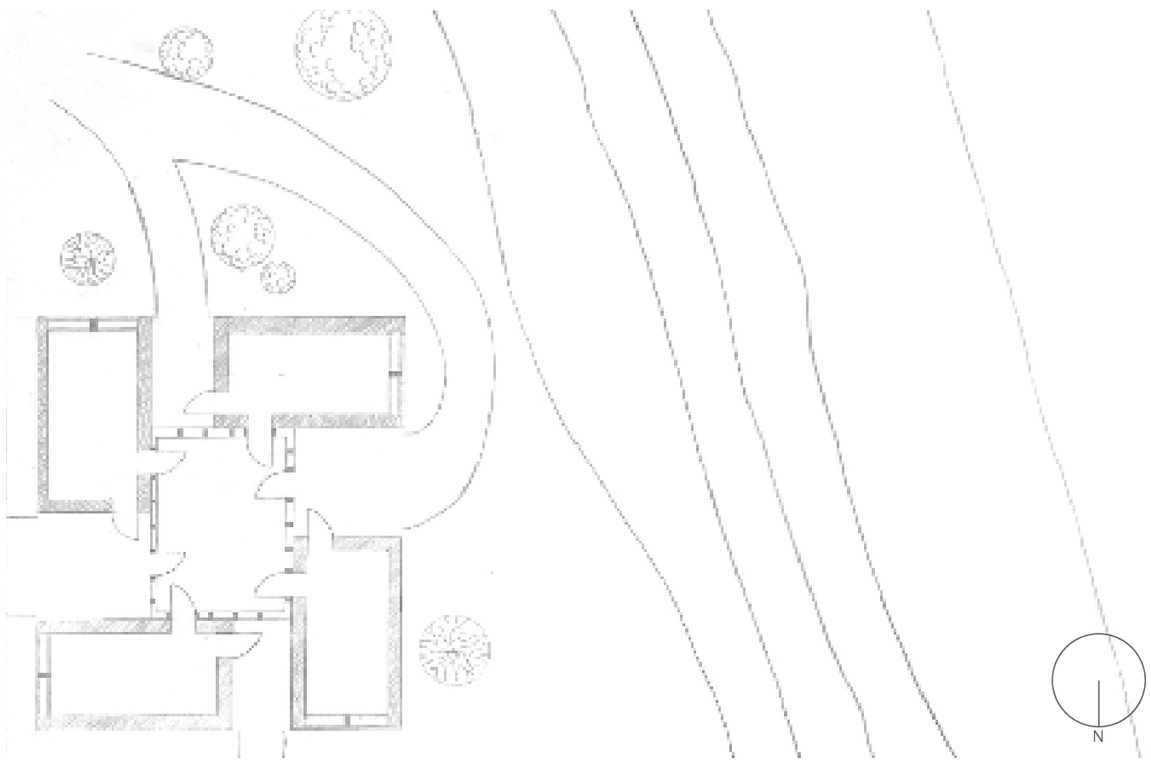
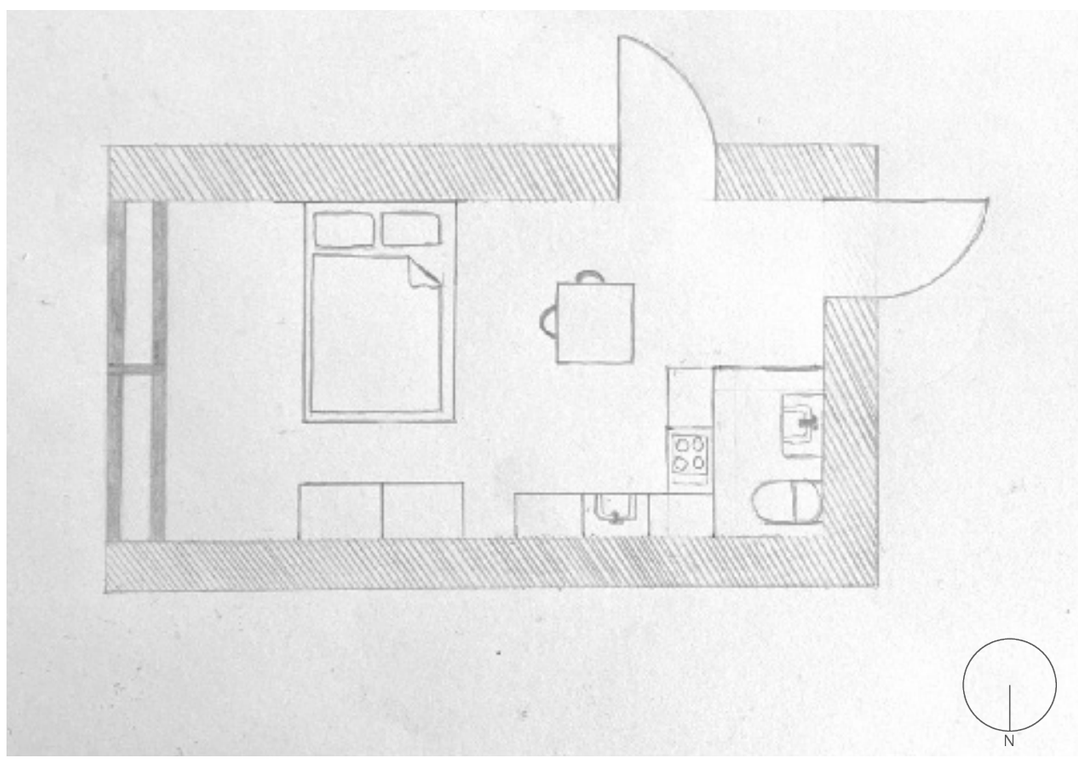
