

R a p p o r t

angående grunnens beskaffenhet i anledning omlegning av linjen ved  
Snekkestad. Vestfoldbanen km. 90.<sup>4394</sup><sub>55</sub>.

Under anlegget la man linjen noe utenfor den nå projekteerte omlegning av linjen, men da fyllingen raste ut ble linjen flyttet inn på sin nåværende plass. Etter de opplysninger som foreligger mener man, at utrasningen skyldtes utfylling med teledemasser og at der ikke var sørget for vannavlöp. Dette kan dog ikke ansees som sikkert, man får nemlig det inntrykk på stedet, at man har hatt et veritabelt lerfall.

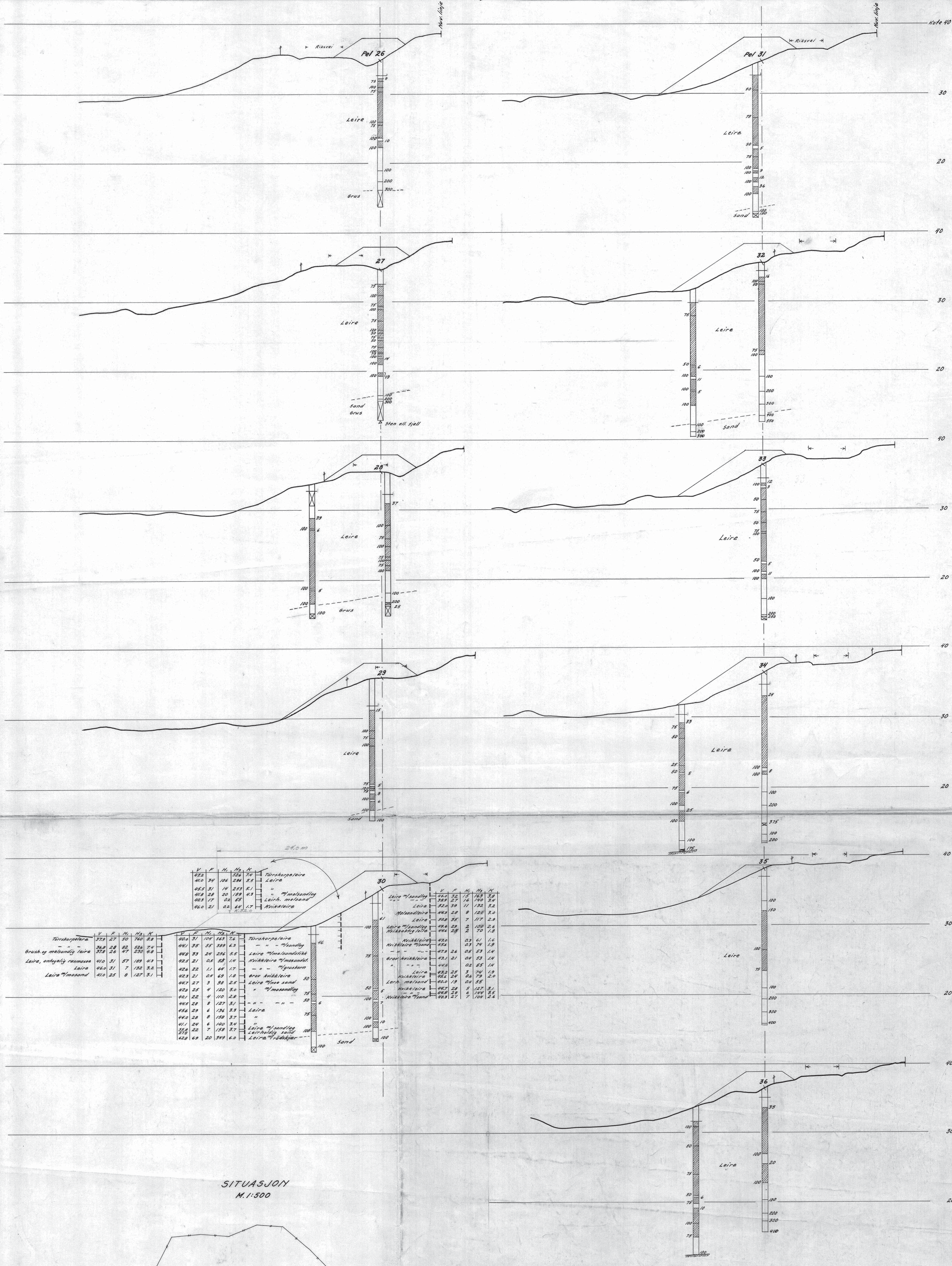
Resultatet av den utförte grunnundersökelse er vist på vedlagte tegning Gk.304. På de överste 1½ a 2 m har man for en stor del gamle glidnings- eller rasmasser av leire og sand, ofte med underliggende matjord. Under disse masser iakttas langs midtlinjen mer og mindre rikelig vannföring bl.a. en sterk vannåre ved pel 26 i en dybde av nesten 2 m. Den naturlige grunn består av leire som överst er uttörket og fast, men derunder lös ned til ca. kote 22. Den projekteerte fylling viser seg ikke å være stabil. For å hindre utglidning må den derfor sikres ved hjelp av en kontrafylling mellom ca. pel 28 og 32. Overkanten av kontrafyllingen bör ligge på kote 32.0 og dens övre skråningskant 24 m. ut fra midtlinjen som vist med rött i profil 30.

