

# Laboratoriekomite, arbejdsgruppe 3

DS/EN 1997-2:

- Procedures to be used when alternative procedures are given in the Eurocode
- Recommended minimum number of tests for one soil stratum
- Review laboratory tests; Annex L-W

<b>Annex</b>	<b>Forfatter(e)</b>	<b>Kommentatorer</b>
L: Preparation of soil specimens	John	Sara, Peter, Kim, Kenny
M: Classification, identification and description of soil	John	Sara, Peter, Kim, Kenny
N: Chemical testing	John	Foged
O: Strength Index testing of soil	Lars Bo	John, Kenny
P: Strength testing of soil	Lars Bo	John, Sara, Kim, Foged, Kenny
Q: Compressibility testing of soil	Lars Bo	John, Sara, Kim, Foged, Kenny
R: Compaction testing of soil	John	Peter, Kim
S: Permeability testing of soil	John	Kim
T: Specimen preparation, rock tests	Helle	Foged
U: Classification testing of rock	Helle	Foged
V: Swelling testing of rock	Helle	Foged
W: Strength testing of rock	Helle	Foged

# L: Preparation of soil specimens

- Table L.1 og L.2 Er prøvemængde nok til forsøg / geotekniske boringer
- Table L.4, Diameter/height, skal denne tilpasses til danske forhold (1:1)
- L.4.2 – L.5.3: Skal disse afsnit med ?

# M: Classification tests

- Table M.2 (VANDIND.) Skal der korrigeres for sten mængde?
- Table M.2 (VANDIND.) Skal der korrigeres for salt?
- Table M.2 (Hydrometer) Skal kalk fjernes før forsøg.?
- Table M.2 (Atterberg limits) Skal flydegrænse apparatet (Casagrande) smides ud?
- Table M.2 (Density index) Engelsk og Fransk standard, skal GEO's løs/fast udstyr med.

# N: Chemical testing of soil

- No comments

O: Strength Index testing

P: Strength testing

Q : Compressibility testing

# R : Compaction testing

- R.1 Antal forsøg 3 per jordtype, eller antal efter erfaring!/ klassifikationsresultater.
- < 20 mm nuværende praksis < 16 mm

# S : Permeability testing

- S.1 Mætningsgrad bør overvejes
- S.2 Mængde af forsøg!
- S.3 Andre forsøg til bestemmelse af den hydrauliske ledningsevne er konsolidering (lidt usikker) eller CRS (constant rate of strain).

T : Preparation of rock specimens

# U : Classification of rock material

V : Swelling testing of rock

W : Strength testing

# Klassifikationsforsøg

- Løs/fast efter dansk standard , krav i tabel L.1 om 8 kg prøvemateriale fra boringer er urealistisk
- Prøvemængde til klassifikationsforsøg ikke altid mulig at opfylde
- Krav om antal af klassifikationsforsøg blev diskuteret, men er oftest opfyldt
- Dansk erfaringsgrundlag for plasticitet bygger på Casagrande, ikke på faldkegle, som nu er den anbefalede metode
- Note om plasticitetsbestemmelse på fedt ler,danske erfaringer

# Avancerede forsøg

- Konsolideringsforsøg – tolkning af tangentmoduler
- Triaxialforsøg, prøvedimension 1:1 og ikke 1:2
- Note om forbelastning, Shansep og Moust erfaringer
- Noter om moræneler/fedt ler og hvordan de håndteres bedst
- Ingen kommentarer til de fjeldtekniske forsøg