

STÅLBYGGNADSDAGEN 2025

Tisdag 25 november, Stockholm



Stålbyggnadsinstitutet
The Swedish Institute of Steel Construction
SBI

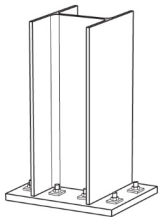


STÅLBYGGNADSMIDDAGEN i Riddarsalen

Stålbyggnadsdagen avslutas traditionsenligt med middag på kvällen, i år i den magnifika Riddarsalen på München-bryggeriet. Vi avnjuter en tre-rättersmeny, utmanas genom bordstävlingen och sjunger tillsammans. Trevligt umgänge med vänner och kollegor utlovas.



HÖJDPUNKTER UR PROGRAMMET



Är Z-plåt nödvändig?

I vilka situationer behöver det föreskrivas Z-plåt och vad är det egentligen, vad säger eurokoden SS-EN 1993-1-10 om det? Du får exempel på utformning av knutpunkter så Z-plåt inte behövs.

Val av utförandeklass för bärverk i stål

Tips och råd hur konstruktörer ska tänka för att balansera rätt i valet av utförandeklass (EXC). I den ena vågskålen finns erforderlig säkerhet och i den andra finns bland annat ekonomiska parametrar.

Val av utförandeklass (EXC)

Säkerhetsklass eller Konsekvensklass	Typ av belastning	
	Statisk	Utmattning
RC3 eller CC3	EXC3	EXC3
RC2 eller CC2	EXC2	EXC3
RC1 eller CC1	EXC1	EXC2



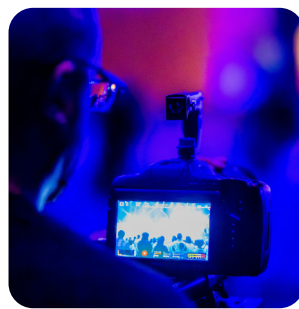
Göteborg Grand Central – återbruk genom samarbete

Du kommer att få en bra presentation av hur samarbete och planering gjort en hög återbruksgrad möjlig i projektet Grand Central i Göteborg.

LIVESTREAM

I år finns möjligheten att via en livestream ta del av program-punkterna i **MÄSSHALLEN**.

Alla presentationer som sker i Mässhallen kommer att streamas med hög kvalitet.



MÖTESTORGET

En viktig del av Stålbyggnadsdagen är det så kallade Mötestorget där medlemsföretagen kan presentera sin verksamhet och sina produkter.

Mötestorget är ett utmärkt tillfälle att 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.

STÅLBYGGARPUBEN

Kl. 16:45 öppnar vi Stålbyggarpuben i anslutning till Mötestorget. Här kan utställare och deltagare mingla vidare mellan Stålbyggnadsdagen och Stålbyggnadsmiddagen.



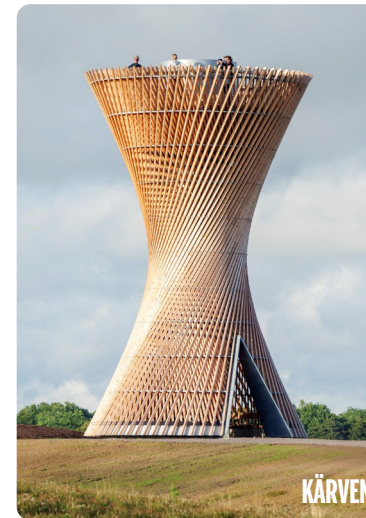
PASSA PÅ ATT TESTA

På Prova-På-Området kan du passa på att testa i praktiken det du projekterar in i dina stålbyggnadsprojekt.

