



SwedCOLD

SwedCOLD
Exekutivkommitté

Gunnar Sjödin
08 – 15 08 00
Ordf./President

Urban Norstedt
08 – 739 50 00
Vice ordf./Vice President

Maria Bartsch
08 – 739 60 00
Sekr./Secretary

Erik Berntson
090 – 17 79 80

Kenneth Burstedt
060 – 19 67 00

Behnam Dalili
08 – 585 510 00

Lars Hammar
08 – 677 25 30

Sven Jansson
08 – 695 60 00

Gösta H. E. Johansson
08 – 688 60 00

Stefan Lagerholm
040 – 25 60 00

Anders Lindh
063 – 15 08 00

Lars-Åke Lindahl
08 – 762 67 35

Olle Mill
08 – 739 78 00

Kjell-Åke Wallin
0976 – 778 00

James Yang
08 – 739 50 00

Gun Åhrling-Rundström
08 – 677 25 00

SwedCOLD

NYHETS BREV # 1 / 2004

SwedCOLDs nyhetsbrev för dammar och dammsäkerhet – Redaktionskommittén har ordet

Kära läsare, nyhetsbrevet ni har i er hand är första utgåvan av ett nyhetsbrev som syftar till att på ett samlat sätt ge information om vad som sker i branschen både från ägarens och myndighetens perspektiv såväl som från konsultens och entreprenörens synvinkel. Det planeras att ges ut med två utgåvor/år.

Vi hoppas att nyhetsbrevet kommer att bidra till ökad information och aktivitet inom området och att vi alla hjälps åt att skriva bidrag om pågående händelser. Nyhetsbrevet blir vad vi alla hjälps åt att göra det till.

Nyhetsbladet kommer att distribueras via e-post till SwedCOLDs kontaktnät, tillsynsmyndigheter m.fl. samt delas ut i tryckt form vid SwedCOLDs temadagar. Respektive artikelförfattare ansvarar för materialet, vilket dock även granskas av en redaktionskommitté.

Vi uppmanar alla branschens aktörer att skicka in bidrag framöver!

Trevlig läsning!

Redaktionskommittén

Lars Hammar, Elforsk

Olle Mill, Svenska Kraftnät

Gunnar Sjödin, Vattenregleringsföretagen, ordf. SwedCOLD

Maria Bartsch, SwedPower, sekr. SwedCOLD

Gun Åhrling-Rundström, Svensk Energi



Nästa nr hösten 2004

Nästa nyhetsbrev planeras att komma ut i oktober 2004. Bidragen skall innehålla rubrik, kortfattad text och hänvisning till artikelförfattaren/kontaktperson.

Bidrag skall vara redaktionskommittén

tillhanda senast 15 september 2004.

De skickas till:

swedcold@swedpower.com.

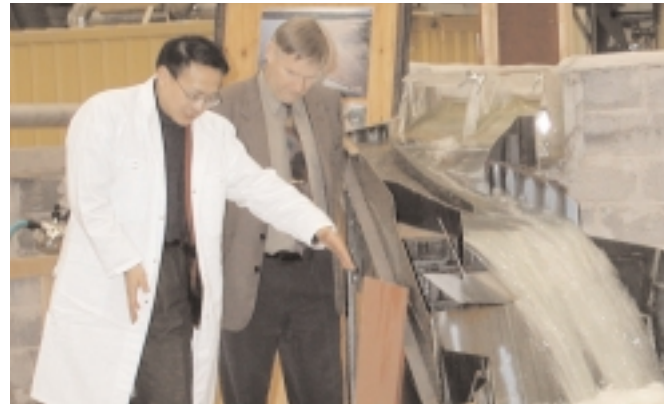
Redaktionskommittén

ICOLD och SwedCOLD

ICOLD – The International Commission on Large Dams – bildades 1928. Dess syfte är att främja forskning och utveckling inom planering, projektering, byggande, skötsel och underhåll av dammar. Kommissionen utgörs av medlemslänternas nationella kommittéer. Sverige representeras av SwedCOLD och har varit medlem i ICOLD sedan 1931. SwedCOLD har en exekutivkommitté som styrande organ och medlemmar och betalande parter i SwedCOLD's exekutivkommitté är Svensk Energi, Svenska Kraftnät, Svenska Gruvföreningen, NCC, Skanska, Sweco, WSP, SwedPower, Vattenfall Utveckling och Carl Bro.

