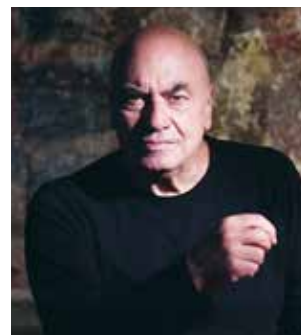


STÅLBYGGNADSDAGEN 2017



STÅL
BYGGNADS
PRISET
2017



Välkommen
Torsdagen 26 oktober
Stockholmsmässan

SBI

Stålbyggnadsinstitutet
The Swedish Institute of Steel Construction

Välkommen på

I år firar Stålbyggnadsinstitutet 50 år, lika så gör Stålbyggnadsdagen. Det kommer att märkas genom en större, festligare och förhoppningsvis intressantare dag än någonsin.

Stålbyggnadsdagen handlar om att utbyta kunskap och att skapa nya kontakter. Med anledning av det har i år breddat programmet tillsammans med våra systerorganisationer Svetskommissionen och Plåt&Ventföretagen. Det gör Stålbyggnadsdagen till en ännu viktigare mötesplats för just kunskap och gemenskap.

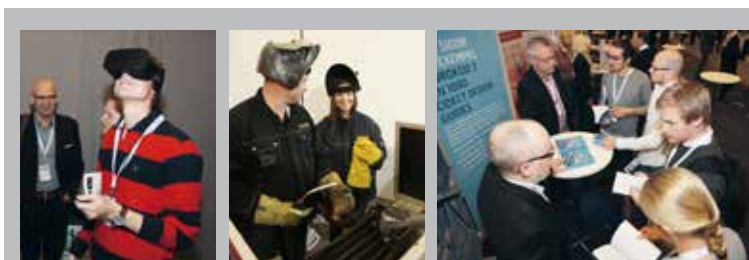
Årets dag genomförs på Stockholmsmässan i Älvsjö och själva festen kommer att hållas i Spegelsalen, Grand Hôtel, på kvällen.

Vi ser fram emot en lärorik, utmanande, inspirerande och festlig Stålbyggnadsdag 2017!

Välkommen!



Björn Åstedt
vd, Stålbyggnadsinstitutet



MÖTESTORGET MED PRODUKT- OCH FÖRETAGSUTSTÄLLNING

Under Stålbyggnadsdagen har vi ett stort 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. Använd pauserna att gå runt och samla in kunskap och kontakter till dina kommande projekt.

