

Vil erstatte stål med plast offshore

23. april 2012 - Af Henrik Eilers

Tags: [Plast Center Danmark](#)



Et treårigt projekt skal udvikle nye plastkompositmaterialer til brug i offshore-industrien.

Hidtil har stål været det bærende materiale til brug i offshore-konstruktioner, men det vil Plast Center Danmark gerne lave om på.

- Der er nogle åbenlyse problemer med stålkonstruktioner offshore. Med tiden kommer der rust, og der er meget arbejde med at vedligeholde stålet. Plast og plastkompositter tåler bedre det barske miljø med varme, kulde og saltvand, siger Bente Nedergaard Christensen til DR Esbjerg.



Modelfoto/Colourbox.

Hun er projektleder på projektet "Substitution af materialer offshore", hvor målet er at udvikle plastkompositmaterialer til brug på boreplatforme.

Udover den bedre korrissionsbestandighed pointerer Bente Nedergaard Christensen også en anden fordel ved plast; nemlig at materialet er langt lettere end stål og dermed nemmere kan transporteres ud til boreplatformene og håndteres derpå.

Til gengæld ligger der også nogle udfordringer i projektet. Det drejer sig hovedsageligt om at skabe plastmaterialer, som ikke kan brænde og også sørge for at gøre plasten mere slidstærkt.

Efter planen skal de første prototyper installeres i marts 2013. Udover Plast Center Danmark er følgende partnere med i projektet: Esbjerg Institute of Technology – [Aalborg Universitet](#), Offshore Center Danmark, Mærsk Olie og Gas, [Semco Maritime](#), Energinet.dk, Wave Star, Hi-Con, Davinci Development, [Vink Plast](#), Dansk Polyglas og House of Composites.

[Tip redaktionen om en historie](#)

[Send til en kollega](#)

Like

Be the first of your friends to like this.

Skriv en kommentar til artiklen