



Det Strategiske Forskningsråd Opslag 2009

Strategisk forskning inden for Strategiske vækstteknologier

- Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi – herunder Grøn IKT
- Intelligente samfundsløsninger

Ansøgninger, fase 1 (prækvalifikation)

Ansøgningsfrist:
Tirsdag den 28. april 2009

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Marts 2009

Indhold

>

1. Introduktion	3
Temaer, økonomiske rammer og frister	3
Information	3
Møder om ansøgningsteknik - endelige ansøgninger	3
Andre opslag fra Det Strategiske Forskningsråd	4
2. Formål og prioriterede områder	5
Tema 1 - Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi - herunder Grøn IKT	5
Tema 2 - Intelligente samfundsløsninger	5
3. Særlige strategiske aspekter	7
Internationalt samarbejde	7
Miljø, sundhed og etik	7
Tværfaglighed	7
Formidling	7
4. Virkemidler, bevillingsstørrelser mv.	8
Virkemidler inden for de enkelte temaer	8
Strategiske forskningscentre	8
Strategiske forskningsalliancer	9
Strategiske forskningsprojekter	9
Generelt om virkemidler – herunder bevillingsstørrelser og medfinansiering	10
5. Vurderingskriterier	11
6. Udformning af fase 1-ansøgninger	13
7. Økonomi	15
Tilskudsberettigede omkostninger	15
Beregning af lønudgifter og overhead/administrationsbidrag	15
Vilkår for ydelse af direkte støtte til virksomheder	16
8. Indsendelse af fase 1-ansøgninger	18
Den videre proces	18
9. Supplerende oplysninger	19
Relevante dokumenter og information	19
Yderligere information	19

Dette opslag findes på både dansk og engelsk på www.fi.dk.

I tilfælde af uoverensstemmelse mellem den danske og den engelske opslagstekst er den danske gældende.

Opslaget er offentliggjort den 5. marts 2009.

1. Introduktion

>

Temaer, økonomiske rammer og frister

Det Strategiske Forskningsråd (DSF) indkalder hermed fase 1-ansøgninger (prækvalifikation) om støtte til forskning inden for nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi.

Der udbydes i 2009 i alt 90 mio. kr. fordelt på følgende temaer:

1. Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi (80 mio. kr.)
2. Intelligente samfundsløsninger (10 mio. kr.)

Puljen til tema 2 er forventede bevillinger på finansloven for 2010. Udmøntningen af disse midler forudsætter Folketingets vedtagelse af finansloven for 2010.

Det Strategiske Forskningsråd kan beslutte, at en del af midlerne skal anvendes til internationalt forskningssamarbejde. De angivne beløb kan derfor være reduceret ved programkomiteens endelige udmøntning af midlerne.

Forskningsmidlerne udmøntes af Det Strategiske Forskningsråds programkomite for Strategiske Vækstteknologier.

Frist

Fristen for modtagelse af fase 1-ansøgninger er

- **Tirsdag den 28. april 2009 kl. 15.00**

I ansøgningen skal det anføres, hvilket tema ansøgningen ønskes vurderet i forhold til. Programkomiteen forbeholder sig dog ret til eventuelt at vurdere ansøgninger om strategiske forskningsprojekter under begge temaer.

OBS: Dette opslag findes både på dansk og engelsk. Bemærk at ansøgningen skal udarbejdes på engelsk og på engelsksproget ansøgningskema.

Se afsnit 9 i dette opslag for information om hvor alle skemaer og øvrige dokumenter, nævnt i opslaget, kan findes.

Information

På YouTube findes en introduktionsvideo, der kort beskriver intentionen med de opslåede forskningsmidler. (www.youtube.com – søg på ”strategiske vækstteknologier” eller kontakt sekretariatet for link til videoen, se kontaktoplysninger sidst i dette opslag).

Møder om ansøgningsteknik - endelige ansøgninger

Ansøgere, der på baggrund af en imødekommet fase 1-ansøgning inviteres til at indsende en endelig ansøgning, vil blive inviteret til et ”teknikmøde”, hvor sekretariatet gennemgår krav og procedurer i forbindelse med den endelige ansøgning. Der afholdes ”teknikmøde” i Aarhus den **22. juni 2009** og i København den **23. juni 2009**.

Nærmere information vil fra primo juni 2009 kunne findes på www.fi.dk under Nyheder > Arrangementer.

