

## DAMRC nyhedsbrev – 5 / 2011

*Dette DAMRC nyhedsbrev må videresendes til alle interesserede, men kun gengives efter aftale med formand Ole Mørk Lauridsen [oml@damrc.com](mailto:oml@damrc.com) eller manager Klaus Bonde Ørskov [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com)*

*I dette nyhedsbrev kan du bl.a. læse om, at DAMRC får sit 19. og 20. medlem. Yderligere rummer denne udgave af DAMRCs nyhedsbrev også et par historier, om nye spændende DAMRC-aktiviteter, ligesom DAMRC kan berette at Flyproducenten Boeing nu er indtrådt som medlem af DAMRC.*

### DAMRC byder det 19. medlem velkommen

Det er med stor glæde, at DAMRC kan byde "cleantek-virksomheden RadiJet i Randers med 4 medarbejdere velkommen som medlem af DAMRC.

Omdrejningspunktet for virksomheden Radijets forretning er en såkaldt "Range Extender". Range Extenderen er en el-generator, der bl.a. kan give batteridrevne køretøjer en øget aktionsradius. El-generatoren har også en række andre applikationsområder f.eks. i forbindelse med mikro CHP-anlæg (CPH = Combined Heat and Power generation).

Med Radijet som medlem, skal DAMRC bl.a. tilføre virksomheden viden om nye, lette og stærke materialer og avanceret produktionsteknologi. Dette vil stille virksomheden særdeles godt i forbindelse med internationaliseringen af virksomhedens koncept. Samtidigt udbygges DAMRCs aktivitet indenfor grøn energi.

### ... og medlem nr. 20 bydes også velkommen

Onsdag d. 16/11 2011 kunne DAMRC på en pressekonference byde sit 20. medlem, Boeing, velkommen.

Som en af DAMRCs 12 Founding Partners, har flyproducenten Boeing været en væsentlig faktor i DAMRCs etablering i april 2010. Ligeledes var det i tæt samarbejde med Boeing, at DAMRC gennemførte sit første industriprojekt, hvor 4 af DAMRC's medlemmer oplevede store produktionsoptimeringer vha. implementering af vibrations analyse ved fræsning.

Siden etableringen af DAMRC, har der været et tæt samarbejde mellem Boeing og DAMRC og ikke mindst med Boeings UK baserede videntcenter AMRC i Sheffield. Med Boeings indtræden i DAMRCs medlemskreds



*DAMRC ser frem til samarbejdet med Radijet.*



*Borgmester i Herning Lars Krarup (mv) og DAMRC ved Ole Lauridsen (mh) og Klaus Ørskov (m) bød Boeing, ved Tom Bell (tv) og Rick Cisiewski (th) velkommen i Herning.*



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)

udbygges samarbejdsmulighederne. Således vil DAMRC nu få lettere adgang til Boeings teknologividen, særlig indenfor produktion. Boeings aktive deltagelse i DAMRC projekter med medlemsvirksomhederne fremover, vil ligeledes blive øget.



*DAMRC ser frem til at fortsætte samarbejdet med Boeing*

## Fra ide til Faktura

Har du den gode ide, har DAMRC netværket til at modne den.

Gennem DAMRCs netværk er det lykkedes at sætte et stærkt hold, der skal hjælpe en Herningbaseret udviklingsvirksomhed, med at markedsmodne et nyudviklet koncept der har internationalt potentiale. Projektet har et budget på 100.000 kr. og er støttet af ordningen "Genvej til Ny Viden", der administreres af Århus Universitet.

DAMRC skal i projektets indledende fase hjælpe virksomheden med at strukturere og gennemføre den proces, der skal gøre virksomheden i stand til at markedsmodne det nyudviklede produkt.

Er du interesseret i at høre mere om, hvad DAMRC kan gøre for din virksomhed?

Kontakt

*Manager DAMRC, Klaus Bonde Ørskov,  
tlf. 3051 6085, [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com)*

For mere information om Genvej til Ny Viden,  
<http://genvejtilynviden.au.dk/>



*Info om Genvej til Ny Viden –  
<http://genvejtilynviden.au.dk/>*

## Nye Kompositmaterialer – Step 2

I sidste nyhedsbrev, kunne vi berette om, at DAMRC og udviklingsvirksomheden HeliScandia ApS havde indledt et samarbejde omkring udvikling af nye avancerede kompositmaterialer til højtemperaturapplikationer.

