



Det Strategiske Forskningsråd Opslag 2010

Strategisk forskning inden for Bæredygtig energi og miljø

- Fremtidens energisystemer
- Klima og klimatilpasning

Ansøgninger, fase 1 (prækvalifikation)

Ansøgning kan alene foregå elektronisk

Ansøgningsfrist:

Fredag den 23. april 2010 kl. 15.00

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
5. marts 2010

Indhold

>

1. Introduktion	3
Temaer, økonomiske rammer og ansøgningsfrist	3
Informationsmøder	4
Møder om ansøgningsteknik - endelige ansøgninger	4
Andre opslag fra Det Strategiske Forskningsråd	4
2. Formål og prioriterede områder	5
Tema 1 - Fremtidens energisystemer	5
Tema 2 - Klima og klimatilpasning	6
3. Virkemidler, bevillingsstørrelser mv.	8
Virkemidler inden for de enkelte temaer	8
Strategiske forskningscentre	8
Strategiske forskningsalliancer	9
Strategiske forskningsprojekter	10
Generelt om virkemidler	10
Om medfinansieringen	10
4. Særlige strategiske aspekter	11
Internationalt samarbejde	11
Samspil mellem forskning og innovation	11
Tværfaglighed	11
Miljø, sundhed og etik	11
Formidling	11
5. Vurderingskriterier	12
6. Udformning af fase 1-ansøgning	14
7. Økonomi	17
Tilskudsberettigede omkostninger	17
Beregning af lønudgifter og overhead/administrationsbidrag	17
Fordeling af omkostninger på delbudgetter	18
Vilkår for ydelse af direkte støtte til virksomheder	19
8. Indsendelse og behandling af fase 1-ansøgning	20
Den videre proces	20
9. Ansvarsforhold, offentliggørelse mm.	21
10. Supplerende oplysninger	24
E-ansøgningssystemet	24
Dokumenter og information	24
Andre tilskudsmuligheder	25
Kontaktpersoner	26

1. Introduktion

>

Temaer, økonomiske rammer og ansøgningsfrist

Det Strategiske Forskningsråd (DSF) indkalder hermed fase 1-ansøgninger (prækvalifikation) om støtte til forskning inden for energi og klima.

Der udbydes i 2010 i alt 303 mio. kr. fordelt på følgende temaer:

1. Fremtidens energisystemer (273 mio. kr.)
2. Klima og klimatilpasning (30 mio. kr.)

Der er afsat i alt 35 mio. kr. af finanslovsrammen til tema 1 til bevillinger under SPIR (Strategic Platforms for Innovation and Research) – se separat opslag herom. Dette beløb indgår ikke i ovennævnte ramme.

Endvidere er der i ovenstående samlede ramme til tema 1 reserveret op til ca. 15 mio. kr. til dansk-kinesisk forskningssamarbejde inden for energi.

Af puljen til tema 2 er de 20 mio. forventede bevillinger på finansloven for 2011. Udmøntningen af disse midler forudsætter Folketingets vedtagelse af finansloven for 2011.

Det Strategiske Forskningsråd kan herudover beslutte, at en del af de udbudte midler 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 bæredygtig energi og miljø.

Ansøgningsfrist

Fristen for modtagelse af fase 1-ansøgninger er

Fredag den 23. april 2010 kl. 15.00

I ansøgningen skal det anføres, hvilket/hvilke tema(er) ansøgningen ønskes vurderet i forhold til.

OBS:

- Ansøgerne opfordres til at holde sig løbende orienteret på www.fi.dk/dsf under ”[For ansøgere](#)” med henblik på oplysning om eventuelle præciseringer til opslaget og anden vigtig information.
- Dette opslag findes både på dansk og engelsk. I tilfælde af uoverensstemmelse mellem den danske og den engelske opslagstekst er den danske gældende.
- Ansøgningen skal udarbejdes og indsendes elektronisk via Forsknings- og Innovationsstyrelsens e-ansøgningssystem. Se nærmere information om dette system i dette opslags afsnit 10 og i ”*DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010*”.
- Se afsnit 10 i dette opslag for information om, hvordan man får adgang til e-ansøgningssystem, og hvor bilags-skabeloner, ansøgningsvejledning og øvrige dokumenter nævnt i opslaget kan findes.

>

Informationsmøder

Der afholdes offentlige møder med orientering om opslaget på følgende tidspunkter:

- **Tirsdag den 16. marts 2010 kl. 13.00 – ca. 16**
Nationalmuseet, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K,
- **Onsdag den 17. marts 2010 kl. 13.00 – ca. 16**
Aarhus Universitet, Kemisk Institut, Langelandsgade 140, 8000 Århus

Nærmere information om møderne og tilmeldingsregler findes på:
www.fi.dk/dsf under "[Kommende arrangementer og tilmelding](#)".

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 Århus den **21. juni 2010** og i København den **22. juni 2010**. Nærmere information vil fra primo juni 2010 kunne findes på www.fi.dk/dsf under "[Kommende arrangementer og tilmelding](#)".

Andre opslag fra Det Strategiske Forskningsråd

Opmærksomheden henledes på, at Det Strategiske Forskningsråd i 2010 – gennem andre opslag – udmønter flere strategiske forskningsmidler. En oversigt over alle forskningstemaer i 2010 og henvisning til de relevante opslag findes på www.fi.dk/dsf under "Om rådet" > "[Forskningsmidler 2010](#)".

2. Formål og prioriterede områder

>

Tema 1 - Fremtidens energisystemer

Visionen inden for dette tema er at bidrage til, at den danske forskning i energisystemer fortsat er blandt den internationalt førende energiforskning inden for strategisk vigtige områder.

