

## Nyhedsbrev nr. 1 fra DAMRC

Dette DAMRC nyhedsbrev forventes i fremtiden udsendt én gang om måneden – Nyhedsbrevet må videresendes til alle interesserede, men kun gengivelse efter aftale med formand Ole Mørk Lauridsen [oml@terma.com](mailto:oml@terma.com) eller projektleder Klaus Bonde Ørskov [kbo@eu-center.dk](mailto:kbo@eu-center.dk)

I dette DAMRC nyhedsbrev kan du blandt andet læse lidt om forhistorien, og om de konkrete projekter og tiltag vi arbejder på.

### DAMRC – historien bag

I forsommeren 2009 kontaktede metalbearbejdningsvirksomheden Multicut fra Vildbjerg Erhvervsrådet Hering & Ikast-Brande (EHIB) med en idé.

Kernen i idéen var at opbygge et nyt forsknings- og udviklingscenter med fokus på avancerede fremstillingsprocesser og nye materialer. Baggrunden for idéen var et besøg på et lignende center i Sheffield (AMRC) samt et udtrykt ønske om at hjælpe med etableringen fra amerikanske Boeing.

Dette ledte til, at der den 1. september 2009 blev underskrevet en Memorandum of Understanding (MoU) med Boeing, hvor 10 danske virksomheder og institutioner forpligtede sig til, i løbet af 90 dage i samarbejde med Boeing og University of Sheffields AMRC at undersøge mulighederne for at etablere et sådan center i Midtjylland.

De 10 danske grundlæggere af DAMRC er:



De 90 dage er nu for længst overstået og gruppen af interessenter har besluttet at realisere visionen om at skabe det nye center. Det nye center får navnet DAMRC, som er en forkortelse for "Danish Advanced Manufacturing and Research Center". Centeret er etableret ud fra nedenstående idegrundlag:

**DAMRC** – et forsknings- og udviklingscenter inden for avancerede produktionsmetoder og materialer, der udvikler og omsætter nyeste viden til praktiske løsninger og industrinære uddannelser til gavn for danske industrivirksomheders globale konkurrenceevne.

### Det første industriprojekt styrker konkurrenceevnen

DAMRC opstarter i slutningen af marts 2010 det første industridrevne projekt. Formålet med projektet er at optimere den spåntagende bearbejdningsproces hos de deltagende virksomheder. Målet er at nå en reduktion i procestid på minimum 30 % på udvalgte metalemner. Samtidigt med, at deltagerne opnår en konkret optimering på spåntagningsprocessen af ét eller to emner, opnår deltagerne gennem projektet viden om, hvordan den enkelte virksomhed selv efterfølgende kan opnå lignende optimeringer på andre emner.

Projektgruppen bestående af DAMRC af 6 danske industrivirksomheder samt University of Sheffield og den amerikanske flyproducent Boeing.

### Mange nye projekter på vej

I DAMRC arbejder vi løbende på at udvikle projekter i samarbejde med industrien. På nuværende tidspunkt arbejder vi på at realisere mere end 10 projekter som alle har forankring i én eller flere af de 5 industrivirksomheder, som på nuværende tidspunkt bakker op om DAMRC.

Projekterne omhandler alle én eller flere af nedenstående fokusområder:

- Avanceret fremstillingsteknologi
- Avancerede materialer
- Opmåling, certificering og test

Eksempler på konkrete projekter:

- Robotproduktion af komplekse kompositemner
- Udvikling af metode til vibrationsanalyse under boreprocesser
- Optimering af kanttilstande i bearbejdede kompositmaterialer
- Udvikling af standardiseret modulopbygget fixtur til bearbejdningscentre

Såfremt du som læser af dette nyhedsbrev finder et eller flere af ovennævnte projekter interessant, kan du få yderligere information om dem hos Projektleder Klaus Bonde Ørskov på [kbo@eu-center.dk](mailto:kbo@eu-center.dk) eller (+45) 3051 6085.

Vi søger løbende nye projektideer og projektdeltagere, så hvis du arbejder med et af de tre ovennævnte fokusområder og kunne have interesse i et samarbejde, er du ligeledes meget velkommen til at kontakte vores Projektleder.

### Interessentgruppen udvides

DAMRC har indtil videre ikke været åben for optag af nye medlemmer, da der har været behov for at skabe konsensus i gruppen af grundlæggere, inden der blev inviteret nye medlemmer ind i kredsen.

Vi er nu tæt på det tidspunkt, hvor der er skabt den fornødne infrastruktur til, at vi kan optage nye interessenter i kredsen af DAMRC medlemmer.

DAMRC planlægger at udvide medlemskredsen med virkning fra omkring 1. maj 2010, men vi vil allerede nu gerne opstarte en dialog med potentielle aktører, som måtte have interesse i et medlemskab. Såfremt du ønsker en uforpligtende dialog om medlemskab, er du meget velkommen til at rette kontakt til vores Formand Ole Mørk Lauridsen på (+45) 2264 1137 eller Projektleder Klaus Bonde Ørskov på (+45) 3051 6085

### Næste nyhedsbrev

Det næste DAMRC nyhedsbrev forventes at udkomme medio april 2010, og vi forventer her at kunne fortælle mere om konkrete projekter, opdatere om nye virksomheder og organisationer, som er på vej ind i DAMRC samt give en beretning om den generelle fremdrift i DAMRC.

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@eu-center.dk](mailto:kbo@eu-center.dk) 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

Klaus Bonde Ørskov

Formand

Projektleder

DAMRC