# Bro & Anläggningsdagen 2026

*Välkomna*

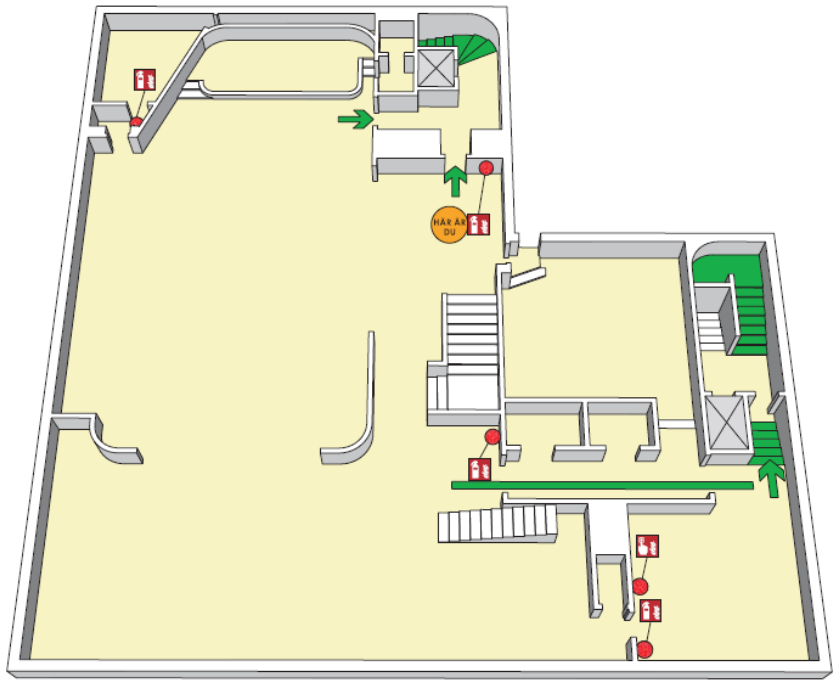


BROSAMVERKAN

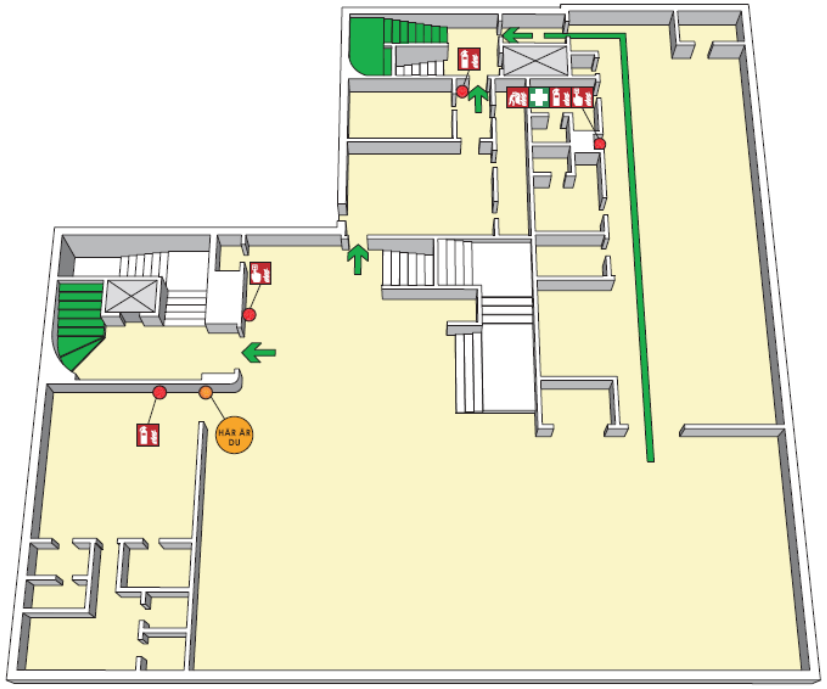
# Bro & Anläggningsdagen 2025

Stockholms Byggmästareförening

Våning 5



Våning 4



BROSAMVERKAN

# Bro & Anläggningsdagen Kort historik

- Peter Collin har under många år arrangerat manga brodagar  I de här lokalerna
- Eurokodutbildningar, som Peter drev, har varit arrangörsorganisation.
- Under senare år har Peter och Brosamverkan arrangerat denna dagen tillsammans





BROSAMVERKAN

1999 ordnade Scandiaconsult en första Bro/Anläggningsdag med föredrag, musik och båtutflykt för branschen. 20 maj 2026 är det dags igen, nu anordnat av Brosamverkan.