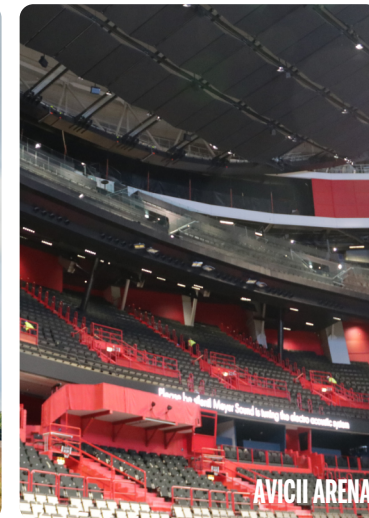
- Kvalitetssäkra återbrukat stål
- Oförstörande provning i praktiken
- Åtdragning av icke-förspända förband
- Olika typer av ytbehandling på stålkonstruktioner
- Olika sätt att borra för infästning



DEM FÅR STÅLBYGGNADSPRISET?



KÄRVEN



AVICII ARENA



FEMÖRESBRON



SKURUBRON

ANMÄLAN & INFORMATION PÅ WWW.STALBYGGNADSDAGEN.SE

Stålbyggnadsdagen

Pris: Medlem 5 500 kr Ej medlem 6 500 kr

Livestream (Mässhallen)

Pris: Medlem 4 900 kr Ej medlem 5 900 kr

Stålbyggnadsmiddagen

Pris: Medlem 2 100 kr Ej medlem 2 400 kr

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



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

MEDVERKANDE



Rutger Gyllenram är årets moderator. Rutger är vd och grundare av företaget KoboIde & 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.



Torleif Falk är Stockholms stadsarkitekt sedan 2016. På stålbyggnadsdagen 2025 kommer han berätta om Stockholms, 1000-års stadens framväxt genom historien, och vad som planeras framåt. Han reflekterar över stålets betydelse för hur "staden mellan broarna" utvecklats och staden kommer att utvecklas.



Kristina Einarsson från Boverket kommer att berätta om utvecklingen av regelverk som är kopplad till redovisning av byggprodukters klimatpåverkan, både på nationell- och europeisk nivå. I Sverige utvecklas regelverket med klimatdeklarationer för byggnader som bland annat kommer att omfatta fler byggnadskategorier och klimatpåverkan från byggnadens hela livscykel.



I svenska stålbyggnadsprojekt har 355 MPa länge varit den typiska hållfastheten. Genom att använda stål med högre hållfasthet kan materialåtgången minska – med lägre kostnader och utsläpp som resultat. **Patrik Bjelovuk** är produkt- och produktionsspecialist på Tibnor och ger en överblick över tillgängliga material och delar erfarenheter kring fördelar och utmaningar när dessa föreskrivs i projekt.



Emiel ter Harmsel från Voortman visar hur modellbaserat byggande i molnet kan koppla samman hela arbetsflödet – från projektering till produktion. 3D-modellen fungerar som gemensam informationskälla för nestning, inköp och planering, medan återkoppling från produktionen ger realtidsinsikter om framdrift och effektivitet.



Bo-Gert "Lurvas" Lundgren. Stålverkstäder vittnar om att projekterade handlingar ofta behöver modelleras om innan de kan användas i produktionen – ett dubbelarbete som riskerar att leda till sena ändringar och ökade kostnader. Samtidigt visar större verkstäder med egen konstruktionsavdelning på effektivare arbetsflöden. Lurvas delar sin erfarenhet om hur tidiga samarbeten kan stärkas och ge bättre resultat.



Stålbroar är en central del av vår infrastruktur, byggda för att hålla under lång tid. Men livslängden kan förkortas av korrosion, utmattning eller annan yttre påverkan om de inte hanteras i tid. **Peter Collin** från Eurokodutbildningar är moderator för ett intressant föreläsarpass med fokus på underhåll, kontroll och reparation av äldre stålbroar. Peter kommer även att ta fram sin gitarr under Stålbyggnadsmiddagen.



Hans Pétursson från Trafikverket kommer i sitt föredrag beskriva hur underhåll och reparation av stålbroar bedrivs av Trafikverket idag, med fokus på strategier och metoder. Vi får också en inblick i hur frågan hanteras internationellt och vad vi kan lära av andra länders arbetssätt. Genom projektexempel illustreras både utmaningar och lösningar – från omfattande reparationer till förebyggande åtgärder.



