

AG 46 Dimensionering och
funktionsanalys

2024-01-09

D-Nr 2105/2023

Utsänt till:
Medlemmar i AG 46 (& AG 41)

För kännedom:
Ange mottagare

Protokoll

Möte med AG 46, tisdagen den nionde januari kl. 10.00 till 15.00,

Möteslokal Topelius, Finlandshuset konferens, Snickarbacken 4, 111 83
Stockholm.

Närvarande

Anmäld men har förhinder/sjuk

Bertil Jonsson

Nils Stenbacka

Mikael Lorentzon

Broeckx, Kurt

Gabriel-Alexandru Sabau

Mats Molin

Saeed Ghafouri

Erik Olsson

Mathias Lundin

Nesrin Ari

Joakim Ekeröth (sekreterare)

Per Lindström Lussi (t.f. Ordförande)

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordning

Per Lindström Lussi öppnade mötet och dagordningen diskuterades och godkändes.

Joakim Ekeröth från Svetskommissionens kansli medverkade som sekreterare för
AG 46.

2. Konkurrensrättslig efterlevnad. (www.svets.se/samsyn)

Mötesdeltagarna påmindes om, och godkände att rätta sig efter, riktlinjerna för
konkurrensrättslig efterlevnad. Vid mötet kommer ingen känslig affärsinformation
(såsom pris, produktionsdata etcetera) att diskuteras och ingen information utbytas
i strid med befintlig konkurrenslagstiftning.

3. Föregående protokoll

AG41 och AG46 har varit vilande sedan 2016 för AG 46 och 2019 för AG 41.
Beslut: Föregående protokoll gicks ej igenom vilket godkändes.

4. Historik AG 41 och AG 46 tidigare arbete och bakgrunden till sammangåendet

4.1 Historik

Per berättar om gruppernas tidigare arbete och koppling till IIWs kommissioner. Stor akademisk tyngd tidigare. Fokus på utbildningsfrågor mot slutet i AG 46, debattartikel i Ny Teknik, se bifogad bilaga.

5. Gruppens syfte och arbetsuppgifter, tema och info till hemsidan

5.1 Gruppens syfte och arbetsuppgifter

Deltagare uppmanas att förbereda sig till kommande planering/beredningsmöte då gruppens syfte och arbetsuppgifter kommer att beslutas.

5.2 Seminarium Tema 1, Counter proliferation/ Motverka oönskad spridning. Presenterat av Per Lindström Lussi från Linneuniversitetet

AG 46 uppmanas att bli medveten om att spionen lägger puzzel. Främmande makt (Ryssland, Iran, Nord Korea, Kina) rekryterar strategiskt, långsiktigt exempelvis ur gruppen studenter. Tänk efter, var ej naiv eller godtrogen. Grund policy för dig är att skydda ditt arbete. Om man råkar ut för ”oönskat intresse/påverkans beteende”, kontakta säkerhetspolisen eller [Swedish Inspectorate of Strategic Products](#) (Inspektionen för strategiska produkter).

Linneuniversitetet har tyvärr ett praktiskt exempel på ett spioneri, främmande makt visade intresse för en nyutvecklad AM tillverkningsmetod. Designen var en 200 år gammal fartygspropeller. Informationsinhämtningen, spioneriet i det här fallet gällde utvecklingen av en ny metod som kortade ner/minskade tillverknings tiden. Mera information gällande EU:s arbete mot sanktionerade länder finns att läsa på, www.sanctionsmap.eu

5.3 Seminarium Tema 2 Laser scanning of Welds. Förbättrad bedömning av kvalitén på ett svetsförbands fog geometri. Presenterat av Kurt Broeckx från Hiab-Hudiksvall

Det finns ett historisk framgångsrikt samarbete mellan SVK via AG 46, AG 48, 3:e parts representant (ex. DNV), akademien & företaget Volvo. Volvo hade på den tiden ett praktiskt tillverknings problem med tillämpningen av tillgänglig internationell kvalitetsstandard för utmattade svetsförband.

