

HØGSKOLEN I SØR-TRØNDELAG

Høgskoleadministrasjonen

NOTAT

TIL: Høgskolestyret	Dato: 08.11.06
FRA: Høgskoledirektøren	Arkiv:
	HS-sak: 068/2006

SAK: Utlysning av FoU-midler for 2007 – kriterium

Tidl. sak(er):

Sak 057/2005 Utlysning av FoU-midler for 2006 - kriterium.

Kopi til:

Vedlegg:

- Rapport om tildeling av FoU-midler og stipendiatmidlar for 2006

Forslag til vedtak:

1. *Sentrale FoU-midler for 2007 blir vidareført på minst same nivå som fjorårets løyving.*
2. *Midlar til gründerstipend, forskningsdagsarrangement og fellestiltak blir vidareført på same nivå som i 2006.*
3. *HiST vidarefører fjorårets fire utlysingskategoriar. Det må vera klårare krav til strategisk forankring, målformulering, måloppnåing og publisering/formidling, i tråd med den vedtekne handlingsplanen for FoU*
4. *HiST vil stimulere til kompetanseoppbygging både til førstestillingar og ikkje minst til professor/dosent-stillingar. FoU-løyvingane og avsetjing til ulike stipend skal difor sjåast i samband med avdelingane sine kompetanseoppbyggingsplanar for dei komande åra.*
5. *NFR si løyving til "småe driftsmidler" forutset ein eigendel frå institusjonen. Desse midlane blir sett i samanheng med prioriteringa av dei sentrale FoU-midlane*
6. *Det kan søkjast frå sentrale FoU-midler om delvis dekking av eigendelar i større EU-prosjekt*

Målsettingar knytt til FoU-løyvingar

Den nyleg vedtekne Handlingsplan for FoU 2006-2010 gjev grunnlaget for høgskolen sine prioriteringar, og dermed premissar til fordelinga av dei sentrale midlane. Handlingsplanen stadfester at HiST skal vidareføre det relative nivået på sentrale avsetningar til tiltak på FoU-området. Handlingsplanen vidarefører også dei fire tildelingskategoriane som ein tidlegare har nytta:

- A. Store prosjekt
- B. Doktorgradsstipend
- C. Professor/dosent-kvalifiseringstilskot
- D. Frie prosjekt.

Dei strategiske satsingsområda på verksemdnivået skal ha ein vesentleg del av dei samla FoU-midlane, og satsinga skal vera langsiktig (6-10år), i følgje handlingsplanen. Dei avdelingsprioriterte områda er også ein del av FoU-satsinga ved HiST.

Det må óg gå klårt fram av avdelingane sine grunngjevne prioriteringar korleis dei prioriterte søknadene vil bidra til å oppfylle HiSTs og kvar einskild avdelings satsingar. Krava til publisering/formidling må vera tydelege i utlysingsteksten.

Det skal vera rom for nyskapande søknader og kreative idear uansett hovudprofilering av midlane, og ein bør såleis ikkje ha skarpt avvisande kriterium i utlysingsbrevet.

Satsingsområda

Satsingsområda ved HiST vil bli via særleg merksemd. Det er aktuelt å avsetja mindre beløp av sentralt tildelte FoU-midlar til fagleg leing, ressursgrupper, evaluering eller andre koordinerande eller felles aktivitetar

For kvart enkelt satsingsområde skal ein kartlegge den totale ressurstilgangen som ein rår over, både eksternt og innan høgskolen. Dette gjeld så vel pengar som utstyr, fast personale, prosjektpersonell og stipendiatar. Ein gjennomgang av dagens status er nødvendig for å fastsetja mål og ønska ressursar for dei ulike satsingane

Generelt vil det vera aukande krav til søknadar, til målsetting og måloppnåing di større beløp ein søker om og får disponere.

Litt nærare omtale av dei fire tildelingskategoriane:

A. Store prosjekt

Store, fleirårige prosjekt kan innehalde, eller vera kopla opp mot ein eller fleire av dei andre tildelingskategoriane. Fram til i dag har tilsagn vore gjeve for inntil 3 år. Handlingsplan for FoU opnar for å vurdere ein lengre tidshorisont.

B. Doktorgradsstipend/rekrutteringsstillingar

For å sikre framtidig rekruttering og auke gjennomstrøyminga, fastslær handlingsplanen at HiST i aukande grad skal prioritere utlysing av rekrutteringsstillingar framfor å tildele støtte til doktorgradsarbeid åt tilsette i HiST. Det er ynskjeleg med ein auke i talet på stipendiatar, men fokus må også vera på å få kandidatane til å fullfører doktorgradsløpet innan 4 år.

