

Bilag 1.

Ingeniør Georg Jochimsen.

København, den 28. Maj 1914.

Efter at den af det høje Ministerium i æret Skrivelse af 7. Marts d. A. forlangte Prøvepumpning til yderligere Undersøgelse af det vandførende Lag nu er afsluttet, skal jeg tillade mig at meddele Resultatet af denne.

Forinden jeg gaar over til dette, skal jeg dog tillade mig at meddele Aarsagen til, at man ikke fortsatte den første Prøvepumpning noget længere, da den ikke gav noget helt klart Resultat.

Boremesteren ophørte med Arbejdet umiddelbart inden Jul, skønt han havde Ordre til at blive ved, indtil han fik Ordre til at standse. Som Grund hertil angiver han, at Boringen paa det Tidspunkt var delvis tilstoppet med Sand, saa at Pumpningen hindredes, og det maa indrømmes, at naar man maatte afbryde Pumpningen for at oprense Boringen, maatte en derefter foretagen Fortsættelse af Pumpningen betragtes som en helt ny Prøvepumpning, da Vandstanden i Laget efter Pumpningens Ophør atter steg til normal Højde, hvorfor der ikke var noget at sige til, at han ophørte med Prøvepumpningen den Gang, indtil han fik videre Ordre.

Arbejdet med Foretagelsen af den sidste Prøvepumpning paabegyndtes den 3. April d. A.

Det første, der maatte foretages, var at optage Filtrerrørene af Boringen, oprense Boringen, sænke Borerøret ned i Laget, hvor Filtret skulde anbringes, anbringe dette, atter trække Borerøret tilbage, saa at Filtret kom til at staa frit i Laget, samt udpumpe Filtret med en Haandpumpe.

Da der under Udførelsen af disse Arbejder indtraf et Uheld, hvorved det nødvendiggjordes at trække Filtrerrøret op, efter at det een Gang var anbragt, tog disse forberedende Arbejder længere Tid end paaregnet, saa at Pumpningen med Pulsometer først kunde paabegyndes den 14. April. Denne Prøvepumpning fortsattes derefter uafbrudt gennem alle Døgnets Timer indtil den 24. April, da den standsedes efter min Ordre.

Ved denne Prøvepumpning var det lykkedes at indrette Forholdene saaledes, at man kunde pejle Vandstanden i den Boring, af hvilken der pumpedes, hvilket var af overordentlig stor Betydning for Bedømmelsen af Resultatet.

Der oppumpedes hele Tiden under denne Prøve $4,8 \text{ m}^3$ eller $36\frac{1}{2}$ Tønde i Timen, og under hele Pumpningen var der en konstant Vandspejlssænkning paa 18 Fod (5,6 m) i Boring Nr. 2; hvoraf der pumpedes, samt en konstant Vandspejlssænkning paa 3" (0,08 m) i Boring Nr. 4. Dette er et Tegn paa, at Laget med Lethed kan afgive den oppumpede Vandmængde, og at det i det hele taget er et meget vandrigt Lag, da Vandspejlet i modsat Fald, særlig i den Boring, hvoraf der pumpedes, vilde have udvist Tendens til gradvis Synken. Da der ikke konstateredes noget i denne Retning, ansaa jeg Pumpningens Udstrækning over det angivne Antal Dage for tilstrækkeligt og gav derfor Ordre til Pumpningens Standstning.