

## Herinrichting Deinum-Boksum (Fr.)

Opdrachtgever: **Provincie Friesland**  
Uitvoering: **Reef Infra, Oldenzaal**  
Product: **RONA<sup>®</sup> Buis**

Onderdeel van het geheel van gebiedsmaatregelen in het kader van de Haak om Leeuwarden – "Leeuwarden Vrij Baan" – is de herinrichting bij Deinum-Boksum en de aanleg van een zogenaamde sloepenroute. Door de aanleg van het nieuwe aquaduct bij Leeuwarden moest de infrastructuur van dit gebied opnieuw worden ingedeeld. Om de waterhuishouding tussen de hoofdvaart en de ontwatering te scheiden is onder de hoofdvaart een zinker ontworpen.

Deze zinker, met een maat van rond 400mm, is door Altena ter plaatse samengesteld uit losse geprefabriceerde PE-buisdelen. De delen **RONA<sup>®</sup> Buis** zijn gemaakt van gewikkelde dubbelwandige polyethyleen. Nadat de duiker in elkaar gelast is bedraagt de totale lengte van de samengestelde buis **42 meter**.

Alle lasverbindingen zijn net zo sterk als de buis zelf en zijn alle afzonderlijk getest op waterdichtheid. Deze constructie is daarmee zo sterk dat de gehele zinker in **één** gedeelte door twee hijskranen op zijn plek is gepositioneerd.

De uiteinden van de zinker zijn ingelaten in een hardhouten damwandconstructie die de oever markeert en zijn vervolgens verankerd met een aan de buis gelaste PE-flensplaat.

