

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT					Sammanställning av FÄLTKONTROLL				
					Projekt SOLLEFTEÅ				
					PROJ NR 5.4-208/88		TABELLNUMMER 1		
Område	Pkt nr	Erosions- ind	Om- fatt- ning	Erosions- typ	Erosions- grad	Jord- art	Lut- ning	Vege- ta- tion	Anmärkning
Rämsele	1	BJ, LUT, BÖJ, LÄG, LUV, MÄN	HEL	RAS - FLY	MÄT	Si	Brant	Bland- skog	Ravin. Soptipp i ravi- nen. Ravinen fortsätter till riskvägen. Vid Rv flacka slänter och slänt- höjd ca 1,5 m. Slänthöjd i nedre delen ca 40 m.
	2	LUV, MÄN	ÖV	RAS - FLY	LÄK	Si	Brant	Buskar, träd	Slänthöjd ca 40 m. Flera nipor i övre delen av slänten, troligen orsakade av gv-läckage Delvis anv som soptipp.
	3	LUT, LUV, BÖJ, LÄG	HEL	RAS - FLY	MÄT	Si	Brant	Träd, buskar Bland- skog	Slänthöjd ca 40 m. Ravinen belägen ca 100 m från närmaste bebygg- else (80-talshus). Rasen trol orsakade av gv-läckage. Dagvatten- ledn mynnar ca 5 m under släntkrön.
	4	-	-	-	-	Sa _f	-	Gran o tallskog	Rasbrant i sand. Ingen erosion, endast ytlig erosion orsakad av ytvatten
	5	MO, LÄG	NED	RAS	OE	Gr	Medel- brant	Barrskog	Gammalt flodplan. Älvsediment. Slänthöjd ca 10 m.
	6	-	-	-	-	Sa	Medel- brant	Raka träd, blandskog gräs	Ingen erosion i slänten. Gamla raka träd ca 250 år.
	7	-	-	-	OE	Si, Sa	Flack	Buskar lövträd raka träd	Ravin i sediment. Slänthöjd ca 5-10 m. Ingen aktiv erosion. Morän i botten på vissa ställen

