

Geologisk prøvebedømmelse af bjergarter

Gældenden forsøgsstandard:

I Danmark er det praksis, at geologisk prøvebeskrivelse udføres efter:

[Dansk Geoteknisk Forening, Bulletin nr. 1 \(1995\): Vejledning i Ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse](#)

Bulletinen findes også i en engelsk version som der kan henvises til hvis bedømmelsen er udført på engelsk.

Alternativ forsøgsstandard:

DS/EN 1997-2 Eurocode 7: Geoteknik – Del 2: Jordbundsundersøgelser og prøvning (2007) angiver, at geologisk prøvebeskrivelse skal udføres i overensstemmelse med de internationale standarder:

[DE/EN ISO 14689-1 \(2004\): Geotechnical investigation and testing – Identification and classification of rock – Part 1: Identification and description](#)

Af øvrige internationale standarder kan henvises til:

[ASTM D5878-08, Standard Guides for Using Rock-Mass Classification Systems for Engineering Purposes](#)

[ASTM D6032-08, Standard Test Method for Determining Rock Quality Designation \(RQD\) of Rock Core](#)

Hjælpemidler:

Følgende hjælpemidler bør anvendes:

- Lup og mikroskop
- Saltsyre, 10%
- Kniv
- Sigte og skål
- Farvekort, Munsell Soil Color Card
- Kortmaterialer (online) og litteratur
- Evt. prøvematerialer fra kendte lokaliteter / borer

Bemærkninger til udførelsen af forsøget:

Geologisk prøvebedømmelse må kun udføres af en erfaren prøvebedømmer. Hos GEOhelper.dk er det kun indehaver Frits Christiansen (FRCN) der må udføre geologisk beskrivelse, identifikation og klassifikation.

Beregningsark:

Der anvendes ingen beregningsark. Der benyttes valgfrit laboratorieskema til prøvebedømmelsen.

Afrapporteringsskema:

Den geologiske prøvebedømmelse (jordartsbeskrivelse + klassifikation) afrapporteres på skema 02.02.1 (DK) eller 02.02.2 (ENG).

Udarbejdet dato: 01.03.2016	Init.: FRCN	Kontrol dato: 19.06.2016	Init.: STC	Godkendt dato: 20.06.2016	Init.: FRCN
---------------------------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------------------