

Redovisning av svensk medverkan i ICOLDs kommittéer och arbetsgrupper

Kommitté: S. Committee on Flood Evaluation and Dam Safety

Förordnandeperiod: 2015-2020.

Kommitténs ordförande: Michael Tremblay, Kanada.

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

Kommitténs uppdrag:

En ny bulletin planerades tidigare till 2018, vilket nu är framflyttat till 2019 efter årets granskning av de olika kapitlen.

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)

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”. 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.

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

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).

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 2019

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

Nästa bulletin planeras för perioden 2019-2022.

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 2018. 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.

Frågan är fortfarande öppen.



Stockholm 2018-12-17