

AG 46 Dimensionering och
funktionsanalys

2026-01-15

D-Nr 2023/2026

Utsänt till:
Medlemmar i AG 46

För kännedom:
Ange mottagare

Protokoll

Teams möte med AG 46, torsdagen den 15 januari_2026 kl. 09.00 till 12.00,

Närvarande
förhinder/sjuk

Med i AG46 men har

Bertil Jonsson
Åstrand Erik
Mikael Lorentzon
Per Lindström Lussi (Ordförande)
Robert Leo
Johan Nilsson
Gustav Hultgren
Thune Christian
Erik Olsson
Joakim Ekeröth (sekreterare)

Ali Bhrami
Ove Lagerqvist
Joakim Hedengård
Mohammad al-Emrani
Lars Rydström
Johan Martinsson
Nils Stenbacka
Zuheir Barsoum
Martin Edgren
Alexander Kapland
Bergengren Yngve
Ryno Jenny
Peter Nerman
Ohlsson, Anders
Narström, Torbjörn
Skirfors, Anders
Stemne, Daniel
Kurt Broeckx
Mathias Lundin
Saeed Ghafouri
Claes Olsson
Shin Yang
Johan Fremling
Björn Åstedt
Eric Lindgren
Löfgren Hannes

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordning

Per Lindström Lussi öppnade mötet och dagordningen diskuterades och godkändes.
Joakim Ekeröth från Svetskommissionens kansli medverkade som sekreterare.

2. Konkurrensrättslig efterlevnad. (www.svets.se/samsyn)

Mötesdeltagarna påmindes om, och godkände att rätta sig efter, riktlinjerna för konkurrensrättslig efterlevnad. Vid mötet kommer ingen känslig

affärsinformation (såsom pris, produktionsdata etcetera) att diskuteras och ingen information utbytas i strid med befintlig konkurrenslagstiftning.

3. Föregående protokoll/minnesanteckning, (se SVK AG46 egna medlemssida)

Föregående protokoll gicks igenom och godkändes. Protokollen och PDF miniseminarier läggs in på vår egen hemsida.

4. Gruppens syfte och arbetsuppgifter, tema och info på hemsidan

4.1 Arbetsgruppens uppgifter

AG 46 ska behandla frågor som rör svetsade konstruktioner i metalliska material ur konstruktions teknisk och material teknisk synvinkel.

4.2 I arbetet ingår

- Kvalitetssäkring av svetsade konstruktioner
- Material – grundmaterial, tillsatsmaterial, svetsgods – egenskaper, provningsmetoder, kvalitet
- Haverianalys – diskutera och dra erfarenheter
- Skadetålighetsanalys – utmattning, brottmekanik, instabilitetsfenomen
- Bevaka utvecklingen inom området - nationellt och internationellt
- Verka för extern kunskapsspridning (studiebesök etcetera)

4.3 IIW-anknytning

AG 46 ska aktivt bevaka och diskutera arbetet inom IIW:s kommissioner X (Svetsars prestanda i konstruktionen – undvikande av brott), XIII (Utmattning av svetsade komponenter och konstruktioner) och XV (Konstruktion, beräkning och tillverkning av svetsade konstruktioner).

4.4 Verka för extern kunskapsspridning

Arbetsgruppen har skrivit artiklar via branschtidningen Svetsen, exempelvis om Jetlineolyckan på Gröna Lund sommaren 2023.

AG46 gruppen har den 13:e mars kl. 1000–1200, bjudits in till Swerims "CODELAB Workshop" på Teams. Separat inbjudan har skickats ut till AG46 alternativt finns här information och registrering:

www.svets.se/codelab

4.5 Statens haverikommission (SHK)

Förslag under mötet: AG46 deltagare kan vara mera deltagande vid Haveriutredningar, ta eventuellt upp frågan igen på AG46 höstmöte.

Statens haverikommission är en svensk statlig myndighet som utreder allvarliga olyckor och tillbud inom:

- luftfart
- sjöfart
- järnväg
- vägtrafik (endast mycket allvarliga händelser)
- andra samhällshändelser där lärdomar kan förebygga nya olyckor

Myndighetens uppdrag är inte att fördela skuld eller ansvar, utan att ta reda på:

1. Vad hände?
2. Varför hände det?
3. Hur kan liknande olyckor undvikas i framtiden

4.6 info på hemsidan

Digitala PDF av miniseminarier läggs in på AG46 hemsida.

5. Miniseminarium

Denna gång hade AG46 två teman:

- Funktionsstabilitet PDF finns digitalt på AG46 hemsida: Talare var Per Lindström Lussi Linneuniversitetet
Kort introduktion av Swerims FoU-verksamhet med exempel på arbeten kring funktionsstabilitet. I COMMIT och CODELAB pågår utveckling av strömförande lasersvetsar i aluminiumbusbars.
- Industrispionage PDF finns på AG46 Hemsida: Talare var Per Lindström Lussi Linneuniversitetet

PDF från föreläsningarna finns nu upplagda på AG46 hemsida.

5.1 Föreslagna ämnen till nästa miniseminarium

- FoU-teamet på Swerim: Funktionsstabilitet i praktiken gärna fokus på Lasersvetsade aluminium bars?
- Mikael Lorentzon: "Kärnkraften i Sverige". Temaförslag fokus på SMR-teknik (Small Modular Reactors) och dess möjligheter för framtida fossilfri elproduktion. Alternativt tema: AG46 perspektiv på Ni-baslegeringar.
- Nils Stenbacka: Svetsning av äldre stål och Nils berör även återbruk.

6. Tid och plats för nästa AG-möte

Teamsmöte, torsdagen den 10:e september_2026, kl_0900–1200 (vecka 37).

7. Övriga frågor

Inga frågor denna gång.

Vid protokollet,
Joakim Ekeröth