

S MDF

Svensk förening för MatematikDidaktisk Forskning

Verksamhetsberättelse 2020

Vid utgången av 2020 hade föreningen 118 medlemmar samt två hedersmedlemmar. Styrelsen har under 2020 bestått av ordförande och webbansvarig Linda Mattsson, vice ordförande Cecilia Kilhamn, sekreterare Maria Johansson, kassör Jan Olsson, ledamot och S MDFbladsansvarig Iben Christiansen och suppleanterna Andreas Ebbelind och Andreas Eckert. Samtliga styrelsemedlemmar har deltagit aktivt under verksamhetsåret.

S MDF är medlemsförening i den nordiska paraplyorganisationen NoRME (Nordic Society for Research in Mathematics Education) där Olof Virman under årsmötet valdes in som Sveriges representant fram till och med genomförandet av Norma 2023.

Årsmötet ägde rum i Växjö den 15 januari 2020 i samband med MADIF-12. Under årsmötet deltog 51 medlemmar. Det konstituerande mötet hölls den 24 januari. Utöver detta har följande möten ägt rum:
Styrelsemöte via webben den 12/2
Styrelsemöte via webben den 4/3
Styrelsemöte via webben den 3/4
Styrelsemöte via webben den 14/5
Styrelsemöte via webben den 18/8
Styrelsemöte via webben den 21/10
Styrelsemöte via webben den 8/12

Styrelsen har i samtliga fall haft möten via Zoom vilket har fungerat utmärkt och inneburit besparingar i tid och av utgifter, gynnat miljön, men också möjliggjort kontinuerligt arbete i en tid av pandemi.

På grund av Corona-virusets framfart har ett par punkter listade i verksamhetsplanen för 2020 inte genomförts ännu, men de planeras att fullföljas under våren 2021. Nedan följer en redogörelse för var och en av

de andra planerade punkterna.

Publicering av SMDFbladet

Tre nummer, varav ett temanummer, av SMDF-bladet har givits ut under 2020. Där har styrelsen fortsatt arbetet med att öka spridningen av och kännedomen om svensk matematikdidaktisk forskning, informerat om olika nätverk och relevant konferens- och kursverksamheter samt stimulerat samtalet mellan SMDF:s medlemmar.

Information om SMDF:s syfte och verksamhet

I samband med invigningen av MADIF-12 informerade ordf. Linda Mattsson om SMDF:s syfte och sedan några år tillbaka alltmer aktiva verksamhet. I samband med presentationen delades även några tidigare SMDFblad ut till de intresserade. Åhörarna välkomnades också att höra av sig med önskemål om hur SMDF framöver kan utvecklas för att agera än bättre stöd inom SMDF:s uppdrag. Bland åhörarna fanns inte bara tidigare medlemmar utan även representanter (studenter/lärare) från lärarutbildningen på Linnéuniversitetet.

Genomförande av MADIF-12

Den 20 januari genomfördes MADIF-12 på Linnéuniversitetet i Växjö. Temat för konferensen var "Sustainable mathematics education in a digitalized World" och inbjudna plenarföreläsare var professor Dame Celia Hoyles, University College, London samt professor Paul Drijvers, Freudenthal Institute, Utrecht University and HU University of Applied Sciences Utrecht, Utrecht. Under konferensen deltog drygt 100 medlemmar och det framfördes 27 fullängdspresentationer respektive 23 korta presentationer samt hölls 4 symposium.

Sammanställning av proceedings från MADIF-12

Av flera skäl – ökat fokus på gemensam kvalitetsgranskning, alltför få editors under våren samt extra stor allmän belastning på grund av arbetsomställningar under pandemin – tog granskningsprocessen längre tid än planerat. Detta har gjort att proceedings från MADIF-12 inte kommer att kunna sammanställas förrän under tidigt 2021.

Genomförande av forskarhandledningsseminarium respektive doktorandseminarium

Den 20 november genomfördes det andra forskarhandledningsseminariet i SMDF:s regi. Under ledning av Linda Mattsson och Cecilia Kilhamn hölls under förmiddagen presentationer och diskussioner på temat "Matematikens roll i ett matematikdidaktiskt avhandlingsarbete". Samuel Bengmark (Chalmers Tekniska Högskola), Camilla Björklund (Göteborgs universitet), Per Nilsson (Örebro universitet) och Lisa Björklund Boistrup (Malmö universitet) var inbjudna talare och gav sina egna tolkningar på temat. Under ledning av Iben Christiansen och Jan Olsson hölls under eftermiddagen diskussioner på temat "Hur kan vi stödja doktoranden till att i ett tidigt skede bli självständig i sitt avhandlingsarbete?". Parallellt hölls under eftermiddagen ett doktorandseminarium under ledning av Anna Holmlund och Hanna Knutsson. Totalt deltog 31 medlemmar under dagen.

Utöver punkterna i verksamhetsplanen har året dessutom innehållit:

Val av programkommitté inför MADIF-13

Under året har följande personer valts in i programkommittén för MADIF-13: Martin Carlsen (Universitetet i Agder), Johan Häggström (Göteborgs universitet, NCM), Linda Mattsson (Blekinge Tekniska Högskola), Hanna Palmér (Linnéuniversitetet), Miguel Perez (Linnéuniversitetet) och Kerstin Pettersson (Stockholms universitet).

Beslut om att publicera Norma-proceedings i SMDF:s skriftserie

Efter förfrågan, och efter redogörelse för granskningsprocessen i samband med Norma, har SMDF beviljat att publicera Norma-proceedings i SMDF:s skriftserie.

Utveckling av föreningsadministrativa rutiner

Under året har arbetet med att utveckla föreningsadministrativa rutiner fortsatt. Speciellt har ett tidsspecificerat processdokument som i detalj beskriver SMDF:s respektive programkommittén för MADIF:s roller inför MADIF tagits fram.

Användning av SMDF:s webbsida

Under året har SMDF:s hemsida använts flitigt för att informera om aktiviteter som stödjer det matematikdidaktiska forskningsarbetet. Allt fler aktörer har vänt sig till SMDF för att sprida information om exempelvis lediga tjänster, seminarieserier eller kursverksamheter. Vidare har hemsidan agerat bas för information om och sammanställning av beviljade presentationer till MADIF-12.

Under året har det dessutom skapats en blogg som agerar samlingsplats för tips, tematiserat material och filmlänkar som skulle kunna användas inom lärarutbildningen. Syftet med bloggen är att möjliggöra delning av digitalt material mellan kollegor inom fältet. Även om denna resurs växte fram till följd av pandemins intåg, är förhoppningen att den får växa och komma till användning för många framöver.