>

Andre opslag fra Det Strategiske Forskningsråd

Opmærksomheden henledes på, at Det Strategiske Forskningsråd i 2009 – gennem andre opslag – udmønter flere strategiske forskningsmidler. En oversigt over alle forskningstemaer i 2009 og henvisning til de relevante opslag findes på www.fi.dk.

2. Formål og prioriterede områder

>

Tema 1 - Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi - herunder Grøn IKT

Ifølge finansloven skal forskningsaktiviteter under dette tema identificere og udvikle fremtidige muligheder ved brug af nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi, herunder grøn IKT. Programmet skal støtte tværdisciplinære initiativer.

Midlerne vil blive uddelt til følgende to typer aktiviteter:

- Tværdisciplinære strategiske forskningscentre inden for nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi. Der forventes anvendt 60-70 mio. kr. til denne aktivitetstype.
- Strategiske forskningsprojekter eller strategiske forskningsalliancer inden for grøn IKT. Der forventes anvendt 10-20 mio. kr. til denne aktivitetstype.

Formålet med de to typer aktiviteter beskrives nærmere i det følgende.

Tværdisciplinære forskningscentre inden for nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi.

Der vil kunne gives støtte til forskning på højt internationalt niveau, der går på tværs af etablerede videnområder og omfatter et tæt samarbejde mellem forskningsinstitutioner, virksomheder og andre forskningsinteressenter. For at en centeransøgning kan opnå støtte, skal den rumme aktive forskningsbidrag fra mindst to selvstændige forskningsdiscipliner, hvoraf mindst én skal være nanoteknologi, bioteknologi eller informations- og kommunikationsteknologi. Komiteen vil forvente, at hovedansøger arbejder inden for en af disse tre discipliner.

Strategiske forskningsprojekter eller strategiske forskningsalliancer inden for Grøn IKT

Der vil kunne gives støtte til forskning på højt internationalt niveau inden for grøn IKT, der omfatter et tæt samarbejde mellem forskningsinstitutioner, virksomheder og andre forskningsinteressenter.

Ved grøn IKT forstås

- Forskning i IKT-systemer og konfigurationer, der fører til en formindskelse af energiforbrug i eller miljøpåvirkninger fra IKT-systemerne (dvs. forskning, hvor IKT er målet), og
- Forskning, hvor der ved anvendelse af IKT opnås en formindskelse af energiforbrug eller miljøpåvirkninger i andre processer i samfund og erhverv (dvs. forskning, hvor IKT er midlet).

Det er for begge typer forskning en betingelse, at der indgår aktive bidrag af egentlig IKT-forskning. Aktiviteter, hvor IKT alene indgår som værktøj, vil således ikke kunne modtage støtte.

Tema 2 - Intelligente samfundsløsninger

Ifølge aftalen om udmøntning af globaliseringspuljen er forskningsmidlerne begrundet på følgende måde: ”Knap en tredjedel af stigningen i den danske arbejdsproduktivitet over de seneste år skyldes øgede investeringer i – og udnyttelse af – informations- og

>

kommunikationsteknologi (IKT). Også fremover er der på mange samfundsområder store perspektiver i at udvikle nye løsninger baseret på IKT. Det gælder f.eks. inden for sundhed, uddannelse, energi og trafik, som er områder, der står over for store udviklingsmæssige udfordringer i de kommende år.”

Der vil på denne baggrund kunne gives støtte til forskning på højt internationalt niveau, hvor formålet er at skabe nye IKT-baserede løsninger inden for områder af stor samfundsmæssig betydning. I en eventuel prioritering af kvalificerede ansøgninger vil således også indgå indvirkningen på og betydningen af det pågældende samfundsområde. Der vil desuden blive lagt vægt på, at relevante virksomheder og/eller offentlige institutioner med interesse i den pågældende IKT-baserede samfundsløsning indgår som aktive partnere i forskningsprojektet.

Det er en betingelse for støtte under dette tema, at der indgår aktive bidrag af egentlig IKT-forskning. Projekter, hvor IKT alene indgår som værktøj, vil således ikke modtage støtte.

Forskningsmidlerne under tema 2 er knyttet til forslaget om ”Intelligente samfundsløsninger” i kataloget ”*FORSK2015, et prioriteringsgrundlag for strategisk forskning*”. Det anbefales ansøgere at læse beskrivelsen i dette katalog, hvor der gives en mere uddybende beskrivelse af intentionerne med forskningsprogrammet.

