



**LUNDS**  
UNIVERSITET

00-09-15

Kansli MN  
Lunds universitet

Fysiska institutionen  
Bent Schröder

### **Förhandlingsunderlag angående den ekonomiska situationen på Fysiska institutionen (MN-delen)**

Fysiska institutionen är gemensam för de båda områdena LTH och MN. MN-delen behandlas nedan, men från institutionens sida eftersträvas en samordning mellan områdena av de åtgärder som måste vidtagas.

MN-delen av Fysiska institutionen är organiserad i 6 avdelningar och ett kurslaboratorium. Avdelningarna leds av avdelningsföreståndare och ställföreträdare till dessa. Kurslaboratoriet betraktas som en självständig avdelning. Varje avdelning har ekonomiskt ansvar för sin verksamhet. Institutionsstyrelsen fastlägger fördelningen av fakultetsmedel och kostnadsuttag mellan avdelningarna. Kostnadsuttaget består av universitets- och områdesgemensamma kostnader, hyreskostnader och institutionsgemensamma kostnader. Vid fördelning av fakultetsmedel och kostnader följer institutionsstyrelsen i huvudsak samma principer som fakulteten. Externa medel tillfaller den avdelning som den sökande tillhör. Under 1999 uppgick fakultetsmedel för grundutbildning, forskning och forskarutbildning till ca 39.000 kkr, intäkterna uppgick totalt till 74.000 kkr. Dessa intäkter och nedanstående tabeller innehåller endast de 5 forskningsavdelningar, som under 1999 ingick i Fysiska institutionen. Den 1 januari 2000 tillkom avdelningen för Fasta Tillståndets Teori vilken behandlas separat. Resurscentrum för Fysik ingår ej i behandlingen nedan.

**Fakultetsanslaget** 1999 fördelades enligt följande:

<b>Totala anslaget</b>	39.469 kkr
Fakultetsanslag till avdelningarna	12.727 kkr
Studiestöd	5.688 kkr
Ersättning gemensamma kostnader	5.873 kkr
Hyresersättning	8.174 kkr
Avskrivningar, ränta	.172 kkr
GU anslag	6.835 kkr

**Omkostnader** under 1999:

<b>Totala omkostnader</b>	20.172 kkr
Lokalhyra	9.762 kkr

Universitets & områdesgemensamma kostn 9.369 kkr  
 Institutionsgemensamma kostnader 1.041 kkr

För att täcka omkostnaderna erhålles från fakulteten 14.047 kkr enligt ovan. Det återstår att betala 6.125 kkr genom uttaxering av externa medel (svarar i medeltal till uttaxering på 22.2% under 1999). Dessa kostnader fördelas mellan avdelningarna enligt omsättningen under 4 terminer (för 1999 användes 96/97/97/98). Därtill kommer att avdelningarna behöver täcka en del av sina driftskostnader och lönekostnader med externa medel.

Under 1999 anger resultat och balansräkningen summa intäkter på 75.916 kkr, att jämföras med lönekostnader på 37.338 kkr (49.2%). I personalplanen (tabell 1) anges hur institutionens 27 professorer och universitetslektorer finansieras för närvarande (under 2000, FTT separat). Som synes finansieras 18 via fakultetsmedel (varav 4,625 via GU medel och två utgör sk ssk resurs) och 6 via forskningsråd och 3 via övrig verksamhet. Situationen såg ut ungefär på samma sätt under 1999. Till detta kommer 7 forskarassistenter och 23 doktorander vilka finansieras med fakultetsmedel. Fakultetens fördelningsmodell innehåller inga direkta medel för teknisk- och administrativ personal. Kostnaderna för dessa måste täckas med den del av fakultetsmedlen som är prestationsrelaterade, men i huvudsak sker det via externa medel.

Fysiska institutionen hade under 1999 ett negativt (korrigerat) resultat på 9.078 kkr, och även ett negativt myndighetskapital för institutionen som helhet. Inför 2000 lämnade avdelningarna budgetar som pekar på ett förväntat underskott för år 2000 på 5.600 kkr. På institutionen gör vi bedömningen att medelsbristen under 2001 kommer att svara mot minst detta belopp. Emellertid finns många osäkra faktorer som kan påverka beloppet både upp och ner. Vi vet idag inte hur fakulteten avser att fördela fakultetsmedel och kostnader under år 2001. Stor osäkerhet råder också vad gäller den nya organisationen av extern forskningsfinansiering. En starkt bidragande orsak till det uppkomna negativa myndighetskapitalet är att externa finansiärer i många fall inte tillåter full kostnadstäckning på investerings-, utrustnings- och resemedel. Det är inte känt hur framtida kostnadsuttag kommer att se ut.