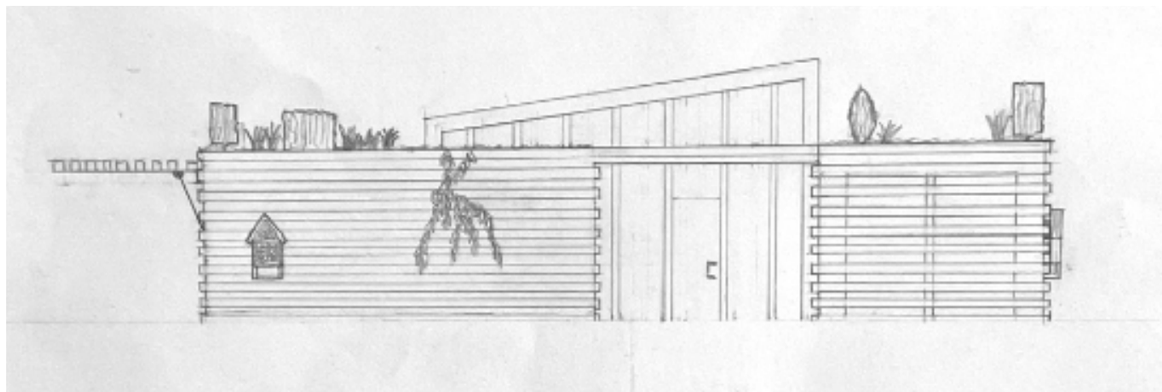
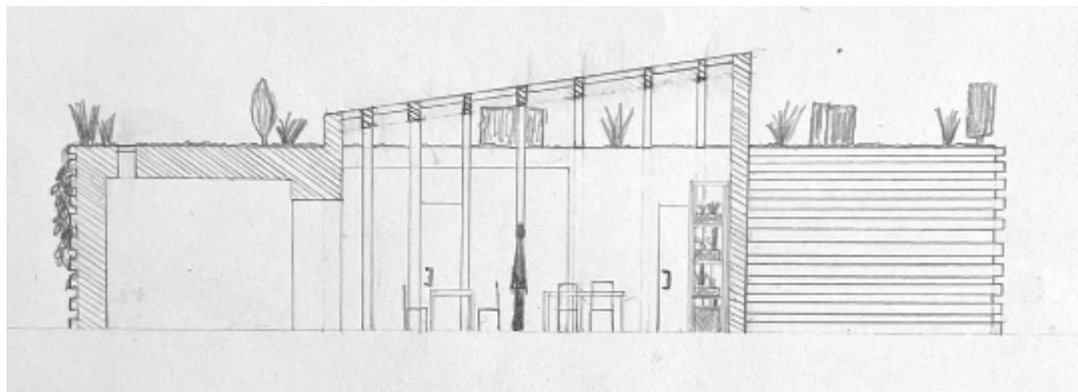








