

Tingvallaskolan Skene december 2024

# Teknisk rapport

**av** Jalyn Mendoza. Maja Johnsson. Theodor Nilsson.

### **Idé beskrivning.**

Vår idé med rymdstationen är att den skulle bli fantasifull och intressant att kolla på. I vår rymdstation måste vi ha en toalett , ett ekosystem, 4 kryp in, ett sällskapsrum/matsal,lab och såklart ett gym.

Sen har vi också 4 personer som bor i rymdstationen. De fyra personerna är. En tjej som heter Ajsu Bengtsson och hon älskar fotboll. Ajsu är 159 cm lång och är 31 år gammal. Hon gillar fotboll men hatar att förlora matcherna i fotbollen.

En kille som heter Tom Nilsson han gillar att spela, han ogillar spindlar och är 29 år gammal, han är 170 cm.

Vi har också en tjej som heter Klara som gillar att spela fotboll. Men ogillar att förlora. Klara är 162 cm lång och är 34 år.

Sen har vi en kille som heter Alf. Han är en träningsnörd. Alf gillar verkligen inte att bli störd när han tränar. Han är 175cm lång och gillar att träna. Alf är 35 år.

Vår rymdstation är en fantasifull form som är ganska lik ett hjärta. Vi gjorde den i just den formen för att den skulle bli fantasifull och för att vi tycker det blev lite mysigare och hemtrevligt när det är lite rundade kanter.

Man flyger rymdraket till en dokning som man sätter fast den på. Sen när man är i rymdraket så går man ner för en liten trappa som man går ner till en luftsluss och där så kan man ta av sig rymddräkten så kan man andas som vanligt. Sen går man till dörren och går in.

Vår docking fungerar genom att man kommer med sin rymdraket och sen landar man på en liten platta som sätter fast rymdraket, den lilla plattan sitter då fast i luftslussen. Det är så vår dockning fungerar.

## **Tekniska lösningar.**

Vi har med vatten i vår rymdstation. Vårt vattensystem fungerar genom att man har en slang som går från kranen till en liten låda som sitter fast på utsidan av rymdstationen. Slangen är delad i två delar inuti de två delarna är en del där det renade vattnet kommer ifrån och en del där det använda vattnet kommer tillbaka till lådan till lådan och det blir då en cirkulation Lådan är också delad i två och vattnet renas då i lådan.





### **Reflektion**

Vi tycker att vi har samarbetat bra i gruppen. Och inte börjat bråka, vi har gjort olika saker så att alla alltid har nåt att göra.

Vi fick tänka om lite när vi skulle göra olika saker för det inte fick plats och inte ta med olika saker som inte var nödvändiga.

Det största problemet vi fick var att vi inte fick plats med allt så fick sätta oss ner och prata om hur vi skulle bygga det. De slutade med att vi bestämde oss för att ta bort små delar.

Det positiva med vårt bygge var att vi samarbetade bra, bråkade inte. Vi hjälpte varandra när vi behövde hjälp och när en inte förstod.

Vi hade velat att vi skulle göra allt lite noggrannare så allt fick plats.