For en yderligere forståelse af, inden for hvilke områder en forskningsindsats under tema 2 kunne være relevant, henvises til ”*Bedre velfærd og større arbejdsglæde – strategi for høj kvalitet i den offentlige service*” fra august 2007.

3. Særlige strategiske aspekter

>

Internationalt samarbejde

Det Strategiske Forskningsråd ønsker at fremme internationalt samarbejde, f.eks. med de nye vækstlande og EU. Den internationale dimension i de foreslåede forskningsaktiviteter indgår derfor som et vigtigt kriterium i vurderingen af de indkomne ansøgninger. Der kan i forbindelse med de internationale aktiviteter f.eks. søges om støtte til omkostninger knyttet til internationalt forskningssamarbejde, til ”indkøb” af forskning fra udenlandske forskningsmiljøer og til omkostninger ved hjemtagning af gæsteforskere.

Der stilles ikke krav til ansøgeres statsborgerskab, forskningsinstitutionernes hjemsted eller krav om en bestemt geografisk lokalitet for udførelsen af de pågældende forskningsaktiviteter. Dvs. at alle – herunder også udenlandske statsborgere og danske statsborgere ansat i udlandet – kan søge støtte. Det er dog et krav, at de støttede forskningsaktiviteter fremmer og styrker dansk forskning.

Miljø, sundhed og etik

I forbindelse med aktiviteter, der falder inden for formålet med forskningstemaerne nævnt i afsnit 2, vil det være muligt at støtte forskning vedrørende miljømæssige, sundhedsmæssige og etiske problemstillinger knyttet til forskningen.

I forbindelse med ansøgninger, der inkluderer forskning i *nanovidenskab og -teknologi* gør Programkomiteen for Strategiske Vækstteknologier specielt opmærksom på EU Kommissionens ”*henstilling af 7. februar 2008 om en adfærdskodeks for ansvarsbevidst nanovidenskabelig og nanoteknologisk forskning*”. Programkomiteen ønsker at følge retningslinjerne i denne kodeks. Der bør derfor tages højde for, hvilke virkninger nanoforskningens resultater kan få for miljøet, sundheden eller sikkerheden. Desuden tilskyndes forskere på området til, uden at krænke den intellektuelle ejendomsret, at gøre resultater let tilgængelige og forståelige, ikke blot for andre forskere, men også for lægfolk. Programkomiteen forventer derfor, at de endelige ansøgninger på dette område, dels redegør for de mulige risici knyttet til forskningen og hvordan disse vil blive håndteret, dels indeholder planer for den brede, populære formidling.

Tværfaglighed

Der lægges vægt på, at de støttede forskningsaktiviteter – hvor det er relevant – gennemføres i tværfagligt samspil mellem forskellige forskningsområder.

Formidling

Der lægges vægt på, at resultaterne af de støttede forskningsaktiviteter formidles kortfattet, klart og populært til den brede offentlighed.

I øvrigt henvises til vurderingskriterierne i afsnit 5.

4. Virkemidler, bevillingsstørrelser mv.

>

Virkemidler inden for de enkelte temaer

Tema 1:

- Inden for "Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi" kan søges om midler til *strategiske forskningscentre*.
- Inden for "Grøn IKT" kan søges om midler til *strategiske forskningsalliancer og strategiske forskningsprojekter*.

Tema 2:

- Inden for "Intelligente samfundsløsninger" kan søges om midler til *strategiske forskningsprojekter*.

Virkemidlerne er nærmere beskrevet nedenfor.

Strategiske forskningscentre

Strategiske forskningscentre benyttes som virkemiddel, hvor der er behov for fokuserede miljøer på højt videnskabeligt niveau, med en stor strategisk betydning og et stort samfunds- eller erhvervsmæssigt potentiale. De overordnede indsatsområder defineres ved projektets start, men der skal være fleksibilitet, som tager højde for ønsket om at skabe dynamiske forskningsprojekter med mulighed for at definere nye indsatsområder under projektførelsen.

Der lægges stor vægt på forskningsledelse. Det betyder, at der skal ansættes en markant leder af centret med ledelseserfaring og gerne international forskererfaring. Centerlederen skal sørge for, at forskningscentrets udvikling og aktiviteter følger de overordnede mål. Der skal endvidere etableres en styregruppe med deltagelse fra centrets parter. I styregruppen skal der være repræsentation af både mandlige og kvindelige forskere. Det skal af budgetmaterialet for den endelige ansøgning fremgå, hvilke ressourcer der er afsat til ledelsesfunktionerne.