*Talare på Brodagen 2001*



*Mingel på Bygget*



*Historikern Mats Hayen, 2019*



*Bo Kaspers Orkester 2006. Även -11,-13,-15,-17,-19.*





*M/S Riddarfjärden samt sång med kollegor*



*De fantastiska Svante och Flu, 2007*



*'Skikkelig Bondemand' anförd av Lisbeth+ Niels Gimsing samt Rambolls chef Flemming*

BROSAMVERKAN

# Bro & Anläggningsdagen 2026

## Kort om Brosamverkan

**Brosamverkan är en ideell förening som bildades i Göteborg 1990.**

Föreningen har följande målsättningar:

- Kompetensutveckling
- Kunskapsspridning
- Erfarenhetsåterföring
- Initiera Forsknings och utvecklingsprojekt
- Samverkan för bättre spelregler och färre missförstånd i branschen
- Verka för ökat intresse för branschen



BROSAMVERKAN

# Bro och Anläggningsdag 20 maj 2026

## Kort om Brosamverkan

## Exempel på verksamheten.



- Studiebesök för konstruktörer
- Studieresor
- Utdelning av stipendier
- Ny handbok för Broprojektering
- Årets Brobyggare
- Professur i Bro och Anläggningsteknik
- Bro & Anläggningsdagen
- **Brobyggardagen  25 januari 2027** (alltid sista måndagen i januari)

www.brosamverkan.se

BROSAMVERKAN

# Dagens program

| | | |
|---|---|---|
| 13:00 | Inledning | Martin Laninge, Brosamverkan / Peab<br>Peter Collin, Structorstiftelsen |
| 13:10 | Bra offentlig upphandling – Nuläge & framtid | Marcus Lycksel, Trafikverket<br>Henrik Öhrnell, Öhrnell Advisory AB |
| 13:40 | Innovativ tvärkraftsförstärkning av tunnelbanebro vid Slussen | Markus Steiner, ELU<br>Rickard Bergeryd, HILTI |
| 14:05 | Bensträckare + mingel i utställningsområdet | |
| 14:35 | Kommande spännande Trafikverksprojekt | Marcus Lycksel, Trafikverket |
| 14:55 | Exempel på lyckade tillståndsbedömningar & broförstärkningar | Björn Täljsten, Invator |
| 15:15 | Årets Ex-jobb 2026 | Structorstiftelsen |
| 15:25 | Tilltugg + mingel i utställningsområdet | |
| 16:10 | Nya bussterminalen vid Slussen – Tekniska utmaningar | Robert Carlsson,<br>Trafikförvaltningen region Stockholm |
| 16:30 | Unik samverkan i projekt – Erfarenheter från alliansmodellen | Tobias Odebjer, Trafikverket<br>Andreas Eklund, Trafikverket |
| 16:55 | Avslut och sammanfattning | Peter + Martin |
| 17:00 | Mingel i utställningsområdet | |
| 18:00 | Musikunderhållning av Bengan Jansson | |
| 19:00 | Gemensam promenad till M/S Riddarfjärden vid Skeppsbron | |
| 19:30 – 23:00 | Kryssning med buffé och sång | |

BROSAMVERKAN

# Årets Ex-jobb 2026
## Delas ut av Structorstiftelsen

- Structorstiftelsen bildades den 13 maj 2019 av Per Fladvad, Olof Hulthén och Mats Texte, tre av grundarna av Structorgruppen
- Structorstiftelsens syfte
  - Stödja forskning, utveckling, projekt och idéer inom hållbar samhällsbyggnad
  - Bidra med kunskap och ekonomiska resurser till de som vill hitta lösningar eller vägar till lösningar
  - Belöna goda examensarbeten
  - Stödja professurer
  - Arrangerar inspirationsföreläsningar på högskolor och universitet
  - Genomför praktiska lösningar och tväranalyser

