

# DANMARK I DEN GLOBALE ØKONOMI

SEKRETARIATET FOR MINISTERUDVALGET

Prins Jørgens Gård 11, 1218 København K.

Telefon 33 92 33 00 – Fax 33 11 16 65

19. december 2005

## Bilag om eksisterende indsats i Videnskabsministeriet inden for privat forskning og videnspredning<sup>1</sup>

Videnskabsministeriets indsats<sup>2</sup> inden for privat forskning og videnspredning er fokuseret inden for følgende aktivitetsområder.

1. Højtuddannede i erhvervslivet.
2. Samarbejde mellem forskningsinstitutioner og virksomheder.
3. Kommercialisering.
4. Den teknologiske service.
5. Adgang til internationale forskningsprogrammer og viden.

I skema 1 gives en oversigt over Videnskabsministeriets vigtigste innovationsinitiativer i dag, og hvor indsatsen er placeret i forhold til aktivitetsområder.

**Skema 1. Videnskabsministeriets indsats inden for privat forskning og videnspredning**

Initiativ	Formål	Målgruppe	Bevilling 2005 (mio. kr.)
<b>1. Højtuddannede i erhvervslivet</b>			
Erhvervs-PhD	Formålet er at fremme forskning og udvikling i dansk erhvervsliv ved at uddanne forskere med indsigt i erhvervsmæssige aspekter.	Virksomheder	50,4
Regionale Videnpiloter	Formålet er at få flere højtuddannede ansat uden for landets storbyer samt at styrke samarbejdet mellem små og mellemstore virksomheder og videninstitutionerne.	Virksomheder med mindre end 100 ansatte	12,9
<b>2. Samarbejde mellem forskningsinstitutioner og virksomheder</b>			
Innovationskonsortier	Formålet er, at parterne i fællesskab udvikler viden eller teknologi, som ikke blot gavner enkelte virksomheder, men hele brancher indenfor dansk erhvervsliv.	Videninstitutioner Virksomheder	62,0

<sup>1</sup> Dette bilag er udarbejdet af Sekretariatet for ministerudvalget for Danmark i den globale økonomi. Bilaget er sendt til Globaliseringsrådet som faktuel baggrund for rådets drøftelser. Globaliseringsrådet kan ikke tages til indtægt for bilaget.

<sup>2</sup> Den indsats, der er placeret under Økonomi- og Erhvervsministeriet, som eksempelvis Vækstfonden, behandles under debatoplægget ”Flere Vækstiværksættere”.

Højteknologiske netværk	Formålet er, at virksomheder og videninstitutioner i fællesskab kan mødes, udvikle og formidle viden til løsning af teknologiske problemstillinger.	Videninstitutioner Virksomheder	20,0
150 procents fradrag for forskningsudgifter	Formålet er at fremme forskning og udvikling i danske virksomheder	Virksomheder	25,0 (skatteprovenutab)
Regionale Teknologicentre	Formålet er at styrke videnbaseret vækst og udvikling uden for storbyerne i Danmark	Videninstitutioner, herunder Centre for videregående Uddannelser (C-VU'er) Virksomheder (særligt SMV'er)	4,0
Den jysk-fynske IT-satsning	Formålet er at skabe en ny og mere direkte vej for erhvervslivet i Jylland/Fyn til ny viden om IT og software.	Videninstitutioner Virksomheder (herunder SMV'er)	35,0
<b>3. Kommercialisering<sup>i</sup></b>			
Innovationsmiljøer	Innovationsmiljøernes opgave er at hjælpe forskere og andre idéhavere med at kommercialisere højteknologiske og videnintensive ideer.	Videntunge iværksættere	120,9
Teknologioverførsel	Formålet er at styrke offentlige forskningsinstitutioners beredskab for teknologioverførsel.	Offentlige forskningsinstitutioner	12,2
<b>4. Den teknologiske service</b>			
Godkendt Teknologisk service	Formålet med de Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS) er at omsætte forskningsresultater til brugbar viden for virksomhederne.	Virksomheder (særligt små og mellemstore virksomheder – SMV'ere)	247,4
<b>5. Adgang til internationale forskningsprogrammer og viden</b>			
Forprojekter til EU's 6. rammeprogram	Formålet er at gøre det lettere for danske SMV'er at deltage i EU's 6. rammeprogram, så de herigenem sikres et større internationalt netværk og bedre udviklingsmuligheder.	SMV'er (under 250 ansatte)	3,1

## 1. Højtuddannede i erhvervslivet

### *ErhvervsPhD-initiativet*

ErhvervsPhD-initiativet skal fremme forskning og udvikling i dansk erhvervsliv ved at uddanne forskere med indsigt i de erhvervsmæssige aspekter af forskning og udvikling og ved at opbygge personlige netværk til udveksling af viden mellem virksomheder og danske og eller udenlandske universiteter/forskningsinstitutioner.

