



Protokoll Styrelsemöte Linné FLOW Centre 2010-05-21

KTH Mekanik, Osquars backe 18, plan 7, 14:00-16:00

Närvarande:

Gunnar Landgren, Ordförande
Henrik Alfredsson, Mekanik
Gustav Amberg, Mekanik
Erik Lindborg, Mekanik
Gunilla Svensson, MISU
Mats Åbom, MWL

Dan Henningson, Mekanik (föreståndare)
Ardeshir Hanifi, Mekanik (biträdande föreståndare och sekreterare)
Shervin Bagheri, Mekanik (Studierektor FLOW)

Förhinder att närvara:

Birgitta Palmberger, Energimyndigheten
Gunnar Svedberg, STFI
Anna-Karin Tornberg, NA-gruppen

1. Mötet öppnas

Sekreterare: Ardeshir Hanifi
Justeringsperson: Mats Åbom

2. Protokoll från styrelsemöte 100121:

Action: Nya strategidokumenten för varje forskningsområde skall skickas till styrelsen. (*klart*)

Action: Sommarskola i Aeroakustik arrangeras 2010 av MWL i samband med AIAA/CEAS konferensen. Kostnadsförslag har inkommit till Shervin Bagheri som fattar beslut. (*klart*)

Action: Ekonomiska compensationen för att genomföra en kurs inom FLOWs forskarskola kommer att ses över. Den nuvarande compensationen är låg jämfört med övriga forskarskolor. (*ej klart*)

Action: (GL, GA) ännu bredare öppen utlysning önskas inför nästa års FLOW post-doc. (*ej klart*)

Action: Ny studierektor är tillsatt. (*klart*)

Action: Lista på yngre forskningsledare som ingår i framtagna projektförslag. (*klart*)

- Jens Fransson (MEK)
- Luca Brandt (MEK)
- Fredrik Lundell (MEK)
- Jenny Brandefelt (MEK)
- Geert Brethouwer (MEK)
- Philipp Schlatter (MEK)
- Gunilla Efraimsson (MWL)
- Susann Boij (MWL)
- Anna-Karin Tornberg (NA)
- Johan Hoffman (NA)

Action: Process för självvärdering inklusive Scientific Advisory Board (*ej klart*). Tas fram i samband med nästa FLOW årskonferens. Förslag att använda inbjudna talare som Scientific Advisory Board.

Ny Action: Utse Sci. Adv. Board. DH skickar e-mail till styrelsen angående namn förslag.

Action: DH har ställt frågan till VR om hur den kommande utvärderingen (VT12) kommer att gå till. *Maud Quist på VR har svarat att utvärderingen kommer att genomföras under hösten 2011 - våren 2012 så att resultatet av den blir klart innan kontraktstiden går ut. Hur den kommer att gå till är inte fastlagt ännu. VR kommer dock att utgå från vad som står om andra utvärderingstillfället i villkoren för Linnéstöden.*

3. Presentation av föreslagna projekt:

- Swimming micro-organisms in suspensions.
Presenterades av Luca Brandt
- Multiscale modelling of droplets in turbulent flows.
Presenterades av Gustav Amberg
- Interaction of acoustic field with flow.
Presenterades av Susann Boij

Syrelsen föreslår att detta ska vara en rekommendation att skicka in VR ansökningar i anslutning till dessa förslag.

4. Verksamhetsrapportering

En nya FLOW post-docs kommer att tillsattes under 2010:

- Experimentell vindkraftforskning, Antonio Segalini (Bologna), har börjat från 6 april.

Linnébesökare under VT10:

- Prof. Rene Oliemans (Multiphase Flow B.V.), 2010-02-09
- Prof. Alessandro Bottaro (Università di Genova), 2010-02-11
- Dr. Hans Kuerten (Eindhoven University of Technology), 2010-03-25
- Prof. Martin Sommerfeld (Martin-Luther-University Halle-Wittenberg), 2010-03-30
- Prof. Javier Jimenez (U. Politecnica, Madrid), 2010-04-16
- Prof. Hassan Nagib (IIT, Chicago), 2010-04-23

Ölkvällar under VT10 fortsatte på Syster O Bror.

Uppmärksammade FLOW artiklar:

- 2 Focus on Fluids artiklar (HA, AH, DH).

Flow control workshop, FLOW-Ladhyx, 24-31 mars, Montestigliano, Italien.

NORDITA-FLOW programme on turbulent boundary layers

- Vårskola för doktorander (41 deltagare, 11 föreläsare).
- 40 utländska forskare deltog.
- Workshop 29-30 april.

5. Kommande aktiviteter

Kommunikationsplan under utarbetande (Fredrik Lundell + konsult).

