

## Redovisning av svensk medverkan i ICOLDS kommittéer och arbetsgrupper

**Kommitté:** S. Committee on Dams & Floods

**Förordnandeperiod:** 2015-2018.

**Kommitténs ordförande:** Michael Tremblay, Kanada.

**Svensk delegat:** Anders Söderström. Sweco Energuide AB. anders.soderstrom@sweco.se

### **Kommitténs uppdrag:**

En ny bulletin planeras till 2018.

Innehållet i denna bulletin benämnd ” Flood evaluation, hazard determination and risk management” är:

- Chapter 1 - Effect of combined hydrological events (Kit Ng, United States)
- Chapter 2 - Role of flood volume (B. Joos, Switzerland, M. Tremblay, Canada)
- Chapter 3 - Stochastic approach to flood hazard determination (Z. Micovic, Canada)
- Chapter 4 - Forecast for proactive flood risk management (U. Müller, M. Kashiwayanagi)

Som tillägg till ovanstående bulletin kan följande nämnas:

A common work with another committee (e.g. Hydraulics for dams, Dam safety) could be envisaged for a bulletin on:

- Dam break: flood mapping, estimation of uncertainties.

Detta kapitel ingick från början i den bulletin som nu tas fram men bulletinen bedömdes bli alltför omfattande om det ingick. En bulletin är cirka 100 sidor och det här ämnet skulle kunna fylla en hel bulletin. Jag har fått information om att jag kan skapa en ad-hoc kommitté på temat men det är inte så enkelt utifrån de efterforskningar jag gjort. ICOLD:s president ska godkänna ett sådant upplägg vilket är en komplicerad process. Frågan hänger tills vidare i luften.

### **Lägesrapport 2017:**

Kommittén har i princip färdigställt en slutlig granskningsversion av bulletinen benämnd “Flood evaluation for Dam Safety. Status är i princip oförändrad sedan två år sedan då den var färdigställd.

Ett kapitel om Flood Debris har dock lyfts ut till en ad-hoc-kommitté bestående av ett fåtal personer från kommitté S och C *Hydraulics for dams*. Detta är ytterligare en fråga har glidit ur den ursprungliga bulletinen. Denna kommitté benämns *Committee on Blockage of Spillways and Outlet Works*. Huruvida detta är en riktig ad hoc-kommitté beslutad av presidenten är dock lite oklart. Det finns en liten grupp bestående av tre personer som driver skrivandet av den bulletinen och jag har en fot inne även om det är trögjobbat. Jag har skrivit ett kort utkast till ett kapitel om GIS-based Debris Inventory som bedömts vara intressant. Det utkast till bulletin som finns har inte ändrats från april 2016 till oktober 2017 då jag efterfrågade en ny version. Då fick jag beskedet att arbetet fortsätter och att nästa version som blir klar kommer att cirkuleras i gruppen som består av Bob Wark från Australien som är ordförande, övriga medlemmar är Kit Ng, Sam Hui och Robert Swain från USA. Jag har skickat in ett textbidrag om

drivgodsinventering med stöd av GIS, vilket ligger som kapitel 3.3.4 i den arbetsversion om 61 sidor som cirkuleras bland medlemmarna.

Bulletin 2012-2015 "Evaluation of Floods for Dam Safety" finns nu tillgänglig på ICOLD:S hemsida. Bulletin 170.

Under 2017 har följande utförts:

-Bulletinen har cirkulerats och kommenterats.

-Caroline Bohlin ersatte mig på kommitté-mötet då jag av familjescäl fick lämna Prag och åka hem till Sverige i två dagar. Jag återkopplade med Caroline samt ordförande i efterhand om vad som sagts på mötet.

-Jag höll ett föredrag på Young Engineers Forum i samband med temadagen om hur arbetet i en kommitté går till. Övriga presentatörer var Maria Bartsch, Sam Johansson och Manouchehr Hassanzadeh.

-Kontakt har hållits med arbetsgruppen för *Committee on Blockage of Spillways and Outlet Works*.

### **Kommande aktiviteter 2018**

Medverka med texter till *Committee on Blockage of Spillways and Outlet Works*.

Nästa bulletin planeras för perioden 2019 och framåt.

Frågan om att inkludera ett kapitel om dambreak simulations and flood mapping väcktes på mötet i Stavanger och sedan i Johannesburg. Då ovanstående kapitel kommer att fylla ut bulletinens ca. 100 sidor så föreslogs att en ad-hoc-kommitté sätts upp för det syftet. Bulletinen skulle i princip kunna vara inriktad mot Energiforsk-rapport 2015:119 "Beräkning av dammhaveri och översvänningskartering". Den föredrogs kort i Johannesburg och väckte intresse.

Ingen tog på sig rollen att ta ansvar för en ad-hoc-kommitté. Undertecknad har funderat på saken men har inte haft tid att aktivt gå in i den rollen under 2016. Med stöd av någon inom SwedCOLD så kan arbetet inledas. Det skulle i så fall innebära att hitta fler intresserade inom kommitté S och anmäla till ICOLD:s Secretary General att vi vill starta.

### **Övrigt:**



Stockholm 2018-01-30