

CIR-dagen 2020

Översvämningar, höga flöden och klimatförändringarnas
inverkan på infrastrukturen



CIR - svenska gruppen för CIB, IABSE och RILEM

Peter Utgenannt, RISE

Hemsida: www.svenskacir.se

E-mail: cirsekretariatet@ri.se



Svenska gruppen inom CIB/IABSE/RILEM



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, Byggetenskap*
- *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*
- *Svenskt trä*
- *Stålbyggnadsinstitutet*
- *Svenska Betongföreningen*
- *Svenskt Trä*
- *SWECO Civil AB*
- *Trafikverket*
- *Tyréns AB*
- *WSP Sverige AB*
- *ÅF AB*

Styrelsen inom CIR

Består av:

- Peter Simonsson, Trafikverket (ordförande)
- Anna Jacobson, Tyrens
- Tobias Larsson, NCC
- Ebbe Rosell, Trafikverket
- Folke Björk, KTH
- Björn Källander, Svensk Trä
- Anders Rönneblad, Cementa
- Robert Jansson McNamee, Brandskyddslaget
- Peter Utgenannt, RISE





CIR:s aktiviteter

Boka in CIR-dagen 2021 – 26 januari 2021

Under 2019

- CIR-dagen - Explosion- och brandrisk vid överdäckning och i tunnlar, jan 2019
- CIR-dagen i Stockholm, 22 maj Stockholm
- Seminarium för brokonstruktörer 24 oktober
- Seminarium - Fukt- och vattenskador - erfarenheter, utmaningar och lösningar

Ekonomiskt stöd till internationellt konferensdeltagande

- Under 2019 delades stöd till 4 forskare ut - Sök!

Nomineringar till moderföreningarnas utnämningar

2019 (IABSE Prize till Robert Hällmark, Trafikverket)

2018 (IABSE Honorary member, Lennart Elfgren, LTU)

CIRs Internationella certifikat

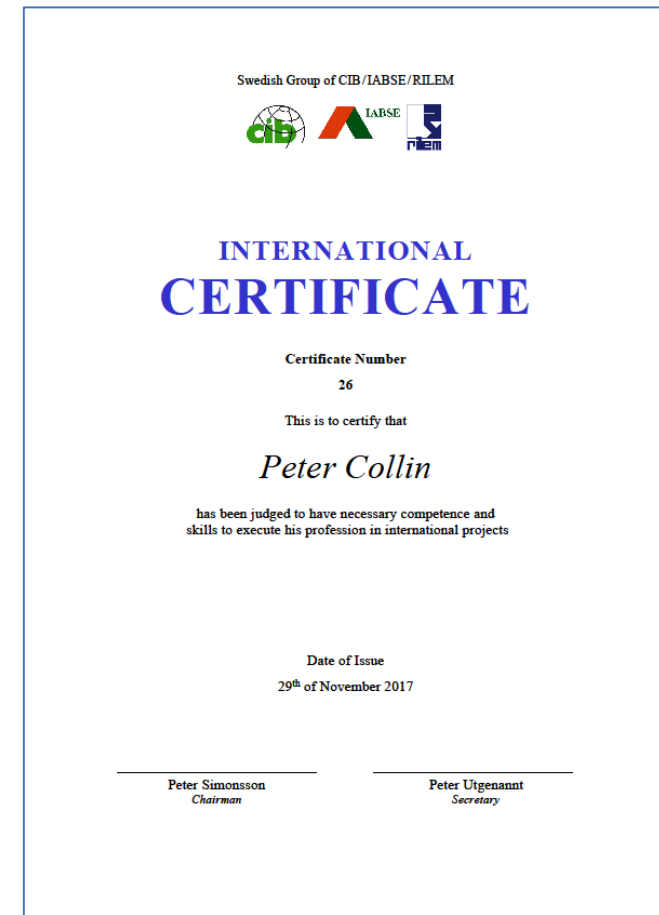


Internationellt certifikat

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

Huvudmän kan nominera och en jury utvärderar. Kriterier finns på hemsidan www.svenskacir.se



CIRs internationella certifikat delas i år ut till.....

Erik Serrano, LTH

Andreas Andersson, KTH, Trafikverket



Grattis Erik och Andreas!



Program

- 09.00 - 09.10 **Inledning och presentation av CIR**
Peter Utgenannt
- 09.10 - 09.30 **Vatten ur ett klimatperspektiv – Hur ser flödena ut i en framtida värld?**
Anders Modig, Tyréns
- 09.30 - 09.50 **Vattenrätt, översvämningar, vägar och de val vi måste göra**
Anita Wennström, Trafikverket
- 09.50 - 10.10 **Regeringsuppdrag om klimatanpassning av den byggda miljön**
Madeleine Hjortsberg, Boverket
- 10.10 - 10.40 **Kaffe**
- 10.40 - 11.00 **Klimatförändringarnas påverkan på samhällsplanering och byggande**
Hans Björn, SMHI
- 11.00 - 11.20 **Vattenflöde och vattennivåer – utformning enligt Krav Brobyggande**
Karl-Magnus Krona, Trafikverket

Program

- | | |
|---------------|--|
| 11.20 - 11.30 | Bensträckare |
| 11.30 - 11.50 | Klimatanpassning i projektet Västlänken
Lennart Holmgren, COWI |
| 11.50 - 12.10 | Flödespåverkan på infrastruktur Magnus Larson, LTH |
| 12.10 - 12.30 | Diskussion och avslutning |
| 12.30 - 13.20 | Lunch |
| 13.20 - 15.30 | Presentationer från BBT-projekt |

OMXSPI -1,12% S&P500 +0,12%

Di Logga in

START BÖRS DILIVE BEVAKNINGAR

Stora översvämningar och flera döda i Japan i tyfonens spår

Flera personer har dött och över 100 har skadats efter tyfonen Hagibis framfart över Japan. Delar av Nagano står under vatten sedan floden Chikuma svämmat över och ett fraktfartyg har sjunkit i Tokyobukten.