### **Åtgärder**

Förslag till åtgärder ges nedan i samband med att de olika avdelningarna presenteras. Institutionens utgångspunkt är att i så stor utsträckning som möjligt använda frivilliga överenskommelser och därefter genomföra eventuella omorganisationer för att kunna bedriva en så bra verksamhet som möjligt.

### **Gemensamma funktioner (avser hela institutionen)**

Den gemensamma personalen består idag av följande personer:

prefekt 50%  
 ekonomiintendent 37,5%  
 lokaler, säkerhet, kryo 50%  
 högskolesekreterare 70%

1 instr mak (debiteras delvis)

1 instr mak (debiteras helt)  
 biblioteksassistent 100%  
 institutionssekreterare, reception 100%  
 vaktmästare/snickare 100%  
 vaktmästare 100%

ing, kryotekniker 75% (debiteras)  
 fo ing, systemansvarig 100% (debiteras)

Förutom kryoteknikern och systemansvarig samt i viss mån en 1 instrumentmakare och och vaktmästare/snickare bekostas den gemensamma personalen via omkostnadsuttag fördelade enligt avdelningarnas (från de båda områdena) omsättning. Kostnaderna för de personer som markeras med debiteras ingår inte i de institutionsgemensamma kostnaderna.

Även doktoranderna på institutionen kan inräknas i den gemensamma personalen eftersom deras löner redovisas under institutionen gemensamt. Under 1999 uppgick studiestödsdelen i fakultetsmedlen på MN sidan till 5.688 kkr men ett negativt resultat på 855 kkr uppstod huvudsakligen på grund av att institutionen införde doktorandtjänster direkt istället för 18 månaders utbildningsbidrag

#### Förslag till åtgärder

På doktorandsidan föreslås en anpassning till ett färre antal doktorander så att studiestödsdelen balanseras. Detta bör kunna uppnås under 2001.

En reduktion genomföres så att vaktmästeri+bibliotek+reception reduceras med minst en person.

#### **Mekanisk verkstad**

Instrumentverkstaden på Fysicum är gemensam för institutionerna för Astronomi och Fysik. Verkstaden är relativt ny och mycket välutrustad. Det finns 19 arbetsplatser i verkstaden, men för närvarande är 13 platser besatta, 6 är lediga. Verkstadspersonalen är delvis personalförtecknade på forskningsavdelningarna förutom de två som ingår i poolen (gemensam personal). Verkstaden leds av en chef på 50% av full tjänst. I verkstaden ingår också en snickeriavdelning som en integrerad del. Ett försök att finansiera vaktmästare/snickare via debitering har inte slagit väl ut.

#### Förslag till åtgärder

Först bör den mekaniska verkstadens situation snabbtredas. Målet bör vara att låta Fysicums verkstad bli en för områdena MN och LTH gemensam verkstad så att dess kapacitet vad gäller lokaler och maskiner samt kompetensen hos personalen tas till vara. I de diskussioner som förts med MN-avdelningarna framgår klart att flera anser sig ha ett minskande behov för "en egen man i verkstaden" och en organisationsförändring förespråkas. Enligt åtgärdsförslagen för de olika avdelningarna nedan involveras 2 instrumentmakartjänster (tillkommer ytterligare på LTH sidan). Det rationella torde vara att hela verkstaden utgör en pool som leds av en verkstadschef. Vidare bör verkstaden utgöra en egen ekonomisk enhet utanför Fysiska institutionen. För närvarande belastas institutionen med extra lokalkostnader på minst 500 kkr på grund av att verkstaden inte

används fullt ut. De båda områdena LTH och MN bör snarast genomföra denna förändring vilket kommer att reducera kostnaderna inte bara på Fysiska institutionen utan för områdena i sin helhet. Den exakta besparingen för institutionen är svår att uppskatta eftersom det beror på i vilken utsträckning verkstaden kommer att användas av MN avdelningarna.

## Lokaler

I samband med personalminskningar kommer en del lokaler att friställas, men under 2001 kommer inga stora besparingar att kunna göras på lokalsidan. Under sommaren 2001 kommer huset för Förbränningsteknisk forskning att stå klart. Därvid frigöres lokaler i hus H vilka institutionen delvis avser att använda för det fakultetsbibliotek, som de båda områdena planerar tillsammans. Vidare har det under åtminstone 10 år funnits ett starkt önskemål att skapa en attraktiv samlingsplats på institutionen för anställda och studenter i form av en gemensam kafeteria i anslutning till biblioteket. Dessa lokaler bör kunna färdigställas under hösten 2001.