Robert Hållmark från LTU presenterar den bakomliggande forskningen avseende förstärkning av stål balksbroar via efterinstallerade skjuvförbindare, samt de dimensioneringsrekommendationer som tagits fram. **Lennart Nilsson** från NCC tar vid och presenterar erfarenheterna från ett broprojekt där den aktuella förstärkningsmetoden har tillämpats.



Valet av utförandeklass (EXC) är kanske stålkonstruktörens viktigaste beslut vid projektering av bärverk i stål. I den ena vågskålen finns erforderlig säkerhet och i den andra finns bland annat ekonomiska parametrar. Hur ska du som konstruktör tänka för att hitta den rätta balansen? Professor **Ove Lagerqvist** från ProDevelopment ger tips och råd för att balansera rätt.



Jan Stenmark från Prefabsystem kommer i två föredrag att lyfta fram två frågor som ofta hamnar hos konstruktören. *Oförstörande provning*, när och hur ska det föreskrivas och vilka är kraven kopplat till detta i SS-EN 1090-2? *Z-plåt*, i vilka situationer behöver det föreskrivas och vad är det egentligen, vad säger eurokoden SS-EN 1993-1-10 om det? Exempel ges också på utformning av knutpunkter så Z-plåt inte behöver föreskrivas.

PROGRAM

09.00

MÄSSHALLEN: INLEDNINGSPASS (gemensamt)

- Stockholm och stålets betydelse – *Torleif Falk*
- Klimatpåverkan från byggprodukter - vad säger regelverken? – *Kristina Einarsson*
- PANEL: Var ska byggstålet komma ifrån 2026-2030? – *Talare meddelas senare*
- Silverbalken, prisutdelning – *Stålbyggnadsinstitutet*

10.20

KAFFE PÅ MÖTESTORGET - Mingla bland utställande medlemsföretag

11.00

MÄSSHALLEN: TEKNIKPASS 1

- Starkare stål – *Patrik Bjelovuk*
- From code to competitive edge *(eng)* – *Emiel ter Harmsel*
- Små tips som ger bättre tillverkningsritningar – *Bo-Gert "Lurvas" Lundgren*

SAL 2: STÅLBROAR

- Underhåll och reparation av stålbroar – *Hans Pétursson*
- Förstärkning av stål balksbroar via skapande av samverkan - från forskning till utförande – *Robert Hållmark/Lennart Nilsson*
- Frågestund

SAL 3: TEKNIKPASS 2

- Val av utförandeklass för bärverk i stål – *Ove Lagerqvist*
- Oförstörande provning för konstruktörer – *Jan Stenmark*
- Oförstörande provning - avgörande vid statusbedömning av äldre stålkonstruktioner – *Mikael Lorentzon*

12.00

LUNCH PÅ MÖTESTORGET - Mingla bland utställande medlemsföretag

13.20

MÄSSHALLEN: TEKNIKPASS 3

- Korrosivitetsklasser och livslängd till första underhåll – *Ulf Larsson*
- Infästningar - Metodval för en bättre arbetsmiljö – *Rickard Bergeryd*
- Göteborg Grand Central - återbruk genom samarbete – *AnnaMaj Lasson/Julia Åhman/Johanna Nilsson*
- Är Z-plåt nödvändig? – *Jan Stenmark*

SAL 2: STÅLBROAR

- 50+ years of weathering steel in Finnish road bridges *(eng)* – *Antti Rytönen*
- Steel bridge design optimisation using HFMI-treatment *(eng)* – *Hassan Al-Karawi*
- Brokoncept med rostfria I-balkar och korrugerade liv – *Fatima Hlal*

SAL 3: TEKNIKPASS 4

- Brandcellsgränser i hallbyggnader - gör om, gör rätt – *Joakim Sandström*
- Svetsning du inte har koll på! – *Björn Lindhe*
- Tips för lyckad ytbehandling! – *Charlotte Persson*

14.30

KAFFE PÅ MÖTESTORGET - Mingla bland utställande medlemsföretag

15.20

MÄSSHALLEN: INSPIRATIONSPASS (gemensamt)

- Bästa examensarbete, prisutdelning – *Structor Stiftelsen / Stålbyggnadsinstitutet*
- Stålbyggnadspriset – *Helena Glantz / Stålbyggnadsinstitutet*
- Inspirationsföredrag – The limitless potential of steel design *(eng)* – *Laurent Ney*

16.45

MÄSSHALLEN: DAGEN AVSLUTAS - Vi ses nästa år i Göteborg, torsdag 19 november!

