

## Formanden har ordet



Søren Carlsen - Formand for  
DANSK BIOTEK

*Det er svære tider for dansk bioteknologi, men i den første uge af november så vi flere positive tiltag, som forhåbentlig betyder, at bioteknologien i Danmark går en lysere fremtid i møde*

I november's første uge godkendte Folketinget den erhvervspakke, DANSK BIOTEK har arbejdet hårdt for at påvirke indholdet af. Det er glædeligt at konstatere, at erhvervspakken indeholder initiativer, som vil gavne biotekindustrien. Lene Espersen udtaler på Økonomi- og Erhvervsministeriets hjemmeside [www.oem.dk/sw26827.asp](http://www.oem.dk/sw26827.asp) at "...Det er netop vores fokus med erhvervspakken, at den understøtter små og mellemstore virksomheder." Det er værd at hæfte sig ved to af initiativerne, som omhandler henholdsvis "Styrket vækstkaution" og "Risikovillig kapital for vækstiværksættere".

Styrket vækstkaution indebærer, at danske virksomheder kan søge om statsgaranterede lån til forretningsudvikling, rammen for kautionsordningen er til udgangen af 2010 hævet til 750 mio. kr. Og det maksimale lån er hævet fra 5 mio. kr. til 10 mio. kr. Under "risikovillig kapital til iværksættere" stiller staten 500 mio. kr. til rådighed for at styrke markedet for risikovillig kapital. Professionelle aktører, der ønsker at oprette en fond, kan få del i de 500 mio. kr., der som minimum skal matches af private midler. Vækstfonden administrerer ordningen.

Samtidig med Erhvervspakken vedtog politikerne et bredt forlig om anvendelse af globaliseringspuljen for perioden 2010-12. Her har omsætning af ny viden på universiteterne til vækst i virksomhederne en central rolle. DANSK BIOTEK har flere gange anbefalet regeringen at bevillige penge til innovationsmiljøerne, og vi kan med glæde konstatere, at vi er blevet hørt. Innovationsmiljøerne får omkring 200 millioner ekstra i de næste tre år.

4. november blev Hvidbogen vedrørende 2 generations bioethanol offentliggjort på en velbesøgt konference i Dansk Industri. DANSK BIOTEK har en stor interesse i at fremme den danske industrielle bioteknologi og har derfor støttet det partnerskab, der har evalueret anvendelsen af 2G biobrændstoffer. Vi glæder os derfor over den store interesse, der er for 2G bioethanol, og de muligheder Danmark har for at bevare sin førerposition på området.

Som situationen er i dag, mangler vi stadig en klar politisk holdning til en ligestilling af støtten til biomasse anvendt til el og varme og anvendt til fremstillingen af 2G bioethanol. Faktum er, at Danmark er klar til at levere 2G bioethanol her og nu. Vi og vores samarbejdspartnere vil derfor fortsat presse på, for at 2G bioethanol bliver taget i anvendelse – af hensyn til vores klima og af hensyn til det

erhvervspotentiale, der ligger i at være verdensførende inden for den teknologi, der skal til.

5. november slog Hovedstadens første rendyrkede biotekforskerpark, COBIS, dørene op i hjertet af København. Et spændende initiativ, som er blevet ført ud i livet af en alliance mellem de tekniske videnskaber, naturvidenskaberne og den medicinske videnskab. COBIS vil danne god basis for en fortsat dynamisk udvikling inden for bioteknologi i bred forstand.

Vi kan konstatere, at vi nu bevæger os fremad. Det ser ud, som om der er ved at blive skabt forståelse for vigtigheden af finansielle ordninger, hvis vi skal bevare vores videnssamfund og sætte gang i vækstmiljøerne. Vi har dog stadig det problem, at vi risikerer, at biotekindustrien bliver udsultet. DANSK BIOTEK har som bekendt flere meget konkrete forslag til forbedringer for iværksættermiljøet, som ikke endnu ikke er bragt i spil. Men det er dejligt at se, at regeringen ønsker at styrke markedet for risikovillig kapital. Det må vi betragte som en lille sejr og det første skridt i den rigtige retning. Når vi samtidig får et nyt vækstcenter dedikeret til biotek, har vi de bedste muligheder for at følge op i forhold til politikerne.

