

SKMs årsberättelse för 2014

Ledamöter

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

Kleindagarna

För fjärde året genomfördes Kleindagarna på Institut Mittag-Leffler. 2013 hade Brummer & Partners åtagit sig att vara ensam sponsor för Kleindagarna. Lyckligtvis valde de att kvarstå som sponsor och finansierade även Kleindagarna 2014. Nytt för i år var att även Nationalkommittén för matematik stod som arrangör, jämte SKM och Institut Mittag-Leffler.

Vi valde i år att fortsätta med att ha fyra matematiska teman. Dock valde vi att prova att ha endast ha tre föreläsare och att som inledning till fjärde temat använda en av vignetterna från det internationella Kleinprojektet. Föreläsare var

- Analys: Jan-Fredrik Olsén, Lund
- Geometri: Sorina Barza, Karlstad
- Algebra: Qimh Xantcha, Uppsala

Den fjärde föreläsningen ersattes av en vignett om Benfordslag. Även i år inleddes Kleindagarna av ICMI:s förre president Bill Barton som via Skype höll ett engagerat öppningsanförande.

Ytterligare fyra universitetslärare utsågs att medverka som lektionspiloter, dvs ta ansvar för arbetet med lektionsutvecklingen under och efter konferensen. Dessa lektionspiloter var Laura Fainsilber, Göteborg, Andreas Minne, KTH, Anna Persson, Göteborg och Staffan Rodhe, Uppsala. I tillägg till de fyra matematiska föreläsningarna höll Staffan Rodhe en matematikhistorisk föreläsning. Detta var en repris på 2013 års populära inslag där Institut Mittag-Lefflers fina bibliotek användes.

Även i år filmades föreläsningarna för att göras tillgängliga via nätet. Dock gjordes bara enkla inspelningar med egen utrustning. Två av dessa tre inspelningar har sedan lagts ut olistat på Youtube. Den tredje föreläsningen, Sorinas föreläsning, blev tyvärr ljudlös under stora delar varför den ej publiceras. I och med förra årets föreläsningar har vi nu 6 inspelade Kleinföreläsningar. Dessa kan användas i framtiden för lokala Kleindagar ute på skolor.

Utvärderingen av Kleindagarna visar att dagarna även 2015 varit en stor succé. I utvärderingen fick dagarna sammanfattningsvis högsta betyg. Man uppskattade möjligheten att fokusera på matematik och kommunicera med andra om lektionsplanering. 14 av 20 svarande att de ansåg att Kleindagarna var den bästa fortbildning de varit med om.

Tidningsartiklar

Brummer & Partners sponsrade inte bara Kleindagarnas konferens utan också dess marknadsföring. I samarbete mellan SKM och Brummers reklambyrå YouMeAgency lyckades vi mycket bättre med att åstadkomma synlighet. Dels fick vi in två debattartiklar där Kleindagarna omtalas, en i Skolledaren och en, tillsammans med ordförande för Nationalkommittén för matematik, i Svenska Dagbladet. Vidare var Samuel med i en intervju i Dagens Nyheter där Kleindagarna omtalades.

En annan viktig aspekt av synligheten var att vi utvecklade en logga och en designprofil för Kleindagarna. Efter en hel del arbete och överväganden valdes ett stiliserat K som logga.



Efter att 2013 haft lågt söktryck skrev vi i förra årsberättelsen om att detta var ett viktigt utvecklingsområde. Den synlighet som vi fick, genom benäget bistånd av Brummer & Partners och YouMeAgency, gav resultat. Vi gick till rekordhög söktryck med 67 starka sökande.

Efter Kleindagarna blev deltagare från Kleindagarna omskrivna och intervjuade i tre lokala tidningar, Uppsala Nya Tidning, Vimmerby tidning och Dalarnas tidning. Detta var riktigt glädjande och inspirerar till fortsatt synlighet under 2015.

Capacity and Networking Project i Tanzania

ICMI har uppmärksammat arbetet med Kleindagarna som en framgångsrik del i deras internationella Klein Project. 2013 inbjöds SKM att medverka vid en Kleinworkshop i Berlin. I år inbjöds Samuel, som nationell representant för ICMI, att medverka vid CANP4 i Dar Es Salaam, Tanzania, 1-12 september 2014. Konferensdeltagarna bestod av ett 50 tal lärare, skolledare och policy makers från östra Afrika, dvs Rwanda, Uganda, Kenya och Tanzania. I tillägg deltog en handfull medverkande från Europa och Nordamerika. Syftet var att skapa nätverk och stärka matematikutbildningen i dessa länder.

Samuel hade också med sig sju laptops som skänktes till en lärarutbildning i Uganda. En grupp med personer knöts till ett projekt för att undersöka hur dessa kan användas för att stärka lärarutbildningen.

Kängurutävlingen

Arbetet med att arrangera Kängurutävlingens årliga internationella konferens i Göteborg 14-18 oktober 2015 fortsätter. Susanne Gennow (NCM och SKM) samt Karin Wallby (NCM) leder projektgruppen. Som initiativtagare till Kleindagarna är

SKM också delaktiga genom att Samuel också är med i planeringsgruppen. Av de ca 500 kkr som krävs har vi hittills hittat sponsorer för ca 300 kkr.

Kleinerdagen

Vi planerade för en Kleindagar för mellanstadielärare som vi döpte till Kleinderdagen. Föreläsare (Tom Britton) och lokaler till 28 oktober 2014 i KVAs lokaler bokades. Vi såg två alternativa finansieringsvägar, extern sponsor eller självkostnadspris om ca 400 kr. Brummer & Partner tillfrågade men valde inte att gå in. Vi valde så småningom att avblåsa dagen pga av oklarheter kring ekonomi samt framförallt brist på tid.

Matematikbiennalen

SKM har anmält att medverkade på Matematikbiennalen 2014 i Umeå med en monter och ett föredrag om Kleinlektioner. Denna föreläsning bidrog också till sökande till Kleindagarna 2014.

Samuel Bengmark, ordförande