GULDPARTNER

SSAB

GULDPARTNER

Gyproc
SAINT-GOBAIN

SBI 50 ÅR OCH DEN 50:E STÅLBYGGNADSDAGEN

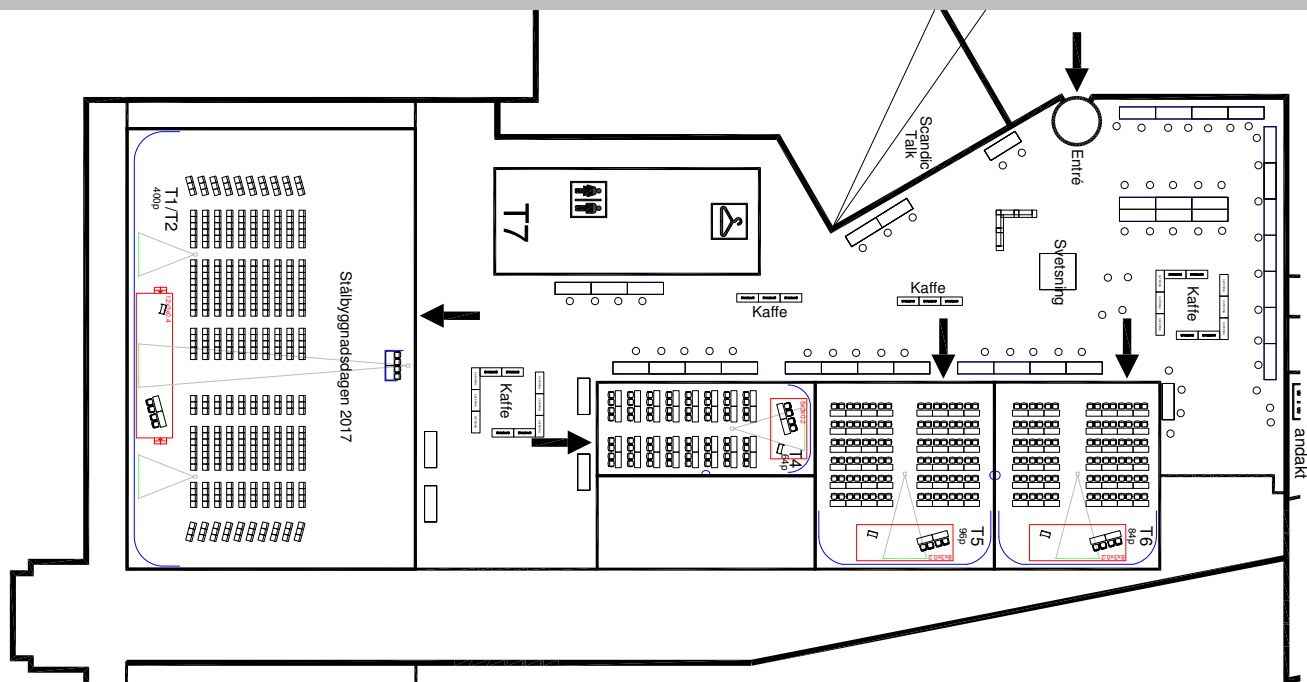


Den 26 juni 1967 bildades Stiftelsen Svensk Stålbyggnadsforskning och vid nyåret 1968 startade verksamheten i SBI. Initiativtagare var IVA, tillsammans med aktörer i branschen. Syftet var att höja kunskapsnivån inom byggbranschen om stål som bygg- och konstruktionsmaterial. Bakgrunden var att stålet nästan

helt försvunnit som stommaterial i Sverige då stålet behövdes till andra uppgifter. Under SBI:s första 50 år har tonvikten i arbetet varit på de tekniska frågorna kopplat till stålbyggnad i syfte att öka stålets konkurrenskraft, något som vi kommer fortsätta arbeta för tillsammans med branschen i många år till.

Den 31 oktober 1968 genomfördes den första Stålbyggnadsdagen med ämnen som till viss del fortfarande passar in, dock med förändrade frågeställningar. Ett område som återkommit genom åren och är fortsatt aktuellt är brandfrågan. Brandfrågan finns med i programmet i år när SBI för 50:e gången arrangerar Stålbyggnadsdagen.

50-årsfest!



STÅLBYGGNADSPRISET 2017



Stålbbyggnadspriset delas vart annat år ut till ett byggnadsverk där man på ett innovativt, miljömässigt hållbart och arkitektoniskt tilltalande sätt utnyttjat stål i den bärande konstruktionen. Stålbbyggnadspriset 2017 delas ut på eftermiddagen på Stålbbyggnadsdagen. De trettio nominerade projekten har av juryn komprimerats till fem finalister som kommer att presenteras och premieras. Stålbbyggnadspriset 2017 kommer att delas ut till det bästa stålbbyggnadsprojektet och tilldelas en 3D-printad statyett i rostfritt stål – två ämnen som är aktuella under årets Stålbbyggnadsdag.

