

Svetsstandardiseringen

2024-11-06

Utsänt till:
Medlemmarna i AGS 445, 447 och TK 134

SIS

För kännedom:
Måns Sjölander

Rapport

Möte ISO/TC 44/SC 10 möte 6 november 2024, Paris

Ordförande: Gregor Machura, Tyskland

Sekreterare: Holger Zernitz, Tyskland

Följande länder var representerade (antal deltagare, 33, inom parentes):

Australien (2): Bruce Cannon, Cornelis van Niekerk

Danmark (3): Jörgen Hagelund, Freddy Thomhav, Mads Jensen

Finland (1): Reetta Verho

Frankrike (4): Flavie de Crémiers (sekr TC 44), Alexandre Papadimopoulos, Andreas

Tillakaratna +1

Italien (1): Luca Costa

Japan (3): Susumi Imaoka, Haruo Nakazawa (projektledare 17660) +3

Kanada (1): Cristian Zanfir

Kina (2): Piao Dongguang +1

Portugal (1): Italo Fernandes (repr. även EWF)

Storbritannien (2): Carl Lavis, Clive Slocombe, Matt Palmer

Sverige (1): Mathias Lundin

Tyskland (6): Rainer Trillmich, Holger Zernitz, Frank Kania, Marvin Keinert, Marvin

Keinert (DIN), Gregor Machura

USA (4): Bob Shaw, Walter Sperko, Andrew Davis, Mike Bernasek

Österrike (2): Friedrich Felber, Manfred Schörghuber

SC 10 behandlar harmonisering av kvalitetskrav för svetsning, speglar arbetet i bl.a.

CEN/TC 121/SC 4. Nedan följer sammandrag av väsentligheterna under mötet.

"Minutes" med resolutionerna finns i ISO/TC 44/SC 10 N 1661.

1. Allmänt

Ordföranden hälsade välkommen. Kort roll call genomfördes. Dagordningen godkändes (N 2018). Minutes från 2 maj 2024 (N 2010) godkändes.

2. Rapport från sekretariatet

Omröstning för omval av convenor för WG 5 avslutades igår. En negativ röst från UK. Walter Sperko omvaldes som convenor (**Res 11/2024**)

Resolution 11/2024

Based on result of voting (N 2059), ISO/TC 44/SC 10 re-appoints Mr. Sperko as Convenor of its WG 5 *Specification and qualification of welding procedures for metallic materials* for a 3-year term starting 2025-01-01.

Unanimously approved.

Omval även av convenor för WG 12 Alexandre Papadimopoulos (**Res 12/2024**)

Resolution 12/2024

Based on result of voting (N 2060), ISO/TC 44/SC 10 re-appoints Mr. Papadimopoulos as Convenor of its WG 12 *Welding Energies* for a 3-year term starting 2025-01-01.

3. Rapporter från arbetsgrupper

3.1 WG 5 – Specification and qualification of welding procedures for metallic materials

Sekretariat: USA – ANSI/AWS. Men Holger Zernitz rapporterade.

Standardförslag	N-dok	Status/Kommentar
ISO/NP 15608 Welding - Grouping system for metallic materials	2001, 2008	Projektet pågår
ISO/FDIS 15613 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on pre-production welding test	1966, 1970	Omröstning startar snart
ISO/PWI 15614-1 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys	2013, 2014	Status är CD. Nästa möte för hantering av resterande kommentarer från CD-omröstning är 25 november.
ISO/FDIS 15614-2 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys	-	Inget besked
ISO/FDIS 15614-11 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 11: Electron and laser beam welding	-	Inget besked

3.2 WG 6 Stud welding

Sekretariat: Tyskland (DIN)

Två pågående projekt:

ISO/DIS 13918 Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding

ISO/DIS 14555 Arc stud welding of metallic materials

”Möte bestämt i november”. Mötet finns inte i möteslistan.

3.3 WG 12 - Welding energies

Sekretariat: Frankrike (AFNOR)

Möte i slutet av april. Nästa möte 11 juni. Två pågående projekt:

ISO/CD 18491 Welding and allied processes - Measurement of arc energies (N 2012).

Vienna Agreement beslutades av CEN/TC 121 igår.

Sverige står som projektledare för detta projekt.

