

Bilag 2.

Københavns Magistrat,
4de Afdeling.

København, den 31. December 1915.

Indenrigsministeriet.

I Fortsættelse af Magistratens Skrivelse af 16. November 1915, hvori man androg om, at midlertidig Lov af 13. Juni 1914 om Ændringer i § 4 i Lov Nr. 60 af 24. April 1896 om Beskyttelse af Vandforsyningsanlæg maa blive søgt forlænget, tillader man sig hoslagt at fremsende en fra Direktøren for Københavns Vandforsyning modtagen Skrivelse af 26. November 1915, indeholdende forskellige Oplysninger om de Drænboringer, der har været behandlede efter Reglerne i den midlertidige Lov.

Idet man henviser til det i denne Skrivelse anførte, tillader man sig yderligere at bemærke:

Den vigtigste hygiejniske Grundbetingelse for en Befolknings fysiske Velvære er Tilstedeværelsen af godt og rigeligt Drikkevand. I „Oversigt over den gradvise Udvikling af Københavns Vandforsyning fra 1848 til 1885“ er det angivet, hvorledes Københavns Vandforsyning fra oprindelig alene at være en Overfladevandforsyning er gaaet over til en Forsyning ogsaa med Kildevand. I 1885 paabegyndtes og senere fortsattes med stor Bekostning en systematisk Boreundersøgelse af Oplandet omkring København, hvorved det lykkedes at faa et paalideligt Kendskab til de geologiske og hydrologiske Forhold i Københavns Omegn. Paa Grundlag af disse Undersøgelser foretoges der i de efter 1888 følgende Aar saadanne Udvidelser af de artesiske Boringer, at der fra 1893 kunde leveres udelukkende Grundvand fra dybere liggende Lag til Drikkevandsbrug, og det er trods den stærke Stigning i Vandforbruget lykkedes ved stadige Udvidelser at opretholde denne i hygiejnisk Henseende mere værdifulde Forsyningsmaade.

Grunden til, at Vandet fra de underjordiske vandførende Lag, Kalken i Forbindelse med de over denne liggende Grus og Stenlag, er saa godt som kimit, er den, at disse Lag er dækkede af Istidens Moræneaflejringer. Igennem disse Aflejringer, der bestaar af vekslende Lag af Ler, Sand og Grus, synker Overfladevandet kun langsomt ned, og de er af en saadan Beskaffenhed, at de tilbageholder enhver Urenhed. Lagene danner saaledes en naturlig Beskyttelse for Drikkevandet og vil vedblive med at yde denne, saalænge de ikke paa kunstig Maade brydes.

Den anden hygiejniske Grundbetingelse er en tilfredsstillende Vandafledning.

Oprindelig lod man Spildevandet løbe, hvorhen det efter Terrænets naturlige Fald selv søgte, men efterhaanden, som en tiltagende Benyttelse af Jorden gjorde det nødvendigt, maatte der stilles strængere og strængere Fordringer med Hensyn til det skadelige Vands Afledning.