

SKMs årsberättelse för 2023

Ledamöter

Mats Boij (ordförande), KTH

Peter Nyström, sekreterare, NCM och Göteborgs universitet

Simon Ekdahl, IT-gymnasiet i Örebro

Fredrik Olofsson, Hulebäcksgymnasiet i Härryda

Laura Fainsilber, Chalmers och Göteborgs universitet

Jan-Fredrik Olsen, Lunds universitet

Sirpa Larsson, Mårängskolan i Boden

Anna Efremova, Täby Friskola och PRIM-gruppen, SU

Svetlana Iantchenko, Borgarskolan i Malmö

Hanna Palmér, Linnéuniversitet

Johan Prytz, Uppsala universitet

Karin Persson, Spandeltorpskolan, Karlskrona

Möten

Under 2022 samlades kommittén på plats på KVA för ett vårmöte 230428 och ett höstmöte 20221124. Vissa ledamöter har kunnat delta digitalt.

Kleindagarna

Kleindagarna genomfördes med full kraft vid tre tillfällen under året. Först 11-13 januari 2023, med fullt antal föreläsare (4), lektionspiloter (4) och deltagare (19). Föreläsa gjorde Klara Stokes, (Umeå), Kristian Berlöv (KTH), Mats Boij (KTH), Seidon Alsaody (Uppsala), med Mårten Nilsson (Lund), Ellen Krusell (KTH), Carl-Joar Karlsson (Chalmers/GU) och Filip Jonsson Kling (SU) som lektionspiloter. Fortbildningen var som vanligt mycket uppskattad av alla som var med och även denna gång kunde vi med hjälp av Clas-Ove Strandberg kunde få en visning av gamla matematikböcker. Alla 16 deltagare som svarade på utvärderingsenkäten valde toppbetyget 5 som bedömning av det samlade intrycket av dagarna.

Årets andra upplaga gick av stapeln 17-19 juni, med föreläsare Stephan Wagner (Uppsala) om Induktion, Anders Forsgren (KTH) om Optimering, Tilman Bauer (KTH) om p-adiska tal och Maria Saprykina (KTH) om att Koda kaos.

William Treschow (Lund), Mats Boij (KTH) och Ludvig Svensson (Chalmers/GU) var lektionspiloter.

Det tredje tillfället anordnades 16-18 augusti, med föreläsare Alan Sola (Stockholm) om Slumpvandring, Maria Saprykina (KTH) om Rationella och irrationella tal, Mats Boij (KTH) om Problemlösning och Martin Herschend, (Uppsala) om Ekvationer och deras symmetrier. Lektionspiloter var Jon-Magnus Rosenblad (Lund) och Emanuel Ström (KTH). Utvärderingar visar fortsatt mycket hög uppskattning och samarbetet mellan SKM, Nationalkommittén för matematik och Institut Mittag-Leffler har fortsatt med Brummer & Partners som finansier.

Felixdag, Lund

Jan-Fredrik Olsen samordnade en Felixdag som hölls i Lund den 6 mars 2023, 8.30-17.00. Den samlade cirka 20 lärare i grundskolan och deltagarnas utvärderingar var mycket positiva. Deltagarnas fortsatta arbete med idéer från Felixdagen kommer att följas upp med fokusintervjuer. Jan-Fredrik menar att konceptet fungerade bra och borde kunna genomföras igen och på andra ställen. Två framgångsfaktorer som identifierades var närhet, med kort resväg och låga kostnader samt likartade förväntningar hos deltagarna.

Bidrag till Matematikbiennalen och NORMA

Ett bidrag har lämnats in inför Matematikbiennalen 2024 och till NORMA angående erfarenheter från Felixdagen i Lund, och användning av 5E-modellen (*engage, explore, explain, elaborate, evaluate*) för lektionsplanering. 5E-modellen används konsekvent som didaktisk inramning vid Kleindagarna och Felidagar.

Samtal om läromedel i matematik

SKM genomförde 23 januari en digital träff med Skolverkets representanter Johan Falk och Lena Apelthun med samtal om läromedels användning och kvalité och om Skolverkets möjligheter att påverka.

Kontakt fortsätter med Gustav Fridolin, tidigare utbildningsminister och ledare för en statlig utredning om läromedel (Läromedelsutredningen – böckernas betydelse och elevernas tillgång till kunskap, SOU 2021:70), i hopp om att hitta en lämplig tid för fortsatt samtal.

Baltic-Nordic meeting av ICMI representatives

Som representant för ICMI (International Commission for Mathematical Instruction) i Sverige deltog Mats Boij i ett möte med representanter från Finland, Danmark, Norge, Island, Estland, Litauen och Lettland.

Laura Fainsilber

Mats Boij, ordf.