

Væske- og smelteinklusionslab

Væske- og smelteinklusionslaboratoriet ved Institutt for geovitenskap innehar to spesialbygde Olympus BX-mikroskoper utrustet for transmittert og reflektert lysmikroskopi i det synlige (VIS), infrarøde (IR) og ultrafiolette (UV) området. Laboratoriet er også utstyrt med to [Linkam THMS600](#) varme-frysetrinn og ett [Linkam TS1400XY](#) varmetrinn. Disse fasilitetene, supplert med flere mikroskopkameraer (inkludert et InGaAs IR-kamera), tillater studier av væske- og smelteinneslutninger i et temperaturområde fra -180 til +1300 °C i gjennomsluktige og utvalgte ugjennomsluktige mineraler, som pyritt, wolframitt og stibnitt.

I samarbeid med Institutt for fysikk og teknologi betjener vi et konfokalt Renishaw mikro-Raman-system for bestemmelse av flyktige stoffer og faste faser fanget i væske- og smelteinneslutninger, samt for generell mineral karakterisering.

[Link til Raman spectrometer](#)



Foto: Kai Mortensen

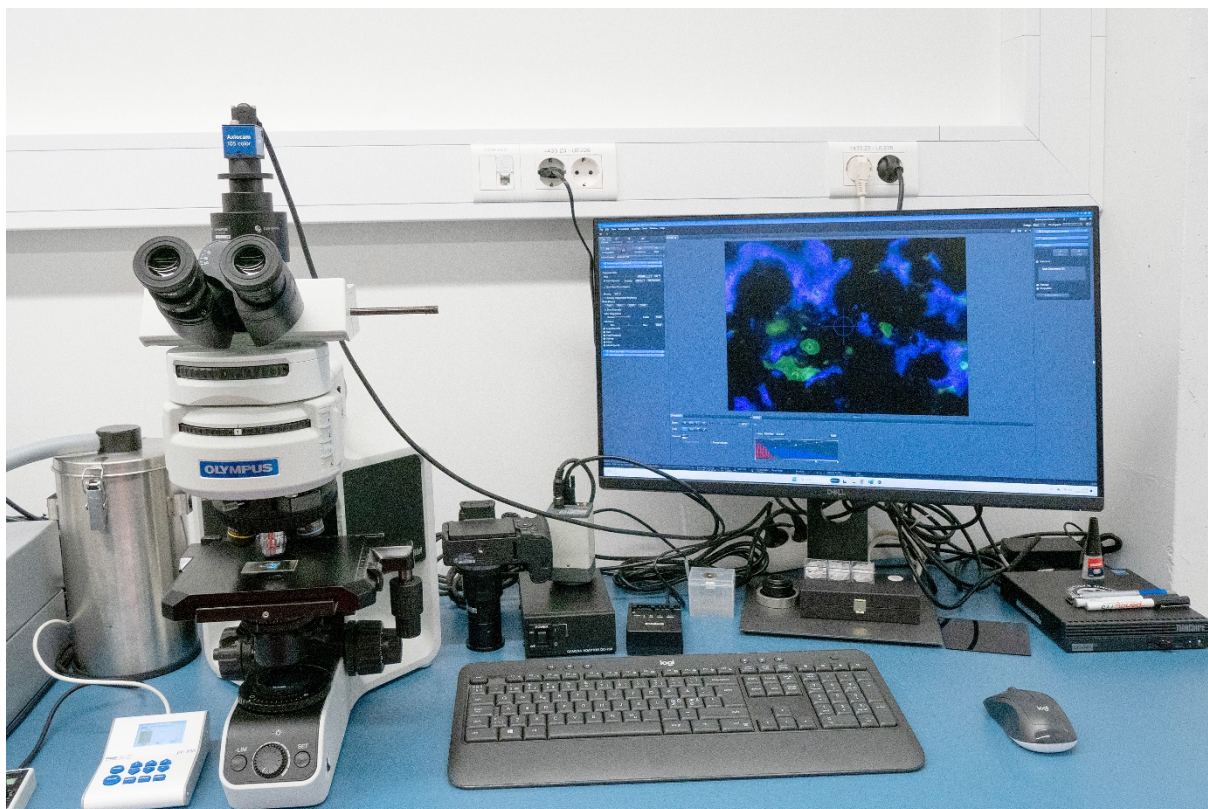


Foto: Kai Mortensen

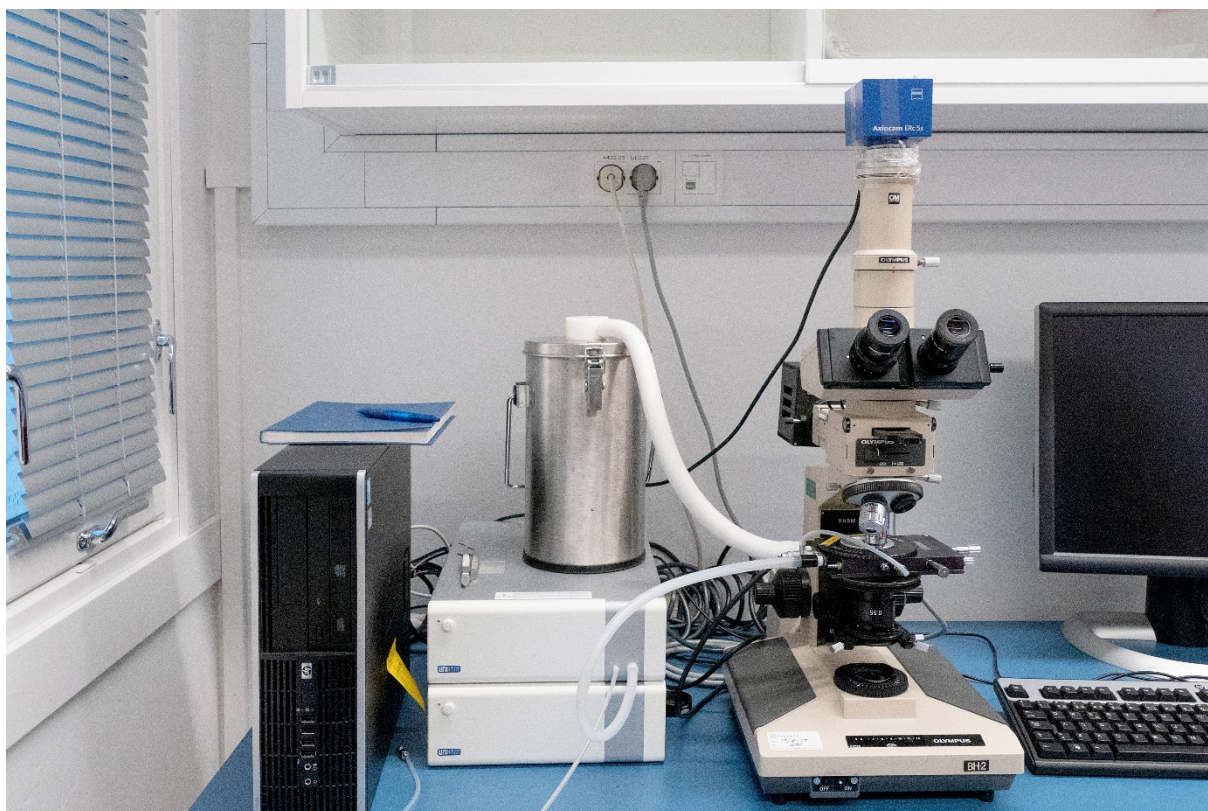


Foto: Kai Mortensen