

Reisebrev fra World Tunnel Congress 2017 (WTC2017)

World Tunnel Congress ble i år holdt i Grieghallen i Bergen. Seks studenter fra 4-året master i geologi fra NTNU samt to avgangselever fra tekniske geofag så på dette som en gyllen mulighet for faglig påfyll, danne nettverk med bedrifter og generelt oppleve det vakre Bergen har å by på.

Konferansen ble offisielt åpnet av H.K.H. kronprins Haakon foran en fullsatt sal. Konferansier for åpningsseremonien var ingen ringere enn Arne Hjeltnes, som i sin praktfulle vossabunad ledet oss gjennom sermonien på en eksemplarisk måte.

Hovedformålet med konferansen er å samle bransjefolk fra hele verden innen tunnel- og bergromsfeltet. Et vidt spekter av besøkende, blant annet fageksperter, entreprenører, byggherrer og studenter deltok i presentasjoner og diskusjoner om tunnelteknologi, erfaringer fra pågående eller tidligere prosjekter, “urban tunneling” og mye mer.

I underetasjen hadde bedriftene satt opp stands hvor det var mulig å slå av en prat, og selvfølgelig ta seg en kaffe. Begge muligheter ble benyttet og kontakter ble opprettet. Flere stands hadde fascinerende modeller og teknologisk spennende innretninger, blant annet TBM-maskin (Herrenknecht), sjaktboringsutstyr og VR sprutbetongspill (BASF). Sprutbetongspillet var populært blant NTNU-studentene, og Torfinn Weydahl vant premie for høyest poengsum.



På stand: Joakim KB, Lars Peder og Joakim studerer TBM-modellen. Fornøyd Torfinn etter seier i sprutbetongkonkurransen. Joakim KB i kontroll over spruteriggen.

Under konferansen ble det også organisert utflukter til diverse anlegg i nærheten. Det første besøket gikk til demningen kalt Svartediket. Anlegget er ett av sju som sørger for rent drikkevann til Bergen by. I tillegg til demningen, er resten av anlegget gjemt inne i fjellet - og består av flere fjellhaller og over 2 kilometer med tunnel. Fjellhallene huser diverse basseng, pumper og rørsystemer som brukes i løpet av renselsesprosessen. Tunnelseksjonene var som regel tilknyttet adkomst og transport av vann (som var lagt i rør). Det ble også arrangert tur til nye Ulrikentunnelen, men grunnet stor pågang fikk ingen av oss plass på denne utflukten.



Sikringstiltak: Joakim har lokalisert stålfiberarmert sprøytebetong.

Alt i alt sitter vi igjen med en givende og fin opplevelse til Bergen. Med så kort avstand, tatt i betraktning at WTC16 ble avholdt i San Francisco og WTC18 blir avholdt i Dubai, var denne konferansen noe vi ikke kunne gå glipp av. Vi fikk brynt oss på ingeniørgeologiske tunnelnøtter, stiftet bekjenskaper med både nasjonale- og internasjonale fagpersoner, og vi fikk sosialisert oss med unge tunnelhoder.

Konferansen var i sin helhet meget vellykket, og bekymringen for at vi som studenter var for lite intelligente, kunne vi legge fra oss med en gang.

Takk til Bergringen for støtte på 1000,- kroner per person. Uten denne støtten hadde det mest sannsynlig ikke blitt noen tur til Bergen, og årets tunnelkonferansehøydepunkt.



NTNU-studentene: Her er noen av NTNU-studentene samlet etter å ha fått premie for deltagelse i sprøytebetongsimuleringsspillet.