

I den polytekniske Læreanstalts kemiske Fløj findes for Tiden Lokaler for følgende Laboratorier:

- 1) Det kemiske Laboratorium for Undervisningen af Fabrikingeniørstuderende,
- 2) Det kemiske Laboratorium for Undervisningen af Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniørstuderende,
- 3) Det fysisk-kemiske Laboratorium,
- 4) Det teknisk-kemiske Laboratoriums Afdeling for almen-teknisk Kemi,
- 5) Det bioteknisk-kemiske Laboratorium,
- 6) Lokaler for Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer.

Endvidere er der i samme Bygning Lokaler for forskellige Specialbiblioteker m. v. samt for Landmaalingssamlingen, Skibsbygningssamlingen, Bygningsingeniørstudiets Modelsamling og nogle Tegnestuer.

Udover de nævnte kemiske Laboratorier har Læreanstalten et Par kemiske Laboratorier i lejede Lokaler i Byen, nemlig i Malmøgade det teknisk-kemiske Laboratoriums Afdeling for Mørtel, Glas og Keramik og i det teknologiske Instituts Bygning i Vester Farimagsgade et Laboratorium for Fotokemi og videnskabelig Fotografi.

Da den kemiske Fløj sammen med den ældre Del af Læreanstalten blev opført i 1889—90, tænkte man sig, at et Par enkelte Laboratorier for henholdsvis uorganisk Kemi — Undervisningen i organisk Kemi foregaar paa Universitetets kemiske Laboratorium i Østervoldgade — og teknisk Kemi var alt, hvad den kemiske og den teknisk-kemiske videnskabelige Forskning og Undervisning havde Brug for, men de store Opdagelser, der siden nævnte Tidspunkt har fundet Sted indenfor de kemiske Videnskaber, har for længst sprængt de Rammer, indenfor hvilke man den Gang tænkte sig, at Udviklingen maatte komme til at ligge. Indenfor Kemiens enkelte Specialfag har der fundet en rivende Udvikling Sted, og nye Opdagelser har til Stadighed medført, at nye Specialfag har maattet tages op til særlig Undersøgelse og har krævet deres særlige Dyrkere og Lærere.

Alt dette har medført, at Læreanstaltens kemiske Fløj, som man i 1890 indrettede særlig til Studiet af og Undervisningen i uorganisk Kemi og teknisk Kemi, og hvori der den Gang kun arbejdede nogle faa Lærere og Assistenten, nu er aldeles overfyldt i en saadan Grad, at den allerede i lang Tid slet ikke har kunnet gøre Fyldest som Arbejdsplads for den store Stab af Lærere, Assistenten og studerende, som nu maa finde sig til Rette her under saadanne indskrænkede Forhold, som neppe kendes andetsteds i Verden ved en teknisk Højskole af nogen Betydning, og som næsten umuliggør al virkelig Forskningsarbejde.

Navnlig for det fysisk-kemiske Laboratorium er Forholdene saa indskrænkede, at den Undervisning og Uddannelse, som Læreanstaltens studerende kan faa i et saadant Laboratorium, ikke paa nogen Maade svarer til, hvad der kunde gives dem under mere tidssvarende Forhold i saadanne Lokaler og med saadanne Hjælpe-midler, som man har ved Udlandets tekniske Højskoler, ogsaa i Norge og Sverige. Ogsaa overfor de fremmede Videnskabsmænd, der søger Uddannelse hos Laboratoriets som videnskabelig Forsker særligt ansete Bestyrer, virker dette Forhold uheldigt.

For de øvrige kemiske Laboratoriernes Vedkommende stiller Forholdene sig nogenlunde paa samme Maade. En almindelig Ulempe hos dem alle er Mangelen paa Lokaler til Udførelse af videnskabelige Forskningsarbejder, idet der ikke er Plads hertil, naar Laboratorierne skal give de studerende den mest nødtørftige Undervisning.

Læreanstalten har, som foran anført, forsøgt at leje Lokaler ude i Byen til enkelte Laboratorier, men Forsøget er ikke faldet særlig heldigt ud. De Lokaler, den har lejet i Malmøgade til et teknisk-kemisk Laboratorium for Mørtel, Glas og Keramik, findes i en almindelig Beboelsesbygning og egner sig i Virkeligheden kun i meget ringe Grad til Laboratoriebrug, idet man bl. a. den største Del af Tiden ikke kan anvende de Møller, Kværne, Knusemaskiner, Blæseovne og andre Maskiner, som benyttes i et saadant Laboratorium, uden at genere Husets Beboere, der til Stadighed har klaget over Støjen fra Laboratoriet, en Omstændighed, der vanskeliggør Laboratoriets Undervisnings- og Forskningsarbejde i ganske særlig Grad. Lokalerne er derhos kun i ringe Grad egnede til Laboratoriebrug. De er for smaa til det