### Förslag till åtgärder

I samband med dessa planerade ombyggnader bör det vara möjligt att göra omförflyttningar inom institutionen. Ett exempel är att fysiskt flytta avdelningen för Fasta Tillståndets Teori till Fysiska institutionens lokaler i t.ex. H-huset. Därvid kan lokaler i K-huset evakueras, och en hyresbesparing på ca 500 kkr kan uppnås fr.o.m. 2002.

## Institutionens avdelningar

Nedan beskrivs de olika avdelningarna och förslag till åtgärder ges med tanke på den rådande ekonomiska situationen.

### 1) Avdelningen för Atomspektroskopi

Inom denna avdelning bedrivs forskning inom atomspektroskopi samt tillämpningar av spektroskopiska mätningar inom a) **Atomär astrofysik**, b) **Fusionsrelaterad diagnostik** och c) inom **optikområdet** (belysning). Den senare verksamheten är enbart uppdragsverksamhet. Verksamheten har under senare år inriktats mot atomär astrofysik och diskussioner pågår med astronomiska institutionen och fakulteten kring möjligheterna att flytta denna del av verksamheten till astronomi i samband med att denna institutions nybyggnad står klar under sommaren 2001. Återstående delar representeras av prof Indrek Martinson som uppnår 65 års ålder den 26/12 2002. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras.

Avdelningens personal:

Sveneric Johansson, bef-prof, (astrofysik)  
 Ulf Litzén, bef-prof, (astrofysik) f. 361031  
 Glenn Wahlgren, univ. lekt. (astrofysik)  
 Indrek Martinson, prof, (fusion) f. 371226  
 Christer Jupén, forskare (fusion)tidsbegr.  
 Vladilen Letokhov, prof, tidsbegr. NFR

Jan Olof Ekberg, univ. lekt., f. 390911  
 Nils Svendenius, forskare, (optik)  
 Sven Huldt, fo ing  
 Sonja Mickelsson, 1. lab ass, f. 371104  
 + 8 doktorander (alla inom astrofysik).

Avdelningen erhöll 2.026 kkr i fakultetsmedel under 1999 och avdelningens del av de gemensamma kostnaderna uppgick till 872 kkr. Intäkter på 35 verksamheten uppgick till 3.536 kkr varför omkostnadsuttaget utgör 25% på externa medel.

#### Förslag till åtgärder

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är -363 kkr, det budgeterade underskottet under 2000 är ca 1.200 kkr. Under 2001 kommer Ulf Litzén att uppnå 65 års ålder och ytterligare besparingar kan eventuellt uppnås via avtalspensioner. Avdelningen har också behov av att reducera lönekostnader för TA personal. Under slutet av 2002 kommer Indrek Martinson att uppnå 65 års ålder. Eventuellt kan belyningsprojekten komma att utökas vilket skulle kunna förbättra avdelningens ekonomi.

## **2) Avdelningen för Elementarpartikelfysik**

Inom denna avdelning bedrivs forskning vid utländska laboratorier, främst CERN och DESY. Inom avdelningen finns tre grupperingar varav två arbetar på CERN (**DELPHI**- och **ATLAS**-detektorerna) och en arbetar på **DESY** i Hamburg. DELPHI-verksamheten kommer att fasas ut under några år eftersom CERNs nya accelerator LHC skall placeras i den tunnel där LEP acceleratoren finns och därmed stängs DELPHI hösten 2000. CERN-forskarna planerar enligt uppgift att därefter bedriva sin forskning vid ATLAS detektorn som beräknas starta under 2005. Gruppen vid DESY planerar för ett fortsatt arbete vid denna accelerator. Avdelningen ingår i det svenska LHC konsortiet som erhållit betydande investeringsmedel för att delta i konstruktionen av ATLAS. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras.