B. Professor- og dosent-kvalifiseringsstønad

Det er ei prioritert oppgåve for HiST å få fleire toppstillingar, anten ved nytilsetting eller ved at eigne tilsette kvalifiserer seg. Nytt av året er at også dosent er blitt ei opprykksstilling. Det kan tildelast professor/dosent-kvalifiseringsstipend når kandidaten er i siste delen av sitt kvalifiseringsløp.

D. Frie prosjekt

Under "frie prosjekt" gjev ein mulighet til å søkje om friske midlar til dekning av driftsutgifter til FoU-prosjekt, og også eigendelar i større EU- prosjekt, ut over dei kostnadene som er forventa dekkja av avdelinga. Forventa tildeling av "småe driftsmidlar" frå NFR vil bli sett i samanhang med FoU-midlane når det gjeld denne kategorien.

Tabell 1: FoU-midler og øymerka stipendiatstillinger fordelt avdelingsvis i 2006 (i 1000 kroner) og tilsagn om løyvingar av FoU-midler for 2007 og 2008

Tildeling	Fleirårige forpliktelsar inngått før 2006	Ny tildeling i 2006	Sum tildeling 2006*	Forpliktelse 2007	Forpliktelse 2008
FoU-midler:					
AITeL	0	417	417	300	300
TØH	1 290	885	2 175	685	685
AMMT	760	1 295	2 055	1 170	940
AFT	600	1 172	1 772	500	500
AHS	460	1 710	2 170	2 055	1 825
ASP	860	795	1 655	1 320	460
ALT	860	737	1 597	550	550
Fellestiltak		650	650	650	650
Sum FoU-midler:	4 830	7 661	12 491	7 230	5 910
Stipendmidlar**:					
AITeL	1 065	670	1 735		
TØH	1 756	335	2 091		
AMMT	413	670	1 083		
AFT	1 050	670	1 720		
AHS	1 627	335	1 962		
ASP	1 114	0	1 114		
ALT	2 374	335	2 709		
Fellestiltak	0	0	0		
Sum stipendmidlar:	9 399	3 015	12 414	***	***
Sum totale FoU-midler og stipendmidlar**:	14 229	10 676	24 905	7 230	5 910
Til fordeling dersom avsett 12 mill kr i FoU-midler for 2007:				4 770	

* inkluderer små driftsmidler frå NFR

**forpliktelsar 2007 innom øymerka stipendmidlar er avhengig av når i 2007 dei 9 nytildelte stip. vil tiltre

***Vil bli gjort greie for i eiga sak i desember om langtidsbudsjettering av øymerka stipendiatmidlar

Sentrale FoU-midler for 2007

I budsjetthandsaminga set Høgskolestyret av ein sum til sentrale FoU-midler. For 2006 vedtok høgskolestyret å bruke 12 mill. kroner til dette formålet. Høgskolen hadde i 2006 i tillegg øymerka midlar frå Kunnskapsdepartementet til 17 doktorgradsstipend . Samla utlysing av desse postane gjev betre totalutnytting av tilgjengelege midlar, og ein ynskjer å vidareføre den praksisen. For å gje eit totalt bilete av midlar i omløp, inkluderer tabell 1 også det som er brukt til utlyste stipendiatmidlar so langt. Men oversikt over forpliktelsar i åra framover vil først ligge føre i ei eiga høgskolestyresak om langtidsbudsjettering av stipendiatstillingane, som blir lagt fram i samband med budsjetthandsaminga i desember 2006. Etterslep i bruken av dei øymerka stipendmidlane, hovudsakleg pga. at tilsetjingsprosessen tek lang tid, har

medført at det over åra er akkumulert eit større beløp på stipendiatposten. I blir det difor lagt for å få optimal bruk av dei tilgjengelege stipendiatmidlane.

I 2006 lyste NFR for første gong ut ”små driftsmidlar” Denne potten vart samordna og prioritert saman med dei sentrale FoU-midlane våre, sidan tildelinga kravde ein eigendel frå institusjonen.. NFR planlegg å lyse ut ”små driftsmidlar” også for 2007.

Bundne midlar

For året 2007 er 7 230 000 kroner bundne opp av løyvingar til tidlegare innvilga fleirårige prosjekt (store prosjekt, interne doktorgradsstipend og professorkvalifiseringsstipend), dersom fellespostane lik 650 000 kroner blir vidareførte med dei same summane som i fjor. 5 910 000 kr er so langt bundne opp for 2008.

