

Glødetabsbestemmelse

Gældenden forsøgsstandard:

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

[BS 1377-3:1990, Methods of test for soil for civil engineering purposes — Part 3: Chemical and electrochemical tests; Clause 4 Determination of the mass loss on](#)

I prøvetilberedningen udføres der ikke neddeling af prøvematerialet efter sigtning på 2 mm og 0,425 mm sigterne. Alternativt benyttes VD's prøvningsmetode nr. 2. Dog tørres prøvematerialet ved en maksimal temperatur på 50° Celcius (og ikke 110 ° Celcius).

[Vejdirektoratet, Vejteknisk Institut, Provisorisk Prøvningsmetode, Glødetab, prVI 99-9:2010, Metode: 2](#)

Alternativ forsøgsstandard:

[ASTM D2974, Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils](#)
[Dansk Geoteknisk Forening, Bulletin nr. 15 \(2001\): Laboratoriehåndbogen. 4. Kemiske forsøg. 4.1 Organisk stof i jord. Metode 1](#)
[AASTHO, T267-86, Standard Method of Test for Determination of Organic Content in Soils by Loss on Ignition](#)

Hjælpemidler:

Tørreovn, 50-110° Celcius ($\pm 5^\circ$ Celcius) til tørring af prøvemateriale
 Mufflerovn, 400-975° Celcius ($\pm 25^\circ$ Celcius) til glødning af prøvemateriale
 Skåle, varmebestandige
 Ekssikator
 Vægt med $\pm 0,01$ g nøjagtighed
 Morter
 Digel inkl. låg
 Digeltang
 Sigte, 2 mm, 1 mm og 0,425 mm maskestørrelse

Bemærkninger til udførelsen af forsøget:

Afhængig af hvilken prøvestandard / prøvemethode der benyttes (VD, DGF, ASTM, BS, AASTHO) er der forskellige holdninger til ved hvilken maksimal temperatur prøvematerialet skal tørres / glødes ved. Se de enkelte standarder.

Beregningsark:

Der benyttes Excel beregningskema '04.01 Bestemmelse af glødetab' til udregning af de aktuelle glødetab.

Afrapporteringsskema:

Resultatet af glødetabsbestemmelsen afrapporteres på skema 04.01.1 (DK) eller 04.01.2 (ENG).

Udarbejdet dato:	Init.:	Kontrol dato:	Init.:	Godkendt dato:	Init.:
14.07.2016	FRCN	14.07.2016	BBKR	14.07.2016	FRCN