

STÅLBYGGNADSDAGEN 2021



Välkommen

Torsdagen 28 oktober, Stockholm & digitalt

SBI Stålbyggnadsinstitutet
The Swedish Institute of Steel Construction



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 kontakter 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.



GULDPARTNER

SSAB

GULDPARTNER

STÅL & RÖRMONTAGE
SÖLVESBORG

GULDPARTNER

PRETEC
Let's connect

GULDPARTNER

NORDIC FASTENING GROUP AB

PROGRAM

- 08.00 Stålbyggnadsdagen 2021 Öppnas**
Morgonkaffe på mötestorget
- 09.00 Inledningspass • Sal B3**
Full gas mot vätgassamhället – *Rickard Gebart*
Världens första fossilfria stål levererad – *Eva Petursson*
Green Steel Tracker – *Gökçe Mete*
Prisutdelning - Silverbalken
- Parallellt seminarium**
Sal C5 - Klimatdeklarationer - EPD
- 10.35 Fika på Mötestorget**
Mingla bland utställande medlemsföretag
- 11.20 Teknikpass 1 • Sal B3**
Att beställa stora stålhallar – *Eva Sterner*
Bättre materialutnyttjande genom Överhöjning av stålbalkar – *Jan Stenmark*
Projekt iBridge – mätningar för bedömning av Västerbrons tillstånd – *John Leander*
Prisutdelning – Bästa examensarbete
- Parallella seminarier**
Sal C1 - Kurs om rostfritt stål
Sal C5 - Klimatdeklarationer - EPD
- 12.20 Lunch på Mötestorget**
Mingla bland utställande medlemsföretag
- 13.40 Teknikpass 2 • Sal B3**
Hur möter vi framtida utsläppskrav genom projekteringen? – *Alexander Dodo & Stina Nygren*
Slim-floor steel-timber composite beams – *Kristo Mela*
CE-märkt återbruk – *Wylliam Husson*
- Parallella seminarier**
Sal C1 - Kurs om rostfritt stål
Sal C5 - Klimatdeklarationer - EPD
- 14.40 Fika på Mötestorget**
Mingla bland utställande medlemsföretag
- 15.25 Inspirationspass • Sal B3**
SpeedCore – *Amit H. Varma*
Prisutdelning - Stålbyggnadspriset
- 16.30 Avslutning • Sal B3**
- 19.00 Stålbyggnadsmiddagen**
Middag en trappa upp i sal C1-C3 på Clarion Hotel Sign

PARALLELLA SEMINARIER - ingår i biljetten!

Sal C1: Kurs om rostfritt stål

En kurs om vad konstruktörer och stålbyggare behöver veta om rostfritt stål till bro- och byggkonstruktioner.

- Design updates for corrugated web girders made of stainless steel in composite steel – concrete bridges, Mozhddeh Amani
- Dimensionering med rostfritt stål, Ove Lagerqvist
- Val av rätt rostfritt stål, Paul Janiak
- Skruv- och svetsförband med rostfritt stål, Johan Pilhagen

Sal C5: Seminarium om Klimatdeklarationer - EPD

Seminarium om EPD för Stålbyggnadsprodukter. Här beskrivs övergripande LCA metodik och vad som behövs i form av data från verkstadsprocessen samt hur den deklaras när en EPD skapas med One Click LCA EPD-generator. Föreläsare är Graham Devlin från OneClick LCA.

Företag som besökt hela seminariet får dessutom möjlighet till en kampanj med 50 % värde 5000kr på onboarding om företaget vill ta fram egna EPD:er med EPD-generatorn.



STÅLBYGGNADSMIDDAGEN

Torsdagen den 28 oktober, kl 19.00 – sent
Restaurang Clarion Hotel Sign

Stålbyggnadsdagen 2021 avslutas traditionellt med en tre-rätters Stålbyggnadsmiddag. De som anmäler sig till middagen ses kl. 19:00 på Clarion Hotel Sign för en fördrink och sätter sig sedan till bords kl. 19:30.

Det finns plats för ett begränsat antal middagsgäster och man anmäler sig separat till middagen då man anmäler sig till Stålbyggnadsdagen.



MEDVERKANDE



MODERATOR

Tomas Alsmarker brinner för konsten att förena arkitektur och teknik till en helhet och kommer att vara moderator på Stålbyggnadsdagen.



Rikard Gebart är professor vid LTU och verksamhetsledare för CH2ESS – Center for Hydrogen Energy Systems Sweden. I en nära framtid bedöms samhällets efterfrågan på vätgas öka kraftigt, inte minst inom stålindustrin. Vi får höra om utvecklingen inom CH2ESS, var teknologin står idag och inte minst när industrin kan börja använda vätgasen i stor skala.



