

Prosjekt:

DVALIN TIE-IN TIL HEIDRUN

STED:

Haltenbanken, Norway

ÅR:

2017 -

OPPDRAGSGIVER:

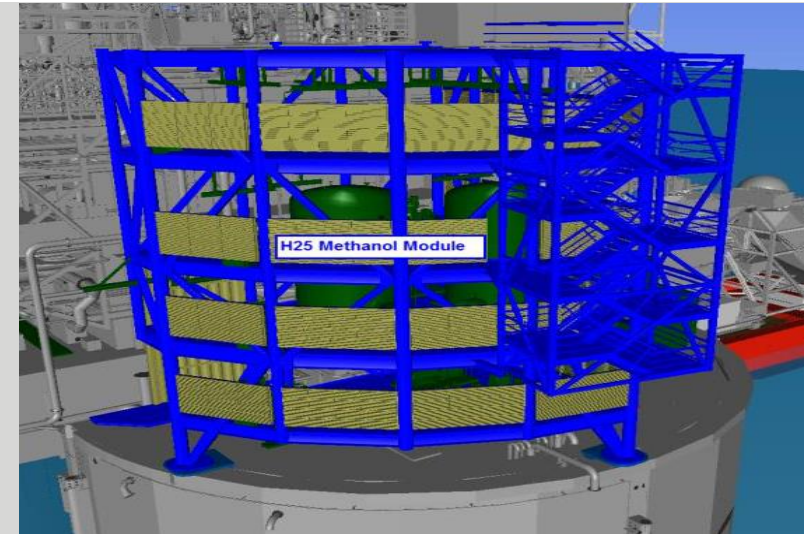
Statoil/ Aibel

OMFANG/FASE:

Modifikasjon

PROSJEKTANSVARLIG:

Tore Søreide (ths@olavolsen.no)



Prosjektbeskrivelse:

Det har blitt besluttet å utføre modifikasjoner på Heidrun-plattformen for å ta muliggjøre tie-in til Dvalin-feltet. Dette innebærer nye moduler som blir installert på "Module Support"-bjelken og på toppen av den ene søylen. Vi har bistått Aibel med all vurdering av lokal og global betongkapasitet, inkludert FEM-analyser.

På dette prosjektet har vi derfor utnyttet de ikke-lineære beregningsegenskapene ved Shelldesignprogrammet vårt, som håndterer omlagring av krefter når betongen sprekker opp og stivheten endrer seg under belastning.