



# SVENSKA NATIONALKOMMITTÉN FÖR MATEMATIK

## Protokoll från vårmötet 2018-04-11 kl 13-16, KVA, Linnésalen

**Närvarande ledamöter:** Jonas Bergström, Mats Boij, Magnus Carlehed (t.o.m. § 12), Yuanji Cheng, Nils Dencker, Niklas Eriksen, Anders Karlsson, Pär Kurlberg, Jacob Lannerö (t.o.m. § 10), Annemarie Luger, Adrian Muntean, Sandra Di Rocco, Julie Rowlett, Håkan Sollervall, Anders Szepessy (t.o.m. § 9), Warwick Tucker (fr.o.m. § 4).

**Frånvarande ledamöter:** Göran Bergqvist, Alexander Engström, Lisa Hed, Sandra Pott.

**Närvarande utan rösträtt:** Klas Markström.

### § 1 Öppnande

Ordföranden förklarar sammanträdet öppnat.

### § 2 Justeringsperson

Jonas Bergström väljs till justerande.

### § 3 Protokoll

Protokoll från föregående möte godkänns.

### § 4 Information om webbsidan

Webbsidan nationalkommitten.se administreras av Jacob Lannerö. På denna sida framgår bland annat vilka ledamöter som ingår i de olika arbetsgrupperna. Alla ledamöter kan anmäla intresse att ingå i arbetsgrupp och uppmuntras att bidra med innehåll.

### § 5 ICM 2022: Paris eller St. Petersburg?

Ska beslutas vid IMU General Assembly 2018 i São Paulo. Paris och St. Petersburg har kandiderat. IMU har föreslagit St. Petersburg. En orsak är att Frankrike har haft ICM vid tre tillfällen (Paris 1900, Strasbourg 1920, Nice 1970). Paris har dock valt att kvarstå med sin kandidatur. EMS förhåller sig neutralt till de två kandidaterna.

Diskuterades om NK ska ta politiska hänsyn med tanke på den politik som bedrivs i Ryssland. Avseende St. Petersburg oklart om det kommer att bli möjligt för alla nationaliteter att delta. Kandidaterna kommer att presentera sina förslag vid IMU GA. Paris har viss information utlagd på webbsidan <https://www.icm2022-paris.com> medan det inte finns någon information från St. Petersburg. I nuläget oklart vad kandidaterna erbjuder. Förväntas att underlag skickas ut inför mötet. NK beslutar att delegera till de representanter som deltar vid IMU GA (Sandra, Warwick, Nils) att ta beslut på plats. Representanterna ser till att NK:s ledamöter delges underlag annat informationsmaterial som skickas ut inför mötet. Representanterna tar emot frågor från NK och kan ställa frågor till NK inför mötet.



# SVENSKA NATIONALKOMMITTÉN FÖR MATEMATIK

## § 6 Rapport från Sonja Kovalevsky-dagarna

2018-2019 Mittuniversitetet kostnad 700 tkr per år. Swedbank bidrar 200 tkr, skolor 350 tkr, lärosätena 200 tkr. Swedbank har uttryckt intention att finansiera SK-dagarna ytterligare tre år. Formellt beslut om fortsatt tilldelning fattas varje år.

Projektkommitté: Andreas Lind (projektledare), Adrian Muntean, Magnus Carlehed, Mats Boij.

Datum: 8-10 november 2018.

Ansvarigt lärosäte: Mittuniversitetet.

NK beslutar att Mittuniversitetet anordnar SK-dagarna även 2019.

NK diskuterar med Malmö universitet om möjlighet att anordna SK-dagarna 2020-2021.

Ledamöter i arbetsgruppen: Mats Boij, Adrian Muntean, Magnus Carlehed, Yuanji Cheng, Jonas Bergström.

## § 7 Arbetsgruppen Gästföreläsningar

Kan sökas medel från KVA en gång per år, cirka 10 tkr.

NK beslutar att inte engagera sig i att anordna gästföreläsningar.

NK beslutar att lägga ner gruppen.

NK undersöker (genom Sandra och Warwick) möjligheten att rekrytera föreläsare via Mittag-Leffler-institutet. Fundera på möjligheter att marknadsföra föreläsningsturné för besökande forskare ("Tour of Sweden", bidra till samhället). Rapport vid nästa möte.

