

Kraftindustrins betongdag 2015

Energiforsks betongtekniska program inom vattenkraft och kärnkraft bjuder den 22 och 23 april tillsammans med Vattenfall in till Kraftindustrins Betongdag i Älvkarleby.



Tema: Tillståndskontroll och övervakning

Kraftindustrins betongdag genomförs i år med en gemensam session på temat tillståndskontroll och övervakning.

Det bjuds på presentationer av erfarenheter från vattenkraft- och kärnkraftstillämpningar av oförstörande provningsmetoder, fjärranalys och fysikaliska mätmetoder för tillståndskontroll och övervakning av betongkonstruktioner.

För er som anländer på kvällen 22/4 arrangeras rundvandring i Älvkarlebylaboratoriet, mingel och gemensam middag på Turisthotellet.

Varmt välkomna!

Cristian Andersson och Monika Adsten, områdesansvariga för vattenkraft respektive kärnkraft på Energiforsk



TIDER: Mingel, labbvisning och middag 22 april kl 17.00 – , Seminarium 23 april, kl 09.00 – 15.30.

ANMÄLAN: Sker på <http://simplesignup.se/event/56603> senast 7 april 2015. Antalet platser är begränsat.

DELTAGARAVGIFT: 1600 kr för seminariet 23/4 och middag 22/4 eller 1000 kr för enbart seminariet (exkl. moms). Direktbetalning med kort i samband med anmälan. Vid avbokning efter 2014-04-07 sker ingen återbetalning.

PLATS: Vattenfall, Älvkarleby-laboratoriet, Hörsalen

TRANSPORTER: Seminariets start och sluttidpunkter är anpassade till tågtiderna från Stockholm/Arlanda. (Avgång 07:09 från Stockholm och 15:56 från Älvkarleby). Stationen ligger cirka 20 minuters promenad från Älvkarlebylaboratoriet.

KARTA: <http://www.hitta.se/vattenfall+ab/älvkarleby/xl2ZXnU1Gq?vad=vattenfall&var=%C3%A4lvkarleby>

ÖVERNATTNING: För er som övernattar föreslår vi Turisthotellet i Älvkarleby www.alvkarleby.nu.

Ett antal rum finns reserverade fram till 7 april (bokningskod: 018627).

MER INFORMATION: Cristian Andersson, 08-677 25 34, cristian.andersson@energiforsk.se eller Monika Adsten, 08-677 27 35, monika.adsten@energiforsk.se.



VATTENFALL

Kraftindustrins betongdag 2015

PROGRAM 22/4

17.00 **Registrering och visning av Älvkarlebylaboratoriet**

17.45 **Mingel på Älvkarlebylaboratoriet**

19.00 **Middag på Turisthotellet, Älvkarleby**

PROGRAM 23/4

09.00 **Registrering**

09.30 **Inledning**

- *Cristian Andersson och Monika Adsten, Energiforsk*
-

09.40 **Oförstörande provning**

- Metodöversikt och aktuella exempel
Peter Ulriksen, Lunds Tekniska Högskola
 - Provning av tjocka betongkonstruktioner
Oskar Baggens, Lunds Tekniska Högskola
-

10.20 **Bensträckare**

10.30 **Fjärranalys**

- Differentiell GPS för rörelsemätning av vattenkraftanläggningar
Christian Bernstone, Vattenfall
 - Erfarenheter och möjligheter med sonarundersökning av dammar
Martin Hansson, Statkraft Sverige
 - Laserskanning för tjockleksbestämning av sprutbetong
Thorvald B. Wetlesen, Bever Control
 - Tillståndskontroll av inre vattenvägar
 - *Sebastian Sundberg och Tobias Amsköld, Kungl. Tekniska Högskolan*
 - Fotogrametrisk mätning på konstruktioner
Johan Richard, Spotscale
-

12.00 **Lunch**

13.00 **Mätning av fysikaliska egenskaper**

- Trådtöyningssensorer i og på betong
Arnt-Henning Andersson, HBM
 - Övervakning av broar
Andreas Andersson, Kungl. Tekniska Högskolan / Trafikverket
 - Bedömning av korrosionstillstånd i armering med elektrokemiska mätmetoder
Bror Sederholm/Johan Ahlström, Swerea KIMAB
 - Spännkraftsmätningar och instrumentering av spännkablar i reaktorinneslutningar
Peter Lundqvist, Vattenfall
-

14.10 **Kaffe**

14.40 **Mätning av fysikaliska egenskaper**

- Spännstag i vattenkraftkonstruktioner
Anders Marklund, Vattenfall Vattenkraft
 - Lastkoppling mellan armkors och fundament
Mats Rhen, Vattenfall
 - Utvärdering av urlakningsprofiler i betong
Martin Rosenqvist, Lunds Tekniska Högskola / Vattenfall
-

15.30 **Avslut samt valbar visning av Älvkarlebylaboratoriet (45 min)**
