

## ICOLD Marseille 2022

Nedan följer en reseskildring från ICOLD i Marseille 2022 mellan 28 maj och 3 juni med SwedCOLD-stipendiaterna Leonard Sandström och Hedwig Haas.

Lördag morgon lyfte vi från Arlanda – Leonard i lugna terminal 2 och Hedwig i kaotiska kökaoset på terminal 5. Väl framme i Marseille kring lunch tog vi bussen in till stan, hittade vårt hotell och begav oss sedan till Palais de Congress där det mesta under veckan skulle utgå ifrån. Solhattar, Marseilletvål och årets ICOLD-bok delades ut till alla deltagare. På stan var det livat då en rugbyfinal spelades i arenan intill ICOLD-konferensen. Sportfantasternas entusiasm speglades (om än något tystare) på kommittéen för beräkningsaspekter för dammar. Där bjöd bland andra Manouchehr Hassanzadeh på föreläsning om icke-linjär modellering av betong.

På söndagen tog Hedwig en löptur i nationalparken Les Calanques på morgonen och sprang bland klipporna innan hon återvände in till stan för att vara med på möte för kommittén dammövervakning (Q). Det var spännande presentationer om ny teknik och Sam Johansson introducerade oss till flera i kommittén, bland annat kommitténs spanske ordförande Manuel Membrillera. På kvällen hade YEF sitt årliga möte, där bland annat Gabriella kandiderade till en plats och blev vald – roligt!

På måndagen stod Hedwig i SwedCOLD-montern tillsammans med Erik Nordström och gjorde reklam för ICOLD 2023 i Sverige. Det var många som var intresserade av nästa års konferens. Montern blev även en naturlig mötesplats för alla svenskar under veckan.

Under dagen hölls flera föredrag hölls med fokus på ämnen som vattenresurser och klimatpåverkan. På eftermiddagen hölls diskussionsforum på temat *Dammar och Reservoarer, lösningar för framtiden*. Flera experter och representanter från internationella organisationer som Världsbanken och ICID deltog och diskuterade frågor som tillgång till rent vatten och energi. På kvällen hölls en invigning eller välkomstceremoni i Auditorium som följdes av mingelmat i kongresshuset.

På tisdagsmorgonen åkte vi på studiebesök till Malpasset utanför Frejus där det inträffade ett dammbrott 1959. Våldigt lärorikt och spännande studiebesök i fransk sommarhetta. Solhattarna kom väl till pass! Vi tog oss till platsen med bussar, YEF-gänget hade en egen tur och vi vandrade fram till dammruinerna och fick höra hur händelsen hade inträffat samt vad som orsakat dammbrottet. Konstruktören bakom Malpasset-dammen André Coyne var en mycket känd ingenjör som varit involverad i många dammar och hade även posten som ICOLD's president. Katastrofen bidrog bland annat till att framhäva vikten av geotekniska undersökningar och att kontrollera grundens stabilitet vid anläggning av nya dammar. Det blev även vanligare med dränage för att motverka i berg verkande uppträck som var den ledande orsaken till kollapsen.

Under onsdagen inleddes kongressen som bestod av fyra teman, Q104-Q107. Q104 handlade om betongdammar och Q105 berörde dammbrott och olyckor Hedwig valde att lyssna på presentationerna kopplade till dammbrott medan Leonard följde betongdammarna. Många intressanta inspel från hela världen och en ögonöppnare att det är mycket som kan gå fel och många olika situationer att dra lärdom av. Varje tema inleddes med General Report, där en

**Sweco**  
Hedwig Haas  
Gruvdammar och deponeringshantering  
hedwig.haas@sweco.se  
Mobil +46 768945656

Box 1733  
SE 753 20 Uppsala  
Sweden  
Telefon +46 (0) 18 17 20 01  
www.sweco.se

Sweco Sverige AB  
RegNo 556767-9849  
Styrelsens säte Stockholm

utvald person presenterade status inom respektive område. Leonard var på mentorslunch där ingenjören Didier Grataloup delade med sig av erfarenhet från bygget av en hög valvdamm och om hur man bygger med *mass concrete*. Dvs stora betongkonstruktioner där man måste ta hänsyn till värmeutvecklingen och krympning. Det blev en intressant diskussion med många olika synvinklar på hur problem med ung betong kan hanteras. På kvällen anordnade YEF en kväll med mat, mingel och trevligheter på takterrassen som vi deltog på. Väldigt uppskattat!

På torsdagen valde Hedwig att lyssna på fortsättningen av dammbrotts temat samt General Report för både Q106 Instrumentering och övervakning och Q107 Klimatförändringar och dammar. Leonard stod i montern och diskuterade hur man jobbar med punktmoln med en representant från ett företag specialiserat på inskanning av tunnlar under vatten. Hedwig deltog på en mentorslunch med Jürgen Dornstädter som berättade om sitt företag Solexpert som arbetade med optisk fiber vilket var veckans höjdpunkt. Väldigt pedagogiskt, trevligt och lärorikt att lyssna på. Senare begav vi oss till havet för att möta upp alla svenskar för en middag tillsammans. Väldigt trevligt att samlas och språka lite med alla svenska deltagare.

På fredagsmorgonen mötte Hedwig upp övriga talare 07.30 för genomgång med ansvarig inför sin presentation. Nervös, men ganska trygg i sina förberedelser, så det hela gick väldigt bra. Många frågor, beröm och glädjande diskussioner efteråt bevitnade att presentationen hade gått bra och även genererat stort intresse i salen. Veckan avslutades med finmiddag vid Faraoslotten beläget vid inloppet till Marseilles hamn. Avslutningsvis vill vi tacka för en spännande och lärorik vecka i Marseille!

*Hedwig Haas och Leonard Sandström*

Malpasset-dammen









2022-06-13

