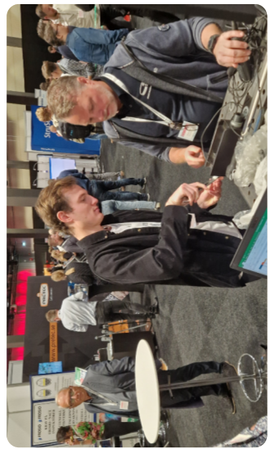
STÅLBYGGNADSDAGEN 2026

Torsdag 19 november, Götebo

Stålbyggnadsinstitutet
The Swedish Institute of Steel Construction
SBI



DESIGN- OCH KONSTRUKTIONSDAGEN 2026

Chalmers Konstruktionscentrums Design- och konstruktionsdag samverkar i år med Stålbyggnadsdagen. Temat är glas och stål och bjuder på både erfarna svenska och världsledande internationella föreläsare. Hur kan innovativa lösningar i glas och stål möjliggöra ett lyckat samspel mellan arkitektoniska värden och smarta konstruktiva lösningar. Till eftermiddagen kommer över 200 studenter från Chalmers att ansluta på Mötestorget och under presentationerna. Ett utmärkt tillfälle att träffa nästa generation stålbyggare!

CHALMERS | KONSTRUKTIONS-CENTRUM

Internationella toppföreläsare

Florian Kosche från DIFK i Norge guidar oss genom den utmanande konstruktionen av Fløyheias bergshiss och gångbro i Arendal. **Gustavo Jacomini** från schlaich bergermann partner berättar om olika koncept för att utveckla lätta, materialeffektiva och tekniskt innovativa konstruktioner där den bärande strukturen är en central del av arkitekturen. **Neil Thomas**, grundare av Atelier One, känt som ett av världens mest innovativa ingenjörskontor, tar oss med på en resa fylld av avancerade konstruktioner av glas och stål i arkitektur, design och konst.

HÖJDPUNKTER UR PROGRAMMET

EUROCODES 2nd GENERATION © European Union 2021

Kurs: Generation 2 av Eurokoderna närmar sig – är du redo?

Under drygt två timmar får du en snabb och praktisk introduktion till de viktigaste förändringarna och de nationella val som påverkar framtidens stålbyggande.

Hur hanteras återbrukat stål rätt?

Hur vet vi att en balk från en äldre byggnad kan användas på nytt? Vilken dokumentation behövs, hur bedöms materialegenskaper och bärförmåga och vem tar ansvar? Panelsamtal om de praktiska och tekniska frågorna kring återbrukat stål.

AI i stålbyggnadsbranschen

AI är på väg från vision till konkret verktyg även inom stålbyggandet. Hur kan AI användas i projektering, dimensionering, produktion och kvalitetskontroll – och var finns den verkliga nyttan redan idag?

MÖTESTORGET

En av höjdpunkterna under Stålbyggnadsdagen är Mötestorget, där medlemsföretag från hela branschen visar upp sina senaste produkter, tjänster och innovationer.

Mötestorget är den naturliga samlingsplatsen för nya möten, värdefulla samtal och inspiration inför framtida projekt. Passa på att nätverka med kollegor, kunder och samarbetspartners, upptäcka nya lösningar och ta del av kunskap som kan göra skillnad i ditt nästa uppdrag.

STÅLBYGGARPUBEN

I Gothia Towers lobbybar Twentyfourseven finns Stålbyggarpuben efter programmet på Stålbyggnadsdagen. Här fortsätter samtalen i en avslappnad miljö med något gott i glaset innan kvällen går vidare till Stålbyggnadsmiddagen. Ett perfekt tillfälle att knyta nya kontakter, fördjupa relationer och avrunda dagen tillsammans med branschkollegor från hela landet.

PRETEC Let's connect · Kingspan · Paroc Panel System · voortman · .DOT · NORD-LOCK GROUP · cype · DIAMANTPARTNER · HILTI

PASSA PÅ ATT TESTA

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

I Svetshörnan får du möjlighet att själv prova på att svetsa med en metallpulverfylld, sömlös rörelektrod från NST, tillsammans med det senaste inom små bärbara svetsmaskiner. Du får också se en kollaborativ svetsrobot i arbete, utrustad med programmeringsverktyget SpotOn.

Du kan också prova infästning av stål i betong och montera stålprofiler med kläminfästning.