Målet er at øge andelen af vedvarende energiproduktion og mindske afhængigheden af fossile brændsler. På langt sigt er det målet at skabe et både vedvarende og miljømæssigt bæredygtigt energisystem. For at nå målene er en af udfordringerne for forskningen, at der sker optimering af samspillet mellem vedvarende og miljømæssigt bæredygtige energiteknologier. Forskningen skal bidrage til effektivt samspil mellem vedvarende energiteknologier, det samlede energisystem og energimarkederne. Der er behov for at udvikle fremtidige energiteknologier og -systemer, der leverer tilstrækkelig/forsynings sikker, effektiv, pålidelig, stabil og intelligent energiservice til en konkurrencedygtig pris og med en minimal påvirkning af klima og det omgivende miljø i øvrigt.

Der kan søges om tilskud til grundlagsskabende og anvendt forskning inden for f.eks.:

- Vedvarende energi og miljømæssigt bæredygtige energiteknologier i form af vedvarende energiproduktion og -konverteringsteknologier inden for: Vindkraft, bioenergi, brændselsceller, solceller, bølgeenergi, energi- og miljørigtig udnyttelse af affald, udnyttelse af træ og andre biobrændsler, solvarme og geotermi samt andre perspektivrige energiteknologier.
- Energiinfrastruktur inklusive transport, lagring og udnyttelse af energi.
- Energiteknologier og -systemer i relation til ændrede klimabetingelser herunder teknologi til opsamling og håndtering af CO₂.
- Energi- og miljøeffektiv transport inkl. teknologi relateret til alternative brændstoffer og el- og hybridkøretøjer.
- Energisystemmæssige sammenhænge som f.eks. materialer, komponenter, sensorer, procesteknologi, varmepumper og systemløsninger, brintbærende energisystemer samt energibesparende teknologier og effektiv og intelligent energianvendelse.
- Sundheds- og miljømæssige aspekter af energiproduktion.
- Regulerings-, adfærds- og markedsmæssige forhold i relation til udvikling af eksisterende og fremtidige energisystemer.

Der lægges vægt på tværfagligt samspil mellem forskellige forskningsområder på et højt internationalt niveau og på samarbejde mellem offentlige og private aktører. Forskningen skal desuden understøtte forskeruddannelsen, og samtidig medvirke til en udvikling af vedvarende energiteknologier med store fremtidige markedspotentialer.

Det Strategiske Forskningsråd lægger i år blandt andet med henvisning til udvikling og fremtidssikring af de europæiske energimarkeder særligt vægt på behovet for

forskning i det fremtidige intelligente og fleksible energisystem såvel på markeds-, forbrugs-, transmissions-, produktions- og konverteringssiden.

Inden for fremtidens energisystemer indkaldes ansøgninger om strategiske forskningscentre, strategiske alliancer og strategiske forskningsprojekter.

Grundlaget for dette forskningstema er ”*FORSK2015 – Et prioriteringsgrundlag for strategisk forskning*”, specielt side 8-11 – Fremtidens energisystemer.

Tema 2 - Klima og klimatilpasning

Forskningstemaet har til formål at øge viden om og reducere usikkerhederne og sårbarheden omkring klimaforandringerne og -effekterne samt understøtte fremtidige klimapolitiske beslutninger om modvirkning af – og tilpasning til – et foranderligt klima. Klimaudfordringernes forskningsbehov er tværfaglige og strækker sig over en lang række forskningsfelter.

Klima

Overordnet er der behov for en bedre forståelse og kvantificering af, hvorledes menneskelige aktiviteter i samspil med naturlige processer påvirker klimaet og hvorledes disse klimaændringer påvirker livsbetingelserne på Jorden.

For Danmark er det vigtigt dels at bidrage til etablering af ny viden om globale klimaforandringer dels at få bedre viden om konsekvenserne af globale klimaforandringer på lokale danske forhold.

Der kan søges tilskud til grundlagsskabende og anvendt forskning inden for de basale fysiske, kemiske, biologiske og geologiske processer, der tilsammen udgør klimavidenskab. Der kan også søges tilskud til videreudvikling af delelementer til modelsystemer, der indeholder de relevante komponenter til fremskrivning af klimaet. Det gælder f.eks. forskning inden for fysisk oceanografi og oceanografiens samspil med det globale klima, arktisk klimatologi, hydrologi og kvantificering af vandbalancer, samspil mellem flora og fauna, både marint og terrestrisk, og klimaet.

Der vil kunne ydes tilskud til forskning i metoder til kvantificering af samspillet mellem globale, regionale og lokale klimatiske forhold for således at skabe bedst muligt grundlag for optimal planlægning på lokal skala.

Der kan også søges om tilskud til forskning i udvikling af metoder til kobling af satellitobservationer og modeller, der er relevante for kvantificering af klimaudviklingen på forskellige skalaer.

Klimatilpasning

Der er behov for grundlagsskabende og anvendt forskning, som belyser, hvilken betydning klimaforandringerne kan få for en lang række samfundsområder som oversvømmelses- og stormflodsrisiko, land- og skovbrug, urban infrastruktur, beboelse, sundhed og forebyggelse samt hvorledes samfundet bedst tilpasses de forventede klimaforandringer.



Forskningen skal understøtte udviklingen af de nødvendige administrative og tekniske beslutnings- og planlægningsværktøjer, der skal bringes i anvendelse både af lokale og centrale myndigheder. Vigtige planlægningsværktøjer er f.eks. innovative simulerings- og varslingsmodeller, som kan anvende og assimilere data fra forskellige typer af sensorer.

