



Protokoll Styrelsemöte Linné FLOW Centre 2009-09-30

KTHs styrelserum, Vallhallavägen 79, 13:00-15:00

Närvarande:

Gunnar Landgren, Ordförande
Gustav Amberg, Mekanik
Erik Lindborg, Mekanik
Mats Åbom, MWL
Gunnar Svedberg, STFI
Gunilla Svensson, MISU

Jens Fransson, Mekanik (biträdande föreståndare och sekreterare)
Luca Brandt, Mekanik (Studierektor FLOW)

Förhinder att närvara:

Dan Henningson, Mekanik (föreståndare)
Birgitta Palmberger, Energimyndigheten
Anna-Karin Tornberg, NA-gruppen
Henrik Alfredsson, Mekanik

1. Mötet öppnas

Sekreterare: Jens Fransson
Justeringsperson: Erik Lindborg

2. Protokoll från styrelsemöte 090602:

Action: Presentation av FLOW doktorander ska äga rum vid styrelsemötet efter sommaren (*klart, sker vid detta möte*).

Muntlig presentation av alla FLOW doktorander (11 st) och post-docs (1 st). 2 OH-slides + kort skriftlig projektbeskrivning tillsammans med handledaren.

Action: Fundera på hur man skall gå vidare med de nya kontakterna i Kina (*klart*).

De nya kontakterna har redan lett till nya samarbeten. Luca Brandt träffade en doktorand på Tsinghua universitetet i Peking som nu är anställd på KTH och finansierad av VR. Vidare har Luca

ett samarbetsprojekt med professor Tao från Peking universitet som handlar om Termiska gränsskikt. För övrigt har professor Zhensu She från Peking universitet varit här som FLOW besökare och höll ett seminarium 090511. Han kommer även att komma hit till våren för Turbulensprogrammet genom NORDITA som FLOW arrangerar.

Ingen ytterligare formell kontakt av FLOW är planerad utan det får ske (som skett) på forskarnivå mellan individuella forskare.

Action: Konkret förslag vid nästa styrelsemöte från MWL om FLOW engagemang, som exempelvis delsponsor av AIAA/CEAS konferensen (*klart*). Se 4. Kommande aktiviteter.

Action: Förbered budget/resultat redovisning av hela FLOW, liknande det VR kräver i utvärderingarna (*ej klart*).

Omsättning då ung 40 Milj. Kommer att upprättas inför 2010-års budget.

Action: PM skall sättas ihop för energirelaterad strömningsmekanik (*klart*).

Dan Henningson har pratat med Sten Åfeldt på Energimyndigheten och det är inte aktuellt att sätta ihop ett sådant PM i dagsläget.

3. Verksamhetsrapportering

IUTAM konferens 23-26 juni: Symposium on Laminar-Turbulent transition.

Succé, mycket omtyckt av deltagarna. FLOW var med och sponsrade denna konferens.

Vinnova-VR projekt om "Strengthen Need-driven Research at the Linné Flow Centre": intervjuunderlag klart, inbokade intervjuer med tillämpade centra på KTH. Lägesrapportering: 091105, slutrapportering: 100111

Micro-complex post-doc, Stefan Engblom (NA gruppen), började 1:a sept. 2009, vilket beviljades på januaristyrelsemötet.

FLOW post-doc stipendiat utvald. Milos Ilac (Flow control & opt.) från Princeton kommer nov. 2009.

Kommunikationsplan för FLOW under utredning.

Kommunikationsansvarig på FLOW: Fredrik Lundell. Ett första möte med Claes Johnsson, som höll i FLOWs medieträning, för hur en kommunikationsplan kan upprättas är inbokad 11:e november.

Medieträning: ytterligare en omgång med doktorander planeras tillsammans med Chalmerister under hösten.

LG har diskuterat rollfördelningen inom FLOW, som en uppföljning till den heldag LG hade i våras då arbetsordning och roller inom FLOW diskuterades.

Kriterier för Linnébesökare upprättat, typ I och typ II. Finns tillgänglig på begäran från Linnébesöksansvarig.

Linnébesökare under HT09:

Olivier Paschereit, TU-Berling 090915.

Erich Becker, Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik, 090924.

Peter Davidson, Uni. Cambridge, datum ej bestämt.

Michael Strelets, Uni. St Petersburg, datum ej bestämt.

Daniel Bodony, Uni. Illinois at Urbana-Champaign, datum ej bestämt.

Wolfgang Schröder, ej kontaktad ännu.

Ölkväll under hösten planerade på Syster O Bror: 30/9, 23/10, 1/12

Lunchmöten för unga forskare: en första lunchträff ägde rum 090901. Ett sätt att skapa diskussionstillfällen där unga FLOW forskare kan ventilera idéer och nya projekt med varandra. Detta kommer att fortsätta som en aktivitet för unga forskare.

