

\*SO: D1<sup>IV</sup>

1777

Tøyengaten 2-6

Tøyenbekken 2-8



I henhold til Deres arede anmodning har jeg latt utføre 10 grunnboringer på ovennevnte eiendom, og oversender jeg hermed den utførte boringsskisse bl. 1777.

Det viser sig at dybdene til fjell er meget store, varierende mellem 37.3 og 44.8 m., og det er sannsynlig at dybdene partielt er endnu større, men her er bunnen fylt med fast morenegrus, så disse kjofter ikke spiller nogen rolle for fundamenteringen.

Fjellformasjonen karakteriseres som ganske usædvanlig jevn. De løse jordlag består overst av litt fylling og yngre lerlag til vel etpar meter. Derunder kommer halvfast ler til 4 m. dybde, og bløtere ler fra 4 til ca. 12 m.s dybde. Der var intet sted særlig bløtt.

Fra 12 m. dybde og nedover syntes massene å være forholdsvis faste. De inneholdt adskillig sand og finsand, og klebet lite til boret. Mot fjell blev massen mere sandholdig, og like over fjell lå et morenegruslag på op til 1 m. tykkelse. I hull nr. 2, hvor dybden kun var 37.3 m, var gruslaget yderst tynt.

, 8. juni 1936.

Herr Jens J. Andersen,

Tøyengaten 2, Oslo.

Ad Tøyengaten 2, 4 og 6  
og Bekkegaten 8.

I henhold til Deres ærede ansøgning har jeg latt utføre 10 grunnboringer på ovennevnte eiendom, og oversender jeg herved den utførte boringsskisse bl. 1777.

Det viser sig at dybdene til fjell er meget store, varierende mellem 37.3 og 44.8 m., og det er sannsynlig at dybdene partielt er ennå større, men her er bunnen fylt med fast morenegrus, så disse kbotter ikke spiller nogen rolle for fundamenteringen.

Fjellformasjonen karakteriseres som ganske usædvanlig jevn. De løse jordlag består øverst av litt fylling og yngre lerlag til vel etpar meter. Derunder kommer halvfast ler til 4 m. dybde, og bløtere ler fra 4 til ca. 12 m.s dybde. Der var intet sted særlig bløtt.

Fra 12 m. dybde og nedover syntes massene å være forholdsvis faste. De inneholdt adskillig sand og finsand, og klebet lite til boret. Mot fjell blev massen mere sandholdig, og like over fjell lå et morenegruslag på op til 1 m. tykkelse. I hull nr. 2, hvor dybden kun var 37.3 m, var gruslaget yderst tynt.

Ad Tøyengaten 2, 4 og 6  
og Bekkegaten 8.

Ved undersøkelse av naboeiendommene viste det seg at disse har stått forholdsvis godt. Men mange steder ved de eldre bygg viste det seg at grunnen hadde sviktet i der hvor 2 gavler støtte iuntil hinannen. Politistasjonen viste også en rekke sprekker, vesentlig i hovedfloien, samt i dens forbindelse med <sup>bak-</sup>løpfløien.

M. h. t. valg av fundamentering bør plate eller stålfundamentering tillates. Sykningene blir imidlertid temmelig store på grunn av kompressionen i det øverste 12 m. lerlag, og det kan kanskje bli tale om å slå ned en pelerost av tre for å overføre hovedvekten ned til de fastere lag på 12 - 16 m. dybde. Det vil være av betydning at bygningsblokkene ikke blir for små av hensyn til mulig skjevsvykning.

Detaljene for fundamentering og bygningens oppdeltig<sup>g</sup> bør ikke fastslås forinnen man ved optagning og analyser av prøver har godtgjort hvor store sykningene vil bli, med andre ord: Arkitekten bør ikke projekte for dette er fastlagt.

Vi står gjerne fortsatt til tjeneste.

E r b ö d i g s t

P. S. På vedlagte boringsskisse har jeg etter avtale innskrevet kloakkledene i gaten, samt gjeldende regulering for bebyggelse.

D. S.