Endvidere skal forskningen understøtte og bidrage til udviklingen af nye effektive løsninger på en række af de konkrete udfordringer, som et foranderligt klima skaber for samfundet. Relevante emner er f. eks. innovativ planlægning, sikring mod oversvømmelse og stormflod, afvanding og dræning, kystsikring, sikring af rent drikkevand, kloakering, sikring af vandmiljøet og nye afgrødetyper. Inddragelse af usikkerhedsfaktorer er centralt i forhold til udvikling af klimatilpasningsteknologier, ligesom en værdisætning af forskellige tiltag kan sikre en bedre samfundsmæssig udnyttelse af afværgeforanstaltninger.

Samfundsvidenskabelig og humanistisk forskning indenfor regulering og håndtering af effekter af klimaforandringer kan ligeledes støttes under programmet. Relevante emner er f. eks. udvikling af samfundsøkonomiske modeller, der giver mulighed for analyser af forskellige regulerings- og klimatilpasningsmetoder.

Inden for temaet ”klima og klimatilpasning” indkaldes kun ansøgninger om strategiske forskningsprojekter.

Der henvises til notat af 14. januar 2010 ”*Supplerende beskrivelse af samfundsudfordringer og forskningsbehov inden for klimatilpasning*”.

Grundlaget for dette forskningstema er ”*FORSK2015 – Et prioriteringsgrundlag for strategisk forskning*”, specielt side 12-15 – Fremtidens klima og klimatilpasning, Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, juli 2008.

3. Virkemidler, bevillingsstørrelser mv.

>

Virkemidler inden for de enkelte temaer

Der udbydes følgende virkemidler og bevillingsstørrelser:

Tema 1 - Fremtidens energisystemer:

- *Strategiske forskningscentre:*
Bevillinger til et forløb på ca. 5 - 7 år.
Bevillinger vil have en størrelse på i alt fra ca. 30 mio. kr.
- *Strategiske forskningsalliancer:*
Bevillinger til et forløb på ca. 5 år.
Bevillinger vil have en størrelse på i alt ca. 15 - 20 mio. kr.
- *Strategiske forskningsprojekter:*
Bevillinger til et forløb på ca. 3-5 år.
Bevillinger vil have en størrelse på i alt mindst 10 mio. kr.

Tema 2 - Klima og klimatilpasning:

- *Strategiske forskningsprojekter:*
Bevillinger til et forløb på ca. 3-5 år.
Bevillinger vil have en størrelse på i alt mindst 10 mio. kr.

De anførte beløbsstørrelser er alle **inkl. overhead og administrationsbidrag**.

Alle aktiviteterne kan søges med forventet start **ca. 1. januar 2011**.

Virkemidlerne, herunder også kravene vedr. medfinansiering, 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 også 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, postdocs 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.

Oplysninger om bevillingsstørrelser og -varighed findes først i dette afsnit. Ud over bevillingen fra Det Strategiske Forskningsråd forventes medfinansiering afhængig af emneområde. Det forventes, at forskningsaktiviteterne kan videreføres efter ophøret af finansieringen fra Det Strategiske Forskningsråd.

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 forskningsalliancens 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.

Oplysninger om bevillingsstørrelser og -varighed findes først i dette afsnit. Ud over bevillingen fra Det Strategiske Forskningsråd forventes medfinansiering fra parterne i forskningsalliancen.

>

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.

Oplysninger om bevillingsstørrelser og -varighed findes først i dette afsnit. Der forventes som udgangspunkt en vis medfinansiering fra projektparterne.

Generelt om virkemidler

Der kan ikke i samme ansøgning søges om støtte til flere forskellige virkemidler.

Det skal tydeligt fremgå af ansøgningen, hvilket virkemiddel der søges om. Programkomiteen forbeholder sig dog ret til at invitere til indsendelse af endelig ansøgning om et andet virkemiddel end det, der er angivet i fase 1-ansøgningen.

Forskningen skal styrke videngrundlaget inden for forskningsområderne, og der skal være tale om egentlig forskning. Produktudvikling og demonstrationsprojekter vil således ikke blive finansieret.

Om medfinansieringen

I alle virkemidler forudsættes medfinansiering fra offentlige og private parter i ind- og udland. Medfinansieringen kan 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. Dette ”medfinansieringsloft” vedrører det samlede budget for den pågældende forskningsinstitution, altså ikke de enkelte budgetposter.

For private virksomheder er der et loft for, hvor stor en andel af virksomhedernes omkostninger, der kan dækkes gennem støtten – se nærmere herom i dette opslags afsnit 7.

4. Særlige strategiske aspekter

>

Der henvises til Det Strategiske Forskningsråds notat ”*Strategisk forskning – Principper og virkemidler*” af 14. december 2009 for en udførlig beskrivelse af rådets principper, prioriteringer, vurderingskriterier, virkemidler mm. Opmærksomheden henledes specielt på følgende forhold:

Internationalt samarbejde

Det Strategiske Forskningsråd ønsker at fremme internationalt samarbejde med førende forskningsmiljøer, f.eks. i de nye vækstlande og i 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 og øvrige deltagers 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 og deltage i de aktiviteter, der søges støtte til. Det er dog et krav, at de støttede forskningsaktiviteter fremmer og styrker dansk forskning.

Samspil mellem forskning og innovation

Det Strategiske Forskningsråd ønsker at fremme samspillet mellem forskning og innovation og lægger derfor vægt på inddragelse af offentlige og private brugere i forskningsaktiviteterne.

Tværfaglighed

Der lægges vægt på, at de støttede forskningsaktiviteter – hvor det er relevant – gennemføres i tværfagligt samspil mellem forskellige forskningsområder, fordi tværfaglighed er et velegnet middel i problemorienteret strategisk forskning.

Miljø, sundhed og etik

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

Formidling

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

I øvrigt henvises til formålsbeskrivelserne i opslagets afsnit 2 og vurderingskriterierne i opslagets afsnit 5.

