

Årsrapport 2022 för ICOLDs tekniska kommitté Q

Namn på kommitté	Technical Committee on Dam Surveillance
Förordnandeperiod	2023
Kommitténs ordförande	Manuel G. de Membrillera Ortuño, Spanien (Louis Hattingh, Sydafrika)
Svensk delegat (rapportförfattare)	Sam Johansson, HydroResearch.

Kommitténs uppdrag

Kommitténs uppdrag är att ge vägledning för bästa användning av komponenter för övervakning av dammar. Detta omfattar såväl mätningar, mätsystem, komponenter, samt drift- och underhållsaspekter. Speciellt fokus läggs på metodik för effektiv datahantering, redovisning och tolkning.

Aktuell verksamhet i kommittén

I kommittén ingår 29 ledamöter och nio "Co-Opted-Member". Närvaron vid mötena är god och 30 deltog på plats eller länk vid årets möte i Marseille. Arbetet är fokuseras på för den nya bulletinen med titeln "Acquisition and interpretation of surveillance data and observations". Under mötet redovisades delar av innehållet.

Under året har arbetsmöten hållits inom de arbetsgrupper med speciellt ansvar för olika delar. Tre mindre grupper finns för arbetet med följande rubriker:

1. Methods for the improvement of the quality and reliability of data/information
2. Data processing and representation techniques
3. Effective diagnostic analyses to determine behaviour patterns.

Arbetet med att samla in material har fortsatt liksom färdigställanden av rapporten. Det tunga/detaljerade innehållet kommer att redovisas i Bilagor som skrivs av specialister. Detta kommer sedan att sammanställas i en övergripande rapport för granskning av övriga ledamöter. Arbetet ska presenteras 2023, då också ny Terms of Reference ska fastställas.

Kommitténs arbete har väckt ökat intresse från andra kommittéer. Detta förstärktes ytterligare av att kommitténs arbetsuppgifter låg inom Q106, vilken presenterades av kommitténs ordförande.

En draft bulletin on "surveillance of spillways" har tagits fram tillsammans the Technical Committee on Hydraulics (C). Inledande arbetet har också startats med Tailing Comitte beträffande en likande bulletin angående mät- och övervakning av gruvdammar, där en draft planeras att tas fram under detta år.

Förfrågan om stöd till "Committee Z on capacity building" har också erhållits, vilket flera ledamöter erbjudit sig att bidra till genom olika utbildningsinsatser.

Svensk medverkan i kommittén

Svensk representant i kommittén är Sam Johansson. Gruppens möten är dock öppna och ytterligare intresserade, varav flera personer från Sverige, har därför kunnat delta. Någon svensk skuggkommitté eller liknande finns inte för närvarande.

Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt

Kunskap om hur mätning och övervakning kan ske kommer är viktigt och det är troligt att kommitténs arbete kommer att förlängas efter 2023. Såväl mätteknik som är utvärderingsteknik utvecklas ständigt. En hög säkerhetsnivå erfordrar också väl utförda mätningar, så behovet av arbete med dessa frågor kommer inte att minska i framtiden. Jag ser det som en förmån att få vara en del i detta arbete, och kan tänka mig fortsätta ytterligare ett år.

Övrigt

Vid ICOLDs årsmöte i Göteborg 2023 planeras en workshop med utgångspunkt från de mätningar med olika metoder som sker i den experimentbyggnadsdamm som Vattenfall byggt i Älvkarleby. Ansvariga för planering av denna workshop är Sam Johansson och Peter Viklander. I denna planeras även några från TCDS-gruppen att medverka.