

**Strömstadsbyggen AB**

**Rossö 3:15**

**Geoteknisk undersökning: Fält- och laboratorieresultat  
(Rgeo)**

2005-08-08

**GF KONSULT AB**  
Geoteknik

Bernhard Gervide Eckel

Uppdragsnummer: 879 072 23

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

### Text

Innehåll	Sida
1 Orientering	1
2 Geotekniska undersökningar	1

### Bilagor

Jordartsförteckning Utdrag ur beteckningssystem, SGF	Bilaga 1 Sidan 4 – 9
---	-------------------------

### Ritningar

Borrhål A-L	Bilaga A-L
-------------	------------

---

## 1 Orientering

På uppdrag av Strömstadsbyggen AB har GF Fältgeoteknik AB utfört geoteknisk undersökning på fastigheten Rossö 3:15.

Inom området avser Strömstadsbyggen AB att uppföra flera lägenheter inklusive bilokaler.

I föreliggande handling redovisas endast resultaten från nu utförda geotekniska undersökningar.

## 2 Geotekniska undersökningar

Fältarbetet utfördes i juni 2005 och omfattade följande program:

- Trycksondering i 8 punkter för klarläggande av jordlagrens mäktighet och relativa fasthet.
- Slagsondering i 3 punkter för att säkerställa djupet till fast mark.
- Störd provtagning med skruvprovtagare i 2 punkter för klassificering av ytjordlagren med avseende på jordart. Stabiliserad vattenyta i provtagningshålen noterades vid undersökningstillfället.

En utsättning av borrhöjningarna utfördes av beställaren.

Resultatet redovisas på bifogade bilagor och ritningar.

GF KONSULT AB  
Geoteknik

Bengt Askmar



Bernhard Gervide Eckel

## Strömstadsbyggen AB

### Rossö 3:15

#### Jordartsförteckning

w = vattenkvot i vikt-% av torrsubstans

Sekt Borrhål	Stabiliserad vattenyta i borrhål (m u my)	Djup under markytan (m)	Jordart	w (%)	Anmärkning
E	0,48 m 05-06-29	0,0 – 0,2	MULLJORD		
		0,2 – 0,5	Siltig SAND		
		0,5 – 1,1	Grusig SAND		
		1,1 – 2,1	Sitig stenig SAND		
K	0,73 m 05-06-29	0,0 – 0,2	MULLJORD		
		0,2 – 1,2	Sandig stenig GRUS		

# ***UTDRAG UR***

Svenska Geotekniska Föreningen (SGF)

Byggnadsgeologiska Sällskapet (BGS)

## **Beteckningssystem**

för geotekniska utredningar

Förutom de olika symbolerna, redovisning av sonderingar och andra undersökningar, raster för grundläggningsmetoder och förstärkningsåtgärder etc, redovisar beteckningssystemet tillhörande beskrivningskoder och attribut enligt SGF:s **"Dataformat för överföring av data från geotekniska undersökningar"** (Rekommenderad standard 1994-10-12).

SGF:s överföringsformat tillämpas normalt för fältminnesregistrering. Det ger även möjligheter till neutral överföring av geoteknisk information mellan olika programsystem.

Det är möjligt att utnyttja SGF/BGS beteckningssystem för "plocka" önskade textavsnitt och symboler, som är relevanta för aktuell redovisning.

## Tillgänglighet

Beteckningssystemet är tillgängligt via SGF:s hemsida på Internet med adressen [www.sgf.net](http://www.sgf.net). Användare kan hämta hela eller delar av beteckningssystemet för egen användning. En vägledning för användning kan hämtas på startsidan för beteckningssystemet.

En pappersversion kan beställas från SGF sekretariat, 581 93 Linköping.