5. Vurderingskriterier

>

Alle ansøgninger til Det Strategiske Forskningsråd vurderes ud fra tre kriterier: Forskningens relevans, forskningens potentielle effekt og forskningshøjden. De tre vurderingskriterier er beskrevet i Det Strategiske Forskningsråds notat ”*Strategisk forskning – Principper og virkemidler*” af 14. december 2009.

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

- Aktivitetens relevans i forhold til forskningstemaets formål, jf. temabeskrivelserne i opslagens afsnit 2.
- Forskningsaktivitetens ide, relevans og potentielle effekt – herunder det pågældende forskningsfelts faktiske og potentielle betydning for vækst, udvikling og velfærd i Danmark på kort eller langt sigt.
- Forskningslederens/-ledernes og øvrige nøglepersoners videnskabelige kompetencer.
- Forskningslederens/-ledernes ledelsesmæssige kompetencer og etablering af en kompetent ledelsesstruktur for aktiviteterne.
- Aktivitetens bidrag til forskeruddannelse (ph.d. såvel som postdoc).
- 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 opslagens afsnit 2 samt de særlige strategiske aspekter nævnt i opslagens afsnit 4.
- 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 videnskabelige kompetencer.
- Forskningslederens/-ledernes ledelsesmæssige 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 postdoc).
- 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. opslagens afsnit 3 under ”Om medfinansieringen”, 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.
- Aktivitetens internationale dimension.

6. Udformning af fase 1-ansøgning

>

En fase 1-ansøgning skal omfatte

- En e-ansøgningsblanket,
- Bilag A: Diverse uddybninger vedr. økonomi, forskeruddannelse og deltagere samt forslag til eksterne bedømmere (udformes på standardblanket),
- Bilag B: Projektbeskrivelse,
- Bilag C: CV'er.

Indholdet af de enkelte bilag er nærmere beskrevet nedenfor.

Såvel blanket som bilag udarbejdes **på engelsk**, dog skal e-ansøgningsblanketten indeholde en populærvidenskabelig beskrivelse, der udformes på dansk, jf. vejledningen på blanketten og i *"DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010"*.

I udformningen af projektbeskrivelse og CV'er skal anvendes en 12 pt. skrifttype, mindst 2 cm. margen i både højre og venstre side og mindst enkelt linjeafstand.

Ansøgningens titel (inkl. akronym)

Ansøgningen skal have en engelsk titel på maks. 180 tegn inkl. mellemrum, der kort beskriver den aktivitet, der søges støtte til. Titlen bedes indledt med et passende, kort akronym (initialord, der er dannet af forbogstaver fra et eller flere af titlens ord).

OBS: Af tekniske grunde må titlen ikke indeholde specialtegn som f.eks. @, \$, [og %.

E-ansøgningsblankettens indhold og brug

E-ansøgningsblanketten findes på www.fi.dk/e-ansoegning

Information om indholdet af e-ansøgningsblanketten og e-ansøgningssystemets brug findes i dette opslags afsnit 10, vejledningen på www.fi.dk/e-ansoegning (herunder "typiske spørgsmål og svar") og *"DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010"*.

Bilag

- Bilagene vedhæftes e-ansøgningsblanketten som beskrevet i selve e-ansøgningsblanketten og i *"DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010"*.
- Bilagene skal være i **pdf-format** og **må ikke være passwordbeskyttede eller på anden måde låste**.
- Bilagene **må hver især maksimalt være på 10 MB og tilsammen maksimalt fylde 25 MB**.
- Bilagene kan vedhæftes efterhånden, som de bliver færdige, og deres rækkefølge kan efterfølgende ændres.
- Det er vigtigt, at bilagene før ansøgningens indsendelse placeres i den rækkefølge, der er angivet nedenfor, og at de (inden vedhæftningen) navngives som anført.

A **Blanketten "Appendix A - phase 1 applications, DSF, 2010"** udfyldes i henhold til vejledningen på blanketten og i *"DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010"*. Blanketten findes kun på engelsk. Blanketten kan downloades fra adressen

>

www.fi.dk/dsf under ”For ansøgere” > ”[Skemaer, vejledninger m.v.](#)” eller via link i e-ansøgningsblanketten.

Blanketten omfatter følgende informationer:

- Skitse til budget og finansieringsplan
- Oplysninger om forventede større apparaturanskaffelser
- Oversigt over forventet indhold af forskeruddannelse
- Oversigt over nøgleforskere i projektet og det forventede omfang af deres engagement
- Forslag til tre internationalt 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.

Navngivning: Bilagsfilen skal navngives ”Appendix A” efterfulgt af ansøgningsakronym. *Eksempel:* En ansøgningsakronym er ”XADASA”. Filen benævnes derfor: ”*Appendix A – XADASA*”.

B Projektbeskrivelse (maksimalt 5 sider)

Projektbeskrivelsen skal udformes under følgende overskrifter i den nævnte rækkefølge. Alle overskrifter skal anvendes, men der er – bortset fra kravet vedr. den maksimale længde af det videnskabelige summary – ikke krav til længden af de enkelte afsnit i projektbeskrivelsen.

Projektbeskrivelsens overskrifter:

1. Scientific summary (maks. 20 linjer)

Dette summary benyttes bl.a. i forbindelse med den første kontakt til potentielle eksterne bedømmere.

2. Objectives

Her beskrives

- De videnskabelige formål – relateret til state of the art litteratur,
- Formål relateret til samfundsmæssige/erhvervsmæssige udfordringer.

3. Methodology

Her beskrives de foreløbige overvejelser vedr. forskningsaktivitetens metode.

4. Participants, organisation and management

Her beskrives deltagernes videnskabelige og ledelsesmæssige kompetencer og bidrag til forskningsaktiviteten samt forskningsaktivitetens organisering og ledelse.

5. Anticipated results related to both science and society

Her beskrives de forventede videnskabelige og samfundsrelaterede resultater.

