

da denne Omstændighed, paa Grund af den Pilotering, som her vilde blive nødvendig, i en meget væsentlig Grad vilde forhøje Omkostningerne, — efter Bygningsinspektørens foreløbige Skøn maatte med henved 40,000 Kroner. Den østlige Del af Haven ud til Boldgade egner sig ikke til Opførelsen af et plantefysiologisk Laboratorium, allerede fordi dens Fronter herved vilde komme til at ligge imod Ost og Vest, medens det navnlig med Hensyn til de mikroskopiske Arbejder er rigtigst, at en af Bygningens Hovedfronter kommer til at vende saa vidt som muligt imod Nord. I den nordlige Del af Haven findes slet intet til den paatænkte Bygning passende Terrain. Udvalget har da foreslaaet, at Bygningen lægges i det vestlige Hjørne af Haven, mellem Gothersgade og Østfarimagssøvej, med Hovedfacaderne parallelle med Gothersgade, saa de kommer til at vende omtrent mod Syd og Nord. Bygningen er, for at undgaa Støi og Rystelser, trukket 20 Alen tilbage fra Gaden og befinder sig i en lignende Afstand fra Østfarimagssøvej. Afstanden til Museumsbygningen bliver vel noget større, end naar Bygningen lagdes paa det først omtalte Sted, men denne Gene er uden Betydning i Sammenligning med den betydelige Fordel, at Udgangen til Bygningen kan ske direkte fra Gaden, saa at der Intet er til Hinder for, at der kan holdes Forelæsninger om Aftenen, uden at Haven derfor behøver at holdes aaben.

Svad Bygningens Indretning angaar, saa er Kjælderen, hvis Gulv ligger henved 2 Alen under Jordoverfladen, gjort lys derved, at der rundt om de Døle af den, som skulde bruges til videnskabelige Arbejder, er lagt en Udgravning (Kystasse), som foroven har en Bredde af  $3\frac{1}{2}$  Alen, Vinduerne have en Høide af  $2\frac{1}{2}$  Alen og gaa ned til 1 Alen fra Gulvet, saa Rummen, der saa en Høide af  $4\frac{1}{2}$  Alen, kunne blive ganske lyse. Paa Tegningen er Udgravningen udeladt langs ad den østre Væg, men den maa ved Opførelsen ogsaa anbringes der. Naar man har foretrukket denne Ordning for at lade Gulvet i den nederste Etage ligge i Høide med Jordoverfladen, er det alene af Hensyn til Beføstningen, idet Grunden i ethvert Tilfælde maatte føres ned til den faste Undergrund, saa at der spares 2 Alen i Bygningens Høide.

I Kjælderen findes følgende Lokaler:

1. 2 Bærelser til kemiske Arbejder, forsynede med Stinkflab.
2. Et Varmekammer til Forsøg med konstante Temperaturer.
3. Et Maalekammer med murede Fundamenter uden Berøring med Gulvet, for deri at anstille nøjagtige fysikaliske Maalinger over Plantevæxter osv.
4. Et mørkt Rum til Svampekultur.

5. Et Bærelse til Luftanalyse.
6. Et Magasin til Kemikalier og Glas.
7. Et Kammer til Kultur af Forraadnings- og Gjæringsorganismer.

Disse Lokaler ligge alle paa Nordsiden, hvor der ogsaa findes

8. Kjøkken og Pigekammer til Forstanderens Bolig.  
Paa den søndre Side findes
9. Bærested, hvori den ved Laboratoriet ansatte Karl maatte kunne udføre noget Smedearbejde og andet mekanisk Husgjæringsarbejde, hvis Udførelse jævnlig behøves, og hvorved der tillige opnaas en væsentlig Besparelse af Tid og Penge.
10. Magasin.
11. Brænderum og
12. Karvens Bolig. Det er ønskeligt, at Karlen har Bolig i Anstalten, da hans Nærværelse jævnlig vil være nødvendig til enhver Tid af Døgnet, og da han, som allerede antydet, ogsaa bør kunne benyttes til at udføre adskilligt Haandværksarbejde, som maa udføres paa Stedet, selv om man ikke tør vente at finde en egentlig Mekaniker, der maatte være villig til at paatage sig denne Stilling. Han bør helst være ugift, og den for ham projekterede Bolig er i Planen afsat under denne Forudsætning.

Udenfor det ene Gaardsrum er der anbragt et lille Drivhus til Dyrkning af Planter.

I Stueetagen, der har en Høide af  $5\frac{1}{2}$  Alen, findes mod Syd

1. Det optiske Bærelse, til Forsøg over Lysets Indvirkning paa Plantelivet.
2. Bærelse til Opbevaring af Tegninger og Forelæsningsapparater,  
og mod Nord
3. Bærelse til plantefysiologiske Experimentier.
4. Bærested.
5. Assistentens Bærelse; Assistenten af en Assistent vil blive nødvendig, saafremt Laboratoriet bliver benyttet saaledes, som det ønskes og forventes.

6. Forstanderens Arbeidsbærelse.

Desuden findes i en Udbygning mod Syd

7. Auditoriet til 100 Tilhørere. Det gaar igennem to Etager og har Bænkene stillede amfiteatralisk omkring Kathedret; Udbygningen tillader, at Belysningen kommer fra Siden. Dette Auditorium behøves allerede, fordi de Apparater og Forberedelser, som ere nødvendige for Forelæsningerne, ikke kunne transporteres fra den ene Bygning til den anden; men dertil kommer endnu den Omstændighed, at det Auditorium, som er indrettet i Museumsbygningen, paa Grund af den oprindelige Bygningsplans Reduktion er blevet mindre, end det undertiden kunde ønskes, og mindre