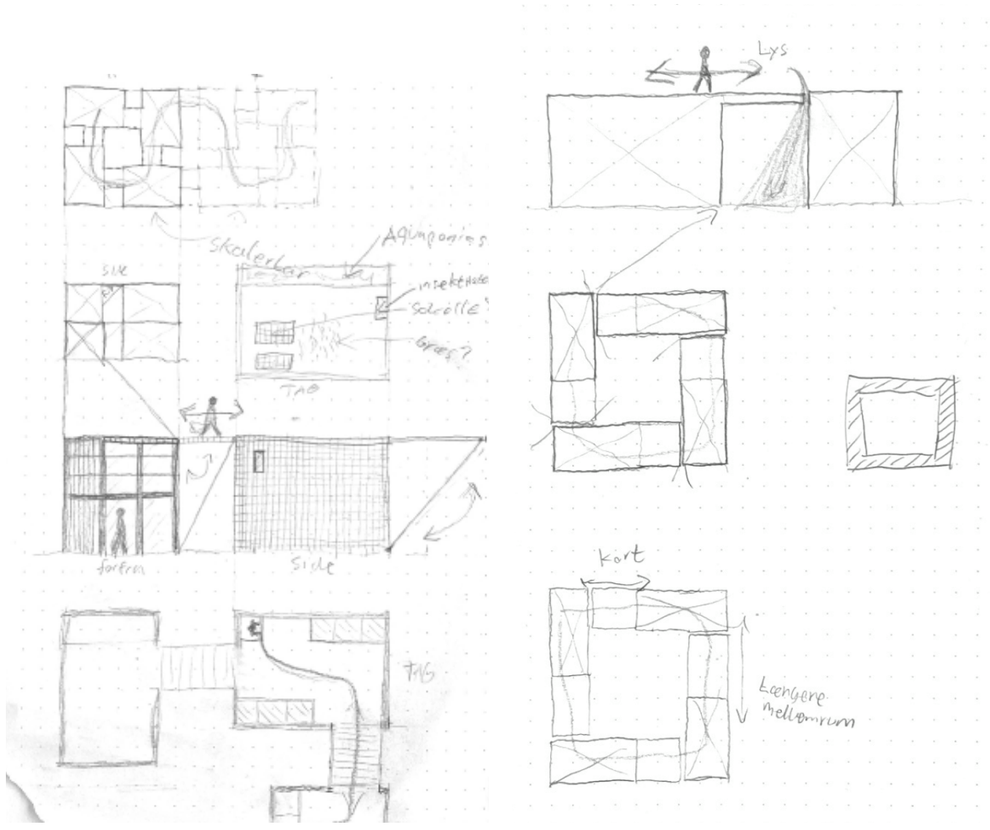
Plantekassen

Plads til liv og fællesskab

Plantekassen er et grønt og bæredygtigt boligbyggeri, der omfavner fællesskab og liv i form af planter, dyr og mennesker. Byggeriet tager udgangspunkt i ønsket om et socialt fælleskab og et mere bæredygtigt byggeri.

Vi har brugt materialerne CLT og isolations elementet EcoCocon, som begge er naturlige produkter der hjælper den bæredygtige fremgang ved at opbevare CO2 fremfor at udskille mere CO2. CLT er perfekt til præfabrikation, hvilket gør det nemt og effektivt at arbejde med. EcoCocon består af 98% fornyebare materialer og giver et sundt indeklima med jævne temperaturer - varmt om vinteren og køligt om sommeren. På baggrund af de valgte materialer samt byggeriets kasseformede design er boligkomplekset skalerbart.

