

Telegr.adr.: Jernbanestyret
Postadresse: Storgaten 33
Telefon: 20 95 50

Gjenpart: Bpk, Bgk, saken.

383 - 324 2

Bilag (antall)

2

Distriktsjefen

NARVIK

Deres ref. og datum

69 B/GJ 25.5.71

Eget saknr. og ref.

6877/5 B/H.Hk.

Datum 21. JUN. 1971

Sak

OPPFYLLING AV SJÖGRUNN VED FAGERNES

Den planlagte oppfylling av sjögrunn ved Fagernes er vurdert av Geoteknisk kontor.

Med de dårlige grunnforhold som er påvist ville det være overhengende fare for utglidning ved en vanlig oppfylling fra høy tipp til kote 5,5. Norsk Teknisk Byggekontroll foreslår flovis utlegging av fyllmassene for å dra nytte av skjærfasthetsøkningen ved konsolidering.

Stabilitetsberegninger var ikke vedlagt rapporten, men vil etter vår anmodning bli tilsendt Geoteknisk kontor. Med det teoretiske grunnlag vi foreløpig har for vurderingen synes det klart at oppfylling til kote 3,0 kan utføres uten fare for grunnbrudd. For å kunne bestemme tidspunktet for utfylling av flo nr. 2, til kote 5,5, synes det nødvendig med noen flere kontrolltiltak enn angitt i Norsk Teknisk Byggekontrolls rapport. Spesielt må det foretas kontroll av poretrykkene ved piezometermålinger. Disse kontrolltiltak kan avtales nærmere med konsulenten for arbeidet igangsettes.

Den foreslåtte oppfylling kan godkjennes under forutsetning av at det ikke blir satt noen bestemt tidsfrist for fullførelsen av arbeidet. Man må stå fritt med hensyn til tidspunktet for igangsettelse av utfylling for flo nr. 2.

De utlånte 2 rapporter fra Norsk Teknisk Byggekontroll returneres vedlagt.

For Generaldirektøren

NORGES STATSBANER
HOVEDADMINISTRASJONEN — OSLO 1

Telegr.adr.: Jernbanestyret
Postadresse: Storgaten 33
Telefon: 20 95 50

383

Bilag (antall)
3

Distriktsjefen

NARVIK

Deres ref. og datum
69 B/Gj 30.8.71

Eget saknr. og ref.
5778/50 B/H.Wk

Datum
16. SEP. 1971

Sak

TOMTER FAGERNES

Siv.ing. Ottar Kummenejes rapport datert 5.7.71 angående grunnundersøkelse, stabilitet og fundamentering er gjennomgått.