Avdelningens personal:

Göran Jarlskog, prof, (DELPHI), f. 360930  
 Sverker Almed, univ. lekt. (DELPHI) f. 410126  
 Vincent Hedberg, forskare (DELPHI)  
 Oxana Smirnova, fo ass (DELPHI, ATLAS)  
 Torsten Åkesson, bef-prof (ATLAS)  
 Paula Eerola, forskare (ATLAS)  
 Leif Jönsson, bef-prof (DESY)  
 Hannes Jung, forskare (DESY)  
 Bengt Lörstad, bef-prof (tjl)  
 Björn Lundberg, fo ing  
 Gerd Nilsson, instsekr. 50%  
 Thomas Nilsson, 1. instr mak  
 Ulf Mjörnmark, fo ing  
 + 6 doktorander

Avdelningen erhöll 2.366 kkr i fakultetsmedel under 1999 och avdelningens del av de gemensamma kostnaderna uppgick till 1.477 kkr. Intäkter på 35 verksamheten uppgick till 5.405 kkr varför omkostnadsuttaget utgör 27% på externa medel.

#### Förslag till åtgärder

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är -1.366 kkr, det budgeterade underskottet under 2000 är ca 1.075 kkr. Göran Jarlskog uppnår 65 års ålder under 2001, och ytterligare besparingar kan eventuellt ske via avtalspensionering. Förutom detta föreslås att 1,5 TA tjänster kan frikopplas från avdelningen. Avdelningen har en ssk forskare på NFR Vincent Hedberg, vars kontrakt utlöper den 30/6 2001, och avdelningen önskar att en anställning som universitetslektor skall inrättas för honom. Avdelningen uttrycker också ett önskemål om ett utökat uppdrag på GU sidan.

### **3) Avdelningen för Kosmisk och Subatomär Fysik**

Inom denna avdelning finns tre forskningsområden representerade, den gemensamma faktorn kan sägas vara att de alla använde tunga joner i sina studier av atomkärnor. En grupp (**medelenergi**) arbetar främst vid CELSIUS ringen i Uppsala och avser att färdigställa en detektor CHICSi under 2001. En annan grupp (**kärnstruktur**) har nyligen byggts upp sedan tjänsten efter prof Hans Ryde återbesattes inom detta ämnesområde. Kärnstrukturgruppen arbetar med den s.k. EUROBALL detektorn vid utländska tungjonacceleratorer. Den största gruppen (**högenergi tungjongruppen**) har arbetat vid CERN och har nyligen färdigställt sin del av en detektor vid Brookhaven där acceleratorn RHIC just startat. Samtidigt konstruerar gruppen elektronik för ALICE detektorn vid LHC på CERN. Denna detektor beräknas komma igång kring 2006 och gruppen kommer då att bedriva sin forskning vid denna detektor. Avdelningen ingår i det svenska LHC konsortiet som erhållit betydande investeringsmedel för att delta i konstruktionen av ALICE. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras.

Avdelningens personal:

Hans-Åke Gustafsson, bef-prof (högenergi)  
 Sten Garpman, univ. lekt (högenergi)  
 Anders Oskarsson, univ. lekt (högenergi)  
 Evert Stenlund, bef-prof (högenergi)  
 Joakim Nystrand, fo ass (högenergi)  
 Claes Fahlander, prof (struktur)  
 Margareta Hellström, fo ass (struktur) tj.  
 Dirk Rudolph, fo ass (struktur)  
 Bo Jakobsson, bef-prof (CHICSi)  
 Roberta Ghetti, postdoktor (CHICSi)  
 Vladimir Avdeichikov, gästlärare (CHICSi)  
 Lars Carlén, fo ing, f. 410718  
 Kaj Söderström, fo ing 50%  
 Bozena Wlosinska, högskolesekr  
 Lennart Österman, fo ing

+ 8 doktorander

Avdelningen erhöll 3.543 kkr i fakultetsmedel under 1999 och avdelningens del av de gemensamma kostnaderna uppgick till 1.791 kkr. Intäkter på 35 verksamheten uppgick till 8.618 kkr varför omkostnadsuttaget utgör 21% på externa medel.

Förslag till åtgärder:

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är -2.404 kkr, det budgeterade underskottet under 2000 är ca 980 kkr. Möjligheterna till avtalspensioneringar inom avdelningen är begränsade och enda möjligheten att göra besparingar inom denna avdelning torde vara att reducera personalen med minst 2 personer. Nyligen pensionerades professor Ingvar Otterlund vid avdelningen. Medlen drogs emellertid in av fakulteten och kan inte användas inom avdelningen.

**4) Avdelningen för kurslaboratoriet MN**

Denna avdelning utgör institutionens stomme i grundutbildningen inom området MN. Ett antal lektorer undervisar kring 100% och de kompletteras av lektorer från forskningsavdelningarna som undervisar typiskt 25% av deras tjänst på kurslaboratoriet. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras. Avdelningens personal:

Per-Olof Zetterberg, univ. lekt.  
 Tomas Brage, univ. lekt.  
 Carl-Erik Magnusson, univ. lekt.  
 Margareta Andersson, högskolesekr.  
 Björn Hansson, ing.

