

Til: Styret

Dato: 20. desember 2017

SAK IS 50/17 FISP INNSTILLING

I respons til instituttets FISP utlysning 2017 fikk vi åtte søknader:

- **SPECOPS** (PI Øystein Prytz): **ELECTRON SPECTROMETRY OF OPTICAL PROPERTIES OF SEMICONDUCTORS**
- **SISCA** (PI Ørjan Martinsen) : **Sensors and Intelligent Systems in Clinical Automation**
- **ET ESS** (PI Terje G. Finstad) : **Electronic Transport in Elastically Strained Structures**
- **4DSPACE** (PI Wojciech Jacek Miloch) : **Space Technology, Experiment, Theory, and PlasmaTurbulence**
- **CAN** (PIs Sunniva Siem, Ann-Cecilie Larsen) : **Cosmos and Atomic Nuclei**
- **CINPLA** (PIs Anders Malthe-Sørensen/ Marianne Fyhn) : **Center for Integrative Neuroplasticity**
- **ProGRID** (PI Eirik Malinen) : **A novel approach to systemic cancer treatment through stimulation of an anti-tumor immune response by proton GRID irradiation**
- **From Quantum Computing to Machine Learning** : (PI Morten Hjorth-Jensen)

Forskningsleder Heidi Sandaker satte regien på evalueringen, som var forankret i seksjonsledermøtet og i instituttstyret. Hver av søknadene ble evaluert av tre seksjonsledere ut fra spesifiserte FISP-kriterier (jf. utlysningen). Hvert enkelt prosjekt ble så presentert på strategiseminar på Voksenåsen 7. desember 2017, hvor evaluatorene og kollegaer kunne stille spørsmål. Seksjonslederne sammenfattet deretter en samlet vurdering. Seksjonslederteamet silte ut fire av åtte søknader, men uten rangering. De anmodet at nye miljøer støttes fremfor de etablerte Endringsmiljøene, som allerede trekker inn betydelig ekstern finansiering – noe som tyder på at de allerede har begynt å virke for å nå de fremsatte mål.



De fire søknadene som ble overlatt til instituttleder å rangere ble da:

- **SISCA**
- **ProGRID**
- **CAN**
- **ET ESS**

Siden Endringsmiljøene var invitert til å søke FISP status, ønsker jeg kommentere disse spesielt. Endringsmiljøene er oppnevnt av MN–Styret. FI leder tre av endringsmiljøene (SDI, FOXHOUND, 4DSpace) og vi deltar i ytterligere fire (Earth Flow, CINPLA, DIATECH, REALOMICS).

Endringsmiljøene rapporterer til MN, og dekanatet vil avgjøre hvor lenge disse vil beholde sin satsningsstatus. Dekanatet vil imidlertid ikke tilføre Endringsmiljøene flere ressurser, og overlater til instituttene å videreutvikle disse satsningene. FI-ledelsen ønsker å følge disse opp og bidra til at så mange som mulig skal lykkes mot de fremsatte mål. Velfungerende satsninger som trekker inn betydelige eksterne midler vil kunne få FISP-status med eller uten tilføring av ytterligere ressurser. Samtidig må vi også ha et blikk på at nye FISP-satsninger ikke eroderer bort den strategiske basisen fra eksisterende Endringsmiljø. Til forskjell fra prosjekter har FISP og Endringsmiljøene til felles at de skal styrke instituttets forskningsbasis på lengre sikt. Dvs. de er ment å vare lengre enn stipendiatperiodene som legges inn. Vi har ikke tatt stilling til hvor mange satsninger vi skal ha sikt. Men blir det for mange spres ressursene for tynt, og vi mister muligheten til å følge dem opp.

