

Årsrapport 2022 för ICOLDs tekniska kommitté S

Namn på kommitté	FLOOD EVALUATION AND DAM SAFETY
Förordnandeperiod	2020-2024
Kommitténs ordförande	Yan Huang, Kina
Svensk delegat (rapportförfattare)	Romanas Wolfsborg, Vattenfall Vattenkraft AB

Kommitténs uppdrag

Huvudsakliga kommitténs inriktning enl. gällande ToR är frågeställningar relaterade till höga flöden – metoder för uppskattning och beräkningar, bedömningar, osäkerheter och beskrivningar av aktuella hydrologiska händelser av intresse. Även klimataspekten är en stor del av uppdraget och diskussioner.

Kommittén jobbar just nu på två bulletins som innefattar följande kapitel och huvudförfattare:

Bulletin 1

- Extreme Flood Estimation (Alan Warren och Navin Gautam)
- Database – Major historical floods (Peter Hill)
- Uncertainty related to hydrological event (Zoran Micovic och Emmanuel Paquet).

Bulletin 2

- Flood Risk Assessment (Yan Huang).

Aktuell verksamhet i kommittén

Ett kommittémöte hållits i anslutning till ICOLD-möte i Marseille. Det var ett hybrid möte och deltagande var lite lågt, 8 av 21 medlemmar deltog inte.

21 ordinarie medlemmar, 3 co-opt-medlemmar och 4 corresponding-medlemmar ingår i kommittén.

Efter sju år som ordförande av kommittén lämnade Michel Tremblay sin post. Även vide-ordförande Bernard Joos har lämnat över sin post. Till nya ordföranden är föreslagen Yan Huang, Kina och som vice-ordförande Navin Gautam, Kanada. Dessa personer har i praktiken redan tagit över från juni och hanterar frågeställningar med stöd av Michel, däremot kommer dem officiellt väljas/bekräftas vid ICOLD-möte 2023 i Göteborg.

Vid mötet i Marseille följande viktigaste ämnen behandlades (protokoll finns tillgängligt):

- Redovisning och genomgång aktiviteter sedan föregående teams-möte i november 2021.
- Genomgång och diskussion om pågående bulletins under perioden 2020-2024. Progress vid olika kapitel gicks igenom, mera information om detta kommer nedan.
- Genomgång av nationella aktiviteter relaterade till flödeshantering.

Arbete med bulletins, status och frågeställningar

Bulletin 187 - Flood evaluation, hazard determination and risk management

- Denna bulletin har man arbetat på sedan 2015. Den finns redan i pre-print version och det återstår några mindre justeringar inför en publicering av en slutlig version av denna bulletin.

Nuvarande bulletins

Det föreslogs att dela upp den pågående bulletinen i två bulletins.

Den första skulle behandla utvärdering av flöden och planen är att den ska bestå av tre kapitel:

- Kap 1 - Uppskattning av extrema flöden
 - Allan Warren och Navin Gautam presenterade lägesbild och man har kommit ganska långt i detta kapitel.
 - Draft är skickat till medlemmar för granskning.
- Kap 2 - Envelope curves från flödesdatabas
 - Analysarbete pågår och innehållet hämtas från en databas om högsta observerade höga flöden i olika länder.
 - Fortfarande lite oklart hur denna databas skulle kunna tillgängliggöras till medlemmar.
 - Den ansvarige kunde tyvärr inte delta på mötet, så läget är lite oklart för tillfället.
- Kap 3 – Osäkerheter vid (uppskattning och utvärdering) hydrologiska händelser
 - En ny skrivning har inkommit från författarna
 - Detta är nu den största aktiviteten inom kommittén att gå igenom, granska och lämna synpunkter. Romanas är högst involverad i detta arbete.

Den andra bulletin kommer att handla om hantering av risker relaterade till flöden – Flood Risk Management.

Här uppmanas man att skicka in lämpliga nationella exempel.

Det pågår utbyte av information kring flödesrelaterade händelser i olika länder, presentationer från Kanada, Italien och Frankrike har hållits.

Ett möte planeras att hållas i februari för att hantera alla ovannämnda frågeställningar och jobba enligt plan med nytt ledarskap på plats. Engagemanget i kommittén har varit lite avtagande under perioden, så förhoppningen är nu att man kommer att intensifiera arbete inför mötet i Göteborg.

Svensk medverkan i kommittén

Svensk representant i kommittén är Romanas Wolfsburg. Det är hans andra år inom denna kommitté.

Huvudsaklig arbetsuppgift under perioden har varit granskningsarbete av skrivningar till bulletins. Särskilt stort engagemang lägger Romanas på granskningsarbete av Chapter 3 som handlar om Osäkerheter.

Det konstaterades att vissa frågeställningar relaterade till klimat har överlappning inom Klimatkommittén. Det blir högst aktuellt att samverka med kommitté Y som behandlar dessa närbesläktade teman, t.ex. No 2: Flood risk evaluation associated to climate change.

Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt

Det diskuterades nya ämnen som ev. kommer läggas i nya ToR, t.ex. vikten av kvalitet av hydrologiskt data. Inget nytt beslut kring detta dock. För tillfället tänker man att hålla sig inom befintliga ToR och fullfölja de redan planerade och pågående aktiviteterna och färdigställandet av 2 st. bulletins.

Övrigt

-