

## 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:

En ny bulletin planerades tidigare till 2018, vilket nu är framflyttat till 2020 efter årets granskning av de olika kapitlen. Ett kapitel utgick, Effect of combined hydrological events, ska ingå i bulletinarbetet 2019-2022.

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 - Forecast for proactive flood risk management (U. Müller, M. Kashiwayanagi)

### Lägesrapport 2018:

Bulletin 170 "Flood Evaluation and Dam Safety" som kommittén arbetat med publicerades i juli 2018.

Under 2018 kom en bulletin från kommitté Hydraulics (med stöd av pensionerade medlemmar ur kommitté Flood Evaluation and Dam Safety) ut för slutgranskning som heter "Blockage of Spillways and Outlet Works". Ordförande i bulletinarbetet är Robert (Bob) J Wark från Australien. Bulletinen är inte så klar som den borde. De "Minor changes" som krävdes för att slutföra den är ganska omfattande och kommentarer och nya texter kan skickas in så att bulletinen kan slutföras i början av 2019. Jag har under 2019 skrivit till kapitlet 3.3.4, GIS Techniques. Slutförandet är fortfarande oklart. Kommitté-ordföranden har från kommitté S bland annat fått den engelska översättningen av Energiforsk-rapport 2017:446 "Methodology for analyzing and managing floating debris at dams and reservoirs" samt den schweiziska rapporten "Floating debris at dam spillways" framtagen av Swiss Committee on Dams. Syftet är att arbeta in delar av dessa rapporter i bulletinen så att den blir mer sammanhängande.

En workshop om bulletin "Flood evaluation, hazard determination and risk management" hölls i juni 2019 där synpunkter inhämtades som stöd för det fortsatta arbetet.

Den nya bulletin som planeras under perioden 2018-2022 planeras få följande innehåll (ur mötesprotokoll från 2018):

*Extreme flood estimation (Alan Warren is ready to take the lead and Navin Gautam wants to contribute to this section).*

*Detecting and estimating design floods under a non-stationary climate. (This subject receives one more vote than the other subjects, but I have no volunteer to contribute or to take the lead).*

*Flood Risk Assessment. (Yan Huang is ready to take the lead supported by some of our colleagues). Här tänker jag bidra med texter.*

*Uncertainty related to hydrological event. (Zoran Micovic and Emmanuel Paquet want to develop this subject).*

*Major "observed" floods – Preparation of a database. (Peter Hill is ready to take the lead on this subject and other colleagues are ready to support the initiative).*

**Kommande aktiviteter 2020**

Medverka till att slutföra *Committee on Blockage of Spillways and Outlet Works*.

Avsluta bulletin 2015-2020 och påbörja 2019-2022.

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

Stockholm 2019-12-16