

Til: MN- fakultetsstyret

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: 30/15

Møtedato: 19.10.2015

Notatdato:

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

- Forskningen 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 lyser nå ut midler til SFF for fjerde gang (SFF IV), med søknadsfrist 25. november 2015. Det legges 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 på 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 er stor interesse for SFF IV ved Fakultetet, og det foreligger nå 21 søknadsinitiativ hvor en MN-forsker er koordinator. Ved oppnevning av Endringsmiljøene (EM) var det en klar forventning om at disse skulle søke SFF- eller SFI-status i løpet av EM-perioden. Selv om første utlysning kom veldig raskt etter oppnevningen, er nå syv av femten EM koordinator for en SFF-søknad. Videre er alle institutter utenom Institutt for geofag koordinator for minst en SFF-søknad.

Til tross for 21 søknadsinitiativ har Fakultetet valgt å ikke gjøre noen siliingsprosess. Alle som ønsker det, får sende inn søknad. Søknaden i første runde består av en fem-siders skisse samt CV og track record for senterleder og inntil 6 medforskere. Det er forventet tilnærmet 50 % egenandel i sentrene, og UiO bidrar med 2 MNOK per år til sentre der UiO er koordinator. Tilsvarende bidrar MN med 9 stipendiatstillinger til sentre der MN er koordinator og hvor hovedandelen av Forskningsrådsfinansieringen går til MN.

Mye av søknadsaktiviteten til SFF IV foregår ved instituttene, men Fakultetet er også engasjert i prosessen. Fakultetet har bl.a. gjort et nytt grep og invitert alle søkermiljøene til et intervju hvor de skal presentere skissen sin for et «ekspertpanel». Tanken med intervjuene er å gi søkermiljøene gode tilbakemeldinger på hvordan de svarer på Forskningsrådets kriterier og hvordan søknaden evt. kan styrkes/forbedres. De såkalte ekspertene er forskere som har erfaring med f.eks. store SFF- eller EU-søknader og innehar ikke nødvendigvis fagkompetanse som matcher søkermiljøets. I tillegg har instituttlederne vært til stede. De fleste intervjuene er nå gjennomført, og mange har gitt tilbakemelding på at dette har vært nyttig og bra. Utover denne støtten har UiO sentralt engasjert konsultentselskapet Innovayt til å lese gjennom skissene, noe de fleste MN-forskerne har takket ja til. Fakultetet vil også bistå i budsjetteringsarbeidet.

Vedlegg: Oversikt over alle søknadsskissene fra MN

SFF IV-initiativ med MN som koordinator

Institutt	Prosjektleder	Foreløpig tittel og akronym
FAI	Stig Pedersen-Bjergaard	Senter for bioanalytisk og biofysisk måleteknologi
FI	Heidi Sandaker	Norwegian Center for Dark Matter Research
FI	Bengt Svensson	Quantum and optoelectronic materials (QTOM)
IBV	Atle Mysterud	Centre for Infectious vector-borne Diseases with an Environmental Reservoir (CIDER)
IBV	Kamran Shalchian-Tabrizi	Centre for epigenetics, development and evolution (CEDE)
IBV	Kjetill S. Jacobsen	Centre for Genome Dynamics (CGD)
IBV	Marianne Fyhn	Center for Integrative Neuroplasticity – CINPLA
IBV	Fahri Saatcioglu	Center for Cellular Stress (CCS)
IBV	Dag O. Hessen	BioGeoChemistry of the Anthropocene (BioGeoChem)
IFI	Truls Erikson	Novelty, Uncertainty and Time
IFI	Kristin Braa	Center for Integrated Health Information Infrastructures (CIHII)
IFI	Audun Jøsang	Holistic Cybersecurity
IFI	Svein-Erik Hamran	Center for Planetary Radar Exploration
ITA	Mats Carlsson	Roseland Centre for Solar Physics (RoCS)
ITA	Hans Kristian Eriksen	Oslo Cosmology Center (OCC)
KI	Trygve Helgaker	Hylleraas Centre for Quantum Molecular Sciences
KI	Truls Norby	Transport of electrons, mass, and energy in functional materials (Transport)
KI	Silvia Bordiga	Rational Design of Heterogeneous Catalysts (CATDesign)
KI	Helmer Fjellvåg	Centre for Functional Oxides (CEFO)
KI	Ute Krengel	GlycID (Glycans and Infectious Disease)
MI	Nils Henrik Risebro	Quantifying uncertainty in dynamical systems (QUIDS)