

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.

Lägesrapport 2016:

Kommittén har i princip färdigställt en granskningsversion av bulletinen benämnd ”Flood evaluation for Dam Safety. Status är i princip oförändrad sedan ett 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*. Bob Wark från Australien är ordförande, övriga medlemmar är Kit Ng, Sam Hui och Robert Swain från USA. Kommitténs namn är *Committee on Blockage of Spillways and Outlet Works*. 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.

Status på Bulletin 2012-2015 ”Evaluation of Floods and Dam Safety“ är:

- *Forewords Ready*
- *Introduction Ready*
- *Chapter 1 Flood Hydrology Ready to 99%*
- *Chapter 2 Current Trends in Flood Evaluation Ready to 99%*
- *Chapter 3 Selecting Inflow Design Flood . . . Ready to 99%*
- *Chapter 4 Flood Debris Merged with TC C contribution*

Translation of the bulletin to French

- *Forewords, Introduction, chapters 1 to 3 Ready to 99%*
- *Appendices A and B In progress*

De fyra kapitlen är framtagna och granskade av kommitténs medlemmar under 2015 och slutredigeras av respektive Main Author under 2016.

Kommande aktiviteter 2017

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

Nästa bulletin planeras för perioden och omfattar 2015-2018.

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 2016-11-30