Till SwedCOLD är knutet en Rådgivande Nämnd till vilken Exekutivkommittén utser ledamöter på rekommendation av part eller av kommittéledamot. Det förutsätts att ledamöter har professionell erfarenhet av dammar. Idag har SwedCOLD totalt 120 medlemmar.

Mer info hittar ni på ICOLD's resp SwedCOLD's hemsidor, se
www.icold-cigb.org
www.swedcold.org



Högskoleutbildning och forskning inom älv- och dammsäkerhetsområdet

Svenska Kraftnät och Elforsk har gemensamt tagit fram rapporten "Kompetensförsörjning inom älv- och dammsäkerhet" i syfte att skapa underlag för fortsatt diskussion om hur kompetensförsörjningen inom älv- och dammsäkerhetsområdet ska kunna säkerställas.

Rapporten har under december 2003 distribuerats till dem som kan ha ett behov och/eller delansvar inom området med en uppmaning att aktivt engagera sig i frågan. Målet är att före halvårsskiftet 2004 ha ett färdigt förslag till organisation och finansiering av ett centrum med stark nationell ställning för kompetensuppbyggnad och utbildning inom området.

Rapporten kan hämtas på Svenska Kraftnäts eller Elforsks hemsidor.

The Dams Newsletter – nyhetsbrev från ICOLD

Samtidigt som vi i Sverige startar vårt nyhetsbrev har ICOLD precis gett ut sitt första nr av "The Dams Newsletter". Det nyhetsbrevet kommer att publiceras varje kvartal och skall ta upp aktuella frågor samt vara kommunikationslänk mellan nationella kommittéer och ICOLD's huvudkontor i Paris. I det första numret finns bl.a en hel del att läsa om Three Gorges.

Nyhetsbrevet går att ladda ned från ICOLD's hemsida www.icold-cigb.org.

ICOLD Bulletiner 125 och 126 nu färdiga

Följande ICOLD bulletiner är nyligen färdiga och går att köpa hos ICOLD Central Office, se www.icold-cigb.org.

Nr 125

Dams and Floods;
Guidelines and case histories

Nr 126

Roller-Compacted Concrete Dams,
State of the art and case histories

Kommande ICOLD – evenemang

17 mars 2004,

SwedCOLD temadag. Fyllningsdammar
Säkerhetshöjande åtgärder – Teori och Praktik

20 april 2004,

SwedCOLD workshop om Fyllningsdammar
– genomströmning, täförförstärkningar och
erosionsskydd

17-21 maj 2004,

ICOLD Annual meeting,
Seoul Korea

22-25 juni 2004,

ICOLD European club,
Canterbury, England

År 2005,

ICOLD Annual meeting, Teheran,
Iran

År 2006,

ICOLD Annual meeting och kongress,
Barcelona, Spanien

För mer info om dessa se SwedCOLD's hemsida
www.swedcold.org

Seminarium för länsstyrelsepersonal om Dammsäkerhet 4-5 maj

Svenska Kraftnät och Räddningsverket anordnar ett seminarium under temat Dammsäkerhet – tillsyn, kompetensförsörjning och beredskap den 4-5 maj 2004 på Söråkers herrgård norr om Sundsvall.

Målgrupp för seminariet är personal vid länssty-

relserna som arbetar med dammsäkerhetstillsyn och beredskapsfrågor. Seminariet är tänkt att vara ett årligt återkommande forum för utveckling av älv- och dammsäkerhet i ett samhällsperspektiv.

Dammägares årsrapportering till tillsynsmyndigheterna

Under 2003 introducerades rutiner för årliga dammsäkerhetsrapporteringar från dammägare till länsstyrelserna. En första rapportering avseende ansvarsförhållanden och egenkontroll har nu genomförts i åtta län och vidarebefordrats till Svenska Kraftnät för

sammanställning och analys av resultaten.

