

2013-07-25
Ärendenummer 2044/13

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 46

För kännedom:
Bertil Pekkari

PROTOKOLL

fört vid sammanträde med AG 46 tisdagen den 12 mars 2013 på
Svetskommissionen, Stockholm

Närvarande:

Ej närvarande:

Göran Alpsten (ordf)
Lars Johansson (sekr)
Zuheir Barsoum
Kjell Eriksson
Bertil Jonsson
Mikael Lorentzon
Karl-Erik Olsson
Jack Samuelsson
Pär Tranvik

Mikael Bejmar
Daniel Forsberg
Joachim Larsson
Torbjörn Narström

Ordföranden hälsade alla välkomna till dagens möte och speciellt nye medlemmen
Bertil Jonsson, VCE.

1. Godkännande av dagordning

Dagordningen godkändes med tillägg av fråga om granskares kompetens.

2. Genomgång av föregående mötes protokoll (2012-10-16)

2. 2. 2 Sammanställning av regelverk för svetsade konstruktioner

Sammanställningen ligger nu öppet på Svetskommissionens hemsida
<http://www.svets.se/reglerstandarder/produktomradenapplikationer>

4 Volvos svetsklasstandard

Volvo standarderna kan för intressenter utanför Volvo hittas på <http://www.volvogroup.com/SUPPLIERS/GLOBAL/EN-GB/SUPPLIERAPPLICATION/STANDARDSACCESS/Pages/searchstdnew.aspx>. Sökning av standard görs med standardnumret, det går inte att söka på namnet. Bertil Jonsson har direkt efter mötet skickat länken till AG 46s medlemmar.

Protokollet godkändes.

3. Medlemslistan

Daniel Forsberg, MacGregor Cranes, har meddelat att han går ur gruppen, han arbetar inte längre med svetsfrågor.

Jan Mårtensson, Arbetsmiljöverket har gått i pension och utgår.

Magnus Dahlberg, Inspecta, är intresserad av medlemskap sade Mikael Lorentzon. Han skall kontaktas igen av sekreteraren.

Möjliga andra nya medlemmar är:

SWECO Hans Jardenius, lars.cederfeldt@sweco.se

VSB, staffan.bodstrom@vsbgroup.se

Chalmers, mohammad.al-emrani@chalmers.se

4. Fordonsfrågor

Bertil Jonsson berättade om hur VCE arbetar med svetsade konstruktioner. Han visade resultatet av Volvos omfattande undersökningar av utmattningsbelastade konstruktioners påverkan av olika defekter i svetsen. Man har utifrån dessa resultat tagit fram en ny svetsklasstandard. Standarden innehåller fem svetsklasser.

Bertil gick också igenom den filosofi och den verktygslåda för utformning, beräkning, svetsning och kontroll VCE utvecklat.

VCE har utfört ett omfattande arbete under många år som innebär att man idag har en mycket stor kunskap om utmattningsbelastade konstruktioner som man systematiserat och infört i sina egna produkter.

Jack Samuelsson visade en sammanfattning av de resultat/kunskaper som kommit fram i forskningsprojektet LOST.

FFI-projektet LIGHTSTRUCT

Jack berättade om det nya VINNOVA-finansierade projektet "LIGHT-weight high performance welded STRUCTures". Ett startmöte hölls 22 november. En

doktorand på KTH, Tomas Holmstrand, jobbar i projektet med utvärdering av svetsmetoder.

Kursen Avancerad dimensionering av svetsade konstruktioner

Kursen Avancerad dimensionering av svetsade konstruktioner går nu internt på KTH. Kurslängden är idag 24 + 2 timmar. Kursen skall utvecklas och växa i omfattning, den skall då ge 9 högskolepoäng. Totalt ca 300 elever har hittills gått kursen. Eleverna har kommit från institutionerna Maskin, Farkost och Bygg på KTH samt till viss del från industrin. (Möjligheten för betalande elever från industrin har nu stängts av KTH) Zuheir Barsoum efterlyser fler företag som medverkar med föredrag i kursen.

Svetskommissionen hade planerat och annonserat samma kurs för industrideltagare nu på våren men bara fått två anmälningar varför den ställs in. Nytt försök görs vecka 48.

5. Allmänna stålkonstruktioner

Skrivelsen om kompetensbrist inom området svetsade stålkonstruktioner

Vi diskuterade förslaget från Pär Tranvik. Några synpunkter som kom fram var

- Jack ville att skrivelsen skulle vara bredare än att bara behandla allmänna stålkonstruktioner.
- Farhågor för minskad konkurrenskraft skall tas upp inte bara haveririsen
- Utbildningskravet är viktigast

Vi enades om att inrikta skrivningen på problem med dimensionering.

Vi siktar på artikel i Ny Teknik.

En arbetsgrupp tillsattes bestående av Pär Tranvik, Göran Alpsten, Zuheir Barsoum och Lars Johansson (sammankallande).

Tillämpning och tolkning av regler om svetsade stålkonstruktioner i SS-EN 1090-2, bland annat med beaktande av AMA

- *Ny handbok TR-Stål/N*

Göran Alpsten berättade att man i en arbetsgrupp inom MVR tagit fram en ny handbok TR-Stål/N. Den blev klar i februari. I handboken har man bland annat klarlagt de punkter som rör svetsning (se föregående mötesprotokoll). Visst arbete återstår beträffande ”Krav på kvalificerad svetsmetod”. Handboken introduceras i en kurs (112 deltagare).

Göran föreslog en kurs i tillämpning av 1090-2 vid svetsning.

Krav på häftsvetsning – goda regler för utförande

Karl-Erik Olsson, Zuheir Barsoum och Göran Alpsten (sammankallande) hade skrivit ner några tankar om häftsvetsar. Gruppen skall arbeta vidare, det kan

behövas provning. Zuheir sade att han kan bistå med en student som gör examensarbete i frågan. Gruppen träffas 19/4 på KTH.

Granskares kompetens

Pär Tranvik berättade att granskare som skall granska beräkningar har mycket begränsad kompetens och erfarenhet. Bertil Jonsson sade att VCE har två interna granskare. Boverkets EKS ger viss vägledning i frågan.

6. Läget för utbildningen Internationell Svetskonstruktör, IWSD

Zuheir Barsoum och Lars Johansson berättade om pågående IWSD-kurs hos Weld On Sweden där Zuheir är lärare. Kursen har 8 deltagare varav 2 från Norge. En av de norska deltagarna är döv och har hjälp av teckentolkar. Kursen började i slutet av oktober. Sista tentamen sker 18 juni. Lars hade gjort kvalitetsrevision av kursen i februari utan att notera några avvikelser varför tre års förlängning av godkännandet direkt kunde ges.

7. Övriga frågor

Fortsatt arbete i AG46

Ordföranden tog upp frågan om att dela gruppen i en del som behandlar Fordonsfrågor och en del som behandlar frågor om Allmänna stålkonstruktioner. Gruppen ansåg att det är bättre att fortsätta gemensamt som hittills.

IIW-möte på KTH

Zuheir Barsoum berättade kort om och inbjöd AG 46s medlemmar till IIW Kommission XIII mellanmöte på KTH 14-15 mars.

9. Nästa möte

Nästa möte hålls måndag 14 oktober kl. 10.00 i Braås

Vid protokollet

Lars Johansson