

2025-05-15
D-nr 2059/2025

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 43

För kännedom:
-

Protokoll

fört vid möte med AG 43 **tors 15 maj 2025 kl 9.00 – ca 10.20** via Teams.

Närvarande:

Marie Allvar Kärrbrant, Svetskommissionen, sekreterare
Daniel Björkström, Alfa Laval
Fredrik Ragnarsson, Volvo Lastvagnar
Klara Trydell, Swerim
Klintman, Sigge, SSAB
Mattias Kenczek, SKB
Sebastian Danielsson, Scania
David Löveborn, Scania
Pia Borg, Swerim
Sigge Klintman, SSAB
Rans Faraydoun, Scania
Love Englund, Swerim
Stefan Borg, Svetsrådet
Henric Blomberg, BM Svets

Bilagor:

- Bilaga 1. Standarder
- Bilaga 2. Statusrapport Validering motståndssvetsoperatör
- Bilaga 3. Informationsprojektplan

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordningen

Marie öppnade mötet (ordf. medverkade men körde bil). Dagordningen godkändes.

2. Konkurrensrättslig efterlevnad

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

3. Kort presentation av deltagare

Deltagarna presenterade sig kort.

4. Föregående protokoll (2024-10-08/09)

En genomgång av föregående protokoll gjordes. Protokollet lades till handlingarna.

5. Teknikbevakning/nyhetsrapportering (adaptiva system, elektroformering, servotänger, simulering, EMF, material, applikationer fästelement, kvalitetsövervakningssystem, hållbarhet och cirkularitet, elektrifiering, övrigt)

Henric berättade om en prototyp från Bräuer för magasin för elektrodhättor utanför cellen. Blåser fram nya hättor med tryckluft.

Pia berättade om tvärfunktionell grupp på Swerim för elektrifiering, där flera företag i AG 43 är med. Dock inte specifikt motståndssvetsning.

6. Forskning, standardisering, utbildning/kurser inom området

Marie visade uppdaterad standardlista, bilaga 1. AG 43 har ingen representant i standardiseringsgruppen, intresserade kan kontakta Mathias Lundin.

Nytt förslag på ISO 14732 innehåller lite mer specificerade krav inom motståndssvetsning.

Fredrik frågade om exjobbet som Swerim handleder, jfr 1d-lob enligt SEP- (tysk) och ISO-standard. SEP 1220-2 kan köpas via DIN. Projektet tittar på olika kombinationer, material och tjocklekar. Love tittar på statistiska underlaget för sprutgräns. Hittills något oklara resultat. (Liten del av projektet.) Exjobbet, lobutvärderingen, som är en del av projektet kommer bli publikt.

6.1 Statusrapport projekt Validering motståndssvetsoperatör

Marie berättade om projektet för validering av motståndssvetsoperatörer, bilaga 2. Pia kommenterade att kompetensen är lämplig även för underhållspersonal.

7. Omvärldsbevakning inkl. IIW Com III, konferenser

Klara och David var på Joining in car body. Mkt mekfog, mixmaterial. Inom motståndssvets visade någon biltillverkare motståndselements svetsning.

Härdbara legeringar aluminium, tyskt institut.

Begränsat med motståndssvetsning på konferensen.

Pia och Marie ska till IIW Annual Assembly i sommar (Pia svensk delegat i Com-III). Marie vet inte om någon annan från svenska delegationen som är med i Com-III. Alfa Laval skickar en person, oklart vilken kommission.

8. Informationsprojekt

Bilaga 3.

- ASUS (Svetskommissionens projekt om kompetensbehovet inom svets- och fogningsbranschen) slutförs i maj, ska resultera i en kompetensförsörjningsplan.
- Marie frågade om viljan att uppdatera den gula handboken MOTSTÅNDSSVETSNING. Pia ser ett stort behov då ett generationsskifte sker. Handboken har bra grunder men är delvis förlegad (AG 43 skrev denna 1987). Bland annat adaptivitet, MFDC, kvalitetsövervakningssystem, material behöver uppdateras. Impact innovation trycker mycket mer på behov av regelverk och utbildning. Pia tror att det går att söka pengar för att uppdatera handboken. Företagen behöver specificera sina behov.

Sebastian och Henric håller med om behovet. Punkt på nästa möte att diskutera och ta fram en plan. Prioriterar handbok före utbildning. Marie har påbörjat digitalisering av boken, siktar på att få detta klart innan nästa möte.

- Punkten om förslag till SS-EN ISO 18278-2:2016 diskuterades. Fredrik på Volvo Lastvagnar efterlyser någon att samverka med vad gäller t.ex. parametrar för treplåtskombinationer. En lämplig väg är via CJS (Volvo Lastvagnar är inte med i CJS idag).

9. Medlemsfrågor, vilka bör bjudas in till gruppen?

Bosch och Car-o-liner är inbjudna, inget svar.

Förslag Gestamp (ej medlemmar i Svetskommissionen dock).

10. Övriga frågor

Pia frågade om PED och motståndssvetsning. Daniel berättade om applikationer, förstärkningar etc. Inte main pressure bearing. Godtyckligt vilka krav som ska ställas på procedur, detta är upp till tillverkarna själva. Inga speciella krav på provningen, kraven ställs inom företaget.

11. Nästa möte

Nästa möte hålls preliminärt hos Alfa Laval i Lund 14 okt 2025. Marie och Daniel håller kontakten.

Vid protokollet



Marie Allvar Kärrbrant