

Bestemmelse af rumvægt af intakte prøver

Gældenden forsøgsstandard:

DS/EN 1997-2 Eurocode 7: Geoteknik – Del 2: Jordbundsundersøgelser og prøvning (2007) angiver, at følgende standard anvendes:

[DS/CEN ISO 17892-2 \(2014\): Geoteknisk undersøgelse og prøvning – Laboratorieprøvning af jord – Del 2: Bestemmelse af massefylde](#)

Der benyttes 'Linear measurement method - Specimen from sample tube' (5.1.3) for prøver udtaget i intaktprøverør.

Alternativ forsøgsstandard:

[Dansk Geoteknisk Forening, Bulletin nr. 15 \(2001\): Laboratoriehåndbogen. 3. Klassifikationsforsøg. 3.2 Densitet](#)

Den britiske standard BS 1377-2:1990 henviser nu også til den europæiske standard BS EN ISO 17892-2 (2014).

Hjælpemidler:

Følgende udstyr anvendes:

- Ovn, 105 °Celsius (± 5 °Celsius)
- Skåle, varmebestandige
- Ekssikator anvendes i særlige tilfælde (meget små prøvestørrelser)
- Vægt med følgende nøjagtighed:
 - $\pm 0,01$ g eller 0,1 % af prøvemassen - hvilken der er størst er bestemmende
- Kniv, afretterlineal, nedstryger
- Skydelærer
- Udstikkerapparat, A-rør og B-rør

Bemærkninger til udførelsen af forsøget:

Prøvevolumen skal være min. 50 cm³.

Beregningsark:

Der benyttes Excel beregningskema '03.02 Bestemmelse af rumvægt af intaktprøver' til udregning af massefylde (densitet), ρ , rumvægt, γ , samt aktuelt vandindhold, w %.

Afrapporteringsskema:

Resultatet af rumvægtsbestemmelsen afrapporteres på skema 03.02.1 (DK) eller 03.02.2 (ENG).

Udarbejdet dato: 15.02.2016	Init.: FRCN	Kontrol dato: 19.06.2016	Init.: STC	Godkendt dato: 20.06.2016	Init.: FRCN
---------------------------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------------------