



14. juni 2011

j.nr. 2011-EP2

## **Opslag 2011, efterår** Erhvervspostdoc 2011 (pilot-ordning)

### **1. Erhvervspostdoc 2011 (pilot-ordning)**

Højteknologifonden opslår anden runde af erhvervspostdoc 2011 (pilot-ordning), der skal være med til at styrke samarbejdet og teknologiudvekslingen mellem virksomheder og offentlige forskningsinstitutioner. Erhvervspostdoc 2011 (pilot-ordning) skal styrke forskeres evne til at færdes hjemmevant på tværs af forskellige kulturer. Idéen er, at en forskeruddannet person anvender en del af sin tid i virksomheden og den resterende del på forskningsinstitutionen til at løse konkrete forsknings- og udviklingsopgaver.

Visionen er følgende:

- Erhvervspostdoc'en får et unikt kompetenceløft i sin karriereudvikling ved at kombinere sine forskningskompetencer med erfaringer og mind-set fra erhvervslivet.
- Virksomheden får mulighed for at løse konkrete forsknings- og udviklingsopgaver, og får samtidig styrket relationer til eksisterende og nye samarbejdspartnere i universitetsmiljøet.
- Den offentlige forskningsinstitution får styrket vigtige kontakter til erhvervslivet, og samtidig skabes der grobund for ny forskning.

Erhvervspostdoc 2011 (pilot-ordning) henvender sig til talentfulde forskere i begyndelsen af deres karrierer. Et erhvervspostdoc-projekt kan søges af én person i 1-3 år, og projektet finansieres af parterne gennem Fondens 1-2-3 model, hvor princippet er, at alle parter bidrager med en vis portion egenfinansiering. Virksomhed og forskningsinstitution stiller desuden med hver en mentor som sparringspartner for erhvervspostdoc'en.

Erhvervspostdoc 2011 (pilot-ordning) henvender sig både til små og mellemstore virksomheder (SMV'er), og store virksomheder, der ønsker at samarbejde med offentlig forskningsinstitution. Alle højteknologiske områder støttes.

Det er Fondens forventning, at man på baggrund af erfaringerne fra pilotfasen 2011 vil kunne lave en mere permanent erhvervspostdoc-ordning, som vil være omfattet af Fondens eksisterende virkemidler.



## 2. Erhvervspostdoc-projektet – den rette kandidat koblet med den gode projektidé

Højteknologifondens overordnede formål er at styrke vækst og beskæftigelse i det danske samfund. Det sker ved at investere risikovilligt i højteknologiske projekter, således, at gode idéer realiseres og omsættes til resultater, der skaber værdi for de deltagende parter og for det danske samfund.

En god idé set med Højteknologifondens øjne, er kendetegnet ved at have et åbenbart erhvervsmæssigt potentiale, som kan udvikles ved hjælp af ny højteknologi, frembragt gennem et målrettet samarbejde mellem én virksomhed og én offentlig forskningsinstitution.

Et godt erhvervspostdoc-projekt er kendetegnet ved:

- Den rette kandidat, der kan indfri projektets mål, herunder det rette mind-set, som kan fremme entrepreneurship/samspil mellem virksomhed og forskningsinstitution.
- At det kan sandsynliggøres, at erhvervspostdoc-kandidaten får et forskningsmæssigt kompetenceløft.
- Erhvervspostdoc og de udpegede mentorer har en løbende forventningsafstemning, og forholder sig proaktivt til projektets fremdrift.
- Projektet har fokus på at skabe et konkret resultat.
- Projektet har fokus på værdiskabelse for både den private og den offentlige part.

Målet for et erhvervspostdoc-projekt er at udnytte og frembringe ny forskning af international standard, som er relevant i forbindelse med udviklingen af nye højteknologisk produkter og processer, eller som er relevant i forhold til at forberede en given teknologi til kommercialisering.

## 3. Hvem kan søge erhvervspostdoc og hvem kan være partnere

En erhvervspostdoc-bevilling henvender sig til forskere i begyndelsen af deres karriere, dvs. maksimalt tre år (eksklusive barselsorlov) efter afsluttet ph.d. Fonden ønsker at tiltrække de bedste kandidater. Bevillingen gives til gennemførelse af et konkret projekt, og både danske og udenlandske kandidater kan søge.

Det er erhvervspostdoc-kandidaten selv, der indsender ansøgningen, men bevillingen tilfalder forskningsinstitutionen. Det er et krav, at der ligger et skriftligt tilsagn fra både virksomheden og den offentlige forskningsinstitution, når ansøgningen sendes ind.

