



Læs mere på
www.piaaforbørn.dk

Plast Center
Danmark

Plant Center Danmark er en effektivt
drivende fond oprettet i 2003.

Formålet er at opbygge et videns- og kompetenceniveau inden for plast- og polymerområdet.

I 2008 oprettede Plast Center Danmark anordningerne fra Videnskabsministeriet og Syddansk Universitet samt faciliteter for innovativt arbejde i PlastNet.

Plast Center Danmark skal gennem teknisk rådgivning, kursusvirksomhed, projekttøj og samarbejde med netværksaktører bidrage til at øge kendskabet til plast samt til at fremskaffe anvendelsen af plast.

Energi på havet

"Energi på havet" er et trelårigt erhvervsudviklingsprojekt skabt på initiativ af vidercenter Offshore Center Danmark. Formålet er at fastholde og udbygge den position, som dansk offshoreindustri har opnået gennem årtier som olieproducerende nation og som en af verdens førende nationer inden for havvindmølleteknologi.

Flere end 100 virksomheder, organisationer, uddannelsesinstitutioner og kommuner er inddraget i projektet, som gennem kurser, vejledning og opfølgende arbejde skal øge beskæftigelsen i offshoreindustrien. Målet er at øge beskæftigelsen til 20.000 ansatte i branchen i 2020 – det er 7000 flere end i da

"Substitution af materialer off shore" er et af flere delprojekter under "Energi på havet", der er delvist finansieret af Syddansk Vækstforum. Partnere er Mærsk Olie og Gas, Energinet.dk, Seacore Maritime, Wave Star, Aalborg Universitet og Pilot Center Danmark.

kompostmateriale, et skub og en arm med skamlapsterne til en balgmaskine.

— Det bliver rigtig spændende. Der er et kæmpestort potentiale i plast, siger Bernt Nørgaard. Christensen bejager og tilføjer, at det også ligger hende meget på sinde at øge beskæftigelsen i regionen.

— Vi hører, at virksomheder lukker og arbejdspladser flytter ud. Vi vil rigtig gerne gøre noget for plastikindustrien og højne deres verdensniveau, så de har en større chance for at klare sig godt og forarbejdningsliv i nogle flere år. Arbejde.

Al Marjani, Griefchase

Plast slår stål på havet

Stålkompenerter på for eksempel boreplatforme på havet skal erstattes af plast, som på flere måder er mere miljøvenligt. Et treårigt projekt arbejder intensivt med at promovere plast som fremtidens materiale

Før seks år siden skete der noget, der ikke måtte ses på en skålfærdig transformert platform på Høns Rev i Nordsees Est. Det dækket til en generator, revstede, så der kom fugt ind, og der skete en karbolytning. I de næste dage kunne strømmen ikke føres i land, hvilket blev en dyr omgang for ejerne af havmølleparken. Hvis noget tilsvarende skete i dag, ville Energinet.dk, som har ansvaret for at føre strømmen i land, blive pålagt dagbøder i millionklassen.

Dækket var lavet af en aluminiumlegering, som fungerer fint på land, men som ikke tåler det barske miljø på havet og derfor går i stykker.

Og ifølge Bent Nedergaard Christensen fra Plast Center Danmark i Esbjerg

det sandsynligvis ikke sket, hvis dækket havde været fremstillet af plast.

— Jeg mener, at glasl og plastkompositter er vejen frem i offshorebranchen, men også i så mange andre brancher. Der er mange fordele ved det, siger Ivar og fortsætter:

— Plast ligger selvfølgelig væsentligt bedre end stål, og det er lettere og derved betydeligt nemmere at installere på en boreplatform, hvor adgangsforholdene ikke altid er optimale. Mandskabet sniger manse tunge løft og bruger ikke for tider på at slæbe og på vedligeholdelse. Og fordi materialet er lettere, reducerer man også energiforbruget og udleder dermed mindre CO₂ til gavn for miljøet.

Bente Niedergang Christensen er også

 **Plast tåler saltvand** væsentligt bedre end stål, og det er lettere og derved betydeligt nemmere at installere på en boreplatform.

projekter på det tredje år af projektet "Substitution af materialer offshore", som begynder 1. marts 2010 og løber frem til marts 2013.

Rust i det hårde miljø
 Projektet handler om at finde ud af, hvor man med fordel kan udføre stiller med glas/kompositter på bølgeplatforme, transformatorplatforme og bølgenastive på havet.

Sammen med projektets samarbejdspartnere har Bernt Nedergaard Christensen udført en analyse, der viser, hvilke problemer offshore-branchen kæmper med i øjeblikket. Og de er ikke få:

– Der er rigtig mange problemer med

korrosion – altså metal, der rustet i det blinde miljø med saltvand, kulde og varme. Månedstabet mener hele tiden metallet og bruger millioner af kroner på insulering og arbejdstøtser. Det er klart, at offshorebranchen gerne vil have de udgifter medført i projektfærdige, der nummer, at plint dog har den ulempe, at materialet kan slides eller brændes op.

– Der kan tilstås brandhæmning, for at modvirke brand, og der findes også stærke tykke plast, men vi ved ikke nok på området endnu. Det er blandt andet enne, vi arbejder med.

I øjeblikket arbejder virksomheder og universitetsfolk med at udvikle en type

– Det bliver rigtig spændende. Der er et kæmpestort potentiale i plast, siger Berit Nedergaard Christensen begejstret og tilføjer, at det også ligger hende meget på sinde at øge beskæftigelsen i regionen.

– Vi hører, at virksomheder lukker og arbejdspladser flytter ud. Vi vil rigtig gerne gøre noget for plastikindustrien og højne deres videnniveau, så de har en større chance for at klare sig godt og forholde sig til nogle flere folk i arbejde.

Alt for mange Grøftkænge