Det er en forudsætning, at der indgår et forpligtende internationalt samarbejde i forskningscentret. Det anbefales tillige, at der etableres en international følgegruppe af anerkendte forskere inden for det/de aktuelle forskningsfelter.

Der skal sættes fokus på det særlige potentiale for innovation og iværksættervirksomhed i centerkonstruktionen, og der er krav om et intensivt og forpligtende samarbejde med relevante offentlige og private aktører.

Centrene kan ud over forskere fra forskningsinstitutioner have relevante offentlige og private parter som deltagere. Desuden kan der være et varierende antal nøgleforskere, ph.d.-studerende, post. doc.'s og internationale gæsteforskere.

Derudover vil der normalt være en række forskningsaktiviteter, som finder sted hos de deltagende parter. Her vil forskningen ofte være delfinansieret af parterne i form af en medfinansiering, der kan erlægges "in kind", det vil sige ved at stille apparatur, personale mv. til rådighed, eller som kontante bidrag.

En centerbevilling vil typisk være på 5 - 7 år, og have en størrelse på ca. 5 mio. kr. pr. år fra Det Strategiske Forskningsråd. Hertil kommer medfinansiering afhængig af em-

neområdet. Det forventes, og skal i ansøgningen sandsynliggøres, at forskningsaktiviteterne kan videreføres efter ophøret af finansieringen fra Det Strategiske Forskningsråd.

Der kan søges om støtte til strategiske forskningscentre inden for ”Tværdisciplinær nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi”.

Strategiske forskningsalliancer

Strategiske forskningsalliancer er fokuserede forskningsindsatser på områder, hvor der er store fremtidige forskningsbehov, eller hvor forskningen er spredt på mindre miljøer, og der derfor er behov for at skabe alliancer. Det kan være alliancer mellem eksisterende danske forskningsmiljøer eller mellem danske og udenlandske forskningsmiljøer med henblik på etablering af stærkere forskningsmiljøer på højt videnskabeligt niveau.

Etableringen af forskningsalliancer vil give mulighed for, at kompetencerne kan samles i mere slagkraftige enheder, som i fællesskab kan gives et løft gennem samarbejde med stærke udenlandske forskningsmiljøer. Forskningsalliancerne giver også mulighed for udvikling af nye forpligtende samarbejder med udenlandske forskningsmiljøer.

Det forventes, at strategiske forskningsalliancer har forpligtende samarbejder med relevante offentlige og/eller private aktører.

En forskningsalliance skal have en ansat forskningsleder, som kan sikre, at alliancen følger de overordnede mål, og at forskningsaktiviteten udføres som reelle samarbejdsprojekter. Der skal desuden etableres en styregruppe med deltagelse fra forskningsalliances parter. I styregruppen skal der være repræsentation af både mandlige og kvindelige forskere. Det skal af budgetmaterialet for den endelige ansøgning fremgå, hvilke ressourcer der er afsat til ledelsesfunktionerne.

En bevilling til en strategisk forskningsalliance skal først og fremmest finansiere forskningsprojekter, men der bør også i begrænset omfang anvendes midler til netværksaktiviteter. En bevilling forventes at strække sig over ca. 5 år og have en størrelse på i alt 10 til 20 mio. kr. fra Det Strategiske Forskningsråd. Der forventes medfinansiering fra parterne i forskningsalliancen.

Der kan søges om støtte til strategiske forskningsalliancer inden for ”Grøn IKT”.

Strategiske forskningsprojekter

Strategiske forskningsprojekter skal fremme forskningsinstitutionernes og de offentlige og private parter udvikling af tværgående kompetencer med henblik på innovation hos aftagerne i den offentlige og private sektor. Projekterne skal bidrage til at skabe grundlag for efterfølgende internationale styrkepositioner.

Strategiske forskningsprojekter er projekter af 3 - 5 års varighed med et samlet budget (dvs. summen af støtte og medfinansiering) på minimum 10 mio. kr. For projekter under tema 2 ”Intelligente samfundsløsninger” vil støtten dog i alt kun kunne udgøre 4-6 mio. kr.. Der forventes som udgangspunkt en vis medfinansiering fra projektparterne. For aktiviteter inden for grøn IKT, hvor støtten vil udgøre mere end ca. 20 mio. kr., vil

>

programkomiteen forvente, at aktiviteten udformes som et tværdisciplinært strategisk forskningscenter inden for nanoteknologi, bioteknologi og informationsteknologi.

