

2019-04-05  
Ärendenummer  
2021/2019

Utsänt till:  
Medlemmarna i AG 14

## PROTOKOLL

fört vid sammanträde med **AG 14 onsdagen 27 mars** på Competens Utbildning AB, Ystad

### Närvarande:

Thomas Thulin, ordf  
Lars Johansson  
Marie-Louise Enerlöv  
Peter Fransson  
Jörgen Persson  
Peter Olofsson  
Kari Hanhineva  
Ola Karlsson  
Kerstin Haraldsson  
Rune Ståhlberg  
Achraf Nait Ali

### Ej närvarande:

Sven-Olof Ek  
Leif Sjögren  
Ulf Nilsson  
Jan Svensson  
Mikael Johansson,  
Kenneth Stålhandske  
Morgan Parmlöv  
Björn Uppfeldt  
Elisabeth Egerblom, sekr.  
Roger Bruhn  
Bertil Österlind  
Jan Johansson  
Joakim Hedegård  
Maria Barnes  
Fredrik Johansson, Täv  
Tom Ivarsson  
Morgan Jansson  
Jonathan Öberg  
Robert Löwinger  
Joel Andersson  
Magnus Börjesson  
Gunnar Engblom  
Lalith Eklöf

Ordförande, Thomas Thulin, hälsade välkommen till mötet.

Lars presenterade sig själv då alla närvarande inte känner honom.

### 1. Godkännande av dagordning

Dagordningen godkändes, med tilläggsfrågor om kursmaterial på arabiska och tidsperioder för validering av utrustning.

### 2. Föregående mötes protokoll (181017)

Diskuterades utfärdande av EWF kontra IIW-diplom. ANB Sverige utfärdar inte EWF då de inte efterfrågas.

Testobjekt på rörnivå finns för att göra det lite ”roligare”, säger Jörgen.

Yrkeslärarutbildningen och behörigheter diskuterades, IWS, tre års yrkeserfarenhet men inte svetsarprövningsintyg.

**Krav** på svetsarprovning i varje metod från gruppen.

Protokollet godkändes.

### 3. Medlemslistan

Mattias Fröding, Lernia, har anmält intresse att delta i AG 14.

En genomgång av medlemslistan av "icke närvarande" om intresse av fortsatt intresse av deltagande i gruppen.

**Beslut** SVK tar kontakterna.

### 4. IW-utbildning

*Lägesrapport antalet godkända skolor och Diplomstatistik*

Lars gör en lägesrapport – 5 534 Internationella diplom utfärdade, 78 godkända utbildare, 24 gymnasieskolor, 54 Arbetsmarknadsutbildare.

Stora förändringar på arbetsmarknadsutbildningen sedan 2015, medan antalet gymnasieskolor legat på konstant antal.

Diskussion om Afs krav på utbildare och IW-diplom. Kari menar att det handlar mycket om elevens vilja att ta diplom, andra vill bara ut i arbete.

*Eventuell revidering IW-kursplaner*

Möjlighet att kvalificera kälsvets för rörsvetsare, teori och få ett IW-diplom, en validering.

**Beslut** dagens system fungerar väl.

Materialtjocklek i svetsarprovning diskuterades i förslag till revidering av kursplanen.

Examineringen bör köras på den tjocklek eleven övat på.

Diskuterades tillsatsmaterial, Rune är kritisk på det material Lernia tillhandahåller. Competens har inte godkänt den. WPSen gäller.

### 5. Svetsutbildning i Gymnasieskolan

*Rapport från Skolverksmöten (programråd)*

Uppdrag från Skolverket – Minska antalet yrkestimmar, vilka?

Elisabeth har kommit med synpunkter till Skolverket efter diskussion i AG 14, 800 hr ska vara kvar.

*Rapport från skolorna*

Peter. – det är bra, det rullar på, 10 elever i varje årskurs.

Samarbete med Tyskland – samarbetet kommer att fortsätta. Utbyte för elever med studiebesök i resp land. Eleverna är väldigt nöjda, mycket nyttigt utbyte.

Läringsplatser ska tittas på, som ett komplement.

Lalith rapporterar – Af dyker på arbetsmarknadsutbildning, KomVux ökar. Sfi har yrkesutbildning i svets i Jönköping, 25 elever/grupp, 6 grupper.

## 6. Svetsutbildning inom arbetsmarknadsutbildning

### *Rapporter från utbildarna*

Rune – mycket turbulens av Af, instabilt läge. Oro i huset.

70 elever inne på industrin, 70% arabisktalande. Lernia Växjö gör teorin enbart på svenska.

Aschraf hjälper till om eleverna inte förstår.

IW-diplom på lägsta nivå.

Ola – Af har dragit ner till ca hälften. Rekryteringsutbildning mot företagen, skriande behov på arbetskraft.

Olofström är den enda som går bra.

KomVux ökar på alla skolorna.

Inte många IW-diplom utfärdas. Många språksvaga. Men de kommer ut i arbete.

Kari - stort behov aluminiumsvetsare, nivå fyra på alla metoder. Efterfrågan finns lokalt.

Ovisshet om Af i framtiden. Ny upphandling, avtalet går ut i november.

Jörgen - det går bra, sökande till nästa kurs redan.

