



Mechatronics Cluster Denmark

# Nyhedsbrev

Udgave nr. 9 – December 2009

**Kære læsere af mekatronikklyngens nyhedsbrev.**

Bunden lader til at være nået. Rigtig mange virksomheder i klyngen melder om en positiv trend i ordrebeholdningen, og jeg har hørt flere sige at planlagte fyresedler er revet i stykker. Med hensyn til ledigheden, så viser de seneste tal fra oktober, at vi er oppe på 4,1% i Sønderborg området, hvor de fleste af klyngens virksomheder befinder sig.

Se tallene på: [http://www.brsyddanmark.dk/Viden\\_om\\_Arbejdsmarkedet/Ledighedstal.aspx](http://www.brsyddanmark.dk/Viden_om_Arbejdsmarkedet/Ledighedstal.aspx)

Dermed ikke sagt, at vi er tilbage hvor vi gerne ville være, men måske klyngens fornyede fokus på at afsøge markedsmulighederne indenfor cleantech og energi effektive løsninger kan være med til at fremme væksten – det er i hvert fald ambitionen!

I dette nummer er der derfor brugt ekstra meget plads på to nye initiativer indenfor ”grønne” vækstmarkeder, samt et nyt klyngeinitiativ med speciel fokus på nogle af vores kernekompetencer.

Læs om:

- Klyngens nye strategiske fokus for 2010.
  - Forretningsudvikling
  - Nyt forum for klyngerne
  - Udvikling af ny model for kompetence overførsel
- Fra Clean Tech til energi effektivisering – nyt klyngeinitiativ på vej!
- Vækstmarkeder for energi effektivisering – kom ud over rampen i USA og Malaysia
- Aktiviteterne i netværksgrupperne

**God fornøjelse, god jul,  
og vi ser frem til et godt samarbejde i 2010!**



## **Klyngenytt! Samarbejder og nye initiativer**

### **Styregruppen vedtager 2010 fokus på 3 indsatsområder**

På styregruppemødet den 27. november var der enstemmig tilslutning til mekatronikklyngens 2010 strategi, som koncentrerer ressourcerne på 3 indsatsområder. De støtter alle op omkring klyngens mission og strategi, og understøtter i vidt omfang relevante vækstinitiativer som f.eks. udviklingen af energi effektiviserings klyngen.

#### **1. Fokus på forretningsudvikling**

Vi har i de sidste par år fokuseret meget på vidensdeling, og profilering af karrieremuligheder i vores virksomheder. I 2010 styrker vi fokus på det 3. ben i klyngens strategi, nemlig udviklingen af kommercielle samarbejder. Det sker i form af kommercielle sparringsnetværk, ideudviklings workshops, og så ikke mindst i at forfølge de aktuelle markedstrends indenfor f.eks. energi effektive løsninger som bare skal løftes ud over rampen. Klyngen vil derfor i 2010 fokusere endnu mere på at formidle kommercielle projekter, markedsviden og kontakter som kan give valuta på bundlinien for medlemmerne.

#### **2. Etablering af ”Klynge Forum Alsion”**

Klynge Forum Alsion er et koncept som er udviklet i en dialog mellem KVCA og Mekatronikklyngen. Gennem det sidste års tid, er det blevet klart, at der er åbenlyse fordele ved at søge synergier mellem initiativerne. Både i forhold til ”kunderne”, administrationen, og ikke mindst i forhold til vidensdeling omkring facilitering af klynger. Konceptet er stadig på tegnebrættet, men bærer hen i retning af et kontorfællesskab af uafhængige initiativer. Et operatørrum for klyngefolk, der i en fælles platform kan sikre udvikling og koordination. Ikke mindst som svar på det stigende antal klynger på vej i området.