Kurslaboratoriets andel av gemensamma kostnader och hyreskostnader erhålles i huvudsak via fakultetsmedel för GU.

Förslag till åtgärder:

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är 578 kkr, det budgeterade överskottet under 2000 är ca 121 kkr. Inom denna avdelning finns inget akut behov av besparingar, snarare en förskjutning av arbetsuppgifter till annat än ren undervisning för att bredda arbetsuppgifterna både bland denna personal och personalen på forskningsavdelningarna. Flera framtida projekt kan tillföra ytterligare medel till avdelningen. Redan långt framskridna planer finns för distanskursverksamhet för grundskolelärare (samarbete med Resurscentrum för Fysik). Ett nytt utbildningsprogram i meteorologi, rymdfysik och geofysik planeras tillsammans med Öresundsuniversitetet. Avdelningen har av FoV (fort och vidarutbildningsenheten) uppdragits att ansvara för omskolning av officerare till lärare i naturvetenskap. Under flera år har avdelningen tillsammans med nuvarande prorektor drivit frågan om en lektorsutbildning vid Lunds universitet, vilken troligen kommer att starta denna eller nästa termin. Utvecklingen av distansundervisning sker och är planerad inom ytterligare områden.

Internationellt åtnjuter avdelningen ett högt anseende inom didaktik. Med tanke på detta och den verksamhet som bedrivs och planeras samt också med tanke på den

kompetens som finns inom avdelningen är det önskvärt att detta synliggöres inte minst för marknadsföring och medelsansökningar. En mer korrekt benämning på avdelningen skulle därför vara "Avdelningen för fysikutbildning och didaktik".

## 5) Avdelningen för Kärnfysik

Denna avdelningen inom MN ingår som en integrerad del av avdelningen för kärnfysik inom LTH. Inom MN delen återfinnes två forskningsinriktningar, dels grundforskning vid **MAX**-laboratoriet och dels tillämpad forskning vid Pelletronen. Vid MAX pågår för närvarande en uppgradering av acceleratorsystemet vilket inkluderar nya möjligheter för kärnfysikanvändarna. Pelletronen används främst för Atomär Masspektroskopi (**AMS**) och uppgraderas för närvarande. Pelletronen används också för isotoptillverkning för avdelningen för Radiofysik i Lund. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras.

Avdelningens personal:

Jan-Olof Adler, bef-prof (MAX) f. 390922  
 Kevin Fissum, fo ass (MAX)  
 Lennart Isaksson, fo ass (MAX)  
 Bent Schröder, bef-prof (MAX) 50% (prefekt)  
 Peter Ekström, univ. lekt.  
 Ragnar Hellborg, univ. lekt. (AMS) f. 410110  
 Kristina Stenström, fo ass (AMS)  
 Kjell Håkansson, fo ing f. 400318  
 Christer Nilsson, fo ing  
 George Oberlechner, 1. instr mak  
 + 3 doktorander (MAX) + 2 doktorander (AMS)

Avdelningen erhöll 2.022 kkr i fakultetsmedel under 1999 och avdelningens del av de gemensamma kostnaderna uppgick till 533 kkr. Intäkter på 35 verksamheten uppgick till 1.468 kkr varför omkostnadsuttaget utgör 36% på externa medel.

### Förslag till åtgärder

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är -1.266 kkr, det budgeterade underskottet under 2000 är ca -772 kkr. Det finns möjligheterna till avtalspensioneringar inom denna avdelning, liksom förändring av arbetsuppgifter för ett par personer. På TA sidan kan 0,5 tjänst frigöras för annan verksamhet. Institutionen avser också att låta Pelletronacceleratorn utgöra en egen ekonomisk enhet för att utvärdera hur denna kan bära sina kostnader. För närvarande subventioneras driften av acceleratoren av avdelningen för kärnfysik.

## 6) Avdelningen för synkrotronljusfysik

Inom denna avdelning bedrivs forskning kring och med ljuskällor, främst vid **MAX**-laboratoriet, men avdelningsföreståndaren är starkt engagerad i den nya



generationens ljuskällor vilka bl.a. studeras i Stanford och vid DESY. Avdelningen är relativt ny och bedriver också forskning med STM mikroskop på institutionen. Avdelningen deltar aktivt i instrumentuppbyggnaden på MAX-lab. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras.

