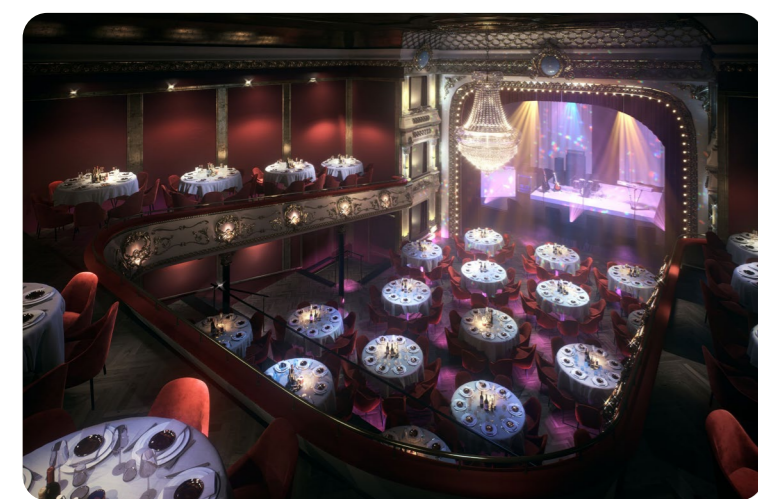


# STÅLBYGGNADSMIDDAGEN på Vasateatern

Stålbyggnadsdagen avslutas i sedvanlig ordning med middag på kvällen, i år på Vasateatern till vilken vi har bokat busstransport.

Stålbyggnadsmiddagen bjuder i god stålbyggartidition en trerättersmeny, givetvis med de traditionella stålbyggnadsnubbevisorna. Det blir som alltid en trevlig samvaro med vänner och kollegor.



## HÖJDPUNKTER UR PROGRAMMET

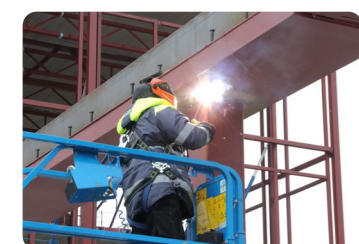


**Så här ska Avicii Arena (Globen) byggas om till en bättre arena**

Knut Stockhusen från sbp kommer att presentera hur man med ingenjörskonst och stålkonstruktioner kan skapa ett Hovet inne i Globen.

**Hur projekteras hybridstommar i trä och stål?**

Principdetaljer, toleranser och förutsättningar vid projektering av hybridkonstruktioner mellan KL-trä och stål.

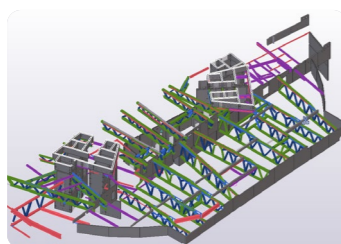


**Vad behöver konstruktörer veta om svetsning?**

Grundläggande kunskaper om svetsning som stålkonstruktörer behöver känna till och använda vid projektering av stålbyggnadskonstruktioner.

**Hur kan stålentreprenörerna öka sin digitalisering?**

Niklas Kihlén kommer visa hur Tekla kan effektivisera tillverkningen i stålverkstaden.



**B PP** Sverige, Port Payé  
Ej retur

## VEM FÅR STÅLBYGGNADSPRISET?



**ANMÄLAN & INFORMATION PÅ  
WWW.STALBYGGNADSDAGEN.SE**

**Stålbyggnadsdagen**

Pris: Medlem 4900:– Ej medlem 5900:–

**Stålbyggnadsmiddagen**

Pris: Medlem 2100:– Ej medlem 2 400:–

Anmäl dig och dina kollegor genom att scanna QR-koden nedan eller besök:  
[www.stalbyggnadsdagen.se/anmalan](http://www.stalbyggnadsdagen.se/anmalan)



