

Upgrade automation & safety systems Statoil's Visund Noordzeeplatform

De Noorse olie- en gasonderneming Statoil gaat de automatisering- en veiligheidssystemen van haar Visund platform in de Noordzee upgraden met state-of-the-art technologie van Emerson. Daarbij heeft Statoil onder meer gekozen voor Electronic Marshalling met CHARM modules, waarmee de basis wordt gelegd voor een snelle, economische en flexibele aansluiting van de vele duizenden I/O's. Met deze opdracht, die ook het installeren van een DeltaV™ DCS en DeltaV™ SIS omvat, is een bedrag gemoeid van circa 25 miljoen euro.

Met de geïntegreerde totaaloplossing van Emerson wordt het productierendement van het Visund platform verhoogd en de levensduur van het olie-

veld verlengd. Dit bovendien tegen lagere operationele kosten, terwijl de veiligheids- en milieurisico's verder worden gereduceerd. Het retrofitscenario omvat een complexe, maar naadloze overgang van bestaande naar de nieuwste Emerson-technologie. Emerson neemt het ontwerp, de configuratie en de installatie van de systemen voor haar rekening. Daarbij zullen een strak scenario en specifieke services worden ingezet om er zeker van te zijn dat de overgang snel en zonder productieonderbrekingen verloopt. De Noorse specialist Aker Solutions uit Bergen gaat Emerson hierbij technisch ondersteunen. Het Visund olie- en gasveld is in 1999 in gebruik genomen en bevindt zich 22 kilometer ten noordoosten van de Gullfaks velden in het Noorse deel van de Noordzee.



Het Visund olie- en gasplatform is in 1999 door het Noorse Statoil in gebruik genomen en is volledig uitgerust voor efficiënte olie- en gaswinning en het uitvoeren van booractiviteiten.

Nieuwe biomassa raffinaderij Delfzijl

Het samenwerkingsverband Woodspirit heeft 199 miljoen euro Europese subsidie ontvangen voor de bouw van een grootschalige biomassa raffinaderij in Delfzijl. Met een totale investering van circa 500 miljoen euro is dit een van de grootste duurzame energieprojecten tot nu toe in Nederland gerealiseerd. De fabriek gaat duurzaam bio-methanol produceren uit restmateriaal uit de bosbouw en houtverwerkende industrie.

De Woodspirit installatie gaat een grote bijdrage leveren aan de Nederlandse duurzaamheidsdoelstellingen: de installatie voorkomt een grote uitstoot van CO₂. Woodspirit bestaat uit BioMCN, Siemens Nederland, Linde en Visser & Smit Hanab.

De biomassa wordt eerst voorbereid middels de techniek torrefactie, waarbij het op hoge tem-

peratuur wordt geroosterd tot zogeheten biocoal. Deze biocoal heeft dezelfde eigenschappen als steenkool.

De biocoal wordt middels vergassing omgezet in ruw bio-syntesegas waar vervolgens bio-methanol van wordt gemaakt. Dit kan worden gebruikt als duurzame bijmengbrandstof bij benzine, of als grondstof in de chemische industrie voor onder andere lijmen en verven.