STÅL
BYGGNADS
PRISET
2017

PROGRAM

08.00–08.55

Stålbyggnadsdagen 2017 Öppnas

Frukost på mötestorget

09.00–10.25

Inledningspass • Sal 1

Välkommen till 50:e Stålbyggnadsdagen – Peter Salomon & Björn Åstedt

Välkommen till Stockholm – Roger Mogert

Stegen fram till ett Stålbyggnadsinstitut! – Frida Rosenberg

Stålbyggandens utvecklingspotential – Ténence Carlsson

Vad är Hållbart Byggande? – Paneldiskussion

Prisutdelning: Bästa examensarbetet

10.25–11.10

Fika på Mötestorget

Mingla bland utställande medlemsföretagen

11.10–12.15

Framtidens stålbyggnad • Sal 1

Upplev nyttan med VR i Slussen från år 1780 till 2025 – Johan Stribeck

Översyn av byggregler och standarder – Anna Sander

Brandskydd av stål från dåtid till framtid – Joakim Sandström & Jörgen Thor

Parallella seminarier • Sal 4 & Sal 6

Rostskydd – Bengt Stewall & Ulf Larsson

Nyheter inom svetsning – Svetskommissionen

12.15–13.35

Lunch på Mötestorget

Mingla bland utställande medlemsföretagen

13.35–14.40

Framtidens teknik • Sal 1

Hur ska den nya Slussenbron byggas? – Tore Lundmark & Markus Glaas

Återbruk av stålkonstruktioner – Lasse Kilvær

Nya bullerregler. Kan kraven uppnås genom att bygga ytterväggar med stålreglar? – Björn Berlin

Additiv tillverkning (3D-printing) av metallkomponenter – Mattias Unosson

Tillverkning av konstruktioner i rostfritt stål – Tobias Larsson

Parallella seminarier • Sal 4, 5 & 6

Robusta konstruktioner – Jan Stenmark & Sven Thelandersson

Hållbart byggande med byggmaterialen – Plåt & Ventföretagen

Cortenstål i arkitekturen – Sami Rintala & Anders Wallin

14.40–15.25

Fika på Mötestorget

Mingla bland utställande medlemsföretagen

15.25–17.15

Inspirationspass och prisutdelning • Sal 1

Prisutdelning: Silverbalken

Tjernobyls nya skyddsskal – Oscar "Mac" McNeil

Prisutdelning: Stålbyggnadspriset 2017

Fuksas tänjer på gränserna – Massimiliano Fuksas

19.00

Jubileumsmiddag Grand Hôtel

Bussar avgår 17.30 / 18.30

MEDVERKANDE



MODERATOR **Elise Grosse**

är arkitekt & hållbarhetsexpert på White Arkitekter och kommer att vara moderator på Stålbyggnadsdagen.



Roger Mogert är Stadsbyggnads- och kulturborgarråd i Stockholms stad och hälsar välkommen till Stockholm.

Byggtakten är just nu rekordhög och vi får höra mer om pågående och kommande bygg- och anläggningsprojekt som kan fylla orderböckerna framöver.



Frida Rosenberg är forskare på KTH Arkitektur och har i en avhandling studerat stålets återintroduktion i svensk arkitektur under 1960-talet.

Varför det behövdes ett Stålbyggnadsinstitut och vilka aktörer som var drivande vid tillkomsten kommer att presenteras i föredraget. Men även vilka frågor som var aktuella för användning av stål i byggandet vid den tiden.



Tenne Carlsson från Lecor kommer att ta en blick framåt! Många frågor som var aktuella 1967 är fortfarande viktiga och intressanta.

Men vilka är de kommande frågorna för stålbyggnadsbranschen och hur kommer stålbyggandet att utvecklas och förnyas framöver?



Johan Stribeck från Tikab och VDC-ansvarig på Slussenprojektet. Johan tar med dig på en resa i Slussen

från år 1780 till hur det kommer se ut 2025. Under resans gång får du höra om hur projektet på olika sätt dragit nytta av VR-tekniken under projekttering och produktion.



Anna Sander leder regeringens kommitté för modernare byggregler och ger en genomgång av uppdraget

och de utmaningar som kommittén identifierat hittills.



Jörgen Thor



Joakim Sandström

Jörgen Thor och Joakim Sandström

från Brandskyddslaget ger en odyssey genom brandskydd av stålkonstruktioner från tiden då SBI grundades och in i framtiden. Jörgen guidar oss hur brand och stål gått sida vid sida genom åren med nya beräkningsmetoder och ändrade krav och Joakim ger en bild av hur framtiden kan se ut med nya tankar kring krav och dimensioneringsprinciper.