Under år 2004 kommer rapporteringen att utökas till att även omfatta eventuella allvarigare svagheter ur dammsäkerhetssynpunkt vid dammar i konsekvensklass 1A, 1B och 2.



Matfors. Foto: Gunnar Almqvist

Beredskap för dammbrott

Pilotprojekt Ljusnan är ett projekt som finansieras av Svenska Kraftnät och kraftindustrin genom Elforsk. Projektets övergripande mål är att utveckla beredskapsplanering för dammbrott och höga flöden samt att ta fram en grund för diskussioner om ansvarsfördelning vad gäller beredskap.

Inom projektet analyseras dammägares, kommuners och länsstyrelsernas generella behov vad gäller underlag för beredskapsplanering. Utöver detta utvecklas ett pilotsystem för underlag för beredskapsplanering, detta verktyg är Internetbaserat och behovsanpassat.

En viktig del är att diskutera ansvarsfördelning under beredskapssituationer (operativt ansvar) och ansvarsfördelning vad avser framtagande av underlag för beredskapsplanering.

Det finns många skäl till att genomföra beredskapsplanering. Beslutsfattande i kris underlättas då kriser och katastrofer kräver en rad beslut under mycket stor tidspress. Varningssignaler och risksituationer identifieras och beredskap kan höjas i ett tidigt skede. Detta ger möjligheter till att klarlägga interventioner – det vill säga går den uppkomna situationen att påverka eller ej? Det ger också möjlighet till att organisation och personal blir alert och att "chock-

tillstånd" kan undvikas/reduceras.

För en god beredskapsplanering med hänsyn till dammbrott krävs samverkan mellan dammägare, regleringsföretag och berörda samhällsfunktioner. Förutom dammägarna, berörs i första hand kommunerna och länsstyrelserna. Exempel på andra aktörer som berörs är väg- och järnväghållare, el- och teleoperatörer, polis och larmcentraler.

Projektet är uppdelat i fyra delprojekt

- 1) Systemutveckling för presentation av flodvägsberäkningar mm, utförs av SwedPower AB
- 2) Dammägarens beredskapsplanering leds av Fortum
- 3) Länsstyrelsernas m fl beredskap leds av Länsstyrelsen i Gävleborg
- 4) Kommunernas beredskap leds av räddningstjänsten i Ljusdal.

Projektet har nu kommit halvvägs och förväntas vara klart till senhösten 2004. Förutom att projektet har genererat ny information och utvecklat ett Internetbaserat system för beredskapsplanering så har en god förståelse mellan olika aktörer uppnåtts och ett gott samarbete mellan parterna i dessa viktiga frågor etablerats i regionen kring Ljusnan.

Sollefteå kraftverk - reparation av betongskibord med undervattensgjutning

Sollefteå kraftverk är det sista kraftverket mot havet i Ångermanälven. Kraftverket togs i drift 1968 och har en normalårsproduktion på ca 275 GWh. I slutet av 2002 visade undervattensbesiktningar en större skada på utskovsdammens betongskibord, nedströms en segmentlucka. Skadan fanns på ett relativt stort djup.

En utredning visade att undervattensgjutning var den lämpligaste metoden för att reparera skadan.

Arbetena upphandlades med Skanska som totalentreprenör och Andab som en betydande underentre-

prenör för dykerarbeten. Under slutet av 2003 och början av 2004 gjordes en komplicerad formsättning under vatten och därefter undervattensgjutning i fyra etapper.

Reparationskostnaden uppgick till ca 5 miljoner kr och den totala mängden undervattensbetong blev ca 280 m³. Arbetena utfördes med gott resultat och kraftverket är i fullgott driftskick.

Kontaktperson är Kenneth Burstedt, dammtekniskt sakkunnig vid Sydkraft Vattenkraft, tel 090-71 21 43.



Obs! Bilder föreställer Bålforsen. Foto: Okänt



SwedCOLD.

C/o SwedPower. Box 527, 162 16 Stockholm. Besöksadress Jämtlandsgatan 99 Råcksta.
Tel. 08-739 60 00. E-mail: swedcold@swedpower.com