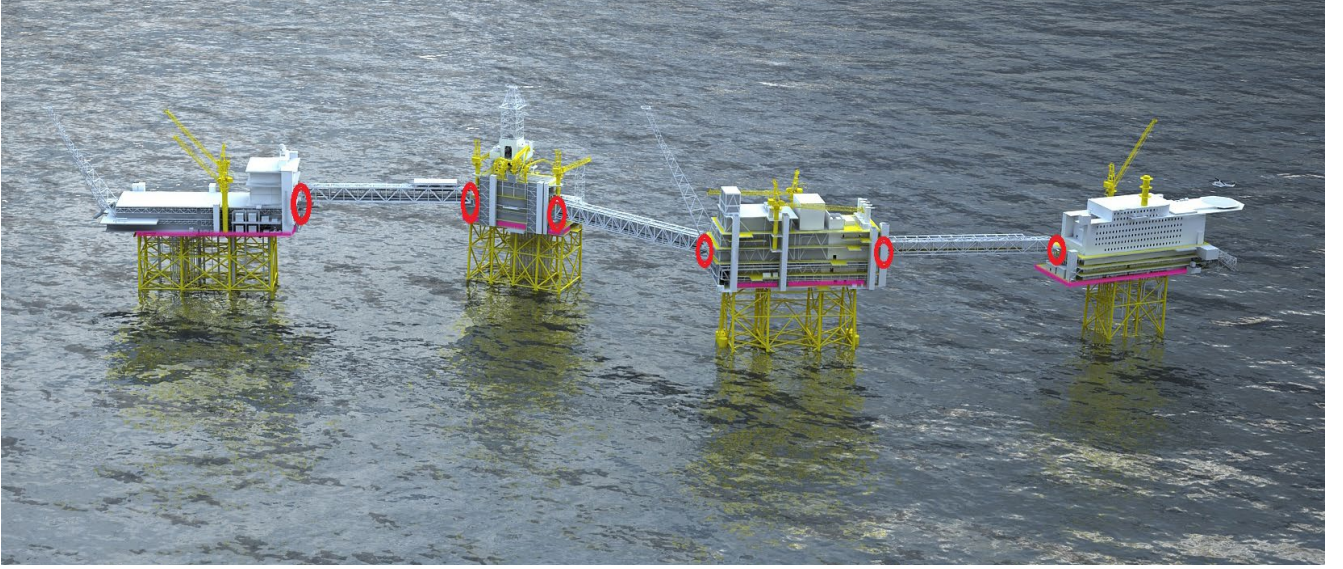


Johan Sverdrup Platformu (Norveç)



Proje tanımı

Johan Sverdrup sahasının keşfi 2010'da yapılmıştır ve Norveç kıta sahanlığında tüm zamanlarda yapılan en büyük petrol keşiflerinde biri olarak sayılmaktadır. Adını Norveç parlamenterizminin babasından alan Johan Sverdrup Sahası Merkezi, Utsira High'in tüm güney bölgesinde sürekli petrol-su teması olasılığını kanıtlayan 2007'de yılındaki Edvard Greg keşfinin doğrudan sonucu olarak 2010'da keşfedilmiştir.

Saha, Kuzey Denizi'nin merkezi bölümünde yer alan Utsira High'da yaklaşık olarak 200 km² alanı kapsamaktadır ve çok aşamalı evreler şeklinde her geçen gün geliştirilmektedir.

Proje üç çelik köprü ile birbirine bağlanan dört platformdan oluşmaktadır. Her bir köprü aşırı dalgalar ile yönlendirilen platformlardan gelen çok büyük hareketlilikle dayanabilir olması için tasarlanmıştır.

Kuzey Denizi'nde Johan Sverdrup petrol sahasının lokasyonu



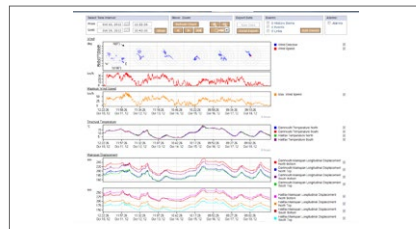
mageba kapsamı

mageba, platformları birbirlerine bağlayan köprüleri desteklemek için belirtilen RESTON®POT mesnetleri tedarik etmektedir. Ayrıca, mageba'nın ROBO®CONTROL yapısal sağlık izleme teknolojisinin dört farklı sistemi mesnetlerin performansını aşağıdakiler aracılığıyla değerlendirmektedir:

- Eğim sensörleri
- Yük ölçme sensörleri
- Kablo yer değiştirme sensörleri
- Endüktif yer değiştirme sensörleri

12 adet ROBO®CONTROL veri toplama ünitesi, platformun tehlikeli alanında yer alan her bir mesnet üzerinde yer almakta ve farklı sensörlerden verileri toplamaktadır. Daha ileri bir analiz ve grafik sunum için ölçümler merkezi bir bilgisayar sunucusu tarafından gerçek zamanlı olarak işlenir. Nihai olarak işlenen tüm veriler sahanın genel kontrol odasına iletilir.

Bilgisayarda veri analizi örneği



Önemli Noktalar & Özet Bilgi

mageba ürünleri:

Tür:	RESTON®POT mesnetleri Tip TF ve TE ROBO®CONTROL "Gelişmiş" izleme sistemi
Kurulum:	2016–2017

Yapı:

Bölge:	Utsira High, 140 km Stavanger batısında
Ülke:	Norveç
Tamamlanma:	2017
Tür:	Açık deniz platformu
Sahibi:	Statoil, Lundin Norveç, Maersk Oil, Petoro, Det norske oljeselskap
Yüklenici:	Aker Solutions ASA

İsviçre'de mesnet üretimi: çok büyük kayıcı plakalar 55.5 t ağırlık ve 33.2 m uzunluğa sahiptir

