

R 586 KROKSTIEN

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra veg og trafikkseksjonen v/ing. K. Lyng er det utført undersøkelse av topplaget på en 50m lang strekning av Krokstien like vest for krysset med Venusvegen.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 23/8 - 26/8-81, under ledelse av boreformann Vårum. Det er utført 5 prøvetakninger med skruber fra 1-1,5 m dybde.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1. Resultatene er fremstilt på profilet bilag 2.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Foruten beskrivelse er det bestemt vanninnhold av prøvene.

Det er også utført sikteanalyse av prøvene fra Pr.nr. 3 og 6. Resultatene framgår av jordprofilet, bilag 3 og siktekurver, bilag 4.

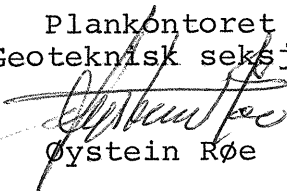
4. BESKRIVELSE AV GRUNNEN

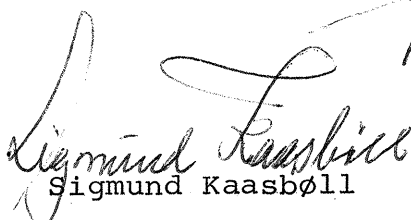
Løsmassene ned til 0,5m dybde består av sand og grus, mens det videre til 1m dybde er silt- og leireblandet sand. Kornfordelingskurven fra pr.nr. 6 er mest representativ for det øverste laget på den undersøkte strekning, mens det ved pr. nr. 3 var siltklumper i sanden som trakk kurven for denne mot venstre i diagrammet.

Topplaget på strekningen tilfredsstiller ikke kravet til bærelagesgrus og er på grensen til å være telefarlig.

Det underliggende lag, som har et betydelig innhold av silt og leire, må antas å være klart telefarlig.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Øystein Røe


Sigmund Kaasbøll

P.28+1.86
 926.25
 -3694.55
 P.19+9.34

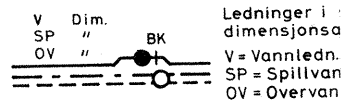
876.59
 -3721.48
 P.13+0.21

868.04
 -3761.12
 P.8+9.65
 859.05
 -3789.15
 P.6+0.17

839.35
 -3834.21
 P.1+1.00

833.00
 -3843.10
 P.0

TEGNSYMBOLER:

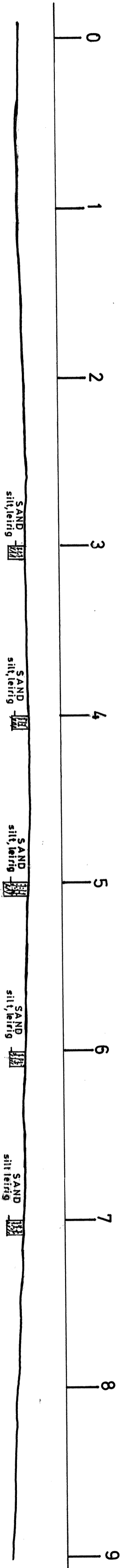


- Sandfangkum m. slukrist
- Sluk (uten sandfang)

KROKSTIEN	MÅLESTOKK: 1:1000
○ BOREPUNKT	TEGN. AV: SK
	DATO: 9-9-81
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: 586
	BILAG: 1

REV.	ANT.	REVIDERINGEN GJELDER	SIGN.	DATO
		SIRIUSVEGEN/ KROKSTIEN GEOMETRISK UTFORMING	Konstr.	k-J-L 4.8.01
			Tegnet:	
			Godkjent:	
			MÅL:	1:1000
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK AVD. PLANKONTORET			SAK NR.	TEGN. NR.
			REV.	

PROFIL NR. _____



KROKSTIEN

MALESTOKK: 1:200

PROFIL MED
BORERE SULTATER

TEGN. AV: S.K

DATO: 9-9-81

KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

RAFP. NR.: 586
BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : 1,2,3,4 og 5

