

# Offshore & power

CASES

## Siri, Statoil

STØJINDKAPSLING PÅ OLIEPRODUKTIONSPLATFORM I NORDSØEN



Platformen var plaget af støj fra den centrale kompressorinstallation. IAC Acoustics projekterede og installerede en støjafskærmning omkring kompressorerne. Afskærmningen består af en bærende stålkonstruktion beklædt med støjdempningskassetter og akustiske riste (louvers), som også sikrer tilstrækkelig luft til kompressorerne. Som resultat er støjniveauet på hele platformen dæmpet markant.



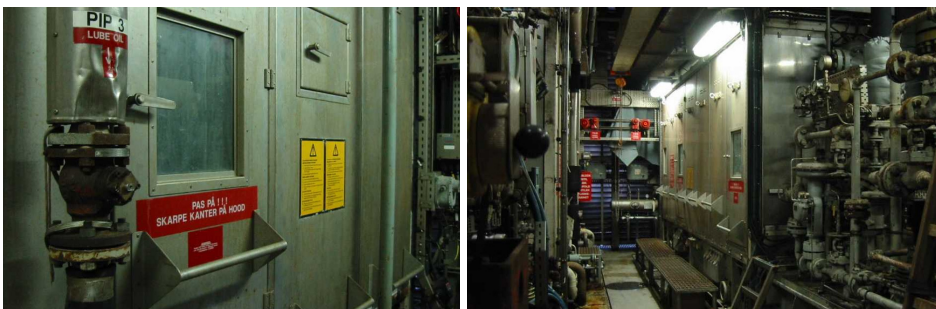
IAC Acoustics A/S er en del af IAC Gruppen, som siden 1949 har løst projekter i mere end 50 lande. Vi projekterer, beregner og udvikler støj- og vibrationsdæmpningsløsninger på et højt teknologisk niveau og leverer totalløsninger til en lang række brancher, herunder offshore, byggeri, R&D, test, audiologi, uddannelse og industri.

IAC Acoustics A/S  
Jernholmen 44  
DK - 2650 Hvidovre  
[www.iac-acoustics.com](http://www.iac-acoustics.com)

[nordic@iac-acoustics.com](mailto:nordic@iac-acoustics.com)  
Tel. +45 36778800  
Fax. +45 36781230

## Tyra East, Maersk Oil & Gas

STØJINDKAPSLING I RUSTFRIT STÅL



De eksisterende støjindkapslinger var nedslidte og rustangrebne, så IAC Acoustics udskiftede dem med nye indkapslinger i rustfrit stål. Støjindkapslingerne blev trykprøvet og godkendt af DNV (Det Norske Veritas).

## Tyra West, Maersk Oil & Gas

STØJINDKAPSLING AF GENERATOR OG GEARKASSE



For at dæmpe støj fra generator og gearkasse, projekterede og leverede IAC Acoustics en løsning, der består af akustiske riste (louvers) fremstillet af søvandsbestandigt aluminium, lydgardin foran instrumentering samt bafler til akustisk regulering af lokale.