Eva Petursson är forskningschef på SSAB och kommer att beskriva vägen till leverans av världens första fossilfria stål samt planerna framåt med kommersiellt tillgängligt material 2026. I samtal med moderatorn kommer Eva att öppna en diskussion kring byggbranschens möjligheter och utmaningar med nyttjande av fossilfritt stål i sin klimatanpassning.



Gökçe Mete är forskare från Stockholm Environment Institute (SEI) och kommer att prata om den globala kapplöpningen mot fossilfritt stål. Genom verktyget Green Steel Tracker, som SEI tagit fram, kommer Gökçe att ge en aktuell bild av var i utvecklingen olika ståltillverkare står idag och vad de planerar i framtiden. *Föredraget hålls på engelska.*



Eva Sterner från Logicer kommer att prata om krav och utmaningar vid stora och höga logistikhallar. Vad konstruktörer, stålbyggare och tak- och fasadleverantörerna behöver tänka på vid projektering, tillverkning och montage för uppfylla beställarens krav. När kommer fossilfritt stål att vara ett krav från beställaren?



Jan Stenmark från Prefabsystem kommer att prata om när det är läge att överhöja stål balkar, och hur mycket man bör överhöja. Jan kommer även att beskriva metoder för att åstadkomma överhöjningen av stål balkarna på ett praktiskt ekonomiskt och klimatanpassat sätt.



John Leander från KTH kommer att berätta om sensorbaserade mätningar för bedömning av stålbroars bärförmåga och uppskattning av den återstående livslängden. I ett forskningsprojekt med Västerbron som fallstudie, har modern mätteknik kombinerats med molnlösningar för att bedöma brons fysiska skick och hur den påverkas av den passerande trafiken.



Stina Nygren är hållbarhetskoordinator för Swecos byggkonstruktörer och **Alexander Dobo** är certifierad stålbyggnadskonstruktör från Sweco. De kommer att ta upp utmaningarna med kommande utsläppskrav och hur vi kan bemöta dem, när gränsvärden successivt skärps i riktning mot klimatneutralitet 2045.



Kristo Mela, Tekn. dr. från Tammerfors universitet kommer att hålla en presentation om egenskaperna för en ny stål-trä samverkansbalk som är särskilt lämpad för tunna bjälklag med integrerade hattbalkar. De senaste resultaten från forskningen kommer att presenteras. *Föredraget hålls på engelska.*



Wylliam Husson från ProDevelopment kommer att berätta om hur man kan kvalitetssäkra och CE-märka återbrukade stålkomponenter. Hur gick det till när Skanska och Stena stål provade? Kan vi snart räkna med en europeisk standard?



Amit H. Varma från Purdue University, USA, kommer att berätta om den nya betongfyllda samverkans-skjuvvägssystemet SpeedCore, som revolutionerar hastigheten för hur snabbt stålbyggnader kan byggas. *Föredraget hålls på engelska.*

STÅLBYGGNADSPRISET



En representant från respektive finalistprojekt kommer att presentera sitt projekt och hur man har utnyttjats stålets egenskaper och möjligheter att designa och genomföra projektet

FINALISTER:



Fredrik Prytz från Wingårdh Strandgatan 24, Umeå



Steen Savary Trojaborg från Dissing+Weitling Sofias bro, Helsingborg



Henrik Rundquist från & Rundquist Folke Bernadottes bro, Stockholm

PARALLELLA SEMINARIER

KURS OM ROSTFRITT STÅL



Mozhddeh Amani, universitetslektor från Chalmers kommer att berätta om dimensionering av brobalkar med korrugerade liv av rostfritt stål. Nya dimensioneringsanvisningar framtagna genom forskningsprojektet SUNLIGHT. *Föredraget hålls på engelska.*



Ove Lagerqvist, professor från ProDevelopment kommer att berätta om dimensionering med rostfritt stål. För konstruktörer och stålbyggare finns det en hel del skillnader jämfört med kolstål att känna till. I seminariet kommer väsentliga skillnader belysas och förklaras. Dessutom kommer förändringar som är på gång till nästa version av EN 1993-1-4 att tas upp.



Paul Janiak från Outokumpu kommer att berätta om hur du gör för att välja rätt sort av rostfritt stål för varje situation. Det finns många olika typer av rostfritt stål att välja emellan. Ofta är det en kombination av korrosionsegenskaper och mekaniska egenskaper som avgör. Paul kommer gå igenom några av de vanligaste typerna av rostfritt stål och vilka egenskaper som kännetecknar dem. Vi kommer även gå igenom hur man kan välja rätt rostfritt stål för en specifik miljö med hjälp av EN 1993-1-4, annex A.



