

2025-05-27
Ärendenummer 2064/2025

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 51

Protokoll

Fört vid sammanträdet med AG 51 Plastsvetsning, **måndagen den 26 maj kl 13.00**
- **tisdagen den 27 maj kl 12.00** hos Georg Fischer i Avesta.

Närvarande:

Berit Nordström, Nordic Mechanical, **ordf.**
Marie Allvar Kärrbrant, Svetskommissionen, **sekr.**
Lars Erlandson, RISE
Daniel Ejdeholm, GPA
Martin Svensson, GPA
Jordan Moncada, Energigas Sverige
Richard Blad, Vabon
Dennis Johansen, Infraplast
Jenny Melin, Tumab
Jesper Håkansson, Movak
Kenny Constanzo, Plastec
Jonas Amnebratt, Pipelife
Johan Berglin, Hallingplast
Magnus Andreasson, Extruder
Jukka-Pekka Anttonen, Swerim
Kenth Olsson, Stockholm vatten och avfall
Per Axtilius, Georg Fischer AB
Thomas Hammarbäck, Georg Fischer AB
Jan Ångman, Georg Fischer AB

Teams:

Henrik Oxfall, IKEM/NPG
Henrik Carlsson, Sweco/NPG
Susanne Constanzo, Plastec
Anders Höije, RISE
Lars Dahlin, Statens Haverikommission (del av dag 1)
Tobias Thrysnén, Brandskyddsföreningen (del av dag 2)
Pia Ljunggren, Brandskyddsföreningen (del av dag 2)

Bilagor:

Bilaga 1-15

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordningen

Berit Nordström hälsade alla välkomna och den reviderade dagordningen godkändes. Info om middag kl 19 samma kväll.

2. Konkurrensrättslig efterlevnad.

Deltagarna godkände följande: *Vid mötet kommer ingen känslig affärsinformation (såsom pris, produktionsdata etc.) att diskuteras och ingen information utbytas i strid med befintlig konkurrenslagstiftning.* (se www.svets.se/samsyn)

3. Kort presentation av deltagare

Presentationsrunda genomfördes. Några nya deltagare har tillkommit.

4. Presentation Georg Fischer

Se bilaga 1.

5. Genomgång av föregående protokoll (2024-11-04)

Föregående protokoll godkändes och lades till handlingarna.

6. Oceanautredningen – Lars Dahlin, SHK

Lars Dahlin från Statens haverikommission presenterade Oceanautredningen. Se bilaga 2.

Diskussion om marknadskontroll från Arbetsmiljöverket. AV rekommenderas av SHK att stärka sin kontroll av utrustning. Intressant att veta vad en eventuell åtgärd från AV blir. Svaret på rekommendationen ska inkomma senast 23 juni och kommer publiceras på shk.se. Även SHKs kommentarer publiceras.

Diskussion om skrapning. Man hade lånat skrapverktyg men använde troligtvis inte detta.

7. Information om forskning och standardisering

Daniel visade nyheter inom forskning och standardisering. Se bilaga 3-10.

Lars E visade en presentation med preliminära resultat från ultraljudsprovning. Slutgiltiga resultat presenteras i kommande SVU-rapport.

Diskussion om kompetens hos ultraljudspersonal. *SS-EN ISO 9712 Oförstörande provning - Kvalificering och examinering av OFP-personal* anger nivåer. Utbildningar enligt 9712 är inte anpassade till plast.

Man hittar fel med ultraljud men det är operatörsberoende. Samma problematik på stål dock.

Mötesdag 1 avslutades kl 17 och gemensam middag hölls kl 19 på Bjurfors hotell och konferens.

Dag 2, start kl 9.

Daniel fortsatte med presentation om arbete utfört inom ad-hoc-gruppen för svetsning av strukturväggsrör. Lars E påpekade fel i texten om standard i förslag till AMA. Daniel undersöker och korigerar.

Diskussion om WPS för strukturväggsrör enligt standard. Standard finns, Marie undersöker lämpligheten. Diskussion om terminologi, WPS = Welding Procedure

Specification översätts till svetsdatablad på svenska, men den direkta översättningen "svetsprocedurspecifikation" har etablerats inom plastsvetsning.