Der kan søges om støtte til strategiske forskningsprojekter inden for ”Grøn IKT” og ”Intelligente samfundsløsninger”.

Generelt om virkemidler – herunder bevillingsstørrelser og medfinansiering

Det skal tydeligt fremgå af ansøgningen, hvilket virkemiddel der søges om.

De anførte beløbsstørrelser er alle inkl. overhead og administrationsbidrag.

I de foreslåede aktiviteter forudsættes medfinansiering fra de deltagende offentlige og private parter i ind- og udland. Medfinansieringen kan for alle virkemidler erlægges i form af kontante bidrag eller ”in kind”, dvs. ved at stille faciliteter, apparatur, personale m.v. til rådighed.

Der vil maksimalt blive krævet en medfinansiering på 10 % af støttebeløbet for danske statslige forskningsinstitutioner.

Alle aktiviteterne kan søges med forventet start **ca. 1. januar 2010**.

5. Vurderingskriterier

>

Alle ansøgninger til Det Strategiske Forskningsråd vurderes ud fra tre kriterier: Forskningens relevans, forskningen potentielle effekt og forskningshøjden. De tre vurderingskriterier er beskrevet i Det Strategiske Forskningsråds notat ”Strategiske forskning – Principper og virkemidler” af 28. november 2008.

Ved bedømmelsen af en **fase 1-ansøgning** indgår følgende vurderingskriterier:

- Aktivitetens relevans i forhold til forskningstemaets formål, jf. temabeskrivelserne i afsnit 2.
- Forskningsaktivitetens ide, relevans og potentielle effekt.
- Forskningsmiljøets kompetence og kontakter med internationalt anerkendte forskere, der kan styrke en global videnudvikling og videndeling inden for området.
- Forskningslederens/-ledernes og øvrige nøglepersoners ledelsesmæssige/videnskabelige kompetencer og etablering af en kompetent ledelsesstruktur for aktiviteterne.
- Det pågældende områdes faktiske og potentielle betydning for vækst, udvikling og velfærd i Danmark på kort eller langt sigt.
- Aktivitetens bidrag til forskeruddannelse (ph.d. såvel som post.doc.).
- Aktivitetens internationale dimension.

Der gøres allerede nu opmærksom på, at der i vurderingen af **de endelige ansøgninger** vil indgå følgende vurderingskriterier:

- Aktivitetens relevans i forhold til forskningstemaets formål, jf. temabeskrivelserne i afsnit 2 samt de særlige strategiske aspekter nævnt i afsnit 3.
 - Aktivitetens relevans, potentielle effekt og forskningshøjde, samt sammenhængen mellem relevans, potentiel effekt og forskningshøjde som tre ligeværdige kriterier.
 - Forskningsmiljøets kompetence og kontakter med internationalt anerkendte forskere, der kan styrke en global videnudvikling og videndeling inden for området.
 - Forskningslederens/-ledernes og øvrige nøglepersoners ledelsesmæssige/videnskabelige kompetencer og etablering af en kompetent ledelsesstruktur for aktiviteterne.
 - Det pågældende områdes faktiske og potentielle betydning for vækst, udvikling og velfærd i Danmark på kort eller langt sigt.
 - Aktivitetens bidrag til forskeruddannelse (ph.d. såvel som post.doc.).
 - Aktivitetens gennemførlighed (herunder bl.a. ledelse og organisering, tidsplan, milepæle, ressourcer og håndtering af usikkerhedselementer).
 - Samspillet mellem offentlig og privat forskning, synergien mellem de deltagende parter samt de deltagende parters ressourcebidrag (medfinansiering og engagement, deltagelse i projektledelsen og øvrige bidrag i form af faciliteter og know-how), herunder specielt medfinansiering fra erhvervslivet.
- Opmærksomheden henledes på, at der, jf. afsnit 4, ”Generelt om virkemidler”,

>

maksimalt vil blive krævet en medfinansiering på 10 % fra danske statslige forskningsinstitutioner.

- Aktivitetens sammenhæng med nationale strategier, såfremt det vurderes at være relevant for forskningsområdet.
- Aktivitetens strategiske betydning for de deltagende, offentlige og private, partnere i projektet.
- Aktivitetens internationale dimension.

