

TABELL A1 : KONSOLIDERING I SPESIALØDOMETER, FØR DIREKTE SKJÆRFORSØK (DSS).

PRØVE IDENTIFISERING				INDEKSEGENSKAPER (før konsolidering)							KONSOLIDERING				MERKNADER
Hull nr.	Sylinder Del	Dybde	Jordart	w _l	w _i	w _p	I _p	Materiale < 0.002 mm	Humus	γ _{tot}	OCR	σ' _{ac}	ε _{ac}	C _v	Refererer til innhold av slam i prøvesylinderen
		m		%	%	%	%	%	%	kN/m ³		kPa	%	m ² /år	
99403	i411 - A	0.18	Leire, siltig	64.4	54.7	26.5	28.3	29.5	5.6	15.8	1.00	40.0	22.3		Ikke typisk slammateriale
99403	i411 - C	0.53	Leire, siltig	58.9	54.7	26.5	28.3	29.5		15.9	1.00	80.0	21.5		Ikke typisk slammateriale
99403	i103 - B	1.10	Leire	61.8	54.7	25.8	28.9	36.5	2.2	15.5	1.00	80.0	27.1		Ikke typisk slammateriale
99412	T2 - B	0.20	Silt, leirig	129.6	100.8	41.1	59.6	11.8	9.2	13.3	1.00	40.0	35.5		Slammateriale
99412	T2 - D	0.50	Silt, leirig	186.8	100.8	41.1	59.6	11.8	11.0	12.4	1.00	80.0	50.9		Slammateriale
99412	T36 - C	1.30	Silt, leirig	140.3	111.1	46.5	64.6	13.9	15.0	12.7	1.00	80.0	37.2		Slammateriale
99418	T8 - A	0.30	Leire, siltig	123.2	78.3	35.7	42.6	23.2	4.4	13.4	1.00	40.0	33.3	0.5 A	Slammateriale
99418	T8 - B	0.50	Leire, siltig	100.0	78.3	35.7	42.6	23.2		14.0	1.00	80.0	32.8	1.3 B	Slammateriale
99418	T10 - A	1.38	Leire, siltig	49.4	53.8	30.4	23.4	17.4		16.2	1.00	80.0	19.8	1.9 C	Slammateriale i toppen. Lag av sagflis, tre og skjellrester.

w_l In-situ vanninnhold
w_i Flytegrense
w_p Utrullingsgrense
I_p Plastisitetindeks, I_p = w_i - w_p
p'_{av} In-situ vertikal effektivspenning
OCR Overkonsolideringsgrad
σ'_{ac} Vertikal konsolideringsspenning ved start av forsøk
σ'_{max} Maksimal konsolideringsspenning
ε_{ac} Vertikal tøyningsgrad ved konsolidering
τ_f Skjærspenning ved brudd
u_f Poretrykk i prøven ved brudd
γ_f Skjærtøyningsgrad ved brudd
G₅₀ Skjærmodul ved 50 % mobilisering

A, B, C:

C_v er beregnet ved forskjellige lasttrinn.
A ved 20 kPa
B ved 40 kPa
C ved 80 kPa

A-21A del 8

1999

Statens vegvesen