Med desse føresetnadane vil det for 2007 kunne lysast ledig 4,77 mill kroner av sentrale FoU-midlar, dersom FoU-løyinga for 2007 blir uendra - lik 12 mill. kroner Kor mange nye stipendiatstillingar som kan tilsetjast neste år, vil bli endeleg fastlagt som eit resultat av det varsla langtidsbudsjettet for dei øyremerka stipendiatløyvingane.

Med bakgrunn i dei diskusjonane og vurderingane som er gjort av FoU-forumet og i fellesmøte mellom FoU-forum og dekanmøtet 8. nov vil høgskoledirektøren leggja fram forslag til vedtak som vist over.

VEDLEGG

Rapport om tildeling av FoU-midlar og stipendiatmidlar for 2006

Høgskolestyret vedtok å løyve 12 mill kroner av 2006-budsjettet til sentralt avsette forskings- og utviklingsmidlar – ein auke frå 10 mill. kroner i 2005. Rektor har i gjeldande retningslinjer for FoU-midlane, fullmakt til å fordele desse midlane etter råd frå dekanmøtet.

Nytt av året er at departementet sine øymerka midlar til stipendiatstillingar vart lyste ut samstundes med, og tildelte i samanhang med FoU-midlane. Høgskolestyret forutsette at auka løyvingar skulle koma doktorstipendiatstillingar til gode.

Ut frå kriteria for tildeling av FoU-midlar for 2006, som høgskolestyret vedtok i sak 057/2005, har rektor delt ut sentrale FoU- og stipendiatmidlar. Tildelingane frå dei to budsjettpostane skjedde samstundes og ut frå ei samla prioritering av alle innkomne søknadar. I år fekk vi også, etter søknad, tildelt 672 000 kroner frå NFR, som tilskot til "små driftsmidlar", og søknaden vår inkluderte mindre driftstilskot til 17 enkeltprosjekt ved HiST. Desse midlane vart også innlemma i tildelingssaka.

.Brev frå rektor med orientering om og grunngjeving for vedtaket vart vedlagt tildeling/eller avslags-brevet, som gjekk ut til alle søkjarane og til alle avdelingane.

Tidlegare års tildelingar til fleirårige tiltak (hovudsakleg dr.grads-stipend og større forskingsprosjekt) medførde bundne midlar tilsvarende 4 690 000 kroner på 2006-budsjettet. Det ga rom for nytildelingar på 7,31 mill kroner i 2006 inklusive midlar til gründerstipend, forskningsdagsarrangement og fellestiltak.

Akkumulering av pengar på kontoen for øymerka doktorgradsstipend ga grunnlag for nyttilsetjing i 9 stipendiatstillingar lønna av denne kontoen i 2006.

Følgjande prioriteringar vart lagde til grunn:

- Avdelingane sine prioriteringar, HiST sine strategiar og høgskolestyret sine føringar
- Det er ein førestenad at prosjekt som får tildeling også er prioriterte i avdelingane sine egne budsjett/prioritering av arbeidsressursar.
- Satsingar i form av FoU-midlar, arbeidstidsressursar og stipendiatstillingar skal sjåast i samanhang.

Generelle kommentarar til tildelingane i ulike kategoriar:

Store, fleirårige prosjekt

Nyleg gjennomført undervegsevaluering av igangverande storprosjekt indikerte at dei hadde hatt stor positiv innverknad på FoU-aktiviteten ved avdelingane. Særleg produktive var gruppene der stipendiatar var tilknytte. Det kom inn i alt 16 søknadar om storprosjekt. Ein har i år valgt å setja i gang 7 nye storprosjekt. Gjennomsnittsstørleiken på desse er noko mindre enn dei 4 som vart avslutta no. Men alle desse storprosjekta får til gjengjeld tilknytta stipendiatstillingar.

Doktorgradsstipend

11 personar søkte om nye, utlysbare stipend - dei aller fleste i samband med igangverande eller nye store prosjekt. Dessutan søkte 11 av våre fast tilsette om FoU-stipend for å starte på

doktorgrad, og 2 søkte om forlenging av sine 4-årige dr.stipend. Søknadane var i år av svært god kvalitet. 4 av dei personlege søkjarane er alt opptekne i eit doktorgradsløp.

Ein har i år satsa sterkest på stipendiatstillingar for utlysing. Det er innvilga 11 slike nye 4-årige dr.gradsstipend, og 7 av våre tilsette har fått innvilga 230 000 kroner (dvs. ca. 50%-lønsdekning) i 2-4 år alt etter kor langt dei var komne i doktorløpet sitt. To doktorstudentar i avslutningsfasen er innvilga eit avslutningsstipend. 9 av dei 11 nye er lønna over stipendkontoen, medan to utlysbare stipend er finansierte over sentrale FoU-midlar.