Tore Lundmark



Markus Glaas

Tore Lundmark från Ramböll är huvudkonstruktör och **Markus Glaas** från Skanska är biträdande projektchef för Slussenbron som har väckt stort intresse under planeringen av Slussen. Men hur ska den intressanta stålbron konstrueras, tillverkas och monteras? De ger en spännande föreläsning om hur arbetet till en färdig bro 2020 kommer att gå till.



Lasse Kilvær

är ansvarig för miljö och arkitektur vid Norsk Stålförbund. Lasse kommer att berätta om ett pilotprojekt om återanvändning av stål och relaterade byggmaterial. Lasse sammanfattar detta projekt och ger olika exempel på återanvändning av stål.



Björn Berlin

är teknisk chef på Gyproc och kommer att berätta om hur de nya riktvärdena för trafikbuller innebär för bostadsbyggandet och lättbyggnadsväggens uppbyggnad i fasaden. Vilka möjligheter har stålregelväggen att lösa alla utmaningar?



Mattias Unosson

är VD för Exmet som utvecklar additiva tillverkningsprocesser för amorfa metalllegeringar. Mattias ger en introduktion till möjligheterna med additiv tillverkning (3D-printing) med metalllegeringar för stålbyggnadskonstruktion.



Tobias Larsson

från Outokumpu kommer att berätta om fördelarna av rostfritt stål i byggkonstruktioner

och dela med sig av resultaten av ett inspektionsprogram som nyligen genomförts på rostfria broar i Europa



Oscar "Mac" McNeil

Bechtel International, var Managing Director vid den nya övertäckningen

av Tjernobyls kärnkraftverk 2016. Han kommer att berätta om tillkomsten av den 275 meter breda och 108 meter höga konstruktionen i rostfritt stål, som nu skyddar världen från läckande radioaktivitet. Det flyttbara stålskalet har kallats ett av ingenjörskonstens mest ambitiösa projekt.



Massimiliano Fuksas

från Italienska arkitektbyrån Studio Fuksas delar med sig av

sina gränslösa projekt där former och strukturer utmanar våra föreställningar om vad som är möjligt. Hos Fuksas står de klassiska materialen i fokus och stålet återkommer ofta som bärare av fantasifulla gestaltningar.



Cecilia Williams



Thomas Hörnfeldt



Johnny Kellner



Björn Åstedt

PANELDISUSSION

Vad innebär uttrycket "Hållbart byggande"? Vilka frågor är viktiga under ett hållbart byggande? Hur innebär materialvalet under ett hållbart byggande? Det är några av frågorna i paneldiskussionen mellan Cecilia Williams, SGBC, Thomas Hörnfeldt, SSAB, Johnny Kellner, fristående konsult, Björn Åstedt, SBI och dagens moderator Elise Grosse.

PARALLELLA SEMINARIER



Bengt Stewall



Ulf Larsson

Rostskydd

Parallellt seminarium om rostskydd på förmiddagen. Bengt Stewall, Midroc Alucrom kommer under en halvtimme att ge en fördjupning av korrosionskydd genom målning av stålkonstruktioner. Ulf Larsson, JIWE kommer under en halvtimme att ge en fördjupning av korrosionskydd genom varmförzinkning.



Jan Stenmark



Sven Thelandersson

Robusta konstruktioner

Parallellt seminarium om robusta konstruktioner på eftermiddagen. Jan Stenmark, Prafabsystem ger en fördjupad föreläsning inom rimlighetsanalyser av konstruktioner under en halvtimme. Sven Thelandersson, professor em på LTH ger en fördjupning inom fortskridande ras under en halvtimme.



Sami Rintala



Anders Wallin

Cortenstål i arkitekturen

Parallellt seminarium om möjligheterna med cortenstål. Sami Rintala från norska arkitektbyrån Rintala Eggertsson delar med sig av sina erfarenheter och uppmärksammade projekt i cortenstål. Anders Wallin från SSAB bjuder på fördjupande kunskaper och svarar på alla tekniska frågor rörande cortenstål.



