



Vill du av någon anledning inte ha vårt e-news, skicka ett meddelande till lars.liljenfeldt@sicomp.se så tar vi bort dig från listan.

Bästa e-news läsare



Vi har nu hunnit en bra bit in på 2007 och för SICOMPs del innebär det en hel del arbeten med ansökningar, inte minst inom EUs sjunde ramprogram (FP7) som pågår 2007 - 2013.

För de flesta utlysningar är stoppdatum för första ansökningsomgången under maj månad. För vissa teman gäller full ansökan, för andra ska ett tiosidigt projektförslag lämnas in. Av de teman som är av störst intresse för SICOMP är Tema 2: Livsmedel, jordbruk, bioteknik, Tema 4: Nano, material, produktion (NMP), Tema 7: Transport och flyg samt Tema 10: Rymd. Av dessa teman pågår flest aktiviteter inom områdena bioteknik, NMP och flyg. I alla ansökningar medverkar förstås svenska företag som i slutändan ska utnyttja forskningsresultaten inom respektive verksamheter. Hur många ansökningar som SICOMP medverkar i och som lämnas in är lite för tidigt att säga i dagsläget men dryga tio ansökningar är troligt. Vilka som beviljas forskningsmedel är en annan fråga - konkurrensen kommer att vara hård mellan alla inlämnade projektförslag.

Om ni har idéer eller frågor som rör deltagande i EU-projekt får ni gärna höra av er till oss.

Vi återkommer under hösten med en beskrivning av de nya projekten. Många vårhälsningar,

Lars Liljenfeldt | Affärsutveckling

Gör SICOMP bättre !

SICOMP ingår som bekant i Swerea-koncernen tillsammans med fem andra svenska forskningsinstitut. Som ett led i utvecklingsarbetet med att göra instituten ännu bättre genomförs för närvarande ett större kundorienteringsprogram - vi på SICOMP är naturligtvis med i detta projekt.

Många av våra kunder kommer att få erbjudandet att delta i undersökningen

genom att besvara en internetbaserad frågeenkät. Där kan du berätta för oss:

■ Vad du tycker om SICOMP.

■ Vilka förbättringar som är viktiga för just dig.

■ Vilka områden som du anser vara SICOMPs styrkor respektive svagheter.

■ Hur du uppfattar Swerea-koncernen.

Vi hoppas att ni tar er tid att bevara enkäten. Svaren behandlas förstärkt konfidentiellt och redovisas endast i statistiska sammanställningar.

Frågor om enkäten besvaras gärna av [Hans Hansson](mailto:Hans.Hansson@sicomp.se) eller [Lars Liljenfeldt](mailto:Lars.Liljenfeldt@sicomp.se)

NYTT EU-PROJEKT

Sandwichkonstruktioner i fokus

DE-LIGHT är ett 3-årigt STREP-projekt inom EUs sjätte ramprogram. Projektet startade den 1 november 2006, har 18 partners från 12 olika länder och koordineras av CMT (Center of Maritime Technologies) i Tyskland. Målet med projektet är att utveckla ny teknik och nya användningsområden för lätta sandwichkonstruktioner för transportindustrin (båt-, tåg- och vägtransport).

Projektet ska uppmuntra användningen av sandwichmaterial genom att utveckla verktyg och strategier som kan förenkla designen av robusta sandwichkonstruktioner. Exempel på sådana är:

■ Ett designverktyg som inte bara fokuserar på en specifik typ av sandwich utan som ska vara mer generell

och det ska kunna användas för att optimera sandwichens utifrån kostnader, vikt, mekaniska egenskaper etc.

■ Strategier för sammanfogning och montering av sandwichpaneler.

■ Testnings- och valideringsprocedurer.

Dessa punkter kommer att demonstreras i projektet genom sex olika objekt. Det kommer att vara fyra olika överbyggnader till fartyg, en front till ett tåg och en isolerad container. SICOMP kommer tillsammans med APC Composite och Universitetet i Newcastle att jobba med containern och målsättningen är att den ska vara 30 % lättare än dagens existerande containrar samtidigt som den ska ha dubbelt så lång livslängd. SICOMP

kommer även att vara involverade i de generiska arbetspaketen om sammanfogning och montering samt utföra en del mekanisk provning för uppbyggnad av en materialdatabas.



DE-Light = "Developing lightweight modules for transport systems featuring efficient production and lifecycle benefits at structural and functional integrity using risk based design"

■ För ytterligare information, kontakta gärna [Peter Lundmark](mailto:Peter.Lundmark@sicomp.se)

PÅGÅENDE EXAMENSARBETE

Nytt mätsystem för pordetektering



Sedan november 2006 gör Simon Persson ett examensarbete hos SICOMP. Arbetet utförs tillsammans med Institutionen för Systemteknik vid Luleå Tekniska Universitet. Arbetet går ut på att utveckla och implementera numeriska analysalgoritmer i ett nytt optiskt mätsystem, DETECT. I systemet

används optisk analys för att utvärdera kvaliteten på bl.a. kompositpaneler. Fördelen med DETECT är att det upptäcker mycket små ytdefekter i form av porer på ett effektivt sätt. Utvecklingen av analysalgoritmer är ett naturligt led i utvecklingen och industrianpassning av mätsystemet. Arbetet samordnas med projektet Förbättrade Ytstrukturer för SMC (FYS). Handledare vid SICOMP är Patrik Fernberg. En fungerande prototyp finns och arbetet kommer att redovisas i slutet av april 2007.

Kontakta gärna [Patrik Fernberg](mailto:Patrik.Fernberg@sicomp.se) för mer information

SICOMP-konferensen närmar sig



Programmet för årets konferens är nu klart med många intressanta föredragshållare, bl.a. från flyg- och vindkraftsindustrin. Hoppas att vi syns i Linköping den 28-29 maj där även ett studiebesök på Saab Aerostructures ingår i programmet.

På www.sicomp.se hittar du mer information om konferensen, annars kan du gärna kontakta [Lena Sandström](mailto:Lena.Sandstrom@sicomp.se)