### *Yrkesintroduktionsavtalet*

Slutrappport 95% klart – Industriteknik Bas innehåller 10 moduler och Svets nedkokad till fem moduler Svets vit.

Arbetar med IW-nivåerna för SeQF. Gruppen har synpunkter på benämningarna i de olika nivåerna. Peter F ber om hjälp med detta för att förklara för dem som inte är svetsare.

**Föreslås:** Käl, plåt och rör.

Utfall av piloterna – ribban ligger ganska rätt utifrån vad som överenskommits. Några frågor ligger lite högt, några felformulerade, tre elever av 30 har klarat alla moduler, de flesta ligger nära målet, IW ligger bättre av de piloter som utförts.

Branschvalidering, ScQF – (MYH) - Innehållet hämtat från IW-guideline.

Gruppen anser att svetsaren ska kunna läsa och förstå en WPS.

## 7. Övriga IIW/EFW-frågor (utom IW)

### *Lägesrapport IWE/IWT-utbildningen på KTH*

34 startande elever i första delkurs, varav 11 är från industrin & 23 från KTH. Men alla går inte mot diplom, vi bedömer att ca 25 elever kommer att examineras ut som IWE/IWT från årets kurs.

- Samverkan med Fredrika Bremer skolan & AGA (svetslabbar/svetsning), fungerar bra.
- Ny OFP operatör, FORCE, som sponsrar. Stort tack – till alla sponsorer utan vars stöd kursen inte kan existera. Fler sponsorer tillkom förra året, vilket var ett villkor för fortsatt verksamhet.

- Många IWE-elever gör sina examensarbeten inom svets & AM, 5 nya sedan förra rapporteringen.
- Samverkan med projektkursen i Produktionsteknik fortsätter, ökat intresse för svetsning ses i KTH.
- Vi har börjat diskutera AR-stödd svetsning och förra kullen testade – hur ser AG14 på AR i utbildningen?

Gruppen – bra att träna på och känna till vid svetsarprovningar. Bra att se att fler parametrar styr strömstyrkan, känna till möjligheterna.

IWE guideline – med det nya förslaget att kunna gå från IWT till IWE innebär det att (åtminstone teoretisk) det är möjligt att gå från IWS och yrkeserfarenhet via IWT till IWE?

Från IWT till IWE, räcker yrkeserfarenhet eller behövs teori; matematik och fysik? Det är bara i Sverige där IWE/T går samma utbildning. I andra länder är de separata utbildningar.

Gruppen är positiv till att kunna göra en uppgradering. Efter universitetskursen i matematik, fysik och kemi. Alternativt 6 år som svetsansvarig och inträdesprov.

#### *Lägesrapport IWS*

79 diplom utfärdades under 2018. Samtliga ATB har kört/kommer att köra kurser under våren.

Ska vi uppdatera boken ”Materiallära för svetsare”?

Den används och behövs, en revidering kan avvakta. Ekbackeskolan använder en finsk bok som går att köpa i Sverige, den behöver uppdateras.

Kerstin – 8 elever i Gbg.

#### *Lägesrapport IWI*

YH Jönköping IWS övergår nu till IWI-utbildning, men alla elever kommer nog inte gå vidare.

Lars info om nya riktlinjen innebär stora förändringar i kursplan, schema, omfattning samt nytt examinationsförfarande, det dröjer.

IWSD – Körs med start 15/4, ingen kurs sedan 2015. Guidelinen ska revideras.

#### *Lägesrapport CEPW*

Fyra godkända utbildare GPA Flowsystem, Plastec, Swerim och Tumab.

258 nya certifikat utfärdade 2018, trenden pekar uppåt.

## **8. Övriga frågor**

Rutinkontroll/validering av svetsutrustning enligt Kvalitetshandboken

Fråga från utbildare om det inte kan ändras från två gånger/år till en gång/år?

**Beslut** AG 14 tycker att det räcker med en gång/år då utrustningen förbättrats över åren. Om osäkerhet råder två gånger/år.

IW-tentorna är lite otydliga i de översta frågorna, marginalerna är fel. Försvårar för eleverna som t ex har läs- och skrivsvårigheter. Jörgen lovar titta på detta och åtgärda om möjligt.

Läromedel från Jatech – arbetar för fullt. Det som är klart ser mycket bra ut.

Jörgen är kritisk på WPS från Jatech som inte fungerar.

EFW Intyg för de som arbetar med värmebehandling av svetsar. Utbildning finns redan i Finland, Italien, Slovakien och Tjeckien.

Värmebehandling avser svetsning med förhöjd arbetstemperatur och avspänningsglödning.

Tre utbildningsnivåer Basic, Standard, omfattande – på 34, 45 resp 63 timmar.

Standarden för värmebehandling ISO 17 663 säger att man ska kunna, utbildning krävs inte.

Jörgen – efterlyser typ gesällbrev för svetsare för att få upp statusen. Efter antal år med svetserfarenhet, te x 2 000 hr, kunna avlägga ett prov och erhålla gesällbrev.

Vad ska provet innehålla, var ska det avläggas?

Branschorganisationerna utfärdar gesällbrev. Vill få upp status för yrket.

AG 14 tar med frågan till nästa möte.

## **9. Nästa sammanträde**

Nästa möte hålls onsdag den 6 november 2019 hos SVK i Stockholm.

Vid protokollet

Marie-Louise Enerlöv