Diskussion om kravställning, hur ska beställaren ställa krav? Kräver kunskap. AG 51 kan formulera övergripande krav, mer om detta under punkt 10.

Marie visade dagordningen för Com XVI Polymer Joining and Adhesive Technology på kommande Annual Assembly 22-27 juni i Genua. Se bilaga 11.

8. Information från examinationskommittén EPW - Marie

Marie berättade om examinationskommitténs arbete sedan senast, se bilaga 12.

Fråga från GPA, kan utbildare få se i mz var i utfärdandeprocessen ett certifikat är? Marie undersöker.

Fråga från Plastec om digitala cert. Digitala diplom utfärdas i vissa länder, centralt system från EWF finns. Dock ej färdigutvecklat för tidsbegränsade certifikat ännu. Systemet är inte anpassat för vår digitala plattform mz utan kräver för tillfället mer (manuellt) arbete.

9. Heta arbeten, uppföljande diskussion – Brandskyddsföreningen

Pia Ljunggren och Tobias Thrysén anslöt till mötet. Diskussion om Heta arbeten. Brandskyddsföreningen erbjuder AG 51 behörighetsutbildning.

Det kompletterande materialet som tagits fram innehåller felaktigheter enligt Brandskyddsföreningen. Planera möte mellan utbildare, Brandskyddsföreningen och ANB.

Brandskyddsföreningen anser att informationen om brandrisk inom EPW-utbildningen bör utökas. Kommentar från utbildare att det endast ska vara en information med hänvisning till utbildning för Heta arbeten.

Brandskyddsföreningen kan vara med på t.ex. mässor för att sprida kunskap.

Sammanfattningsvis planeras två aktiviteter – möte om utbildningsmaterialet och planera utbildningstillfälle för AG 51 inom Heta arbeten. Marie planerar båda.

10. Kvalitetsledningssystem – branschrekommendationer

Berit berättade kort om Nordic Mechanical och presenterade kvalitetsledningssystem enligt ISO 3834, se bilaga 13. För mallar, se bilaga 14.

Diskussion om skillnaden mellan metall- och plastsvetsbranscherna. ISO 3834 välanvänd standard för kvalitetsledning, till stor del tillämpbar även för plastsvetsning. Fråga till gruppen om det finns intresse av att ta fram motsvarande riktlinjer för plast. Kenth efterfrågade syfte och mål först. En mindre grupp formades för att beskriva syfte och mål.

Jukka-Pekka, Daniel, Berit och Marie planerar ett inledande möte.

11. Frågor och ärenden som AG 51 ska arbeta med, "informationsprojektplan"

Marie visade planen, se bilaga 15. Plaströrstillverkare tillfrågades om artikel till Svetsen.

Gruppen har flera andra aktiviteter för tillfället som inte direkt är informationsprojekt, så som arbete inom kvalitetsledning, heta arbeten, mm.

12. Nyheter från medlemmarna

Plastec bygger ut svetsverkstaden.

Revision av EGN i höst. Kommer ut 2026.

Svetskommissionen undersöker möjligheten att bli ackrediterat certifieringsorgan, pga krav inom vissa tillämpningar.

Diskussion om ackreditering för kalibrering av utrustning, ingen ackreditering krävs.

Henrik Oxfall om tefloniserade svetssspeglar behöver undantas PFAS-förbud. Är det någon som följer utvecklingen? GPA och GF undersöker.

Tumab om planerat förbud för etanol inom EU. Frågan diskuteras inom EU. IKEM har skrivit debattartikel, <https://www.ikem.se/nyheter/2025/kemikaliepolitiken-blir-an-mer-ologisk-med-gardsforsaljning-av-alkohol/>.

13. Medlemsfrågor, nya medlemmar

Samtliga medlemmar kan bjuda in intresserade personer till gruppen genom att t.ex. vidarebefordra inbjudan.

14. Övriga frågor

Diskussion om hur utbildarna gör med brandskydd då de utbildar på annan plats än på sitt eget företag.

15. Nästa sammanträde

Nästa möte hålls via Teams, 11 november kl 9.00-12.00.

Vid protokollet



Marie Allvar Kärrbrant

Svetskommissionen, sekr.

Justerat



Berit Nordström

Nordic Mechanical, ordf.