

Årsrapport 2021 för ICOLDs tekniska kommitté Q

Namn på kommitté	Technical Committee on Dam Surveillance
Förordnandeperiod	2022
Kommitténs ordförande	Louis Hattingh, Sydafrika Manuel G. de Membrillera Ortuño, Spanien
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.

Inga möten har hållits detta för kommittén detta år, men arbetet görs för att genomföra ett möte i december, liksom vi hade 2020. Dessvärre har vi tappat momentum i arbetet på grund av Covid, men också av på grund av ordförandes hälsoskäl. Vice ordföranden har därför fått ta över vissa arbetsuppgifter.

För Bulletin 180 "Lessons learnt from dam surveillance case histories" återstår viss slutredigering återstår, liksom fransk översättning.

Arbete pågår med ytterligare en bulletin med titeln "Acquisition and interpretation of surveillance data and observations. 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.

Arbetet med att samla in material har fortsatt och prioriterats framför skrivande av rapporten. Det tunga/detaljerade innehållet kommer att redovisas i Bilagor som skrivs av specialister. Detta kommer sedan att sammanställas i en övergripande rapport. Granskning i detta skede har därför inte varit aktuellt för de gruppmedlemmar som inte är involverade i arbetet med bilagorna.

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.

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 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 Christian Berntstone. I denna planeras även några från TCDS-gruppen att medverka.