

Birgitta Eriksson
Kanslichef

Direktiv till utredning angående ett Matematikcentrum, som är gemensamt för Stockholms universitet och KTH

Bakgrund

I mer än 40 år har diskussioner förts avseende värdet av att samla matematisk verksamhet på KTH och vid Stockholms universitet. Den i februari 2005 tillsatta arbetsgruppen lämnade sin rapport i april 2007. Där står: "Under det senaste året har flera förändringar beslutats som kan komma att ge ett Matematikcentrum, MC, extra slagkraft. En uppenbar vinst är att samarbetet mellan matematiska discipliner och fler tillämpningsområden ökar. En samlad lärarkapacitet på internationell betydande nivå, ger större möjligheter att attrahera fler framstående forskare och externa forskningsbidrag. Utbildning på alla nivåer kan väsentligt förstärkas och breddas samtidigt som studiemiljön kan förbättras och effektiviseras.

Arbetsgruppen anser att ett gemensamt matematikcentrum är en nödvändighet för att bibehålla internationellt framstående forskning och utbildning inom matematik, dess tillämpningar och statistik."

I samband med exploateringen av Albanoområdet kommer Stockholms universitet att omlokalisera verksamheter i och kring matematik dit, dock planerar KTH för närvarande inte att flytta någon omfattande verksamhet till Albano. En viktig uppgift är därför att skapa ett fungerande samarbete mellan verksamheter som inte är samlokaliserade och en virtuell organisation för ett centrum som kan fungera fram till en eventuell framtida samlokalisering.

Beslut

En arbetsgrupp utses som har i uppdrag att föreslå hur ett för KTH och Stockholms universitet gemensamt centrum för matematisk verksamhet ska skapas.

Gruppen ska ge förslag till:

- en övergripande vision och målsättning för centret



- organisation och ledning
- vilka verksamheter som bör ingå i centret
- ett namn för centret

Särskilda frågor för gruppen att beakta under arbetet är:

- Hur kan synligheten för matematisk verksamhet i Stockholm ökas, för allmänhet, internationella forskare, samt presumtiva studenter?
- Hur kan en samordning användas för att öka resurserna till matematikområdet i Stockholm, till exempel genom ökad externfinansiering?
- Hur kan samarbetet inom grundutbildning, både på grundläggande och avancerad nivå stärkas?
- Hur kan samarbetet inom forskarutbildningen stärkas?
- Hur kan samarbetet inom forskningen stärkas?
- Vad är relationen mellan centret och andra relevanta verksamheter såsom institut och centrumbildningar inom och utanför KTH och Stockholms universitet? Speciellt viktig är relationen till Institut Mittag-Leffler.
- Övriga samverkansmöjligheter såsom bibliotek och övrig infrastruktur.

Arbetsgruppen bör i sitt arbete utgå från tidigare gjorda utredningar, samt inhämta exempel på liknande organisationer i omvärlden, tex: Berlin Mathematical School (<http://www.math-berlin.de/>), Isaac Newton Institute i Cambridge (<http://www.newton.ac.uk/>), eller École Polytechnique (www.polytechnique.fr).

Arbetsgruppen beslutas få följande sammansättning:

Svante Linusson (sammankallande)

Kurt Johansson

Johan Håstad

Anna-Karin Tornberg

Torsten Ekedal

Tom Britton

Hans Nyquist

Gruppen bör också efter behov adjungera andra personer, till exempel knutna till olika tillämpningsområden viktiga för centret.

Gruppen ska avlämna rapport till rektorerna senast 2009-12-31.



Utkast till målsättning (juni 2009)

Matematikcentrum i Stockholm

Ett samarbetsprojekt mellan
Stockholms universitet och Kungliga Tekniska högskolan
(virtuellt centrum)

Gustav Amberg, Ingrid Melinder och Mikael Passare

Vi vill skapa ett starkt och internationellt konkurrenskraftigt matematikcentrum i Stockholm. Där skall samlas kompetensen inom de matematiska vetenskaperna vid framförallt matematiska institutionen vid KTH och de matematiska och statistiska institutionerna vid Stockholms universitet samt teoretisk datalogi och numerisk analys gemensamma vid KTH och Stockholms universitet. Genom att samordna organisationen av matematiken i Stockholm kan medarbetarnas styrka och kompetens tillvaratas ännu bättre, och utbytet av idéer och kunskap öka ännu mer.

Syftet är:

- att tydliggöra bredden av hela den matematiska verksamheten i Stockholmsområdet.
- att öka Stockholms attraktionskraft för universitetsstuderande inom matematikområdet.
- att öka Stockholms attraktionskraft vid rekrytering av skickliga forskare och lärare i matematik.
- att möjliggöra gemensamma nysatsningar mot profilerade områden

Centret skall ha en gemensam styrelse som utses av rektorerna på KTH och Stockholms universitet där ledande personer från respektive institutioner ingår, etc.