



23. januar 2012

j.nr. 2012-5

## **Opslag 2012, forår** Erhvervspostdoc 2012

Dette opslag vedrører højteknologiske erhvervspostdoc-projekter og indleder forårsrunden. Erhvervspostdoc-ordningen supplerer Fondens to eksisterende virkemidler, de højteknologiske projekter og højteknologiske platforme. Et højteknologisk erhvervspostdoc-projekt bygger på de samme principper, men er et projekt i mindre skala med færre parter og et total-budget på DKK 1-3m.

I opslaget beskrives erhvervspostdoc-ordningen i forhold til formål, udvælgelseskriterier, finansieringsmodel og ansøgningsforløb.

### **Indhold**

1. Overordnet formål med erhvervspostdoc-ordningen .....	2
2. Erhvervspostdoc-projektet – den rette kandidat koblet med den gode projektidé .....	2
3. Hvem kan søge erhvervspostdoc og hvem kan være partnere.....	2
4. Udvalgelseskriterierne.....	3
5. Rammerne for erhvervspostdoc-ordningen .....	4
6. Finansieringen af erhvervspostdoc'en .....	4
7. Elektronisk ansøgning og screening – forår 2012 .....	6
8. Spørgsmål og kontakt .....	6



## 1. Overordnet formål med erhvervspostdoc-ordningen

Et højteknologisk erhvervspostdoc-projekt er et samarbejde mellem virksomheder og offentlige forskningsinstitutioner omkring løsningen af konkrete forsknings- og udviklingsopgaver.

Formålet med et erhvervspostdoc-projekt er:

- At erhvervspostdoc'en får et unikt kompetenceløft i sin karriereudvikling ved at kombinere forskningskompetencer med erfaringer og mindset fra erhvervslivet.
- At virksomheden får mulighed for at løse konkrete forsknings- og udviklingsopgaver og samtidig får styrket sine relationer til eksisterende og nye samarbejdspartnere i universitetsmiljøet.
- At den offentlige forskningsinstitution får styrket sine relationer til erhvervslivet, og at der samtidig skabes grobund for ny forskning.

En erhvervspostdoc-bevilling henvender sig til forskere i begyndelsen af deres karriere, dvs. maksimalt tre år (eksklusive barselsorlov) efter afsluttet ph.d. 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.

## 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 virksomheder og offentlige forskningsinstitutioner.

Et godt erhvervspostdoc-projekt er kendetegnet ved:

- Den rette kandidat, der kan indfri projektets mål, herunder det rette mindset, som kan fremme entrepreneurship/samspil mellem virksomhed og forskningsinstitution.
- 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 indsendes.

For erhvervspostdoc-ansøgere, som på ansøgningstidspunktet ikke har erhvervet deres ph.d.-grad, 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 inden for 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. I forhold til postdoc-kandidatens forventede forskningsmæssige såvel som karrieremæssige kompetenceløft gennem projektet lægges der vægt på, at postdoc'en og parterne ikke har samarbejdet forud for det aktuelle projekt i nævneværdig grad. Det er således ikke hensigten at støtte et erhvervspostdoc-projekt, der er en direkte forlængelse af et allerede eksisterende samarbejde.

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 erhvervmæssigt 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 innovation af høj international standard:

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

Entrepreneurship:

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



## 5. Rammerne for erhvervspostdoc-ordningen

### Antal parter

Som udgangspunkt deltager én virksomhed og én offentlig forskningsinstitution. Det er dog muligt at to virksomheder deltager som parter. Det kan fx være en virksomhed og et GTS-institut eller to virksomheder. Virksomhedsparterne finansierer sammen de 2/6-dele af budgettet (se afsnit 6).

### 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<sup>1</sup> kan fire forskellige modeller for IPR-aftale til erhvervs-postdoc-projekterne downloades. Disse modeller kan danne udgangspunkt for indgåelse af en IPR-aftale, såfremt parterne har behov for et forslag hertil.

