
VEDBÆK HAVN - HAVNEUDVIDELSE



➤ **ÅR:**
2013 - 2015

➤ **KUNDE:**
Vedbæk Havn

➤ **KONTRAKTSUM:**
590.000 DKK

➤ **PROJEKT /
ENTREPRISESUM:**
35.000.000 DKK

➤ **YDELSER:**

- Byggeledelse;
- Detailprojektering;
- Fagtilsyn;
- Hovedprojektering;
- Projektledelse;
- Projektopfølgning;
- Tilsyn;
- Udbudsrådgivning.

NIRAS har udarbejdet større og mindre projekter for Vedbæk Havn i gennem en lang årrække, senest har vi forestået design af havneudvidelsen mod øst. Projektet omfatter udvidelse af havnen med ca. 125 nye bådpladser til havnen.

Det primære formålet med havneudvidelsen har været at designe en rolig og klimasikret havn. De dækkene værker er derfor dimensioneret til at modstå klimaforandringerne de næste 50-100 år. Molerne er etableret i kote +3,0 m med mulighed for en yderligere forhøjelse på 50 cm. De faste træbroer er etableret i kote +1,5 m.

NIRAS har udarbejdet input til myndighedsprojekt og udarbejdet både projektforslag samt detailprojekt for de dækkende værker (moler), bådebroer, molehoveder, uddybninger mv.

Der er etableret ca. 700 m nye bølgebrydere, der er udført med delvis genbrug af sten og kernefyld fra de eksisterende moler. Disse materialer er anvendt

som kernefyld og bagsidesten i de nye moler. Dækstenene til de nye moler er tilført som sprængsten leveret fra Sverige.

Der er udført nye faste træbroer langs med de molerne incl. forsyninger af el, vand og belysning. Yderligere er der etableret nye stikbroer udført som beton-flydebroer - af typen heavy duty- med y-bomme.

Projektet er udført af VG Entreprise A/S i samarbejde med Per Aarslef A/S. Installationsarbejderne er udført af havnens lokale håndværkere.

Den generelle planløsning er udført i samarbejde med Arkitektfirmaet Hasløv og Kjærsgaard A/S og bølgeurosanalyser er udført af Dansk Hydraulisk Institut (DHI).