Johan Pilhagen från Outokumpu kommer att prata om förband i rostfritt stål. I den senaste revideringen av EN 1993-1-4 har man inkluderat förspända förband av rostfritt stål och föreläsningen kommer att handla om detta tillägg och eventuella skillnader mellan förspända förband av rostfritt stål mot traditionellt konstruktionsstål. Dessutom kommer det en del om svetsförband av rostfritt stål.

KLIMATDEKLARATIONER - EPD



Graham Devlin från One Click LCA Ltd kommer att berätta om hur företag i stålbyggnadsbranschen kan ta fram egna EPD:er för sina produkter med hjälp av mjukvaran One Click LCA. Presentationen innefattar en introduktion till EPD:er, genomgång av den data som behövs för beräkning av råmaterial och tillverkning samt livscykelscenariot. Som avslutning beskrivs EPD processen och alla steg som behövs för att använda den förverifierade EPD-generatorn. *Föredraget hålls på engelska.*

50 % rabatt på kommande onboarding för företag som följt hela seminariet.

STÅLBYGGNADSDAGEN GENOMFÖRS I ÅR PÅ CLARION HOTEL SIGN I STOCKHOLM & DIGITALT



CLARION HOTEL SIGN - HITTA HIT

Stålbyggnadsdagen hålls i år på Clarion Hotel Sign, Östra Järnväggsgatan 35 i Stockholm, vid Norra Bantorget. Entré via Konferencingången till höger/norrut. Där kommer även kvällens stålbyggnadsmiddag att hållas.

BOKA HOTELLRUM

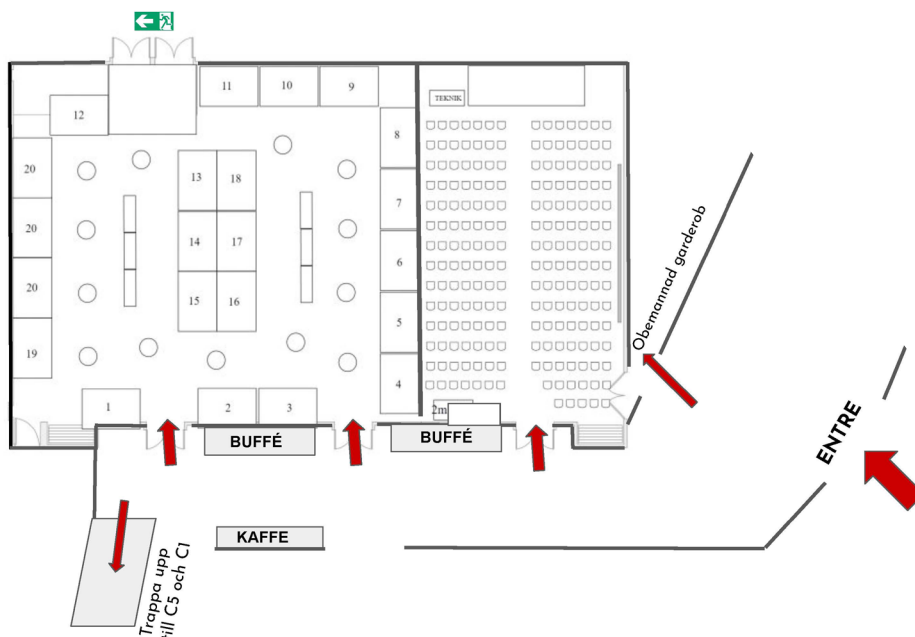
Deltagare på Stålbyggnadsdagen har 10% rabatt på samtliga rumskategorier på Clarion Hotel Sign genom bokningskoden "meet stockholm". Bokningskoden är giltig ända fram till Stålbyggnadsdagen om det finns lediga rum.

Du bokar hotellrum på: www.nordicchoicehotels.se eller genom att scanna qr-koden.



DIGITALT DELTAGANDE

Du kan också delta digitalt på huvudprogrammet (det som sker i sal B3) på Stålbyggnadsdagen. En länk och ett personligt lösenord till strömningen erhålls strax innan Stålbyggnadsdagen.



ANMÄLAN & INFORMATION SE WWW.STALBYGGNADSDAGEN.SE

PRISLISTA

Stålbyggnadsdagen

Pris: Medlem 4300:- Ej medlem 5300:-

Stålbyggnadsdagen - digitalt

Pris: Medlem 3800:- Ej medlem 4800:-

Stålbyggnadsmiddag

Pris: Medlem 1 600:- Ej medlem 1 900:-

Anmälan sker på www.stalbyggnadsdagen.se/anmalan. Vi sänder därefter en bekräftelse av din anmälan per e-post.

Se till att anmäla er så snart som möjligt så att ni inte missar årets Stålbyggnadsdag!



Stålbyggnadsinstitutet
The Swedish Institute of Steel Construction

Kungsträdgårdsgatan 10, Box 1721, 111 87 Stockholm, Sverige 08-661 02 80 info@sbi.se www.sbi.se