Publicerad: 13 oktober 2019, 08:33

Småland

YSTADS ALLEHANDA.

Översvär

Sävsjö ef

SÄVSJÖ Det blev öv Storgatan i Sävsjö i föll på tisdagens eft

26 aug. 2019 16

Teres

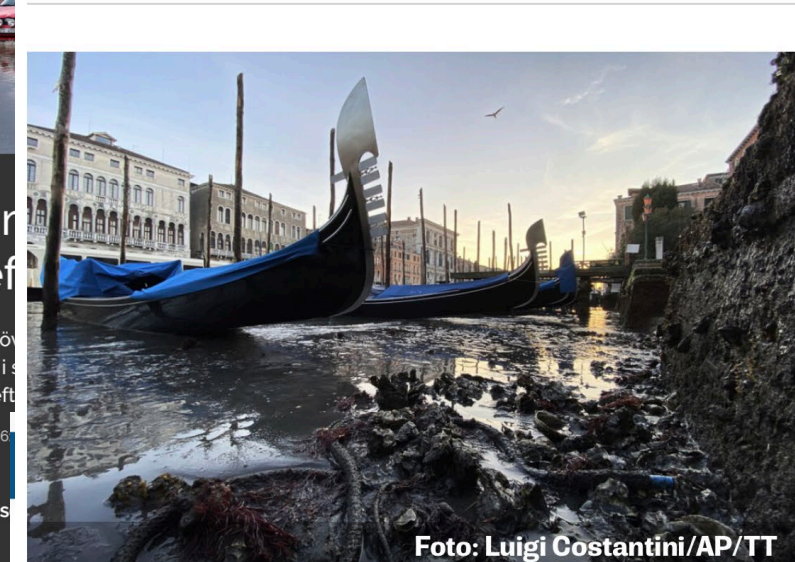


Foto: Luigi Costantini/AP/TT

Strandade gondoler den 9 januari efter att Venedig upplevt ovanligt lågt tidvatten.



Foto: Luca Bruno/AP/TT

Turister vadar fram med sina väskor på Markusplatsen i Venedig den 13 november förra året.

Krismöte i Spanien efter förödande stormen Gloria

Anders Hovne, Omni
Publicerad: Idag 20:57

STORMEN GLORIA Spaniens regering kommer att hålla ett krismöte under



LADDA NER APPEN

Meny

ILLUSTRERAD VETENSKAP

PRENUMERERA

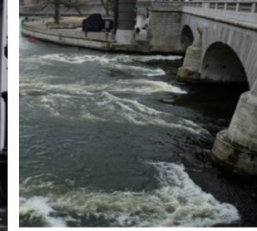
När för

ning vid

-slussar

Gamla stan och Norrmalm finns eglerar nivån i Mälaren. Foto:

© Shutterstock



Gamla stan och Norrmalm finns eglerar nivån i Mälaren. Foto:

BER 2019, KL. 14:01
MBER 2019, KL. 16:19

atten i Mälaren just i tidigare skrivit om. irdade SMHI en klass

NATUREN - KLIMATFÖRÄNDRINGAR

Ny rapport: Flera miljonstäder hotas av översvämning år 2050

Forskare har hittat ett mer exakt sätt att förutspå hur stigande vattenstånd kommer att drabba världens kuster. Nya data visar att flera miljonstäder är allvarligt hotade och att upp emot 300 miljoner människor kan beröras av översvämningar om bara 30 år

EXPRESSEN

GT

LOGGA IN

Hitta - innan

Bilar fast i massorna - kraftig översvämning

Publicerad 15 jan 2020 kl 10.57
Uppdaterad 15 jan 2020 kl 20.00



Nattens oväder har orsakat kraftiga översvämningar i ...
Foto: ROBERT BETZEHAG / RESCUE PHOTO

Nattens oväder har orsakat kraftiga översvämningar i centrala Uddevalla under onsdagen.

Flera bilar har kört fast i vattenmassorna under dagen.

Presentationer från 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).

- **Optimala betongbrolösningar med hänsyn till klimatpåverkan och investeringskostnad,**
Raid Karoumi, KTH
- **How will climate change impact our bridges and what can we do about it?,**
Ivar Björnsson, LTH
- **Livslängdsförlängning för befintliga stålbroar (LifeExt),**
Mohammad Al-Emrani, Chalmers
- **Framtagande av temperaturlaster i broar med allmänt tillgängliga klimatdata,**
Oskar Ivanov-Larsson, LTH
- **Metod för hållbarhetsbedömning av broar,**
Kristine Ek, NCC