daarnaast is, onder andere, met de producent van de kantelstuwen (HC Waterbeheersing) samen gewerkt in hetzelfde model. Zij hebben, welliswaar met hun eigen software, hun eigen stuwen in ons model getekend. Dit heeft ervoor gezorgd dat de kans op fouten, zowel bij ons als bij de producent, minimaal is. In de praktijk is dit ook gebleken. De stuwen sloten bij het plaatsen naadloos aan op de al aanwezige betonconstructie.



Wenst u nadere informatie neem gerust contact op met ons, [info@hcwaterbeheersing.nl](mailto:info@hcwaterbeheersing.nl)

Wij helpen u graag verder. <http://www.hcwaterbeheersing.nl/Overstorten/Kantelstuw>

