



RYMDSTATION

Smak Slottsskolan 6A



Idébeskrivning

Vi tänkte att det skulle finnas plats för många olika saker. Vi valde att ha ett gym, fyra krypin ett för varje person, ett laboratorium och en plats att umgås och en toalett.

Målgruppsanalys

För att man ska få till ett bra samarbete behövs det att alla personer vara vänner, få komma med idéer och åsikter men även att prata ihop sig. Tillexempel valde vi att bygga ett laboratorium där alla arbetar i samma rum tillsammans.

För att en grupp ska fungera behövs det främst samarbete men även att man delar upp arbetet så att alla inte fastnar på en och samma sak. Genom våra egna erfarenheter vet vi att det ofta behövs ett eget rum på en liten yta där man kan ta det lugnt.

Design

För att få plats med allt det här använder vi även höjden på rymdstationen och inte bara golvet.

För att inte allt ska flyga omkring har vi tillexempel satt bälten på sängarna och allt annat man kan sätta sig på. Allt de använder har vi krokat fast i golvet.

Tekniska lösningar

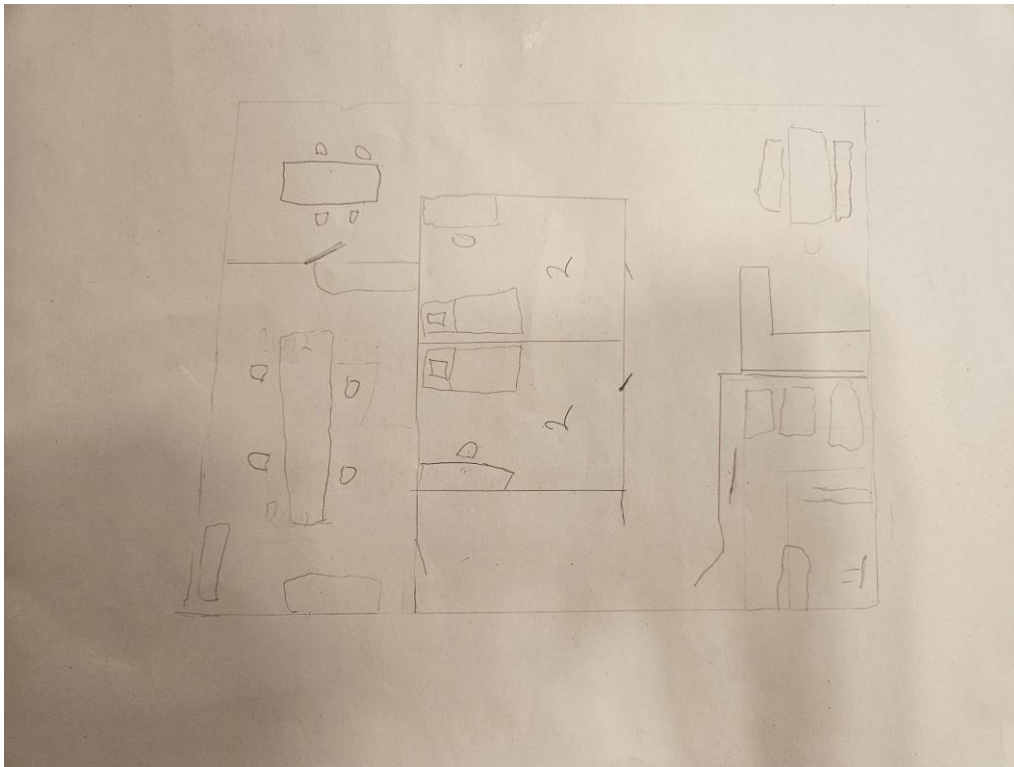
Vi bestämde oss för att för att satsa på syret. Då valde vi att göra ett växthus där det fanns ventilationer som leder till andra rum, det gör att alla rum har syre i sig. För att växterna ska överleva behövs det koldioxid, då gjorde vi små håll som gjorde att koldioxiden när vi andas åker in i växthuset. För att växterna skulle få vatten valde vi att ha en vattentank i väggen med små rör till växterna. Vattnet cirkulerar runt genom en värmelampa så när man tänder blir vattnet till vattenånga, vilket gör att det blir fuktigt och när man släcker kylls det ner och åker ner till växterna som "regn" och in i växterna igen.

