

Til: Bestyrelsen, Dansk IABSE

Fra: Mikael W Bræstrup

Dato: 2015-02-09

## Rapport over IABSE aktiviteter 2014

Hjemvendt til København efter udstationering ved Rambølls kontor i Abu Dhabi indtil udgangen af februar 2014, har jeg i løbet af året deltaget i følgende IABSE-relaterede aktiviteter:

- IABSE Årsmøder og Symposium, Madrid 2014
- ICIMART'14, Sharjah

Der henvises også til IABSEs hjemmeside [www.iabse.org](http://www.iabse.org)

Jeg har selv afholdt udgifter og tidsforbrug.

---

### Forkortelser:

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>IABSE:</b>   | International Association for Bridge and Structural Engineering                                 |
| <b>SEI:</b>     | Structural Engineering International (IABSE Journal)  |
| <b>SED:</b>     | Structural Engineering Document (IABSE Publication)   |
| <b>fib:</b>     | fédération internationale du béton  |
| <b>ICIMART:</b> | International Conference on Infrastructure Management, Assessment and Rehabilitation Techniques |
| <b>AUS:</b>     | American University of Sharjah  |
| <b>TC:</b>      | Technical Committee (IABSE)   |
| <b>WC:</b>      | Working Commission (IABSE)  |
| <b>WG:</b>      | Working Group (IABSE)   |

### IABSE Årsmøder og Symposium **Madrid 1 – 5 September 2014**

Som medlem af *SED Editorial Board* og som Danmarks nationale korrespondent for SEI deltog jeg i IABSEs årsmøder, som fandt sted i Madrid 1-2 september, og desuden i det efterfølgende symposium.

*SED Editorial Board*, hvis formand er Juan Sobrino (Spanien) og næstformand Hashavardan Subbarao (Indien) trådte sammen tirsdag formiddag 3 september (samtidig med åbningen af symposiet), 11 af de i alt 13 medlemmer deltog.

Komiteen redigerer IABSEs *Structural Engineering Documents (SED)*, som er lysegrønne, hæftede bøger af omfang 100 – 200 sider. Tidligere leveredes disse årligt til medlemmerne, men SED12, udgivet september 2010, blev kun sendt til medlemmer der svarede positivt på en forespørgsel, og kan derudover nedtages fra hjemmesiden <http://www.iabse.org/>. Det samme gælder efterfølgende publikationer, således **SED13** *Structural Use of Timber in Tall Multi-Storey Buildings*, med Andrea Frangi og Ian

Smith (WC2) som hovedforfattere, udgivet i 2014 (177 pp). Dokumentet *Sustainable Structural Engineering*, med hovedforfatter John Anderson (WC7), er under gennemgang af eksterne *reviewers*, og vil blive offentliggjort som den næste SED. Endvidere arbejder den nystartede WG9 *Construction History* på et dokument.

*The Story of the Koror Bridge*, forfattet af Prof Man-Chung Tang (T Y Lin, USA), er færdiggjort og vil blive udgivet som Nr 1 i en ny serie: *Case Studies*. Formatet er det samme som SED, men omslaget er marineblåt. Bogen, der behandler det spektakulære 1996 kollaps af en under 20 år gammel frit frembygget betonbuebro i stillehavsrepublikken Palau, vil blive lagt på IABSEs hjemmeside i begyndelsen af 2015.

Fra 2015 er det foreslået at omdøbe udvalget til *IABSE Bulletin Board*, med ansvar for redigering af alle IABSE publikationer bortset fra SEI (se nedenfor), dvs SED, Case Studies, Guidelines, etc.

Jeg repræsenterer Danmark i gruppen af **SEI National Correspondents**, som holdt møde mandag eftermiddag i forlængelse af mødet i *SEI Editorial Board*, som redigerer IABSEs kvartalstidsskrift *Structural Engineering International*. Udgivelsen forestås af Publications Manager Brindarica Bose, og sætning af teksten sker i Indien, medens selve trykningen foregår i Svejts. Formand for redaktionskomiteen er Ann Schumacher (Svejts), og der er også et *SEI Advisory Board*, bestående af prominente ingeniører, herunder Prof Niels J Gimsing.

