


Mölnlycke, Härryda kommun

Detaljplan för del av Råda 1:1 m.fl. MÖLNLYCKEMOTET

Bilaga 1, Skruvprotokoll WSP, Tillhör MUR/Geoteknik

2016-08-31



 <p><b>Samhällsbyggnad</b>  Box 13033  402 51 Göteborg  Besök: Ullevigatan 17-19  Växel: 010-722 50 00  Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321  Fax: 010-7227420</p>					Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b>  <b>Projekt Mölnlyckemetot</b>														
					Fältundersökning					2016-06-16					JE				
					Provtagnings- metod		PG	Skr	Kv St I		Kv St II			Ankomst					
								X						2016-06-17					
Beställare										ÅF Infrastruktur AB									
Uppdragsnummer										724469									
Borrhål										5									
Labundersökning										2016-06-27									
Granskning										2016-06-28 AZ									
Grundvattenobservation										Datum									
ingen synlig vy																			
Djup	m	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>								Den- sitet	Vatten- kvot	Konfl.- gräns	Sensi- tivitet	Skjuvhållfasthet		Matr.	Tjälf.-	Anm.	
										$\rho$ <sup>2)</sup>	$w_N$ <sup>3)</sup>	$w_L$ <sup>4)</sup>	$S_t$ <sup>5)</sup>	(okorr.) $\tau_{fu}$ <sup>5)</sup>		(omrörd) $\tau_r$ <sup>5)</sup>	typ <sup>6)</sup>	klass <sup>6)</sup>	
										(t/m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(-)	(kPa)		(kPa)			
	0,0	gråbrun rostfläckig TORRSKORPELERA, siltkörtlar									29								
	0,6																		
	2,1	gråbrun rostfläckig TORRSKORPELERA, siltskikt									28								
	2,1	grå siltig LERA, siltskikt									22	25							
	3,0																		

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2


3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1  
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1

\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
 $\phi$  Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <p><b>Samhällsbyggnad</b>          Box 13033          402 51 Göteborg          Besök: Ullevigatan 17-19          Växel: 010-722 50 00          Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321          Fax: 010-7227420</p>					Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b>  <b>Projekt Mölnlyckemetot</b>																				
					Fältundersökning					2016-06-16					JE										
					Provtagningsmetod		PG		Skr X		Kv St I		Kv St II			Beställare					ÅF Infrastruktur AB				
					Grundvattenobservation										Datum										
ingen synlig vy															Ankomst					2016-06-17					
Labundersökning															2016-06-27										
Granskning															2016-06-28					AZ					
Djup m		Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>													Den- sitet $\rho$ <sup>2)</sup> (t/m <sup>3</sup> )	Vatten- kvot $w_N$ <sup>3)</sup> (%)	Konfl.- gräns $w_L$ <sup>4)</sup> (%)	Sensi- tivet $S_t$ <sup>5)</sup> (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) $\tau_{fu}$ <sup>5)</sup> (kPa)		Skjuvhållfasthet (omrörd) $\tau_r$ <sup>5)</sup> (kPa)		Matr. typ <sup>6)</sup>	Tjälf.- klass <sup>6)</sup>	Anm.
0,0 0,05		F / ASFALT / (enl.fälttekn.)																							
0,05 1,1		F / grusig SAND / (enl.fälttekn.)																							
1,1 2,5		gråbrun rostfläckig TORRSKORPELERA, siltkörtlar														30									
2,5 3,0		grå rostfläckig siltig LERA, siltskikt														29	33								

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1  
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1

\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
 $\phi$  Provet fyller ej helt hylsans diameter