

Verksamhetsberättelse Svenska kommittén för matematikutbildning År 1999

Sammanträden

SKM har haft två sammanträden under året, ett halvdagsmöte vid matematiska institutionen vid Uppsala universitet 16 april 1999 och ett heldagsmöte på KVA i Stockholm 19 november. Protokoll med korta minnesanteckningar finns från båda sammanträdena.

Hans Wallin har fortsatt som ordförande för SKM under 1999 och Gerd Brandell som sekreterare. Barbro Grevholm utsågs vid mötet i april till vice ordförande. Övriga ledamöter har varit

Gudrun Brattström, Stockholm
Maria Bjerneby-Häll, Linköping
Bengt Johansson, Göteborg
Christer Kiselman, Uppsala
Karin Wallby, Sollebrunn
Mikael Passare, Stockholm
Ulla Dellien, Helsingborg

Samarbete med Nationalkommittén och Vetenskap och Skola

SKM samarbetar nära med Nationalkommittén för matematik. SKM har nära kontakter med den nybildade kommittén för Vetenskap och Skola inom KVA.

Samarbete med NCM

I början av året inrättades på regeringens uppdrag ett nationellt resurscentrum för matematikutbildning vid Göteborgs universitet. Bengt Johansson är dess föreståndare. Barbro Grevholm är medlem i styrelsen. Centret kallas Nationellt centrum för matematikutbildning förkortat NCM.

SKM kommer att samarbeta med NCM i olika frågor, bland annat då det gäller det uppdrag som NCM fått beträffande kompetensutveckling i matematik och matematikdidaktik för lärare.

Uppvaktnings mm

Vid en uppvaktning hos utbildningsminister Tomas Östros och skolminister Ingegerd Wärnersson 6 maj diskuterades problem inom matematikutbildningen både i skola och högskola. Initiativet var inte SKMs, men två av våra ledamöter deltog i uppvaktningen. Bengt Johansson hade tagit de inledande kontakterna med departementet och Christer Kiselman deltog i första hand som representant för nationalkommittén. Uppvaktningen skedde i samband med avlämnandet av en rapport från Högskoleverket och Skolverket till departementet angående matematikkunskaperna hos landets gymnasister och högskolestuderande. Rapporten är resultatet av ett regeringsuppdrag till Högskoleverket och den beskriver de problem som uppkommer genom glappet mellan gymnasieskolan och högskolan då det gäller matematikkunskaperna. Fortsatta kontakter mellan politiker och företrädare för matematikforskning och utbildning aviserades vid mötet.

Svenska kommittén för matematikutbildning är inrättad vid Kungliga vetenskapsakademien. SKM vill verka för ökat intresse för matematikutbildning i skola och högskola, stimulera till internationella kontakter inom forskning om matematikutbildning och verka för ökat matematikintresse bland elever och studenter.

Som ett resultat av uppvaktningen och de diskussioner som förts under ett par år om brister i matematikutbildningen gav regeringen i november NCM i uppdrag att ta fram ett förslag till en kommande större satsning på kompetensutveckling för lärare i matematik.

SKM hade tre representanter, Bengt Johansson, Gerd Brandell och Mikael Passare, med vid en diskussion på Skolverket i februari om förslaget till ny kursplan i matematik för grundskolan.

Kängurutävlingen Matematikens Hopp

Tävlingen genomfördes försöksvis i mars 1999. Totalt deltog över 500 elever från 19 skolor. Eleverna kom främst från årskurs 6. Utvärderingen visade att tävlingen är mycket uppskattad och SKM beslöt driva den vidare i full skala. SKM söker finansiering ur olika källor. SKMs ordförande har vänt sig till KVA med ett förslag att tävlingen officiellt ska genomföras i KVAs namn.

Susanne Gennow deltog i ett möte i den internationella Kängurukommittén i november 1999.

ICME 10 och 11

SKM fortsatte under året ansträngningarna att förbereda ett nordiskt bud till ICMI. Det gällde att Norden skulle erbjuda sig att stå som värd för ICMI 11 år 2008. Emellertid inträffade oväntat under sommaren att ICMI hörde av sig med en förfrågan om Norden kunde ställa upp som arrangör redan år 2004, vid ICME 10.

Vid ett sammanträde i Köpenhamn i september beslöt representanter från Danmark och Sverige att föreslå Köpenhamn som lämplig plats för kongressen. Sverige kommer att medverka i planeringen och genomförandet av detta gemensamma nordiska åtagande. Vid mötet i Köpenhamn deltog Hans Wallin, Barbro Grevholm, Bengt Johansson och Gerd Brandell (den senare per telefon).

Mittag-Leffler-dagarna 1999

En inbjudan sändes ut till gymnasieskolorna under våren. Där inbjöds lärare i matematik att delta i en tredagarskonferens i augusti vid Institut Mittag-Leffler. År 1998 genomfördes en liknande konferens som blev uppskattad. Tyvärr blev intresset denna gång mindre och konferensen ställdes därför in.

Remissvar

SKM skickade 17 januari till Skolverket synpunkter på Skolverkets förslag angående gymnasieskolans utveckling.

SKM skickade 16 maj remissvar till Skolverket på förslaget till ny kursplan för grundskolans matematik.

SKM sände 20 augusti synpunkter till Skolverket på förslag till kursplaner i matematik för gymnasiet.

SKM sände 1 november remissvar till utbildningsdepartementet på Lärarutredningens betänkande, Att lära och leda.

Kommittéer

SKM har under året inrättat följande arbetsgrupper för speciella uppdrag:

Stående *arbetsutskott* samt *ICMEgrupp* utsågs i april och består av

Hans Wallin, Umeå

Barbro Grevholm, Kristianstad

Gerd Brandell, Luleå

Kängurukommittén leds av Susanne Gennow och har i uppdrag att organisera Kängurutävlingen Matematikens Hopp. Kommittén utsågs i februari men fick formellt uppdraget att arbeta vidare med Kängurutävlingen vid SKMs möte i april. Kängurukommittén består av

Susanne Gennow, Danderyds gymnasium, ordförande

Paul Vaderlind, matematiska institutionen, Stockholms universitet

Mikael Passare, SKM och matematiska institutionen, Stockholms universitet

Karin Wallby, SKM och Sollebrunns skola, Sollebrunn
Sven Rydh, Bengtsfors
Maria Lindroth, Tullinge

Kursplanegruppen leds av Maria Bjerneby-Häll och utsågs under 1998. Gruppen har i uppgift att bevaka och skriva förslag till remissynpunkter till nya kursplaner i matematik för grundskola och gymnasieskola. Den består av

Maria Bjerneby-Häll, Lnköping
Christer Kiselman, Uppsala
KarinWallby, Sollebrunn
Mikael Passare, Stockholm
Ulla Dellien, Helsingborg.

Mittag-Lefflerkommittén leds av Mikael Passare och har i uppdrag att arbeta med Mittag-Leffler-dagarna för kommande år (från år 2001). Kommittén består av

Mikael Passare, Stockholm
Juni Palmgren, Stockholm
Laila Backlund, Uppsala.

Luleå 25 februari 2000

Umeå 28 februari 2000

Gerd Brandell
Sekreterare, SKM

Hans Wallin
Ordförande, SKM