

Stuwcomplex Hancate

Opdrachtgever: **Waterschap Vechtstromen**
Uitvoering: **Altena Infra-materialen**
Product: **RONA[®] Composiet Stuw**

In de Regge tussen Ommen en Hellendoorn ligt het stuwcomplex Hancate. De stuwkleppen van deze kantelstuw zijn gemaakt van roestvrij staal. In andere stuwen zijn de regelbare stuwkleppen ook wel gemaakt van staal of beton. Echter nog nooit is er een stuwklep gemaakt van een mengsel van glasvezel en hars, kortweg composiet.

Composiet is voor de toepassing een duurzamer materiaal is dan staal. Zo ontstond in samenwerking met het Waterschap Vechtstromen (destijds Waterschap Regge en Dinkel) het idee om een innovatieproject op te zetten rondom een stuwklep van composiet. Door alle betrokkenen werd met dit pilotproject beoogt de vastgestelde problemen op te lossen en het fabriceren, het installeren en het functioneren van composiet kantelstuwen aan te tonen.

In 2013 is de stuwklep van composiet, met een afmeting van **3,90m x 2,80m** geïnstalleerd en werd geconstateerd dat de klep gelijk als de andere kleppen functioneerde. In 2016 is de klep, na drie jaar in bedrijf te zijn geweest, drooggezet en geïnspecteerd. De resultaten waren positief en de aanbevolen kleine verbeteringen zijn doorgevoerd.

De **RONA[®] Composiet Stuw** is uitermate geschikt voor toepassing op plaatsen waar staal aangetast wordt, zoals in brak en zuur water.