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT					Sammanställning av FÄLTKONTROLL				
BESIKTNING					Projekt SOLLEFTEÅ				
					PROJ NR 5.4-208/88		TABELLNUMMER 2		
Område	Pkt nr	Erosions- ind	Om- fatt- ning	Erosions- typ	Erosions- grad	Jord- art	Lut- ning	Vege- ta- tion	Anmärkning
Ramsele	8	-	-	-	-	Si	Medel- brant	Raka träd lövskog	Slänt med fossila flyt- valkar. Gräsbevuxna. Slänthöjd ca 30 m. Enst. lutande träd. Bost.hus ca 10 m fr släntkrön. Lutande gärdesgård ca 5 m fr släntkrön. Trol. ingen större risk.
Näsåker	9	-	-	-	OE	siSa	Brant	Bland- skog	Slänt i älvsediment. Ingen erosion i slänten. Enst böjda o lutande träd. Fr. matr vid slänt- fot. Större stenar och block. Hus nära slänt- krön.
	10	MO,BÖJ	NED	RAS - FLY	EJB	Sa,Si	Medel-	Träd, buskar Raka träd	Vid kraftverksdamm. Slänt i sediment. Slänt- höjd ca 12-15 m. Hus ca 5 m fr släntkrön. Spricka i husgrunden närmast slänten.
	11	-	-	-	OE	Si f	Medel- brant	Bland- skog	Slänthöjd ca 8-10 m. Ingen aktiv erosion. Grövre matr närmast stranden.
	12	-	-	-	-	St, Gr	Medel- brant	Björk- sly	Gammal grustäkt i rull- stensås. Slänthöjd ca 4 m.
	13	-	-	-	OE	Si	Brant	Raka stora träd	Ravin i finsediment. Slänthöjd ca 25 m. Bost.hus ca 30 m fr. släntkrön.
	14	LUV,BÖJ (enstaka)	-	FLY	RIN	Si	-	Buskar gräs, gamla raka träd	Slänt i finsediment. Fossila nipor. Ingen aktiv eros. Gammalt flod- plan ca 150-200 m brett. Uthus vid släntkrön. Bost.hus ca 10-15 m fr. släntkrön.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT					Sammanställning av FÄLTKONTROLL				
BESIKTNING					Projekt SOLLEFTEÅ				
					PROJ NR 5.4-208/88		TABELLNUMMER 3		
Område	Pkt nr	Erosions- ind	Om- fatt- ning	Erosions- typ	Erosions- grad	Jord- art	Lut- ning	Vege- ta- tion	Anmärkning
Resele	15	LUV;BÖJ	HEL	FLY	OE	Si,Sa o Gr på morän	Medel- brant	Träd, gräs	Finsediment ca 7-8 m på morän. Mindre flyt- valkar i slänten.
	16	MÄN	-	-	OE	Sa,Gr	Medel- brant	Buskar gräs	Slänt höjd ca 7 m Erosionsskydd (spräng- sten). Gammal kajkant.
	17	-	-	-	OE	Si,Sa St vid strand- linjen	Flack	Buskar gräs	Slänt i älvsediment. Slänthöjd ca 5 m. Bost.hus ca 50 m fr stranden.
	18	MO,LUT,BÖJ, LÄG	NED	FLY	OE	Si	Medel- brant	Enst träd, gräs	Slänthöjd ca 3 m. Byggnader ca 10 m från släntkrön.
(Tamflo)	19	LUV	-	-	OE	Si	Medel- brant	Skog, betes- mark	Ravin i finsediment. Morän i botten på ra- vinen. Slänthöjd ca 10 m. Enst. "fårstigar" i slänten. Betesmark, norra sidan, skog södra sidan.
	20	-	-	-	OE		Flack medel- brant	Gräs	Sten o block i strand- kanten (morän). Slänthöjd ca 4 m.
	21					Sa		Skog raka gamla träd	Erosionsravin i sand. Slänthöjd ca 12 m. Bebyggelse ca 15 m fr. släntkrön.
	22	-	-	-	OE	Si	Medel- brant	Enst. böjda träd, trä	Ravin i finsediment vid SJ. Slänthöjd ca 20 m. Bost.hus ca 10-15 m från släntkrön.
	23	BJ,LUT,BÖJ, LÄG	ÖV	RAS	STO	Si,Sa	Brant	Träd buskar	Raset ca 70 m långt, 2 m bakåtgripande. Ero- sionsskydd ca 100 m. Bör kompl! Bost.hus ca 10 m fr släntkrön=raskanten. Äldre läkt ravin i slänten. Raset har trol. orsakats av snö o smältvatten.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT					Sammanställning av FÄLTKONTROLL				
