

SKMs årsberättelse för 2013

Ledamöter

Hoda Ashjari, Linköpings universitet,
Samuel Bengmark (ordförande), Chalmers och Göteborgs universitet,
Susanne Gennow, Danderyds gymnasium,
Ola Helenius (sekreterare), NCM och Örebro universitet,
Milagros Izquierdo, Linköpings universitet,
Kristina Juter, Högskolan i Kristianstad och Lunds universitet,
Ronald Näsström, Sörmjöle skola, Umeå
Ingrid Olsson, Mittuniversitetet,
Erika Stadler, Stockholms universitet,
Anders Szepessy, KTH
Sakarias Åkerman, Kristinelundskolan, Östhammar.

Avgick gjorde Andreas Gunnarsson

Kleindagarna

För tredje året genomfördes Kleindagarna på Institut Mittag-Leffler. Mattebron hade de under 2011 och 2012 stått för huvuddelen av kostnaderna för Kleindagarna. Inför budgetåret 2013 var dock Mattebrons tilldelning minskad, vilket gjorde att vi sökte efter annan sponsor. Brummer & Partners, som sedan flera år sponsrar Skolornas matematiktävling och vars VD Klaus Jantti sitter i Nationalkommittén, valde då att gå in med ett ettårigt åtagande. Institut Mittag-Leffler står sedan 2012 som medarrangör men tog 2013 inga kostnader.

Vi valde i år att fortsätta med att ha fyra matematiska teman och föreläsarna var:

- Analys: Anders Szepessy
- Algebra: Veronica Crispin Quiñonez,
- Geometri: Jana Madjarova,
- Kombinatorisk: Robert Johansson

Ytterligare fyra universitetslärare utsågs att medverka som lektionspiloter, dvs ta ansvar för arbetet med en lektion under och efter konferensen. Dessa var Hossein Raufi, Staffan Rodhe, Milagros Izquierdo Barrios och Samuel Bengmark. I tillägg till de fyra matematiska föreläsningarna höll Staffan Rodhe en matematikhistorisk föreläsning där Institut Mittag-Lefflers fina bibliotek användes.

Ett nytt inslag i år var att alla föreläsningarna filmades och skall göras tillgängliga via nätet. Syftet med detta är att alla deltagare skall anordna lokala Kleindagar med sina kollegor för att på detta sätt få spridning. En trailer som kan användas för att informeras om Kleindagarna gjordes också. Denna finns nu tillgänglig via SKMs webbsida.

Efter annonsering och förlängd ansökningstid fick vi tyvärr bara 18 sökande. Vi hade dock möjligheter att fylla på med sökande som nekats plats 2012. Det finns stora möjligheter till förbättringar i hur vi lyckas nå ut med information om detta unika erbjudande som Kleindagarna är för gymnasielärare i matematik. Med Brummers hjälp lyckades vi få in en artikel om Kleindagarna i Dagen Industri och vi gick ut via våra epostlisor och NCMs webbsidor. Vi behöver absolut hitta nya och effektivare vägar att nå intresserade lärare.

Även i år inleddes Kleindagarna av ICMI:s president Bill Barton som via Skype höll ett engagerat öppningsanförande. Utvärderingen av Kleindagarna visar att dagarna även 2012 kan betraktas som en succé. I utvärderingen fick dagarna sammanfattningsvis höga betyg av alla deltagarna. Man uppskattade möjligheten att fokusera på matematik och kommunicera med andra om lektionsplanering. 12 av 19 svarande ansåg att det var den bästa fortbildning de varit med om.

Kleinworkshop i Berlin

Samuel blev av Bill Barton inbjuden att medverka på en Kleinworkshop i Berlin i september 2013. Dagarna inleddes med att representanter för ICMI berättade om The Klein Project. Sedan fick några länder berätta om sina projekt. Det mest omfattande projektet fanns i Brasilien som fått nationella medel. Deras projekt innebar att man utvecklade egna vignetter och sedan hade lokala workshops kring dessa. Samuel berättade om Kleindagarna och vårt svenska initiativ framstod som det näst största nationella projektet. Det var många som visade intresse för att höra mer om Kleindagarna. Återstående tid i Berlin användes för att ta fram idéer på vignetter. Samuel medverkade till framväxten av två vignetter varav en springer ur en föreläsning på Kleindagarna.

Kängurutävlingen

Skolverket finansierade kängurutävlingen mellan 2009 och 2011. Sedan dess saknas tillräckliga finanser för att driva tävlingen. Tävlingen kostar ca 400 kkr per år. Fördelat på de 140 000 barn medverkar blir det ca 3 kronor per medverkande.

Kängurutävlingens årliga internationella konferens kommer att hållas i Sverige 14-18 oktober 2015. Susanne Gennow (NCM och SKM) samt Karin Wallby (NCM) leder projektgruppen. Samuel Bengmark är också med i planeringsgruppen. Den stora utmaningen är att hitta finansiering för de ca 500 kkr som konferensen förväntas kosta.

Matematikbiennalen

SKM har anmält att medverka på Matematikbiennalen 2014 i Umeå med en monter och ett föredrag om Kleinlektioner.

Samuel Bengmark, ordförande