Søren Carlsen

---

## **Erhvervspotentialet i 2G biobrændstoffer skal styrkes**

DANSK BIOTEK arbejder for at fremme vilkårene for industrielle biotekselskaber og har derfor støttet Partnerskabet for Biobrændstoffer, som d. 4. november præsenteredes "Hvidbog om perspektiver for biobrændstoffer i Danmark – med fokus på 2. generations bioethanol" på en velbesøgt konference i Dansk Industri.

Ved at anvende 2. generations (2G) bioethanol i benzin og diesel kan Danmark opfylde sine klimamål. 2G bioethanol fremstilles ud fra celluloseholdige restprodukter som f.eks. halm, som har en klart højere CO<sub>2</sub> fortrængning end 1. generations bioethanol, der er fremstillet ud fra stivelseholdige råstoffer som korn og majs.

### **Vi kan nedsætte CO<sub>2</sub> udslippet hurtigt og effektivt**

I kraft af Novozymes og Daniscos enzymteknologi har Danmark en førerposition inden for fremstilling af 2G bioethanol. Vi kan i dag hurtigt og effektivt nedsætte CO<sub>2</sub> udslippet i transportsektoren betragteligt ved at implementere flexifuel – dvs. bioethanol/benzin- eller dieselblandinger. Og essensen af konferencen 4. november var helt klart, at Danmark ikke har råd til at negligere den indflydelse, som brug af 2G bioethanol vil have på vores CO<sub>2</sub> udslip og på vores erhvervsmuligheder.

### **Manglende politisk stillingtagen**

På konferencen stod det imidlertid klart, at man bør inddrage alle former for relevante teknologier, når det drejer sig om at reducere CO<sub>2</sub>udslippet. Det store problem lige nu er, at politikerne ikke tager klar stilling til brug af 2G bioethanol. Støtten til at bruge biomasse tilflyder alene kraftvarmeværkernes brug af halm, og fremstilling af 2G bioethanol har ikke en tilsvarende bevågenhed. På konferencen var frustrationen over dette forhold mærkbar!

## Oplæg til videre politisk debat

Hvidbogen, som er et resultat af partnerskabets arbejde, munder ud i 15 anbefalinger, som oplæg til videre offentlig og politisk debat om udfordringer og muligheder for alternative løsninger på transportområdet i fremtiden med fokus på hvilken rolle, biobrændstoffer kan spille.

### De væsentligste anbefalinger:

- der bør tilkendes en klar dansk politisk retning i forhold til anvendelse og produktion af biobrændstoffer
- udviklingen af dansk produktion af 2G biobrændstoffer bør støttes som et alternativ til benzin og diesel i en overgangsperiode parallelt med støtte til udviklingen af hybrid- og elbiler og andre mere langsigtede transportløsninger
- dansk forskning på biobrændstofområdet bør støttes med særlig vægt på 2G teknologier og fokus på håndtering af biomasse som begrænset ressource
- de erhvervsmæssige potentialer i biobrændstoffer bør styrkes på et dansk og globalt marked
- øget anvendelse af biobrændstoffer skal fungere som drivkraft for resten af transportområdet – både i forhold til at opbygge infrastruktur og volumen
- man bør fokusere på hvordan øget anvendelse af produktion af biobrændstoffer passer ind i et samlet fremtidigt dansk energisystem med indfasning af stadig mere vedvarende energi
- EU's bæredygtighedsprincipper og kommende certificeringsregler bør sikres
- ny viden om eventuelle negative effekter af et øget brug af biobrændstoffer bør lægges til grund for produktion og anvendelse

---

## Nyt biotektrækplaster i København taget i brug

”Det er det værste tænkelige marked, vi åbner det nye hus i, men vi forhandler med Københavns Universitet, DTU og Region Hovedstaden om at etablere en incubatorenhed i COBIS – som frem for alt vil være det trækplaster vi har brug for til at tiltrække flere nye kunder,” udtalte Formand for COBIS, Kim Høgh i Berlingske d. 5. november, samme dag som Hovedstadsregionens nye biotekforskerpark åbnede som nabo til PanumInstituttet og Rigshospitalet.

Med inspirerende og opmuntrende taler af Regionsrådsformand Vibeke Storm Rasmussen, rektor for KU, Ralf Hemmingsen, prorektor for DTU, Knut Conradsen, Martin Bonde, DANSK BIOTEK og Kim Høgh, der til daglig er leder af SCION DTU blev den flotte bygning taget i brug. Malingen var knap nok tør, og natten var blevet brugt til at etablere en midlertidig parkeringsplads til de mange gæster, men de tre første lejere havde næsten pakket kasserne ud og indtaget deres flotte lyse lokaler.