Det bemerkes samtidig at den naturlige grunn etter de foreliggende undersøkelser, og formodentlig da også grunnen i naboskapet er lite egnet som fyllingsmateriale fordi leiren er inhomogen, den er som oftest gjennomsett av tyne sandlag og består dessuten delvis av kvikkleire.

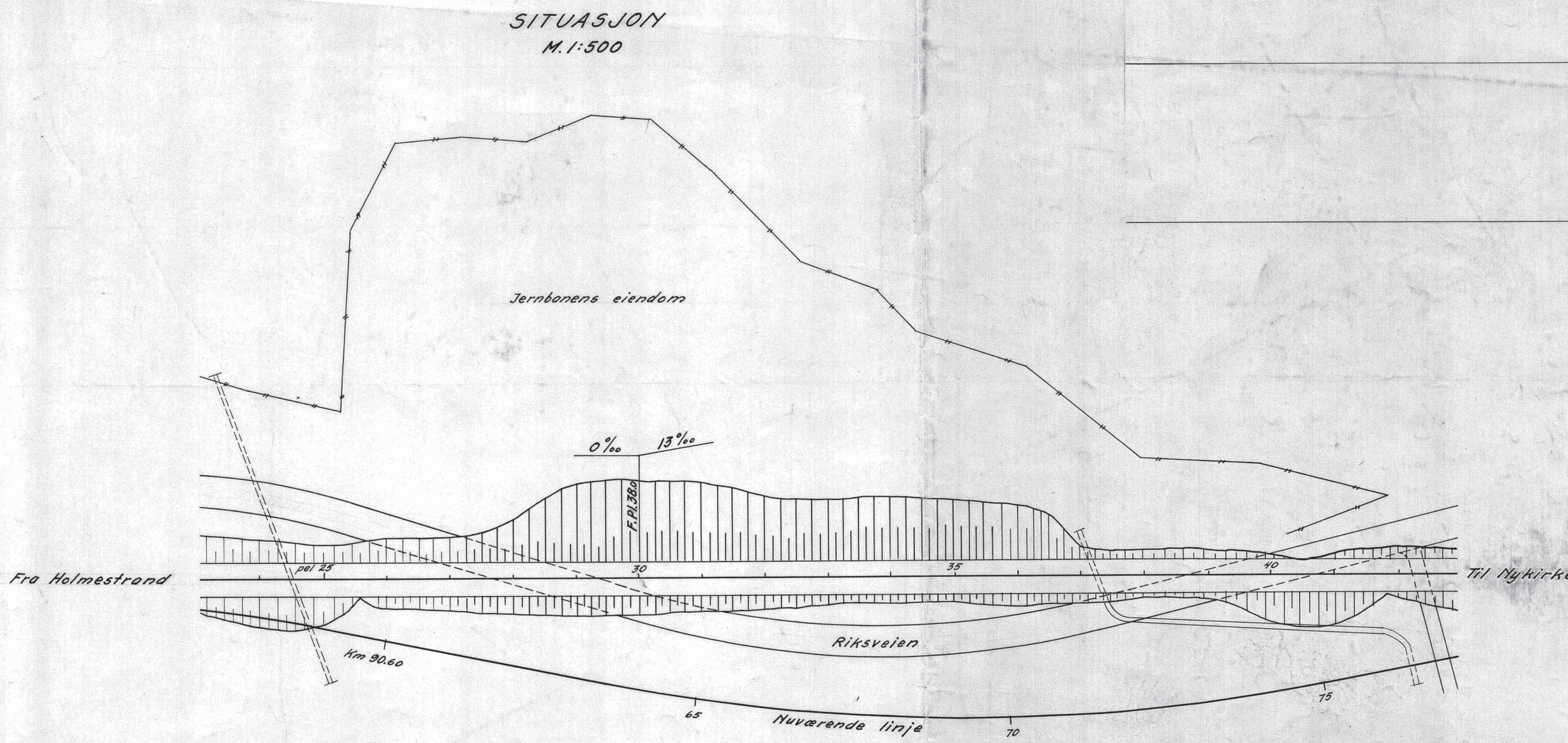
O s l o den 3. juni 1939

*A. L. Rosenlünd*





V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K	Soil Type	V	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K	Soil Type
40.0	34	106	226	7.6	Tørskorpeløire	40.0	31	104	163	7.6	Tørskorpeløire
40.0	34	106	226	5.5	Leire	40.0	35	55	389	6.3	" " "sandlag
40.5	31	14	253	5.1	" " "sandlag	40.5	31	24	236	5.5	Leire "limasandstikk
40.8	28	20	189	4.9	" " "sandlag	40.5	21	0.5	55	1.4	Kvikkleire "limasandstikk
40.8	17	0.5	55	1.4	" " "sandlag	40.6	22	11	64	1.7	" " "grus
40.0	21	0.5	64	1.7	Kvikkleire	40.3	21	0.4	68	1.9	Brus kvikkleire
						40.7	27	3	84	2.5	Leire "blå sand
						40.8	25	4	120	3.0	" " "sandlag
						40.1	22	4	110	2.8	" " " " "
						40.1	22	8	127	3.1	" " " " "
						40.6	29	6	136	3.9	Leire
						40.0	28	8	150	3.7	"
						40.1	24	6	140	3.4	"
						40.9	22	7	159	3.7	Leire "sandlag
						40.8	29	20	349	6.0	Leire "sandlag



Til dreiesboringen er brukt borlengder og spiss med borcholds  
 via 19 og 80 % diameter. Skravert borchuli betyr at boret har  
 sunket av seg selv med den belastning på boret som er på-  
 skrevet borchulats venstre side. Største belastning er 100 kg.  
 Denne belastning brukes alltid når motstanden er så stor at  
 boret må dreies ned. Antall halve omrøringer er påført høi-  
 re side av borchullet.

V = vanninnhold i volumprosent  
 F = relativ fuktighet  
 H<sub>1</sub> = fasthet i omrørt prøve  
 H<sub>2</sub> = fasthet i uorrørt prøve  
 K = kohesjon: skjærfasthet uttrykt i tonn pr. m<sup>2</sup>  
 O = organisk stoff i vektprosent av tørsubstans.