

## Redovisning av svensk medverkan i ICOLDs kommittéer och arbetsgrupper

Kommitté: Concrete Dams

Förordnandeperiod: 2015-2018

Kommitténs ordförande: Michael Rogers, USA

Svensk delegat: Erik Nordström, Sweco (erik.nordstrom@sweco.se)

Kommitténs uppdrag:

De uppdaterade ToR inkluderar arbete med följande bulletiner:

- Val av material för betongdammar (Berthelsen, Pichler, Burdin, Launay) - KLART
- Expanderande betong i dammar (Charlwood, Berra & Amberg)
- Fogband i betongdammar (CFRD & höga valvdammar) (Hao)
- RCC-dammar (uppdatering) (Shaw, Dunstan, Dolan & Schraeder, Forbes, Conrad, Ortega, Rogers Uesaka)
- Val av dammtyp (Rogers, Berthelsen)

Artiklar ska skrivas angående:

- Miljömässigt hållbart betongdammsbyggande (Jabarooti)
- Databas för fysikaliska egenskaper (Filho)
- Databas för fall med expanderande betong i dammar (Charlwood, Amberg)

Bidrag till bulletinen hos kommittén för utrivning av dammar:

- Rivning av betongdammar – Möjliga återvinningsalternativ (Berra)

Lägesrapport 2016:

Arbetet i gruppen fokuseras i hög grad på arbetet med att färdigställa uppdateringen av RCC bulletinen. Därför har flertalet av de andra pågående aktiviteterna inom föregående T.O.R. förlängts i tid till att ingå i de uppdaterade T.O.R. som nu sträcker sig till 2018.

Betongdammsgruppens möte i Johannesburg uppdelades i två delar vid mötet den 17 Maj 2016. På förmiddagen avhandlades avhandlades alla frågor utom RCC som eftermiddagen istället vigdes åt. Detta på rekommendation av Erik Nordström p.g.a. den summariska hanteringen av övrigt vid Stavangermötet.

Arbetet flyter i huvudsak framåt bra gällande bulletiner, men mycket långsamt eller utan progress för de artiklar som föreslagits.

För att sikta framåt när RCC-bulletinerna är klara hölls en öppen diskussion kring andra behov av vägledning. Några områden som pekades ut är:

- Moderna metoder för analys av valvdammar

- Höjning av betongdammar
- Workshop om olika metoder/design av RCC-dammars uppströmssida
- Performance/surveillance of concrete dams
- Physical properties of ageing dams

Som svensk representant deltog jag vid årsmötet och kommittémötet och workshop i Johannesburg i maj. Under mötet i Johannesburg pekade jag på behovet av hantering av åldrande betongdammar och livslängdsmodellering för effektiv förvaltning. På fredagen den 20 May 2016 hölls en workshop på temat långtidseffekter av åldrande betong där jag höll en presentation med titeln "The long term effect of the ageing of concrete"

Kommande aktiviteter 2016-2017:

Arbetet med RCC-bulletinen färdigställs inte längre kapitelvis med publicering utan med ambition att ha allt färdigt vid mötet i Prag 2017. Min tidigare bedömning om att det inte var rimligt med 2015 som slutdatum stämde och det finns nu bättre förutsättningar för att ha allt framme till nästa år.

På området expanderande betong sker ett samarbete med RILEMs tekniska kommitté. En uppdaterad draft version av bulletinen presenterades på mötet och en slutgiltig draft ska finnas framme för godkännande vid mötet i Prag 2017.

Min egen medverkan i kommittén kommer att omfatta granskning av de draft versioner som utvecklas.. Under preliminärt även deltagande vid ICOLD-mötet i Prag i juli 2017.

Övrigt:

-

Erik Nordström, Stockholm 2016-12-02