

NOTEBY
NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S



RÅDGIVENDE INGENIØRER - MNIF, MRIF
GEOTEKNIKK, INGENIØRGEOLOGI, HYDROGEOLOGI
GEOFYSIKK, BETONGTEKNOLOGI, MATERIALKONTROLL

Vegkontoret i Akershus Fylke
Postboks 8166 - Dep.

OSLO 1

HOVEDKONTOR
THV. MEYERSGT. 9, OSLO 5
TLX. 17654 notby n
TLF. (02) 35 51 30

DERES REF.

VÅR REF. 18672/000/By

DATO 13. mars 1980.

Prosjektert vei 2220 på Lysaker.
Stabilitet av veifylling.

Vi viser til telefonsamtale med ingeniør Aarhus 13. d.m.

Som nevnt har vi fått i oppdrag av Bærum kommune å vurdere de geotekniske sider ved de prosjekterte boringene langs sydsiden av vei 2220. I denne forbindelse har vi utført grunnundersøkelser. Foreløpige tegninger som viser resultatene vedlegges. Senere er vi blitt bedt om også å se på stabilitetsforholdene for den prosjekterte støttemuren og veianlegget generelt.

Et beregningsoverslag i pel 290 viser at terrenget idag ligger med en viss sikkerhet mot utglidning. I denne profilen vil veifyllingen bli 1-1,5 m høy, og med trafikklast i tillegg har man ingen beregningsmessig sikkerhet mot utglidning av fyllingen. Vi vil foreløpig anslå det ustabile området til å strekke seg fra noe før pel 270 til mellom pel 300 og 310.

Vi går ut fra at man ønsker å utvide vårt oppdrag til å vurdere forholdene nærmere, i samarbeide med Norconsult A.S., og komme med forslag til tiltak som muliggjør realisering av planene. Dette bes i så fall bekreftet.

Med hilsen

NOTEBY
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S

H.P. Jensen

Kopi av brev og foreløpige tegninger:

- Norconsult A/S,
Postboks 9, 1322 HØVIK

Kopi av brev:

- Bærum kommune, Prosjekterings- og anleggskontoret
- Bærum kommune, Vann- og kloakkvesenet
- Sivilingeniør Elliot Strømme A/S, Mariesvei 20,
1322 HØVIK

O. Ø. Østmoe

SIDE/NR. (* UTEN PRØVE)

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S.BÆRUM KOMMUNE
LEDNINGSANLEGG LYSAKER
VEI 2220

BORING NR

PR I

BORING NR PR I
BORET DATO 4/2-80

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR

SIDE/NR.	TERRENGKOTE 6,4 BUNNKOTE	DYBDE F PRØVE	VANNINNHOLD OG KONSISTENSGRENSER % 20 30 40 50	n	O _{nd}	p p _d t/m ³	SKJÆRFESTHET S _u (kN/m ²) 10 20 30 40 50					S _t
84	SAND GRUSIG, M/TO SILTLAG	4.7		0.5								
85	LEIRE SILTIG, M/ SANDLØMMER			0.5	1.94			▽				7
86	LEIRE, siltig M/NOEN FINSANDLØMMER	5		0.5	1.90			▽				8
87	KVIKKLEIRE SILTIG			SPOR	1.89			▽				43
88	LEIRE			SPOR	1.86			▽				31
89	"			SPOR	1.90			▽				23
90	"			SPOR	1.80			▽				16
91	"	10		SPOR	1.85			▽				1
92	"			SPOR	1.85			▽				7
93	" M/GRUSKORN-TO SANDLAG			0.8	1.83					▽		2

Foreløbig kopi!

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORING
BORBOK NR.
LAB. BOK NR. 1204 (S. 84-93)
DATAFIL: KS 28/TRK Ø/F 16

○ NATURLIG VANNINNHOLD
— (W_F) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE

n = PORØSITET
O_{nd} HUMUSINNHOLD
(NATRONLUTMET.)
p = TOTAL DENSITET
p_d = TØRR DENSITET
(TALL MERKES ')

▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-5 DEFOMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRFESTHET
S_t SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TRIAKSIALFORSØK (I DYBDEKOLONNE)

4000-515a

KONTR.

TEGNET

OM/

DATO

14/2-80

MÅL

V 1:100

SAK NR.

18672-101

TEGN.

NR. 10

REV.

A.S. TØRRKOPI

Foreløbig kopi!

PROFIL A-A			
BÆRUM KOMMUNE			
LEDNINGSANLEGG LYSAKER:			
VEI 2220			
NOTE		BY	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLLAS		18672 100	
MAK 1:200		SAK NR.	
DATO 13.2.80		TEGN NR.	
REV. SIGN. DATO		REV.	
TEGNET AC			
KONTA			

