

Brøndvandet eller Rillebandet, som det almindelig kaldes, er af en fortrinlig Beskaffenhed og giver en Vandforsyning, hvis Godhed næppe overgaas nogetsteds; Mængden, som kan staffles heraf for Tiden, er imidlertid stærkt begrænset, og i den Anledning er der i de sidste Aar foretaget en sammenhængende Undersøgelse for at komme til Klarhed om, hvorvidt og i bekræftende Fald paa hvilke Arealer man havde Udset til at kunne grave nye Brønde med Haab om et heldigt Udfald. Magistraten tillader sig at vedlægge en Beretning af November 1888 (Bilag 1) om disse Undersøgelser, saaledes som den har været forelagt Borgerrepræsentationen. Idet der henvises til den udførlige Beskrivelse med tilhørende Planer af disse Undersøgelser, som frembyde en overordentlig Interesse ikke blot i dette specielle Viemed, men tillige ere erkjendte at have meget stor Betydning til Vedømmelse af Omegnens geologiske Forhold — skal man kun fremhæve Hovedresultaterne, som fremgaa deraf, og som væsentlig ere følgende:

En af nu afdøde Professor Colding fremsat Tanke om Maaden, hvorpaa Vandværket i Tidens Løb burde udvides, viste sig ikke at kunne føre til et praktisk helbt Resultat. Derimod indeholder Terrænet omkring Sønderlø saaa store Mængder af Vand i de mægtige Lag af Kullesten og Grus, som hvile ovenpaa et underjordisk Kalklag, der ligger ca. 60 Fod under Svøns Vandspeil, at det er utvivlsomt herfra, at Kjøbenhavns fremtidige Vandforsyning maa tages. Der findes vel Vand ogsaa paa andre Steder og ogsaa i større Nærhed af Byen (Afstanden fra Byen til Sønderlø er ca.  $2\frac{1}{4}$  Mil), men ikke i saa store Mængder, at der med Fordel kan baseres Noget derpaa.

De til disse Undersøgelser fornødne Prøveboringer ere foretagne med vedkommende Lodsseiers Tilladelse mod en aarlig Betaling, og det er kun saa Steder, hvor det har vist sig umuligt at faae denne Tilladelse til at føre en Boring ned i Jorden.

Det blev ovenfor nævnt, at man i de sidste Aar har ombygget de hidtidige aabne Løb som lukkede Ledninger paa en lang Strækning og ved mindelig Overenskomst med de tilstødende Lodsseiere erholdt den fornødne Tilladelse, man er naaet c.  $\frac{3}{4}$  Mil fra Byen; men der er endnu omtrent en ligesaa lang Strækning tilbage, som man ikke har kunnet paabegynde, fordi det ikke hidtil har været muligt at opnaae alle Lodsseiernes Tilladelse selv mod en meget høi Godtgørelse.

Magistraten har ment at burde forudsikke disse Bemærkninger, forinden den paa en tilstrækkelig tydelig Maade kunde besvare de stillede Spørgsmaal, om hvilke Arealer der ønskes exproprierede til Eiendom eller Brug, og skal da i Genhold hertil udtale, at det vilde være særdeles ønskeligt: At kunne fuldstændiggjøre de paabegyndte Undersøgelser ved at udføre nogle Prøveboringer paa Arealer i Nærheden af Sønderlø og paa et Par enkelte Steder, hvor der hidtil er neget Tilladelse hertil. At kunne erhverve de fornødne Arealer til de permanente Anlæg, som skulde udføres i Omegnen af Sønderlø i Genhold til Undersøgelserne, samt til de Ledninger, som skulde føre Vandet herfra til Byen. At kunne fortsætte den paabegyndte Lukning af Ledningen, som fører Vandet ind til Byen, og altsaa at kunne sikke sig Ret til at føre Ledningen igjennem de paagjældende Lodsseiers Lodder.

Det er disse Arealer, Magistraten for Diebliffet maatte anse som særdeles magtpaaliggende for Kommunen at erhverve til Brug eller Eiendom, men Magistraten tør maasse gjøre opmærksom paa, at en fremtidig Forsøgelse af Vandforsyningen maatte sandsynligvis ske fra Boringer og Brønde i Sydvestlig Retning fra Kjøbenhavn henimod og ved Taastrup og Rillebrønde (c.  $2\frac{1}{2}$ —3 Mil herfra).

De udførte Undersøgelser give vel et fuldt paalideligt Billede af Forholdene i det Store, men til endelig Projektering af de meget kostbare Værker, hvormed her er Tale, vil der behøves en Række Boringer paa det omspurgte Sted og Maalinger igjennem flere Aar for at komme til et tilforladeligt Resultat, og da Erfaringen har vist, at ofte en Boring og Brøndgravning mislykkes, og at der i Reglen ikke kan ventes saa meget Vand fra en enkelt Brønd, at herpaa et Rumpeværk kan baseres, men at der maa finde en Kombination Sted af flere ikke for tæt ved hinanden liggende, maatte man anse det for særlig magtpaaliggende at have tilstrækkelig Frihed til at vælge de heldigst beliggende Arealer.

Magistraten haaber i det Foranførte nogenlunde at have truffet det, som ønskedes besvaret, men tilføjer, at den ligeledes haaber at kunne tilfredsstillende give alle nærmere Oplysninger, som maatte findes ønskelige, vedrørende dette Lovforslag, som man tillader sig varmt at anbefale.

Magistraten tillader sig endvidere at vedlægge (Bilag 2) en Oversigt over Resultaterne af de Analyser og Prøver, som Sundhedskommissionen lader foretage for at