Vi har tegnet og bygget vores tiny houses så de forbindes med et fælles orangeri, hvor der er mulighed for at være social, samtidig med at man kan trække sig tilbage i privaten. For at forbedre biodiversiteten har vi inkoporeret trælameller hvilket er velegnet til montering af insekthoteller samt giver mulighed for kravleplanter. Et andet element ved vores bygning er vores grønne tag. Taget indeholder vild bevoksninger samt plantekasser med krydderurter osv. Derudover har alle beboere adgang til taget fra egen "plantekasse". Derved kan taget også fungere som et socialt rum.

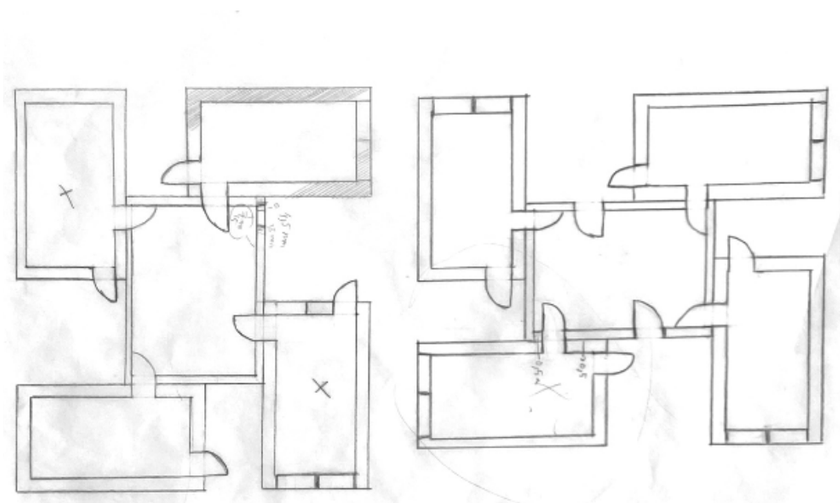


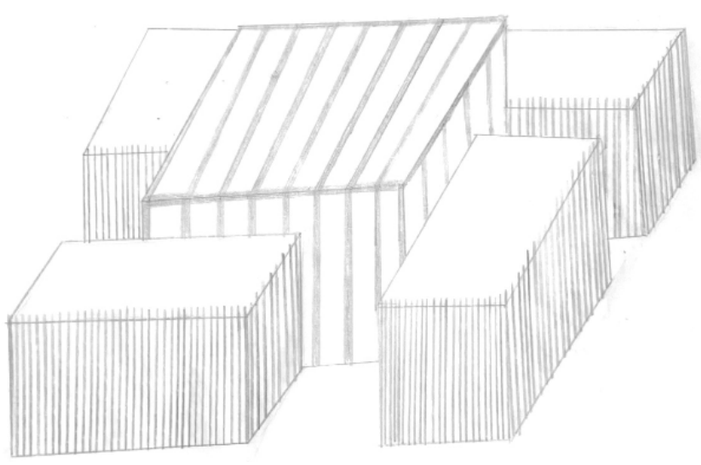
EcoCocon element

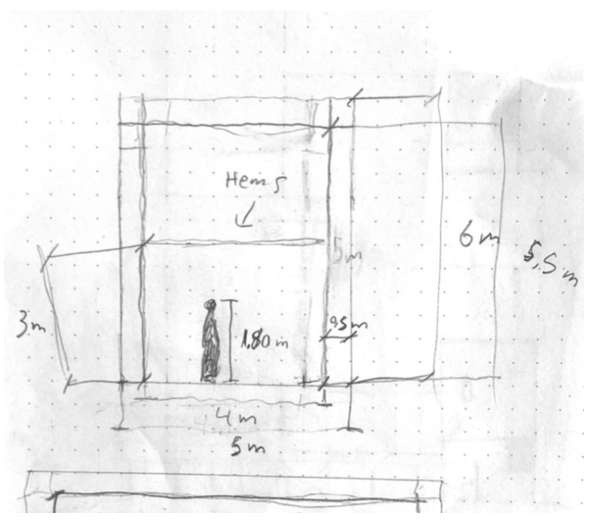
Cross Laminated Timber

Insekthotel

Aquaponics







Gruppe 3: Carla, Cecilie, Markus og Vincent