

VUOSIKOKOUS

Aika 1.4.1987 klo 16.30

Paikka VTT/BET/TH1, Kemistintie 3, 1. kerroksen neuvottelu-
huone

1. Johtokunnan puheenjohtaja, prof. Martti Mikkola avasi kokouksen klo 16.33.
2. Valittiin kokouksen puheenjohtajaksi prof. Matti A. Ranta. Pöytäkirjantarkistajiksi valittiin Paavo Hassinen ja Matti Pajari.
3. Todettiin kokous laillisesti kokoonkutsutuksi, koska kutsu kokoukseen oli lähetetty jäsenille 14 päivää ennen kokousta lähetetyllä kirjeellä. Kokoukseen osallistui 15 jäsentä.
4. Päätettiin hyväksyä esityslista työjärjestykseksi.
5. Esitettiin vuosikertomus, tuloslaskelma, tase ja tilintarkastajien lausunto. Keskustelua herätti syntynyt ylijäämä. Ylijäämää voidaan vastaisuudessa pienentää lehteä kehittämällä, tuottamalla erikoisnumeroita ja tarkastuspalkkioita korottamalla. Myös toimintaa muilla paikkakunnilla pyritään virkistämään.
6. Päätettiin vahvistaa tilinpäätös. Myönnettiin tili- ja vastuuvapaus vuoden 1986 johtokunnalle.
7. Merkittiin tiedoksi seuraavat ilmoitusasiat:
 - a) III Suomen mekaniikkapäivät 2.-3.6.1988. Alustavat osanottoilmoittautumiset esitelmätiivistelmineen 31.10.1987 mennessä osoitteella Teknillinen korkeakoulu, Täydennyskoulutuskeskus/Mekaniikkapäivät, Otakaari 1, 02150 Espoo
 - b) Helsingin yliopiston järjestämä Eksaktien tieteiden tieteenfilosofian jatkokurssi Lahdessa 11. - 15.5.1987
 - c) IABSE:n kongressi Helsingissä 6. - 12.6.1988.
8. Puheenjohtaja päätti vuosikokouksen klo 17.16.

Vuosikokouksen jälkeen pidettiin keskustelutilaisuus, jossa alustivat:

- Matti Pajari: Teknistaaloudellinen optimointi CAD-suunnittelussa,
- Karl-Johan Serén: Betoniteollisuuden asiantuntija-järjestelmät,
- Heikki Noro: Betonirakenteiden palomitoitusohjelmisto,
- Mervi Lehto ja Matti Hannus: RATAS-projekti,
- Juha Ratvio: Betonielementti-CAD-projekti.

Keskustelutilaisuus päättyi klo 19.33.

Matti A Ranta
Puheenjohtaja

Pöytäkirjantarkistajat:

Paavo Hassinen

Matti Pajari

RAKENTEIDEN MEKANIIKAN SEURA RY

VUODEN 1986 TOIMINTAKERTOMUS

- Yleistä** Vuonna 1986 Rakenteiden Mekaniikan Seura ry tuli toimineeksi 16 vuotta. Seura on osoittautunut tarpeelliseksi yhdistäessään eri aloilla toimivat mekaniikan harrastajat ja jakaessaan jäsenilleen alan uusinta tietoa.
- Rakenteiden Mekaniikan Seuran varsinaisia toimintamuotoja ovat seuran lehden Rakenteiden Mekaniikan julkaiseminen sekä keskustelutilaisuuksien ja opintoretkien järjestäminen.
- Seura toimii pääkaupunkiseudun lisäksi muilla alan korkeakoulupaikkakunnilla Tampereella, Lappeenrannassa ja Oulussa.
- Hallitus** Rakenteiden Mekaniikan Seura ry:n asioita hoitaa sen hallituksena johtokunta. Johtokuntaan kuuluivat vuonna 1986 seuraavat henkilöt:
- Vt.prof. Pentti Mäkeläinen, puh.joht. 1.1. - 30.6.
Prof. Martti Mikkola, puh.joht. 1.7. - 31.12.
Prof. Petri Varsta, varapuheenjohtaja
TKT Matti Hakala
DI Paavo Hassinen
DI Pekka Häyrynen
DI Kari Kantola
TKL Erkki KM Leppävuori
TKT Tor-Ulf Weck
DI Pentti Äystö
- Johtokunta kokoontui kertomusvuoden aikana neljä kertaa.
- Seuran sihteerinä toimi DI Seppo Salonen ja kanslistina Sinikka Rahikainen.
- Yhdistyksen tilintarkastajina tilivuonna 1986 toimivat prof. Pekka Kanerva ja DI Iikka Järvenpää.
- Jäsenistö** Vuoden 1986 alkaessa seuraan kuului 185 henkilöjäsentä ja 16 yhteisöjäsentä. Vuoden lopussa henkilöjäseniä oli 212 ja yhteisöjäseniä 21. Lisäksi opiskelijajäseniä oli 33.
- Julkaisutoiminta** Yhdistyksen jäsenlehtenä on ollut Rakenteiden Mekaniikka -lehti. Lehden päätoimittajana vuonna 1986 toimi TKL Erkki KM Leppävuori ja toimitussihteerinä Pirjo Tiilikainen. Lehden toimituksen ja asiantuntijaneuvoston kokoonpano käy ilmi lehden takakanesta.