### Mentor

Både forskningsinstitutionen og virksomheden skal udpege en mentor, som fungerer som sparringspartner og forankringspunkt for erhvervspostdoc'en hos den respektive part. Deltager der to virksomheder, vil hver virksomhed skulle stille med én mentor. 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

Erhvervspostdoc'en forventes at give en præsentation af projektets status en gang om året for et panel bestående af relevante personer fra de involverede parter samt en repræsentant fra Fonden. Formålet kan være at give en status over projektets fremdrift, og hensigten er at sætte en dialog i gang om, hvorledes resultaterne tænkes ind i virksomhedens forretningsudvikling.

I forhold til Højteknologifonden afrapporterer erhvervspostdoc'en en gang årligt kort om status og fremskridt i projektet. Materiale i forbindelse med panelpræsentationen kan ideelt kombineres med denne 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, virksomhederne 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>2</sup> pr. år (2011-tal) og af en standardtakst på DKK 150.000 pr. år til dækning af udgifter til deltagelse i

<sup>1</sup> [http://hoejteknologifonden.dk/ansoeger/erhvervspostdoc/ipr\\_immaterielle\\_rettigheder/](http://hoejteknologifonden.dk/ansoeger/erhvervspostdoc/ipr_immaterielle_rettigheder/)



konferencer, rejser, omkostninger til materialer, kemikalier mv. I forhold til lønsats for postdoc'en tages der udgangspunkt i standardsatser for postdoc-stipendiater jf. gældende overenskomst mellem AC og Finansministeriet, der dækker aflønningsvilkår som under Det Frie Forskningsråd (se Fondens retningslinjer).

Et erhvervspostdoc-årsværk koster således ca. DKK 500.000 pr. år + DKK 150.000 pr. år, i alt DKK 650.000 (eksklusive overhead). Der betales 44 % i overhead af beløbet på DKK 650.000 til den offentlige forskningsinstitution, hvor erhvervspostdoc'en ansættes. Det samlede budget inklusive overhead bliver dermed DKK 936.000. 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 156.000</li></ul>
Virksomhed	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2/6-finansiering</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 312.000</li></ul>
Højteknologifonden	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3/6-finansiering + overhead</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 468.000</li></ul>

I de tilfælde hvor den deltagende virksomhed lever op til EU's definition af små og mellemstore virksomheder (SMV)<sup>3</sup>, kan der opnås en højere støtteprocent til denne størrelse virksomhed.

Partnernes finansieringsbidrag bliver dermed som anført nedenstående:

**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 156.000</li></ul>
SMV	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,6/6-finansiering</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 250.000</li></ul>
Højteknologifonden	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,4/6-finansiering + overhead</li><li>• Samlet bidrag pr. år: DKK 530.000</li></ul>

<sup>2</sup> Størrelsen af lønnen fastsættes efter den pågældende forskningsinstitutions takster for ansættelse af postdocs. Her er for eksemplets skyld brugt et vejledende gennemsnit.

<sup>3</sup> Se retningslinjerne samt Fondens hjemmeside.



## 7. Elektronisk ansøgning og screening – forår 2012

Ansøgningsprocessen foregår i et trin. Til ansøgningen anvendes Fondens retningslinjer og skema for erhvervspostdoc-projekter.

Ansøgningen indsendes elektronisk til Højteknologifonden fra den 1. marts 2012 og frem.

Ved indsendelsen indtastes ansøgningens stamdata online og de relevante bilag uploades. Nærmere information kan findes på [www.hoejteknologifonden.dk](http://www.hoejteknologifonden.dk) fra den 1. marts og frem. Husk at være i god tid, så du er fuldt orienteret om processen.

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

Ansøgningen skal være Højteknologifonden i hænde senest:

**Tirsdag d. 10. april 2012 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 højteknologiske erhvervspostdoc-projekter, forår 2012:

- 10. april 2012 – frist for elektronisk indsendelse af ansøgning til Fonden.
- Ultimo maj 2012 – 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.