Onsdag 25 oktober, kl 13.30–17.45 SEMINARIUM OM ROSTFRIA KONSTRUKTIONER Hall T, Stockholmsmässan

Dagen innan Stålbyggnadsdagen anordnas ett seminarium om rostfria konstruktioner för konstruktörer, entreprenörer, beställare och stålbyggare som behöver komplettera sina kunskaper. Vi har flera föredragshållare som är erkänt kunniga inom sina områden och kommer att förmedla intressant och viktig kunskap under några timmar på eftermiddagen. Seminariet avslutas med mingel och lite mat på Scandic Talks som ligger i direkt anslutning till seminariet.

PROGRAM

Inledning – SBI

Nya regler för dimensionering av rostfria konstruktioner – *Ove Lagerqvist*, LTU

Att välja material till bärande konstruktioner – *Hans Groth*, Outokumpu

Ett aktuellt projekt – Söderströmsbroarna – *Lars Devero*, SLL

"Nytänkande GC-brokoncept i LDX" – *Ronny Södergren*, Stål & Rörmontage

LCA-aspekter – *Jonatan Paulsson-Tralla*, Betong & Stålteknik

Fortsatta diskussioner med lättare mat och dryck på Scandic Talk

PARALLELLA SEMINARIER – Torsdag 26 oktober

Före och efter lunch har vi ha parallella kurser i tre olika rum i anslutning till mötestorget och huvudhallen för Stålbyggnadsdagen. Där kan man få en fördjupning i olika områden. Kunskap om Rostskydd, Robusta konstruktioner och Cortenstål i arkitekturen fördjupas under en timme. När du anmäler dig till Stålbyggnadsdagen via www.stalbyggnadsdagen.se/anmalan anger du om du vill delta i de separata kursseminarierna. SBI har även bjudit in sina systerorganisationer att använda en timme till att sprida kunskap, information och inspiration. Det kostar inget extra att delta i dessa olika parallella seminarier utan det ingår i deltagaravgiften för Stålbyggnadsdagen.

SVETS KOMMISSIONEN

"NYHETER INOM SVETSNING"

Seminariet behandlar tre ämnen och avslutas med en paneldiskussion och frågestund.

- Gasmetailbågs svetsning – risker, begränsningar utifrån SS-EN 1090 perspektiv – *Ulla Zetterberg Anehorn*, Dekra
- Nyheter om svetsning som väntas i ny utgåva av EN 1090-2 – *Mathias Lundin*
- Utbildning eller prövning av svetsare, skillnad mellan diplom och intyg – *Hosse Larizadeh*



"HUR KAN VI SAMARBETA FÖR ETT HÅLLBART BYGGANDE?"

Ett fördjupande panelsamtal mellan representanter från byggmaterialen Stål – Trä – Betong om hur vi från de olika byggnadsmaterialen kan samarbeta för att uppnå ett hållbart byggande inom alla typer av byggnader.

Panel: Malin Löfsjögård, vd Svensk Betong, Björn Uppfeldt, vd MVR, Mikael Eliasson, direktör Svenskt Trä, och Johan Lindström, vd Plåt & Ventföretagen.





JUBILEUMSMIDDAGEN

**Torsdag 26 oktober, kl 19.00 – sent
Spegelsalen, Grand Hôtel**

Stålbyggnadsmiddagen på kvällen efter Stålbyggnadsdagen är i år en pampig Jubileumsmiddag på Spegelsalen i Grand Hôtel. Här ska Stålbyggnadsinstitutets 50 år och den 50:e Stålbyggnadsdagen firas i god stålbyggartradition med en tre-rätters meny, och givetvis med de traditionella stålbyggnadsnubbevisorna. Det blir som alltid en trevlig samvaro och kontakter med kollegor, gamla och nya stålbyggare.

