

CIR-dagen 2019-01-29, Svenska Mässan

CIR svenska gruppen för CIB, IABSE och RILEM



Peter Simonsson, Trafikverket

Ordf CIR

[svenskacir.se](http://svenskacir.se)

e-mail: [cirsekretariatet@ri.se](mailto:cirsekretariatet@ri.se)

Tel: 010-516 68 70



**CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction**

**IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering**

**RILEM - International Union of Laboratories and Experts in Construction, Materials, Systems and Structures**

## **Föreningen CIR:s huvudmän**

- *Boverket*
- *Brandskyddslaget AB*
- *Centerlöf & Holmberg AB*
- *Chalmers Tekniska Högskola, Konstruktionsteknik*
- *Cementa AB*
- *Formas*
- *IQ Samhällsbyggnad*
- *Kungliga Tekniska Högskolan, Byggvetenskap*
- *Luleå Tekniska Universitet, Samhällsbyggnad*
- *Lunds Tekniska Högskola, Konstruktionsteknik och Byggnadsmaterial*
- *NCC Construction Sverige AB*
- *Norconsult AB*
- *Ramböll Sverige AB*
- *RISE Research Institutes of Sweden*
- *Samhällsbyggarna*
- *Skanska Sverige AB*
- *Stålbyggnadsinstitutet*
- *Svenska Betongföreningen*
- *SWECO Civil AB*
- *Trafikverket*
- *Tyréns AB*
- *WSP Sverige AB*
- *ÅF AB*

# Svenska CIR-gruppen

Består av:

- Tobias Larsson, NCC
- Ebbe Rosell, Trafikverket
- Folke Björk, KTH
- Eva Sikander, RISE
- Anders Selander, Cementsa
- Anna Jacobson, Tyrens
- Robert Jansson McNamee, Brandskyddslaget
- Peter Simonsson, Trafikverket
- Peter Utgennant, RISE





## ***CIR:s aktiviteter***

### **CIR-dagen**

Alltid dagen efter Brobyggardagen, inriktning Bro och Anläggning, 29 Januari 2019 – i Göteborg.

- Nästa år 28 januari 2020

### **Under 2018**

- Repris på CIR-dagen, 22 maj Stockholm
- Seminarium för brokonstruktörer 8 november

**Ekonomiskt stöd till internationellt konferensdeltagande**  
***Sök!***



## *Internationellt certifikat*

**Syftet med det internationella certifikatet är att:**

- Synliggöra behovet för svensk byggsektor att rusta internationellt
- Synliggöra internationell kompetens på individnivå.
- Att kunna användas som merithandling

**NOMINERA!**

# Förmiddagens program

09.00 - 09.10	<b>Inledning och presentation av CIR</b> Peter Simonsson, Trafikverket/Ordförande CIR		
09:10 - 09:30	<b>Föreskrifter inom infrastrukturområdet</b> Per Andersson, Transportstyrelsen		
09.30 - 09.50	<b>Forskning på KTH om explosioner och brand i tunnlar och bergum</b> Anders Ansell, KTH	11:00 - 11.20	<b>Västlänken - Dimensionering med avseende på brandrisk</b> Niclas Åhnberg, Brandskyddslaget
09.50 - 10.10	<b>Nytt från RISE forskning om explosion- och brandrisk</b> Haukur Ingason, RISE Säkerhet och transport	11.20 - 11.30	<b>Bensträckare</b>
10.10 - 10.40	<b>Kaffe</b>	11:30 - 11:50	<b>Hagastaden ur ett riskperspektiv</b> Mathias Lööf, Projektstaben i Sverige
10.40 - 11.00	<b>Västlänken - olyckslaster</b> Maria Nilsson, Trafikverket	11:50 - 12:10	<b>Hagastaden ur ett konstruktionsperspektiv</b> Morgan Johansson, Norconsult
		12:10 - 12:30	<b>Diskussion och avslutning</b>
		12:30 - 13:20	<b>Lunch</b>



# BBT-program efter lunch

## 13:20-15:30 Information om **BBT**-projekt

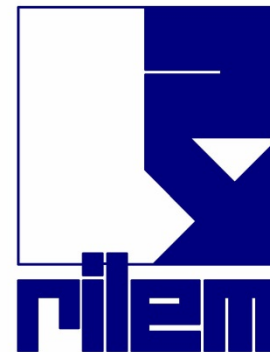
Trafikverket har i samverkan med Sveriges Bygguniversitet och RISE Research Institutes of Sweden arbetat fram ett branschprogram för forskning och innovation avseende Byggnadsverk för Transportsektorn (BBT). Ett flertal projekt pågår och här får vi några av de senaste resultaten från fyra projekt.

