

SKMs årsberättelse för 2015

Ledamöter

Samuel Bengmark (ordförande), Chalmers och Göteborgs universitet
Linda Mattsson (vice ordf.), Blekinge tekniska högskola
Mikael Cronhjort (sekreterare), KTH
Hoda Ashjari, Linköpings universitet
Cecilia Christiansen, Carlssons skola, Stockholm
Cecilia Eriksson, Alfaskolan Solna, Stockholms universitet
Marcus Gustafsson, Göteborgsregionens tekniska gymnasium
Ola Helenius, NCM och Örebro universitet
Ulrika Ryan, Högskolan i Malmö
Anders Szepessy, KTH
Anna Wedestig, Luleå Gymnasieskola
Sakarias Åkerman, Kristinelundskolan, Östhammar.

Nya medlemmar

Till kalenderåret 2015 gick mandatperioden ut för ca hälften av SKMs ledamöter. I samband med det försökte vi sammanställa ett förslag på en ny sammansättning som skulle fånga hela den bredd som SKMs syften beskriver. Vi strävade efter att ha personer från olika skolstadier, med olika kompetensbakgrund, och samtidigt få en god könsbalans. Vi valde att återinföra begreppet vice ordförande som fallit bort under några år. Förslaget presenterades för Nationalkommittén för matematik som beslutade om ovanstående sammansättning.

Kleindagarna

2015 blev femte året för Kleindagarna och det firade vi med att utöka antalet konferenser. Brummer & Partners var drivande i arbetet med att utöka verksamheten och ställde sig villiga att sponsra tre konferenser per år. De fyra parterna inblandade i Kleindagarna, träffades därför i januari för att utreda möjligheterna. Medverkade gjorde, Ari Laptev, Maria Weiss och Annika Augustsson för Institut Mittag-Leffler, Sandra di Rocco för Nationalkommittén för matematik, Jacob Lannerö för Brummer & Partners och Samuel Bengmark för SKM. Vi diskuterade ekonomi och organisation. Annika Augustsson tog fram en budget vilken reviderades i diskussion via mejl efter mötet. Brummer & Partner beslutade att stå kvar som sponsor.

Vi beslutade att första konferensen skulle ges vid vår vanliga tidpunkt, helgen vid vårterminens slut, dvs ca 12 juni, fredag till söndag. De två andra konferenserna planerades till helgen innan skolorna börjar på hösten, ca 20 augusti, lördag till måndag, respektive helgen innan vårterminen börjar, ca 9 januari, fredag till söndag.

Under 2015 har vi nu genomfört två av dessa konferenser.

12-14 juni

Vår princip med fyra teman per konferens har nu landat och blivit vår praxis. För andra gången i rad valde vi att använda en av det internationella Kleinprojektets vignetter att spela samma roll som en av föreläsningarna. Föreläsare var

- Robert Nyqvist, Blekinge Tekniska Högskola
- Peter Helgesson, Chalmers och Göteborgs universitet
- Samuel Bengmark, Chalmers och Göteborgs universitet (ersatte sent avhopp)

Vignetten som användes var <http://blog.kleinproject.org/?p=2130>

Vidare höll Staffan Rodhe och Mikael Rågstedt sin uppskattade föreläsning i matematikhistoria där några av IMLs äldre böcker förevisades. Dessutom tog Ari Laptev med oss på en spännande rundvandring på IML samtidigt som han berättade historiska anekdoter om huset och Gösta Mittag Leffler. Även i år inleddes Kleindagarna av att ICMLs förre president Bill Barton höll ett engagerat öppningsanförande via Skype. Samuel var konferencier.

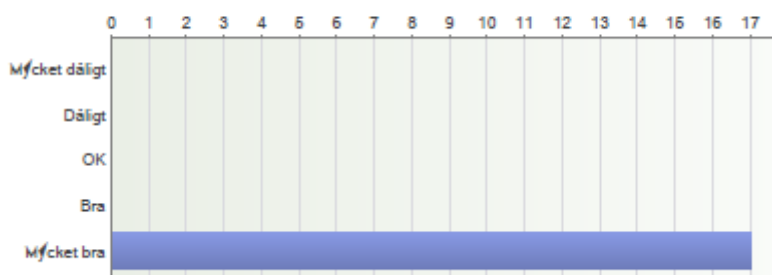
Till denna konferens valde vi att låta alla lektionspiloter, dvs de som ansvarar för arbetet med lektionsutvecklingen under och efter konferensen, vara medlemmar i SKM. Detta för att öka engagemanget och kunskapen om Kleindagarna inom SKM. Lektionspiloter var Linda Mattsson, Anna Wedestig och Cecilia Eriksson.

Tyvärr var det problem med IMLs nyinstallerade videoutrustning så ingen av föreläsningarna filmades.

Utvärderingen av Kleindagarna visar att dagarna även 2015 varit en stor succé. I utvärderingen fick dagarna sammanfattningsvis högsta betyg.