6. Main references

Skal indeholde en referenceliste over den væsentligste litteratur mm., der danner baggrund for den foreslåede aktivitet.

Navngivning: Bilagsfilen skal navngives ”Appendix B – Project description” efterfulgt af ansøgningens akronym.

>

Eksempel: En ansøgnings akronym er ”XADASA”. Filen benævnes derfor: “*Appendix B – Project description – XADASA*”.

- C CV’er**, der afspejler videnskabelige og – hvis relevant – ledelsesmæssige kompetencer (maks. 2 sider for ansøger og centrale forskningsledere og 1 side for øvrige nøglepersoner – sidetallene inkluderer angivelse af de vigtigste publikationer og patenter).

OBS: Alle CV’er samles i én fil, hvor hvert CV starter på en ny side. Hvis der er mange CV’er, opfordres ansøger til – forrest i bilaget – at indsætte en liste over CV’erne anført i den rækkefølge, de optræder i.

Navngivning: Bilagsfilen skal navngives “Appendix C – CV” efterfulgt af ansøgnings akronym, jf. eksemplet under bilag B.

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

7. Økonomi

>

I forbindelse med en fase 1-ansøgning skal alene indsendes et skitsebudget for aktiviteten (indeholdt i blanketten til bilag A). Skitsebudgettet skal omfatte alle omkostninger inkl. overhead/administrationsbidrag, og det skal afspejle den forventede fordeling heraf på hhv. støtte og medfinansiering og på forskningsaktivitetens forskellige partnere.

Ansøgere, der på baggrund af fase 1-ansøgningen inviteres til at indsende en endelig ansøgning, vil i denne have mulighed for i rimeligt omfang at justere budget og finansieringsplan. Programkomiteen vil herudover i forbindelse med invitationen til at indsende en endelig ansøgning eventuelt kunne fremsætte ønsker eller krav vedr. justering af aktivitetens økonomi – herunder støtten og/eller medfinansieringens størrelse.

Ikke desto mindre er det hensigtsmæssigt, at ansøger allerede i fase 1-ansøgningen har sig de følgende krav til økonomien i de endelige ansøgninger for øje.

Tilskudsberettigede omkostninger

Der vil være mulighed for at opnå tilskud til følgende:

- Løn til ledere og nøgleforskere
- Ph.d.-stipendier
- Postdoc-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 omkostninger, som er relevante set i forhold til de konkrete aktiviteter.

Der gøres opmærksom på, at bevillingerne vil blive givet som rammebevillinger, og at der ikke kan søges om tillægsbevillinger. Der kan ikke ydes støtte til dækning af allerede afholdte udgifter.

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 pr. måned. I budgettet tillægges et administrationsbidrag på 3,1 % af alle direkte udgifter. 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 (effektiv) time (dvs. uden overhead/generalomkostninger). 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, om nødvendigt tillagt et beskedent overhead (maks. 20 % af de faktiske lønomkostninger). Der optræder således ikke en separat overheadpost i budgetterne. Udenlandske virksomheder følger reglerne anført ovenfor under ”Virksomheder”, dog tilpasset det pågældende lands omkostningsniveau. Der skal i forbindelse med den endelige ansøgning kort redegøres for, hvorledes taksterne er fastlagt.

Fordeling af omkostninger på delbudgetter

Omkostninger, der direkte kan henføres til projektet (de direkte udgifter) fordeles på delbudgetterne for de institutioner/virksomheder, der deltager i forskningsaktiviteten ud fra det princip, at den enhed, der skal dække (betale) en given omkostning, medtager den i sit delbudget.

For lønomkostninger betyder det, at det er den institution/virksomhed, der skal udbetale lønnen for den tid, der indgår i den aktivitet, der søges om støtte til, der skal medtage omkostningen i sit delbudget. Det er således ikke afgørende, om aktiviteten rent faktisk foregår på den pågældende institution/virksomhed. Er en person ansat ved flere forskellige institutioner/virksomheder aftales det mellem enhederne, hvordan projekt-tiden fordeles på arbejdstid hos hver af dem. Hver enhed medtager da lønudgifterne for ”sin” del af projektarbejdstiden i sit delbudget.

For øvrige omkostninger er det tilsvarende den institution/virksomhed, der vil skulle dække (betale) det pågældende indkøb/den pågældende ydelse, som skal medtage omkostningen i sit budget.

>

Når omkostningerne på denne måde er fordelt på delbudgetterne tillægges der i hvert delbudget et overhead/administrationsbidrag svarende til den sats, som den pågældende institution/virksomhed er berettiget til. Omkostningerne fordeles herefter på finansieringskilderne - dvs. støtte fra DSF og anden finansiering (enten egenfinansiering fra den pågældende enhed eller finansiering fra anden side).

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 inden for, for dem, nye områder. Store virksomheder er i denne sammenhæng virksomheder, der ikke falder ind under EU's definition af små og mellemstore virksomheder (SMV'er), 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 postdoc-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 en stor virksomhed kan den offentlige støtte maksimalt dække 50 % af virksomhedens projektomkostninger. For en SMV kan den offentlige støtte maksimalt dække 60 % af virksomhedens projektomkostninger. 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: "*Den nye definition af små og mellemstore virksomheder – Brugervejledning og erklæring*". 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 og behandling af fase 1-ansøgning >

Indsendelse af en fase 1-ansøgning skal ske elektronisk via Forsknings- og Innovationsstyrelsens e-ansøgningssystem og skal være afsluttet senest ved den frist, der fremgår af afsnit 1 i dette opslag.

Se information om e-ansøgningssystemet i dette opslags afsnit 10 samt den uddybende beskrivelse af systemet på www.fi.dk/e-ansoegning og i ”DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010”.