SVENSKA GEOTEKNISKA FÖRENINGEN

BYGGNADSGEOLOGISKA  
SÄLLSKAPET





## Sondering

- Undersökningspunkt (grundsymbol) utan attribut vid sondering samt enkel sondering utan redovisning av sonderingsmotstånd (t ex sticksondering eller slagssondering utan registrering av sonderingsmotstånd)
- Statisk sondering med redovisning av sonderingsmotstånd i jord (t ex vikt- och trycksondering)
- ◐ CPT-sondering
- Dynamisk sondering med redovisning av sonderingsmotstånd i jord (t ex hejarsondering)

## Tillägg för djup- och bergbestämning

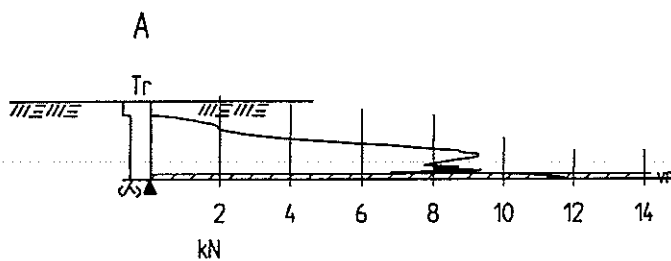
- Sondering avslutad utan att stopp erhållits
- Sondering till förmodad fast botten, d v s sonden kan inte med normalt förfarande utan svårighet drivas ned ytterligare
- Sondering till förmodat berg
- Sondering mindre än 3 m i förmodat berg
- Sondering minst 3 m i förmodat berg
- Sondering minst 3 m i förmodat berg samt analys av borrhax
- Kämborrning minst 3 m i förmodat berg
- Lutande borrhål genom jord ned i förmodat berg. Planprojicerat läge redovisas samt bergnivå och borrhålsslut. Lutning och längd kan anges.

## In situförsök

-  Vingförsök (Vb)
-  Dilatometerförsök (DMT)
-  Pressometerförsök (PMT)
-  Annan undersökning (metod anges med förkortning)



PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ  
PELARE: SE NEDAN  
DATUM: 2005-06-29  
SKALA: 1:100

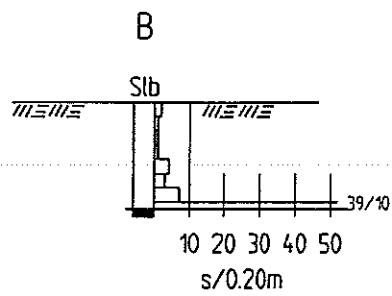


PROJEKT: STRÖMSTAD, RÖSSÖ

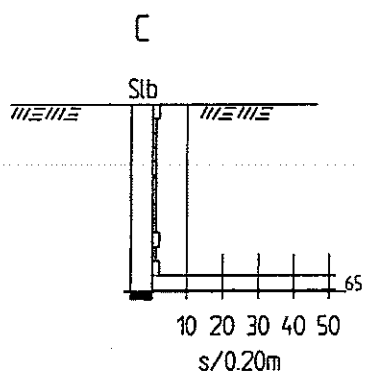
PELARE: SE NEDAN

DATUM: 2005-06-29

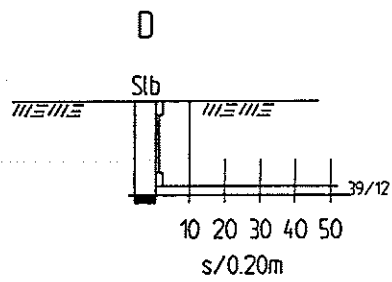
SKALA: 1:100



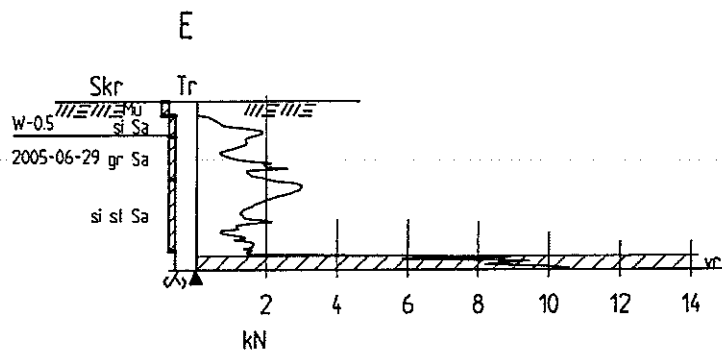
PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ  
PELARE: SE NEDAN  
DATUM: 2005-06-29  
SKALA: 1:100



PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ  
PELARE: SE NEDAN  
DATUM: 2005-06-29  
SKALA: 1:100