For erhvervspostdoc-ansøgere, som på ansøgningstidspunktet ikke har erhvervet deres ph.d.-grad endnu, gælder det, at der kan søges, hvis ansøger vedlægger en erklæring fra vejleder om forventet aflevering inden for 6 måneder efter ansøgningsfristen. Ansøger vil kunne påbegynde sit projekt, når der foreligger en positiv ph.d.-bedømmelse, men ansøger skal være opmærksom på, at det vil være en bevillingsforudsætning, at en kopi af ph.d.-beviset er modtaget i Højteknologifonden inden første udbetaling af en eventuel bevilling vil finde sted. Den institution, hvor ansøger bliver ansat, skal derfor være indforstået med at lægge ud for ansøger, hvis udfærdigelsen af ph.d.-beviset bliver forsinket.

Alle virksomheder vil have mulighed for at deltage, forudsat at de er registreret med et cvr-nummer i Danmark.

Den offentlige forskningsinstitution skal være dansk. Ved offentlige forskningsinstitutioner forstås universiteter, sektorforskningsinstitutioner, forskningsudførende hospitaler, forskningsinstitutioner under Kulturministeriet og andre offentlige forskningsinstitutioner indenfor den offentlige forvaltning. Herudover vil Centre for Videregående Uddannelse kunne deltage.



#### 4. Udvælgelseskriterierne

Der foretages en samlet vurdering af projektidéen, miljøet omkring personen, samt personens kvalifikationer. Projektet tager udgangspunkt i den gode idé med et tydeligt kommercielt perspektiv. Der lægges bl.a. vægt på følgende væsentlige forhold jf. Fondens tre overordnede kriterier:

Åbenbart erhvervsmæssigt potentiale:

- Projektets forventede resultat har værdi for virksomhedens forretningsudvikling.
- Projektets forventede resultat har værdi for slutbrugeren.
- Indholdet af en overordnet plan for resultaternes anvendelse og kommercialisering.

Forskning og udvikling af høj international standard:

- At erhvervspostdoc'ens faglige kvalifikationer er på højt internationalt niveau.
- At erhvervspostdoc og mentorers kompetencer matcher projektideen.
- At forsknings- og/eller innovationsindholdet i projektideen er originalt og af høj international standard.

Entrepreneurship:

- At der foreligger en klar vision med mål og succeskriterier for projektet.
- At rollefordelingen, bidrag og forventet udbytte for erhvervspostdoc og mentor er klart defineret fra projektets start.
- At erhvervspostdoc'en kan skabe momentum i aktiviteterne, fastholde projektets retning, og få det bedste ud af forskellige organisationskulturer.
- At der foreligger en klar arbejdsplan med milestones for projektet.

#### 5. Rammerne for erhvervspostdoc-pilot 2011

##### Ansættelse

Erhvervspostdoc'en ansættes ved den offentlige forskningsinstitution.

##### Varighed og omfang

Et erhvervspostdoc-projekt varer fra et til maksimalt tre år. Erhvervspostdoc'en skal opholde sig både i virksomheden og på den offentlige forskningsinstitution med minimum 1/3 af sin tid i virksomheden og minimum 1/3 af tiden på den offentlige forskningsinstitution.

##### IPR

I forbindelse med bevilling skal der indgås en aftale om fordelingen af IPR mellem den offentlige forskningsinstitution og virksomheden, inden bevillingsperioden begynder.

På Fondens hjemmeside kan downloades fire forskellige modeller for IPR-aftale til erhvervs-postdoc projekterne. Disse modeller kan danne udgangspunkt for indgåelse af en IPR-aftale, såfremt parterne har behov for et forslag hertil.

##### Mentor

Til ansøgningen skal både forskningsinstitutionen og virksomheden udpege en mentor, som fungerer som sparringspartner og forankringspunkt for erhvervspostdoc'en hos den respektive part. Mentor i virksomheden kan fx have en profil, der særligt bygger på udvikling og innovation eller på forretningsudvikling, mens mentor hos forskningsinstitutionen har en forskningsfaglig profil.

##### Opfølgning fra Højteknologifonden

En erhvervspostdoc skal efter et halvt år, og derefter en gang om året, give en præsentation af projektets status og muligheder for virksomheden for et panel bestående af relevante personer fra de involverede parter samt en repræsentant fra Fonden. Formålet er dels en status over projektets fremdrift, dels at sætte en dialog i gang om, hvorledes resultaterne tænkes ind i virksomhedens forretningsudvikling.



I forhold til Højteknologifonden afrapporterer erhvervspostdoc'en to gange årligt kort om status og fremskridt i projektet. Materiale i forbindelse med panelpræsentationen kan udgøre den ene afrapportering.

### Uddannelse

Der er mulighed for kompetenceudvikling af *entrepreneurship*-evner i forløbet i form af deltagelse i kurser, fx inden for (forsknings-)ledelse, innovation, forretningsudvikling etc. Finansiering af dette finder sted inden for rammerne af det samlede projekt.

