

Vandet udslynges af Straalerøret under det Tryk, det fra Vandværket er underkastet.

Ved et saadant Arrangement kunde Mangelen altsaa afhjælpes, hvis ikke Vandtrykket i Fredensborg var saa ringe, at der overhovedet ikke vil være tilstrækkeligt Tryk disponibelt hverken i Stueetagen eller 1ste Sal, hvilket fremgaar dels af de Oplysninger om Vandtryksforholdene, der foreligger, dels af de Maalinger, der paa Stedet er foretagne ved Paaskruining af Slange paa Brandhane.

For derefter at faa undersøgt Muligheden af at faa Mangelen afhjulpet paa en nogenlunde let og overkommelig Maade har jeg konfereret med Ingeniør Karsten, og det viste sig derved, at man kan komme over Vanskeligheden ved i Vandtilførselsledningen til Slottet at indskyde en Pumpe, der sættes i Gang, naar en Brandulykke maatte indtræffe og denne forøger Trykket i Vandledningen tilstrækkeligt til, at en direkte Sprøjtning kan finde Sted. Ingeniør Karsten har derefter udarbejdet et Forslag til en saadan Ordning, der vedlægges tilligemed et detailleret Overslag.

Selv om det af Skrivelsen fremgaar, hvori Arbejdet skal bestaa, skal jeg dog tilføje, at det maa omfatte foruden Installation af Pumpen — en elektrisk dreven Centrifugalpumpe opsat i den elektriske Centralstation — tillige en Omplacering af de forhaandenværende Brandhaner tilligemed en Forandring af dem fra underjordiske til opstaaende, hvorved Betjeningen højlig lettes og gøres hurtigere, ligesom en Forandring af en lille Del af Vandledningen fra 50 mm til 75 mm for at sætte den i Stand til at kunne føre en Vandmængde, som er nødvendig.

Naar denne Forbedring af Vandledningsforholdene realiseres — en Foranstaltning, der i øvrigt er analog med den, der i de senere Aar er blevet udført for saavel Rosenborg som Frederiksborg Slots Vedkommende —, vil dermed Muligheden for en rationel Indretning af Slukningsforanstaltninger for Fredensborg, bygget paa det forhaandenværende Menneskemateriale, være til Stede, medens de nuværende Forhold, trods det ganske omfattende Slukningsmateriel, der findes, ikke har taget, men ganske vist heller ikke har kunnet tage dette Hensyn, idet Muligheden først er kommet til Stede, efter at Slottets Vandledningssystem i de sidste Aar er bragt i Forbindelse med det kommunale Vandværk.

For at kunne udnytte den foreslaaede Forbedring af Vandforsyningen vil det være nødvendigt at udruste Garderdetachmentet med det dertil hørende Materiel, nemlig 2 Stkr. Slangevogne med hver 4 Stkr. Slinger med tilhørende Straalerør; i saa Henseende har jeg ment ikke at burde undlade at tage Hensyn til, at der ved Valget af Slinger og Straalerør iagttages at anskaffe saadanne Slinger, der ikke ved udsivende Vand tilsøler de af Slottets Lokalteter, hvorigennem de føres, med andre Ord at benytte indvendigt gummerede Slinger i Stedet for de almindelige saakaldte raa Slinger; i lige Maade at benytte Straalerør, der kan lukkes og derved muliggøre Standsning af Sprøjtning ved den Mand, der betjener Straalerøret — uagtet begge Foranstaltninger medfører en forøget Bekostning.

Jeg skal endnu tilføje, at Ingeniørbejderne er regnede at medføre en Ny-anbringelse af en Brandhane ved de vestre Sidebygninger og derved i det hele at muliggøre Slukningsforsøg ved direkte Sprøjtning i alle Sidebygningerne ogsaa paa de Tider, da Slottet er ubeboet; det permanent boende Personale maa da under Slotsforvalterens Ledelse være forberedt paa at tage Affære straks, inden Fredensborg Brandvæsen kan komme til Stede. Med Hensyn til dette maa de foran skitserede Foranstaltninger selvfølgelig suppleres med, at jeg har tænkt mig, at det kommunale Brandvæsen, naar det — under Slottets Benyttelse — møder, i det væsentligste vil være henvist til at benytte det forhaandenværende Sprøjtmateriel, og at sluttelig Københavns Brandvæsen, naar det efter Alarming kommer til Stede med sit store Materiel, vil have at tage Kommandoen ved det Slukningsarbejde, der maatte være tilbage paa dette Tidspunkt; Slukningsarbejdet vil efter det fremstillede ses at være delt i 4 Afsnit, nemlig:

De Arbejder, som kan foretages med de i Slottet anbragte Smaaredskaber.

Garderdetachmentets Slukningsarbejde med udlagte Slinger fra Brandhaner.