



UPPSALA UNIVERSITET

Institutionen för fysik och astronomi

Vi har fått i uppdrag att analysera förslaget att inrätta en gemensam infrastrukturfond på institutionen för fysik och astronomi. Vi har samlat information om liknande fonder vid Lunds och Uppsala universitet (institutionen för kemi) och cirkulerat en enkät om möjliga ansökningar till en sådan fond. Vår grupp hade intensiva diskussioner kring för- och nackdelar med en gemensam resurs på institutionsnivå. Här ger vi en kort sammanfattning av underlaget och presenterar våra förslag.

Existerande infrastrukturfonder

Lund: Fonden är gemensam för TekNat med omsättning på 25 Mkr/år. Den stödjer ny utrustning (e.g. instrument, datorer) men även lokaler och (med speciell motivering) TA personal. Projekt med intresse/användare från flera discipliner prioriteras. Man får söka stöd för stora engångsinvesteringar (upp till 5 Mkr) eller mindre summor under längre period (upp till 3 år). Det finns en etablerad granskningsprocess som involverar även internationella sakkunniga. Fonden har funnits i 6 år med totala investeringar på 125 Mkr.

UU kemi: Kemister avsätter 1 Mkr/år av fakultetsmedel till en infrastrukturfond som ska underlätta investeringar i medelstora instrumenten (e.g. NMR maskin). Hantering av ansökningarna ansågs vara för komplicerad och därför föreslås fonden i framtiden delas mellan program, program-överstigande projekt och strategiska satsningar som gynnar hela institutionen.

Sammanfattning av enkätsvar

Syfte med infrastrukturfonden: täcka kostnaden för mellanstor utrustning (e.g. lab instrumenten), gemensam dataanläggning (e.g. fortsatt expansion av MILOU kluster), löpande kostnader för databaser och stöd för utbildning på avancerad nivå (e.g. internationella skolor på UU).

En rimlig storlek för fonden skulle vara mellan 2 och 10 Mkr/år för att möjliggöra flera lokala projekt samtidig. Två avdelningar har sagt att en infrastrukturfond med en omsättning under 10 Mkr/år är ointressant.

Ansökningar till fonden ska samlas en gång om året med möjlighet att söka små belopp (några hundra tusen kronor) per år för upp till tre år, alternativt större engångsbelopp. Inte alla avdelningar tycker att en sådan fond är en bra idé och anser inte att den kommer att gynna verksamheten. Några har reservationer med att den passar bättre för experimentell forskning och större projekt.

Slutsatser

- Vi kan konstatera att en infrastrukturfond kan hjälpa strategiska satsningar eller ge tillfälligt stöd till löpande projekt. Konkreta idéer och motivering till specifika projekt finns.
- Fondens omsättning måste bli minst 2 Mkr/år och pengarna ska delas ut en gång om året.
- Man måste noggrant beskriva ansökningsgranskningsprocessen och riktlinjer för fördelning av medel.
- Granskningen måste balanseras mellan jäv och effektivitet. Vi tycker att man kan börja med interngranskning och inkludera externa experter i den mån det är nödvändigt.
- Riktlinjerna för fördelningen bör sträva mot att uppnå en balans mellan de experimentella och teoretiska områdena.

Nikolai Piskunov

Richard Brenner

Nils Mårtensson

Roger Ruber

Olle Björneholm



Postadress
Box 515
SE-751 20 Uppsala

Besöksadress
Lägerhyddsvägen 1
Uppsala

Telefon: 018 471 59 52
Telefax: 018 471 59 99
E-post: foernamn.efternamn@astro.uu.se