

2024-11-04
Ärendenummer 2138/2024

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 51

Protokoll

Fört vid sammanträdet med AG 51 Plastsvetsning, måndagen den 4 november 2024
kl. 9.00 – ca. 12.00 via Teams.

Närvarande:

Lars Erlandson, RISE, **ordf.**
Marie Allvar Kärrbrant, Svetskommissionen, **sekr.**
Henrik Carlsson, Sweco/NPG
Daniel Ejdeholm, GPA
Per Axtilius, Georg Fischer AB
Jesper Håkansson, Movak
Dennis Johansen, Infraplast
Richard Blad, Vabon
Susanne Constanzo, Plastec
Berit Brandvik, Granitor
Klas Gille, Svanesunds Rör
Kenny Constanzo, Plastec
Maria Stenman, Orbia (Wavin)
Henrik Oxfall, IKEM/NPG
Johannah Kroon, Vabon
Martin Lindström, NCC
Thomas Hammarbäck, Georg Fischer AB
Christian Lundqvist, GPA
Jukka-Pekka Anttonen, Swerim
Rickard Melin, Pipelife
Magnus Andreasson, Extruder
Tobias Thrysén, Brandskyddsföreningen
Kenth Olsson, Stockholm vatten och avfall
Martin Andersson, Hallingplast
Mattias Petersson, Pipelife
Peter Martinsson, Acoustic Agree (del av mötet)

Bilagor: 1-6

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordningen

Lars Erlandson hälsade alla välkomna och dagordningen godkändes med följande tillägg:

5.3. Kalibreringsmöte nr 2 med examinatorer;

5.4. Genomgång teorifrågor 4 nov;

6.2. Rapport från IIW Annual Assembly 2024;

10.2. Ad hoc-grupp för strukturväggsrör;

Punkt 6.1 Acoustic Agree avhandlas när Peter ansluter, strax efter 11.

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. Ett flertal nya deltagare och gäster närvarade.

4. Genomgång av föregående protokoll (2024-05-02)

Föregående protokoll godkändes och lades till handlingarna.

5. Information från examinationskommittén EPW - Marie

5.1 Ny medlem

Martin Lindström NCC, representerar svetsande industri i examinationskommittén sedan maj 2024.

5.2 Status EWF WG A #2.4 – Certification of Plastic Welder

Marie hade möte med EWF i somras för att få med fler länder till den europeiska arbetsgruppen som ansvarar för revision av riktlinjen för plastsvetsutbildning. Ytterligare enstaka land har anslutit till gruppen och nästa möte är bokat 22 nov.

5.3 Kalibreringsmöte nr 2 med examinatorer

Kalibreringsmöte nr 2 med examinatorer genomfört, utkast på lista över kraven vid praktisk examination finns.

5.4 Genomgång teorifrågor 4 nov

Genomgång av teorifrågor sker em 4 nov.

6. Information om forskning inom området

Daniel visade nyheter inom forskning och standardisering. Även rapport från kurs i Tyskland (punkt 10.1) och arbete inom strukturväggsrör inom AG 51 (punkt 10.2). Se bilaga 1 och 2.

6.1 Oförstörande provning med olinjär akustik – Acoustic Agree

Peter presenterade inledande blindtest på stumsvetsar och elektrosvetsar. GPA tillhandahöll material med provocerade fel. Bedömningen från Acoustic Agree är att metoden kan ha potential inom plastsvets. Möjligen även hos ledningar i drift. Se bilaga 3 och 4.

Om intresse finns att utföra ytterligare tester eller projekt, kontakta Acoustic Agree/Peter.

6.2 Rapport från IIW Annual Assembly 2024

Marie informerade om International Institute of Welding och årsmötet som hölls i Grekland juli 2024. Com XVI behandlar plastsvetsning. Se bilaga 5.

7. Heta arbeten, diskussion

Avhandlades innan punkt 6. Nedan är noteringar från diskussionen, faktafel/missförstånd kan förekomma.

