

# Havne- og vandbyg



## Unitterminal, Køge Havn

M.J. Eriksson har i totalentreprise for Køge Havn udført den nye Unitterminal.

Entreprise omfatter regulering af opgravet havbund og indbygget fyldjord under de nye belægningsarealer, hvorpå vi har udlagt 38.000 m<sup>2</sup> bundsikring og stabilgrus og 36.000 m<sup>2</sup> betonbelægningssten til kajområde og havneareal.

Vores anlægsafdeling, har udført jord-, afvandings-, forsynings- og belægnings-arbejder i egenproduktion med bistand fra vores Funderingsafdeling og vores Sjællandske Betonafdeling (K.W Betonteknik).

Vi har etableret afvandingsssystem for afvanding af de etablerede kaj-arealer samt til håndtering af overfladevand fra de bagvedliggende havnearealer.

Der er således udført i alt 6 udløbsledninger med tilhørende afspærringspjæld og kontraklap, olieudskiller og sandfang, der som dykket udløb føres gennem spunsstrukturen.

Vi har i alt anlagt 2.000 m afløbsledning i dimensioner fra Ø800 til Ø250 samt 40 motorvejsbrønde til afvanding af belægningsarealet.

I kajkonstruktionen har vi monteret pullerter, fendere og redningsstiger. På de i alt 35 pullertfundamenter, der alle er indstøbt i hammerkonstruktionen, har vi udført 2 stk. ankerspuns pr. pullert.

Hver anker-spuns består af 2 stk. dobbelte spunsprofiler, der er monteret med dobbelt UNP-stræk på bagsiden, som er vibreret til korrekt placering. Forbindelsen imellem ankerspunsen og pullertfundamenterne er udført med Gewi-ankre.

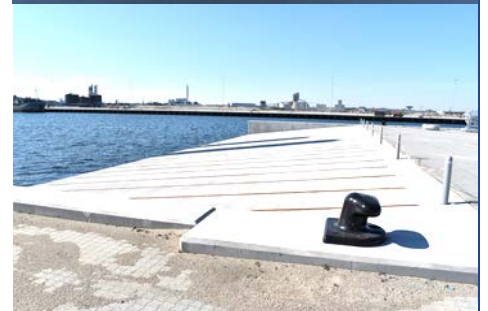
Den 600 m<sup>2</sup> store Ro-Ro rampe er udført som en ½ m tyk betonplade med skiftende hældning på overfladen for differentieret anslag fra lasteramper, og er pælefunderet med 30 betonpæle à 12 meter.

Det el-tekniske anlæg består af orienteringsbelysning af kaj- og havneareal samt belysning på adgangsvej. Herudover har vi etableret 7 stk. 80 A kajtavler til elforsyning langs kajen

Ligeledes er der til forsyning af vand til skibene etableret vandledninger og selvdrænende og frostfri vandhydranter langs hele kajen.

## Udførelsesperiode

2018 – 2020



### Bygherre

Køge Havn  
Baltic Kaj 1  
4600 Køge

### Samarbejdspartnere

- Rambøll
- Andersen & Grønlund
- KW-Betonteknik

### Kontrakt

Totalentreprise  
Kontraktsum;  
DKK 45 mio.