

Protokoll från möte med Nationalkommittén i matematik

Mötet ägde rum onsdagen den 18 mars 2009 i KVA:s lokaler.

Närvarande:

Anders Heyden
Tom Britton
Tobias Ekholm
Torbjörn Lundh
Christer Bergsten
Per Lötstedt
Anders Szepessy
Ulla Dinger
Milagros Izquierdo
Lars-Erik Persson
Olle Häggström
Nils Dencker
Magnus Fontes
Svante Linusson
Mikael Passare
Elísabet Andrésdóttir

§1 Val av mötesordförande, mötessekreterare och justeringsperson

Mikael Passare väljs till ordförande, Elísabet Andrésdóttir till sekreterare och Anders Heyden till justeringsperson.

§2 Dagordning

Den utskickade dagordningen fastställs.

§3 Föregående årsmötes protokoll

Protokollet från mötet den 27 november 2008 har sänts ut som bilaga till kallelsen (bilaga 1). Synpunkter på fel datum i punkt 2, vad gäller val av ordförande. Borde stå 2009-01-01 till 2011-12-31, som är mandatperioden för nationalkommittén.

§4 Meddelanden

- Ordföranden har rest till alla ledamöter och pratat med dem om vilka frågor det finns intresse av att driva inom nationalkommitténs ramar. Ordföranden får beröm för sitt initiativ.
- Hittills har nationalkommittén haft ett möte per år, men i år föreslås 2 möten.
- Ordföranden går igenom nationalkommitténs stadgar (bilaga 2 till kallelsen) och vad som förväntas av kommittén enligt stadgarna.
- Samtliga ledamöter presenterar sig.

- Ordföranden berättar om att det tidigare funnits arbetsutskott inom kommittén.

\$5 Utseende av vice ordförande, sekreterare, samt eventuellt arbetsutskott

Ordföranden föreslår Magnus Fontes som vice ordförande och Elísabet Andrésdóttir som sekreterare. Magnus och Elísabet lämnar rummet under diskussionen. Kommittén beslutar enligt ordförandens förslag. Mötet beslutar att avvakta med arbetsutskott.

\$6 Gästföreläsare

Olle Häggström berättar kortfattad om fyra planerade gästföreläsningar med Alan Sokal, 25-27 maj 2009, i Göteborg, Djursholm och Stockholm, med två föreläsningar i Stockholm. Alla ombeds hjälpas åt att sprida information om det. Diskussion om finansiering. Mikael Passare får i uppdrag att undersöka hur finansieringen går till.

\$7 Utbildningsfrågor

- *SKM (Svenska Kommittén för Matematikutbildning)* – Torbjörn Lundh presenterar.
 - o Mikael Passare berättar om bakgrunden till att kommittén startade.
 - o Torbjörn Lundh rapporterar om kommitténs arbete, bland annat arbetet med nya ämnesplaner för matematik i gymnasiet, NTA-matematiklådan, nya mål för åk3 i grundskolan och om ett Brainstormmöte, som resulterade i bildande av olika arbetsgrupper, som ska organisera diverse aktiviteter (tävlingar, internationell bevakning, lärarytbildningen, kursplaner m.m.).
 - o Torbjörn berättar vidare om planerade utbildningsdagar för gymnasielärare i Göteborg den 28-29 april som ska organiseras i samarbete med SMS och NCM. Detta samarbete ska fortsätta även i framtiden med utbildningsdagar vart annat år. Motsvarande skulle behövas för förskole- och lågstadielärare. Torbjörn informerar om en serie på fyra avsnitt, med start den 9 april på SVT, med Marcus du Sautoy om matematikens historia.
 - o Mittag-Lefflerdagarna, som startades av Gerd Brandell är planerade till i augusti som 3 dagars intensiv kurs för gymnasielärare. Institutet står för arrangemanget.
 - o Torbjörn avslutar med information om spetsutbildningar, nätverksträff och den föreslagna nya lärarytbildningen och hur SKM arbetar med dessa frågor.
- *ICMI (International Commission of Mathematical Instructions)* Christer går igenom stadgarna för ICMI, uppdrag och historia. Christer behöver stöd för att sprida information om ICMI inom Sverige. Diskussion om bästa spridningsätt.
- *Förslaget till reformerad lärarytbildning.* Mycket anses vara bra, men att kräva 1,5 års studier i pedagogik, för en disputerad person, som oftast har en del erfarenhet av undervisning med sig, ses som ett hinder för att uppnå målet med att få disputerade lektorer till skolan. Olle Häggström får i uppdrag att göra ett utkast till remiss, som ska skickas till kommittén för synpunkter och därefter till ordföranden, som ska skriva under remissen och skicka vidare.
- *Arbetet med nya läroplaner i matematik för grundskola och gymnasium.* SKM kan påverka mycket, men det saknas synpunkter från matematiker. Beslut att tillsätta en arbetsgrupp bestående av ledamöter som sitter både i nationalkommittén och SKM med Christer Bergsten som sammankallande. Catarina Rudälv, Torbjörn Lundh och Milagros Izquierdo väljs som övriga ledamöter.
- *Diskussion om rollfördelning mellan Nationalkommittén och SKM.* NK bör användas för att föra fram synpunkter med tyngd, men har svårt att engagera sig kontinuerligt. SKM står för det kontinuerliga arbetet och har en kompetens som inte NK har. SKM har föreslagit att skolminister Jan Björklund ska bjudas in till akademien och där kunde NK

