

Årsrapport 2021 för ICOLDs tekniska kommitté D

Namn på kommitté	Concrete Dams
Förordnandeperiod	2018-2021
Kommitténs ordförande	Marco Conrad, AFRY, Schweiz
Svensk delegat (rapportförfattare)	Erik Nordström, Vattenfall AB

Kommitténs uppdrag

- Expanderande betong i dammar (Charlwood), Delrapporterat i pre-print av bulletin nr 184.
- Moderna metoder och kriterier för valvdammsdesign och analys (Shaw). Bulletin 2023.
- Åldrande betongdammar (Nordström). Bulletin del 1 2023
- Höjning av betongdammar – Fortsatt uppskjutet

Artiklar ska skrivas angående:

- Databas - fall med expanderande betong i dammar (Charlwood) – Status?

Aktuell verksamhet i kommittén

Inget kommittémöte har arrangerats under 2021, men däremot har bulletinarbetet fortgått i underkommittéerna vid egna arbetsgruppsmöten. Vid det digitala årsmötet i Marseille hölls ett antal workshops och bl.a. en gällande valvdammsdesign och en om åldrande betongdammar den 17 resp. 18 November. Båda hade ett 50-tal deltagare.

Svensk medverkan i kommittén

Undertecknad är enda svenska deltagaren i kommittén och jag leder arbetet med bulletinen om åldrande betongdammar där mycket av svenska erfarenheter och forskningsresultat vävs in tillsammans med internationell input.

En undergrupp med deltagare från Schweiz, Italien, Spanien, USA, Kanada, Norge och Brasilien arbetar tillsammans med bulletinen. Under året har gruppen haft tre digitala arbetsmöten utöver workshopen vid årsmötet i november. Input har även inkommit även från andra länder (t.ex. Australien).

Det finns ingen formell skuggkommitté knuten till gruppen, men flertalet direktkontakter med personer i den svenska vattenbyggnadsbranschen och akademien har tagits för att få in svenska erfarenheter och forskningsresultat i bulletinen.

Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt

Under arbetets gång med bulletinen om åldrande betongdammar har en uppdelning av den ursprungliga omfattningen gjorts. För att nå målsättningen om att begränsa storleken på bulletinerna till ca. 100 sidor har delar av den ursprungliga planen lagts som förslag till nya ToR inför perioden 2021-2023 (alt. 2024). Det kommer utgöra del 2 av bulletinen (sannolikt med nytt nummer)

Jag önskar fortsätta med de nya ToR även i nästa period.

Övrigt

Blev inbjuden till USSDs kommittémöte den 3 maj för att presentera arbetet med bulletinen om åldrande betongdammar. Många deltagare (ca. 40 st) och frågor.