Rakenteiden Mekaniikka -lehti ilmestyi kertomusvuonna neljänä numerona. Sivuja näissä oli yhteensä 281. Lehden painosmäärä on yleensä 500 kpl. Lehden julkaisemista varten Valtion teknis-tieteellinen toimikunta myönsi yhdistykselle 33.000 markan suuruisen valtionavustuksen. Lehden tilausmaksu jäsenkunnan ulkopuolella oleville oli 50 mk.

Kokoustoiminta Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 9.4.1986 ja vaalikokous 27.11.1986.

Pääkaupunkiseudulla järjestettiin keskustelutilaisuuksia ja ekskursioita seuraavasti:

- 9.4. vuosikokouksen jälkeen oli keskustelutilaisuus, jossa pidettiin seuraavat alustukset:
 - prof. Hans-Dieter Glas (TH Leipzig, DDR), Structural and economical design aspects of composite slabs with profiled steel sheets,
 - DI Ossi Siponen aiheesta Tampereen Koskikeskuksen välipohjarakenteet,
 - DI Jukka Mäntyala aiheesta Teräsrakenteista automaattivarastoihin - rakennusinsinöörivoiminko?
- kevätekskursio järjestettiin 29.5. TVO:n Olkiluodon ydinvoimalaan (isäntinä Kurt Lindstedt ja Teppo Mannila) sekä automuseoon ja Saab-Valmetin autotehtaalle Uuteenkaupunkiin (isäntänä Heikki Kalliokoski); osallistujia 26,
- lokakuun keskustelutilaisuus pidettiin CAD-Espoo Oy:n Tapiolan toimitiloissa (isäntänä DI Matti Hannus), aiheena tietokoneiden käyttö rakennesuunnittelussa; suuren osanottajamäärän (yht. 33) takia 7.10. pidetty tilaisuus toistettiin 21.10.
- vaalikokouksen 27.11. jälkeen pidettiin TKK:n Rosaston tiloissa demonstraatio, jossa DI Lauri Salokangas esitteli korkeakoulun käytössä olevaa CAD-laitteistoa ja -ohjelmistoa,
- CAD/CAM -laitteistoihin tutustuttiin myös Tekla Oy:n tiloissa (isäntinä DI Risto Sajaniemi ja DI Heikki Multamäki) joulukuun kokouksessa 15.12.

Talous Seuran taloudellinen tilanne käy selville erillisestä taseesta ja tuloslaskelmasta. Tilikauden ylijäämä oli 16.376,74 mk. Tästä on 6.780 mk aikaisemmilta vuosilta palautettua lehden painatuksesta maksettua liikevaihtoveroa.

Yhdistyksen jäsenmaksut olivat henkilöjäseniltä 70 mk ja yhteisöjäseniltä 300 mk. Opiskelijajäsenmaksu oli 30 mk. Jäsenmaksuista on kirjanpidossa lehden tilausmaksujen osuudeksi kirjattu varsinaisilta jäseniltä 25 mk, opiskelijoilta 15 mk ja yhteisöiltä 125 mk.

Julkaisutoimintaan saatu valtionavustus (33.000 mk) on kokonaan käytetty Rakenteiden Mekaniikka-lehden kulujen (35.322,65 mk) kattamiseen.

EUROPEAN MECHANICS COLLOQUIA

- | | |
|--------------------------------|--|
| Euromech 215
15.-19.9.1987 | Mechanics of sediment transport in fluvial
and marine environments
Università di Genova, S. Margherita Ligure, Italy |
| Euromech 220
18.-20.3.1987 | Mixing and Chemical Reactions in Turbulent Flows
Girton College, Cambridge, England |
| Euromech 221
15.-17.6.1987 | The mechanical effects of welding
Luleå University of Technology, Sweden |
| Euromech 222
1.-3.6.1987 | Unsteady cavitation and its effects
Maritime Research Institute, Wageningen,
The Netherlands |
| Euromech 223
16.-18.6.1987 | Vibration and stability of axially moving materials
Tampere University of Technology |
| Euromech 226
2.-5.9.1987 | Nonlinear and other non-classical effects in
surface and acoustic waves
University of Nottingham, England |
| Euromech 227
31.8.-2.9.1987 | Mechanical behaviour of adhesive joints
EMSE, Saint-Etienne, France |
| Euromech 228
21.-25.9.1987 | Boundary layer instability and transition
University of Exeter, England |
| Euromech 229
5.-9.10.1987 | Nonlinear applied dynamics
University of Stuttgart, FRG |

Lisätietoja aihepiireistä ja yhteystietoja järjestäjistä voi kysellä seuraavilta:

- seuran asiamies Seppo Salonen, puh. 90 - 451 2272
- Euromechin asiamies, prof. Antti Pramila, puh. 931 - 162 111.