Tobias Thrysén, Brandskyddsföreningen, berättade om regelverk SBF 506:1 Säkerhetsregler för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats, se bilaga 6. 2020-2023 omarbetades regelverket. Man lyfte in nya metoder. Original 90-tal. Utbildningar och examinationer har förändrats. Genom brett arbete med byggherrar, entreprenörer, branschorganisationer uppdaterades reglarna. Sedan 2020 finns konkurrens på marknaden om utbildning och personcertifiering.

Reglerna behöver följas i sin helhet. Försäkringsregler. OBS tillfällig arbetsplats. Fasta arbetsplatser, industrier osv. har andra regler och lagar att följa, så som arbetsmiljölagen och lagen om skydd mot olyckor.

Arbeten kan vara heta utan att vara brandfarliga arbeten. Heta arbeten kräver riskbedömning för att bedöma om de är brandfarliga.

13 säkerhetsregler. Regel 1, riskbedömning. Ansvarig är försäkringstecknaren för fastigheten. Byggherre ytterst ansvarig. Uppgifter kan delegeras men ansvaret kvarstår.

Hur ska en fast arbetsplats se ut? Behöver en sakkunnig som utformar.

Regel 9. Har skrivits om 2020-2023. Elsvetsmuffar är att betrakta som en svetsmetod.

Diskussion om huruvida stumsvetsning är en svetsmetod som ska riskbedömas. Ja, ska riskbedömas. Kommentaren om elsvetsmuffar har skapat förvirring eftersom även andra plastsvetsmetoder är svetsmetoder.

Tobias: Mindre fokus på verktyget, mer fokus på vilka risker arbetet medför. Regler om städning osv.

Risk för brand, en åtgärd är att montera rätt. Det är upp till försäkringstagaren att riskbedöma.

Bedömningen kan variera från fall till fall och från ena dagen till andra dagen.

Delar av bedömningen är metod, material, miljö.

Svetsmetod som värmer upp ska alltid riskbedömas. Dvs nästan all plastsvets.

Byggreglerna ger färre detaljer nu och mer fokus på ansvarsfrågor.

Diskussion om utbildningslokaler, vad gäller? Kolla med försäkringsbolag. Kan vara fast arbetsplats med andra regler. OBS skillnad för ambulerande utbildningar.

Rak fråga, är plastsvetsning heta arbeten? Svar: Ja i grunden men riskbedömningen kan visa att det inte är en risk.

Diskussion om bristande kunskap hos byggherrar som bär ansvaret. Även hos konsulter och beställare. Kan finnas anledningar till att man inte vill bedöma något som hett arbete.

Brandskyddsföreningen Heta arbeten och SVEBRA Brandfarliga arbeten konkurrerar men hänvisar till samma regler.

Brandskyddsföreningen behöver att experter engagerar sig. Reglerna kan förbättras. Bra framtida samarbete mellan Brandskyddsföreningen och AG 51 väntas.

EPW-utbildarna önskar skapa gemensamt material om brand, heta arbeten, mm.

Frågedatabasen uppdateras 4 nov, tema hälsa och säkerhet.

8. Val av ny ordförande AG 51, föreslaget tillträde 2025-01-01

Fyra kandidater, Jukka-Pekka, Berit, Kenny, Dennis. Väljs på 3 år, sen kan man väljas om. Val via omröstning i Teams.

Beslut 1. Berit Brandvik valdes till ordförande fr.o.m. 2025-01-01.

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

Marie visade planen, inget nytt pga. andra prioriteringar så som arbetet med heta arbeten mm.

10. Nyheter från medlemmarna

Fråga om hur det ser ut inom regranulat. Hallingplast svarar att det som diskuterats "i alla år" händer nu. Kommer påverka svetsningen. Kommer ta tillbaka fiskeodlingsanläggningar, senare också strömmar från byggplatser. Gäller att hålla uppe kvaliteten. Främst kabelskydd, stor marknad pga elektrifiering. Inte möjligt för dricksvatten.

Kenny, siffran på underkända procedurprov inom elektrosvets går nedåt. Undermålig skrapning största orsaken, trots roterande verktyg. Fortsätt pusha på vikten av god kvalitet på verktygen.

10.1 Rapport från kursen Welding supervisor according to DVGW GW 331

Se punkt 6.

10.2 Ad hoc-grupp för strukturväggsrör

Se punkt 6.