### **En vigtig brik**

Martin Bonde, der lykønskede COBIS på vegne af DANSK BIOTEK, sluttede sin tale med ordene: "Til trods for de finansielle vinde, der blæser i samfundet lige nu, så synes jeg, vi skal være rigtig glade for det fremsyn, der ligger bag etableringen af COBIS. Stort tak til Region Hovedstaden og Videnskabsministeriet. Vi må huske, at masser af morgendagens arbejdspladser vil ligge dér, hvor det er lykkedes at transformere offentlig dansk forskning og innovation ind i kommercielle biotekvirksomheder. COBIS har en rigtig god chance for at blive en vigtig brik i det spil."

---

### **Bredt forlig om globaliseringspulje**

"Et bredt flertal i Folketinget har i dag bekræftet, at viden er en grundlæggende forudsætning for fremtidens vækst i Danmark. Aftalen betyder, at vi til næste år anvender 1.04 % af bruttonationalproduktet til forskning og udvikling – derved mere end opfylder regeringens målsætning om at bruge én procent til dette formål," udtalte Videnskabsminister Helge Sander i en pressemeddelelse fra Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling d. 5. november. Forhandlingerne om 7 mia. kr. til forskning og innovation var dermed faldet på plads. Forliget sikrer en omfattende modernisering af laboratorier på universiteterne, en grøn forskningspakke, en forhøjelse af uddannelsestaxametrene samt et center for stamcelleforskning.

Forliget indeholder bl.a. 200 millioner ekstra til innovationsmiljøerne i de næste tre år, hvilket må ses som et flot resultat af DANSK BIOTEKS gentagne anbefalinger til ministeriet vedrørende øget støtte til innovation.

---

### **Skattereform bremser Business Angels' investeringslyst**

Kapitaltilførsel til iværksættere er lig med vækst, men investorer, der vil agere som Business Angels i forhold til mindre iværksætterspirer vil fremover tøve med at investere deres risikovillige kapital. Det skyldes, at disse investorer i henhold til skattereformen skal betale både indkomstskat og skat af en evt. aktieavance.

Business Angels spreder ofte risikoen ved at investere i ejerandele på mindre end 10 %. Fremover vil de blive beskattet med 25 % af aktieavancen, hvis deres holdingselskaber ejer mindre end 10 % af iværksættervirksomheden. Ifølge Danish Venture Capital and Private Equity Association (DVCA) skaber dette risiko for, at en lang række ildsjæle med fri kapital til rådighed vil afholde sig fra at investere i og understøtte de iværksættere, som skal tegne Danmarks fremtid. Samtidig er der

risiko for at iværksætterne mister incitamentet for kapitaltilførsel, fordi de ønsker at holde deres ejerandele over 10 %.

---

## **Møde om ErhvervsPhD-uddannelsen**

Forsknings- og innovationsstyrelsen har etableret et alternativ til et almindelig PhD studium – ErhvervsPhD-uddannelsen. ErhvervsPhD-uddannelsen, der er for virksomhedsansatte forudsætter, at man er ansat i virksomheden 50 % af sin tid og tilbringer de resterende 50 % på universitetet.

Torsdag d. 8. oktober 2009 fra kl. 13 kan man få indblik i hvad denne nye uddannelse rummer på et møde, som bl.a. er arrangeret i samarbejde med DANSK BIOTEK. Mødet foregår på Det Farmaceutiske Fakultet, Københavns Universitet, Universitetsparken 2 i Benzon Auditorium. Tilmelding på [www.farma.ku.dk/erhvervsphd](http://www.farma.ku.dk/erhvervsphd). Se invitation med [program her](#).

