

## Årsrapport 2021 för ICOLDs tekniska kommitté H

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Namn på kommitté                   | <b>Committee On Dam Safety, CODS</b>                             |
| Förordnandeperiod                  | 2018-2021 (nytt T.O.R. 2021-2024)                                |
| Kommitténs ordförande              | Andy P. Zielinski, Kanada<br>Ny ordf. från och med nu: Zeping Xu |
| Svensk delegat (rapportförfattare) | Maria Bartsch, Svenska kraftnät                                  |

### Kommitténs uppdrag

1.-2. Löpande säkerställa samordnad och enhetlig behandling av dammsäkerhetsfrågor i pågående kommittéarbete och publikationer, bl.a. genom kontakter med övriga kommittéers ordförande, samt att hålla erforderliga kontakter med externa organisationer och medlemsländernas nationella kommittéer. *Sköts i praktiken av kommitténs ledning, utan insyn för oss övriga. Representanter för berörda externa organisationer, t.ex. Världsbanken, medverkar tidvis i kommitténs arbete.*

3. Samla information om inträffade dammhaverier i databas, analysera informationen och skriva en bulletin om statistisk analys av inträffade haverier. Medverka till att databasen tillgängliggörs via webben samt löpande samla information om nya haverier och hålla databasen uppdaterad. *Bulletin 188 Statistical analysis of dam failures färdigställdes och godkändes 2020. Jag känner inte till status vad gäller publicering av databasen, eller processen för att hålla den aktuell. Arbetet har t.o.m. 2020 letts av Michel Poupert, Frankrike, som nu har ersatts Frederic Laugier, Frankrike*

4. Uppdatering av Bulletin 130 – Risk Assessment in Dam Safety Management – ska påbörjas 2022. *Ny aktivitet i t.o.r, ej uppstartad, men även kommitténs 2020 godkända Bulletin 189: Current State of Practice in Risk informed Decision making for the Safety of Dams and Levees, som utgörs av en sammanställning av inlämnade enkätsvar från ett tiotal länder, torde kunna utgöra en grund för kommande arbetet med punkt 4.*

5. Vägledning om utvärdering av konsekvenser av dammhaveri. *Arbetet leds sedan 2012 av Shane Mc Grath, Australien, och Des Hartford. Arbetet inleddes med en inventering av arbetssätt (enkätundersökning), därefter har insynen och framdriften varit svag. 2020 uppgavs att planen var att slutföra bulletinen 2021 och anordna workshop vid mötet i Marseilles. Något draft har inte cirkulerats inom kommittén, men jag har tiggat till mig ett utkast av en i arbetsgruppen och ser behov att uppdatera den information som jag lämnade 2014 före den nya dammsäkerhetsregleringen... så att den speglar dagens situation (med juridisk grund för klassificeringen och över 1000 konsekvensutredningar utförda 2015-2018).*

6. Vägledning om ramverk för regelverk, ansvar, roller, tekniska riktlinjer osv. för reglering av dammsäkerhet, som stödjer både för nationella och internationella tillämpningar. *Arbetet är på god väg och ska bli tre bulletiner. Startade med uppmärksammade behov vid stora avrinningsområden i flera länder med olika eller bristande regleringar kring dammsäkerhet. Omfattande synkning mellan delarna har*

*pågått, för att inte tappa mer tid väljer man att publicera dem del för del. Arbetet bedrivs av ett fåtal personer, och vi övriga ger synpunkter på utkast.*

- Del 1 – General principles and framework for dam safety (Robin Charlwood, US, Des Hartford, Clare Raska, Kanada) *Bulletinen godkändes 2021.*
- Del 2 – Dam safety governance considerations (Andy Zielinski, Kanada, Marcus Wishart & Satoru Ueda, Världsbanken). *Bulletinen godkändes 2021.*
- Del 3 – Dam safety guidance for dam owners (Frederic Laugier, Prevot Guirec, Frankrike) *Arbetet påbörjades 2020, men framdriften förefaller svag. Ett grovt skelett för bulletinen har cirkulerats i kommittén.*

