

## Redovisning av svensk medverkan i ICOLD:s kommittéer och arbetsgrupper

**Kommitté:** S. Committee on Flood Evaluation and Dam Safety

**Förordnandeperiod:** 2015-2022.

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

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

### Kommitténs uppdrag:

Kommittén jobbar på en bulletin som innefattar följande kapitel och huvudförfattare:

- 1) Extreme flood estimation (Alan Warren – Navin Gautam)

Ett första utkast är cirkulerat i kommittén för att få in kommentarer på innehållet och det fortsatta arbetet.

- 2) Flood Risk Management (Yan Huang)

Kapitlet har knappt startat. Här har jag personligen tänkt att bidra men i dagsläget har huvudförfattaren inte bestämt om kapitlet enbart ska innehålla hydrologi eller om hydraulik och översvämningsskartering ska ingå. Arbetsgruppen väntar på en tydligare inriktning och ett utkast.

- 3) Envelope curves of recorded world maxima (Peter Hill)

Arbete pågår med att analysera innehållet i en databas om högsta observerade höglöden i olika länder. Jag kommer bidra med data från Skandinavien.

- 4) Uncertainty related to hydrological event (Zoran Micovic – Emmanuel Paquet)

CEATI har startat ett liknande projekt där huvudförfattarna också ingår. Delar av CEATI-projektet kanske kan lyftas in i ICOLDs bulletin.

- 5) Mr. Noury från Iran föreslog att ett kapitel ska handla om Artificial Intelligence applied to Flood.

- 6) Mr. Mogollon föreslog att en case study för en extremhändelse i Mexico (överströmning av Peñitas-dammen orsakad av jordskred).

Det är oklart om punkt 5 och 6 passar i denna bulletin. Frågan hänförs till nästa möte.

### Lägesrapport 2020:

En ny bulletin godkändes av ICOLDs General Assembly 30 november 2020 och är nu publicerad. Bulletin 187 *Flood Evaluation, Hazard Determination and Risk Management*.

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

- Chapter 1 - Role of flood volume (B. Joos, Switzerland, M. Tremblay, Canada)
- Chapter 2 - Stochastic approach to flood hazard determination (Z. Micovic, Canada)

• Chapter 3 – Reservoir inflow prediction for proactive flood risk management (U. Müller, M. Kashiwayanagi)

Då mötet i Delhi ställdes in har kommittén haft två digitala möten 27 november och 11 december 2020.

### **Kommande aktiviteter 2021**

Avsikten är att ha ett arbetsmöte i Marseille om det kan bli av med hänsyn till rådande pandemi samt fortsatt arbete med bulletinen främst genom bidrag till kapitel 2 och 4.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Müller', with a long horizontal stroke extending to the right.

Stockholm 2020-12-22