

BE-sTrONG – Mot fremtidens bærekraftige betongkonstruksjoner i marine miljøer

www.be-strong.no

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 gjennom betonger som tilfredsstiller Lavkarbonklasse Pluss etter NB37 (2024).
- b) betydelig redusert ressursbehov til vedlikehold og reparasjon i konstruksjonenes tiltenkte levetid gjennom betonger med robust støpelighet.

- **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

- har tilpasset avanserte materialløsninger, dokumentert kritiske egenskaper gjennom ytelsestester og in-situ langtidseksponering samt tilstandskontroll av prototyper, og dokumentert miljøprestasjonen.
- danner grunnlaget for revisjon av gjeldende standard (DNV-ST-C502: *Offshore concrete structures*), noe som er nødvendig for at innovasjonen kan bli realisert.