Jeg er opptatt av at videre tilføring av ressurser til både Endringsmiljøer og FISP-nyskapninger som involverer andre MN-institutter er strategisk avklart med de involverte MN-institutter. Det er ingen andre institutter som kjører noe tilsvarende vår FISP-prosess. De søknadene som har utspring i FOXHOUND, CINPLA og 4DSpace vil vi følge opp ut fra at de er bærekraftige endringsmiljø, og søke samhandling med de involverte institutter. Det er viktig at vi får på plass en styringsgruppe for hver av disse hvor de respektive instituttlederne eller deres utpekte representanter sitter. Det er ikke momenter i disse søknadene som tilsier at tilførsel av stipendiatstillinger i 2018 er avgjørende for videre suksess.

Dermed gjensto det for meg å rangere de fire søknadene som seksjonslederne hadde fremhevet, ut fra en ramme på 4 KD-stillinger:

- SISCA (PI Ørjan Martinsen)**
- ProGRID (PI Eirik Malinen)**
- CAN (PIs Sunniva Siem, Ann-Cecilie Larsen)**
- ET ESS (PI Terje G. Finstad)**

SISCA og **CAN** skiller seg ut ved at de begge har senterdannelse som ambisjon.

SISCA: Jeg har fått bekreftet frå instituttleder på IFI at strategien for SISCA passer bra inn i eksisterende aktivitet ved IFI. Jeg innstiller derfor initiativet med to stillinger (en PD og en PhD).

CAN: Instituttleder på ITA finner prosjektet svært interessant, men vurderer deltagelse som sterkt personavhengig. En av de mest sentrale bidragsyterne fra ITA er engasjert i en 20 % stilling for ett år for å fullføre veiledning av sin masterstudent og et prosjekt. Hun har søkt på en utlyst 1. aman.-stilling med søknadsfrist 2. januar. Inntil situasjonen rundt ITAs rekruttering er avklart, er det ikke tilstrekkelig grunnlag for å starte opp den første PhD-1 stillingen. Det er derimot grunnlag for å starte opp med PhD-2, som dedikeres til utnyttelse av OSCAR detektorinvesteringen. Derfor innstiller jeg oppstart av en stilling i 2018 med opsjon om en ytterligere stilling i 2019. Da betinget av at det ligger til rette for den planlagte strategiske samhandlingen med ITA.

ProGRID: Progrid er et tidsriktig prosjekt for å styrke BMFs posisjon i samarbeidet med OUS. Søknaden mangler beskrivelse av miljøbyggingen, grunnlag og mål for den strategiske satsningen, men er faglig sett et godt initiativ som kan modnes over tid. Miljøet blir for tiden styrket med en nyansettelse med startpakke, og for å utnytte ressursene på best måte kan det være en fordel og se dette i sammenheng. Derfor innstiller jeg oppstart av en stilling i 2018 med opsjon om en ytterligere en stilling i 2019.

ET ESS : Dette er et meget spennende «high risk high reward» prosjekt som samler fire seksjoner. Men strategisk avhenger prosjektet av videreføring av stillingen til Finstad, som igjen også avhenger av SOLARIS-satsningen.

Innstillingen over ble diskutert i seksjonsledermøtet 19.12.2017, og det ble enighet om at vi starter et FISP, **SISCA**, i 2018. De andre to stillingene legges som såkorn for ytterligere to FISPer, CAN og ProGRID, som vurderes høsten 2018. I tillegg vil vi prioritere å lyse ut 3 åpne KD-stillinger for å tiltrekke oss fremragende kandidater uavhengig av fagfelt. Det siste åpner også muligheter for de FISP-initiativene som ikke nådde frem i denne runden.

Forslag til Vedtak:

Styret ber om at initiativet **SISCA** (PI Ørjan Martinsen) opprettes som et FISP med oppstart i 2018, med to KD-stillinger og med inntil 100 kkr i driftsmidler årlig for perioden 2018-2021.

ProGRID (PI Eirik Malinen) og **CAN** (PIs Sunniva Siem) tildeles en KD-stilling hver med oppstart i 2018.

Det tas forbehold om at MN-fakultetet tildeler stillingene.

Jøran Moen,

Instituttleder