Avdelningen erhöll 2.769 kkr i fakultetsmedel under 1999 och avdelningens del av de gemensamma kostnaderna uppgick till 914 kkr. Intäkter på 35 verksamheten uppgick till 2.721 kkr varför omkostnadsuttaget utgör 33% på externa medel.

Avdelningens personal:

Jesper Andersen, univ. lekt.  
 Ingolf Lindau, prof  
 Stacey Ristinmaa-Sörensen, univ. lekt.  
 Struan Gray, fo ass  
 Edvin Lundgren, fo ass  
 Gustav Ekberg, 1. instr mak  
 Charlotta Byggfors Spolén, inst sekr  
 + 4 doktorander

Förslag till åtgärder

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är 311 kkr, men borde varit -603 kkr eftersom denna avdelning inte betalade sin andel av de gemensamma kostnaderna i tid. Det budgeterade underskottet under 2000 är ca 1.050 kkr. Denna avdelning är relativt ny på institutionen och befinner sig under en kontrollerad expansion. Avdelningen har ett positivt myndighetskapital och finansieringsmöjligheter via externa anslagsgivare utöver NFR. Avdelningsföreståndaren bedömer att de kan uppnå balans under 2001. Möjligheter finns att frikoppla 0.5 1 instr makare för annan verksamhet.

## **7) Avdelningen för Fasta Tillståndets Teori**

Denna avdelning ingår sedan den 1/1 2000 i Fysiska institutionen. Avdelningen befinner sig sedan några år i ett mycket expansivt skede och har ett väl utvecklat samarbete med experimentella grupper på Fysicum. I personalplanen (bilaga 1) anges hur lektorer/professorer inom avdelningen finansieras.

Avdelningens personal:

Carl-Olof Almbladh, univ. lekt.  
 Koung-An Chao, prof  
 Ulf von Barth, univ. lekt  
 + just nu 3 gästprofessorer

Carlo Canali, fo ass  
Peter Johansson, fo ass  
Xiaohui Wang, fo ass  
+ just nu 4 postdoktorer  
Ewa Säwén, inst sekr 50%  
+ 7 doktorander.

#### Förslag till åtgärder

Avdelningens korrigerade resultat för 1999 är -208 kkr, det budgeterade underskottet under 2000 är ca 274 kkr. Avdelningsföreståndaren bedömer att de kommer i balans under 2001 och avdelningen har ett positivt myndighetskapital.

#### **Sammanfattning:**

Att det råder medelsbrist på Fysiska institutionen torde klart framgå av ovanstående genomgång. Vi vill framhäva att en betungande del av institutionens underskott består i räntekostnader till Lunds universitet (under 1999 ca 330 kkr, i år nära 750 kkr). Tilldelningen till institutionen 1999 var ca 39,5 Mkr och omkostnaderna från fakultet och område ca 19 Mkr. Kvar finns ca 20 Mkr av fakultetsmedelen. Ett besparingsförslag för år 2001 och 2002 har tagits fram på institutionen genom ett antal åtgärder vilka anges ovan. I runda tal uppgår besparingarna för år 2001 till 4.500 kkr och för 2002 till 6.000 kkr. Dessa besparingar kommer att naturligtvis att påverka verksamheten, och kan medföra att effektiviteten minskar och att säkerheten påverkas. Besparingar utöver detta kräver en vetenskaplig prioritering av verksamheter på institutionen och en noggran analys av konsekvenserna av eventuella åtgärder. I detta sammanhang måste hänsyn tas till doktoranderna på institutionen med tanke på handledning och forskningsprojekt. Såsom redan påpekats prioriteras frivilliga överenskommelser för att förhindra en sned ålders- och könsfördelning bland institutionens personal. En annan viktig faktor är att ytterligare besparingar kommer att påverka inkomsterna pga uteblivna externa medel. Vi utgår från att de omkostnader som belastar institutionen reduceras i minst samma omfattning som vi reducerar våra kostnader. De föreslagna besparingarna sker i huvudsak på fakultetsmedel och förutsätter att tilldelningen av dessa medel till institutionen blir i huvudsak oförändrad.

När det gäller uppsägningskretsar kan avdelningarna utgöra en naturlig indelning för lärarna, för TA-personalen bör institutionen i sin helhet kunna fungera som uppsägningskrets.

På institutionens uppdrag

Bent Schröder  
Prefekt

