

Med Hensyn til den daglige Drift forudsættes for det første, at Anstalterne maa have en Maskinmester, der kan passe og føre Tilsyn med alle tekniske Anlæg paa Anstalterne, saasom Varme- og Ventilationsapparater, Vandledninger og Afløbsledninger i og ved Anstalterne, og at denne desuden maa have en Assistent eller Medhjælper, der ligeledes er fortrolig med disse Anlæg og kan udføre foresaldende mindre Reparationsarbejder ved disse, samt at han indvies i at passe Pumpsmaskinerne for i paatommende Tilfælde at kunne vikariere for Maskinpasseren paa Pumpestationen.

Under denne Forudsætning behøves der kun en Maskinpasser paa Pumpestationen. Forudsættes dernæst, at der oppumpes gennemsnitlig 1,000 Tdr. daglig, kunne de aarlige Driftsudgifter ved Vandforsyningsanlægget anslaaes som følger, idet Petroleumforbruget kan anslaaes til ca. 6 Pfd. eller 3 Potter i Timen:

Løn foruden fri Bolig til Maskinpasseren .....	1,000 Kr.
ca. 18,200 Pfd. Petroleum à 7½ D. ....	1,365 —
Rensning og Vedligeholdelse af Filtret samt Vedligeholdelse af Bygninger m. m. paa Pumpestationen.....	350 —
Olje, Tøist etc.....	250 —
Vedligeholdelse af Maskinanlægget og Hovedledningerne.....	335 —
	<hr/>
	3,300 Kr.

Hvis der kan faas tilstrækkeligt Vand ved Brøndanlæg, i det nordvestlige Hjørne af den til Bregninge Møllegaard hørende Eng ved Boring Nr. 6, ville Hovedledningerne blive noget kortere og Brøndanlægget billigere. Efter en foreløbig Kalkule vil den hele Besparelse dog næppe blive mere end 5,000 à 6,000 Kr.

Naar jeg i Forslaget er gaaet ud fra Anvendelse af Petroleumsmotorer og ikke Dampmaskiner, saa er det begrundet deri, at Afgangen til Pladsen er ret vanskelig, idet der ikke findes nogen anlagt Vej hen til samme, hvorfor Kultransporten vil blive besværlig, samt deri, at et Dampmaskinanlæg vil blive en Del dyrere, idet det vil kræve Anlæg af en høj Dampkorsten, samt Anlæg af et Kædelhus og et Kulskur, hvorhos det Plateau, som skal udgraves til Pumpestationen umiddelbart op til Strandstrænten, vil blive betydelig større og det derved foranledigede Jordarbejde m. m. betydelig dyrere.

Efter en løselig Kalkule, kan det derfor paaregnes, at et Anlæg med Dampmaskiner vil blive mindst 7,000 Kr. dyrere, medens paa den anden Side det aarlige Kulforbrug kan paaregnes at ville blive ca. 119,000 Pfd. prima Dampkul, hvis Pris paa Grund af de vanskelige Transportforhold maa sættes til 0,9 D. pr. Pfd., saa at Udgiften til Kul bliver ca. 1,100 Kr. om Aaret lige over for den anførte Udgift af 1,365 Kr. til Petroleum. Besparelsen, ca. 265 Kr., svarer altsaa næppe til 4 pCt. af den forøgede Anlægskapital, hvilket er for lav en Rente at sætte for Udgiften, der anvendes til slige Anlæg. Det synes saaledes endogjaa, at Driften med Petroleumsmotorer vil blive billigere end med Dampmotorer.

Frederiksberg, den 23de Februar 1898.

T. h. S. ochimfen.