6. Udformning af fase 1-ansøgninger

>

En fase 1-ansøgning skal omfatte følgende materiale, samlet i den nævnte rækkefølge. Materialet udarbejdes **på engelsk**.

- A Et udfyldt ”Skema til fase 1-ansøgninger (prækvalifikation) - Det Strategiske Forskningsråd (Form for Phase 1 Applications), marts 2009”, der udfyldes i henhold til ”DSF’s vejledning til udfyldelse af skema til fase 1-ansøgninger, marts 2009”.
I udformningen af projektbeskrivelsen og CV’erne skal anvendes en 12 pt. skrifttype, mindst 2 cm. margen i både højre og venstre side og mindst enkelt linjeafstand.
Bemærk, at punkt 13 i skemaet ”Populærvidenskabelig beskrivelse af projektet” udformes på dansk. Skemaet underskrives af hovedansøger.
- B CV’er (maks. 2 sider for hovedansøger og centrale forskningsledere og 1 side for øvrige nøglepersoner – sidetallene inkluderer angivelse af de vigtigste publikationer og patenter). Hvert CV skal starte på en ny side.
- C Tilkendegivelse af interesse fra værtsinstitutionen.
- D Forslag til 3 internationale anerkendte forskere, som kan medvirke til en evaluering af en eventuel endelig ansøgning. Der skal normalt være tale om forskere, der arbejder i udlandet, og de skal (så vidt det er ansøger bekendt) ikke være inhabile i forhold til den aktuelle ansøgning.

Programkomiteen frabeder sig bilag, der ikke fremgår af ovennævnte punkter.

Bemærk, at skemaet, ud over faktuelle oplysninger, skal indeholde en projektbeskrivelse, der udarbejdes under de overskrifter, der er anført i skemaet. Skemaets anvisninger om den maksimale længde af de forskellige afsnit og om tekstens opsætning skal overholdes. Overskrifterne for projektbeskrivelsen i skemaet er som følger:

1. Summary (maks. 20 linjer)
 2. Objective of the project – scientific and in relation to societal/commercial aspects (*Projektets formål – videnskabeligt og i forhold til samfundsmæssige/erhvervmæssige forhold*) maks. 15 linjer
 3. Background and hypothesis of the project, incl. national and international state of the art (*Projektets baggrund og ide (hypotese), inkl. national og international state of the art*) maks. 1 side
 4. Innovative value, impact and relevance of the project (*Projektets nyskabelsesværdi, effekt og relevans*) maks. ½ side
 5. Significance of the project for growth, development and welfare in Denmark (*Projektets betydning for vækst, udvikling og velfærd i Danmark*) maks. ½ side
 6. Project’s methodology and anticipated results (*Projektets metoder og forventede resultater*) maks. 1½ side
 7. Project’s international dimension (*Projektets internationale dimension*) maks. ½ side
 8. Organisation and management of the project (*Projektets organisering og ledelse*) maks. 1 side
-

>

9. Participating parties' scientific competences and contributions to the project (*De deltagende parterers faglige kompetencer og bidrag til projektet*) maks. 1 side
10. Project's anticipated contributions to research training - PhDs and post-docs (*Projektets forventede bidrag til forskeruddannelse - ph.d. og post.doc.*) (maks. ½ side)
11. Key references (*Centrale referencer*) maks. 1 side

Tilskudsberettigede omkostninger

Der vil være mulighed for at opnå tilskud til følgende:

- Løn til ledere og nøgleforskere
- Ph.d.-stipendier
- Post. doc.-stipendier
- Kombinationsstillinger, dvs. løn/løntilskud til forskere, der inden for en nærmere fastsat periode er ansat på to institutioner eller på en institution og i en virksomhed
- Lønninger til teknisk-administrativt personale (TAP)
- Gæsteforskere, f. eks. hjemtagning af fremragende forskere fra udlandet for en periode
- Indkøb af forskning fra fremragende, udenlandske forskningsmiljøer, som evt. for en periode flyttes til Danmark
- Apparaturomkostninger
- Støtte til dialog mellem forskningsinstitutioner og offentlige institutioner og/eller private virksomheder mv. (gælder specielt de strategiske forskningsalliancer)
- Tilskud til udgifter til samarbejde med udenlandske forskningsmiljøer
- Øvrige driftsudgifter.

