

S MDF

Svensk Förening för MatematikDidaktisk Forskning

MEDLEMSBLAD

Nr 4

December 2001

INNEHÅLL

Medlemsblad nr 4	1
Några rader från ...(<i>Christer Bergsten</i>)	2
PME25 @ NL i Utrecht 12-17 juli 2001 (<i>Lisbeth Lindberg</i>)	4
Tysk resa II (<i>Arne Engström</i>)	8
Forskarskolan i matematikdidaktik har startat (<i>Gerd Brandell</i>)	13
Forskningsanknytning i lärarutbildningen (<i>Christer Bergsten</i>)	16
Matematikdidaktiska nyheter (<i>Barbro Grevholm</i>)	22
Anslagstavlan	26

Medlemsblad nr 4

Under rubriken *Några rader från ...* berättar inledningsvis föreningens ordförande om vad som är på gång i SMDF och i svensk matematikdidaktik i övrigt.

Medlemmarna i SMDF inbjuds att till medlemsbladet skicka in kortare artiklar eller berättelser, som kan vara av intresse för föreningens medlemmar att ta del av. I detta nummer rapporterar Lisbeth Lindberg från en resa till Holland, där årets PME-konferens ägde rum, och Arne Engström från en konferensresa till Tyskland. Den nya nationella forskarskolan i matematik med ämnesdidaktisk inriktning har startat och genomfört den första gemensamma kursen. Om detta berättar forskarskolans koordinators Gerd Brandell. Christer Bergsten ger en sammanfattning av den presentation om forskningsanknytning inom lärarutbildningen han gjorde vid matematiklärarutbildarnas konferens LUMA i Borås i september. Slutligen ger Barbro Grevholm en del intressanta *Matematikdidaktiska nyheter*.

Föreningens medlemmar inbjuds att under rubriken *Lästips* ge information om och personliga kommentarer till publikationer av intresse för SMDF:s medlemmar (bok, artikel, rapport, etc). Några sådana tips kan i detta nummer av medlemsbladet hittas i artiklarna av Arne Engström och Barbro Grevholm. Redaktionen hoppas att medlemmarna i fortsättningen kommer att i större utsträckning än hittills skicka bidrag till denna avdelning.

Under rubriken *Anslagstavlan* lämnas information om aktuella datum och nyttiga adresser. Observera att SMDF:s årsmöte äger rum den 25 januari 2002 under biennaldagarna i Norrköping. Jag hoppas också att så många som möjligt av SMDF:s medlemmar kommer till vårt seminarium Madif 3, den förkonferens till biennalen som jag redan nu ser som en tradition som är värd att värna om.

/Christer Bergsten

Redaktör för Medlemsblad nr 4 har varit *Christer Bergsten*

Några rader från ...

Året 2001 har varit kännetecknat av mycket arbete om jag rätt tolkar de signaler jag tagit emot från SMDF:s medlemmar. Att arbetsplikterna kräver mer och mer kan tyvärr ge utslag i form av minskat utrymme för det ytterligare forskningsintresse man gärna vill ägna sig åt. De tillfällen SMDF:s medlemmar detta år samlats har varit vid konferensen i Luleå i mars, vid Norma01 i Kristianstad i juni, samt vid ett mer informellt möte i Borås i september i anslutning till LUMA. Att också lägga in ett sommarseminarium fanns det tyvärr inte tid för detta år i arbetets tecken, men vi planerar att arrangera ett sådant seminarium igen nästa sommar.

Den internationella matematikdidaktiska konferensen i Kristianstad, *norma 01* den 8-12 juni, där ett 10-tal av SMDF:s medlemmar var engagerade på olika sätt, blev mycket positivt mottagen av deltagarna. Konferensen har också resulterat i en mycket rik och innehållsrik dokumentation, som kommer att föreligga i början av år 2002.

Den europeiska föreningen för matematikdidaktisk forskning, ERME, hade sin andra konferens den 24-27 februari i tjeckiska Mariánské Lázně. Reserapporter från denna konferens kunde man läsa i förra medlemsbladet, nr 3. ERME:s nästa konferens, CERME 3, kommer att äga rum i Italien den 27 februari – 2 mars 2003 i Bellaria, strax norr om Rimini vid Adriatiska havet. Konferensen kommer snart att annonseras (vilket naturligtvis kommer att meddelas på SMDF:s hemsida). Det är redan nu klart att flera av våra medlemmar kommer att medverka på olika sätt där.

Matematikbiennalen 2002 äger som bekant rum i Norrköping den 24-26 januari. Det är glädjande att så många av SMDF:s medlemmar kommer att medverka där och på olika sätt stimulera intresset för matematikdidaktisk forskning hos matematiklärare. Även vid denna biennial kommer SMDF att arrangera en förkonferens, Madif 3 den 23-24 januari, med en extra session den 25 januari för "unga" forskare. I programkommittén för Madif 3 ingår Christer Bergsten, Barbro Grevholm, Rolf Hedrén, Lisbeth Lindberg, Anna Löthman och Ulla Runesson. Programmet innehåller föreläsningar av Ole Björkqvist (kartläggning av svenska matematikdidaktiska forskningsmiljöer), Jan de Lange (om den "realistiska" matematikdidaktiken) och Anna Sfard (om

hur kommunikationen bidrar till lärandet i matematik), tematiska diskussionsgrupper om *Mathematical thinking and emotion* (Jeff Evans, Thomas Lingefjärd) och *Mathematical thinking and achievement* (Anne Watson), en paneldiskussion om *relationen teori-praktik* (med bland andra Morten Blomhøj, Barbro Grevholm och John Mason), samt två papersessioner (ca 10 paper har inkommit). Höjdpunkterna i det sociala programmet är en Happy Hour och en konferensmiddag. Det finns även i år ett *Forum för unga forskare* (där "unga" står i betydelsen "ganska ny i branschen"), där Gilah Leder, John Mason och Anne Watson ansvarar för programmet och Anna Sfard kommer att delta. Detta är ett sätt på vilket SMDF vill visa sitt stöd för nya forskare och verka nära den nationella forskarskolan i matematik med ämnesdidaktisk inriktning, som startade nu på hösten 2001. Det är glädjande att många av doktoranderna inom forskarskolan och andra anmält sig till detta forum. Alla de internationella gäster som medverkar vid Madif 3 kommer även att medverka vid Matematikbiennalen.

Nationellt centrum för Matematikutbildning, NCM, har under året gett ut flera intressanta rapporter i anslutning till sitt regeringsuppdrag, en volym om matematikdidaktik i Norden har kommit ut, några doktorsavhandlingar har lagts fram, en nationell forskarskola har startat, en internationell konferens har ägt rum ... År 2001 har varit ett år fyllt av arbete och det är mycket på gång inom vårt område. Vi har all anledning att se fram mot ett nytt spännande verksamhetsår 2002 för vår förening. Det inleds alltså med vår internationella konferens Madif 3. Årsmötet äger också rum då, den 25 januari i Norrköping. Kallelse har gått ut till alla medlemmar per e-post och handlingar kommer att skickas senast tre veckor före mötet.

Varmt välkomna då och till ett nytt verksamhetsår med SMDF!

... Christer Bergsten, ordf i SMDF