ABUS KRANSYSTEM · NORDIC FASTENING GROUP AB · SRM STÅL & RÖRMONTAGE · IPOA

GULDPARTNER

STÅLBYGGNADSMIDDAGEN

På restaurang Imagine

Efter en dag fylld av inspiration och nya kontakter fortsätter kvällen med Stålbyggnadsmiddagen på restaurang Imagine i Gothia Towers.

Njut av en trerättersmeny, trevligt sällskap och den unika stämning som gjort Stålbyggnadsmiddagen till en av årets uppskattade branschträffar. Givetvis blir det också de traditionella stålbyggnadsnubbevisorna.

SÄKRA DIN PLATS PÅ STÅLBYGGNADSDAGEN!

Läs mer och anmäl dig på: **stalbyggnadsdagen.se**

Stålbyggnadsdagen
Pris: Medlem 5 500 kr Ej medlem 6 500 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: **stalbyggnadsdagen.se/anmalan**

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

MEDVERKANDE

Caroline Szyber är årets moderator. Caroline är en erfaren och uppskattad moderator och föreläsare, som med trygghet och engagemang leder samtal, debatter och konferenser. Med sin bakgrund inom politik, juridik och samhällsbyggande har Caroline förmågan att snabbt sätta sig in i komplexa frågor och få olika perspektiv att mötas.

Christina Heikel är biträdande näringspolitisk chef på Västsvenska Handelskammaren. Christinas föredrag kopplar samman företagens investeringar och kompetensbehov med människors boendepreferenser och syn på attraktiva stadsmiljöer – och diskuterar samhällsbyggandets betydelse för Västsveriges framtida konkurrenskraft

Rasmus Öhman är chef för Peab Teknik. I föredraget kommer Rasmus prata om vad som är viktigt i olika val i en entreprenad och vilken roll stål har i detta. Varför landar ett projekt på ett val och i nästa projekt ett annat val? Här får vi alltså entreprenörens tankar inför ett val av en stomme och varför valet kan gå till stål.

Ett digitalt produktpass (DPP) samlar data om en produkts ursprung, innehåll och miljöpåverkan och gör den tillgänglig digitalt. För vår bransch är det i Byggproduktförordningen (CPR) som skarpa krav på digitala produktpass nu landar. Hur påverkar kommande regelverk stålbyggare och materialleverantörer? **Sara Elfving** från Boverket och **Sandra Ahlstrand** från SSAB ger en aktuell bild av vad som väntar och hur branschen kan förbereda sig.

Att växla mellan olika programvaror under projekteringen skapar ofta flaskhalsar i byggprojekt. I sin presentation visar **Sonsoles de Cia Alcazar** från CYPE hur projekteringsteam kan integrera allt från 3D-modellering, ickelinjär analys och dimensionering av komplexa knutpunkter enligt Eurokoderna, till automatisk ritningsgenerering – i ett sömlöst arbetsflöde.

Löser vi bara gamla problem lite effektivare med ny teknik, eller förändrar vi faktiskt vårt grundläggande sätt att arbeta? I en presentation ger **Niklas Kihlén** från Trimble en konkret bild av vad som är möjligt att uppnå redan idag. Han delar med sig av handfasta exempel på hur AI kan transformera processer och guidar stålbyggnadsbranschen i hur den kan ta nästa digitala kliv.

Hur kan stålverkstäder och materialleverantörer maximera sin produktivitet, uppfylla kraven för CE-märkning och samtidigt garantera full spårbarhet? I en presentation behandlar **Emiel ter Harmsel** från Voortman två aktuella ämnen: - Mjukvara för spårbarhet och processtyrt dataflöde genom hela produktionslinjen. - EN 1090-godkänd laserteknik för ökad produktivitet i verkstaden.

Greg Broda från Lindapter visar hur stålkonstruktioner kan utformas för att enkelt kunna förändras, demonteras och återanvändas. Flexibel byggnadskonstruktion är en snabbt växande trend för att möta morgondagens hållbarhetskrav. Under presentationen visas klämlösningar som stödjer en cirkulär ekonomi genom ett svetsfritt och oförstörande alternativ till traditionella stålförband.

Björn Tidbeck från RISE kommer att sammanfatta resultat från stålbyggnadsprojektet Vasabron i Stockholm. Projektet inkluderade studier av alternativa rostskyddssystem som har viktiga fördelar jämfört med gängse praxis enligt SS-EN ISO 12944. Fördelar med de alternativa rostskydden är: kortare ledtider i verkstad, lägre miljöavtryck, lägre kostnad och ökad förväntad livslängd.