#### **3. Model for kompetenceoverførsel mellem universitet og virksomhed**

Klyngens 3. indsatsområde at skabe en skræddersyet model for samarbejde mellem vidensinstitutioner og virksomheder. Programmet udvikles i samarbejde med Mads Clausen Instituttets ledelse og interesserede parter fra virksomhederne.

### **Ny klyngedannelse: Intelligent Energi Effektiviserings Klynge**

Efterårets analyse omkring de markedsmæssige muligheder indenfor cleantech viste med al tydelighed, at markedet for intelligente energi effektiviseringsløsninger er blandt de helt store vækstområder. Set i sammenhæng med mekatronikklyngens kompetencer indenfor Energi effektivisering ligner det næsten et ”perfect match”.

Mekatronikklyngen er derfor sammen med en række andre klynger og udviklingsaktører i fuld gang med at udarbejde grundlaget for en såkaldt megasatsning indenfor energi effektivisering. I en større arbejdsgruppe satset der på at skabe en treenighed omkring et nyt energi institut (for anvendt forskning), et testcenter for energi effektivisering, og en klyngesupport funktion til at agere kit.

Energi Effektiviserings initiativet bliver lanceret på en kick-off dag i Q1 2010, hvor KVCA og arbejdsgruppen til være drivkrafterne bag udviklingen af nye projektideer, og hvor interesserede virksomheder og projektpartnere har muligheden for at blive en del af processen.

Det gælder for mekatronikklyngen som for alle andre, at man bliver en del af klyngen ved at byde ind med projekter som ligger indenfor rammen af visionen. Denne er formuleret således:

#### **Klyngen**

Energieffektiviseringsklyngen er en alliance af virksomheder, viden og myndigheder, der anvender, udvikler og markedsfører omkostningseffektive og intelligente energieffektiviseringsløsninger

#### **Vision**

Energieffektiviseringsklyngen skal være den nationale anerkendte klynge for intelligent energieffektivisering og -innovation.

#### **Mission**

- Identificere, udvælge og fokusere på markeder, projekter og applikationer, hvor energieffektivisering udgør et kommercielt potentiale for virksomheder i klyngen
- Facilitere energieffektiviserende projekter, der resulterer i jobskabelse og værditilvækst og dermed bringer industri, forskning og det omgivende samfund sammen om fremadrettede initiativer / løsninger.

Klyngen er målsat til at aflevere en større ansøgning til regionaludviklingsmidlerne i juni 2010, indsendt af URS på vegne af klyngerne og de øvrige aktører. Men der er også andre måder at skabe vækst på, nemlig ved simpelthen at komme ud over rampen med de bestående løsninger:

#### **Kom ud over rampen – USA og Malaysia i 2010**

Nogle af de mest oplagte gevinster og markeds-mæssige muligheder indenfor cleantech / energi effektivisering, ligger i simpelthen af komme ud over rampen med de bestående løsninger. Vi har lige nu fokus på to oplagte muligheder, nemlig markedet i USA og i Malaysia:

**USA.** I forhold til USA, så er der to veje vi lige nu forfølger. Den ene består i at udbygge samarbejdet med direktør Johnny Killerup Pedersen, som netop har åbnet en filial af det Syddanske EU kontor i USA/Phoenix. Hans job i USA kan nærmest sammenlignes med en fødselshjælper, som hjælper med at opbygge netværk, fremskaffe kapital og planlægge eksportfremstød.

*Timing er lige nu er perfekt med hensyn til energi og miljø. Vi skal udnytte, at Barack Obama to gange med kort mellemrum har været i Danmark, og at han ofte nævner Danmark som eksempel, når han snakker om miljøet. Vi har på den baggrund en rigtig god platform for at lave forretninger. Det er i den forbindelse vort mål at hjælpe andre virksomheder med eksporten til USA, fortæller Johnny Killerup Pedersen, som kan kontaktes på mail på [jkp@southdenmark.be](mailto:jkp@southdenmark.be) og (001) 623 271 8505*

Den anden vej vi forfølger omkring USA, består i at deltage i Udenrigsministeriets ”Energi Effektiviserings Tur” til Washington i begyndelsen af februar måned. Programmet indeholder en masse netværk, indsigt i de kommende investerings programmer, viden om de rigtige indgangsvinkler til offentlige amerikanske efterspørgsel, og ikke mindst deltagelse i RETECH 2010, som er en spændende amerikansk messe omkring energirelaterede teknologier og markeder.