1. Vad är ditt samlade intryck av dagarna?

Antal svarande: 17



21-24 augusti

Denna gång användes ingen vignette. Den imponerande listan med föreläsare var

- Tom Britton, SU
- Ann-Brith Strömberg, Chalmers och Göteborgs universitet
- Kimmo Eriksson, Mälardalens Högskola
- Mats Boij, KTH

Mikael Rågstedt höll den uppskattade förevisningen av IMLs äldre böcker och Ari Laptev ledde den intressanta rundvandringen på IML. Konferensen inleddes som vanligt av ICMI:s förre president Bill Barton. Även Samuel Bengmark hälsade välkommen via Skype från Kalifornien.

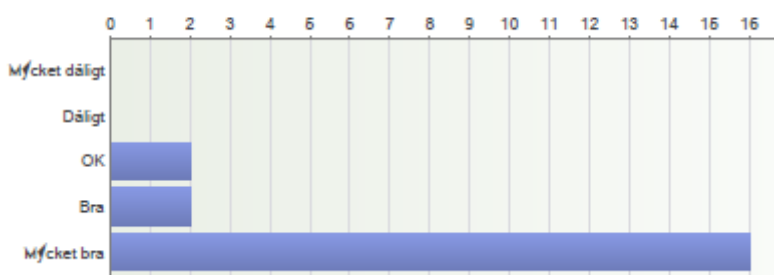
Lektionspiloter var Linda Mattsson, Anna Wedestig, Ola Helenius och Dawan Mustafa från Chalmers. Linda Mattsson och Anna Wedestig var huvudansvariga för konferensen och Ola Helenius var konferencier.

Tyvärr var problemet med IMLs nyinstallerade videoutrustning inte löst så ingen av föreläsningarna filmades.

Utvärderingen av Kleindagarna visar på att deltagarna var mycket nöjda även om det denna gång fanns någon som bara tyckte det var okej.

1. Vad är ditt samlade intryck av dagarna?

Antal svarande: 20



Januari 2016

Under hösten pågick intensivt arbete att förbereda den första vinterversionen av Kleindagarna. Trots kort anmälningstid blev till sist söktrycket gott och en bra grupp av deltagare valdes ut under senhösten.

Samverkan med det internationella Kleinprojektet

SKM blev, genom Samuel, tillfrågad av ICMI:s internationella Kleinprojekt att vara medlem i gruppen som ansvarar för den nya webbplatsen. Gruppen hade en del kommunikation under hösten men aktiviteten var ganska låg eftersom man skall använda servern som IMU, International Mathematical Union, använder och den webbservern inte är förbered för detta än.

Webbsida

KVA beslutade att lägga ner sin webbserver där SKM haft sin webbsida. Nationalkommittén och SKM försökte övertala KVA att hitta en lösning så att vi kunde behålla vår tydliga koppling till KVA i vår URL. Den enda lösning som gick att få till stånd är att de pekar adressen vidare till ett externt webbhotell. Nackdelen blir att inga adresser till undersidor kan länkas via skm.kva.se.

I diskussioner med samarbetspartnerna kring Kleindagarna valde vi att separera Kleindagarnas webbsida från SKMs. Adressen kleindagarna.se köptes och innehåll flyttades dit under hösten. Från våren 2016 samlas all information om Kleindagarna där.

Media

Brummer & Partners sponsrade inte bara själva genomförandet av Kleindagarnas konferenser utan också all marknadsföring som sker i samarbete med Diplomat. I samverkan med dem och Nationalkommittén för matematik försöker vi varje år att synliggöra behovet av matematikkunskaper och vikten av matematikutbildning i allmänhet och Kleindagarna i synnerhet.

2015 ledde detta till fem tidningsartiklar och två radioprogram med deltagare och medverkande på Kleindagarna. Artiklarna publicerades i Läraryrskommitténs tidning Origo, Uppsala Nya Tidning, Hallandsposten, Falköpings tidning samt Skolvärlden och radioprogrammet sändes i Förmiddag i P4 och i Utbildningsradions Didaktorn. I samarbete med Nationalkommittén för matematik och Brummer & Partner lyckades vi också få in en debattartikel i Dagens Nyheter med titeln "Siffror och statistik missbrukas lättare om kunskapsnivån är låg".

Dessutom publicerade Diplomat många egenproducerade artiklar och intervjuer på SKMs egen webbsida.

Kängurutävlingen

Kängurutävlingens årliga internationella konferens hölls i Göteborg 14-18 oktober 2015. Susanne Gennow (NCM och f.d. SKM) samt Karin Wallby (NCM) leder projektgruppen. Samuel deltog i arbetet under 2014 och fram till våren 2015 då Marcus Gustafsson tog över och företrädde SKM i arbetet. Marcus deltog också på konferensen.

Kleinerdagen

Vi hade långt komna planer på Kleindagar för lärare i lägre skolstadier under 2014. Dessa skrinlades till sist p.g.a. bristande finanser. Under 2015 har arbetet tagits upp igen och leds av Cecilia Christensen och Cecilia Eriksson. Vi har sökt pengar från KVA och planeringsarbete har pågått för att kunna genomföra en dag under hösten 2016.

Matematikbiennalen

Under matematikbiennalen delade SKM, via Anna Wedestig, ut flyers med information om Kleindagarna. Arbetet med att förfina dessa flyers, med information även om Kleinerdagen, fortsätter under våren 2016.

Linda Mattsson, vice ordf.

Mikael Cronhjort, sekr.

Samuel Bengmark, ordf.