Reflektion

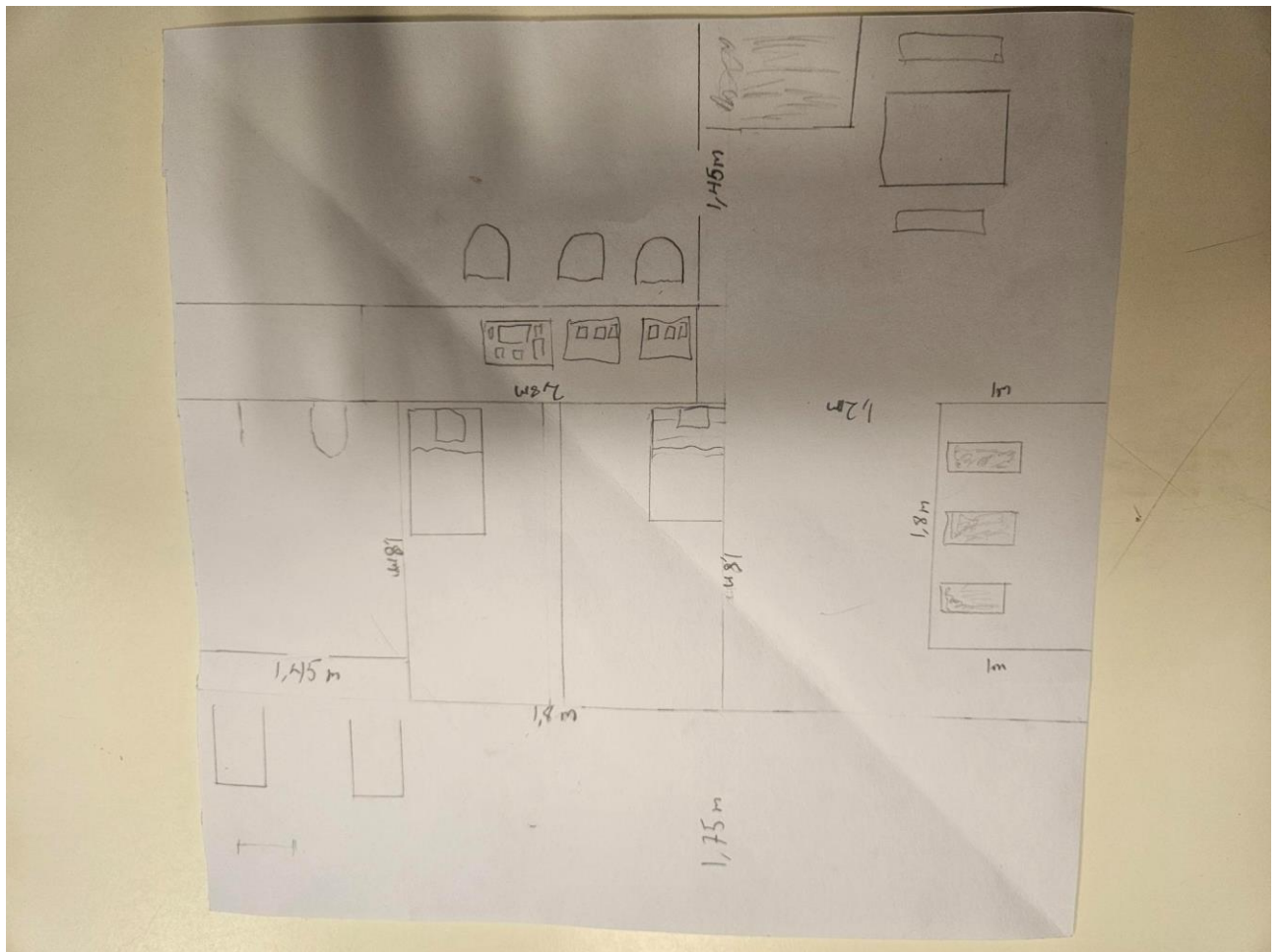
Vårt grupparbete gick bra eftersom vi samarbetade och pratade om våra idéer samt kompromissade. Allt gick enligt planen men vissa saker ändrades under konstruktionen, vilket vi löste genom att diskutera med varandra och kompromissa.