## **Aktuell verksamhet i kommittén**

Inga kommittémöten har hållits 2021, men arbetet har pågått i mindre arbetsgrupper för några av punkterna ovan. Eftersom vi inte har haft några möten så är framdriften oklar för flera av punkterna. Generellt är kommittén i slutfasen av arbetet med uppgifterna i t.o.r., vid general assembly i november förnyades t.o.r. för 2021-2025 och en ny ordförande tillsattes (detta kom som en överraskning för mig). Två bulletiner godkändes 2020 och ytterligare två godkändes 2021

- Dam failures Statistical Analysis accepted for publication (pkt 3.)
- Current State of Practice in Risk informed Decision making for the Safety of Dams and Levees (pkt 4.)
- Dam Safety: Concepts, Principle and Framework (pkt 6.)
- Dam Safety: Governance Considerations (pkt 6.)

Resmissutgåvor av de nya bulletinerna har i omgångar cirkulerats i kommittén för synpunkter, inför fastställande men arbetet bedrivs som sagt i mindre grupp utan insyn för oss som inte ingår i kärntruppen. Status för respektive punkt i t.o.r framgår under föregående rubrik.

## **Svensk medverkan i kommittén**

2021 har mitt bidrag varit att i omgångar ge remissynpunkter på draft-bulletiner inför färdigställandet (pkt 6.) Det finns inte någon formell svensk skuggkommitté, men jag brukar delge utkast till några nyckelpersoner i branschen (t.ex. inom Energiföretagens AG dammsäkerhet) som jobbar med den aktuella frågan och beakta deras ev. remissynpunkter i "svensk återkoppling".

Med hänsyn att inga kommittémöten har hållits och ordföranden så att säga dragit sig tillbaka utan att den nye stigit fram så har mina insatser varit ytterst begränsade i år. ("Min arbetsgrupp" som jobbade intensivt med analys av inträffade haverier blev klara med sin bulletin 2020, och efter det har jag inte gått in i någon ny arbetsgrupp.)

## **Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt**

En lätt översyn av t.o.r. har gjorts inför beslut om ny period 2021-2025, en ny punkt och ett flertal avbockade punkter. I korthet ser jag följande arbetsuppgifter i röret:



2021-11-30

- Fullfölja bulletin om konsekvensutredning – utkast finns, *svensk info bör uppdateras*
- Ny punkt: Uppdatera Bulletin 130 Risk Assessment in Dam Safety Management – etablera arbetsgrupp, lägg upp plan för arbetet och genomför.
- Bulletin med vägledning för ägares dammsäkerhetsarbete – huvudansvariga finns men oklart läge/i startgroparna? Lägg upp plan för arbetet och genomför.
- Ta fram och etablera arbetssätt för att samla dokumentation om inträffade dammhaverier, och hålla databasen aktuell – oklart läge

Min bedömning är att kommande period kommer handlar mindre om övergripande dammsäkerhetsreglering och inträffade dammhaverier, och mer om ägares arbete och riskanalys.

Jag har länge varit svensk representant i kommittén ställer nu min plats till förfogande. Jag tänker att det är ett bra läge att byta representant, förslagsvis någon som jobbar med riskmanagement på ett stort kraftföretag (och kan delta i arbetet med uppdateringen av bulletin 130 och vägledningen om dammägares arbete). Energiföretagens AG dammsäkerhet skulle kunna utgöra bollplank/ skuggkommitté.

Jag håller ställningarna tills SwedCOLD utsett en ny representant, och avser att nyttja AG dammsäkerhet/representanter där som bollplank om/när dammägare-relaterade frågor kommer upp.

## Övrigt

CODS är ICOLDS största kommittén med över 40 deltagande länder. Detta medför att kommittén bildar mindre arbetsgrupper för respektive punkt i T.O.R, medan CODS fungerar som en styrgrupp och för granskning av långt gångna utkast.

Hör av dig om du vill ta del av underlag till t.ex. Bulletin om konsekvensutredning. Kanske vill du bidra med granskning när utkast på nya bulletiner cirkuleras inom CODS?

*Maria Bartsch*

Maria Bartsch, Stockholm 30 nov 2021