Den ErhvervsPhD-studerende er ansat i virksomheden, hvor forskningsprojektet gennemføres. Projektet udarbejdes i samarbejde mellem kandidaten, virksomheden og universitetet. Derudover gives tilskud til universiteternes vejledning m.m. I dag er der 250 aktive ErhvervsPhD forløb og i 2004 blev der igangsat 70 ErhvervsPhD forløb.

Løntilskuddet til virksomhederne er 10.000 kr. pr. måned, eller 360.000 kr. for hele perioden. I gennemsnit koster det treårige ErhvervsPhD-projekt virksomheden lidt over 1 mio. kr. for hele projektperioden.

### *Regionale videnpiloter*

Ordningen Regionale videnpiloter sigter på at få flere højtuddannede ansat uden for landets storbyer og styrke samarbejdet mellem små og mellemstore virksomheder og videninstitutionerne.

Virksomheder med under 100 ansatte kan få 10.000 kr. om måneden i op til 12 måneder til at prøve en højtuddannet medarbejder, en regional videnpilot. I 2005 er der igangsat ca. 100 videnpiloter.

Videnpiloten skal i perioden gennemføre en konkret udviklingsopgave. Virksomheden skal selv betale resten af videnpilots løn samt alle andre udgifter forbundet med udviklingsprojektet. Dog kan der søges om et tilskud på i alt 25.000 kr. til indkøb af ydelser hos en videninstitution, f.eks. universiteter, sektorforskningsinstitutioner, GTS-institutter m.v.

## 2 Samarbejde mellem forskningsinstitutioner og virksomheder

### *Innovationskonsortier*

Innovationskonsortier er konkrete samarbejdsprojekter mellem virksomheder, forskningsinstitutioner og teknologisk service (GTS-institutter og lign.). Formålet med konsortierne er, at parterne i fællesskab udvikler viden eller teknologi, som ikke blot gavner enkelte virksomheder, men hele brancher inden for dansk erhvervsliv.

Et innovationskonsortium skal bestå af mindst 2 virksomheder, en forskningsinstitution og et teknologisk serviceinstitut. Samarbejdet skal have en varighed på mellem 2 og 4 år. Små virksomheder (1-100 medarbejdere) kan deltage i dele af projektforløbet. Parterne er forpligtede til at sprede den viden, de opbygger. Det vil typisk ske gennem den teknologiske servicefunktion.

Der gives et tilskud til at dække udgifter hos forskningsinstitutionerne og den teknologiske service. Der gives *ikke* tilskud til virksomhederne. Virksomhederne skal betale – typisk via deres tidsanvendelse - for deltagelse i projekterne (mindst 50 pct. af de samlede udgifter).

Herudover skal det deltagende GTS-institut lægge en egenfinansiering i projektet. Videnskabsministeriets medfinansiering udgør typisk 7-15 mio. kr. over 3-4 år pr. konsortium.

### ***Højteknologiske netværk***

Et højteknologisk netværk er en ramme om samarbejde og partnerskab mellem virksomheder og videninstitutioner. Netværkene skal skabe mulighed for, at virksomheder og videninstitutioner i fællesskab kan mødes, udvikle og formidle viden til løsning af teknologiske problemstillinger. Regeringen har i de sidste to år givet tilsagn om medfinansiering af 12 højteknologiske netværk.

Der skal deltage minimum to videninstitutioner i hvert netværk, hvoraf den ene skal være en offentlig forskningsinstitution. Desuden skal flere virksomheder deltage.

Videnskabsministeriet medfinansierer oprettelse og drift af netværket inden for udvalgte temaer. Netværket skal lave strategiudvikling, match-making og tilbyde virksomhedsrettede ydelser. Der gives ikke tilskud til private virksomheder. Virksomhederne skal betale for deres deltagelse i netværket (mindst 25 pct. af netværkets samlede udgifter). Videnskabsministeriets medfinansiering udgør typisk 1,5 – 2,5 mio. kr. årligt.

### ***150 procent fradrag for forskningsudgifter***

Når virksomheder og forskningsinstitutioner samarbejder om forskning, kan alle virksomheder – uanset størrelse – gennem 150 procent-fradragsordningen opnå fradrag for det beløb, virksomheden udbetaler direkte til forskningsinstitutionen.

Små og mellemstore virksomheder kan tillige opnå fradrag for de lønudgifter, virksomheden afholder i forbindelse med det konkrete samfinansierede projekt. Der er dog ikke fradragsret, hvis beløbet er under 0,5 mio. kr., og fradragsretten gælder kun for beløb på højst 5 mio. kr. inden for et indkomstår.

150 procent fradrag for forskningsudgifter har kun været benyttet i begrænset omfang.

