

Svenska kommittén för matematikutbildning

Verksamhetsberättelse

för åren 1997 och 1998

Bakgrund

Svenska kommittén för matematikutbildning (the Swedish Committee for Mathematics Education, ICMI-Sweden) inrättades den 27 november 1996 av nationalkommittén för matematik vid Vetenskapsakademien. Dess stadgar fastställdes och ledamöterna utsågs för en period av fyra år. I januari 1997 anmäldes den nya kommittén till akademinämnden.

Sammanträden

SKM hade sitt konstituerande möte 3 mars 1997, ett heldagsmöte vid KVA. Kommittén har haft ytterligare tre möten under perioden, ett heldagsmöte den 24 september 1997 vid matematiska institutionen vid Uppsala universitet i samband med LUMA-konferensen (Läraryrksutbildare i matematik), ett kortare möte 5 maj 1998 i anslutning till nationalkommitténs temadag "Matematikens rikedomar" samt ett heldagsmöte på KVA den 18 september samma år.

Hans Wallin, Umeå, har varit ordförande för SKM och Gerd Brandell, Luleå, sekreterare. Gerd Brandell är svensk representant i ICMI. Övriga ledamöter har varit

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

Vid mötet i september 1997 ersattes sekreteraren av Lennart Karlberg, Luleå. Protokoll och i vissa fall minnesanteckningar finns för mötena.

Information

En hemsida för SKM lades ut på nätet våren 1998 via en länk från sekreterarens hemsida. Där presenteras kommittén, stadgarna och ledamöterna och verksamheten. Den har sedan dess uppdaterats med ojämna mellanrum. Ett internt nyhetsbrev och aktuella tidningsklipp har av sekreteraren skickats ut till medlemmarna i SKM april 1997 och mars 1998. Pressmeddelande om kommitténs inrättande skickades ut av Vetenskapsakademien i mars 1997. SKM sände ut ett pressmeddelande med anledning av skolverkets rapport "Förkunskapsproblem i matematik" i oktober 1998. Flera av ledamöterna har bidragit till SKMs arbete med olika skrivna inlägg som berör matematikutbildningen. I januari 1998 publicerade UNT en artikel "Sämre matematikkunskaper?" av ordföranden och sekreteraren.

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.

Samarbete med Nationalkommittén och den pedagogiska kommittén vid KVA

SKM samarbetar nära med Nationalkommittén för matematik. Carl-Olof Jacobsson presenterade KVA:s pedagogiska kommitté vid mötet 24 september 1997.

Uppvaktningar mm

Bengt Johansson var inbjuden att träffa den parlamentariska kommittén för lärarutbildning i maj 1998 och fick då tillfälle att överlämna en skrivelse som stöddes av SKM. Hans Wallin träffade samma utredning i september 1998 och framförde SKMs synpunkter. Bengt Johansson tog redan i mars 1997 kontakt på uppdrag av SKM med BOSK-kommittén (barnomsorg och skola) som arbetade med förslag till ny läroplan för förskolan. Syftet var att lyfta fram matematiken i förskolans läroplan.

Kängurutävlingen Matematikens Hopp

Gudrun Brattström presenterade september 1997 en genomgång av olika matematiktävlingar och informerade om den internationella känguru-tävlingen. SKM fick via Mikael Passare under 1998 en inbjudan att organisera ett svenskt deltagande i känguru-tävlingen. Susanne Gennow, Danderyds gymnasium har på uppdrag av SKM deltagit i planeringsmöte i Ljubljana november 1998. Hon fortsatte arbetet med planeringen för en försöksomgång i Sverige 1999.

SKM beslutade att försöket ska gälla den näst yngsta gruppen, den så kallade Benjamin som vänder sig till 11-12-åringar.

Debatten om bristande kunskaper i matematik

SKM deltog på olika sätt i den särskilt under 1998 intensiva debatten kring frågorna om problem och bristande förkunskaper i matematik vid övergång mellan grundskola och gymnasium respektive gymnasium och högskola.

Högskoleverket fick under våren 1998 ett uppdrag från regeringen att utreda problemen vid övergången till högskolan och förslå åtgärder. I den grupp som tillsattes vid högskoleverket i september 1998 ingick Gerd Brandell.

Kursplaneöversyn

Kursplanerna i matematik för gymnasiet och grundskolan ska enligt ett regeringsuppdrag revideras under 1999. Bengt Johansson har skolverkets uppdrag att ansvara för grundskolans kurser och Barbro Grevholm motsvarande för gymnasiet. SKM har genom att Barbro och Bengt är ledamöter i SKM särskilt goda möjligheter att följa och påverka processen.

ICME

Redan i oktober 1996 – innan SKM inrättats – tog Gerd Brandell informella kontakter med generalsekreteraren i ICME, Mogens Niss, om ett eventuellt gemensamt nordisk värdskap för en framtida ICME-kongress. Under 1997 och 1998 togs förberedande kontakter med ICMI-representanterna i övriga nordiska länder. SKM beslutade i september 1998 att gå vidare med och verka för en gemensam nordisk inbjudan till ICME, i första hand med sikte på år ICME 11 år 2008.

Mittag-Leffler-dagarna 1998

En inbjudan sändes ut till gymnasieskolorna under våren. Där inbjöds lärare i matematik att delta i en tredagarskonferens "Guldkant på matematikundervisningen" i augusti vid Institut Mittag-Leffler. Konferensen genomfördes med 22 deltagare och blev enligt den utvärdering som gjordes mycket uppskattad. Hans Wallin och Bengt Ulin stod för planering och arrangemang.

Resurscentrum för matematik

Redan vid SKM-s första sammanträde i mars 1997 presenterade Barbro Grevholm idén om ett virtuellt resurscentrum för matematikutbildning. På uppdrag av SKM utvecklade hon tillsammans med Christer Kiselman en början till ett sådant i form av en sida med länkar på nätet. Idén kom senare att förverkligas i en mycket mer omfattande form genom att regeringen gav Göteborgs universitet i uppdrag att inrätta ett nationellt resurscentrum för matematikutbildning i september 1998, NCM. Bengt Johansson utnämndes till föreståndare för NCM.

Remissvar

SKM skickade 12 mars 1997 synpunkter angående licentiatexamens framtid till utbildningsdepartementet.

Bengt Johansson överlämnade i maj 1998 en skrivelse som stöddes av SKM till den parlamentariska lärarutbildningen.

Stockholm 20 november 2000

Gerd Brandell
Sekreterare, SKM

Hans Wallin
Ordförande, SKM