

1. Øltanke bliver flyttet fra Carlsbergs domicil i Valby til Fredericia.
2. Arbejdsplatform er her hævet op under Storebæltsbroen ved reparation.
3. 400 tons kran på pram monterer nye skibskraner på olieplatform i Esbjerg.
4. Kæmpe olietank bliver løftet og transporteret på pram fra Køge til Skagen.
5. Reparation af vindmølle på Rødsand med 450 ton kran monteret på jack-up.
6. Flydekrant løfter u-båden Sælen på land i Københavns Havn, hvorefter Krangården flytter u-båden til dens endelige udstillingsplads.

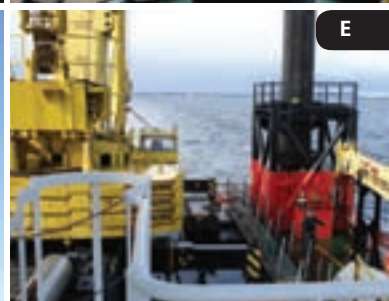
## Ekspertbistand på vandet

- Mange års erfaring med offshore opgaver
- Højt kvalificerede medarbejdere
- Samme præcision og sikkerhed på vand som på land
- Detaljeret planlægning før alle opgaver

Når transport og løfteudfordringerne ligger på vand, kræver det særlige kompetencer og erfaringer. Gennem de sidste mange år har Krangården løst en lang række offshore opgaver i såvel indenlandsk som udenlandsk farvand. Og hvad enten det drejer sig om arbejde med platforme, vindmøller eller noget helt andet, er vi den sikre samarbejdspartner. Planlægning er et nøgleord for Krangården. For opga-

ver på vandet kræver en særlig grad af forberedelse for at minimere risikoen for fejl, der er ekstra fatale på vandsiden. Alligevel byder offshore opgaver af og til på hændelser, der ikke er til at forudse. De kræver hurtige handlinger og beslutninger, og derfor er det afgørende, at de mennesker der udfører arbejdet er eksperter på deres felt. Dem har Krangården.

# Offshore Ytre Stengrund

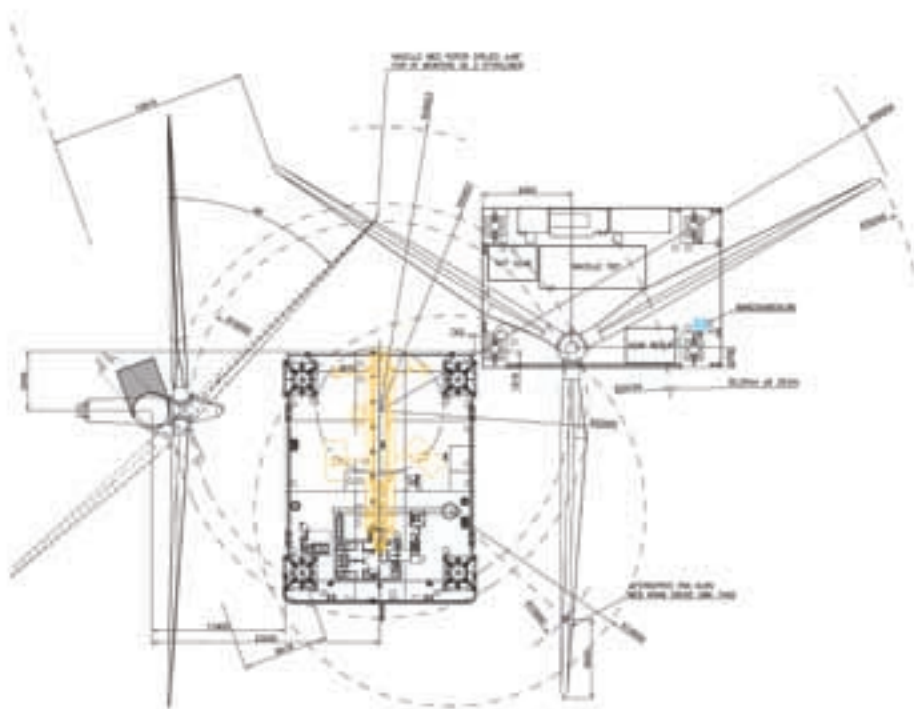


**A:** Kran, to jack-ups og to slæbebåde arbejder sammen. Den ene jack-up bærer rotoren, mens gearet skiftes.  
**B:** 450 tonner seafastened på jack-up. **C:** Krangårdens medarbejdere har stor erfaring med offshore-arbejde.  
**D:** Kranen er parat til at løfte rotoren. **E:** Jack-up'ens løftekapacitet og størrelse skal nøje afstemmes med kranstørrelsen, som kommer ombord.

## Gear på offshore vindmølle bliver skiftet

Toppen af nacellen løftes af. Rotoren demonteres og lægges ned på en ekstra jack-up. Til sidst løftes det gamle gear ned og udskiftes med et nyt. Rotoren og toppen genmonteres.

**Tegning:** Krangården laver detaljerede tegninger for at vise, hvordan arbejdet kan/skal udføres. Dels skaber det stor sikkerhed for, at arbejdet kan lade sig gøre i praksis. Dels er det nemmere at informere medarbejderne om, hvad der skal ske. Og samtidig erstatter de til fulde de store og komplicerede skriftlige procedurer.



**Holstebro**  
Gjettrupvej 2 · DK-7500 Holstebro  
Tel.: +45 97 42 45 00  
Fax: +45 97 41 30 05  
www.krangaarden.dk

**København**  
Sindalvej 10 · DK-2610 Rødovre  
Tel.: +45 70 21 45 00  
Fax: +45 70 21 45 01  
www.krangaarden.dk

**Rødekro**  
Skånevej 16 · DK-6230 Rødekro  
Tel.: +45 74 52 45 62  
Fax: +45 74 52 88 38  
www.krangaarden.dk

**KRANGÅRDEN**  
HeavyLift