Den videre proces

Kort tid efter indsendelsen af ansøgningen, vil ansøger modtage en e-mail med kvittering for modtagelsen. Er kvitteringen ikke modtaget efter 24 timer, bør ansøger kontakte kontaktpersonerne nævnt sidst i dette opslag for at sikre sig, at ansøgningen er modtaget.

Ansøgningen kan efterfølgende afvises uden realitetsbehandling, såfremt tidsfrister og krav, der fremgår af dette opslag, ikke overholdes, eller hvis e-ansøgningsblanketten ikke er udfyldt korrekt. Dette er nærmere beskrevet i opslags afsnit 9.

Ansøgningsbehandlingen vil ske på grundlag af det indsendte materiale. Der kan således ikke efter indsendelsen fremsendes supplerende materiale.

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 pr. e-mail modtage besked om beslutningen **senest den 15. juni 2010**, og vil i den forbindelse eventuelt blive kontaktet af programkomiteen.

Ansøgningsfristen for endelige ansøgninger vil være **torsdag den 9. september 2010**. Retningslinjer for udformningen af ansøgninger vil blive meddelt de udvalgte ansøgere direkte. Der henvises i denne forbindelse også til de ”ansøgningsteknikmøder”, der er omtalt i dette opslags afsnit 1.

Der gøres opmærksom på, at fase 1-ansøgningerne ikke sendes til eksterne bedømmelse, men alene vurderes af programkomiteen. De forslag til eksterne bedømmere, som ansøger oplyser i ansøgningens bilag A, er således forslag, som vil indgå i programkomiteens overvejelser om valg af eksterne bedømmere for en eventuel endelig ansøgning. Hvis ansøger derfor undervejs i ansøgningsprocessen bliver bekendt med forhold, der gør, at det ikke vil være muligt eller hensigtsmæssigt at benytte foreslåede bedømmere – f.eks. habilitetsforhold – bedes dette hurtigst muligt meddelt kontaktpersonerne nævnt sidst i dette opslag.

Yderligere information om Det Strategiske Forskningsråds ansøgningsbehandling kan ses på www.fi.dk/dsf under ”[For ansøgere](#)”.

9. Ansvarsforhold, offentliggørelse mm.

>

Nedenfor følger en række oplysninger, som ansøger bedes læse, inden e-ansøgningssystemet anvendes og ansøgningen indsendes.

Opbevaring af oplysningerne

Når e-ansøgningssystemet anvendes, vil systemet automatisk registrere brugers identitet, IP-adresse og det tidspunkt, siden er oprettet eller redigeret på. Data opbevares i systemet i op til fem år.

Ansøgers ansvar

Det er ansøgers ansvar, at oplysningerne i e-ansøgningen er korrekte, at de nødvendige bilag er vedhæftet e-ansøgningen, at indholdet i bilagene er korrekt, og at e-ansøgningen er sendt til Forsknings- og Innovationsstyrelsen inden udløbet af den frist, der er angivet i opslaget.

Ansøger er forpligtiget til straks at orientere kontaktpersonerne nævnt sidst i dette opslag, såfremt der sker væsentlige ændringer i de indsendte oplysninger, herunder hvis der er modtaget finansiering til aktiviteten eller dele af denne fra anden side.

Teknisk ansvarsfraskrivelse

Forsknings- og Innovationsstyrelsen har pligt til at informere om eventuelle fejl, som gør, at e-ansøgningssystemet er utilgængeligt, så det påvirker ansøgers mulighed for at indsende e-ansøgninger inden for eventuelle ansøgningsfrister. Sådanne utilgængeligheder vil fremgå af Forsknings- og Innovationsstyrelsens hjemmeside på www.fi.dk/e-ansoegning under ”driftstatus”.

I særligt alvorlige tilfælde kan Forsknings- og Innovationsstyrelsen udvide ansøgningsfristen for alle relevante ansøgere. Dette vil ligeledes fremgå af hjemmesiden på adressen www.fi.dk/e-ansoegning under ”Vigtig information”.

Forsknings- og Innovationsstyrelsen hæfter ikke for fejlinformation som følge af fejl i programmel, fejl i beregninger, transmissionsfejl og lignende fejl, ligesom Forsknings- og Innovationsstyrelsen ikke hæfter for eventuelle erstatningskrav som følge af forkert brug af e-ansøgningssystemet.

Personoplysninger

Persondataloven (Lov nr. 429 af 31. maj 2000) giver ansøger en række rettigheder, når oplysninger, der vedrører ansøger, behandles elektronisk. Der skal derfor gøres opmærksom på, at ansøger efter anmodning har ret til indsigt i og evt. berigtigelse af personoplysninger, når oplysningerne behandles elektronisk.

Der er ikke mulighed for at berigtige indholdet af e-ansøgningen ud over berigtigelse af personoplysninger, efter at e-ansøgningen er indsendt.

Afvisning af ansøgninger uden realitetsbehandling

I henhold til § 4, stk. 2 i bekendtgørelse om delegation af kompetence, fondsfunktionen m.v. under Det Frie Forskningsråd og Det Strategiske Forskningsråd (bekendtgørelse nr. 864 af 27. august 2008) kan en ansøgning afvises uden realitetsbehandling, hvis formkrav eller tidsfrister i opslaget ikke overholdes.

