

Grund. Under disse Overvejelser maatte man hurtigt opgive Tanken om Udvidelser paa Botanisk Haves Grund, paa det ubebyggede Areal mellem Læreanstalten og Mineralogisk Museum eller i Østre Anlæg, hvorimod Blikket efterhaanden blev rettet mod Sølvgades Kaserne med tilhørende Areal, naar dette en Gang maatte frigives af Krigsministeriet.

Under den lange Ventetid søgte man ad Midlertidighedens Vej at raade Bod paa de mest fremtrædende Mangler og mødte i saa Henseende velvillig Forstaaelse hos de bevilgende Myndigheder.

Under meget indskrænkede Forhold lykkedes det saaledes at faa indrettet 2 smaa beskedne Laboratorier for Mørtel, Glas og Keramik og for Fotokemi og Fotografi, alt i forskellige lejede Lokaler.

Paa Finansloven for 1917—18 bevilgede Rigsdagen dernæst 65 000 Kr., senere forhøjet med 35 000 Kr., til et midlertidigt Laboratorium for Bygningsstatik. Det var oprindelig Tanken at anbringe dette Laboratorium i Statsprøveanstaltens tidligere Lokaler i Malmøgade, men da disse fik anden Anvendelse, blev Bevillingen stillet i Bero.

Paa Finansloven for 1920—21 blev Bevillingen fornyet til det nævnte Laboratorium og suppleret med en Bevilling paa 105 000 Kr. til et Materialprøvelaboratorium, idet man tænkte sig begge anbragt i en Pavillon paa Rosenborg Eksercerplads.

Paa Finansloven for 1921—22 blev bevilget 155 000 Kr. til et midlertidigt Teknologisk Laboratorium.

Imidlertid viste der sig uovervindelige Vanskeligheder for Anbringelsen af disse 3 Laboratorier, og først ved Forhandlingerne om den nye Kaserneordning aabnede der sig Mulighed for at skaffe permanente Lokaler i Sølvgades Kaserne, der ved sin Beliggenhed i Læreanstaltens umiddelbare Nærhed egnede sig for en Udvidelse af denne.

Efter at Ministeriet havde forelagt Sagen for Folketingets Finansudvalg, bifaldt dette ved Skrivelse af 24. Juni 1924 Anvendelsen af visse Lokaler i selve Kasernebygningen til Fordel for Polyteknisk Læreanstalt under Forudsætning af, at denne Anvendelse kunde gaa ind under Planen for Kasernebygningens fremtidige Benyttelse.

Denne Plan lykkedes det imidlertid ikke at gennemføre, idet der fremkom Forslag til anden Anvendelse af Kasernebygningen, først ved Salg til Kommunen, senere ved den — nu realiserede — Overdragelse til Statsbanerne.

Efter Forhandling med Krigs- og Finansministeriet og med Tilslutning fra Indenrigsministeriets Udvalg angaaende Administrationen af Statens faste Ejendomme, og efter at Rigsdagen har genbevilget de forlængst givne, men indtil da ubrugte Bevillinger, blev Laboratoriet for Bygningsstatik og Materialprøvelaboratoriet midlertidigt anbragt i den paa Kasernens Grund liggende tidligere Staldbygning, medens teknologisk Laboratorium ligeledes midlertidigt blev anbragt i en Del af den gamle Depotbygning.

Da Læreanstaltens kemiske Fløj sammen med den ældre Del af Anstalten blev opført i 1889—90, tænkte man sig, at et Par enkelte Laboratorier for henholdsvis uorganisk og teknisk Kemi var alt, hvad man havde Brug for, idet Undervisningen i organisk Kemi var (og stadig er) henlagt til Universitetes kemiske Laboratorium. De store Opdagelser, der har fundet Sted indenfor den kemiske Videnskab i dennes mange specielle Forgreninger, har ganske sprængt Rammerne og nødvendiggjort en Sammenpresning af 5—6 fagligt adskilte Laboratorier i de oprindelig kun for 2 Laboratorier bestemte Rum, et Forhold, der er til lige stor Skade for Undervisning som for Forskning.

Der fremkom derfor til Ministeriet et af Industriraadet og Handelsministeriet anbefalet Forslag om paa det til den saakaldte „Ny Kaserne“ tilhørende Areal, som afgives fra Krigsministeriet, at opføre en Bygning med i alt 6 000 m² Gulvflade for alle de teknisk-kemiske Laboratorier, nemlig

1. Laboratoriet for almen teknisk Kemi,
2. Laboratoriet for Mørtel, Glas, Keramik og
3. Det biotekniske Laboratorium,

saaledes at disse Afdelinger i organisk Forbindelse med hverandre i Fællesskab kan udnytte en Række Lokaler, som de hver for sig har Brug for, f. Eks. Audi-