## § 8 Rapport från arbetsgruppen Matematik i industri

Har tidigare anordnats Mittag-Leffler workshop 17-21 augusti 2015. KTH anordnar liknande workshop 19-24 augusti 2018. Har skickat information till alla lärosäten. Ansvarig Johan Karlsson KTH. Webbsida [https://www.math.kth.se/math\\_society\\_workshop/](https://www.math.kth.se/math_society_workshop/)

Ledamöter i arbetsgruppen: Pär Kurlberg (ordf.), Sandra di Rocco, Nils Dencker, Adrian Muntean.

## § 9 Rapport från arbetsgruppen Popularisering av matematik

Arbetsgruppens huvuduppgift är att informera om olika typer av utåtriktade aktiviteter och projekt om matematik som finns runt om i landet.

Målgrupp: Elever, studenter, lärare, allmänhet.

Action: Information om aktiviteter. Samla olika länkar på NK:s webbsida. Exempelvis [matematiksallskapet.se](http://matematiksallskapet.se), [mattefredag.se](http://mattefredag.se), [ncm.gu.se](http://ncm.gu.se).

Möjlighet: Populärvetenskapliga föreläsningar i riksdagen (Klas).

Ledamöter i arbetsgruppen: Håkan Sollervall (ordf.), Klas Markström, Anders Szepessy, Niklas Erikson, Annemarie Luger, Warwick Tucker.

Övriga ledamöter bidrar genom att rapportera om lokala aktiviteter och webbsidor.



# SVENSKA NATIONALKOMMITTÉN FÖR MATEMATIK

## § 10 Rapport från arbetsgruppen Opinion och media

Har varit tyst i pressen, däremot hänt en del i den politiska processen.

Skolkommissionen: lärarnas professionsutveckling en nyckel, lite egen fortbildning i nuläget.

Slutbetänkande om lärares professionella utveckling: Nationellt program med olika spår inklusive ämnesfördjupning [Kleindagarna pekar på att det finns stort intresse]. Oklart hur detta ska organiseras. Organisationsfrågan följs upp av ytterligare utredning som presenteras i juni.

Betänkandet inkluderar även en karriärstege för verksamma lärare.

Förslag att skriva debattartikel om fortbildning inom lärarnas ämneskunskaper. Magnus skickar ut befintligt program med NK:s ställningstaganden i olika matematikrelaterade frågor.

Ledamöter i arbetsgruppen: Jacob Lannerö (ordf.), Anders Szepessy, Julie Rowlett, Sandra Di Rocco, Warwick Tucker.

## § 11 Rapport från SKM

Mats Boij (ordf. SKM) informerar. SKM har 11 ledamöter och sorterar under NK. Fokus på matematikdidaktik och matematikens roll i samhället. Ny mandatperiod från 2018. Har identifierat ett flertal utvecklingsområden. Anordnar Kleindagar och Kleinerdagen. Har webbsida under NK där bland annat utvecklingsområdena kommer att presenteras. Innehållet i NK:s och SKM:s webbsidor bör samordnas.

## § 12 Rapport från Kleindagarna

Kleindagarna genomfördes 12-14 januari 2018 på KVA. Föreläsare Jana Madjarova CTH (Om bevis och motbevis), Mats Boij KTH (Invarianter), Stefan Karlsson Skövde (Matematik och musik i harmoni), Tomas Ekholm KTH (Monte Carlo och programmering). 17 deltagare och 3 lektionspiloter. Utvärderingen visar att lärarna är mycket nöjda.

Stort intresse för Kleindagarna 7-9 juni. Kleindagarna 17-19 augusti blir påbyggnad som riktar sig till tidigare deltagare. Plats för 22 deltagare.

## § 13 Action plan till nästa möte

Ordförande för arbetsgrupperna rapporterar.

## § 14 Nästa möte

Tisdag 4 december kl 12-16 (OBS datum uppdaterat via epost, efter mötet).

## § 15 Övriga frågor

Inga övriga frågor.

## § 16 Mötets avslutande

Ordföranden förklarar sammanträdet avslutat.

Vid protokollet

Sandra Di Rocco  
Ordförande

Håkan Sollervall  
Sekreterare

Jonas Bergström  
Justeringsperson