Box 1721, 111 87 Stockholm  
08-661 02 80 info@sbi.se www.sbi.se



**SBI**  
Stålbyggnadsinstitutet  
The Swedish Institute of Steel Construction

# STÅLBYGGNADSDAGEN 2023

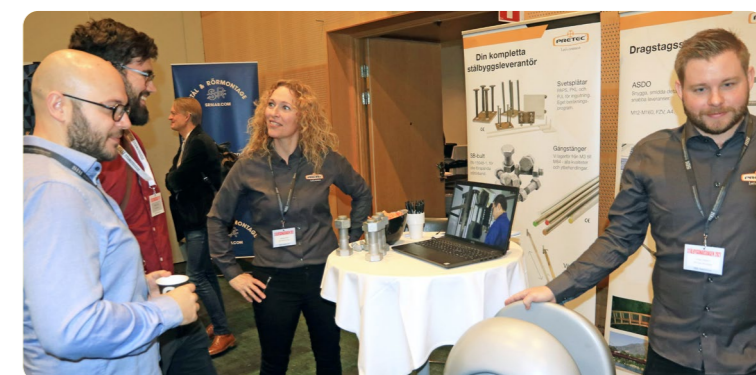
**Torsdag 19 oktober, Stockholm**



## MÖTESTORGET MED PRODUKT- OCH FÖRETAGSUTSTÄLLNING

Under Stålbyggnadsdagen har vi ett Mötestorg där många medlemsföretag presenterar sin verksamhet och sina produkter. Under de väl tilltagna pauserna i programmet får du här tillfälle att träffa representanter för dessa företag och skaffa dig information om nya produkter och tjänster inom stålbyggnadsområdet.

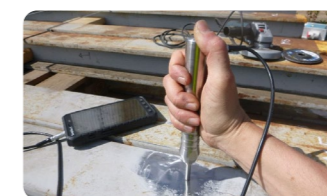
Mötestorget är ett utmärkt tillfälle att äntligen träffa dina kollegor och vänner på andra företag inom stålbyggnadsbranschen. Använd pauserna till att gå runt och besöka dina kontakter på de utställande företagen och samla in kunskap och information till dina kommande projekt.



### GULDPARTNERS

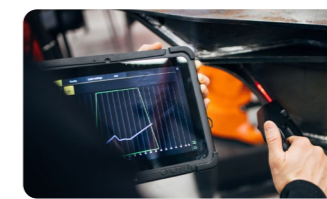
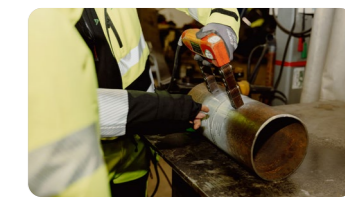


## PASSA PÅ ATT TESTA I PRAKTIKEN



**Kvalitetssäkra återbrukat stål**  
Här kan du prova att mäta kvaliteten på en okänd stålprofil för återbruk.

**Hitta sprickor som inte syns!**  
Här kan du prova att utföra magnetpulverprovning efter svetsning på stålkonstruktioner.



**HFMI Laserscanning**  
Här kan du prova att använda ett handhållet laserscanningssystem för att scanna svetsar både med och utan efterbehandling.

# MEDVERKANDE



**Rutger Gyllenram** är årets moderator. Rutger är vd och grundare av företaget Koblode & Partners. Rutger brinner för hållbarhetsfrågor och har i mer än 10 år arbetat med frågor kopplade till strategisk standardisering inom området på svensk och europeisk nivå.



**Peter Larsson** är regeringens samordnare för hållbart samhällsbyggnad i norra Sverige. Peter kommer att berätta om samhällsomvandlingen som nu pågår i snabb takt i Norrbottens och Västerbottens län. För att Sverige ska lyckas i klimatomställningen behöver många komplicerade frågor lösas. Peter har bra insyn i detta vilket han kommer att berätta mer om i sin presentation.



**Niels Bailleul** är konstruktör och **Fabian Ardin** är brandingenjör på Boverket. Säkert har ingen missat att Boverket i grunden gör om sitt regelverk i vad som kallas Möjligheternas Byggregler. Niels kommer att presentera det senaste i delprojektet som handlar om Bärförmåga stadga och beständighet och Fabian gör motsvarande för delprojektet som handlar om Brand.



**Ulla Zetterberg Anehorn** jobbar på Dekra Industrials och har arbetat med tillverkning och kontroll av stålkonstruktioner i över 20 år. Ulla ska lyfta fram grundläggande kunskaper om svetsning som stålkonstruktörer behöver känna till och använda vid projektering av stålbyggnadskonstruktioner.



**Daniel Berge Hedkvist** är konstruktör på Tyréns med inriktning mot stommar i trä och stål. Föredraget kommer att handla om hybridkonstruktioner med KL-trä och stål till olika typer av byggnader. Föredraget ska lyfta fram principdetaljer, toleranser och förutsättningar vid projektering av hybridkonstruktioner.