Beregning af lønudgifter og overhead/administrationsbidrag

Danske statsinstitutioner eller andre institutioner, der skal følge reglerne om tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed i Finansministeriets budgetvejledning (herunder universiteter og sektorforskningsinstitutioner): Lønomkostningerne opgøres som de faktiske lønomkostninger pr. måned. I budgettet tillægges et overheadbidrag på 44 % af alle direkte udgifter. Der tillægges overhead af denne størrelse både i budgettet for DSF-støtten og i medfinansieringsbudgettet. Ved direkte udgifter forstås udgifter, som direkte kan henføres til forskningsaktiviteten.

Andre offentligt ejede institutioner (f.eks. hospitaler): Lønomkostningerne opgøres som de faktiske lønomkostninger. I budgettet tillægges et administrationsbidrag på 3,1 % af alle direkte udgifter pr. måned. Der tillægges administrationsbidrag af denne størrelse både i budgettet for DSF-støtten og i medfinansieringsbudgettet. Ved direkte udgifter forstås udgifter, som direkte kan henføres til forskningsaktiviteten

Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS-institutter): Der budgetteres med de faktiske lønudgifter pr. præsteret time (dvs. uden overhead/generalomkostninger). I stedet for månedsværk angives således antal effektive timer. I budgettet tillægges et overheadbidrag på 20 % af alle direkte udgifter. Der tillægges overhead af denne størrelse både i budgettet for DSF-støtten og i medfinansieringsbudgettet. Ved direkte udgifter forstås udgifter, som direkte kan henføres til forskningsaktiviteten

Virksomheder, herunder private forskningsinstitutioner: Der anvendes en kalkuleret sats pr. anvendt arbejdstime (omkostninger + overhead), alternativt en fast timesats på 600 kr. Den samlede omkostning til løn baseret på denne timetakst anføres som lønomkostning – der optræder således ikke en separat overheadpost i budgetterne. Der

>

skal i forbindelse med den endelige ansøgning redegøres for, hvorledes en evt. kalkuleret takst på mere end 600 kr./time er beregnet.

Udenlandske enheder: Offentlige forskningsinstitutioner, hospitaler mm. i udlandet budgetlægger med de faktiske lønomkostninger, evt. tillagt et beskedent overhead. Der optræder således ikke en separat overheadpost i budgetterne. Udenlandske virksomheder følger reglerne anført ovenfor under "Virksomheder", dog tilpasset det pågældende lands omkostningsniveau.

Bevillingerne vil blive givet som rammebevillinger, og der kan ikke søges om tillægsbevillinger. Der kan ikke ydes støtte til dækning af allerede afholdte udgifter.

Vilkår for ydelse af direkte støtte til virksomheder

Private virksomheder kan i et vist omfang modtage støtte gennem bevillinger fra Det Strategiske Forskningsråd. Støtte kan gives inden for rammerne af EU-kommissionens godkendelse nr. N460/2006 af 20. februar 2007.

I henhold til EU-godkendelsen kan der ydes støtte til virksomheder, der deltager i samarbejdsprojekter med forskningsinstitutioner. Forudsætningen for, at der kan ydes støtte til store virksomheder, er dog, at disse har en særlig kompetence, som forskningsinstitutionerne ikke har, eller at virksomhederne vil forske på, for dem, nye områder. Store virksomheder er i denne sammenhæng virksomheder, der ikke falder ind under EU's definition af små og mellemstore virksomheder, jf. nedenfor.

Støtten til virksomhederne skal bidrage til, at de igangsætter yderligere forskningsaktiviteter (tilskyndelsesvirkning). For støtte til store virksomheder kræves særlig dokumentation i form af skøn over forhøjelsen af virksomhedens samlede udgifter til forskning og forhøjelsen af antal medarbejdere beskæftiget med forskningsaktiviteter. Endvidere kræver Kommissionen oplysninger om virksomhedernes finansiering af ph.d. og post.doc.-stipendier, der indgår i projektet. Disse oplysninger indgår i de standardoplysninger, som store virksomheder, der ønsker at modtage en andel af støtten fra Det Strategiske Forskningsråd, skal indberette i forbindelse med en endelig ansøgning.

For store virksomheder kan den offentlige støtte maksimalt dække 50 % af projektkomkostningerne. For små og mellemstore virksomheder kan den offentlige støtte maksimalt dække 60 % af projektkomkostningerne. Det skal dog understreges, at dette er maksimumgrænser. Der vil i mange tilfælde blive stillet krav om en højere egenfinansiering fra virksomhedsside.

