

Bilag 2.

Ingeniør Georg Jochimsen,  
cand. polyt. M. J. F. & P. F.,  
teknisk Konsulent.  
Frydendalsvej 4.

København, den 3. Januar 1913.

Telegramadresse: Aqua Tlf. 9921.

Til Justitsministeriet.

Efter Aftale med Hr. Ingeniør Jacob O. Pedersen skal jeg hermed tillade mig at meddele det høje Ministerium Resultatet af et Eftersyn af Prøveboringerne i Anledning af den paatænkte Sindssygeanstalt ved Nykøbing S., som jeg i Gaar foretog efter Hr. Ingeniør Pedersens Opfordring.

Der var ført tre Boringer ned til Kalklaget, hvorfra Kommunens Vandværk faar sin Forsyning.

Den første af disse Boringer, der nedførtes Øst for Vandværket, gav kun ca. 2 m<sup>3</sup> i Timen, den anden, der nedførtes Vest for Vandværket, gav kun en ganske ubetydelig Vandmængde, og den tredie, der er nedført længere Vest paa end den forannævnte, var i Gaar kun naaet til Kalkens Overflade, hvorfor man endnu ikke kunde danne sig nogen Forestilling om, hvad den vil kunne yde.

Resultatet af disse Forsøg er derfor foreløbig ikke et saadant, at man paa Basis deraf kan slutte, at man fra Kalklaget kan faa den fornødne Vandmængde; men paa den anden Side kan man heller ikke deraf drage den modsatte Slutning. Vandet i Kalklaget findes i Revner og Hulheder, og for at en Boring i Kalken skal have en god Ydeevne, er det en nødvendig Betingelse, at den paa sin Vej træffer et større Antal saadanne Revner og Hulheder. Tilfældigheder kan derfor spille ind her.

Da Kalklaget har en mægtig Udstrækning og derfor rig Mulighed for Tilstrømning af Vand, byder det dog langt større Chancer end et mere begrænset Lag.

De foretagne Prøver tyder imidlertid i ethvert Fald paa, at et Vandforsyningsanlæg paa Basis af dette Lag vil blive forholdsvis omfattende, idet det antagelig vil kræve et større Antal Boringer.

Man har tillige ved Hjælp af de nedførte Boringer undersøgt et højere liggende Gruslag. Ved den første Boring gav dette til Resultat, at Vandet var forurennet af Overfladevand, der var trængt ned langs Boringens Yderside, fordi Laget var for nær ved Overfladen; ved den anden Boring viste Laget sig paa Grund af Lerholdighed at have for ringe Vandføringsevne, og ved den tredie Boring fandtes dette Lag slet ikke. Dette Lag synes altsaa ikke at være brugbart.

Hovedresultatet af de indtil i Gaar foretagne Forsøgsboringer er altsaa, at man ikke paa Basis af dem kan forudsige, at de vandførende Lag ved Vandværket kan præstere den til Byen og Anstalten fornødne Vandmængde, samt at et saadant Vandforsyningsanlæg sandsynligvis vil blive ret omfattende, idet det antagelig vil udkræve et betydeligt Antal Boringer.

Det blev i Gaar af Formanden for Nykøbing Byraads Vandværksudvalg meddelt mig, at man paatænkte at foretage en fjerde Boring ved Landevejen mellem Byen og den til Anstalten udsete Grund, samt at man paatænkte at udføre en Prøvepumpning af en Brønd inde i Byen, der mentes at have en betydelig Ydeevne.

Ærbødigst

Georg Jochimsen.