BESIKTNING					Projekt				
					SOLLEFTEÅ				
					PROJ NR 5.4-208/88		TABELLNUMMER 4		
Område	Pkt nr	Erosions- ind	Om- fatt- ning	Erosions- typ	Erosions- grad	Jord- art	Lut- ning	Vege- ta- tion	Anmärkning
Resele	24	BÖJ,LUT	-	SVÄ	OE		Brant	Bland- skog, gräs	Slänthöjd sammanlagt ca 40 m. Erosionsskydd ca 10 m på båda sidor om bron.
	25	MO,BÖJ,LÄG	NED	FLY	RIN	Si	Brant	Skog	Slänthöjd ca 40 m.
	26	BÖJ,MÄN			OE	Si (leSuSi)	Brant	Bland- skog	Villabebyggelse på fin- sediment. Slänthöjd ca 20 m (bakom villorna) Villorna belägna ca 3 m fr släntfot. Schaktning i slänten.
	27	BÖJ,MO	-	-	OE	Si på älvsed	Medel- brant	Buskar, gräs	Slänthöjd ca 5 m. Ställvis erosionsskydd.
Sollefteå	28	LUT,BÖJ,MO, MÄN	NED	RAS	RIN	Saf	Brant	Buskar	Militärområde.övn. Slänthöjd ca 40 m. Ingen aktiv erosion i släntens övre delar.
	29	BÖJ, LUT, MÄN,(LUV)	HEL	FLY	RIN	Si	Brant	Träd Nässlor ormbunkar	Slänthöjd ca 12 m. Byggnad ca 10 m från släntkrön.
	30.	BÖJ, LUT, MÄB,(LUV)	HEL	FLY	RIN	Si	Brant	Träd, nässlor ormbunkar	Erosionsskydd (sprängst) i botten på bäckfåran. Slänthöjd ca 35 m. Mkt utsatt område (villa- beb). VIAK gjort ett åt- gärdsförslag.
	31	LUT, BÖJ, MO,BJ,LÄG,	HEL	RAS FLY	STO	(Gr),Si, Trol Le under	Brant	Bland- skog buskar	Erosionsravin i finsedi- ment. Slänthöjd ca 40 m. Erosionsskydd i botten. (sprängsten) ej tillräckl. Stora ras på båda sidor i ravinen. Bäckens bör kulverteras o ravinen delvis fyllas ut.
	32	MÄN, LUV, BÖJ, LUT	HEL	FLY RAS	RIN	Sa, Si	Brant	Gräs buskar	Vägs slänt. Slänthöjd ca 15 m. Sammanlagd slänt- höjd på båda sidor om vägen är ca 40 m.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT					Sammanställning av FÄLTKONTROLL				
BESIKTNING					Projekt SOLLEFTEA				
					PROJ NR 5.4-208/88		TABELLNUMMER 5		
Område	Pkt nr	Erosions- ind	Om- fatt- ning	Erosions- typ	Erosions- grad	Jord- art	Lut- ning	Vege- ta- tion	Anmärkning
Solleftea	33	-	-	-	OE	Si	-	Gräs buskar lövträd	Slänt i finsediment. Enst ras på ravinkam. Bost.hus ca 50 m fr. släntkrön.
	34	LUT, BÖJ, LUV	VAR	RAS FLY	MÅT	Si,Sa	Brant	Lövskog buskar	Militäromr. Slänt i sand o silt.
	35	BÖJ, LUV, LUT, BJ	HEL	RAS FLY	STOR	Si, SA	Brant	Sly lövskog	Hög nipa. Slänthöjd ca 35 m.
	36	-	-	-	OE	Si, Sa	-	Blandskog	Ravin i finsediment. Slänthöjd ca 35 m.
	37	LUT, BÖJ, LÄG	ÖV	RAS (FLY)	LÄK	Si,Sa	Brant	Gles lövskog	Slänthöjd ca 50 m. Bebbyggelse ca 40 m fr. släntkrön.
	38	BÖJ, LUT, LUV, MÄN	VAR	RAS FLY	LÄK	Si,Sa	Brant	Lävsog	Slänt i finsediment. Bost,hus ca 50-100 m fr släntkrön. Fr.-matr 3-5 m brett omr. längs hela stranden.
	39	MP, BÖJ, MÄN, LÄG	VAR	FLY RAS	RIN	Si,Sa	Medel- brant	Gräs	Slänthöjd ca 12 m i 2 etage. Nedre slänten ca 4 m. Hus vid släntkrönet. Schaktning och utfyllnad i slänten.
	40 MÄN	LUT, BÖJ,	VAR	RAS FLY	LÄK	SI,Sa	Brant	Buskar träd	Slänthöjd ca 25 m. Bebbyggelse ca 15 m fr. släntkrön. Soptipp.

