

Til: Bestyrelsen, Dansk IABSE

Fra: MWB

Dato: 2014-02-02

## **Rapport over IABSE aktiviteter 2013**

Jeg har igennem hele 2013 været udstationeret ved Rambølls kontor i Abu Dhabi, og har i løbet af året deltaget i følgende IABSE-relaterede aktiviteter:

- Programkomite Symposium Kolkata 2013
- SED Editorial Board,
- SEI Correspondents

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>DBF:</b>	Dansk Betonforening
<b>TC:</b>	Technical Committee (IABSE)
<b>WC:</b>	Working Commission (IABSE)
<b>WG:</b>	Working Group (IABSE)

## **Programkomite Symposium Kolkata 2013, SED Editorial Board, SEI Correspondents**

Jeg deltog ikke i IABSEs årsmøder og symposium, som afholdtes i Kolkata i slutningen af september. Min tilstedeværelse er ikke påkrævet da mine eneste officielle funktioner er som menigt medlem af *SED Editorial Board* og som Danmarks nationale korrespondent for SEI, se nedenfor, og rejsen kunne vanskeligt kombineres med et *fib* møde i Marseilles. I stedet mødtes jeg med Leo Wagemans (Holland), som tilbragte et par dage i Abu Dhabi på vej til Kolkata, som formand for *Technical Committee* indtil 1 November, hvor han efterfølges af Christian Cremona (Frankrig). Jeg planlægger at deltage i årsmøder og symposium i Madrid i begyndelsen af september 2014.

Som medlem af programkomiteen for **Symposium Kolkata 2013: Long Span Bridges and Roofs – Design, Development and Implementation** havde jeg bedømt 41 af de indkomne ca 270 abstracts, samt 20 papers. Review-processen blev styret med pakken 'ScholarOne', som fungerer udmærket. Et lille arbejdsudvalg, som skulle udarbejde **procedurer for review af abstracts og papers** til konferencer, symposier og kongresser har ikke været aktivt, Leo Wagemans vil udarbejde et oplæg.

*SED Editorial Board*, hvis formand er Juan Sobrino (Spanien) planlagde at træde sammen i Kolkata, omend med meget begrænset fremmøde, noget referat foreligger endnu ikke. Følgende nye medlemmer er blevet udpeget af *Technical Committee*:

- Maria Grazia Bruschi (USA)
- Niels Peter Høj (Svejs)
- Steve Kite (Hong Kong)
- Raz Mor (Israel)
- Bert Snijder (Holland)

Komiteen redigerer IABSEs *Structural Engineering Documents (SED)*, som er 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, hvilket synes at blive modellen fremover. Et udvalg nedsat af *Technical Committee* under forsæde af Christian Cremona til koordinering af IABSEs udgivelsespolitik, elektronisk såvel som fysisk, har ikke manifesteret sig. Leo Wagemans planlagde en drøftelse i Kolkata, og det forlyder at komiteen vil blive omdøbt til *Publications Editorial Board*, med ansvar også for andre IABSE publikationer (Guidelines, Case Studies, etc).

Ingen SED er således udgivet siden 2010. Som **SED13** planlægges dokumentet *Structural Use of Timber in Tall Multi-Storey Buildings*, med Andrea Frangi og Ian Smith (WC2) som hovedforfattere. Et manuskript er blevet udarbejdet og bedømt af to reviewere, og den endelig version var klar til udgivelse i juni 2013.

Desuden har Prof Man-Chung Tang (T Y Lin, USA) indleveret *The Story of the Koror Bridge*, der behandler det spektakulære 1996 kollaps af en under 20 år gammel frit frembygget betonbuebro i stillehavsrepublikken Palau. Kommentarer fra komiteen og fra WG8 *Forensic Structural Engineering* er blevet indarbejdet af forfatteren, og det reviderede manuskript skulle drøftes i Kolkata. Jeg havde kun nogle enkelte yderligere kommentarer vedrørende korrekt reference til *fib*s modelnormer.

