





### Beteckningssystem för geotekniska utredningar






SGF/BGS beteckningssystem version 2001:2

#### Redovisning i plan (urval)




##### Sonderingar

-  Enkel sondering
-  Statisk sondering
-  CPT-sondering
-  Dynamisk sondering



##### Tillägg för djup- och bergbestämning

-  Sondering avslutad utan att stopp erhållits
-  Sondering till förmodad fast botten
-  Sondering till förmodat berg
-  Sondering < 3 m i förmodat berg
-  Sondering > 3 m i förmodat berg





##### Provtagning

-  Störd provtagning
-  Ostörd provtagning
-  Provgrop



##### In situ försök

-  Vingförsök
-  Pressometerförsök

##### Hydrogeologiska undersökningar

-  Vattennivå bestämd, t ex i provtagningshål
-  Grundvattennivå bestämd vid korttidsobservation i öppet system
-  Grundvattennivå bestämd vid långtidsobservation i öppet system
-  Porttrycksmätning

##### Miljötekniska markundersökningar

-  Miljöteknisk undersökning med fältanalys
-  Miljöteknisk undersökning med laboratorieanalys




















Tilläggs beteckningar under symbolen:

- G Gas
- L Vätska
- S Fast fas

Tilläggsbeteckningar över symbolen:

- Rn Radonmätning

#### Redovisning i sektion (urval)

-  Sondering avslutad utan att stopp erhållits (motsvarar  för beteckning i plan)
-  Sonden kan ej neddrivas ytterligare enligt för metoden normalt förfarande (motsvarar  för beteckning i plan)
-  Stopp mot sten eller block (motsvarar  för beteckning i plan)
-  Block eller berg (motsvarar  för beteckning i plan)
-  Stopp mot förmodat berg (motsvarar  för beteckning i plan)
-  Jord-bergsondering. sondering i förmodat berg (för beteckning i plan motsvarar  vid mindre än 3 m i förmodat berg  vid minst 3 m i förmodat berg)
-  skjuvhållfasthet (oreducerad) enligt konförsök ( $\tau_i$ ) kPa
-  sensitivitet enligt konförsök ( $S_i$ )
-  naturlig vattenkvot (vikt-% av torrsubstans) (w) %
-  konflytgräns (finlekstal) ( $w_L$ ) %
-  skrymdensitet ( $\rho$ ) t/m<sup>3</sup>
-  vingförsök (oreducerad) ( $\tau_f$ ) kPa

## Förkortningar (urval)

## Sondering

CPT	CPT	Cone Penetration Test
DP	Hf	Hejarsondering
SR	Jb	Jord-bergsondering
SPT	Slb	Slagsondering
	Sti	Sticksondering
	Tr	Trycksondering
WST	Vim	Viktsondering, maskinell

## In situförsök

FTV	Vb	Vingförsök
PMT	PMT	Pressometerförsök

## Provtagning

PS	Kv	Kolvprovtagare
AS	Skr	Skruvprovtagare
TP	Pg	Provgrop

## Hydrogellogiska metoder

GWC Pp	Protrycksmätning
GWO Rf	Rör med filter
GWO Rö	Öppet rör, foderrör

## Beteckningar

## Berg och Jord

Fullständigt beteckningsblad enligt SGF/BGS beteckningssystem 2001:2 återfinns på [www.sgf.net](http://www.sgf.net) och fullständig översättning återfinns i IEGs rapport 13:2010.

Huvudord			Tilläggsord (före huvudord)			Skikt/lager (efter huvudord)		
EN	SGF	Förklaring	EN	SGF	Förklaring	EN	SGF	Förklaring
Ro	B	berg [rock]						
Bo	Bl	blockjord [boulder]	bo	bl	blockig			
Dy	Dy	dy [dy]	dy	dy	dyig	<u>dy</u>	<u>dy</u>	dyskikt
Mg	F	fyllning [made ground]						
Gy	Gy	gyttja [gyttja]	gy	gy	gyttig	<u>gy</u>	<u>gy</u>	gyttjeskikt
Gy/Cl	Gy/Le	gyttja överst, lera underst						
Gr	Gr	grus [gravel]	gr	gr	grusig	<u>gr</u>	<u>gr</u>	grusskikt
Cl	Le	lera [clay]	cl	le	lerig	<u>cl</u>	<u>le</u>	lerskikt
Ti	Mn	morän [till]						
Hu	Mu	mulljord (mylla, matjord)[humus]	hu	mu	mullhaltig	<u>hu</u>	<u>mu</u>	mullskikt
Sa	Sa	sand [sand]	sa	sa	sandig	<u>sa</u>	<u>sa</u>	sandskikt
Si	Si	silt [silt]	si	si	siltig	<u>si</u>	<u>si</u>	siltskikt
Sh	Sk	skaljord [shell]	sh	sk	med skal	<u>sh</u>	<u>sk</u>	skalskikt
Co	St	stenjord [cobbles]	co	st	stenig	<u>co</u>	<u>st</u>	stenskikt
Su	Su	sulfidjord [sulphide]	su	su	sulfidjordshaltig	<u>su</u>	<u>su</u>	sulfidjordssikt
Pt	T	torv [peat]	pt	t	torvhaltig	<u>pt</u>	<u>t</u>	torvskikt
Ptf	Ti	lågformultnad torv [fibrous]						
Ptp	Tm	mellantorv [pseudo-fibrous]						
Pta	Th	högförmultnad torv [amorphous]						
Pr	Vx	växtdelar (trårester) [plant, remains]	pr	vx	med växtdelar	<u>pr</u>	<u>vx</u>	växtdelsskikt

*Kompletterande beteckningar:*

dc	t	torrskorpa [dry crust]	v	v	varvig [varved]	( )	något, tunna, enstaka
		Exempel Cldc, Sidc	t	ex	vLe = varvig lera	) (	mycket, tjocka, rikliga

*Exempel:*

Exempel:  
 siCl sa = siltig lera med sandskikt  
 (le)siSa = något lerig siltig sand

### Exempel