FÖRKORTNINGAR

(För berg, jord, utrustning och metod)

Berg och jord

Huvudord	
B	berg
Bl	blockjord
Br	rösberg
Dy	dy
Gy	gyttja
Gr	grus
J	jord
Le	lera
Mn	morän
BlMn	block- och stenmorän
StMn	stenmorän
GrMn	grusmorän
SalMn	sandmorän
SiMn	siltmorän
LeMn	lermorän (moränlera)
Mu	mulljord (mylla, matjord)
Sa	sand
Si	silt
Sk	skaljord
Skgr	skalgrus
Sksa	skalsand
St	stenjord
Su	sulfidjord (svartmocka)
SuLe	sulfidlera
SuSi	sulfidsilt
T	torv
Tl	lågformultnad torv (tidigare benämnd filtortv)
Tm	mellantorv
Th	högformultnad torv (tidigare benämnd dytorv)

Tilläggsord		Skikt/lager	
bl	blockig		
dy	dyig	<u>dy</u>	dyskikt
gy	gyttjig	<u>gy</u>	gyttjeskikt
gr	grusig	<u>gr</u>	grusskikt
le	lerig	<u>le</u>	lerskikt

Jfr SGFs Laboratorieanvisningar,
del 2

mu	mullhaltig	<u>mu</u>	mulskikt
sa	sandig	<u>sa</u>	sandskikt
si	siltig	<u>si</u>	siltskikt
sk	med skal	<u>sk</u>	skalskikt
st	stenig	<u>st</u>	stenskikt
su	sulfidjordshaltig	<u>su</u>	sulfidjordsskikt
		<u>t</u>	torvskikt

F	fyllning (jfr blad 2).		
Vx	växtdelar (trärester)	vx	med växtdelar
		<u>vx</u>	växtdelskikt
Gy/Le	kontakt, gyttja överst, lera underst	()	något, t ex (sa) = något sandig
t	(efter huvudord) torrskorpa, t ex Let och Sit = torrskorpa av lera resp silt	v	varvig, t ex vLe = varvig lera (beteckningen varvig bör förbe- hållas glaciala av- lagringar)
		()	tunnare skikt

Tilläggsord är placerade före huvudord och så, att den kvantitativt större fraktionen står efter den mindre.

Skiktangivelsen står efter huvudordet. Exempel: ssaLe sj = siltig, sandig lera med siltskikt.

Mineraljordarterna kan indelas i grupperna fin-, mellan- och grov-, resp f, m, och g, t ex Saf = finsand.

Sammanfattande förkortningar

Fr	frikationsjord	P	oorganisk eller organisk kohesionsjord
Ko	oorganisk kohesionsjord		Beteckningen används när man ej kan skilja på dessa jordar.
O	organisk jord	X	används när jordart ej be- stämts eller jord ej bedömts
Fr, Ko och O används när man genom neddrivnings- motstånd eller hörselintryck (eller av närliggande prov- tagning) ej kunnat ange jordart. Kan även användas som sammanfattande beteckning vid provtagning.			

Anm

Jord = jordskorpans lösa avlagringar (ej närmare definierade)

Jordart = klassificerad jord (enligt olika indelningssätt)

Utrustningar och metoder enligt SGFs standard har använts där ej annat angetts.

Sondering

Hf	hejarsondering (t ex HfA)
Jb	jord-bergsondering
Slb	slagsondering
Sti	sticksondering
Tr	trycksondering
TrP	porttrycksondering
TrS	spetstrycksondering
Vi	viktsondering
Vim	viktsondering, maskinell vridning

Provning in situ

Pm	pressometermätning
Pp	porttryckmätning
Vb	vingsondering

Provtagare

Fo	folieprovtagare
Js	jalusiprovtagare
K	kannprovtagare
Kr	kärnprovtagare
Kv	kolvprovtagare
Ps	provtagningspets
Skr	skruvprovtagare
Sp	spadprovtagare

Speciella metoder

IkI	inklinometermätning
Pg	provgrop
Pu	prov pumpning
Rf	rör med filter
Rt	rotationsborrning
Rö	öppet rör, foderrör
Se	seismik
Vfm	vattenförlustmätning

Andra förkortningar

A	analys (speciell)
fb	förborrning, med t ex spad- eller skruvprovtagare
GW	grundvattennivå (-yta)
My	markyta
W	vattenyta
w	vattenkvot (tidigare -halt)
w _L	flytgräns
w _p	plasticitetsgräns
Övriga förkortningar, se resp metod, blad 4	

BETECKNINGAR VID GEOTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR
REDOVISNING I PLAN OCH SEKTION SAMT FÖRKORTNINGAR

Distribution av SGFs blad 1—4

Blad 1 — 3 (1987)









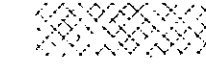





Jfr SGF Blad 4

Konsultföretagens Servicekontor
Kungsholmstorg 1, Box 22076, 104 22 Stockholm
Telefon 08-54 08 60

Copyright SGF

SGF 1m—3m. 100.000.87.03

TECKENFÖRKLARING

	Områdesgräns (500 m från älven)
	Gräns för mark inom avståndet 10 x slänthöjden räknat från strandlinje/släntfot, dock minst 50 m från strandlinje
	Erosion enligt bildtolkning (ej fältkontr)
	Erosion enligt fältkontroll
	Erosionsskydd (pålar, sprängsten etc)
	Ras- eller skredkant
	Gräns för fastmark
	Osäker gräns för fastmark
	Fyllning
	Vegetation i strandkanten (näckrosor, vass, starr eller nateväxter)
	Organisk jord
	Observationspunkt
	Stabilitetszon I enligt Figur 3
	Stabilitetszon II enligt Figur 3