

Perioder vil selvfølgelig Grundvandet aabel inde under Kjelderen som uden om Bygningen opstemmes. Drainrørene under Kjelderen samles i en Brønd med Trælaag i det Rum i Kjelderen, der benyttes til Spjefstue for Mandstabet.

Da Laaget havde været aftaget i Løbet af en Dag og Nat, var dette Rum (Spjefstuen) fyldt med stærk raadden Stank, og under Boringen af et af Prøvehullerne i samme Rum den foregaaende Dag fik den ene af de derved beskæftigede Folk gjentagende stærkt Ildebefindende.

De foretagne Sagttagelser over Grundvandstanden stræffe sig jo kun over et Tidsrum af 7 Dage, i hvilken Tid der stadig har været Lavvande i Kanalen, og kunne derfor ikke give noget væsentligt Resultat, men medens den af Selskabet for Sundhedspleien foranstaltede Boring lige overfor Hovedindgangen til Vor Frelseres Kirke, som i Løbet af to Mar, trods Terrainets lave Beliggenhed, jevnlig har viist betydelige Variationer paa indtil  $3\frac{1}{4}$  Fod, i disse Dage stadig har viist fuldstændig konstant Vandspeil, har Grundvandet under Kasernens Kjelder dog varieret 3 til 6 Tommer og i Borehullerne bagved Bygningen indtil 2,8 Fod, formentlig paa Grund af den indtraadte Tø og Regn, som let trænger ned i Blainerne ved Gaardsrummet. Det er at vente, at de fortsatte Sagttagelser over Grundvandstanden vil vise ogsaa betydeligere Variationer under selve Kjelderen, naar der indtræder Høivande i Kanalen, som jo maa opstemme Grundvandet.

Af det Anførte vil det fremgaa, at Kasernen — om jeg saa maa sige — staar med Jødderne i Vand, og at Jordbunden saavel under den som omkring den er fyldt med raadnende Stoffer, der ved slykende Grundvand efterlades i en til Gjæring passende Fugtighedsgrad, medens den stigende Grundvandstand presser Produkterne af Jorrraadnelser og dermed følgende Rini op i Bygningen under Medvirkning af den ved Rummenes Opvarming i Vintertiden frembragte Sugning. Da Vinteren har været meget mild, maa desuden Jordbundsvarmen og dermed Gjæringen have været større end sædvanlig i den Periode af Aaret.

Naar det endvidere erindres, at der ved Bygningen af den nærliggende nye Kommune-skole i Baadsmandsstræde blev opgravet et helt Lag gammel Latrinmasse, og at Vor Frelseres Kirkes Kirkegaard ogsaa er beliggende tæt ved Kasernen, samt at der i Kasernegrundens østre Hjørne tidligere har været en Latringrube for Jangerne, er der Rilder nok til, at der her under iøvrigt gunstige Forhold kan opstaa en Tyfus-epidemi.

Noget Betydning kan det muligvis ogsaa have havt, at Mandstabets Mad opbevaredes i den ovenfor nævnte Spjefstue, i hvilken Drainbrønden med Laaget fandtes, fra hvilken Stue desuden Luften gjennem en Nabning har let Afgang til Marktetenderens ved Siden deraf liggende Kjøkken, og at en af Sovesalene findes ovenover et af de Kjelderummene, der har den mest utætte Gulvbelægning.

Da alle de anførte Forhold fuldstændig sammenstemme med de, man ved Studiet af Tyfus og Koleræpidemier i Udlandet har tillagt afgjørende Betydning med Hensyn til deres Opkomst og Udbredelse, kan jeg foreløbig ikke se rettere, end at man helst burde opgive at benytte Bygningen som Kaserne, eller i alt Fald opgive at benytte Kjelderen, som da maatte forsynes med et saa vidt muligt lufttæt Gulv og ventileres stærkt.

Ere begge disse Alternativer, som det er forklaret mig, ikke mulige, og man, støttende sig til Erfaringen om den tidligere forholdsvis gode Sundhedstilstand paa Kasernen, vil vedblive at benytte den som hidtil efter Desinfektion af Bygningen og efter at have indført de Forbedringer, som ere mulige, skal jeg tillade mig at anføre, at efter Resultaterne af de hidtil anstillede Undersøgelser maa disse Forbedringer gaa ud paa:

- 1) at søge at afspærre Grundluften fra Bygningen,
  - 2) saa vidt muligt at holde Grundvandstanden konstant,
  - 3) at udlufte Kjelderummene saa hyppigt som muligt (eventuelt ventilere dem),
  - 4) at forhøje Opbevaringen af Affald o. desl. samt af Mandstabets Mad i Kjelderen,
  - 5) og endelig at forsyne alle Kloaafløb med Vandlaase;
- men da disse Foranstaltninger, selv om de udføres nok saa omhyggeligt, og selv om der derefter er gjort Alt, hvad muligt er, dog ikke kunne yde absolut Betryggelse, kan jeg ikke dermed tage noget Ansvar for, at ikke Gjentagelser af en Epidemii som den nys stedfundne skulde finde Sted.