

BE-sTroNG – Mot fremtidens bærekraftige betongkonstruksjoner i marine miljøer

Utnyttelse av avanserte tilsetningsstoffer og miljø-/klimavennlige bindemidler (bl.a. sementer) til å prosjektere og utføre betongkonstruksjoner i marine miljøer med

- a) betydelig redusert CO2-utslipp, og
- b) betydelig redusert ressursbehov til vedlikehold og reparasjon i konstruksjonenes tiltenkte levetid.

BE-sTroNG: Konseptet bryter radikalt med eksisterende praksis for utvikling av miljø- og klimavennlige løsninger som er forankret i gjeldende EN og DNV standarder.

BE-sTroNG

- skal tilpasse avanserte materialløsninger, dokumentere kritiske egenskaper gjennom ytelsestester og in-situ langtidseksponering samt tilstandskontroll av prototyper, og dokumentere miljøprestasjonen.
- skal danne grunnlag for revisjon av gjeldende standarder, her DNVGL-ST-C502, noe som er nødvendig for at innovasjonen kan bli realisert.

