

## *Om Dræning af Kirkegaarde.*

Af Ingeniør, cand. polyt. *O. D. Andreasen.*

Naar et Areal er udset til Anlæg af en Kirkegaard, er det nødvendigt at undersøge, om Grundvandstanden i det paagældende Areal helt eller delvis staar i tilstrækkelig stor Dybde under Terrainets Overflade. Er dette ikke Tilfældet, kræves der i Henhold til „Anordning angaaende Kirkegaarde af 10. December 1927“ § 2 udført Dræning af Arealet. Det fastsættes tillige heri, at den Dybde, Vandstanden højst kan fordres sænket til, er 2,2 m under Terrainoverfladen.

Man ser straks, at forinden det kan afgøres, om Dræning er nødvendig, maa der foreligge en Plan over Anlægget af Kirkegaarden, idet man meget godt kan tænke sig, at Partier af Arealet, hvor Grundvandstanden staar for højt, ved Arealets Regulering bliver forhøjet, saa Dræning ikke er nødvendig, ligesom det omvendte Tilfælde ogsaa kan forekomme.

For at opnaa det teknisk og økonomisk set mest fordelagtige Projekt, bør der foretages grundige Forundersøgelser, der bør omfatte:

1. Opmaaling og Kortlægning af Arealet.
2. Fladenivellement af Arealet.
3. Jordbundsundersøgelser.
4. Maalinger af Grundvandstanden.

Hertil skal bemærkes, at Fladenivellementet bør udføres saa tæt og saa nøjagtigt, at Højdekurver kan indlægges paa Planen ganske tæt, hvorved Terrainets Form nøjagtig gengives. Jordbunds- og Grundvandstandsmaalinger maa nødvendigvis foretages ved Gravninger og ikke med Stang eller Bor. Disse Gravninger skal ligge saa tæt, at man er sikker paa, at man har faaet de virkelige Forhold konstaterede. Disse Undersøgelser kræver megen Omhu og Nøjagtighed, og deres Vigtighed kan ikke noksom fremhæves, da saavel Jordbund som Grundvandstand kan forandres ret pludseligt.

Naar man nøje kender Jordbunds- og Vandstandsforhold, kan Ledningernes Dybde, Størrelser og Afstand bestemmes deraf. For at bestemme Ledningernes Beliggenhed maa der atter samarbejdes med den Plan over Kirkegaardens Anlæg, som bør foreligge, da Ledningerne derved kan blive lagt paa hensigtsmæssige Steder, saa de kan være under Kontrol, uden at Gravstederne berøres. For at faa det mest økonomiske og det hensigtsmæssigste Dræningsanlæg bør der altsaa først og fremmest foreligge en Plan over Kirkegaardens Anlæg. Der bør intet spares for at gøre Forundersøgelserne saa grundige og omhyggelige som muligt, i hvilken Henseende man særlig maa være opmærksom paa Jordbunds- og Grundvandstandsundersøgelserne, idet disse to Faktorer ellers let under Arbejdets Udførelse kan berede unødige Vanskeligheder og Udgifter.

\* \* \*

## *Regulering af Beplantning og Monumenter ved Servituter.*

Af Havearkitekt *E. Erstad-Jørgensen.*

Under denne Overskrift bragte Februarheftet af nærværende Tidsskrift et Billede som Eksempel paa, hvad der er opnaaet for Viborg Kirkegaard ved Fastsættelse af „ganske bestemte Højder for Hække og Monumenter i hvert enkelt Kvarter, saaledes