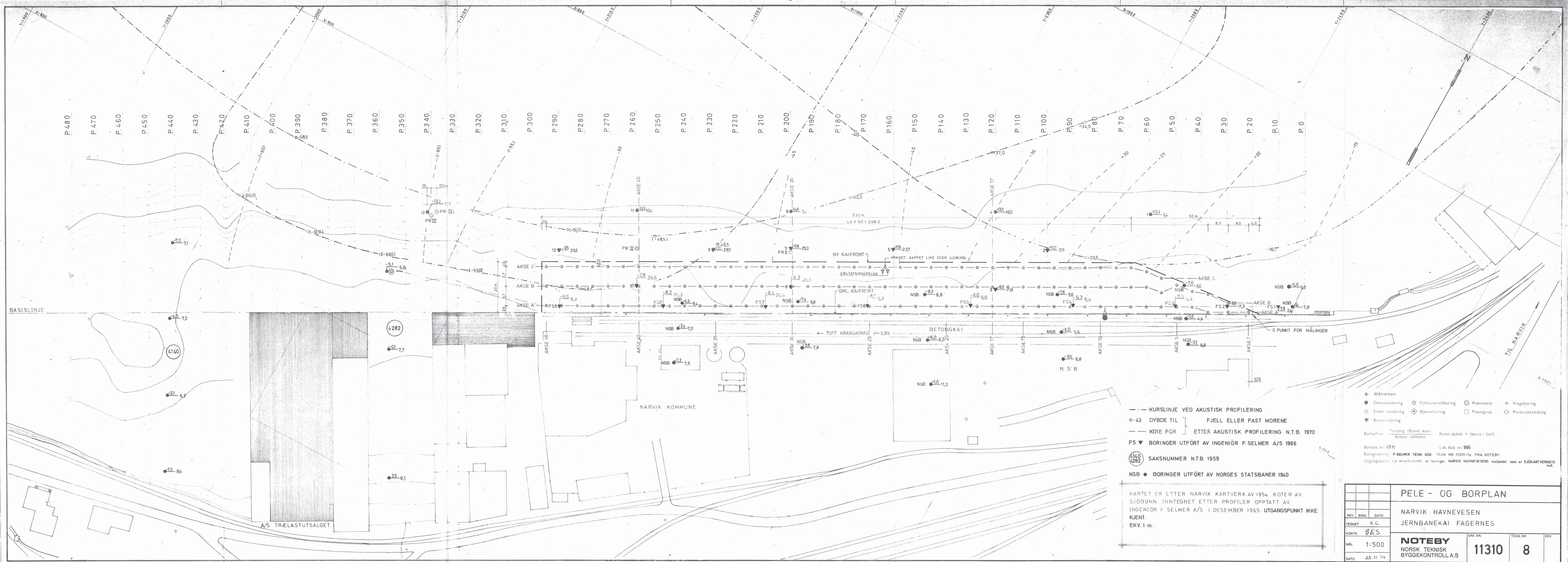
Det fremgår ikke at det er tatt prøver av grunnen dypere ned enn til underkant av de resente avsetninger av sagflis og trerester. Når det konkluderes med at den naturlige grunn under humuslaget består av sand og grus antas dette å være begrunnet med den store motstand ved dreiesondering og slagboring.

Hvis utfyllingen skal foregå med sprengstein må det kontrolleres, etter bortgraving av humuslaget, at den naturlige grunn danner et effektivt filter i forhold til graderingen av sprengsteinen så man undgår setninger på grunn av oppresning av finmateriale i det overliggende steinlag.

Forøvrig har Geoteknisk kontor intet å bemerke til den foreslåtte utfylling.

Vedlagt returneres siv.ing. Kummenejes rapport og tegning I og II.

For Generaldirektøren



--- KURS LINJE VED AKUSTISK PROFILERING
o-43 DYBDE TIL FJELL ELLER FAST MORENE
--- KOTE FOR ETTER AKUSTISK PROFILERING N.T.B. 1970
FS ▼ BORINGER UTFÖRT AV INGENIÖR F. SELMER A/S 1966
4140 4282 SAKSNUMMER N.T.B. 1959
NSB ● BORINGER UTFÖRT AV NORGES STATSBANER 1940

KARTET ER ETTER NARVIK KARTVERK AV 1954. KOTER AV SJÖBUNN INNTEGNET ETTER PROFILER OPPTATT AV INGENIÖR F. SELMER A/S 1 DESEMBER 1965. UTGANGSPUNKT IKKE KJENT.
EKV. 1 m.

- Stålrørspjel
- Dreiesonering
- Enkel sonering
- Ramsønring
- Fjellkontrollboring
- Kjerneboring
- Prøveserie
- Prøvegrop
- Vingeboring
- Poretrykkmåling

Borhull nr. 4140 4282
Terrang (Bunn) kote
Antatt fjellkote
Boret dybde + (boret i fjell)
Lab. bok nr. 985
Kartgrunnlag: F. SELMER TEGN. 0210
TEGN. NR. 11310-1a
FRA NOTEBY.
Utgangspunkt for nivelliment av buringer: NARVIK HAVNEVESENS nullpunkt som er SJØKARTVERKETS null.

				PELE - OG BORPLAN			
				NARVIK HAVNEVESEN			
REV.		SIGN.		DATO			
TEGNET		S. C.		JERNBANEKAI FAGERNES			
KONTR.		8ES					
MÅL		1:500		NOTEBY		SAK. NR.	
				NORSK TEKNISK		TEGN. NR.	
DATO		25. 11. 74		BYGGEKONTROLL A.S.		REV.	
				11310		8	