Duplex, som kombinerar varmförzinkning och målning, ger ett starkare korrosionsskydd än när metoderna används var för sig. Resultatet blir en hållbar och kostnadseffektiv lösning med lång livslängd. **Johan Ortenlöf** från DOT. berättar när Duplex gör störst nytta och hur du får ut maximalt värde av investeringen.

Charlotte Persson från Auktorisation för rostskyddsmålning kommer i sin föreläsning dela insikter från verkligheten som visar varför rätt ytbehandling är avgörande för hållbara konstruktioner. Vi pratar ofta om stål som något robust, något som står pall. Sanningen är att dess livslängd avgörs av något betydligt mer känsligt, nämligen ytbehandlingen.

PROGRAM

09.00 **H2: INLEDNINGSPASS (gemensamt)**
- Välkommen till Stålbyggnadsdagen – *Caroline Szyber*
- Göteborg och Västsverige i utveckling – *Christina Heikel*
- Stålets fördelar i byggprocessen – *Rasmus Öhman*
- Digitala Produktpass – *Sara Elfving / Sandra Ahlstrand*
- Silverbalken, prisutdelning – *Stålbyggnadsinstitutet*

10.25 **KAFFE PÅ MÖTESTORGET -** Mingla bland utställande medlemsföretag

11.10 **J1: NÄSTA GENERATION EUROKODER, DEL 1 -** Kurs med *Wylliam Husson*

H2: TEKNIKPASS 1
- Smooth process of design, analysis and drawing generation – *Sonsoles de Cia Alcazar (eng)*
- AI - ett nytt verktyg – *Niklas Kihlén*
- Model to Site: Digital Insights & EN 1090 Laser Technology – *Emiel ter Harmsel (eng)*
- Circular and adaptable steel structures – *Greg Broda (eng)*

H1: TEKNIKPASS 2
- Alternativa förbättrade Rostskydd – *Björn Tidbeck*
- Fördelar med duplex vid varmförzinkning – *Johan Ortenlöf*
- Ytbehandling inom stålbyggnad: Krav, fallgropar och vägen till robusta upphandlingar – *Charlotte Persson*
- Klimatdeklarationer för hallbyggare – *Andreas Elofsson*

12.10 **LUNCH PÅ MÖTESTORGET -** Mingla bland utställande medlemsföretag

13.30 **J1: NÄSTA GENERATION EUROKODER, DEL 2 -** Kurs med *Wylliam Husson*

H2: TEKNIKPASS 3
- Durable bolted connections for steel structures – *Frank Götz (eng)*
- Optimering av knutpunkt mellan stål och betong – *Rickard Bergeryd*
- Stål och kvalitetssäkring - här gör AI skillnad på riktigt – *Sofi Elfving Hallberg*
- Kvalitetssäkring och lösningar för återbruk av stålkonstruktioner – *Christoffer MP/Ulrik J/Annica R*

H1: DK-DAGEN
- Glas & stål i Sverige – *Peter Sjöberg*
- Fløyheia, Arendal - Mountain lift and pedestrian bridge – *Florian Kosche (eng)*
- Erfarenheter och goda råd från två stålbyggare till blivande konstruktörer – *Peter Collin/Mikael Nummedal*

14.45 **KAFFE PÅ MÖTESTORGET -** Mingla bland utställande medlemsföretag

15.45 **H1 + H2: DK-DAGEN + INSPIRATIONSPASS (gemensamt)**
- Bästa examensarbete, prisutdelning – *Structorstiftelsen / Stålbyggnadsinstitutet*
- Varför AI i produktion nästan alltid misslyckas – *Fredrik Hofflander*
- Innovative use of glass and steel – *Gustavo Jacomini (eng)*
- Nature as inspiration for future steel design – *Neil Thomas (eng)*

17.00 **H1+H2: DAGEN AVSLUTAS -** Vi ses nästa år i Stockholm, torsdag 18 november!

Vill du vara med i minglet direkt efter programmet? Glöm inte STÅLBYGGARPUBEN!

