

Nytt avansert Røntgenlaboratorium på plass ved Institutt for geologi og bergteknikk ved årsskiftet 2008/09

Installasjonen av helt nytt avansert røntgenanalyse-utstyr for identifikasjon av mineraler og andre krystallinske materialer, samt for kjemiske analyser er nå slutført i ny-oppussede lab.lokaler. Tilsammen utgjør dette en investering på nærmere 5 mill kr. hvorav 4,7 mill ble bevilget fra NTNU. Laboratoriet består av helt moderne røntgendiffraksjonsutstyr (XRD) som sammen med helt nytt røntgen flourescenseutstyr, begge fra Bruker, både vil øke kvaliteten og kapasiteten på analysene. Spesielt er kombinasjonsbruken av instrumentene interessante for å utvikle nøyaktige kvantitative analyser av mineralsammensetning eller av andre krystallinske materialer.



Til venstre monterer ingeniør Torill Sørløkk prøveholderen med de første prøvene som skal analyseres på XRD-utstyret. Til høyre kan en fornøyd stab ved labben konstatere at utstyret fungerer som det skal.

Bildet nedenfor viser XRF-analysatoren under forberedelse til analyser for første gang.

