

S MDF

Svensk Förening för Matematikdidaktisk Forskning

Förslag till verksamhetsplan för år 2005

Styrelsen avser att konsolidera verksamheten i föreningen, fortsätta det pågående informationsarbetet för att göra föreningen känd och verka för att aktivt rekrytera fler medlemmar. Föreningen kommer även under 2005 att informera om sin verksamhet bl a vid matematikbiennetter, vid SMaLs kurs i Mullsjö, vid LUMA-konferensen i september samt vid andra nationella, regionala eller lokala konferenser och möten.

Samarbetet med NCM ska fördjupas på olika sätt och kontakterna med övriga organisationer av intresse för SMDF utvecklas och förstärkas. Det gäller till exempel FDM, *Forum för matematikens didaktik*, i Danmark och *Sveriges Matematiklärarförening*, SmaL och *Svenska matematikersamfundet*, SMS. Med Forum önskas fortsatt utbyte av program, idéer och konkret samverkan bland annat i form av utbyte av ömsesidiga inbjudningar till arrangemang. Samarbetet som genomfördes inför och under ICME10 i form av en gemensam föreläsning och utställning om de båda organisationerna, ska följas upp i form av försök att finna mera långtgående samarbetsformer. Barbro Grevholm har väckt en diskussion om en paraplyorganisation för SMDF, Forum, den finska föreningen och eventuellt tillkommande andra nationella föreningar för forskning i matematikdidaktik i syfte att bättre utnyttja de program och möjligheter som erbjuds i respektive förening samt att eventuellt kunna få nordiskt stöd ekonomiskt för viss verksamhet..

I januari 2004 genomförde SMDF den fjärde matematikdidaktiska konferensen MADIF4 i Malmö just före matematikbiennalen. Antalet bidrag som kom in och granskades var stort, mer än 20 och kvaliteten har stigit sedan föregående seminarier. Arbetet med att dokumentera seminariet i en konferensbok utfördes under våren 2004 och den har tryckts och ingår i SMDF:s skriftserie. Vid ICME10 kunde vi visa fram boken i vår utställning och den väckte stort intresse både nationellt och internationellt. Det finns ett behov av att marknadsföra skriftserien internationellt och utarbeta en plan för försäljning av böckerna. Styrelsen kommer att föra det arbetet vidare under 2005.

Styrelsen kommer att verka för att ett mindre möte för SMDF planeras i anslutning till LUMA 2005. Ett samarbete om programpunkter av intresse för LUMA kan liksom under 2004 ge goda samverkansmöjligheter.

En nationell forskarskola i matematik med ämnesdidaktisk inriktning, finansierad av Riksbankens Jubileumsfond, startade under 2001. SMDF fortsätter att aktivt medverka med olika insatser i anslutning till forskarskolan. Doktorander i forskarskolan kommer att inbjudas att skriva om sina forskningsprojekt i medlemsbladet. Vi kommer att fortsätta att rekrytera nya medlemmar bland doktoranderna och att erbjuda speciella program för dem såsom det Forum som anordnades vid Madif3 i Norrköping. Vid Madif4 var ett flertal doktorander aktiva och medverkade med egna presentationer. Förberedelserna för Madif5 kommer att starta under

2005 med en programkommitté. Styrelsen anser att det nu är dags att höja kvaliteten på bidragen ännu ett steg genom att införa en tydlig peer review process av artiklarna innan de antas för publikation, förutom den granskning som sker av abstracts och genom diskussionerna vid seminariet.

Föreningens hemsida kommer att vidareutvecklas och växa efter hand som behov för mer information och kontakter uppstår. Länkar görs till NCMs numera utvidgade hemsida om forskning i matematikdidaktik.

Det medlemsblad, som utkom första gången i december 1999, har följts av flera allt mer omfattande och ska fortsätta att komma ut. Styrelsen vill verka för att merparten av medlemmarna gör sig hörda i bladet. Från 2002 fick medlemsbladet en gedigen form med en blandning av kortare artiklar och längre forskningsartiklar, bland annat från föredragen vid föreningens start. Denna mera omfattande form avser vi att behålla under 2005. Inspirerade av den danska systerföreningens medlemsblad kommer vi att starta en serie med artiklar där doktorander beskriver sina forskningsuppgifter. Till ICME10 utgavs medlemsbladet på engelska och fick ett innehåll som kunde intressera internationella läsare. Ett stort antal trycktes upp och kunde delas ut vid SMDFs utställning. För 2005 planeras en liknande internationell satsning i samband med den fjärde nordiska forskningskonferensen i matematikdidaktik Norma05, den 2-6 september i Trondheim.

Flera av styrelsens och föreningens medlemmar kommer att vara aktiva med genomförandet och planeringen av Norma05. SMDFs ordförande och vice ordförande ingår i den internationella programkommittén. Vidare planeras en endags workshop den 18 mars i samverkan med SMS och SMaL om språk och matematik. Som alltid välkomnas förslag till program från medlemmarna. SMDFs styrelse ser gärna att initiativ tas till regionala seminarier eller konferenser.

Under året kommer styrelsen att undersöka möjligheten att få ekonomiskt stöd från fonder eller myndigheter för verksamheten i sin helhet eller speciella delar av den. Styrelsen kommer att bevaka och informera om den internationella utvecklingen, konferenser och publikationer.

Barbro Grevholm 20041212
Ordförande i SMDF