>

Hvis følgende bestemmelser i opslaget ikke overholdes, kan det medføre, at ansøgningen afvises uden realitetsbehandling:

- Ansøgningen skal være indsendt inden den tidsfrist, der fremgår af opslagets afsnit 1.
- Ansøgningen skal være udformet på den korrekte e-ansøgningsblanket (dvs. en blanket, hvoraf det korrekte opslagsnavn fremgår), og blanketten skal indeholde alle krævede oplysninger – jf. vejledningen på blanketten og i ”DSF’s ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010”.
- Ansøgningen skal indsendes som en e-ansøgning via Forsknings- og Innovationsstyrelsens e-ansøgningssystem.
- Ansøgningen (e-ansøgningsblanket såvel som bilag) skal være udformet på engelsk (dog skal punktet ”populærvidenskabelig beskrivelse” i e-ansøgningsblanketten udformes på dansk).
- Ansøgningen skal vedrøre et af de virkemidler, som udbydes i opslaget og omhandle et eller flere temaer, under hvilke det pågældende virkemiddel udbydes, jf. oversigten først i opslagets afsnit 3.
- Det ansøgte beløb skal være i overensstemmelse med de beløbsstørrelser, der er angivet i oversigten først i opslagets afsnit 3.
- E-ansøgningsblanketten skal være vedhæftet alle de bilag, der fremgår af opslagets afsnit 6.
- Bilag A skal være udformet på den korrekte bilagsblanket. Bilag B skal overholde kravet om en maksimal længde på 5 sider, jf. de nærmere bestemmelser om formatet i opslagets afsnit 6. Bilag C skal indeholde CV’er for alle centrale forskere – og som minimum skal det omfatte ansøgers eget CV.
- Bilagene må ikke være passwordbeskyttede eller på anden måde låste. De må hver især maksimalt være på 10 MB og må maksimalt fylde 25 MB i alt.

Myndighedernes indhentelse af andre oplysninger

Programkomiteen og Forsknings- og Innovationsstyrelsen forbeholder sig ret til at indhente oplysninger vedrørende ansøgers eventuelle tidligere og foreliggende ansøgninger til Det Frie Forskningsråds faglige forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråds programkomiteer, Rådet for Teknologi og Innovation og/eller Forsknings- og Innovationsstyrelsen. Disse oplysninger vil kunne indgå i behandlingen af e-ansøgningen.

Hvis der er søgt eller vil blive søgt om midler til projektet andetsteds, forbeholder programkomiteen og Forsknings- og Innovationsstyrelsen sig ret til at indhente oplysning om, hvorvidt beløbet er bevilget.

Offentliggørelse

Når de indkomne fase 1-ansøgninger er blevet behandlet, vil det, såfremt programkomiteen finder det formålstjenligt, på www.fi.dk/dsf blive offentliggjort, hvem der er blevet inviteret til at fremsende en endelig ansøgning. I den forbindelse vil følgende oplysninger blive lagt på nettet: Ansøgers navn, titel og arbejdssted, projektets titel og det forventede ansøgte beløb. Formålet vil i givet fald være, at ansøgerne hermed har

>

mulighed for at orientere sig om andre mulige ansøgere og forskningsprojekter, og for selv eventuelt at etablere netværk med henblik på en fælles ansøgning.

Oplysninger om ansøgninger fra ansøgere, der ikke inviteres til at indsende en endelig ansøgning, offentliggøres ikke, men der kan i medfør af offentlighedsloven søges om aktindsigt i f.eks. lister over samtlige ansøgere navne og projekttitler. Ansøger skal derfor være opmærksom på, at projekttitlen ikke bør indeholde oplysninger om projektet, som ønskes hemmeligholdt.

Disponering af midler til andre formål

Som nævnt i dette opslags afsnit 1 kan Det Strategiske Forskningsråd beslutte, at en del af de udbudte midler skal anvendes til internationalt forskningssamarbejde.

Herudover henledes opmærksomheden på, at Det Strategiske Forskningsråd kan ud-mønte 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 2010 vil blive taget af de puljer, der fremgår af dette opslag.

10. Supplerende oplysninger

>

E-ansøgningssystemet

E-ansøgningssystemet kan nås fra både den danske og den engelske hjemmeside (dvs. fra sider med hhv. danske og engelske hjælpe tekster) via følgende links:

Dansk: www.fi.dk/e-ansoegning

Engelsk: <http://en.fi.dk/e-application>

Bemærk:

- Før systemet kan anvendes, skal man oprette sig som bruger via linket ”Opret dig som bruger”/”Register as user” øverst på e-ansøgnings-siden. Hvis man har flere e-mailadresser, så vær opmærksom på, at den e-mailadresse, der benyttes som brugernavn, vil være den, der vil blive benyttet til kommunikation i ansøgningsprocessen – f.eks. fremsendelse af ansøgningskvittering.
- For at påbegynde en ny ansøgning skal man vælge det relevante opslag nederst på siden under ”Opret ny e-ansøgningsblanket”/”Create a new e-application form”.
- Når man har påbegyndt en ansøgning og vil arbejde videre på den, skal man derimod anvende linket ”Rediger din ansøgning”/”Edit your e-application” øverst på siden.

Systemet er nærmere beskrevet via link til ”Typiske spørgsmål og svar”/”FAQ” og ”Bag om e-ansøgning”/”About the e-application system” på de nævnte sider. Desuden findes oplysninger om udfyldelse af e-ansøgningsblanketten i ”*DSF's ansøgningsvejledning, fase 1, marts 2010*”. Kan man ikke finde svar på konkrete spørgsmål her, kan kontaktpersonerne eller helpdesk nævnt sidst i dette opslag kontaktes.

Dokumenter og information

Link til den blanket, der skal anvendes til bilag A, link til ansøgningsvejledningen og til dokumenter, der i øvrigt er nævnt i dette opslag kan findes på:

Danske udgaver:

www.fi.dk/dsf under ”For ansøgere” > ”[Skemaer, vejledninger m.v.](#)”

Engelske udgaver:

<http://en.fi.dk/dcsr> under ”For applicants” > ”[Forms, guides etc.](#)”

Tema 1 - Fremtidens energisystemer:

Grundlaget for dette tema er ”*FORSK2015 – Et prioriteringsgrundlag for strategisk forskning*”, specielt s. 8-11 – Fremtidens energisystemer, Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, juli 2008.

