

FRAMTIDENS SAMHÄLLS ROBOT

Olof, Noak, Ludvig

Böskolan

R2-B2



Idébeskrivning – vad är den övergripande idén med roboten och vilka utmaningar skall den lösa eller förbättra?

Vi har sett att det finns alldeles för mycket skräp i både stadsmiljö och i naturen, så vår idé är en soprobot som kan suga upp alla sopor på gatan och även i skog och våtmarker.

- Målgrupp

Vi ser att våran uppfinning inte bara kommer kunna hjälpa en liten mängd människor utan alla personer djur och växter vart än dom befinner sig, hur än dom ser ut, alla skall gynnas, speciellt efter som att det inte är vi som dör utan djuren. I vår vision ska inte bara dom rika bankdirektörerna gynnas utan även alla snälla lärare och vanligt folk. Sedan har vi även designat den så att vanliga kommuner kan köpa in den på sin redan strama budget.

- Design

Vi har valt att använda stridsvagns liknande band för att den ska kunna ta sig omkring i all terräng och eftersom den är så låg kan den åka under nästan allt.

- Tekniska lösningar

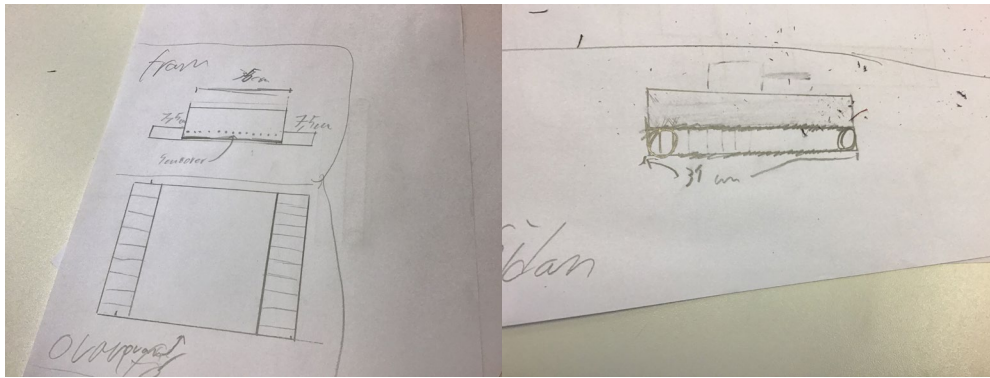
Vi kommer ha sensorer som märker vilket skräp det är eller om det är skräp över huvud taget något annat. Så att den inte äter upp en bebis eller kanske en vante. Vi kommer som sagt också ha larvfötter som kan ta roboten vart som helst. Våran produkt ska enligt planerna vara gjord av metall, så den varken blåser bort eller går sönder. I en värld som vår kan man undra hur relativt stor och måste ha energi, därför kommer vi att använda ren energi från ägar landets elnät, men vi kommer att se till att länderna som äger roboten kan ladda den med ren el.

- Hot och möjligheter

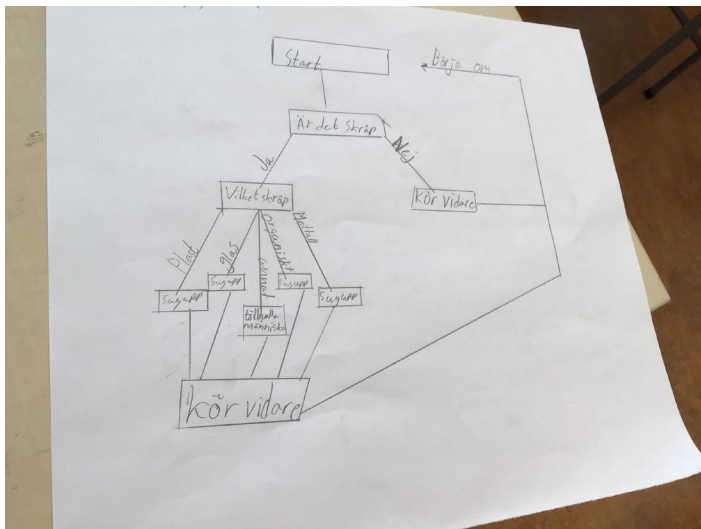
Folk kan förlora jobbet och livslusten med den. Men det är inte så många som jobbar med gatusopning, och man skulle kunna skapa jobb med produktionen av roboten.

– Vad finns det för faror med att vi vill ersätta människor med robotar? Vilka kan de positiva effekterna vara?

Skisser måttsatta i tre vyer (behöver ej vara skalenligt)



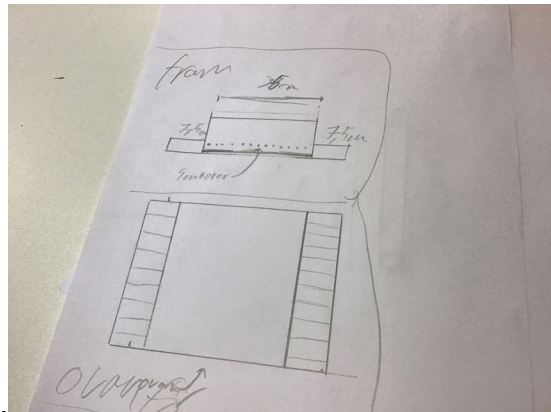
- Flödesschema som beskriver hur roboten är programmerad (i tex scratch)



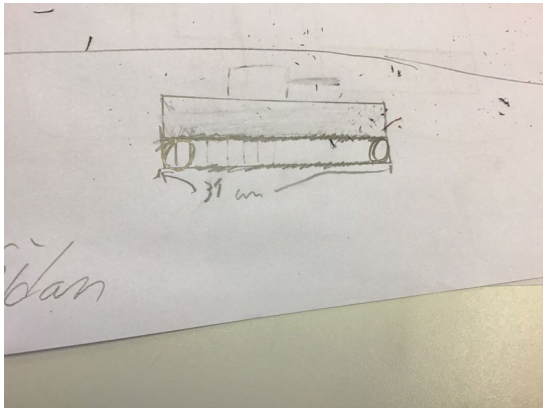
- Loggbok – enkel dokumentation och utvärdering av arbetsprocessen

Datum: 6/10 -2020

Idag har vi gjort en skiss och hittat ett problem och även en lösning. Samarbetet har



gått lite sådär men vår lilla plan verkar stabil.



13/10 2020

Idag har vi arbetat lite med skisserna och utvecklat våra idéer. men även slagit fast lite exakta aspekter. Noak har lekt lite som vanligt.

16 /11

vi har skissat lite och har kommit på hur vi ska göra med banden. (Ludvig har inte varit här så vi har kört rakt in i en stor fet lyktstolpe och bulan är större än en, ja, du vet vad)

23/11 idag har vi gjort dom stridsvagns liknande banden tyvärr går det segt för att alla inte har något att göra.

24/11

idag har vi skrivit svar på samtliga rubriker i tekniska rapporten.

30/11

Nu har vi satt på banden så den kan röra på sig, men vi saknar vind turbin och sensorer



7/12

Vi har nästan gjort färdigt roboten, nu återstår bara små detaljer. samarbetet går som



vanligt.



8/12 idag har vi gjort våra skisser mer lika den färdiga produkten.