Det første af de fire årlige numre indeholder normalt omtaler af projekter i det land hvortil det årlige symposium/kongres er henlagt, således *Recent Structures and Research in Spain* i Vol 24 No 1 (Feb 2014), men det vil ikke mere være tilfældet. Et eller flere numre er gerne koncentreret om et tema, således fokuserede Vol 24 No 2 (Maj 2014) på *Information and Communications Technology in Construction and Design*. Der var ingen danske bidrag i 2014. Medlemmer af IABSE har via hjemmesidens *Members Area* adgang til *SEI Online* med PDF versioner af samtlige artikler i SEI siden starten i 1991.

Artikler opdeles i *Technical Reports* og *Scientific Papers*. Sidstnævnte kategori bliver bedømt (*peer reviewed*), og jeg har været reviewer siden 1992. I 2012 blev SEI optaget i **Thomson Reuters (ISI) Web of Science**, og resumeres desuden i følgende databaser (*Citation Indexes*):

- Cambridge Scientific Abstracts: *CSA Civil Engineering Abstracts*
- Emerald Abstracting: *International Civil Engineering Abstracts*.
- Construction and Building Abstracts (CBA)
- CAB Abstracts
- INSPEC

På korrespondent-mødet i Madrid gav jeg en kort præsentation af den seneste udvikling vedrørende Københavns Metro Cityring og udbygningen af Nordhavn og Ørestad, samt projekterne for Femern Bælt og Storstrømmen. Kaare Dahl (KBD) har givet tilsagn om at levere en artikel om **Hotel Bella Sky**, og jeg håber at fremprovokere andre bidrag om ovennævnte eller andre emner, forslag modtages gerne.

Med hensyn til **udarbejdelse af artikler** henvises til IABSEs hjemmeside [www.iabse.org/Journal](http://www.iabse.org/Journal) SEI. Bemærk at SEI følger ISO Standard vedrørende decimal-tegn, dvs der bruges komma (,) i stedet for det angelsaksiske punktum (.).

Tirsdag eftermiddag deltog jeg som gæst i IABSEs *Permanent Committee* møde (generalforsamling), som blev ledet af præsidenten David Nethercot (UK) og direktørens assistent Chep Uytiepo som *Acting Director*. Den nylig tiltrådte præsident havde summarisk afskediget *Executive Director* Ueli Brunner som følge af kontroverser over vidtgående ændringer i IABSEs strategi og operation. Dette medførte et forslag, fremført af Aarne Jutila om at drøftelse af dette punkt (det første på dagsordenen) blev gennemført med en anden mødeleder end præsidenten. En afstemning, på forslag af Bert Snijder, forkastede imidlertid dette, hvorpå Nethercot oplæste en erklæring hvori han beklagede sin handlemåde men fastholdt sin beslutning om en reform af IABSE, samt meddelte at IABSEs *Executive Committee* (forretningsudvalg) har behandlet sagen, og vedtaget følgende:

- Reformprocessen fortsætter, hvilket kræver en ny type direktør
- Afskedigelsen af Ueli Brunner trækkes tilbage, og der forhandles om hans tidlige pensionering

På forslag af Holger Svensson tog generalforsamlingen præsidentens erklæring til efterretning og betragtede sagen som afgjort.

De bebudede reformer lægger op til mere aktiv deltagelse fra medlemmerne, herunder et ændret format for konferencer, som vil blive afprøvet ved *IABSE Conference 2015 Structural Engineering – Providing Solutions to Global Challenges*, som afholdes i Geneve 23-25 september 2015. En ny WG 9 *Construction History* er oprettet, således at IABSE har 8 *Working Commissions* og 7 aktive *Working Groups*. En lille udvalg under *Technical Committee* har fået i opdrag at udarbejde en struktur til styring af de mange arbejdsgrupper, som involverer ca 250 medlemmer.