Professorkvalifiseringsstipend

Dette er ein høgt prioritert kategori ved høgskolen. I år kom det inn 2 nye søknader: ein velrøynd person som søkte om eitt års stipend og ein heilt nyutdanna som ikkje oppfyller krava til slikt stipend. To personar fekk 2-årige stipend i fjor, og får no tildelt sitt andreårsstipend, i tillegg til den nye søkjaren.

Driftsmidlar til frie prosjekt

NFR lyste i år ut småe driftsmidlar der HiST fekk på 672 000 kroner, som skulle utgjera 40% av tilskota, forutsatt at HiST dekkar 60%. HiST reserverte vel 1 mill kr åt våre søknader som vart innvilga for NFR-støtte.. Sidan NFR-utlysinga kom etter vår lokale FoU-utlysing, køyrde vi ein ekstra runde med ny søknadsfrist for kategorien ”småe driftsmidlar til frie prosjekt”.

12 søknader låg i år innanfor kategorien frie prosjekt i den ordinære søknadsrunden, og 11 nye eller modifiserte søknader kom inn i ”NFR-runden”. 5 av dei som primært søkte om stort prosjekt, vart handsama i denne kategorien fordi dei av ulike grunnar ikkje fylte kriteria for storprosjekt. 21 av alle desse vart innvilga, av dei 17 med NFR-støtte.

400 000 kroner vart reservert til gründerstipend for studentar og tilsette ved HiST, 100 000 kroner var sette av til diverse seminar og opplæringstiltak innan FoU-området, medan 150 000 kroner var øyremerka til Forskingsdagane. Løyvinga til Forskingsdagane vart i 2006 auka med 50 000 kroner pga. det nye samarbeidet med HiNT (og etter kvart også med NTNU og to regionale kraftverk) om forskingsbåt. Dei andre fellestiltaka vart tilgodesett med same løyvinga som i 2005.

Framdriftsrapportar frå igangverande FoU-prosjekt og sluttrapportar frå avslutta prosjekt med tilskot frå sentrale FoU-midlar.

I følge rapporteringsrutinene ved HiST skal eitt-årige prosjekt som vart støtta av sentrale FoU-midlar ved tildeling i 2004, levere sluttrapport pr. 31.12.2005, med rapportfrist innan 15. februar 2005. Alle fleirårige prosjekt (3-årige store prosjekt, dr.gradsstipend og professorkvalifisering) skal levere årlege framdriftsrapportar. Avdelingane er gitt ansvaret for å hente inn rapportskjema, vurdere dei og oversende sine vurderingar saman med alle projektrapportane - samla til sentralnivået.

I 2006 vart det innlevert i alt 48 framdriftsrapportar og sluttrapportar.

Alle dei 10 igangverande storprosjekta leverte framdriftsrapportar, og ved slutten av 2005 gjennomgjekk dei ei eignevaluering, pluss at avdelingsleiaren måtte gjera greie for evt. positive og negative følgjer prosjektet hadde.

Ein arbeider med å få til like rutiner for framdriftsrapportering for både FoU-stipendiatar og KF-stipendiatar. Dei sistnemnde har ikkje vore innlemma i FoU-rapporteringa tidlegare. 23

av framdriftsrapportane gjaldt doktorgradsstudentar. Mange avvik i framdriftsplanen indikerer behov for tettare oppfølging. Det må skje i fagmiljøa.

Av 3 professorkvalifiseringsstipend er to i rute og ein er forsinka pga. permisjon.

Blant dei 12 rapportane vedkomande frie prosjekt finst det også nokre som er forsinka. Grunngevinga har vore stort arbeidspress eller sjukdom. Talet på innvilga eitt-årige løyvingar i 2004 harmonerer ikkje med talet på sluttrapportar, fordi enkelte rapportar gjeld tidlegare forsinka prosjekt, enkelte småprosjekt er forsinka og nokre fåe rapporterer eit år før rapporteringsfristen på deira prosjekt går ut. Mange av prosjektmedarbeidarane som mottok driftstilskot til frie prosjekt, har dessutan rapportert på framdriftsrapportskjema, fordi også avdelingsinterne FoU-prosjekt med behov for driftstilskot går ofte over fleire år, og dei færraste ser på prosjektet sitt som avgrensa til berre eitt år.