

**Adviesgebied:** Afzinktunnels & kunstwerken

**Opdrachtgever:** Strukton Immersion Projects BV

## Projectomschrijving

Het MOSE-project moet Venetië gaan beschermen tegen hoog water. De kering bestaat uit 78 holle stalen deuren die gescharnierd verankerd liggen in grote betonnen caissons die in de bodem zijn verzonken.

De grote uitdaging van dit project was de zeer korte doorlooptijd voor het ontwerp van definitieve systeemkeuze tot de oplevering van het definitief ontwerp: welgeteld 9 weken.

## Projectwerkzaamheden

- ◆ Compleet ontwerp van het afzinkponton voor het plaatsen van de caissons voor het MOSE-project in Venetië onder RINA-keur, 4 keer 500 ton hijsvermogen;
- ◆ Waterverplaatsing caissons, 60.000 ton;
- ◆ Modelontwikkeling voor dynamisch gedrag en modeltesten bij Deltares.

## MOSE-project:

## Ontwerp afzinkponton voor stormvloedkering Venetië