[www.retech2010.com](http://www.retech2010.com)

Under besøget udgiver vi en daglig rapport / blog om det vi opsøger af relevante muligheder under vejs. Det vil du kunne læse på [www.mechatronics.dk](http://www.mechatronics.dk) fra 1. til 5. februar 2010.

**MALAYSIA.** I september 2009 havde CFE besøg af ambassadør Svend Wæver fra Ambassaden i Kuala Lumpur. Det var starten på udviklingen af det samarbejde, som nu er lagt ind som en mulighed for mekatronikklyngen at forfølge og planlægge. Det siger vi tak for.



Malaysia er et stort marked rent afsætningsmæssigt, og danske energi og miljø løsninger har et signifikant forspring. Det skyldes ikke mindst de massive demonstrationsprogrammer med dansk knowhow, som bl.a. Svend Auken som miljøminister var primus motor for i 1990'erne. **13.5 mia. kroner investeres der for i "Green Buildings og Green Technology" bare i 2010**, og det indebærer bl.a. attraktive finansieringsmuligheder for leverandører af know-how eller teknologi indenfor miljø og energi effektive løsninger og projekter. Det er vigtigt at se det i sammenhæng med det enormt positive brand Danmark har opbygget i Malaysia, hvor vi ses som værende i førertrøjen indenfor "green".



Næste skridt i samarbejdet, er at mekatronikklyngen og enkelte lokale cleantech ildsjæle mødes med den malaysiske handelsattache her i Sønderborg, den 6. januar. Bl.a. for at snakke om en besøgsrejse for interesserede Green Tech virksomheder fra hele landet. Du kan deltage i mødet, send blot en mail til [ssm@cfе.dk](mailto:ssm@cfе.dk), så er du på.

## **Forskning & Vidensdeling**

### **NanoSYD v. SDU's Mads Clausen institut søger samarbejdspartnere**

Forskningen i Nanoteknologi på Mads Clausen Instituttet er i fantastisk god gænge, og har på ganske få år udvidet sin stab af forskere og teknikere til nu at tælle over 20 ansatte på Alslon.

NanoSYD søger virksomheder der ønsker at samarbejde omkring - *Structured organic thin films for photonic and electronic applications, nanostencilling and nanoimprint technology, microfluidics for sensing and applications, nanophotonics and nanooptics, advanced surface treatment etc.*

Da nanoSYD byder på mange flere muligheder end ovenstående, er det bare med at kontakte dem direkte. Deres key account manager omkring samarbejde er: Katharina Rubahn, som kan kontaktes på mail [kru@tek.sdu.dk](mailto:kru@tek.sdu.dk) eller telefon +49 (0) 4608-971135.

## **Arrangementer og Mødedatoer Q1 2010**

**7. januar: LEAN netværket: Styringsprincipper på Alslon i lokale M301 fra 13-16**

**28. januar: LEAN Virksomhedsbesøg Kalzen v. OJ electronics A/S fra 13-16**

**3. februar: Udviklingsproces / Innovationsproces netværket: se [www.cfsi.dk](http://www.cfsi.dk)**

**9. februar: Projektledelse: Scenariehåndtering, v. CSI på Alslon klokken 14.00.**

**5. marts: Styregruppemøde fra 8.30 – 11.00 på Alslon**

**For Hardware Forum Alslon, HR netværket, samt Supply Chain netværket, tllgår datoerne når 2010 aktiviteterne er fastlagt i begyndelsen af januar.**