

Oslo, 23.11.65.

gk.

ÖSTFOLDBANEN ÖSTRE LINJE  
RAKKESTAD-GAUTESTAD KM 80,60  
SYSTEMATISKE GRUNNUNDERSÖKELSER

Gk 3223,1-2

Fyllingen som er ca. 500 m lang og maksimalt ca. 5 m høy går over tilnærmet horisontalt terreng med dyrket mark på begge sider. Ved km 80,63 har man en vegundergang. Fyllingen er i ro i dag, men det tyder på at det har gått ras under anlegget, nøyaktig stedsangivelse ikke oppgitt.

Det er grunnundersøkt i 4 profiler med gjennomsnittlig 80 m avstand på tvers av fyllingen. 3 av profilene er tatt øst for vegundergangen, hvor fyllingen er høyest. Det er her utført 1-2 vingeborserier foruten dreieboringer i hvert profil. I profilet vest for vegundergangen er det foretatt 2 dreieboringer, det er også grunt til fjell her. Resultatene fra vingeboringene øst for vegundergangen tyder på at man har løs til middels fast lagdelt leire. Laveste målte skjærfasthet i leiren utenfor fyllingsfot er ca. 2,0 t/m<sup>2</sup>. Under den ca. 5 m høye fyllingen er laveste målte skjærfasthet ca. 2,5 t/m<sup>2</sup>. Leiren under fyllingen er følgelig blitt konsolidert og fastere. Fjell er funnet å ligge 10-15 m under naturlig terreng. Törrskorpelaget synes å være 3-4 m tykt.

Slik forholdene er i dag, er stabiliteten tilfredsstillende.

*O. Skarbekk*

*S. Skaven-Kaas*

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking (ev.med dreiesondering)
- ⊕ Vingeboring " " "
- Spyleboring
- Slagboring
- ⊙ Piezometerinnstallasjon
- ⊖ Skovlboring

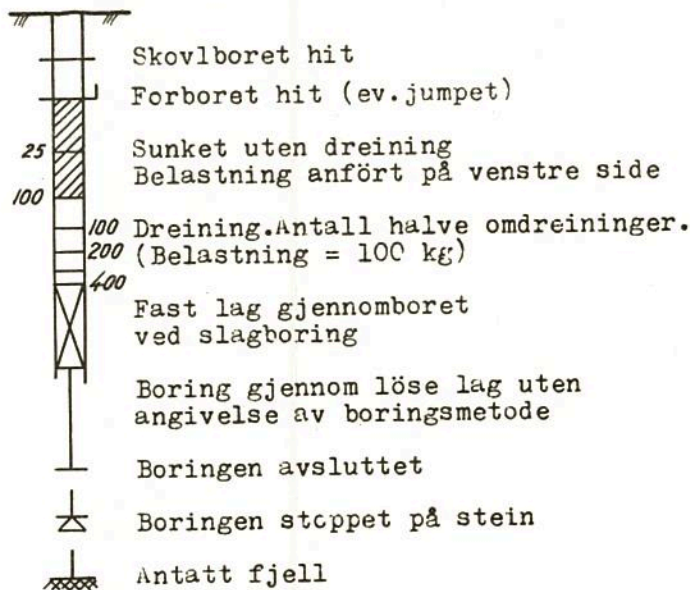
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

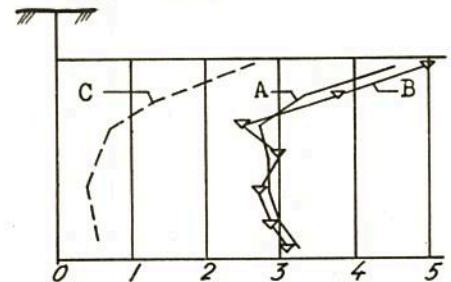
20 - 6 mm	grov	} Grus
6 - 2 "	fin	
2 - 0,6 mm	grov	} Sand
0,6 - 0,2 "	middels	
0,2 - 0,06 "	fin	
0,06 - 0,02 mm	grov	} Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels	
0,006 - 0,002 "	fin	
0,002 mm		Leire

OPPTEGNING AV BORINGSRESULTATER I PROFIL:

Dreiesondering. (H.M. 1:200)



Vingeboring.



A. Skjærfasthet bestemt med vingebor.

B. Skjærfasthet bestemt ved konusmetoden.

C. Omrørt skjærfasthet med vingebor.

Tallene angir skjærfasthet i  $t/m^2$ .

BOKSTA VS YMBOLER:

w = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans.

n = vanninnhold i volumprosent = porøsitet.

F = relativ finhet.

$H_1$  = relativ fasthet i omrørt prøve.

$H_3$  = relativ fasthet i uforstyrret prøve.

Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørrsubstans.