STÅLBYGGARPUBEN på Mässtorget för de som vill mingla en stund

STÅLBYGGNADSMIDDAGEN i Riddarsalen, Münchenbryggeriet

19.00

MEDVERKANDE



Det finns ett stort antal äldre stålkonstruktioner som har räddats genom att man betraktar framtiden och kommande kapacitetsbehov. **Mikael Lorentzon** från Kiwa kommer att berätta om tillämpning av Oförstörande provning som ger en mer fullständig statusbedömning. Han kommer att exemplifiera detta genom några intressanta fall.



Ulf Larsson är Teknisk projektchef på Pretec och VFZ-specialist. Korrosivitetsklasser, korrosionsskydd och skiktjocklekar kan vara snårigt. Ulf ska under sitt föredrag försöka reda ut hur det hänger ihop.



Rickard Bergeryd från Hilti kommer i sitt föredrag att belysa hur innovation och prestanda leder till kostnadseffektiva montage. Rätt metodval är nyckeln till en god arbetsmiljö!



AnnaMaj Lasson från Hybridge, **Julia Åhman** från VSAB och **Johanna Nilsson** från Contruster delar med sig av hur samarbete och planering gav Göteborg Grand Central en hög återbruksgrad av stål - och vilka lärdomar som kan bana väg för kommande projekt.



Trafikverkets regler har nyligen öppnat upp för användning av rosttrögt stål i svenska trafikbroar. Samtidigt har rosttrögt stål, med goda resultat, använts i finska broar i över 50 år. **Antti Rytönen** från Finska Trafikledsverket kommer att berätta om sina erfarenheter av kontroll och underhåll på rosttrögt stål i finska vägbroar.



Med High Frequency Mechanical Impact (HFMI) kan broar dimensioneras för högre utmattningskapacitet. **Hassan Al-Karawi** från Cowi / Chalmers förklarar hur metoden kan minska materialåtgång, kostnader och klimatpåverkan.



Inom FoU-projektet Longlife har ett nytt brokoncept med I-balkar av duplex rostfritt stål och korrugerade liv undersökts. Med hjälp av Genetiska Algoritmer (GA) har både detta koncept och konventionella balkbroar optimerats och jämförts ur ett livscykelperspektiv. **Fatima Hlal** från Chalmers presenterar resultaten med fokus på initiala kostnader, livscykelkostnader och långsiktig hållbarhet.



Joakim Sandström från LTU kommer i sitt föredrag gå igenom kravställning av brandcellsgränser i hallbyggnader och vilka fallgropar som finns i utförandet. Ni kommer att få med er viktiga saker att tänka på i projekteringen och praktiska tips kring utförande. I föredraget presenteras också den handbok som SBI tagit fram för att underlätta just projektering och utförande av brandcellsgränser i hallbyggnader.



Björn Lindhe från Svetsansvarig kommer att lyfta fram nyheter och ändringar inom standarder och regler som du som stålbyggare behöver ha koll på och se till att ni gör rätt i verkstaden och montage. Och vad du som konstruktör bör ta med sig i projekteringen av stålkonstruktionen.



Charlotte Persson från Auktorisation för rostskyddsmålning kommer ha ett föredrag som presenterar vikten av att ha en tydlig målbild för ytbehandling av stål. Föredraget belyser parametrar och förutsättningar som är avgörande för att nå förväntat resultat.



Helena Glantz är arkitekt från Urban Design och sitter i juryn för Stålbyggnadspriset och kommer att dela ut statyetten till det vinnande projektet av de fyra finalisterna.



Laurent Ney är en konstruktör och arkitekt från Ney & Partners i Bryssel och Luxemburg som kommer att avsluta Stålbyggnadsdagen med en inspirerande föreläsning om design och konstruktion i aktuella stålprojekt och ge en reflektion över dagens ingenjörskonst.