Vi var en bra grupp som inte önskade något annat. De positiva saker vi har gått igenom är att vi har haft ett bra samarbete och bra diskussioner om ämnet.

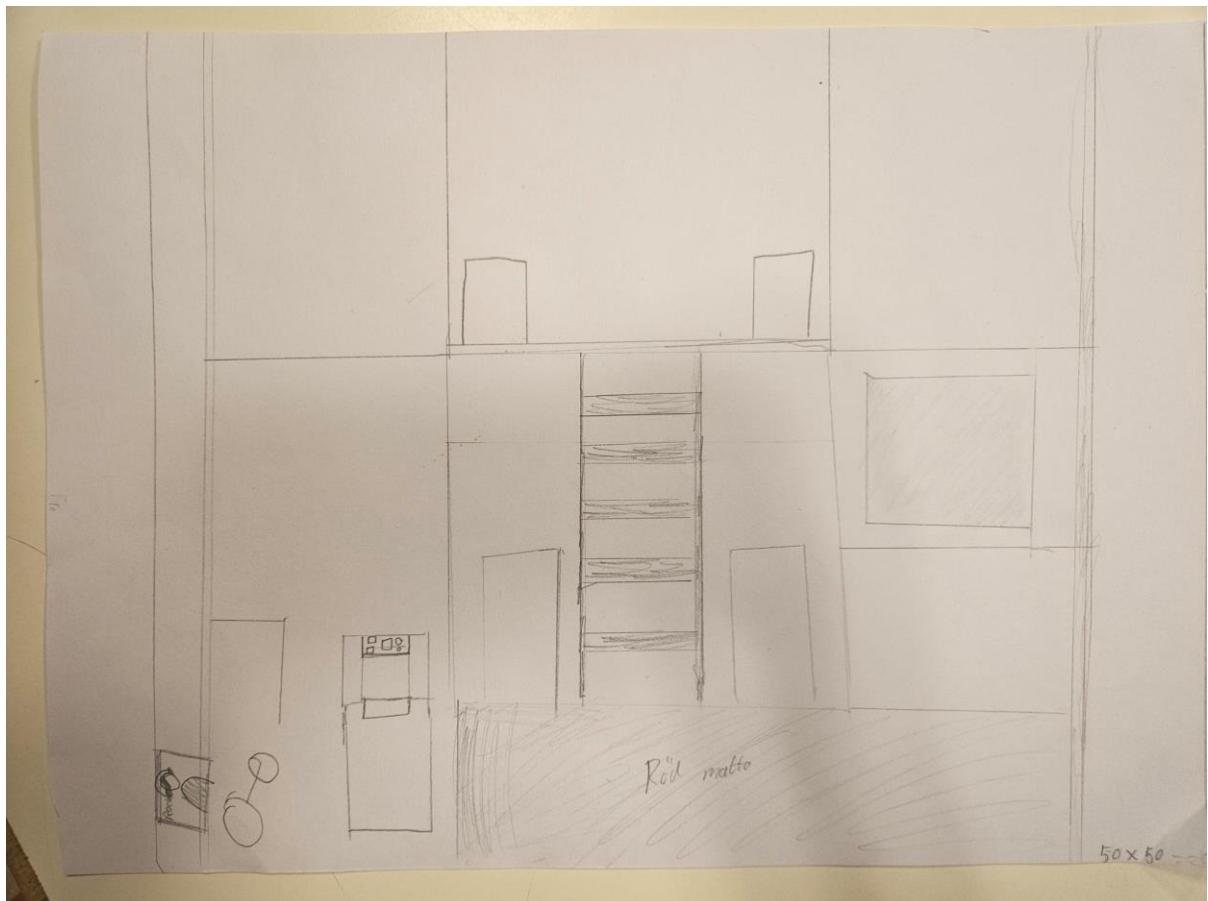
Skisser:



