



Vlaanderen
is wetenschap

Multifunctionele proeftank

In deze proeftank kunnen o.a. onderstaande onderzoeken verricht worden:

Gebruik

- schutsluizen (ontwerp van vul- en ledigingsystemen en troskrachten);
- gecontroleerde overstromingsgebieden met gereduceerd getij (ontwerp van in- en uitlaatopeningen en overstroombare dijken);
- beproeven van samenvloeiingen (bv. de lokstroom van een vispassage in een stuwsluiscapex);
- ...

De proeftank is opgesplitst in twee delen:

Tank A:

beschikbare zone voor modellen van 18,00 m x 4,90 m. Deze tank kan ingezet worden als stroomgoot met een maximaal debiet van 400 l/s. Afwaarts kan de waterhoogte geregeld worden met behulp van een kandelstuw (hoogte: 0,56 m). De maximale waterhoogte bedraagt 1,20 m.

Tank B:

beschikbare zone voor modellen van 16,50 m x 4,00 m. Deze tank wordt meestal gebruikt voor sluisonderzoek. De tank kan ook aangepast en ingezet worden als stroomgoot. De maximale waterhoogte bedraagt 1,20 m.

Afmetingen

- lengte: 19,00 m;
- breedte: 9,80 m;
- hoogte: 1,60 m;

