

**Analysetype pose:** Rutine= visuell klassifisering, beskrivelse, w

Prosjekt: 14-03 Sweco Ryen

Sted: Oslo

Prøvedato: 20.01.2014

Åpnet dato: 24.01.2014

Punkt:	1	Lab.nr. 1
Prøve:	1 av 2	
Dybde:	1,8 - 3,1	R
<b>Visuell beskrivelse:</b>		
GRUS		
SAND		
SILT		
<b>Tørrskorpe leire</b>	<b>X</b>	
<b>HUMUS</b>	<b>noe humusholdig</b>	
PLANTERESTER		
TRERESTER		
MOLD		
TORV		
<b>JORDFUKTIG</b>	<b>X</b>	
FUKTIG		
VÅT		
BLØT		
<b>FARGE</b>	<b>brungrå</b>	
Vekt bakk:	121	62,1
Vekt bakk+prøve våt:		211,0
Vekt bakk+prøve tørr:		181,9
<b>Vanninnhold.</b>		<b>24,3</b>

Punkt:	1	Lab.nr. 2
Prøve:	2 av 2	
Dybde:	3,1 - 4,0	R
<b>Visuell beskrivelse:</b>		
GRUS		
SAND		
SILT		
<b>Tørrskorpe leire</b>	<b>X</b>	
<b>HUMUS</b>	<b>noe humusholdig</b>	
PLANTERESTER		
TRERESTER		
MOLD		
TORV		
<b>JORDFUKTIG</b>	<b>X</b>	
FUKTIG		
VÅT		
BLØT		
<b>FARGE</b>	<b>gråbrun</b>	
Vekt bakk:	116	66,0
Vekt bakk+prøve våt:		192,6
Vekt bakk+prøve tørr:		166,7
<b>Vanninnhold.</b>		<b>25,7</b>

# GEOLAB

Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen	Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen
Prøvedato	20.1.14	Dato åpnet	24.1.2014	Prøvedato	20.1.14	Dato åpnet	24.1.2014
<b>Punktnr.</b>	<b>1</b>	<b>Dybde</b>	<b>4,2 - 4,9 m</b>	<b>Punktnr.</b>	<b>1</b>	<b>Dybde</b>	<b>6,0 - 6,7 m</b>
Lab. Nr.:	<b>3 / AG2</b>			Lab. Nr.:	<b>4 / AG23</b>		
Lengde prøve	76,8			Lengde prøve	76,8		
Fradrag lengde	16,2			Fradrag lengde	10,3		
Volum	1387,9			Volum	1523,0		
Masse sylinder og prøve	3283,35			Masse sylinder og prøve	3558,58		
Masse sylinder og plugg	561,84			Masse sylinder og plugg	568,43		
Masse prøve	2721,51			Masse prøve	2990,15		
Densitet	1,96			Densitet	1,96		
Romvekt	<b>19,2</b>			Romvekt	<b>19,3</b>		
Porøsitet n %	<b>47,1</b>			Porøsitet n %	<b>48,2</b>		

Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering	Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering
10 20 30 40 50 60 70 80	W 1	Beskrivelse: Tørrskorpe leire, gråbrun med brune humusflekker. Vertikale (litt skrå) lag med humus? (harde glatte, nærmest sorte flater) Enaks brøt i mange vertikale brudd - ikke normalt skrått.  Ref. kornkurve:  Merknader: R+H	Beskrivelse: Leire, homogen, grå.  Ref. kornkurve:  Merknader: R	10 20 30 40 50 60 70 80	W 1		
	Glass				W 1		
	▽ 1				W 2		
	W 2				Enaks		
	Enaks				W 2		
	▽ 2				W 3		
	W 3				W 3		
	W 3				W 3		

Konusforsøk				Enaks		Konusforsøk				Enaks	
	Su	Sr	St	% εa	Su		Su	Sr	St	% εa	Su
Prøve 1	113,00	31,90	3,54	3,70	60,00	Prøve 1	51,00	4,61	11,06	10,30	37,60
Prøve 2	77,00	22,60	3,41			Prøve 2	44,10	3,92	11,25		

HUMUSINNHOLD	Prøve 1	Prøve 2	HUMUSINNHOLD	Prøve 1	Prøve 2
Vekt skål + 10 g masse	23,89		Vekt skål + 10 g masse		
Vekt skål etter glød	23,72		Vekt skål etter glød		
HUMUSINNHOLD %	<b>1,7</b>	<b>0</b>	HUMUSINNHOLD %	<b>0</b>	<b>0</b>