Bilag : 3

Nivå : Terreng

Oppdrag : 586

Sted: KROKSTIEN

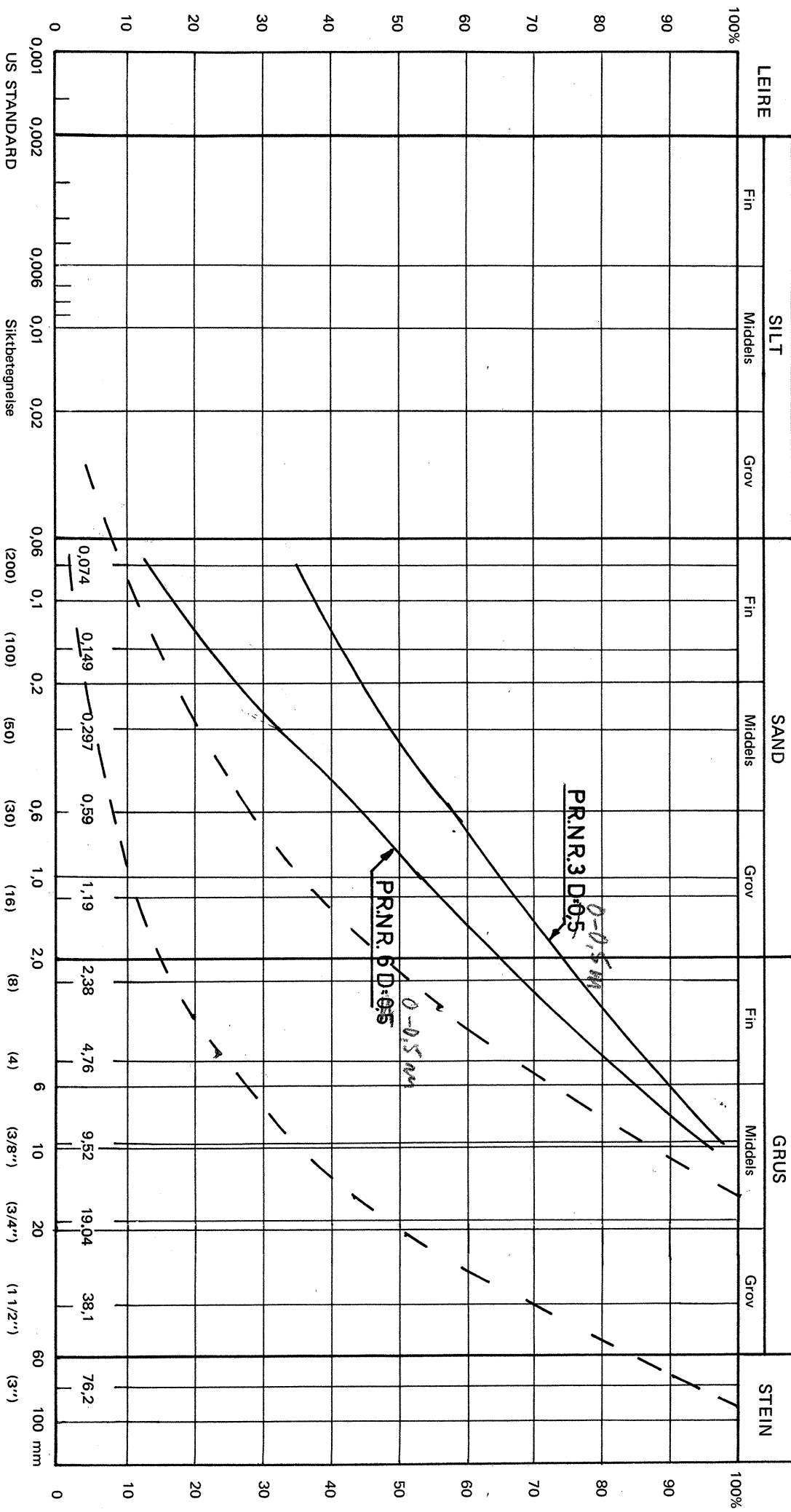
Prøveφ: Skruprøvetaker

Dato 30-9-81

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt γ_{m^3}	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w_p	w_L		Konusforsøk ∇		Vingeborring $+$			
				20	30	40	50%		2	4	6	8	10 γ_{m^2}	
0	PR.NR.3. SAND. siltig silt, leirbl.		1	○										
			2	○										
5	PR.NR.4.													
0	SAND grusig siltig, leirig		1	○										
			2	○										
5	PR.NR.5.													
0	SAND grusig siltig, leirig		1	○										
			2	○										
			3	○										
5	PR.NR.6.													
0	SAND grusig siltig, leirig		1	○										
			2	○										
5	PR.NR.7.													
0	SAND grusig leirig		1	○										
			2	○										
5														

REL. VEKTMENGE N AV KORN $\leq d$
Gjennomgang i vektprosent

TRONDHEIM KOMMUNE		Sted KROKSTIEN	
Kornfordeling		Dato 25-9-80	Bilag 4
		Sign. S.K.	Sak nr. 586



Skjema 33- -1-70 Bjærum

KORNSTØRRELSE (EKV. DIAM.) ϕ