AM

hjälpa till. Torbjörn Lundh, Mikael Passare och Nils Dencker får i uppdrag att försöka ordna det.

- *Biennalen 2010*. Biennalen var förra året i Stockholm och blir det igen nästa gång, år 2010. Matematiklärare och rektorer är inbjudna. Framförs att det är viktigt att forskare också håller föredrag, något som också görs. Mikael Passare delar ut reklam, för alla att sprida på respektive lärosäte. Diskussion om att NK/SKM borde ha en monter på Biennalen 2010.

\$8 Forskningsfinansiering

- Rapport från arbetsgrupp (bilaga 3 till kallelsen). Mikael Passare berättar om arbetsgruppens utkast till skrivelse. Diskussion om problematiken i samband med forskningsfinansieringen, brist på medel för tvärvetenskap från VR och minskat procentuell tilldelning till matematiken. Diskussion om vad som ska stå i skrivelsen, vad som ska lyftas fram, ämnet matematik och /eller tillämpningar, samt vikten av att vara konkret och ge exempel. Arbetsgruppen arbetar vidare med frågan och är förhoppningsvis klar inom en månad. Konkreta förslag och exempel skickas till Mikael Passare.
- Information om "Forward Look" i matematik och industri. Magnus Fontes berättar om arbete som pågår.
- Inventering av möjliga kanaler till beslutsfattare och finansiärer. Mikael Passare får i uppdrag att göra en inventering.
- Beslut om eventuell jämförande studie av lokala modeller för fördelning av fakultetsmedel. Kommittén anser att detta är en uppgift för prefekterna snarare än kommittén och borde kunna genomföras på ett prefektmöte. Tobias Ekholm meddelar att Uppsala kommer att kalla till ett prefektmöte i år, och han tar med sig punkten till prefekten där.

\$9 Sonja Kovalevsky- dagarna

- Beslut om riktlinjer och policydokument. Mikael Passare berättar att Uppsala ansvarade för dem förra året och kommer även att anordna dem i år. Nästa två tillfällen blir i Stockholm, och eventuellt kommer Umeå att hålla dagarna därefter. Ulla Dinger redogör för två dokument som arbetsgruppen har tagit fram (bilaga 4a och 4b till kallelsen). Ulla påpekar att i riktlinjerna saknas information om Sonja Kovalevsky priset. Diskussion om när och var det ska delas ut. Ulla ser över riktlinjerna och information om priset.
- Finansieringsfrågan. Arbetsgruppen med Jerk Matero, som sammankallande, har inte träffats än, men nu när policydokumentet om syfte och policy är klart, anses det vara lättare att komma igång.
- Kort diskussion om eventuell utvärdering av dagarna och om NCM skulle kunna genomföra det.

\$10 Möjliga nya initiativ för Nationalkommittén

- En ny ambitiösare hemsida. Kort diskussion, olika uppfattningar, inget beslut.
- En årlig "Matematikens dag". Lund är det enda lärosätet som har genomfört det, och har gjort det 3 år i rad. Ericsson och Sony/Ericsson har sponsrad dagen, som har fått bra utvärderingar och många deltagare. Stockholm har PI dagen, som delvis har samma syfte. Kommittén uppmantrar prefekterna att anordna dagen på var sitt håll.

\$11 Övriga frågor

Mikael Passare frågar kort om kommittén kunde ställa sig bakom bildandet av centrum för matematik i Stockholm, något som en del ledamöter inte anser att det är lämpligt att nationalkommittén yttrar sig.

AM

\$12 Tid för nästa möte

Nationalkommittén sammanträder nästa gång torsdagen den 26 november 2009.

Uppsala 20 mars 2009

Elísabet Andrésdóttir
Sekreterare

Elísabet Andrésdóttir

Anders Heyden

Anders Heyden

Justeras

Mikael Passare

Mikael Passare
Ordförande