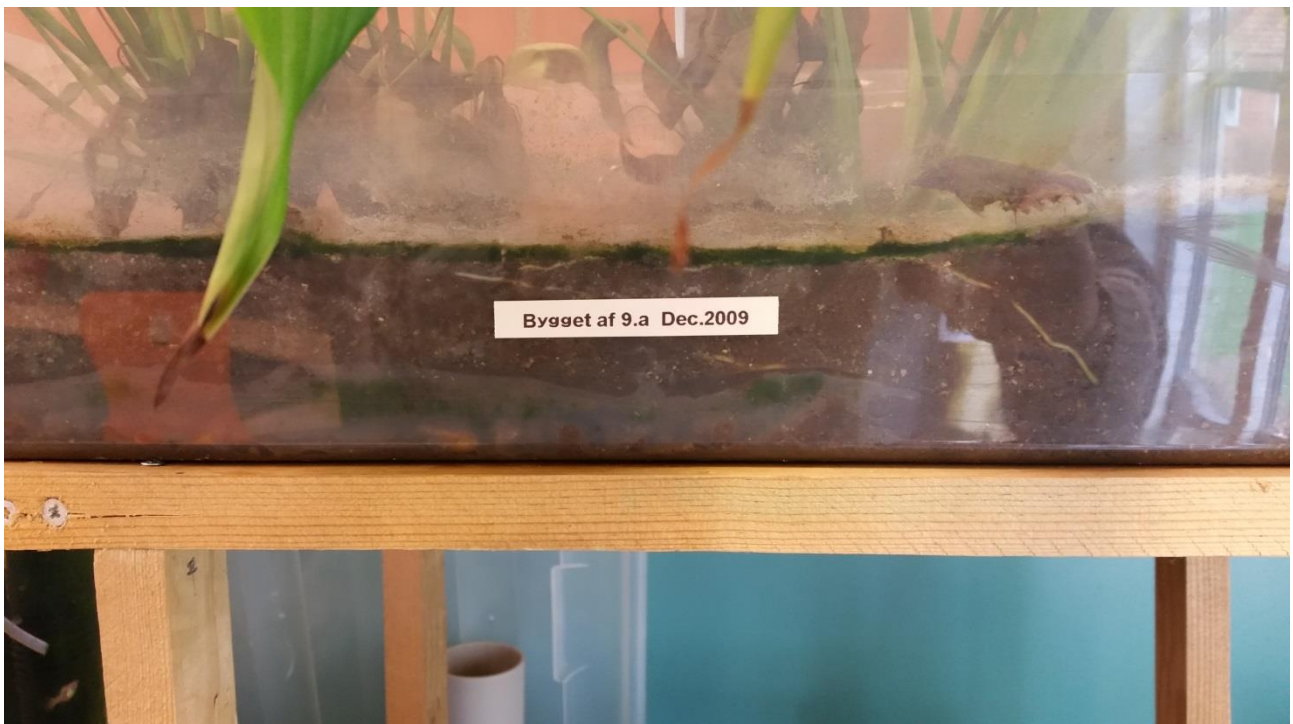


## Rodzoneanlæg på Rolf Krake skolen pr okt 2015



Sådan ser hele anlægget ud.



Det blev færdigt i dec 2009 og kører stadig (okt2015) uden udskiftning af planter, pumper eller andet. Fiskene bliver fodret og akvariet bliver efterfyldt, det er alt.



Den store sorte pumpe er en almindelig akvariepumpe. Den lille pumpe, der hænger frit, pumper vandet over til planterne...



...via denne slange. Vandet løber ind i 'plantebedet' i det hjørne, hvor det er højest.



Her kommer det beskidte vand fra akvariet ind til planterne. Plantebedet er en smule højere i dette hjørne og vandet siver derfor ned til modsatte hjørne...



...hvorfra det løber nenedud af plantebedet. Bunden af plantebedet er placeret en smule højere end vandspejlet i akvariet så derfor løber det rene vand selv ned i akvariet igen.

Plantebedet er en bedroller købt for 100,-. I bunden lagde vi ca 3 cm lecanødder og ovenpå dem et lille stykke fibertex. Planterne er fredsliljer og de er plantet i sand ovenpå fibertexen, så de får altså kun næring fra vandet.

Vi har lavet øvelser med måling af indhold af næringsstoffer i akvarievandet og sammenholdt det med 'afløbsvandet' fra planterne. Godt råd: det er svært at måle den elektriske modstand direkte, men hvis man opbygger et lille elektrisk kredsløb med en pære, kan man fastslå modstanden i væsken, ved at måle den strøm der løber i kredsløbet.

God fornøjelse med projektet!

Allan Sørensen

Rolf Krake Skolen, Holstebro