

Årsrapport 2020 för ICOLDs tekniska kommitté Q

Namn på kommitté	Technical Committee on Dam Surveillance
Förordnandeperiod	2022
Kommitténs ordförande	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 28 ledamöter och sex "Co-Opted-Member". Närvaron vid mötena är god, även om några inte varit med så ofta. Enligt nya direktiv kommer utebliven närvaro vid två efterföljande möten, utan ursäkt/kontakt med kommittén, medföra att kontakt tas med ICOLD CO för utbyte av ledamot.

Ett Teamsmöte med hela kommittén ägde rum 2020-12-10, med 27 deltagare. Där konstaterades att vi tappat momentum i arbetet pga Covid. Inför 2021 har därför planerats att ha regelbundna uppföljningsmöten med hela kommittén.

Vår Bulletin 180 "Lessons learnt from dam surveillance case histories" är så gott som klar. Viss slutredigering återstår, liksom fransk översättning.

Arbete pågår med ytterligare en bulletin med titeln "Acquisition and interpretation of surveillance data and observations." Det planerade innehållet presenterades i en workshop.

Arbetet med Bulletin 2 utförs av tre mindre grupper med bland annat följande innehåll:

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.

Vid nästa kongress i Marseille kommer en av frågorna att behandla vårt tema och vår ordförande (Louis Hattingh) kommer då att vara general reporter.

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.

Det svenska kommittéarbetet har främst fokuserats på Bulletin 180 med case studies, arbete med workshop och medverkan i slutredigering.

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 2022. 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 fortsätter gärna något år till.

Övrigt

Vid ICOLDs årsmöte i Göteborg 2022 planeras en workshop med utgångspunkt från de mätningar med olika metoder som sker i den experimentbyggnadsdamm som Vattenfall byggt i Älvkarleby. Vi tror att det arbete som görs där kommer att kunna bidra till ökad förståelse för hur olika metoder bäst ska kunna användas.