

Prosjekt:

# SJØBAD SØRENGA – PARK I SJØ

STED:

Oslo

ÅR:

2013-2015

OPPDRAGSGIVER:

AF Anlegg

OMFANG/FASE:

Mulighetsstudie og detaljprosjektering

PROSJEKTANSVARLIG:

Rune Jerstad (rje@olavolsen.no)



## Prosjektbeskrivelse:

Park i sjø er en flytende betongkonstruksjon designet som en urban park plassert på utsiden av Sørenga i Oslo. Parken består av tre sammenkoblede flytende betongelementer som totalt utgjør en 140m x 28 m plattform. Det er forankret til land via to landganger og til sjøbunnen med en stålpeil. Betongelementene ble bygget i tørrdokk og tauet til Oslo for sammenkobling og installasjon. Betongelementene består av tynne vegger under en betongplate. Mellom veggene er det XPS-blokker som gir det tilstrekkelige oppdriftsvolum. Ikke-Lineær analyse med det internt utviklede ShellDesign for design av betongelementene var nødvendig for å redusere betongvolumet til det nødvendige nivået.

Prosjektet ble utført som en Totalentreprise for Bjørvika Infrastruktur hvor Dr.techn.Olav Olsen var RIB for AF Anlegg som bygde. Dr.techn. Olav Olsen utførte mulighetsstudie og detaljprosjektering av de flytende elementene og forankringen.