### ***Regionale teknologicentre***

Regionale teknologicentre er en videreførelse af forsøgsordningen regionale vækstmiljøer, med mindre justeringer. Et regionalt teknologicenter er et forpligtende samarbejde mellem virksomheder, forsknings- og uddannelsesinstitutioner, teknologiske videnformidlere og andre relevante aktører.

Samarbejdet skal tage udgangspunkt i en eller flere erhvervsmæssige styrkepositioner inden for et sammenhængende geografisk område fortrinsvis uden for landets storbyer. I dag eksisterer der 15 regionale vækstmiljøer.

Et regionalt teknologicenter etableres af et ”konsortium” bestående af de relevante parter inden for centrets virkeområde. Konsortiet skal minimum bestå af 3 videninstitutioner, hvoraf mindst én skal være en forskningsinstitution og mindst én skal have ekspertise i at formidle viden og teknologi regionalt (fx GTS-institutter, Centre for Videregående Uddannelser (CVU’ere), Ingeniørhøjskoler eller lign.). Herudover kan der indgå forskellige andre relevante samarbejdspartnere i centerets arbejde.

Videnskabsministeriet giver et tilskud på højst 60 pct. af det samlede budget. De resterende 40 pct. af budgettet skal de regionale virksomheder m.v. finansiere. Tilskuddet gives til de deltagende videninstitutioner o.lign. Private virksomheder kan *ikke* modtage tilskud.

### ***Den jysk-fynske IT-satsning***

Den jysk-fynske IT-satsning skal skabe en ny og mere direkte vej for erhvervslivet i Jylland/Fyn til ny viden om IT og software. Den jysk-fynske IT-satsning består af to forskellige indsatsområder:

- Fire regionale IT-kompetencecentre med hver deres faglige speciale.
- En pulje, IT-korridoren, der med tre-fire årlige ansøgningsrunder støtter innovative projekter i netværk, hvor erhvervsliv og videnmiljøer samarbejder i krydsfeltet mellem udvikling og formidling af viden.

Der gives *ikke* tilskud til private virksomheder. De statslige midler anvendes til at betale de offentlige institutioner for deres indsats i projekterne. I dag er der 19 igangværende projekter.

## **3. Kommercialisering**

### ***Innovationsmiljøer***

Der henvises til særskilt faktabilag om Teknologioverførselsenheder og Innovationsmiljøer.

### ***Teknologioverførsel***

Der henvises til særskilt faktabilag om Teknologioverførselsenheder og Innovationsmiljøer.

## **4. Den teknologiske service**

### ***Godkendt Teknologiske Service***

Der henvises til særskilt faktabilag om Godkendt Teknologisk Service.

## **5. Adgang til internationale forskningsprogrammer og viden**

### ***Forprojekter til EU's 6. rammeprogram***

Forprojekter til EU's 6. rammeprogram er et tilbud til små og mellemstore virksomheder, der ønsker at deltage i et fælles europæisk projekt under EU's 6. rammeprogram for forskning og teknologisk udvikling. I 2005 benyttede 30 virksomheder sig af tilbudet.

Formålet er at gøre det lettere for danske små og mellemstore virksomheder at deltage i EU's 6. rammeprogram, så de herigennem sikres et større internationalt netværk og bedre udviklingsmuligheder.

Gennem et forprojekt kan virksomheden få medfinansieret de udgifter, virksomheden har, før den sender sin ansøgning. Det kan for eksempel være udgifter til nærmere at definere

projektet, til at finde de rette partnere, til forhandlinger om aftaler, og til at skrive ansøgningen. Medfinansiering vil normalt udgøre mellem 25.000 og 100.000 kr. - i særlige tilfælde dog op til 200.000 kr. Medfinansieringen kan maksimalt dække 50 pct. af virksomhedens omkostninger.

***For evt. faktuelle spørgsmål: Kontorchef Thomas Alslev Christensen, Videnskabsministeriet, telefon 33 92 93 73.***

---

<sup>i</sup> Den indsats, der er placeret under Økonomi- og Erhvervsministeriet, som eksempelvis Vækstfonden, behandles under debatoplægget "Flere Vækstiværksættere".

Vækstfonden er etableret ved lov. Fonden har til formål at fremme innovation og fornyelse i erhvervslivet gennem medfinansiering af udviklingsaktiviteter i især små og mellemstore virksomheder.

Vækstfonden har siden oprettelsen i 1991 med indskud af 2 mia. kr. fra staten ydet medfinansiering i form af lån eller egenkapital på markedsvilkår til mere end 2.500 enkeltvirksomheder og 13 ventureselskaber med i alt 6,4 mia. kr. Fondens egenkapital udgør i dag ca. 2,1 mia. kr. Fonden har især investeret direkte i højteknologiske virksomheder inden for navnlig IT og Life Science, og indirekte via private ventureselskaber. Vækstfonden administrerer desuden statslige lånegarantier i form af Vækstkaution og Kom-i-gang-lån.