Nya arbetsformer i vissa områdesgrupper: "Stability & transition" och "Flow control & opt." har delat upp sig i två grupper för att främja diskussionsklimatet. "High-Re Turbulence incl. Geophysical flows" diskuterar omorganisering och val av områdesansvarig som sitter med i LG.

4. Kommande aktiviteter

Årskonferensen: beslutades att gå av stapeln 21-22 januari, 2009. Industritema är planerat, då även en VINNOVA projekt Workshop arrangeras. "Det gångna året" rapport där bland annat Kinaresan kommer att rapporteras (GEF). Klart med populär vetenskapligt föredrag av Henrik Alfredsson: *Kulinarisk strömningsmekanik och andra godbitar*. Övriga talare med program håller på att tas fram. Posterpresentation med tävlingsmoment har diskuterats.

NORDITA program i april och maj nästa år, inklusive vårskola i turbulens och förbränning.

Nya/uppdaterade områdesstrategier kommer att utarbetas i LG under HT09.

Deadline: årskonferensen i januari

AIAA/CEAS 16th Aeronautics conference på KTH 7-9 juni 2010 arrangeras av MWL. Förfrågan om delspönsring har inkommit om

25 tkr. FLOW loggan kommer att användas i program och på hemsidor.

Beslut: styrelsen beslutar om att delsponsra AIAA konferensen med 25 tkr.

Sommarskola i Aeroakustik arrangeras 2010 av MWL i samband med AIAA/CEAS konferensen. Kostnadsförslag bör inkomma snarast möjligt till Luca Brandt som fattar beslut.

Ny FLOW post-doc 2010 i samband med Göran Gustafsson-utlysningen. Redan budgeterat för. Ny utlysning kommer således att ske.

Action: Tydligt klargörande av hur urvalsprocessen skall gå till vid nästa FLOW post-doc utlysning, som kommer att ske i samband med GG post-doc utlysningen, skall formuleras på papper.

5. FLOW forskarskola

Aktiviteter presenterades av Luca.

Två nya kurser från MWL är under utveckling.

- Akustik, Susann Boij och Mats Åbom
- Beräkningsakustik, Gunilla Efraimsson

Internat (28-29 sept.) med KTH Learning Lab och FLOWs doktorander: *kommunikation och lärandet*

- 27 deltagare
- bra aktiviteter med mycket grupparbeten

Sommarskolor: 3 st nästa år

- Turbulens med NORDITA
- Förbränning med NORDITA
- Akustik i samband med AIAA/CEAS konferensen

Internatkurser för FLOW doktoranderna inför kommande året planeras.

Kontakt med Mikael Skoglund från ACCESS, som är med och utarbetar det nya doktorsprogrammet på KTH, har tagits. Detta för att vara förberedd på hur detta kommer att påverka FLOWs forskarskola.

Ekonomiska kompensationen för att genomföra en kurs inom FLOWs forskarskola kommer att ses över. Den nuvarande kompensationen är låg jämfört med övriga forskarskolor.

6. Budget

Nytt projekt under 2009 beslutades.

Beslut:

"Stably stratified wall bounded turbulent flows"

Erik Lindborg tillsammans med Geert Brethouwer och Philipp Schlatter. 500 tkr/år i fyra år.

Kort motivering: samarbete mellan två olika grupperingar som håller på med turbulensforskning. Detta kan startas upp relativt snart vilket innebär att vi ligger i fas med planerna.

Fortsatt projektstöd beslutades. Gustav Amberg förklarade sig jäv.

Beslut:

Fortsatt stöd till Sara Zahedi som tog sin licentiate examen i våras med titeln "Numerical modeling of fluid interface phenomena". 100 tkr/år i två år. Handledare Gunilla Kreiss.

Kort rapportering om vad dem strategiska satsningarna kommer att innebära för FLOW gjordes.

7. Övrigt

Rektorsbeslut:

Gunilla Svensson på MISU ersätter Erland Källén som extern styrelseledamot i FLOW.

8. Nästkommande möten

Datum för årskonferensen, 21-22 jan. 2010.

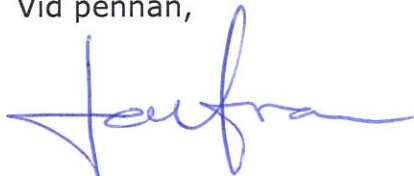
Nästa styrelsemöte: 21 jan. 2010, kl. 10-12., plats meddelas snarast möjligt.

9. Presentationer av FLOW doktoranderna/post-docs.

Dessa genomfördes mycket bra.

10. Mötet avslutas

Vid pennan,



Jens Fransson
Sekreterare

Justerat av



Erik Lindborg