

## Ruimte voor de rivieren Kampen

Opdrachtgever: **Rijkswaterstaat**  
Uitvoering: **Combinatie Isala**  
Product: **RONA®Blokkenmatras**

Als onderdeel van het project 'Ruimte voor de rivieren' van Rijkswaterstaat is ten zuiden Kampen door de combinatie Isala (Boskalis/van Hattum Blankevoort) een 'bypass' aangelegd tussen de **IJssel** en het **Reevediep** (Drontermeer).

De aanleg van de nevengeul werd uitgevoerd met groot materieel en de oevers zijn voorzien van een kleipakket dan wel een zware steenbestorting. Daar waar bij hoog water het water onder de viaducten van de **N50** en het spoorviaduct van de **Hanzelijn** doorstroomt zou de stroomsnelheid bij de vernauwing te groot worden. Het gevaar bestond dat de peilers van de viaducten door erosie instabiel konden worden. Daarom is rondom alle peilers in de vaargeul een bescherm laag aangebracht met een **RONA®Blokkenmatras**.

Bij dit systeem worden zware betonblokken machinaal gelegd en – in situ – verlijmd aan een 3 dimensionaal geotextiel, waardoor een naadloze en stabiele beschermingslaag ontstaat.

Het verwerken van het geotextiel en de afzonderlijke blokken, inclusief het verlijmen van de bodembescherming, gebeurde in record tempo, waarna hierop op de plekken met minder stroomsnelheid werd aangesloten met een zware steenbestorting op een bentonietmat.

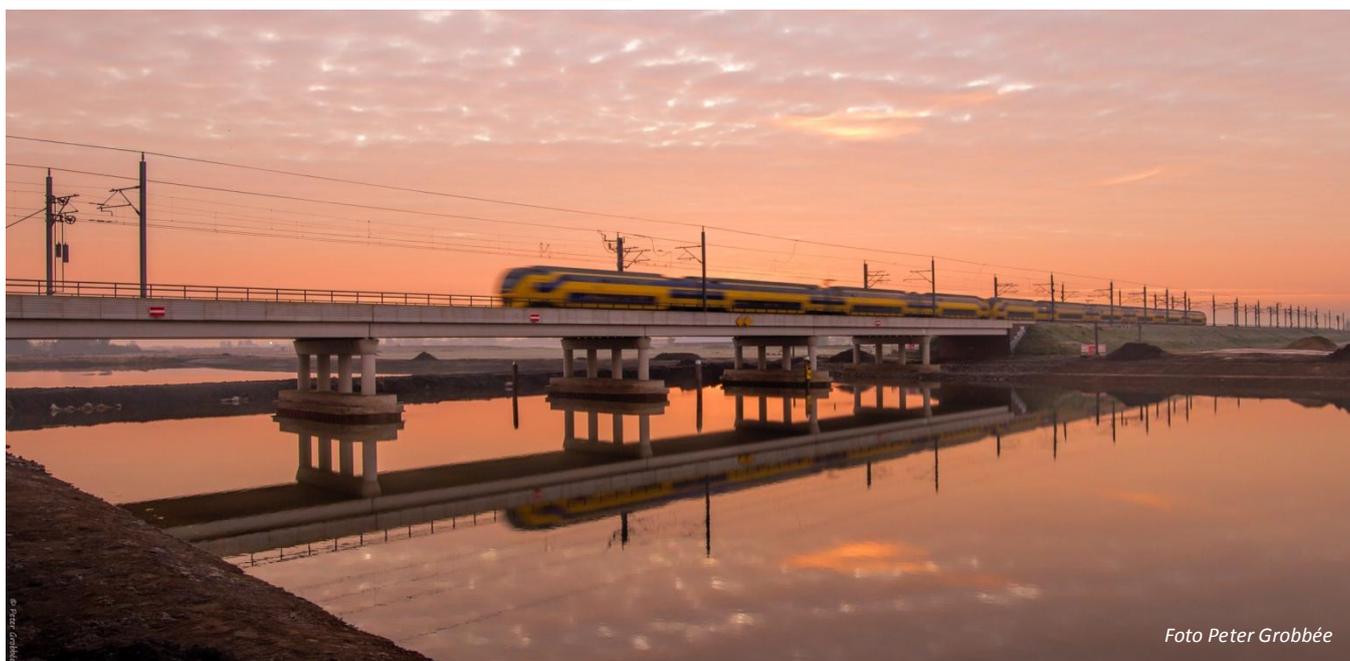


Foto Peter Grobbée