PROJEKT: STRÖMSTAD, RÖSSÖ  
PELARE: SE NEDAN  
DATUM: 2005-06-29  
SKALA: 1:100

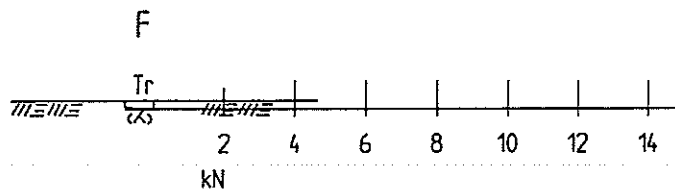


PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ

PELARE: SE NEDAN

DATUM: 2005-06-29

SKALA: 1:100

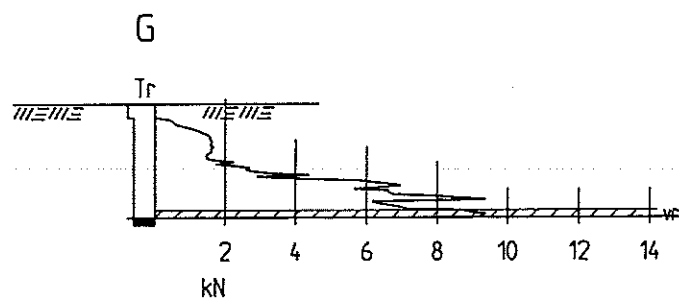


PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ

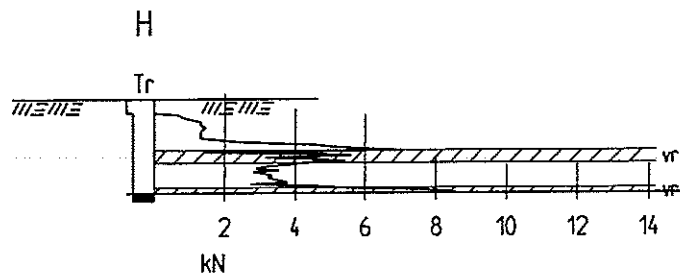
PELARE: SE NEDAN

DATUM: 2005-06-29

SKALA: 1:100



PROJEKT: STRÖMSTAD, RÖSSÖ  
PELARE: SE NEDAN  
DATUM: 2005-06-29  
SKALA: 1:100



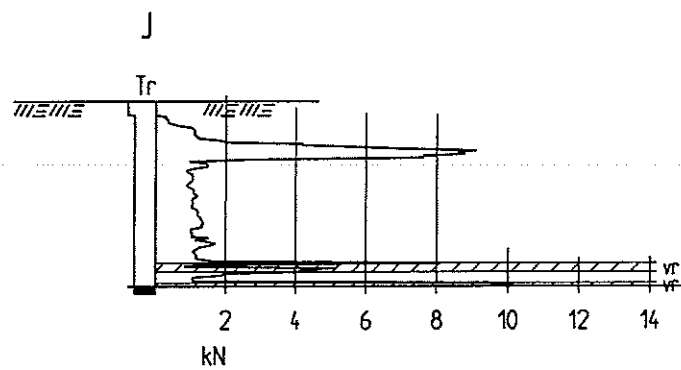


PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ

PELARE: SE NEDAN

DATUM: 2005-06-29

SKALA: 1:100

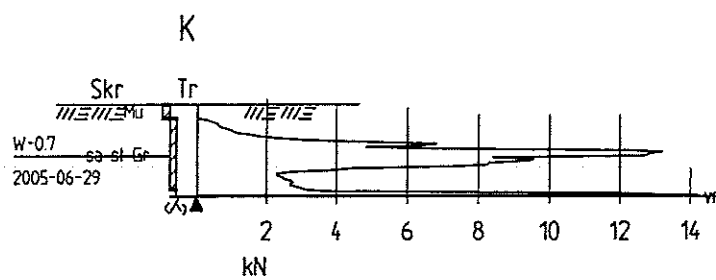


PROJEKT: STRÖMSTAD, ROSSÖ

PELARE: SE NEDAN

DATUM: 2005-06-29

SKALA: 1:100



PROJEKT: STRÖMSTAD, RÖSSÖ

PELARE: SE NEDAN

DATUM: 2005-06-29

SKALA: 1:100

