

Til: MN- fakultetsstyret

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: 41/15

Møtedato: 7.12. 2015

Notatdato: 26.11.15

Saksbehandler: Ingse Noremsaune

Sakstittel: SFF IV-status

De viktigste problemstillingene:

Ordningen med Sentre for fremragende forskning (SFF) er Forskningsrådets ypperste virkemiddel for å fremme kvalitet i norsk forskning. SFF-ordningen gir Norges fremste vitenskapelige miljøer mulighet for å organisere seg i sentre der ambisiøse vitenskapelige mål nås gjennom samarbeid og langsiktig grunnfinansiering. Målet for programmet er at

- Forskingen ved sentrene skal være nyskapende og ha stort potensial for grensesprengende resultater som flytter den internasjonale forskningsfronten.
- Sentrene arbeider med ambisiøse ideer og komplekse problemer der samordnet og langsiktig forskningsinnsats innenfor, eller på tvers av, fagområder er viktig for å nå målene.

Forskningsrådet har lyst ut midler til SFF for fjerde gang (SFF IV), med søknadsfrist 25. november 2015. Det er lagt opp til en totrinns søknads- og behandlingsprosess hvor miljøene med de beste utkastene fra første runde inviteres til å søke andre runde. De nye sentrene (8 – 12) forventes å starte opp i løpet av 2017. Sentrene innvilges for en periode på fem år, der positiv midtveis-evaluering gir nye fem år. Det kan søkes om 8 – 13 MNOK per år, samt særskilte driftskostnader for inntil 5 MNOK pr år.

MNs ambisjon er å være blant de mest attraktive miljøene innenfor forskning og utdanning i Europa innen 2020. Å oppnå minst ett SFF er viktig for å realisere denne ambisjonen. Den gunstige finansieringen betyr mye, men enda viktigere er den langsiktige betydningen av gode fagmiljøer som får utvikle seg og bli enda bedre. Den merkevaren som Fakultetets avsluttede sentre Physics of Geological Processes (PGP) og Senter for matematikk for anvendelser (CMA) bygget opp i senterperioden, har gitt god internasjonal synlighet. Dette igjen har hatt positiv betydning for rekruttering av unge forskertalenter, internasjonalt samarbeid og ekstern finansiering. Det er ikke tilfeldig at mange av ERC-vinnerne ved fakultetet (Det europeiske forskningsrådet – Horisont 2020s prestisjefylte program for «Excellent science») har tilknytning til et SFF-miljø.

Det har vært stor SFF-aktivitet ved Fakultetet i høst, og 20 søknader med MN-forskere som senterledere ble innsendt til fristen 25. november. Dessverre skjedde en misforståelse slik at en søknad ikke ble sendt inn i tide. Videre er MN-forskere med i 10 SFF-søknader fra andre fakulteter ved UiO eller andre institusjoner. Totalt mottok Forskningsrådet ca. 150 SFF-søknader. Søkerne vil få tilbakemelding ultimo mars på om de går videre til andre runde.

Forskningsrådet har innført en ny evalueringsprosess for SFF IV inspirert av den danske modellen. Tre fagkomiteer som hver består av ni internasjonalt fremstående forskere skal vurdere søknadene innenfor følgende kategorier: “Natural sciences and technology”, “Life sciences” og “Social sciences and the humanities”. I første runde vil evaluatorene ikke ha spesifikk kompetanse på søknadens fagområder, og søkerne vil kun få en kort tilbakemelding uten detaljert faglig begrunnelse. Tre ganger antall søknader som kan finansieres, går videre til trinn 2.

Forskningsrådet stiller ikke krav til egenfinansiering av sentrene, men sier samtidig at klar finansiell støtte fra vertsinstitusjonen er viktig for å tydeliggjøre at institusjonen står bak søknaden. UiO sentralt bidrar med 2 MNOK per år til alle sentre der UiO er vertskap. MN bidrar med 9 stipendiatstillinger til SFF-skisser hvor MN er vertskap og hvor minst 75 % av senterbevilgningen går til MN. MN bidrar med 6 stipendiatstillinger til øvrige skisser hvor MN er vertskap. I SFF-søknader hvor MN er partner, bidrar MN med 1 stipendiat per ca. 20 MNOK allokert til MN av senterbevilgningen.