### 6. Finansieringen af erhvervspostdoc'en

Fondens 1-2-3 model for finansiering følges, hvilket vil sige, at den offentlige forskningsinstitution finansierer 1/6, virksomheden finansierer 2/6, og Fonden finansierer 3/6. En SMV har dog gunstigere støttevilkår, og skal dermed egenfinansiere 1,6/6. EU-statsstøtteregler skal altid opfyldes.

Budgettet for en erhvervspostdoc består grundlæggende af postdoc-løn med ca. DKK 500.000<sup>1</sup> pr. år (2011-tal) og af en standardtakst på DKK 140.000 pr. år til dækning af udgifter til deltagelse i konferencer, rejser, omkostninger til materialer, kemikalier mv. Der tages udgangspunkt i Det Frie Forskningsråds standardsatser for postdoc-stipendiater jf. gældende overenskomst mellem AC og Finansministeriet (se Fondens retningslinjer).

Et erhvervspostdoc-årsværk koster således ca. DKK 500.000 pr. år + DKK 140.000 pr. år, hvilket giver DKK 640.000 (eksklusiv overhead). Der betales 44 % i overhead af beløbet på DKK 640.000 til den offentlige forskningsinstitution, hvor erhvervspostdoc'en ansættes. Det samlede budget inklusive overhead bliver dermed DKK 922.000. For andre danske, offentligt ejede institutioner, kan der alene beregnes 3,1 % i administrationsbidrag.

Med Fondens 1-2-3 model ser finansieringsbidragene for parterne ud som anført nedenstående:

#### Parternes finansiering jf. 1-2-3 modellen (stor virksomhed)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Offentlig forskningsinstitution | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1/6-finansiering</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 154.000</li></ul>            |
| Virksomhed                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2/6-finansiering</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 307.000</li></ul>            |
| Højteknologifonden              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3/6-finansiering + overhead</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 461.000</li></ul> |

I de tilfælde hvor den deltagende virksomhed lever op til EU's definition af små og mellemstore virksomheder (SMV)<sup>2</sup>, kan der opnås en højere støtteprocent til denne størrelse virksomhed. Parternes finansieringsbidrag bliver dermed som anført nedenstående:

<sup>1</sup> Størrelsen af lønnen fastsættes efter Det Frie Forskningsråds takster, og afhænger af anciennitet og forhold omkring tidligere ansættelser. Her er brugt et gennemsnit. For yderligere detaljer se retningslinjerne.

<sup>2</sup> Se retningslinjerne samt Fondens hjemmeside.



### Parternes finansiering jf. 1-2-3 modellen (SMV)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Offentlig forskningsinstitution | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1/6-finansiering</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 154.000</li></ul>              |
| SMV                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1,6/6-finansiering</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 246.000</li></ul>            |
| Højteknologifonden              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3,4/6-finansiering + overhead</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 522.000</li></ul> |

### 7. Ansøgning og screening – efterår 2011

Ansøgningsprocessen foregår i et trin. Til ansøgningen anvendes Fondens retningslinjer og skema for erhvervspostdoc-projekter, som findes på: [www.hoejteknologifonden.dk](http://www.hoejteknologifonden.dk).

Ansøgninger, der ikke overholder de beskrevne formkrav eller tidsfrister, kan afvises.

Ansøgningen skal sendes til Højteknologifonden **pr. e-mail som en pdf-fil** til adressen [projekt@hoejteknologifonden.dk](mailto:projekt@hoejteknologifonden.dk) med erhvervspostdoc-projektets titel angivet i e-mailens emnefelt.

Ansøgningen skal være Højteknologifonden i hænde senest

**Torsdag d. 13. oktober 2011 kl. 12.00.**

Fonden nedsætter en udvælgelseskomite, som vurderer det forskningsfaglige indhold. Komiteen foretager en indstilling til Fondens bestyrelse. Det er Fondens bestyrelse, der træffer afgørelse om, hvilke idéer, Fonden vil investere i blandt de indkomne ansøgninger.

Tidsplan for erhvervspostdoc-pilot, efterår 2011:

- 13. oktober 2011 – frist for indsendelse af ansøgning til Fonden.
- November 2011 – faglig vurdering og partshøring.
- Ultimo december 2011 – ansøgere modtager besked om Fondens beslutning.

### 8. Spørgsmål og kontakt

Højteknologifonden vejleder gerne parterne om strukturering af en ansøgning. Ved spørgsmål til opslag og udarbejdelse af ansøgning kan Højteknologifondens projektleder Jeppe Lundbæk kontaktes på telefon 3363 7289 eller e-mail [jl@hoejteknologifonden.dk](mailto:jl@hoejteknologifonden.dk).

Opslaget findes på dansk og engelsk. Ved uoverensstemmelser mellem de to versioner af opslaget er den danske version gældende.