

SKMs årsberättelse för 2020

Ledamöter

Mats Boij (ordförande), KTH
Linda Mattsson (vice ordförande), Blekinge Tekniska Högskola
Mikael Cronhjort sekreterare, KTH
Simon Ekdahl, IT-gymnasiet i Örebro
Cecilia Eriksson, Bagarmossens skola i Stockholm och Uppsala universitet
Laura Fainsilber, Chalmers och Göteborgs universitet
Sirpa Larsson, Mårängskolan i Boden
Peter Nyström, NCM och Göteborgs universitet
Fredrik Olofsson, Hulebäcksgymnasiet i Härryda
Jan-Fredrik Olsen, Lunds universitet
Ulrika Ryan, Lund och Malmö universitet
Anna Wedestig, Luleå Gymnasieskola

Kalenderåret 2020 var det sista av tre för denna sammansättning av SKM som under året hade två möten, ett vårmöte den 7 februari på Kungl. Vetenskapsakademien och ett digitalt höstmöte den 9 oktober. Vid vårmötet arbetade vi med en plan för hur man kan anordna *Kleinerdagar* för lärare i grundskolans högstadium och med hur SKM kan bidra med kompetensutvecklingsinsatser när det gäller *språk, kultur och matematik*. Under höstmötet diskuterades möjligheterna att genomföra digitala varianter av fortbildning vilket ledde fram till genomförandet av en fortbildningseftermiddag i januari 2021 för grundskolelärare i matematik med språk, kultur och matematik som tema. Dessutom diskuterades förslag till nya ledamöter för nästa mandatperiod.

Kleindagarna

Under 2020 kunde bara en omgång av Kleindagarna genomföras på grund av pandemin. Samarbetet mellan SKM, Nationalkommittén för matematik och Institut Mittag-Leffler har fortsatt med Brummer & Partners som finansiär. Arbetet med Kleindagarna från Institut Mittag-Lefflers sida har under året skötts av Sofie Holm och Stephanie Bien när det gäller mat, resor och boende. Urvalet av deltagare bland de sökande har skötts av Fredrik Olofsson, Mikael Cronhjort, Mats Boij och Linda Mattsson. Från Brummer & Partners har Ann-Sofie Odenberg och Johanna Hoffstedt varit ansvariga. Lisa Kruse mfl från HolyComms har arbetat med marknadsföring. Jan-Fredrik Olsen och Linda Mattsson har hjälpt Mats Boij med att engagera föreläsare och lektionspiloter.

Vid Kleindagarna som genomfördes i januari var Svante Linusson (KTH), Wojciech Chachólski (KTH), Laura Fainsilber (Chalmers/GU) och Anders Logg (Chalmers/GU) föreläsare. Lektionspiloterna var Petter Restadh (KTH), Mikael Cronhjort (KTH), Laura Fainsilber (Chalmers/GU) och Mats Boij (KTH).

En av de lektioner som utvecklades ledde till en artikel i *Nämnanen*, *Avstånd med olika metriker*, av Mikael Cronhjort och Maria Hagemann-Jensen.

Svarsfrekvensen på utvärderingsenkäten var 85% och deltagarna var som vanligt mycket positiva i sina svar. På frågan om det samlade intrycket av dagarna blev genomsnittet 4,9 på en skala från 1 till 5.

I och med pandemin kunde inte Kleindagarna genomföras under sommaren 2020. Det diskuterades om digitala varianter skulle kunna vara ett alternativ för att inte behöva ställa in helt, men slutsatsen var att det inte skulle vara möjligt att göra något som kom i närheten av de fysiska Kleindagarna. Därför beslutades att avvakta tills det blir möjligt att åter genomföra Kleindagarna på Institut Mittag-Leffler.

Deltagande vid Matematikbiennalen 2020 i Växjö

Två av de bidrag som SKM hade skickat till Matematikbiennalen 2020 vid Linnéuniversitetet i Växjö blev accepterade och de presenterades där i januari 2020. Det ena handlade om *Utmaningar och möjligheter med verksamheter som riktar sig till särskilt begåvade elever* och presenterades av Linda Mattsson, Cecilia Eriksson, Mats Boij och Anna Wedestig. Detta byggde på erfarenheter från de verksamheter som de har varit involverade i. Det andra bidraget handlade om *vad som är den bästa tänkbara kompetensutvecklingen för lärare* och presenterades av Mikael Cronhjort, Anna Wedestig, Laura Fainsilber och Mats Boij. Bakgrunden till detta var SKM:s arbete med Kleindagarna.

Deltagande vid ICME-14

Den internationella kongressen som skulle ha hållits i Shanghai i juli 2020 sköts upp till sommaren 2021. Mötet i generalförsamlingen för ICMI hölls digitalt i september och Mats Boij representerade Sverige vid detta möte. Den nationella presentationen som Johan Prytz vid Uppsala universitet har arbetat med tillsammans med Synnöve Carlsson och Ida Bergvall kommer att kunna presenteras digitalt vid ICME-14 under sommaren 2021.

Linda Mattsson, vice ordf.



Mats Boij, ordf.

Mikael Cronhjort, sekr.