Vedlegg: Oversikt over alle søknader der MN er vertskap.

Til: Avdeling for fagstøtte

Dato: 27. november 2015
 Saksnr.: 2014/11081

SFF IV søknader fra MN-fakultetet

Fakultetets ledelse bekrefter herved at det fra MN-fakultetet sendes inn følgende 21 søknader til SFF-IV trinn 1:

	<i>Foreslått navn på senter (Tittel på søknad)</i>	<i>Foreslått senterleder (Prosjektleder i søknad)</i>	<i>Samlet budsjettert grunnfinansiering av senteret (10 år)</i>	<i>Samlet omsøkt bidrag til grunnfinansiering fra Forskningsrådet (10 år)</i>
1	Center for bioanalytical and biophysical measurement technology (CEBIOM)	Stig Pedersen-Bjergaard	307 916 775,-	180 000 000,-
2	Rosseland Centre for Solar Physics (RoCS)	Mats Carlsson	277 188 546,-	155 590 000,-
3	Oslo Cosmology Center (OCC)	Hans Kristian Eriksen	326 158 363,-	178 500 000,-
4	Quantum and optoelectronic materials (QTOM)	Bengt Svensson / Andrej Kuznetsov	295 558 188,-	165 144 094,-
5	NORA - Norwegian Center for Dark Matter Research	Heidi Sandaker	321 632 000,-	180 000 000,-
6	Uncertainty Quantification in Dynamical Systems (UQiDS)	Nils Henrik Risebro	277 567 467,-	130 000 000,-
7	Centre for Holistic Cybersecurity (CHOCS)	Audun Jøsang	251 085 742,-	130 000 000,-
9	InfraHealth: Centre for Integrated Health Information Infrastructures	Kristin Braa	200 700 803,-	130 000 000,-
10	ENTRE: Novelty, Uncertainty and Time	Truls Erikson	185 955 419,-	110 000 000,-
11	GEVO - Centre for Genome Dynamics and Evolution	Kjetill S. Jakobsen	310 573 403,-	180 000 000,-
12	BioGeoChemistry of the Anthropocene (BioGeoChem)	Dag O. Hessen	257 795 276,-	130 000 000,-
13	CINPLA – Center for Integrative Neuroplasticity	Marianne Fyhn	308 931 983,-	180 000 000,-
14	Centre for Integration of Cellular Stress Responses (CICSR)	Fahri Saatcioglu	278 563 056,-	169 800 000,-



15	Centre for Infectious vector-borne Diseases with an Environmental Reservoir (CIDER)	Atle Mysterud	186 901 129,-	130 000 000,-
16	Centre for the Evolving Phenotype (CEP)	Kamran Shalchian-Tabrizi	275 776 332,-	160 000 000,-
17	MaNCreation Centre	Silvia Bordiga	249 710 402,-*	180 000 000,-
18	Centre for Functional Materials (FUMA)	Helmer Fjellvåg	253 780 763,-	152 868 581,-
19	Transport of mass, charge, and energy in functional materials (TRANSPORT)	Truls Norby	199 162 383,-*	149 350 000,-
20	GlycID (Glycans and Infectious Disease)	Ute Krengel	244 295 841,-	160 000 000,-
21	Hylleraas Centre for Quantum Molecular Sciences	Trygve Helgaker	269 364 000,-	130 000 000,-

*Total grunnfinansiering gjelder for UiO. Evt. egenandeler fra hhv. NMBU og Sintef kommer i tillegg.

Ikke innsendt.

8	<i>Center for Planetary Radar Exploration (CPRE)</i>	<i>Svein-Erik Hamran</i>	<i>222 482 602,-</i>	<i>130 000 000,-</i>
---	--	--------------------------	----------------------	----------------------

Med hilsen

Svein Stølen
Forskningsdekan