

# Kompetencer

A1 har erfaring med projektering, teknisk support, projektledelse, tilsyn og byggeledelse samt strategisk og taktisk rådgivning. A1-teamet består af dygtige maritime ingeniører med stor forretningsforståelse såvel inden for økonomi som strategi og tilbyder stærke kompetencer inden for:

## **Havnekonstruktioner**

- Udbud og kontrahering
- Designgrundlag med fastlæggelse af kajlaster, geoteknik, vind- og bølgeforhold
- Projektering af havnekonstruktioner herunder fendre, pullerter, korrosionsbeskyttelse, belægninger, kranbjælker, træ, stål og beton
- Projektering af pælebårne kajkonstruktioner, spunsvægge og pierer
- Uddybning og opfyldning
- Drift og vedligehold
- Havnesikring inkl. uddannelse af havnens sikringsorganisationen

## **Kystbeskyttelse**

- Udbud og kontrahering
- Designgrundlag med fastlæggelse af bl.a. metoceanforhold og sedimenttransport
- Bølge- og strømanalyser med kortlægning af ekstremstatistik og bølgelaster
- Projektering af stenarbejder herunder dækmoler, høfder og bundsikring

## **Vindmøller**

- Udbud og kontrahering
- Vindmølleteknologi
- Metocean-forhold med statistisk analyse af vind og bølger
- Integreret modellering af vind- og bølgelaster på vindmølle og fundament
- Designbasis og certificering
- Hydrodynamisk analyse af konstruktioner
- Scour-forhold og design af bundsikring
- Monopæle og sænkekasser
- Marineoperationer med analyse af bl.a. vejrvinduer og operationelle krav samt adgangsforhold