	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W <sub>treaks</sub>		Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W <sub>treaks</sub>
Skål nr.	4	34	31				Skål nr.	49	3	38			
Vekt skål	33,52	29,40	33,45	#/T	#/T	#/T	Vekt skål	34,25	32,25	31,07	#/T	#/T	#/T
Total masse våt	102,10	95,30	100,78				Total masse våt	102,08	100,04	98,48			
Total masse tørr	85,81	79,13	83,82				Total masse tørr	85,23	83,10	81,45			
Masse vann	16,29	16,17	16,96	0,00	0,00	0,00	Masse vann	16,85	16,94	17,03	0,00	0,00	0,00
% W	31,15	32,52	33,67	#/T	#/T	#/T	% W	33,05	33,31	33,80	#/T	#/T	#/T
Densitet	1,97	1,89	1,93	lp	#/T	#/T	Densitet	1,95	1,95	1,93	lp	#/T	#/T
Porøsitet n %	45,85	45,51	47,74				Porøsitet n %	47,43	47,68	47,93			
Midlere romvekt	1,93			18,9			Midlere romvekt	1,94			19,1		

# GEOLAB

Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen	Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen
Prøvedato	20.1.14	Dato åpnet	24.1.2014	Prøvedato	20.1.14	Dato åpnet	24.1.2014
<b>Punktnr.</b>	<b>1</b>	<b>Dybde</b>	<b>7,0 - 7,7 m</b>	<b>Punktnr.</b>	<b>1</b>	<b>Dybde</b>	<b>9,0 - 9,7 m</b>
Lab. Nr.:	<b>5 / AG13</b>			Lab. Nr.:	<b>6 / AG36</b>		
Lengde prøve	76,8			Lengde prøve	76,8		
Fradrag lengde	9,3			Fradrag lengde	10,5		
Volum	1545,9			Volum	1518,4		
Masse sylinder og prøve	3499,43			Masse sylinder og prøve	3570,59		
Masse sylinder og plugg	559,28			Masse sylinder og plugg	564,22		
Masse prøve	2940,15			Masse prøve	3006,37		
Densitet	1,90			Densitet	1,98		
Romvekt	<b>18,7</b>			Romvekt	<b>19,4</b>		
Porøsitet n %	<b>48,2</b>			Porøsitet n %	<b>50,1</b>		

Oppdeling av prøven				Visuell klassifisering				Oppdeling av prøven				Visuell klassifisering			
10 20 30 40 50 60 70 80	W 1	Beskrivelse: Leire, homogen, grå. Noen skjellrester. Fra ca. 7,45: betydelig mer kremaktig. Sprekker opp i vertikale brudd ved belastning (ned pressing av liten målering - se bilder)  Ref. kornkurve:  Merknader: R+H						10 20 30 40 50 60 70 80	W 1	Beskrivelse: Leire, enkelte sand- og gruskorn, grå. Sandlag (grovt), bl.a på ca. 9,4 m  Ref. kornkurve:  Merknader: R					
	Glass								Glass						
	▽ 1								▽ 1						
	W 2								W 2						
	Enaks								Enaks						
	▽ 2								▽ 2						
	W 3								W 3						

Konusforsøk				Enaks			Konusforsøk				Enaks		
	Su	Sr	St		% ea	Su		Su	Sr	St		% ea	Su
Prøve 1	38,70	3,63	10,66		7,90	28,40	Prøve 1	29,90	2,84	10,53		5,60	27,70
Prøve 2	35,30	3,14	11,24				Prøve 2	36,80	3,24	11,36			

HUMUSINNHOLD							HUMUSINNHOLD						
Prøve 1			Prøve 2				Prøve 1			Prøve 2			
Vekt skål + 10 g masse							Vekt skål + 10 g masse						
Vekt skål etter glød							Vekt skål etter glød						
<b>HUMUSINNHOLD %</b>							<b>HUMUSINNHOLD %</b>						
	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W <sub>treaks</sub>		Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W <sub>treaks</sub>
Skål nr.	36	15	19				Skål nr.	18	14	7			
Vekt skål	34,85	33,28	30,72	#I/T	#I/T	#I/T	Vekt skål	33,77	30,79	33,30	#I/T	#I/T	#I/T
Total masse våt	101,59	99,81	96,83				Total masse våt	99,58	96,90	99,48			
Total masse tørr	84,25	82,55	79,87				Total masse tørr	82,66	79,76	82,40			
Masse vann	17,34	17,26	16,96	0,00	0,00	0,00	Masse vann	16,92	17,14	17,08	0,00	0,00	0,00
% W	<b>35,10</b>	<b>35,03</b>	<b>34,51</b>	#I/T	#I/T	#I/T	% W	<b>34,61</b>	<b>35,00</b>	<b>34,79</b>	#I/T	#I/T	#I/T
Densitet	1,92	1,91	1,90	<b>lp</b>	#I/T	#I/T	Densitet	1,89	1,90	1,90	<b>lp</b>	#I/T	#I/T
Porøsitet n %	48,81	48,58	47,74				Porøsitet n %	47,62	48,24	48,07			
Midlere romvekt	1,91		<b>18,7</b>				Midlere romvekt	1,89		<b>18,6</b>			