



**Forsknings- og
Innovationsstyrelsen**

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Indkaldelse af forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning

Videnskabsministeren nedsatte i marts 2010 seks faglige paneler som i løbet af de kommende måneder skal bidrage til udarbejdelsen af en dansk roadmap for forskningsinfrastruktur.

Den danske roadmap har til formål at udpege de vigtigste behov for forskningsinfrastruktur af national betydning på både kort og mellemlangt sigt. Udarbejdelsen af en dansk roadmap for forskningsinfrastruktur er første led i en proces, som skal danne grundlag for de kommende års videnskabelige og politiske diskussioner og prioriteringer på området, herunder udmøntningen i 2011 af de i alt 240 mio. kr. til investeringer i store forskningsinfrastrukturer, som der blev truffet politisk aftale om mellem regeringen og forligspartierne i efteråret 2009.

Forskningsinfrastruktur anvendes på alle videnskabelige hovedområder og omfatter en meget bred vifte af avanceret udstyr, databaser, laboratoriefaciliteter, forsøgsanlæg samt andre værktøjer og faciliteter, som er nødvendige for at forskning kan udføres. Forskningsinfrastruktur kan være centraliseret eller distribueret.

De seks faglige paneler skal hver især udarbejde en kortlægningsrapport, hvor både de tre vigtigste behov for forskningsinfrastruktur på kort sigt (1-5 år) og de vigtigste behov for forskningsinfrastruktur på mellemlangt sigt (3-10 år) udpeges inden for hvert af følgende områder:

- Biotek, Sundhed og Life Science
- Energi, Klima og Miljø
- e-Science
- Fysik og Univers
- Humaniora og Samfundsvidenskab
- Materiale- og Nanoteknologi.

De seks faglige paneler ønsker på den baggrund at indkalde konkrete og begrundede forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning med frist den 7. juni 2010.

De seks faglige paneler accepterer, at forslag til forskningsinfrastruktur på mellemlangt sigt eftersendes frem til den 21. juni 2010 såfremt disse forslag forvarsles med frist den 7. juni 2010.

Baggrunden for den danske roadmap for forskningsinfrastruktur og de faglige panelers opgave er uddybet i *Videnskabsministeriets handlingsplan for forskningsinfrastruktur* og *Kommissorium for fagpaneler i forbindelse med udarbejdelse af en dansk roadmap for forskningsinfrastruktur*. Begge dokumenter findes her: <http://www.fi.dk/forskning/infrastruktur/den-danske-roadmap-for-forskningsinfrastruktur>.

29. april 2010

**Forsknings- og
Innovationsstyrelsen**

Bredgade 40

1260 København K

Telefon 3544 6200

Telefax 3544 6201

E-post fi@fi.dk

Netsted www.fi.dk

CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler

Anders Ødegaard

Telefon 3544 6253

Telefax 3544 6201

E-post aod@fi.dk

Sagsnr. 10-078402

Dok nr. 1327749

Side 1/1

Fokus på behov for forskningsinfrastruktur af national interesse

De seks faglige panelers kortlægningsrapporter skal udpege forskningsinfrastrukturer, der udgør en vigtig rammebetingelse for dansk forskning som helhed. Der er derfor fokus på forskningsinfrastrukturer af afgørende national betydning og interesse.

Det betyder, at panelerne kun ønsker at modtage forslag til større nationale forskningsinfrastrukturer, der har en bred interesse for danske forskningsmiljøer, og som etableres på tværs af institutioner på en sådan måde, at alle relevante danske forskningsmiljøer sikres adgang til faciliteten.

En national forskningsinfrastruktur udgør således en afgørende forskel i forhold til at skabe optimale rammebetingelser for dansk forskning – hvad enten forskningsaktiviteten foregår i Danmark eller udlandet.

Forslag til national forskningsinfrastruktur skal have opbakning fra og betydning for en bred kreds af forskere og relevante forskningsinstitutioner i Danmark.

Panelerne ønsker således i udgangspunktet ikke at modtage forslag til forskningsinfrastrukturer, som har en institutionsspecifik karakter, og som det må forventes at den enkelte forskningsinstitution selv kan løfte finansieringen af.

