



INSTITUT FOR BYGGERI OG ANLÆG
AALBORG UNIVERSITET

Laboratoriet for Naturgeografi

Laboratoriet er i det daglige samarbejde tæt knyttet til Laboratoriet for Geoteknik og Fundering og samt Laboratoriet for Hydraulik- og Havnebygning.

Laboratoriet for Naturgeografi råder derfor over et stort spektrum af udstyr til diverse mark- og laboratorieforsøg:

- Bølgerende og bølgebassin til 2D og 3D undersøgelser af strømning, erosion og afsætning af materiale
- Konsolideringsapparater med lodbelastning til sætningsundersøgelser
- Hydraulisk belastede konsolideringsapparater til krybningsforsøg
- Simpelt trykapparat til styrkeundersøgelser
- Udstyr til statiske modelforsøg med sand og ler
- Strømningsapparat til måling af hydraulisk ledningsevne og kapillaritet
- Tensions- og ringinfiltrometer til bestemmelse af umættet og mættet hydraulisk ledningsevne i marken
- Udstyr til PDA måling samt udstyr til måling af bølgeudbredelsen gennem jord
- Vibrationsmåleudstyr
- Udstyr til klassificering af jordbunde (fx teksturbestemmelse i form af slemme- og sigteanalyse, vand- og humusindhold)
- Proctorapparat til komprimeringsanalyse
- Nedbørsmålér
- Vandstandsmålér
- Vejrradar
- Udstyr til positions- og højdebestemmelse (GPS, nivelleringsinstrument, teodolit)
- Feltmåleudstyr til jordbundsundersøgelser (fx udstyr til geoelektriske målinger)
- Andet simpelt markudstyr (fx karteringsspyd, håndbor, stålcyindre til udtagelse af intakte prøver etc.)
- Udstyr til måling af pH, oxygen, ledningsevne etc., laborativægte (inkl. højpræcision)
- Udstyr til måling af diverse biologiske parametre i substrater (fx basal respiration)

Derudover er der efter forudgående aftale muligt at udføre diverse jordbundskemiske forsøg, derunder fx hydrofobicitet-, fosfor-, kvælstof- og nitratbestemmelse.