Pipelife (Mattias) och Movak (Jesper) ansluter till diskussionen/slutliga ändringar, Marie kallar gruppen. Wavin (Maria) tar gärna emot materialet, återkommer.

11. Medlemsfrågor, nya medlemmar

Dennis kontaktar Alexander på A-plast, Småland.

Alla uppmanas bjuda in kontakter som kan passa i gruppen.

12. Kompetensprojekt ASUS - Marie

Svetskommissionen har ett projekt med finansiering av ESF (europeiska socialfonden) där svets och fogningsbranschens kompetensbehov ska kartläggas i en förstudie och jämföras med befintligt utbud av utbildning och andra insatser. Förstudien ska identifiera eventuella brister i kompetens där riktade insatser kan göras i framtida projekt.

Plastsvetsbranschen är uppbyggd på annat sätt än metallsvetsbranschen varför resultaten från diskussionen behöver behandlas separat. Noteringar från diskussionen om kompetensbehov i branschen:

- Hela kedjan saknas. Tillverkarna utbildar internt för att lösa situationen.
- Många är inte så länge i branschen. Låg status.
- Kommuner vill inte utbilda för då försvinner personalen till entreprenörerna.
- Beställarens kompetens är dålig. Krav på arbetsledare saknas.
- Berit: Svetsarna har kompetens. Brister i stegen ovanför. Svårt att skaffa den kompetensen, att kunna ställa rätt frågor till kunden. Man får utnyttja kontakter. Krav på certifierade svetsare är vanligt och enklare att lösa.
- Henrik C: Rollen kontrollant finns inte längre. Vissa beställare tar in en sakkunnig specialist. Vem som helst får vara byggledare, utan specialistkompetens. Kontrollantutbildning finns men krav saknas.
- Brist hos konsulter, ritningar blir fel och mer som kopplingsschema.
- Kenny: Kurser finns på olika håll, de som går har oftast stort eget intresse eller har råkat ut för haveri.
- Daniel: Tre dagar ses som lång tid för en kurs.
- Jukka-Pekka informerar om hur stålbyggnad gjort, kurser är obligatoriska.
- Kenny efterfrågar krav från rörtillverkaren.
- Martin L: 2-3 dagar kurs kan omöjligt vara ett problem. Kraven måste ställas.
- Berit: Marknadsföring, vad får kunden när man anlitar en utbildad?
- Martin A: svårt att lägga kravställningen på tillverkaren.
- Henrik C: Hur mkt syns vi på RÖK och andra mässor? Svenskt vatten, vart tog de vägen? Inte med och agerar.
- Kenth: kompetens i många led varit problem i flera decennier. Utbilda projektörer. Exempelvis SVOA och Göteborg, NSVA kan kravställa men många kan inte. EWF-cert krav i AMA Anläggning idag. Kan jobba in krav på kontrollant i AMA 26. Två representanter från VA-huvudmän är med i arbetet.

13. Övriga frågor

Kort diskussion om effekter efter Oceanabranden. Henrik C, branden har gjort avtryck. Förändring i inställning.

Per noterar en risk för panik i branschen som inte är bra. Tydlighet från vår sida är viktigt. Info till certifierade? Diskuteras i samband med utbildningsmaterial.

14. Nästa sammanträde

Nästa möte hålls 27 maj 2025 hos Georg Fischer, ort bestämdes ej. Middag 26 maj. Diskussion om möjlighet att förlägga mötet i Schweiz för intressant studiebesök. Annars Avesta eller Sthlm.

Vid protokollet



Marie Allvar Kärrbrant

Svetskommissionen, sekr.

Justerat



Lars Erlandson

RISE, ordf.

Verifikat

Transaktion 09222115557531018691

Dokument

AG 51 Protokoll 2024-11-04

Huvuddokument

6 sidor

Startades 2024-11-05 11:51:51 CET (+0100) av Lars

Erlandsson (LE)

Färdigställt 2024-11-05 11:52:44 CET (+0100)

Signerare

Lars Erlandsson (LE)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

lars.erlandsson@ri.se

+46 10 516 58 05



Signerade 2024-11-05 11:52:44 CET (+0100)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