ISO/NP TS 8182, Guidelines for the use of the arc energies in relation with a WPQR and WPS (N 2011)

Nederländerna står som projektledare för detta projekt. Arjan Roza är dock inte tillgänglig längre. Men arbetet sades vara slutfört så projektledare ansågs inte nödvändig.

3.4 WG 14 - Revision of ISO 17662

Sekretariat: Tyskland (DIN)

Projekt: ISO/DIS 17662, Calibration, verification and validation of equipment used for welding, including ancillary activities.

Oklart beslut.

3.5 WG 16 Revision of ISO 17660

Secretariat: Austria (ASI). Projektledaren Haruo Nakazawa rapporterade.

Gruppen har haft över 15 möten för att revidera de två delarna av ISO 17660 Welding - Welding of reinforcing steel. Sverige räknades upp bland dem som bidragit till projektet.

Förslagen är färdigställda för CD-omröstning. Beslutade att starta dessa omröstningar i SC 10. WG 16 N 69 och 70 kan cirkuleras på omröstning.

4. Status för revisionen av ISO 13916 (N 2007)

Titel: Welding - Measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature

Sekretariat: AFNOR

Tittade på resultat/kommentarer från omröstning, N 2058 (ej cirkulerad). Oklart beslut.

5. Status för ISO/CD TR 20173 on Welding — Grouping systems for materials - American materials (N 1983, 1984)

Diskuterade svårigheten att få HAS-konsulten att godkänna en sammanslagning av alla TR för gruppering av Europeiska, Amerikanska respektive japanska material. HAS-konsulterna är inte villiga att granska alla materialstandarder som refereras till, vilket de tydligen måste göra.

Beslutade

Resolution 14/2024

The members of SC 10 present, agree to delete the work item for revision of ISO/TR 20173 "*Welding — Grouping systems for materials — American materials*" (ID 88398) from the working program.

Unanimously approved.

6. Tolkningsfrågor till ISO 15614-1:2017 (N 2009, 2037-2043 & 2051-2057)

Röstningsresultat från sex omröstningar på tolkningsfrågor (questions of interpretation) genomgicks.

Sverige röstat nej på N 2037, se resultat N 2051, för att kunna lämna kommentar, eftersom det inte går att kommentera utan att rösta nej. Kommentaren avsåg att notera denna fråga för revisionen.

Andra länder röstade nej på tolkningsfrågor av samma anledning.

Samtliga tolkningsfrågor godkändes därmed.

7. Systematiska översyner (systematic review, SR)

För samtliga omröstningar var en majoritet för bekräftade, se N 2015-2016 och 2023-2034. Diskuterade möjligt behov av revisioner baserat på röster för revision och dess kommentarer.

Japan hade föreslagit revision av ISO 15616-3 och -4 (N 2028 och 2029). Dock endast redaktionella kommentarer och inget akut behov av revision. Beslutade om bekräftelse. Samma även för ISO 17652-2:2003, N 2032.

Därmed är bekräftades alla standarder som varit på sys. rev.

8. Övrigt

Kina har begärt att reaktivera ISO/TC 11 för att ta fram standarder för svetsning av "boilers och pressure equipment".

Ett förslag har tagits fram förslag N 2050 med titeln: "*Guidelines for the Development and Adoption of Standard Welding Procedure Specifications for Boilers and Pressure Vessels Based on Big Data*"

Diskuterade möjligt överlapp.

Beslutade att påpeka konflikten med TC 44s scope (**Res 13/2024**)

Resolution 13/2024

The re-activation of ISO/TC 11 (*Boilers and pressure vessels*) was noted. Furthermore, the proposed draft (*Guidelines for the development and adoption of standard welding procedure specifications for boilers and pressure vessels based on big data*), see document N 2050, was considered. The members of SC 10 asked ISO/TC 44 to contact ISO/TC 11 regarding a conflict in the scope with TC 44 and to reject this proposed project from TC 11.

Unanimously approved.

Jörgen Hagelund tog upp angående ISO 17641-serien (motsvarar EN 1011) och att inget händer angående revision och skapande av EN ISO som kan ersätta EN 1011.

Projektledaren Gregor Machura sa att han saknar experter till arbetet med detta. I synnerhet Arjan Roza som nyss gått i pension och inte längre är tillgänglig för arbetet. Beslutade att Zernitz ska starta en CIB för att efterfråga experter och input.

9. Nästa möte med ISO/TC 44/SC 10

Bestämde att planera nästa möte i maj nästa år i Berlin.



Mathias Lundin