Jubileumsmiddag sponsras av **SSAB**



STUDIEBESÖK Fredag 27 oktober kl 9.00–15.00

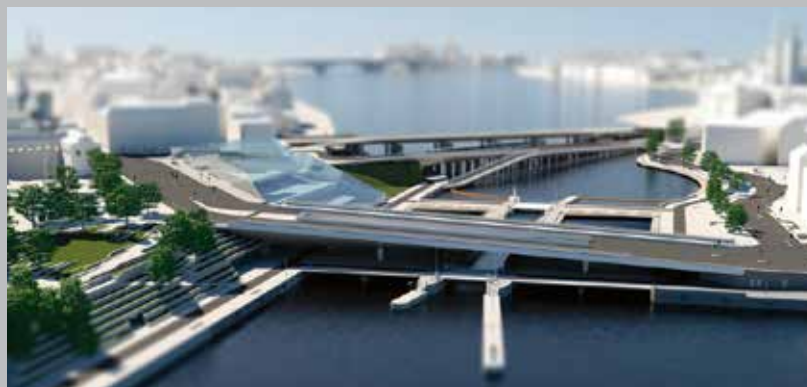
Dagen efter Stålbyggnadsdagen och Jubileumsmiddagen arrangeras Stålbyggnadsstudiebesöket vid Slussen och Söderströmsbroarna. Två mycket intressanta projekt i Stockholm med intressanta stålbyggnadsprojekt.

SLUSSEN

Här kommer få intressant information om de pågående projekten vid ombyggnaden av Slussen i Stockholm. Inte minst den nya huvudbron som är under full projektering, men även andra intressanta stålbyggnadsprojekt i Slussenprojektet.

SÖDERSTRÖMSBROARNA

Tunnelbanan mellan Slussen och Gamla Stan går på fyra stålbroar som nu måste bytas ut då de har uppnått sin tekniska livslängd. De ska under fyra etapper bytas ut mot nya rostfria stålbroar. Den första etappen genomfördes under juli 2017, och etapp två genomförs direkt efter Stålbyggnadsdagen. Vi kommer under studiebesöket göra ett intressant studiebesök i detta projekt.



STÅLBYGGNADSDAGEN GENOMFÖRS I ÅR PÅ STOCKHOLMSMÄSSAN I ÄLVSJÖ



STOCKHOLMSMÄSSAN

Ingång vid entrén till Scandic Talk (i höger kant av bilden).
Goda kommunikationer med lokaltrafiken
(pendeltåg och buss), samt enkelt att ta sig med bil.
Du hittar hit genom att gå in på
www.stalbyggnadsdagen.se/hitta-hit
eller scanna QR-koden.



HOTELL

Intill Stockholmsmässan ligger **Scandic Talk**. Där har SBI reserverade platser för just detta event. Länk för bokning av hotellrum återfinns på vår webbplats, www.stalbyggnadsdagen.se

Jubileumsmiddagen på torsdagskvällen kommer att hållas på Spegelsalen i **Grand Hôtel**. Även på Grand Hôtel finns det reserverade rum för att boka.

ANMÄLAN & INFORMATION WWW.STALBYGGNADSDAGEN.SE

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!

PRISLISTA

Seminarium – Rostfria konstruktioner (onsdag 25 oktober)

Pris: Medlem 500:– Ej medlem 750:–

Stålbyggnadsdagen (torsdag 26 oktober)

Pris: Medlem 3900:– Ej medlem 4900:–

Jubileumsmiddag (torsdag 26 oktober)

Pris: Medlem 1950:– Ej medlem 2150:–

Studiebesök (fredag 27 oktober)

Pris: Medlem 500:– Ej medlem 750:–

Endast studiebesök (inte SBD) 1500:–

OBS! Begränsat antal platser till studiebesöket på fredagen.

De som anmäler sig till Stålbyggnadsdagen (torsdagen) kommer ha förtur på platserna.

ÅTERBUD SKA MEDDELAS STÅLBYGGNADSIKITUTET SENAST DEN 19 OKTOBER 2017, I ANNAT FALL DEBITERAS HELA AVGIFTEN.