Summer school "Aeroacoustics in low Mach-number confined flows" (MWL) i samband med 16th AIAA/CEAS Aeroacoustics konferensen på KTH 7-9 Juni.

NORDITA-FLOW programme on turbulent combustion.

AH koordinera ett EU-projekt (RECEPT).

Samverkan mellan FLOW och SRA inom e-vetenskap:

- Ungefär 20 personer inom FLOW deltar i SeRC.
- Gemensamt forskningsområde inom CFD (PS): metodutveckling, stora beräkningar, avancerat användarstöd (MC).
- 2 projekt startas 2010 som är relaterade till FLOW: Parallella beräkningar av Lagrange-partiklar i komplexa geometrier

(PS, CFD), Multiskalmetoder för tvåfasberäkningar (A-KT, numerisk analys).

- Gemensam doktorand med MISU angående klimatmodellering.
- Nya doktorander inom vindkraft.

Ny Aktion: att framställa ett dokument om FLOW:s tillämpade verksamheter (deadline: årskonferens).

Ny Aktion: Strategidokument för e-vetenskap.

6. Budget

Enligt budgeten ska 2 projekt starta den 1:a juli 2010 och 3 den 1:a juli 2011. Eftersom projektstart ofta försenas förslås att de 3 projekt de unga forskningsledarna har tagit fram startas under hösten 2010.

7. FLOW forskarskola

Budget och verksamhetsberättelse kan hittas i Bilaga 1.

Ny Aktion: översyn av samlade FLOW-kurser (även gamla) som kan tänkas få ekonomisk kompensation. (SB)

Ny Aktion: korrelera kurser som ska få ekonomisk kompensation med doktorsprogrammet, diskutera med Anders Dahlkild. (SB)

Ny Aktion: kontrollera att dessa kurser håller en bra vetenskaplig nivå (SB, EL, DH, ...)

8. Övrigt

9. Nästkommande möten

Nästa styrelsemöte: 15 oktober 2010, kl. 14-16, Dans rum (Osquars backe 18, plan 7).

Nästa årsmöte: 13-14 januari 2011

10. Mötet avslutas

Vid pennan,

Justerat av

Ardeshir Hanifi
Sekreterare

Mats Åbom

Bilaga 1

Flow forskarskola (styrelsemöte 21/5-2010)

- **Åtgärd från styrelsemöte 090930:**
 1. Ekonomisk kompensation för att genomföra en kurs inom FLOWs:
(Ska prata med Luca om det innan fredag. Har inte hittat info ännu)
 2. Kostnadsförslag i Sommarskola i Aeroakustik (MWL) inkommen från
Gunilla Efraimsson: ca 300 tkr
- **Verksamhet under det gångna året:**
 - 4 nya kurser (50-75tkr/kurs)
 - "Advanced Computation in Fluid Mechanics" av J. Hoffman
 - "Computational Fluid Mechanics" av A. Hanifi och P. Schlatter
 - "Theoretical Aeroacoustics" S. Boij och M. Åbom
 - "Computational Aeroacoustics" av G. Efraimsson
 - "Micro fluid flows" av L. Brandt
 - Flow Spring School i "Turbulenta gränsskikt" av P. Schlatter (250tkr)
 - 4 Disputerade och 7 Licentiater
 - Resestipendium (10tkr) till Johan Olhsson för en kurs von Kàrmàn
Intstitute i Bryssel
 - Internat: "Kommunikation och lärandet" (27 deltagare) (96tkr)
- **Verksamhet under kommande år:**
 - Sommarskolor
 - (3-5/6 2010) i "Aeroacoustics in low Mach number flows"

- DNS/LES planeras, datum ej bestämt
- Flow studenter får 2000:-/år för inköp av böcker
- Internat i Projekledning eller Innovation planeras
- 3 Disputationer (T. Kurian, F. Hellström, L.U. Schrader)
- Aktiveter tillsammans med Masterstudenter (Flow-ÖL)

Budget: Flow Graduate Schools**Intäkter**

Vetenskapsrådet

2009	2010	2011	2012	2013
1500	1500	1500	1500	0

OH

585	220	220	220	150
-----	-----	-----	-----	-----

Totalt lönekostnader

280	300	300	300	110
-----	-----	-----	-----	-----

Sommarskola**Nya kurser**

295	500	300	300	300
100	300	300	300	300

Student aktiviteter

111	200	200	200	200
-----	-----	-----	-----	-----

BALANS

Föregående års oförbrukade medel

Årets oförbrukade medel

Summa oförbrukade medel

594	723	703	883	1063
129	-20	180	180	-1060
723	703	883	1063	3