



Energiforsk

Kraftindustrins Betongdag 2016

Älvkarleby 25 maj

Monika Adsten, Energiforsk

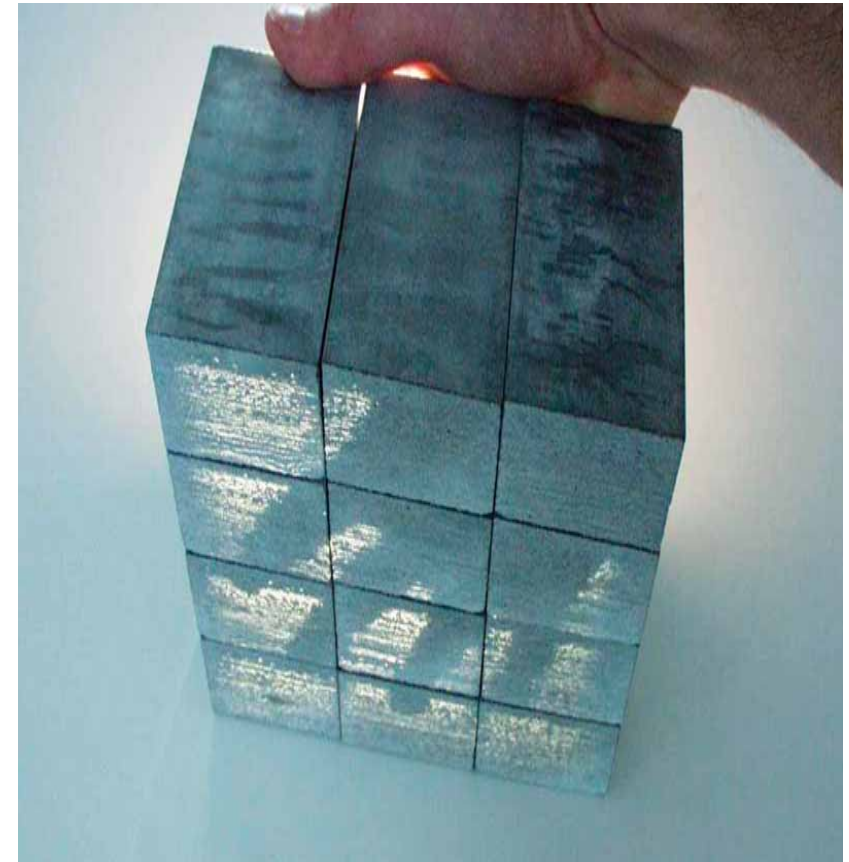
Cristian Andersson 1972-2016



Kraftindustrins betongdag 2016

- Nya material och analysmetoder

- Analys och verifiering av betongkonstruktioner
- Framtidens modellering
- Vad väntar runt hörnet vad gäller nya material och tekniker?



Energiforsk – forskning i samverkan

- Branschnära FoU inom alla energislag
- Resultat och mötesplatser
- Energiforsks roll är i huvudsak att koordinera
 - Vissa experttjänster
- www.energiforsk.se



Energiforsk – Vattenkraft

- Hydrologiskt utvecklingsarbete – HUVA
- Kraft och liv i vatten – KLIV
- Krafttag ål
- Kompensationsodlingsutveckling
- Monitor X - optimal levetidsutnyttelse basert på övervakning av teknisk tilstand og risiko
- Svenskt VattenkraftCentrum (SVC)
- Dammsäkerhetstekniskt utvecklingsprogram
- Stiftelsen Bergteknisk Forskning (BeFo)
- Betongtekniskt program vattenkraft

Betongtekniskt program vattenkraft 2013 - 2016

- Fokusområden
 - Underhållsstrategier
 - Produktionsrelaterade betongkonstruktioner
 - Bärförmåga
- Minska betongrelaterade produktionsbortfall
- Uppfylla dammsäkerhetstekniska krav
- Mycket spännande resultat på väg ut
- Arbete för ny etapp 2016-2019 pågår



Energiforsk Kärnkraft

- Betongprogram Kärnkraft
- Omvärldsbevakning
- ENSRIC säkerhetsrelaterade styr- och kontrollsysteem
- Vibrations
- Påverkan av yttre nät in i anläggningen
- Åldring av polymera material



Foto: Jens Juul

Betongtekniskt program Kärnkraft

- Från doktorandprojekt till tillämpade projekt
- Behovsrelaterade projekt
- Exempel på områden:
 - Inneslutning
 - Spännkablar
 - Kylvattenvägar



Strål
säkerhets
myndigheten
Swedish Radiation Safety Authority



Vill du veta mer?

- Rapporter och projektinfo finns på www.energiforsk.se
- Kraftindustrins Betongdag
- Tekniska seminarier
- Nyhetsbrev