1. **Att koppla visuell inspektion till respons och bärförmåga hos naturligt korroderade armerade betongkonstruktioner,**  
Karin Lundgren, Chalmers
2. **SensIT, Internet of things sammanlänkar sensorteknik och byggnadsverk via bygginformationsmodeller - Proof of concept,**  
Rasmus Rempling, Chalmers
3. **Steel sandwich bridge decks, Peter Nilsson, WSP/Chalmers**
4. **Förbättring av arbetsmiljö med miljövänlig självkompakterande betong, Lars Kraft, RISE CBI Betonginstitutet**



Nu kör vi igång!

[www.svenskacir.se](http://www.svenskacir.se)





# BBT Program efter lunch

## Program:

- 13.20 Kort information om BBT - [Peter Simonsson, Trafikverket](#)
- 13.30 Att koppla visuell inspektion till respons och bärförmåga hos naturligt korroderade armerade betongkonstruktioner, [Karin Lundgren, Chalmers](#)
- 13.55 SensIT, Internet of things sammanlänkar sensorteknik och byggnadsverk via bygginformationsmodeller - Proof of concept, [Rasmus Rempling, Chalmers](#)
- 14.20 Bensträckare
- 14.25 Steel sandwich bridge decks – [Peter Nilsson WSP/Chalmers](#)
- 14.50 Förbättring av arbetsmiljö med miljövänlig självkompakterande betong, [Lars Kraft, RISE CBI Betonginstitutet](#)
- 15.15 Diskussion
- 15.30 Avslutning



- 09.00 Inledning och presentation av CIR  
Peter Simonsson, Trafikverket/Ordförande CIR
- 09:10 Föreskrifter inom infrastrukturområdet  
Per Andersson, Transportstyrelsen
- 09.30 Forskning på KTH om explosioner och brand i tunnlar och berggrum  
Anders Ansell, KTH
- 09.50 Nytt från RISE forskning om explosion- och brandrisk  
Haukur Ingason, RISE Säkerhet och transport
- 10.10 Kaffe
- 10.40 Västlänken - olyckslaster  
Maria Nilsson, Trafikverket
- 11:00 Hagastaden ur ett konstruktionsperspektiv  
Morgan Johansson, Norconsult
- 11.20 Bensträckare
- 11:30 Hagastaden ur ett riskperspektiv  
Mathias Lööf, Projektstaben i Sverige
- 11:50 Västlänken - Dimensionering med avseende på brandrisk  
Niclas Åhnberg, Brandskyddslaget



## Program

- 09.00 - 09.10 **Inledning och presentation av CIR**  
Peter Simonsson, Trafikverket/Ordförande CIR
- 09:10 - 09:30 **Föreskrifter inom infrastrukturuområdet**  
Per Andersson, Transportstyrelsen
- 09.30 - 09.50 **Forskning på KTH om explosioner och brand i tunnlar och berggrum**  
Anders Ansell, KTH
- 09.50 - 10.10 **Nytt från RISE forskning om explosion- och brandrisk**  
Haukur Ingason, RISE Säkerhet och transport
- 10.10 - 10.40 **Kaffe**
- 10.40 - 11.00 **Västlänken - olyckslaster**  
Maria Nilsson, Trafikverket
- 11:00 - 11.20 **Västlänken - Dimensionering med avseende på brandrisk**  
Niclas Åhnberg, Brandskyddslaget
- 11.20 - 11.30 **Bensträckare**
- 11:30 - 11:50 **Hagastaden ur ett riskperspektiv**  
Mathias Lööf, Projektstaben i Sverige
- 11:50 - 12:10 **Hagastaden ur ett konstruktionsperspektiv**  
Morgan Johansson, Norconsult
- 12:10 - 12:30 **Diskussion och avslutning**
- 12:30 - 13:20 **Lunch**