Små og mellemstore virksomheder omfatter i henhold til EU-kommissionens definition virksomheder, som beskæftiger under 250 personer, og hvor mindst et af følgende to kriterier er opfyldt: 1: Den årlige omsætning er under 50 mio. € og 2: Balancesummen er under 43 mio. € Hvis en virksomhed har koncernfællesskab med andre virksomheder, skal koncernen som helhed opfylde de nævnte betingelser. For de nærmere regler henvises til: "*The new SME definition - User guide and model declaration*". Hvis en ansøgning bliver imødekommet, vil små og mellemstore virksomheder, der

>

skal modtage støtte, blive anmodet om at indsende en erklæring vedr. deres status.
Skema til brug herfor vil blive fremsendt til bevillingsmodtageren.

Ovennævnte regler gælder ikke for GTS-institutter.

8. Indsendelse af fase 1-ansøgninger

>

Indsendelse af en fase 1-ansøgning skal ske:

- På papir som én uhæftet original med originalunderskrift + 12 hæftede kopier (gerne dobbeltsidet kopierede) med skemaet forrest og uden omslag (hele materialet samles i én hæfteklamme)

og

- På elektronisk medie (cd-rom eller lignende) i pdf-format (hele ansøgningen i én fil). Den populærvidenskabelige projektbeskrivelse (skemaets punkt 13) og projektbeskrivelsens summary (indledning til skemaets punkt 18) vedlægges desuden i Word eller Word-kompatibelt format på det elektroniske medie.

Materialet indsendes til

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Det Strategiske Forskningsråd
Programkomiteen for Strategiske Vækstteknologier
Bredgade 40
1260 København K
Mærket "Fase 1-ansøgning"

Ansøgningen skal være Forsknings- og Innovationsstyrelsen i hænde senest på det tidspunkt, der fremgår af afsnit 1 i dette opslag.

Den videre proces

Senest 3 uger efter modtagelse af en fase 1-ansøgning vil ansøgeren få tilsendt en kvittering, hvor der oplyses en tidsplan for behandlingen.

Ansøgningen kan afvises uden realitetsbehandling, såfremt de tidsfrister og krav, der fremgår af dette opslag, ikke overholdes, eller hvis skemaet ikke er udfyldt korrekt.

På baggrund af de indkomne fase 1-ansøgninger udvælger programkomiteen hurtigst muligt et antal ansøgere, som vil blive inviteret til at fremsende en endelig ansøgning. Ansøgerne vil fra sekretariatet modtage besked om beslutningen **senest den 16. juni 2009**, og vil i den forbindelse eventuelt blive kontaktet af programkomiteen.

Ansøgningsfristen for endelige ansøgninger vil være **torsdag den 27. august 2009**. Retningslinjer for udformningen af ansøgninger vil blive meddelt de udvalgte ansøgere direkte. Der henvises i denne forbindelse også til de "teknikmøder", der er omtalt i dette opslags afsnit 1.

Yderligere information om Det Strategiske Forskningsråds ansøgningsbehandling kan ses på www.fi.dk.

9. Supplerende oplysninger

>

Relevante dokumenter og information

Link til alle skemaer, vejledninger og øvrige dokumenter, der er anført i dette opslag kan findes på:

Danske udgaver:

www.fi.dk > Råd og udvalg > Det Strategiske Forskningsråd > For ansøgere > Skemaer, vejledninger m.v.

Engelske udgaver:

www.fi.dk > English > Councils and Commissions > The Danish Council for Strategic Research > For applicants > Forms, guides etc.

Materialet kan også rekvireres fra kontaktpersonerne nævnt nedenfor.

Yderligere information

Forsknings- og Innovationsstyrelsen:

Chefkonsulent Birthe Schouby, tlf.: 3544 6219, e-mail: bsn@fi.dk

Specialkonsulent Peer Tidemand-Petersson, tlf.: 3392 9728, e-mail: ptp@fi.dk

Bemærk

- Det Strategiske Forskningsråd kan udmønte midler til at inddrage små og mellemstore virksomheder (SMV'er) i igangværende forskningsprojekter, der støttes af rådet. Midler til et eventuelt udbud af sådanne samarbejdsprojekter i 2009 vil blive taget af de puljer, der fremgår af dette opslag. Der kan maksimalt disponeres ca. 2,5 mio. kr. af puljerne til disse samarbejdsprojekter.