19.00 **KVÄLLENS HÖJDPUNKT: Stålbyggnadsmiddagen på restaurang Imagine**

MEDVERKANDE

Andreas Elofsson från Wenercon kommer att berätta om klimatdeklarationer, som har varit aktuella för vissa hallbyggnader i ett par år nu, men få har en bra uppfattning om vad dom visar. Samt vilken påverkan just stålstommen har i deklarationen. Det blir framför allt aktuellt nu när det finns en remiss ute om förslag till gränsvärden som kommer att påverka fler hallbyggnader.

Wylliam Husson från Prodevelopment kommer under drygt två timmar att ge en snabb och praktisk introduktion till de viktigaste förändringarna i generation 2 av Eurokoderna, och de nationella val som påverkar framtidens stålbyggande.

Frank Götz från Nord-Lock Group reder ut vilka som är de mest kritiska faktorerna för att säkra skruvförband i moderna stålkonstruktioner. I sin presentation sammanfattar han de viktigaste grundprinciperna för skruvade förband inom europeiskt stålbyggande och ger konkreta rekommendationer kring hur dessa bör dimensioneras och utföras för att göra konstruktionerna robusta och säkra över tid.

Rickard Bergeryd från Hilti kommer att ge exklusiv förhandsinformation gällande ny dimensioneringsmetod för knutpunkter mellan stål och betong. Den kombinerar SS-EN 1992-4 och SS-EN 1993 med nyligen publicerade forskningsrön för såväl ökad säkerhet i beräkningen som lägre totalkostnad och mindre miljöpåverkan.

Vad är egentligen AI? När ska man använda det? Hur passar det in i min verksamhet? Och hur räknar man hem det? **Sofi Elfving Hallberg** från AI-bolaget Substorm reder ut begreppen och ger konkreta exempel på vad som är möjligt, vad ni vill undvika när det gäller AI och hur ni tar nästa steg att öka automationsgraden.

Återbruk av stålkonstruktioner är inte längre bara en vision – men hur tar vi steget från enstaka pilotprojekt till storskalig verklighet? I en paneldiskussion möts **Christoffer Muhl Pollari** (Stena Stål) **Ulrik Jonasson** (Sjölins Smide) och **Annica Ridell** (Infra Action) som tillsammans representerar materialleverantören, verkstaden och kontrollanten i värdekedjan för att reda ut hur branschen skapar lönsamma och säkra flöden för återbrukat stål.

Peter Sjöberg från Sweco har lång erfarenhet från olika konstruktioner i stål och glas och främst med Skandinavien som arbetsfält. Han kommer att berätta om utmaningar i vår skandinaviska kontext och hur han ser på den framtida utvecklingen kring glas och stål i arkitektur och byggnadskonst.

Florian Kosche från DIFK i Norge presenterar konstruktionen av Fløyheias bergshiss och gångbro i Arendal. Den branta terrängen, ett skyddsrum och det arkitektoniska konceptet ställde särskilda krav. Hör hur laster, temperatur och gånginducerade vibrationer hanterades – och hur tornets flexibilitet möjliggjorde en konstruktion utan rörelsefogar.

Peter Collin från Stuctorstiftelsen och **Mikael Nummedal** från Trafikverket kommer att utifrån sin långa erfarenhet i stålbyggnadsbranschen ge goda råd till karriärutvecklingen för Chalmersstudenterna som deltar under DK-dagen.

AI-projekt misslyckas sällan för att själva AI-modellen är för dålig. De misslyckas för att problemet är fel valt, modellen inte fungerar i verklig produktion eller för att ingen förändrar arbetssättet kring den. Med konkreta exempel från industrin visar **Fredrik Hofflander** från AI-bolaget Eghed vad som skiljer en imponerande AI-demo från AI som faktiskt skapar värde i produktion.

Gustavo Jacomini från sbp arbetar med avancerad projektering i gränslandet mellan bärande konstruktioner, fasader, glas och arkitektur. Hans arbete är en del av sbp:s tradition att utveckla lätta, materialeffektiva och tekniskt innovativa konstruktioner där den bärande strukturen ofta också är en viktig del av det arkitektoniska uttrycket.

Neil Thomas grundade år 1989 Atelier One, ofta beskrivet som ett av Storbritanniens mest innovativa ingenjörskontor. Han kommer att berätta om projekt, från komplexa skal i glas och stål, till utmanade konstnärliga installationer och innovativa lösningar för hållbart byggande av lokala material. Kontoret är särskilt känt för sitt gränsöverskridande samarbete med arkitekter, konstnärer och designers.