



Protokoll Styrelsemöte Linné FLOW Centre 2010-10-15

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

Närvarande:

Gunnar Landgren, Ordförande
Henrik Alfredsson, Mekanik
Dan Henningson, Mekanik
Gunilla Svensson, MISU
Birgitta Palmberger, Energimyndigheten
Anna-Karin Tornberg, NA-gruppen

Arne Johansson, Mekanik (föreståndare)
Ardeshir Hanifi, Mekanik (biträdande föreståndare och sekreterare)

Förhinder att närvara:

Mats Åbom, MWL
Gunnar Svedberg, STFI
Erik Lindborg, Mekanik
Shervin Bagheri, Mekanik (Studierektor FLOW)

1. Mötet öppnas

Sekreterare: Ardeshir Hanifi
Justeringsperson: Birgitta Palmberger

2. Dan Henningson ersätter Gustav Amberg i FLOW-styrelsen.

3. Protokoll från styrelsemöte 100521:

Action: (GL, GA) ännu bredare öppen utlysning önskas inför nästa års FLOW post-doc. *Utlysningen kommer att ske även på internationella portalen (E-fluids, J.M. Burgerscentrum, ...).* (klart)

Action: Process för självutvärdering inklusive Scientific Advisory Panel (klart). LG förordar att inte ha en ren självutvärdering men ha en Advisory Panel som granskar FLOW:s strategi.

Action: Utse Sci. Adv. Board. DH skickar e-mail till styrelsen angående namn förslag (*ej klart*). Medlemmar till en Advisory Panel har valts mellan de personer som tidigare har hållit inbjudna föredrag vid FLOW:s årsmöte och redan har en viss kännedom om FLOW:s verksamhet. Tre personer har redan kontaktats (Erland Källén, Patrick Huerre, Jeremy Astley) som har tackat ja. Styrelsen godkänner dessa namn och föreslår att ytterligare bjuda in Wolfgang Schröder för att täcka den experimentella verksamheten.

Action: DH har ställt frågan till VR om hur den kommande utvärderingen (VT12) kommer att gå till (*klart*). 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. AJ har lämnat förslag på ett namn (Parviz Moin, Stanford) till den övergripande panelen och ett namn som expertutvärderare av FLOW (GertJan van Heijst, Eindhoven Univ. of Tech.).

Action: Strategidokument för e-vetenskap (*ej klart*). Philipp Schlatter utarbetar ett dokument.

Action: att framställa ett dokument om FLOW:s tillämpade verksamheter (deadline: årskonferens) (*ej klart*).

Action: Skicka strategidokumentet för e-vetenskap under december för att styrelsen ska kunna bestämma om det ska räknas in i FLOW.

Action: skicka kallelse för Ölkvällar och seminarier till styrelsemedlemmarna.

Action: Se till att fotografier på alla doktorander finns på hemsidan.

Action: sammanställa en lista över pågående och avslutade projekt för utskick till styrelsen (och till Advisory Panel).

Action: förslag till nya projekt (deadline årskonferensen). Nytt sätt att välja och ta fram dem?

4. Presentation av nya FLOW-doktorander:

- Enrico Deusebio, började 100101 (4år)

5. Verksamhetsrapportering:

Tre nya doktorandtjänster utannonserades (en inom FLOW, en inom e-vetenskap, en för EU-projektet RECEPT). 74 ansökningar har inkommit.

Ny koppling till Bert Bolin Centret inom klimat modellering.

Linnébesökare under 2010:

- 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.
- Prof. Hugh Blackburn (Monash Univ.), 2010-05-24.
- Dr. Oscar Flores (Univ. Washington), Analysis of stratification effects in the Atmospheric surface layer using DNS, 2010-09-30.
- Dr. Wim-Paul van Breugem (Delft University of Technology), A combined soft-sphere/immersed boundary method for resolved simulations of particulate flows, 2010-10-13.
- Prof. Cyrus Aidun (Georgia Institute of Technology), DNS of noncolloidal particles, deformable capsules and fibres suspended in liquid, 2010-10-14.
- Dr. S.J. Garrett (University of Leicester), Distinct transition mechanisms on slender vs broad cones, 2010-10-15.

Ölkvällar under VT10 fortsatte på Syster O Bror.

FLOW Summer School, Aeroacoustics in Low Mach Number Confined Flows, June 3-5, 2010. (55 deltagare)

Ny FLOW-kurs inom Lattices-Boltzmann metoder (pågick under vecka 41).

Preliminär kommunikationsplan framtagen.

Aktiv deltagande av FLOW-doktorander i internationella kurser och konferenser.

Ny doktorand inom klimatmodellering har anställts (Marit Berger, 2010-09-01).

Anna-Karin rapporterade om aktiviteter från hennes grupp.

Gruppmöten inom turbulens och Flow Control har kommit igång igen.

Jens Fransson har fått ERC Starting Grant på ca. 14 miljoner kronor.

6. Kommande aktiviteter

Årskonferens (13-14 januari, 2011):

- Lokal bokad (Ulfunda Slott).
- Inbjuden huvudtalare klar (Paul Fischer).
- Inbjudan till Advisory Panel utskickat (tre har tackat ja).
- Ett preliminärt program har diskuterats.

NORDITA-FLOW program inom Predictability, 2011.

Ansökan till nya NORDITA-FLOW program under utarbetande.

Sondera möjligheten att arrangera EFMC+ETC 2014/2015.

Styrelsen uppmanar att initiativ till att organisera konferensen tas.

7. Budget

En doktorandtjänst utannonserades under september (Interaction of an acoustic field with flow). Ytterligare två tjänster kommer att utannonseras under november (Swimming micro-organisms in suspensions, Multiscale modelling of droplets in turbulent flows).

Finansiering av Post-Doc inom Experimentell vindkraftforskning, Antonio Segalini flyttas från FLOW till ett annat projekt. Detta kan skapa utrymme för en ny Post-Doc eller doktorand. Styrelsen ser gärna att fler Post-Doc anställs.

8. FLOW forskarskola

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

Action: översyn av samlade FLOW-kurser (även gamla) som kan tänkas få ekonomisk kompensation. *(ej klart)* (SB)

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

Action: kontrollera att dessa kurser håller en bra vetenskaplig nivå (SB, EL, DH, ...) *(Klart)*. *Detta har diskuterats i LG. Det ska göras på ett informellt sätt.*

Se bifogad rapport från Shervin Bagheri.

Luca Brandt ny studierektor från den 1 januari 2011.

Fundera över nya sätt att utnyttja Forskarskolans medel.

9. Övrigt

Action: Ordföranden kollar möjligheten/behovet att förnya styrelsen med nya personer.

Action: Bidrag till text för 'infrastrukturguiden' relaterad till mekaniks lab skickas till Gunnar Landgren senast den 22 oktober.

10. Nästkommande möten

Nästa styrelsemöte: årsmöte 13-14 januari 2011

11. Mötet avslutas

Vid pennan,

Justerat av

Ardeshir Hanifi
Sekreterare

Birgitta Palmberger