**PANELSAMTAL**  
**Alexander Fredén** från Chrisma, **Patrik Bjelovuk** från Tibnor och **Jan Stenmark** från Prefabsystem kommer att samtala om: Vilka stålsorter som finns tillgängliga och hur man på bästa sätt utnyttjar dessa. Men även hur man kan utnyttja stål med högre hållfasthet.



**Niklas Kihlén** från Trimble kommer att dela med sig av erfarenheter om hur stålentreprenörer kan dra nytta av digitalisering för att effektivisera sin tillverkning. Under sin presentation kommer Niklas också att ge konkreta tips för snabba och kostnadseffektiva arbetssätt i Tekla samt presentera den senaste programvaruuppdateringen för stålverkstäder.



**Andreas Elofsson** från Wenercon har samlat på sig omfattande erfarenhet genom att hjälpa till med att ta fram miljövarudeklarationer (EPD) åt ett flertal stålentreprenörer. Andreas kommer att dela med sig av praktiska insikter och värdefulla råd för att underlätta för stålentreprenörer med sitt EPD-arbete.



**PANELSAMTAL**  
**Anders Strandberg** och **Mats Nordin** från ST Control och **Björn Tidbeck** från RISE kommer att samtala kring Nyheter inom rostskydd av stålkomponenter. Förklarar med nya produkter och metoder som har tagits fram. Nyheter om uppdatering av förbehandlingsstandard SS-EN ISO 8501-3.



**LIGHTSPAN**  
**Amer Ali** och **Peter Nilsson Strand** från WSP, **Anette Fjeld Hansen** från Prodtex och **Joakim Hedegård** från Swerim kommer att lämna en slutrapport från FoU-projektet Lightspan som syftar till att utveckla nya brokoncept för GC-trafik, lämpliga för robotiserad tillverkning och lasersvetsning. Under passet kommer du kunna hämta forskning och utveckling och en praktisk användning till kommande stålbyggnadsprojekt.



**Helena Glantz** från Urban Design och en av jurymedlemmarna för Stålbyggnadspriset. Helena kommer att presentera de fyra finalisterna samt dela ut Stålbyggnadspriset 2023 till det vinnande projektet.

# PROGRAM

08.00 **Stålbyggnadsdagen öppnas**  
Tidiga besökare kan träffa utställare och ta morgonkaffe.

09.00 **Inledningspass**

- Välkommen till Stålbyggnadsdagen – *Rutger Gyllenram*
- Samhällsomvandlingen i norra Sverige – *Peter Larsson*
- Möjligheternas byggregler - Bärförmåga/Brand – *Niels Bailleul + Fabian Ardin(online)*
- Stålbyggnadspriset – *Presentation av finalisterna*
- Prisutdelning – *Silverbalken 2023*

10.30 **Kaffe på Mötestorget**  
Mingla bland utställande medlemsföretag

11.15 **Teknikpass**

- Bra saker att känna till när man konstruerar med svets – *Ulla Zetterberg Anehorn*
- Praktisk tillämpning i hybridstommar – *Daniel Berge Hedkvist*
- Panel: Så väljer du rätt stålsort och med högre hållfasthet – *Patrik Bjelovuk / Alexander Fredén / Jan Stenmark*

**Aktuellt för stålbyggare och verkstäder**

- Digitalisering av stålentreprenörer – *Niklas Kihlén*
- Praktisk tillämpning av EPD för stålbyggare – *Andreas Elofsson*
- Panel: Vad händer inom rostskydd för stålbyggare? – *Anders Strandberg / Mats Nordin / Björn Tidbeck*
- Moderator: *Tennce Carlsson*

12.15 **Lunch på Mötestorget**  
Mingla bland utställande medlemsföretag

13.30 **Teknikpass**

- Fästelement - Vilka val har jag? – *Niklas Klippenberg*
- Varför upprepa andras misstag - ta lärdom i stället! – *Bo-Gert "Lurvas" Lundgren*
- Uppdaterade regler inom Varmförzinkning – *Annikki Hirn*
- Prisutdelning – *Stipendium för bästa examensarbete*

**Återbruk av stålkonstruktioner**

- Kvalitetssäkring av återbrukat stål – *William Husson*
- Erfarenheter och framtid för återbrukat stål – *Pelle Beckman*
- Hur beställer jag återbrukat stål? – *Patrik Bjelovuk / Thomas Larsson*
- Moderator: *Olle Hagman*

14.30 **Kaffe på Mötestorget**  
Mingla bland utställande medlemsföretag

15.15 **Inspirationspass**

- Stålbyggnadspriset 2023 - *Helena Glantz*
- Världsläget för fossilfritt stål – *Anders Werme*
- Re-model the Avicii Arena – *Knut Stockhusen (engelska)*