Særligt for dette tema henvises i øvrigt til følgende baggrundsmateriale:

- *En visionær dansk energipolitik 2025*, Regeringen 2007

Tema 2 - Klima og klimatilpasning:

Grundlaget for dette opslag er ”*FORSK2015 – Et prioriteringsgrundlag for strategisk forskning*”, specielt s. 12-15 – Fremtidens klima og klimatilpasning, Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, juli 2008.

Særligt for dette opslag om klima og klimatilpasning henvises i øvrigt til følgende baggrundsmateriale:

- *Notat med kort supplerende beskrivelse af samfundsudfordringer og forskningsbehov inden for klimatilpasning, 14. januar 2010*
- *Klimatilpasning – 5 centrale forskningstemaer, koordineringsenheden for forskning i klimatilpasning, maj 2009*
- *Oplæg til klimastrategi for Danmark, Regeringen, februar 2003*
- *Danmarks klimapolitiske mål og resultater, Miljøstyrelsen 2005*
- *Strategi for tilpasning til klimaændringer i Danmark, Regeringen marts 2008*
- *Den nationale allokeringsplan 2008-2012 (NAPII), august 2007*

Andre tilskudsmuligheder

På www.findpartner.danskeenergi.dk kan man søge efter nye samarbejdspartnere og blive opdateret på aktører i energibranchen. Søgwebstedet administreres af Dansk Energi, der er brancheorganisation for over 100 energiselskaber.

Der ydes tilskud til forskning, udvikling og demonstration på energiområdet af andre danske ordninger. I 2010 vil der blive indkaldt ansøgninger til:

Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP)

Programmet administreres af EUDP-sekretariatet, Energistyrelsen. Nærmere oplysninger på www.ens.dk/eudp.

ForskEL programmet

Programmet administreres af Energinet.dk. Energinet.dk udbyder endvidere mindre puljer under ForskVE og ForskNG programmerne. Nærmere oplysninger på www.energinet.dk.

Effektiv anvendelse af el – ELFORSK

Programmet administreres af Dansk Energi. Se nærmere på www.elforsk.dk.

Herudover kan der ydes tilskud fra ordninger, der ikke er begrænset til energiområdet:

Højteknologifonden

Se nærmere oplysninger på www.hoejteknologifonden.dk.

Endvidere gøres der opmærksom på følgende internationale programmer på energiområdet:

EU's Rammeprogram for forskning

Under EU's 7. rammeprogram (2007-2013) ydes tilskud til energiforskning mv. Forskning og udvikling i ikke-nuklear energi er delt i langsigtet forskning og kortsigtet udvikling.

Nogle af de faglige forskningsråd under Det Frie Forskningsråd kan ansøges om støtte til af forberedelse af ansøgninger målrettet FP7. Der kan søges for en periode på op til to år, og det ansøgte beløb kan i alt være på 50.000 til 300.000 kroner. Ansøgninger indsendes løbende.

>

Rådet for Teknologi og Innovation kan søges om midler til at skrive en ansøgning til FP7. Ordningen skal være med til at sikre, at endnu flere danske SMV'er kommer med i EU's forskningsprojekter. Der kan søges om op til 120.000 kroner i støtte. Der er ansøgningsfrist ca. hver sjette uge.

EU's Intelligent Energi – Europa

Det ikke-teknologiske energiprogram Intelligent Energi – Europa (IEE) er led i EU's rammeprogram for konkurrence og innovation (CIP).

Yderligere oplysninger om EU programmerne kan fås hos Eurocenter hos Forsknings- og Innovationsstyrelsen

<http://www.fi.dk/internationalt/eus7rammeprogramforforskning/kontakt-eurocenter> og www.eu-forprojekter.dk.

Nordisk Energiforskning

Nærmere oplysninger på www.ens.dk og www.nordicenergy.net.

Ansøgere forventes bl.a. gennem søgning i projektdatabaser inden for energiområdet at være bekendt med tidligere og igangværende projekter inden for det aktuelle felt, se nedenstående links.

- Danske Energi F&U Projekter (DENP) (EFP/EUDP, PSO og DSF): www.danskeenergiprojekter.dk
- Den Danske Forskningsdatabase (danske forskningsprojekter og resultater): www.forskningsdatabasen.dk
- EU CORDIS (EU forsknings-, udviklings- og innovationsprojekter): <http://cordis.europa.eu>
- ETDE World Energy Base (international litteratur, inkl. EFP og PSO projektlitteratur): www.etde.org/etdeweb

Risø-DTU's serviceenhed (Line Nissen, tlf. 46 77 40 10, e-mail: lrni@risoe.dtu.dk) står til rådighed med oplysninger og bistand, herunder søgning i ETDE databasen.

Kontaktpersoner

Faglige spørgsmål – herunder spørgsmål om ansøgningens indhold – rettes til:
Forsknings- og Innovationsstyrelsen:

Specialkonsulent Klaus Rosenfeldt Jakobsen, tlf.: 3544 6263, e-mail: krja@fi.dk

Fuldmægtig Rasmus Linnemann Krogh-Meyer, tlf.: 3544 6239, e-mail: rlkm@fi.dk

Fuldmægtig Signe Sandbech Clausen, tlf.: 3544 6237, e-mail: sisc@fi.dk

Fuldmægtig Kirsten Klüver, tlf.: 3544 6230, e-mail: kkv@fi.dk

Tekniske spørgsmål vedr. det elektroniske ansøgningssystem rettes til e-ansøgningssystemets helpdesk:

support.e-ansogning@fi.dk, tlf.: 33 92 91 90

Åbningstid: Hverdage (mandag – fredag) kl. 9.00-16.00
