

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) - PÅGÅR
- Fogband i betongdammar (CFRD & höga valvdammar) (Hao) - UTGÅR
- RCC-dammar (uppdatering) (Shaw, Dunstan, Dolan & Schraeder, Forbes, Conrad, Ortega, Rogers Uesaka) - PÅGÅR

Artiklar ska skrivas angående:

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

Bidrag till bulletinen hos kommittén för utrivning av dammar:

- Rivning av betongdammar – Möjliga återvinningsalternativ (Berra) - UTGÅR

Lägesrapport 2017:

Arbetet i gruppen fokuseras i hög grad på arbetet med att färdigställa uppdateringen av RCC bulletinen som nu förväntas ligga framme till kongressen i Wien 2018. 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 Prag uppdelades i två delar vid mötet den 4 Juli 2017. På förmiddagen avhandlades alla frågor utom RCC som eftermiddagen istället vigdes åt.

Arbetet flyter i huvudsak framåt bra gällande RCC-bulletinen och långsammare för de övriga bulletinerna, men mycket långsamt eller utan progress för de artiklar som föreslagits. Vid senaste mötet gjordes en hårdare granskning av de aktiviteter som inte resulterat i något eller av andra skäl lämpligen utgår och det beslutades också vid mötet. Därför utgår "Fogband i betongdammar (CFRD och höga valvdammar)" samt "Rivning av betongdammar" från ToR.

För att sikta framåt hölls åter en diskussion kring andra behov av vägledning. Några områden som pekades ut är:

- Höjning av betongdammar
- Prestanda hos uppströmsskikt på RCC-dammar
- Prestanda hos betongdammar (samarbete med kommittén för dammövervakning)
- Överväganden för åldrande betongdammar/Fysikaliska egenskaper för åldrande betong
- Vägledning för inspektion av åldrande betongdammar
- Förväntningar på åldrande hos betongdammar
- Ramverk för bedömning av restlivslängd hos åldrande dammar

Som svensk representant deltog Marie Westberg Wilde, ÅF p.g.a. att undertecknad av personliga skäl inte kunde delta vid mötet. Som observatör deltog även Lisa Broberg, SWECO.

De föreslagna områdena till nya terms of reference går väldigt bra i linje med de frågor som är aktuella för Sverige. Det finns ett flertal projekt nu och tidigare som tangerar frågeställningarna. Det vore lämpligt och önskvärt att skapa finansiella förutsättningar för att kunna jobba aktivt med frågorna inom ramen för ICOLD och sätta en svensk prägel på det arbetet. Vi har jobbat mycket länge med frågeställningarna i Sverige och har mycket att bidra med internationellt.

Kommande aktiviteter 2017-2018:

Arbetet med RCC-bulletinen färdigställs under hösten och cirkuleras under våren.

På området expanderande betong sker fortsatt samarbete med RILEMs tekniska kommitté. En uppdaterad draft version av bulletinen presenterades på mötet och en slutgiltig draft ska finnas framme i mars och för godkännande vid mötet i Wien 2018.

Min egen medverkan i kommittén kommer huvudsakligen att omfatta utveckling av nya terms of reference samt granskning av de draft versioner av bulletiner som utvecklas. Preliminärt även deltagande vid ICOLD-mötet i Wien i juli 2017.

Övrigt:

-

Erik Nordström, Stockholm 2017-11-28