# Årets Ex-jobb 2026

- De tekniska högskolorna nominerar var sitt examensarbete
- En jury utser vinnande examensarbete
- Juryns sammankallande: Hans Petursson, Trafikverket
- Prisutdelare: Peter Collin, Stuctorstiftelsen

# Bästa examensarbete inom brobyggnad 2026

CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



## Anomaly Detection in Distributed Strain Sensing Data

A case study of machine learning applications of the Götaälv bridge

Master's thesis in Structural Engineering and Building Technology

SIMON FLAGERUP
VIKTOR KJELLSSON

Avdelningen för Konstruktionsteknik
Lunds Tekniska Högskola
Box 118
221 00 LUND

Division of Structural Engineering
Faculty of Engineering, LTH
P.O. Box 118
S-221 00 LUND
Sweden

**Track-Bridge Interaction – Sensitivity Studies on the bridge across Bryngeån and TBI Analysis on the bridge across Sege å**

Räls-Bro interaktion - Känslighetsanalys av bron över Bryngeån och TBI analys av bron över Sege å

Moa Magnusson & Rakel Nilsson

2025

KTH
VETENSKAP
OCH KONST

Degree Project in Structural Engineering and Bridges

Second Cycle, 30 credits

**Influence of elastic lateral bracing on lateral torsional buckling**

Analytical and parametric studies

**Hisham Albaldawi**

Stockholm, 2025

**Master Thesis, 2025**

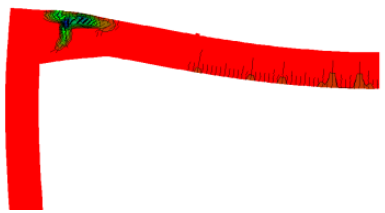
KTH
VETENSKAP
OCH KONST

Degree Project in Concrete Structures

Second Cycle 30.0 credits

## Shear Capacity of Haunched Decks in Concrete Slab Frame Bridges

TAHER HUSSINI, MUSTAFA PAIKAR



DEGREE PROJECT L

## Fatigue Capacity for Concrete Trough Bridges at the Ore Line



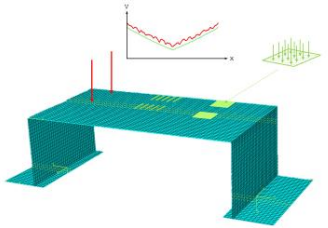
Murad Arnaout

**Civil Engineering, master's level**
**2025**

## Strategier för reduktion av tvärkraftsarmering i brobaneplattor

- Modelleringsval och regelverksjämförelse för plattrambroar

Avdelningen för Konstruktionsteknik, Lunds Tekniska Högskola



*Emilia Darvelid & Jakob Samuelsson*

4 juni 2025

# Årets Ex-jobb 2026
# Motiveringen:

*Detta examensarbete om ”Track-Bridge Interaction” (TBI) utmärker sig genom sin utmärkta analys av en central utmaning vid dimensionering av järnvägsbroar: hur stora bromskrafter påverkar konstruktioner och kan leda till ökad materialanvändning i brostöd. Med avancerad FEM-modellering och känslighetsanalyser visar författarna hur optimering kan leda till en kostnadsbesparande och hållbar lösning för branschen.*
*Arbetet utmärker sig genom sin högsta tekniska kvalitet, tydliga struktur och praktiska tillämpbarhet, tack vare ett nära samarbete med både entreprenör och infrastrukturägare. Dessutom bidrar det med ny kunskap om TBI under svenska förhållanden – ett område där forskningen hittills varit begränsad. Med skarp analys, stark industrianknytning och originella slutsatser förtjänar detta arbete Structorstiftelsens och Brosamverkans pris för bästa för bästa examensarbete  inom brobyggnad 2026.*

# Årets Ex-jobb 2026
# Pristagare:

Moa Magnusson
Rakel Nilsson

Lunds Tekniska Högskola

# Bro- och Anläggningsdag 2026



## Arrangörer

Johan Tjernberg, Bjerkings

Dan Svensson, ELU konsult

Sven-Erik Svensson, Göteborgs stad / Brosamverkan

Hans Petursson, Trafikverket

Arvid Lindgren, Trafikverket

BROSAMVERKAN

# Tack för erat deltagande
# Vi ses 2027!

BROSAMVERKAN