Fokus på behov for dansk engagement i internationalt samarbejde om forskningsinfrastruktur

Panelernes arbejde omfatter også en vurdering af behovet for adgang til forskningsinfrastrukturer både i Danmark, Norden og øvrige udland. Samtidig skal den danske interesse og behovet for engagement i internationale forskningsinfrastrukturer vurderes, eksempelvis i forhold til de paneuropæiske forskningsinfrastrukturer, som European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) har peget på i sin seneste opdaterede roadmap fra 2008, og hvor Forsknings- og Innovationsstyrelsen i en række konkrete tilfælde har afgivet en national støtteerklæring til den indledende danske deltagelse i projekterne.

Det henstilles, at kun forslag som imødekommer mindst et af de ovenstående to fokuspunkter indsendes til panelerne.

Bred inddragelse af alle relevante forskningsmiljøer – og institutioner

Det er af afgørende betydning for kvaliteten af de enkelte kortlægningsrapporter - og i sidste ende den samlede danske roadmap og udmøntningen af de nye midler til området - at alle relevante forslag og ideer til national forskningsinfrastruktur kommer til panelernes kendskab. Vi ønsker derfor en bred og fagligt funderet inddragelse af relevante aktører og interessenter i forskningsverdenen, og anmoder både om forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning, som kan realiseres umiddelbart og på kort sigt og om forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning, som kræver yderligere udvikling og modning, som først ville kunne realiseres på mellemlangt sigt.

Proces for de faglige panelernes kortlægnings- og prioriteringsarbejde

Processen for udarbejdelsen af de seks faglige kortlægningsrapporter, som skal danne grundlag for den samlede danske roadmap for forskningsinfrastruktur, kan overordnet inddeles i to faser:

- Indsamling af forslag fra alle relevante forskningsmiljøer og -institutioner
- Efterfølgende dialog mellem de enkelte paneler og forskningsmiljøer og -institutioner omkring udvalgte forslag mv.

Indkaldelsen af forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning inden for hvert af de seks fag- og forskningsområder afsluttes med frist den 7. juni 2010. På baggrund af panelernes vurdering af forslagene hen over sommeren, er det hensigten at fortsætte dialogen med forskningsmiljøerne og -institutionerne om udvalgte forslag i august og september 2010.

Målet er, at panelerne kan præsentere sine endelige rapporter og prioriteringerne på et seminar for alle interesserede medio oktober. De seks kortlægningsrapporter vil efterfølgende danne grundlag for en fortsat dialog- og høringsproces mellem relevante aktører inden videnskabsministeren offentliggør den samlede danske roadmap for forskningsinfrastruktur omkring årsskiftet.

Krav til forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning

Forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning kan indsendes af både forskningsgrupper og -institutioner.

Vi ønsker på nuværende tidspunkt at pointere, at de fremsendte forslag senere i processen skal kunne dokumentere, at de relevante forskningsinstitutioner har konkrete planer for forskningsaktiviteter knyttet til det pågældende forslag om national forskningsinfrastruktur, herunder at der er en plan for driften af forskningsinfrastrukturen, når den er etableret. Derudover er det vigtigt, at lokaliseringen af forskningsinfrastrukturen er velbegrunderet i forhold til værtsinstitutionens/værtsinstitutionernes kompetencer.

Forslag til forskningsinfrastruktur af national betydning skal fortrinsvis udfærdiges på dansk, men kan også udfærdiges på engelsk i vedlagte skema og indsendes elektronisk som word- eller pdf-fil på adressen: infrastruktur@fi.dk.

På skemaet skal det angives, hvilket panel der primært vurderes at være relevant for behandlingen af forslaget. Hvor der skønnes at være faglige overlap mellem to eller flere paneler vil formændene for de involverede paneler sikre den nødvendige koordination og arbejdsdeling på tværs.

For spørgsmål vedr. indsendelsen af forslag kan panelernes sekretariat i Forsknings- og Innovationsstyrelsen kontaktes: Anders Ødegaard (tlf.: 35 44 62 53 eller aod@fi.dk), Troels Rasmussen (tlf.: 35 44 63 17 eller trra@fi.dk), Peter Uffe Meier (tlf.: 33 92 97 06 eller pum@fi.dk) og Morten Scharff (tlf.: 72 26 55 30 eller msc@fi.dk).

Mette Thunø
Humaniora og Samfundsfag

Flemming Besenbacher
Materiale- og Nanoteknologi

Jes Madsen
Fysik og Univers

Ole Skøtt
Biotek, Sundhed og Life Science

Ove Poulsen
Energi, Klima og Miljø

John Renner Hansen
e-Science