16.45 **Avslutning**

19.00 **STÅLBYGGNADSMIDDAGEN**  
på Vasateatern i centrala Stockholm

**Aktiviteter att testa på Mötestorget under rasterna**

- Kvalitetssäkra återbrukat stål
- Ultraljudsprovning efter svetsning
- HFMI Laserscanning

**Resultat från FoU-projektet Lightspan**

- Brooptimering av konventionell brotyp – *Amer Ali*
- Brodäck av lasersvetsade sandwichplattor – *Peter Nilsson Strand*
- Robotiserad lasersvetsning av brobanplattor – *Anette Fjeld Hansen*
- Kvalitetssäkring av lasersvetsar – *Joakim Hedegård*

# MEDVERKANDE



**Niklas Klippenberg** är kvalitetschef på NFGAB och kommer att berätta om vilka val av fästelement som är lämpliga i olika applikationer. Vilka val finns och vilka förband finns tillgängliga på marknaden? Och hur ser en bra specifikation på fästelement ut?



**Bo-Gert "Lurvas" Lundgren** kommer att hålla ett föredrag om varför dokument från konstruktörer ofta är "felaktiga, oklara, svårlästa och ibland obegripliga". Lurvas kommer att visa vad ritningar bör innehålla och hur de kan se ut för att det ska bli enklare att tillverka stomkomponenterna på verkstaden för stålentreprenören.



**Annikki Hirn** från Nordic Galvanizers kommer att prata om varmförzinkningsstandarden EN ISO 1461 som är väl känd och använd bland både konstruktörer och inköpare av varmförzinkat stål. Den reviderade utgåvan med en rad förbättringar och tydliggöranden är viktiga att känna till för alla som kommer i kontakt med varmförzinkning på ett eller annat sätt.



**William Husson** från ProDevelopment kommer att berätta om sitt arbete med utvecklingen av standarder för kvalitetssäkring och märkning av återbrukade stålkomponenter. Vad finns för möjligheter och begränsningar? Hur kan dessa standarder användas idag?



**Pelle Beckman** från IVL Svenska Miljöinstitutet är produktägare för Byggsektorns Klimatberäkningsverktyg och projektledare inom hållbart samhällsbyggnad och cirkulär arkitektur. Pelle kommer att berätta om återbruk av stål hos CCBuild och IVL:s kunskapsresa mot återbruk och cirkulära flöden.



**Patrik Bjelovuk** från Tibnor och **Thomas Larsson** från Stena Stål kommer tillsammans att prata om hur stålentreprenörer kan möta förfrågningar och önskemål från beställare och arkitekter om återanvänt stål i byggprojekt. De kommer även att presentera några intressanta återbruksprojekt.



**HFMI - HIGH FREQUENCY MECHANICAL IMPACT**  
**Mohammad Al-Emrani** från Chalmers, **Poja Shams Hakimi** från WSP, **Arnar Björnsson** från Hifit och **Hans Pétursson** från Trafikverket om hur HFMI kan användas på både befintliga och nya stålkonstruktioner. Vad behöver konstruktören veta, och vad behöver stålentreprenörer veta. Man kommer även att berätta om ett aktuellt projekt där det pågår ett lasthöjningsarbete på en bro i Stöde där HFMI är en del av kapacitetsökningen.



**Helena Glantz** från Urban Design och en av jurymedlemmarna för Stålbyggnadspriset. Helena kommer att presentera de fyra finalisterna samt dela ut Stålbyggnadspriset 2023 till det vinnande projektet.



**Anders Werme** är docent i produktionsteknik inom gruv- och stålindustrin samt IVA-ledamot. De senaste decennierna har Anders varit verksam i ledande befattningar inom ArcelorMittal och SSAB. I sin presentation kommer Anders ge en internationell utblick över stålindustrins planer för att minska utsläppen av koldioxid.



**Knut Stockhusen** från schlaich bergemann partner (sbp) är konstruktör för den invändiga ombyggnaden av Globen /Avicii Arena som kommer att inledas i januari 2024 och vara klar ett år senare lagom till Ishockey-VM 2025. En helt ny stålkonstruktion för läktare samt riggar för konserter och idrottsevenemang har utformats med stor ingenjörskonst. Knut är en inspirerande föredragshållare och en av världens främsta konstruktörer för den här typen av projekt.