---

## **Velkommen til nye medlemmer:**

### **BioAdvice A/S**

BioAdvice A/S er en kontraktforskningsvirksomhed, beliggende i Københavnsområdet, som tilbyder kvalificeret farmakologisk og toksikologisk forskning til virksomheder, som ikke selv har de nødvendige ressourcer og/eller know how. BioAdvice A/S er GLPautoriseret til at udføre prækliniske og toksikologiske studier og har laboratorier og dyrestalde med bl.a. mus, rotter, kaniner og grise. [www.bioadvice.dk/index.php](http://www.bioadvice.dk/index.php)

### **Bridge BioResearch**

Bridge BioResearch udvikler lægemidler til behandling af fedme og metaboliske sygdomme. Virksomhedens mål er at blive ekspert i at identificere og købe innovative forskningsprojekter og patenter, som kan videreudvikles og overføres til lægemiddelindustrien. Bridge BioResearch har faciliteter i London, København og Barcelona. [www.bridgebioresearch.com](http://www.bridgebioresearch.com)

### **Visiopharm**

Visiopharm er en førende leverandør af avanceret software til kvantitativ mikroskopi til life sciences, som leverer til internationale lægemiddelvirksomheder, biotekvirksomheder, universiteter, hospitaler og kontraktforskningsvirksomheder. Visiopharm har hovedkvarter i SCION DTU i Hørsholm og et datterselskab i New York, USA. [www.visiopharm.com](http://www.visiopharm.com)

### **Danske Bank**

Danske Bank er Danmarks største bank med mere end 300 afdelinger. Danske Bank beskæftiger ca. 6.000 medarbejdere i Danmark og udbygger løbende sine forretningsaktiviteter i takt med de forretningsmæssige muligheder. Koncernen har en betydelig kapitalstyrke og vil på basis af den udbygge forretningen og samtidig tilpasse de bestående aktiviteter til den skærpede konkurrence. [www.danskebank.dk](http://www.danskebank.dk)

## **Genzyme**

Genzyme, der blev grundlagt i 1981 og har hovedkvarter i Boston, er en af verdens førende bioteknologiske virksomheder. Virksomheden beskæftiger 10.000 medarbejdere på verdensplan og har som mål at forbedre livet for patienter med alvorlige sygdomme. Genzyme udvikler og fremstiller medicin til behandling af sjældne arvelige sygdomme og til behandling af mere udbredte sygdomme som fx nyresygdom og cancer. Virksomheden udvikler de mest avancerede teknologier indenfor biovidenskab, og dens omfattende forsknings- og udviklingsprogram bliver i disse år udvidet til også at omfatte immunsygdomme, hjerte-karsygdomme og stamcelle-mobilisering. [www.genzyme.dk](http://www.genzyme.dk)

## **Cell Line Solutions ApS**

Cell Line Solutions ApS er et konsulentfirma, beliggende i Københavnsområdet, som tilbyder ekspertløsninger og services til lægemiddelindustrien inden for bl.a. screeningsteknologier og udvikling, test og karakterisering af cellelinier. [www.cellinesolutions.com](http://www.cellinesolutions.com)

## **World Courier**

World Courier er den største og mest erfarne kurerservice inden for lægemiddeltransport. World Courier har mere end 140 kontorer i 50 lande, og opererer i Danmark fra Avedøre Holme i København. World Courier tilbyder temperatursensitiv transport og opbevaring af lægemidler til afprøvninger og biologiske prøver, som bruges i kliniske forsøg verden over. [www.worldcourier.com](http://www.worldcourier.com)

---

## **Medlemsmøde om "Exit"**

Emnet for næste medlemsmøde, der finder sted hos Santaris Pharma A/S d. 19. januar 2010 kl. 14.30, er 'Exit'. Invitation og program følger snarest.

---

## **Forretningsnyheder på [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk)**

På [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk) offentliggør vi løbende forretningsnyheder fra medlemmerne. Det kan være nyheder om opkøb, fusioner, licensaftaler, kapitaltilførsel og andre forretningsrelaterede nyheder.

Sekretariatet modtager derfor meget gerne pressemeddelelser og andre nyhedstips. Se eksempler på [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk).

---

**NYT FRA DANSK BIOTEK** er foreningens nyhedsbrev. Eftertryk er tilladt med tydelig angivelse af kilde.

Ønsker du ikke at modtage nyhedsbrevet i fremtiden, sendes en mail med afmeld til [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk).

---



Dansk Biotek  
Foreningen af Bioteknologiske Industrier i Danmark  
Symbion Science Park  
Fruebjergvej 3  
2100 København Ø  
Tel.: +45 2889 5854  
E-mail: [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk)  
Web: [www.danskbiotek.dk](http://www.danskbiotek.dk)