Jeg repræsenterer Danmark i gruppen af **SEI National Correspondents**, som holdt møde i Kolkata 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. Ny formand for redaktionskomiteen er Ann Schumacher (Svejts) som afløser Bert Snijder (Eindhoven Univ). Også det eneste danske medlem Niels Peter Høj udgår, men begge indtræder i SED Editorial Board, se ovenfor. 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 *Structures and Research in India* i Vol 23 No 1 (Feb 2013) og *Structures and Research in Spain* i Vol 24 No 1 (Feb 2014). Et eller flere numre er gerne koncentreret om et tema. Således fokuserede Vol 22 No 3 (Aug 2013) på *Seismic Engineering*, og Vol 23 No 4 (Nov 2013) var dedikeret til *Assessment and Upgrading*, med bidraget *Performance Assessment and Prediction of Welded Joints in Orthotropic Decks Considering Hourly Monitoring Data*, forfattet af Isaac Farreras Alcover og Jacob Egede Andersen (COWI) samt Marios Chryssanthopoulos (Univ of Surrey). Andre danske bidrag i 2013 udgjordes af artiklen *Finite Element Based Design of Grouted Connections with Shear Keys for Offshore Wind Turbines* af Thomas Löhning og Ulrik Muurholm (COWI) i Vol 23, No 3 (Aug 2013). 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

Kaare Dahl (Rambøll) har givet tilsagn om at levere en artikel om **Hotel Bella Sky**, og jeg håber at fremprovokere andre bidrag om Ørestad. Blandt andre emner kunne nævnes Københavns Metro Cityring og Femern Bælt forbindelsen, og andre forslag modtages gerne, men under min udstationering i Abu Dhabi har jeg ikke foretaget megen aktiv lobbying.

Med hensyn til **udarbejdelse af artikler** henvises til IABSEs hjemmeside [www.iabse.org/Journal SEI](http://www.iabse.org/Journal%20SEI). Bemærk at SEI følger ISO Standard vedrørende decimaltegn, dvs der bruges komma (,) i stedet for det angelsaksiske punktum (.).

Jeg deltog ikke i IABSEs **Permanent Committee** møde (generalforsamling), og da jeg ikke er delegat har jeg heller ikke adgang til referatet, der henvises til omtalen i *Structural Engineering International*, Vol 23, No 4, november 2013. Heraf fremgår vedrørende **IABSEs økonomiske udvikling** at regnskabet for 2012 udviste et underskud på CHF 78.900 mod budgetteret CHF 65.700 (for en omsætning på ca CHF 1.000.000),

og at formuen med udgangen af 2012 udgør CKF 449.000. For 2014 budgetteres med indtægter på CHF 964.000 og et underskud på CHF 2.000.

Vedrørende forløbet af **Symposium Kolkata 2013: Long Span Bridges and Roofs – Design, Development and Implementation** henvises til omtalen i *Structural Engineering International*, Vol 23, No 4, november 2013. Deri nævnes ikke hvem der var **modtagere af de årlige priser**, men af hjemmesiden fremgår følgende:

- 2013 *International Award of Merit in Structural Engineering*  
Theodossios Tassios (Grækenland)
- 2013 *IABSE Prize* (for medlemmer ikke over 40 år gamle)  
Mauro Overend (UK)
- 2012 *Outstanding Paper Award (Technical Report)*  
Sangkyoon Jeong and Jechun Kim: *The Immersed Tunnel and Bridges of Busan–Geoje Fixed Link*, SEI Vol 22, No 1 (Feb 2012)
- 2012 *Outstanding Paper Award (Scientific Paper)*  
Dawid F. Wisniewski, Joan R. Casas and Michel Ghosn; *Codes for Safety Assessment of Existing Bridges—Current State and Further Development*, SEI Vol 22, No 4 (Nov 2012)
- 2013 *Outstanding Structure Award*  
2012 Olympic Velodrome, London, UK

Endvidere blev Holger Svensson (Tyskland) udnævnt til æresmedlem af IABSE.

Til *Outstanding Structure Award* havde Dansk IABSE indstillet Hotel Bella Sky, men altså uden held. Imidlertid har bygværket, efter instilling af DBF, vundet **fib Award for Outstanding Concrete Structures**, som vil blive uddelt på *fib* kongressen i Mumbai 10 – 14 februar 2014. Næste uddeling af *Outstanding Structure Award* finder sted ved symposiet i Madrid, 3 – 5 september 2014, og Dansk IABSE indstiller Glas-kuben (Nykredit) på Kalvebod Brygge i København, som modtog den danske konstruktionspris i 2013.