Projektets første fase er nu succesfuldt afsluttet og resultatet er meget lovende. Derfor driver DAMRC og HeliScandia ApS projektet videre. I projektets anden fase er den samlede projektsum ca. 1 mio. kr. og projektets anden fase er ligesom den første støttet gennem ordningen "Genvej til Ny Viden", der administreres af Århus Universitet.

Den økonomiske støtte betyder, at DAMRC i samarbejde med HeliScandia ApS nu kan arbejde videre med projektet, og der er særdeles positive



*På billedet ovenfor ses HeliScandias proof of concept-model, der demonstrerer det patenterede princips funktion.*



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)

forventninger til projektets videre forløb. I projektet involveres flere internationale forskere, der skal tilføre nyeste viden indenfor højtemperaturapplikationer til HeliScandia ApS.

Projektet forventes at løbe frem til medio 2012.

## Inspiration og Innovation

I november 2011 deltog en delegation af repræsentanter fra DAMRCs medlemsvirksomheder i en række møder i byen Stade, 40 Km vest for Hamborg, der havde til formål at demonstrere de nyeste trends indenfor CFRP produktion (Carbon Fiber Reinforced Polymer).

I rammerne af den tyske netværksorganisation CFK VALLEY STADE, der er et netværk bestående af over 100 medlemmer (virksomheder, R&D institutter og universiteter), havde DAMRC arrangeret møder med en række udvalgte virksomheder og R&D institutter, nemlig: CFK Valley Stade, Fraunhofer IFAM, DLR, DOW, EADS, Leibinz Universitet Hannover og CTC.

Fælles for møderne var, at det gennemgående tema var målrettet de forretningsområder, som DAMRCs medlemsvirksomheder beskæftiger sig med. Samtidigt gør det sig gældende at disse teknologier enten ikke, eller kun i lav grad er kendte i den danske produktionsindustri. Derfor arbejdes der i DAMRC på at udbrede kendskabet til disse nye innovative produktionsmetoder, eksempelvis via kurser og via en DAMRC Innovationsrapport, der præsenterer nogle af de nye teknologier.

På dag 2 deltog DAMRC i CFK's årlige "Innovation Day", som havde temaet: Mechanical Engineering meets Composites. (Denne konference afholdtes på tysk).

## DAMRC på GlobalNet i Singapore

I september 2011 deltog DAMRC, ved bestyrelsesformand Ole Mørk Lauridsen og daglig leder Klaus Bonde Ørskov i Boeings GlobalNet kongres. Vært for dette års arrangement var Singapore A\*STAR, og DAMRCs søstercenter A\*STAR AP.

Ud over inspiration og projektideer, indledte DAMRC dialog omkring samarbejde med en række forskellige af GlobalNet's centre, herunder centre i USA, Canada, Tyskland, Holland og Australien.



**CFK VALLEY STADE™**

*Omdrejningspunktet i CFK Valley Stade, der ligger i Hamborgområdet i Tyskland, er flyproducenten Airbus. I CFK Valley er hele værdikæden omkring CFRP repræsenteret, lige fra forskning og R&D til produktion og bearbejdning, ligesom der også fokuseres på genanvendelse.*



Agency for  
Science, Technology  
and Research

*I Singapore var der bl.a. fik delta-gerne bl.a. en introduktion til hvordan der målrettet arbejde med F&U aktiviteter til gavn for landets industrivirksomheder.*



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)

## DAMRC som katalysator for kompositgruppe

DAMRC har afholdt to møder, hvor DAMRC's kompositproducerende medlemsvirksomheder har mødt en række yderligere spillere i Danmark på området. Møderne viste meget store muligheder for videnudveksling.

Da DAMRCs medlemmer og kontakter indenfor kompositmaterialer spænder fra virksomheder, der producerer råmaterialer, til designvirksomheder, der bruger kompositmaterialer i sine designprodukter vil DAMRC overveje, om der er basis for at danne en mere permanent erfa-gruppe for kompositmaterialer.

## Tilmelding og afmelding af nyhedsbrev

Hvis du modtager dette nyhedsbrev fra en kollega og selv ønsker at tilmelde dig fremtidige opdateringer fra DAMRC, skal du blot sende en mail til [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com) med teksten "tilmelding til DAMRC nyhedsbrev". Såfremt du modtager nyhedsbrevet fra os ved en fejl, kan du ligeledes framelde dig på samme mail med teksten "Afmelding af DAMRC nyhedsbrev".

Med venlig hilsen

Ole Mørk Lauridsen  
Formand, DAMRC

Klaus Bonde Ørskov  
Manager, DAMRC



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)