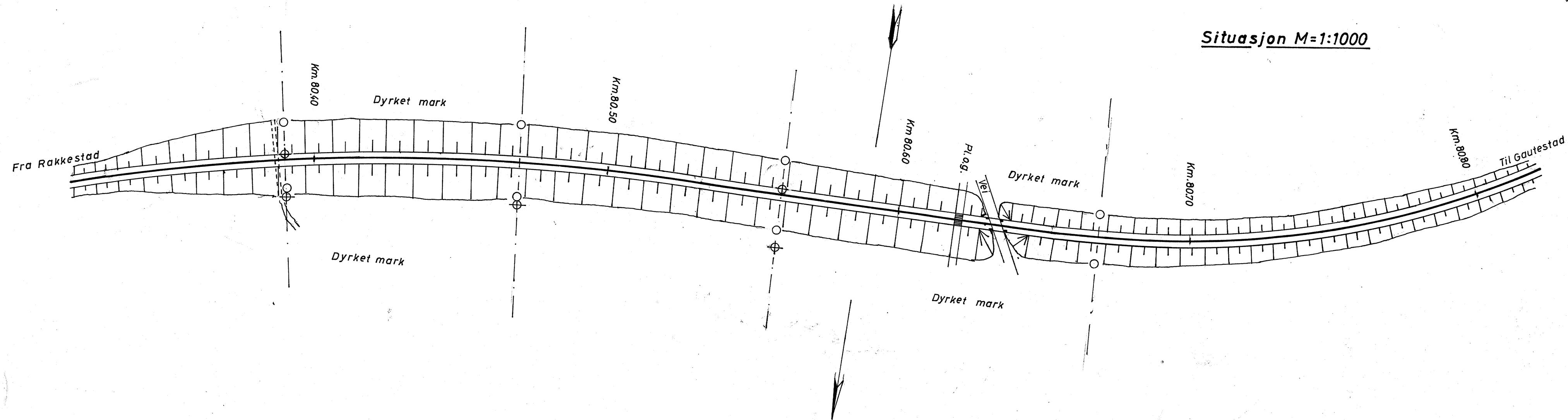
$s_u$  = udrenert skjærfasthet i  $t/m^2$ .

$\gamma$  = volumvekt i  $t/m^3$  (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

$w_L$  = flytegrense.

$w_p$  = utrullingsgrense.

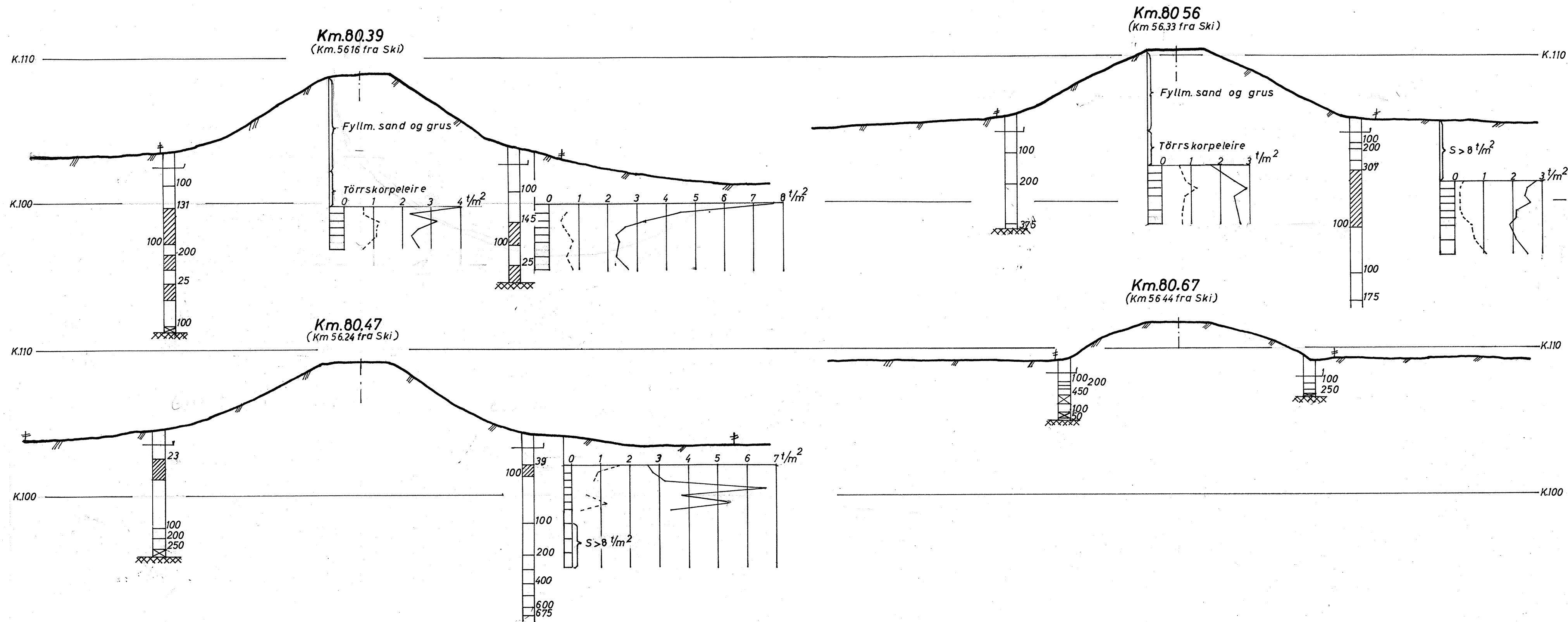


Situasjon M=1:1000

1. boringsbok		M:lestokk	Boret T.N.	24.9.62
RAKKESTAD-GAUTESTAD		1 1000	set n	5.5.64
Östfoldbanen ö l Km 80.60		O. Skirbekk		
Norges Statsbaner - Banedirektøren		Erstatning for:		
Oslo 28.11.1965		Gk 3223.1		
Erstattet av:		W. Karvick-Haug		

19836

56.16



<b>RAKKSTAD-GAUSTAD</b> Østfoldbanen ö.l. Km 80,50	Målestokk	Boret T.N.	24.9.62
	1:200	is net u	5.5.64
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 23/11 1965	Erstatning for:		<i>O. Skarbekk</i>
	<b>Gk 3223,2</b>		Erstattet av:

19837