Der er valg til de styrende organer i 2015 (Geneve), hvor der skal besættes fire pladser i *Executive Committee*, herunder to europæere (til afløsning for Mario Fontana (Svejts) og Riccardo Zandonini (italien)). Det bemærkes at Norden ikke har været repræsenteret blandt de 11 valgte medlemmer af forretningsudvalget siden Aarne Jutila udtrådte i 2007.

Efter generalforsamlingen deltog jeg som gæst i mødet i WC3 *Concrete*, hvor jeg tidligere har været formand.

Vedrørende **IABSEs økonomiske udvikling** udviste regnskabet for 2013 et underskud på CHF 12.100 mod budgettet CHF 2000 (for en omsætning på ca CHF 1.000.000), og at formuen med udgangen af 2013 udgør CHF 437.000. For 2014 estimeres et overskud på CHF 17.100, mod et budgettet underskud på CHF 2000. For 2015 budgetteres med overskud på CHF 23.650. Medlemstallet, som har været støt faldende siden 2003, har i 2014 stabiliseret sig på ca 2800, med en lille stigning i forhold til 2012.

**Symposium Madrid 2014: *Engineering for Progress, Nature and People*** samlede over 550 deltagere. Programkomiteen, med deltagelse af Tina Vejrum (COWI), havde modtaget ca 650 abstracts, resulterende i 435 godkendte indlæg, herunder 9 keynotes,

hvoraf ca 370 blev præsenteret mundtligt i op til 10 parallelle sessioner. På grund af omrokeringer og ringe skiltning var det ganske vanskeligt at komme til at overvære de ønskede foredrag. Danske indlæg blev præsenteret af Ulrik Støttrup-Andersen (Ram-bøll), Tina Vejrum og Jacob Egede Andersen (begge COWI).

Ved åbningen af symposiet, hvori jeg ikke deltog pga sammenfald med mødet i *SED Editorial Board*, blev følgende **årlige priser** uddelt:

- 2014 *International Award of Merit in Structural Engineering*  
William F Baker (USA)
- 2014 *IABSE Prize* (for medlemmer ikke over 40 år gamle)  
Guido Morgenthal (Tyskland)
- 2013 *Outstanding Paper Award (Technical Report)*  
Antonio Reis and Claudio Baptista (Portugal): *Rehabilitation of the Suspension Bridge over Zambezi River in Mozambique*, SEI Vol 23, No 1 (Feb 2013)
- 2013 *Outstanding Paper Award (Scientific Paper)*  
Yozo Fujino and Dionysius Siringoringo (Japan): *Vibration Mechanisms and Controls of Long-Span Bridges: A Review*, SEI Vol 23, No 3 (Aug 2013)
- 2014 *Outstanding Structure Award*  
The Taizhou Bridge, Jiangsu, Kina

Endvidere blev Sung-Pil Chang (Korea) og Predrag Popovic (USA) udnævnt til æresmedlemmer af IABSE.

#### **ICIMART'14 Konference** **Sharjah 4-6 Marts 2014**

*International Conference on Infrastructure Management, Assessment and Rehabilitation Techniques* afholdtes på AUS, og da Sharjah kun er en kort busrejse fra Abu Dhabi besluttede jeg at deltage, sammen med Gordon Clark og György Balazs fra *fib*, som begge havde keynote indlæg på konferencen. Desuden gav Gordon Clark en præsentation af *fib*, som led i bestræbelserne på at danne en medlemsgruppe i UAE (sandsynligvis baseret i Abu Dhabi).

Foruden ovennævnte tre indlæg var der yderligere fem keynotes på den to og en halv dages konference, og derudover præsenteres i alt ca 30 indlæg i to parallelle sessioner, overvejende vedrørende betonbroer.