

2016-05-11
2049 /2016

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 46

Protokoll

Fört vid sammanträde med AG 46 måndag 11 april 2016 på Svetskommissionens kansli, Stockholm

Närvarande:

Göran Alpsten (ordf.)
Elisabeth Egerblom (sekr.)
Per Hedmark
Mårten Olsson, KTH
Yang Shin, Volvo CE
Kjell Eriksson
Joseph Lueno (ers. Michael Tranberg)
Pär Tranvik
Pär Ljustell (ers. Mikael Lorenzon)

Ej närvarande:

Mohammad Al-Emrani
Zuheir Barsoum
Mikael Bejmar
Staffan Boström
Johan Nilsson
Bertil Jonsson
Anders Ohlsson

Dagordning:

Ordförande hälsar alla välkomna till dagens möte.

1. Dagordningen godkänns
2. Genomgång av föregående mötesprotokoll (2015-09-29)
Protokollet godkänns och kan läggas till handlingarna.
3. Presentation av samtliga närvarande. Två ersättare är på plats: Joseph Lueno ersätter Michael Tranberg och Pär Ljustell ersätter Mikael Lorenzon vid detta möte. Godkännande av den nya medlemmen Elisabeth Egerblom som ersätter Lars Johansson som gått i pension.
4. Mårten Olsson presenterar verksamheten vid Institutionen för Hållfasthetslära på KTH. Mårten innehar Sverker Sjöströms professur i Tillförlitliga konstruktioner på KTH och förevisade arbetet de bedriver. Se bifogad presentation.

Sammanfattning: KTH Hållfasthetslära håller på med Metoder för konstruktion och Metoder för risk för utmattningsprickor. Mårten tror att metoderna kommer att tillämpas i FEM-program framöver. Det finns redan idag.

5. "Fordonsfrågor"

a) Rapport från IIW Kommission XIII – uteblir, Zuheir Barsoum medverkar inte på mötet (är i utlandet till augusti).

b) - övriga "Fordonsfrågor". Göran berättar om seminarium i Luleå och i Stockholm. Svårt att få intressen för nya områden. Yang Shin berättar om läget på Volvo CE gällande optimering av konstruktion och risk. Lagkrav styr

och Volvo har inte lyckats föra in höghållfasta stål. Höghållfast är dyrt med dyra processer (svetsning). Kostnaden väger ännu mer/högre än lätta konstruktioner.

6. "Allmänna stålkonstruktioner"

- a) Ska en ny debattartikel om kompetensbrist för Ny Teknik författas? Mötet tvekar om det går att göra mer inom området instabila konstruktioner. Andra områden diskuteras. Fyra kategorier formas:

- Kontroll att konstruktionsberäkningarna är korrekta
- Kontroll att den färdiga konstruktionen uppfyller kraven.
- Kompetensbrist
- Krav på svetsansvarig

Ad hoc-grupp skapas: "Krav på svetsansvarig": Göran, Elisabeth, Staffan, Per. Är någon mer intresserad ska man anmäla sig. Seminarium i slutet av september och eventuell artikel i Svetsen. Göran är sammankallande.

Fortsatt arbete och uppföljning av "Kompetensbrist hos konstruktörer - instabilitet i konstruktioner". Elisabeth, sammankallande, Per och Göran.

- b) Genomgång av omarbetat artikelförslag "Tolkning av materialdata vid förhöjd arbetstemperatur" – Pär Tranvik
Pär har skickat ut förslag för synpunkter. Göran hade formaliasynpunkter. Pär efterfrågar ett mail som han har skickat till Lars. Elisabeth kollar upp. Klart att publiceras i Svetsen så fort som möjligt.

- c) Förslag till rekommendation från Svetskommissionen "Instruktion för konstruktionsberäkningar" – Pär Tranvik
Omarbetat efter synpunkter. Utskickat till arbetsgruppen innan mötet. Kjell hade synpunkter: Redovisa förenklingar av beräkningsmodell. Göran: 2.1.9 Knäcklängder byts till instabilitet. Dimensioneringskontroll, rollbeskrivning finns för huvudkonstruktör. Pär skriver om förslaget som kan presenteras som föredrag i höst.

Ad hoc-grupp skapas: Överensstämmelse med EKS10: Elisabeth, Göran, Pär, Per och Pär Ljustell (Rekommendationer för konstruktionsberäkningar bra även för kärnkraftindustrin.)

- d) Statistiskt inriktad svetskontrollanvisning som ersättning för tabell 24 i EN 1990–2:2008. – Per Hedmark, Pär Tranvik Inte längre ett akut behov att diskutera vidare i Svetskommissionen. Punkten avklarad med EKS.

7. Svetskommissionens seminarium Svetsade konstruktioner, 29 september 2016
Utskick gjort. Datum satt. Önskemål från Svetskommissionen att AG 46 är med och bevakar. Elisabeth kollar upp ev förmåner för AG 46. Kom gärna in med föreläsningsförslag. Fram till den 22:a april

8. Läget för utbildningen Internationell svetskonstruktör, IWSD
Information om stipendium ut i Svetsen. Svetskommissionen uppmanas att föra ut information om utbildningen. Även övriga utbildningar. Nätverk för IWSD:are saknas.

9. Övriga frågor

Pär: Kan AG46 jobba för industriinriktade kurser? 2 dagars, snabb kompetensutveckling ”Tillämpad beräkningsmetodik”. Elisabeth lämnar över frågan till kursansvarig.

Shin: Är onlineutbildning möjlig?

10. Nästa möte

18/10 10.15 Svetskommissionen

Vid protokollet

Elisabeth Egerblom