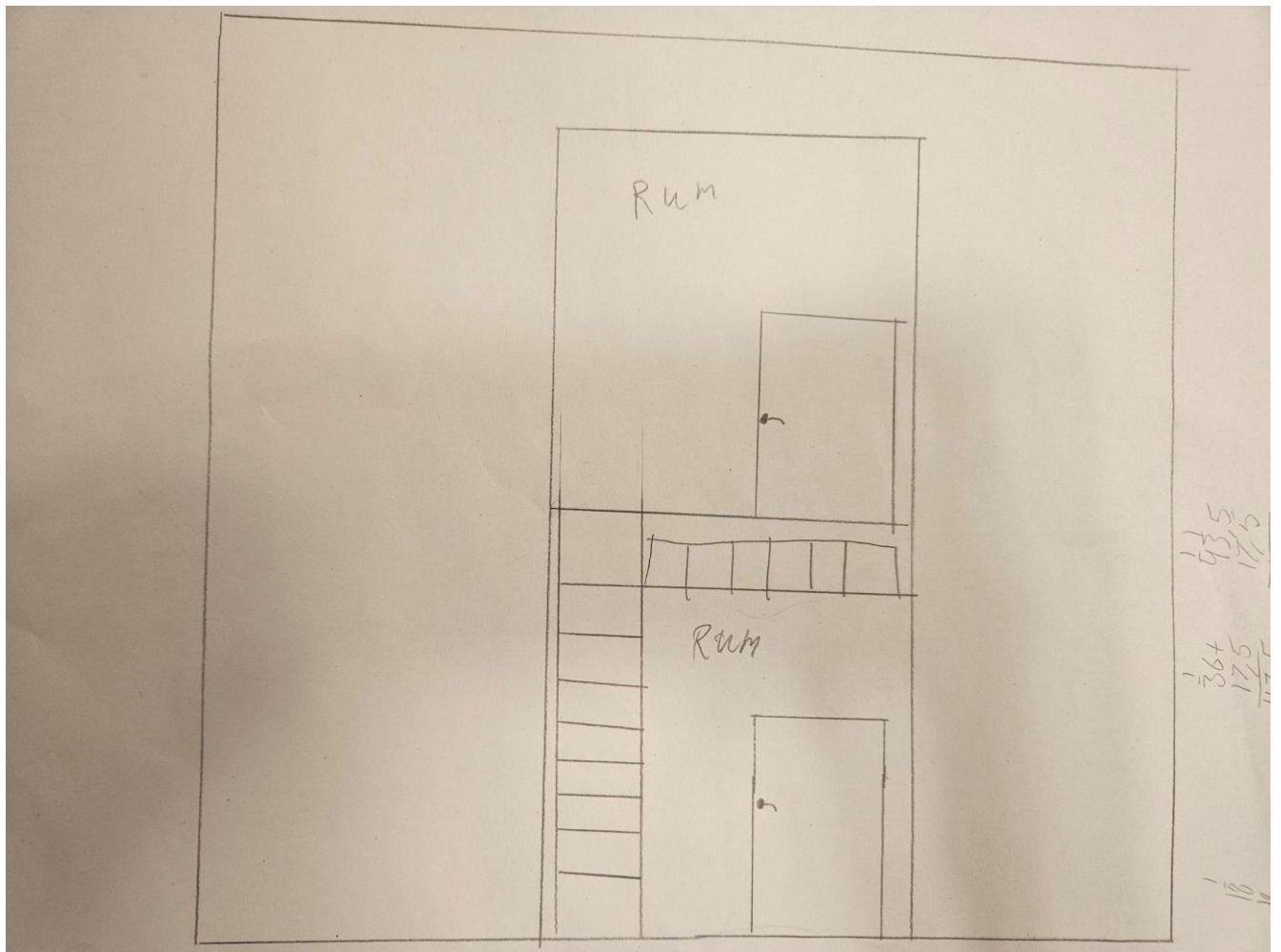
Första skiss



Skiss- Uppifrån med mått



Skiss: sidan



Skiss: framifrån