Kommission & aktuell standard i ämnesområdet idag är IIW Commission 13 [The technical group covering Fatigue of Welded Components and Structures] styrd via standarden SS-EN ISO 5817 kvalitetsnivå & fog utformning på smältsvetsade svetsförband.

AG46 bidrog då till att ta fram en ny utgåva till SS-EN ISO 5817 med förbättrad anpassning till utmattade designer. Exempelvis Volvo och oljeindustrin har haft stor praktisk nytta av den förbättrade utgåvan av 5817-standard.

Företaget Hiab AB deltar nu i AG 46 och visar aktivt intresse för en vidare utveckling av 5817 med avseende på utmattning. Ett delmål för Hiab är att förtydliga 5817-kravställning mot underleverantörer i Hiabs egen interna företags standard. Företaget vill även bidra med underlag till att ge ut en ny branschöverskridande utgåva av 5817 med speciellt fokus på utmattning. Hiab visade i seminariet att man idag med hjälp av Laserskanning kan ta ut och tolka mera information än vad traditionell oförstörande provning gör idag. Praktisk tillämpning av utrustningen, först laser skannar Hiab kontinuerligt en utvald bestämd sträcka på ett lagt svetsförband. Mätutrustningen har en inbyggd mjukvaru-algoritm som automatiskt digitalt översätter/beräknar fram svetsförbandets statistiska OFP-resultat på aktuell sträcka. Laserskanningens mätresultat kan nu visas direkt efter svetsningen ute i produktionen på ett i förväg överenskommet standardiserat sätt.

5.4 Hemsidan

AG 41s Hemsida är www.svets.se/aq41 och AG 46 Hemsida är www.svets.se/aq46.

Grupperna slogs ihop under uppstartsmötet och det nya namnet blir AG 46 Dimensionering och funktionsanalys. Nya förslag och justeringar på hur Hemsidan skall se ut görs under beredning/planeringsmöte 2024-01-30.

6. Format, mötesfrekvens, intresse för studiebesök

Deltagare uppmanas att förbereda sig till kommande planering/beredningsmöte då format, mötesfrekvens och intresse för studiebesök kommer att beslutas.

- Mötesfrekvens två gånger per år.
- Format:
 - Variant Fysiska möten, ca 5 timmar
 - Variant Teamsmöten, kortare tid ev. 2–3 timmar, som komplement till fysiska. Lättare att få tid till digitala möten?
 - Variant Hybrid: Fysiskt möte och Teamsmöten, 2–3 timmar? Mindre bra mötesvariant: Annan typ av dagordning, Brainstorming svårt, Diskussion svårt, Miniseminarium svårt vid Hybridmöte
- Studiebesök? Frågan ställdes till nya AG 46 Gruppen? Har tidigare upplevts svårt att få deltagare att åka på studiebesök? Preliminärt förslag att nedprioritera studiebesök i AG 46. Enbart göra studiebesök då det naturligt sammanfaller med ett prioriterat möte exempelvis Swerim- i Kista/Luleå eller RISE- i Borås, som har FoU/laboratorier/verkstäder i nära anslutning till sina egna möteslokaler?

7. Ordförande, vice ordförande, sekreterare

Per Lindström Lussi t.f. ordförande som sitter kvar tills en ny valts. Deltagare uppmanas att förbereda sig till kommande planering/beredningsmöte då frågan om ordinarie- och vice ordförande kommer att tas upp.

Sekreterare Joakim Ekeröth, Svetskommissionen.

8. Förslag på tid och plats för nästa AG-möte

- Teamsmöte: Tema Beredningsmöte, konkretisera inför nästa fysiska möte. 2024-01-30_tisdag kl_0900. (Vecka 5) tid 90 minuter
- Fysiskt möte på (förslag Swerim-kista Stockholm), Tema seminarium__ Hösten 2024, september vecka __, __dag, kl.: __, möteslängd __.

9. Övriga frågor

Vid protokollet.

Med vänliga hälsningar

Joakim Ekeröth