

29. mai 1934.

Herr tømmermester Andresen.

Ad Schweigårdsgt. 50.

På foranledning meddeles: De lerformasjoner som bygningen ligger på består överst av geologisk meget unge masser som ennå ikke har rukket å sette sig til nevneverdig fasthet (blöte for å ligge over havstanden). Derunder ligger eldre, sterkt sandholdig, ustabil ler som mot bunden kommer i rask veksling med vannførende sandlag som står under et svakt hydraulisk overtrykk. I de dypeste groper i fjellet har man sandlag som ligger over vannførende spr-ekker i fjellet hvorifra der strømmes ut veritabelt bergvann. Fjellformasjonene er adskillig kupert og gjennemsatt av vannførende vulkanske ganger og parallelle spalteforkastninger. Disse forhold ved undergrunnen tillikemed endel pågang av övre grunnvann har holdt massene så blöte at de synker sammen under avgivelse av vann.

Det er konstatert ved nöiaktige nivellementer gjennom 34 år at grunnen under og rundt Schweigårdsgt. nr. 50 synker kontinuerlig sammen av sin egen vekt, samt at hvilken som helst bygningsbelastning öker denne synkning. Det er også godtgjort at rysetelsene fra tungtrafikken öker synkningen, og at synkningen i nogen grad er proporsjonal med dybden til fjell. Der må i henhold til foranstående inntrede ujevne setninger. Synkningskurvene viser at synkningene vil fortsette fremover i tiden.

E r b ö d i g s t