

Eftersom rapporten är i ett tidigt skede är jag medveten om att många saker kommer bearbetas under kommande veckor men jag kommer ändå basera oppositionen på hur rapporten bör se ut vid sista inlämningen.

- Övergripande intryck av rapporten
  - Överlag har rapporten bra upplägg och struktur men innehållet är vid flera tillfällen felplacerat och i vissa fall upprepas samma information ett flertal gånger. Detta gör det väldigt tydligt att det är flera personer som arbetat på rapporten och ger ett helhetsintryck av att rapporten inte är en flytande text, utan flera texter ihopklistrade. Något som skulle göra rapporten lättare att följa överlag är att infoga beskrivande figurer löpande i texten.
- Syfte
  - Bra med statistik som går att kontrollera genom källhänvisningen
  - I början av andra stycket upprepas projektets syfte som redan presenterats med andra ord i första stycket. Förslagsvis bör en av meningarna tas bort.
  - "Projekt strävar" är en konstig formulering som behöver skrivas om.
  - Ordet "påträngande" passar inte in i sammanhanget.
  - Undvik förstärkande ord som "innovativt"
  - Information om att larmet ska bestå av en centralenhet och periferienheter bör placeras i mål istället för syfte.
- Mål
  - "genom att använda moderna teknologier som ..." bör skrivas om eftersom inga av teknologierna som listas är moderna.
    - CAN - 1986
    - Rörelsesensor - 1950
    - Vibrationssensor - tidigt 1900-tal
  - Det skulle vara tydligare att presentera huvudmålet som att skapa ett larmsystem för att sedan gå in mer i detalj på hur larmsystemet är uppdelat i olika komponenter. Just nu presenteras de olika komponenterna i den första meningen innan det i andra meningen presenteras att det är ett fungerande larmsystem som är syftet.
  - Undvik ord som enbart är till för utfyllnad
  - Det är bra sätta mål överlag men var gärna lite tydligare angående vad målen omfattar. "Flera periferienheter" säger exempelvis inte mycket om de olika enheternas funktionalitet.
  - Avsnitt 2.2 börjar med "Projektet kommer överväga". Det är väl inte projektet som överväger något utan gruppmedlemmarna?
  - Det är inte viktigt i målet av en rapport vilken prioritetsklass de olika funktionerna ska ha. Det hör bättre hemma i en planering.
- Bakgrund
  - Första meningen nämner information som redan är känd sedan tidigare delar av rapporten.
  - Inkludera gärna källa för påståendet "I största allmänhet är dörlarmet den enklaste och vanligaste metoden som används inom hemsäkerhet"
  - Förklara gärna vad som menas med "ingångssensor". Är det andra delen av den magnetiska sensorn som syftas eller en rörelsesensor?

- Tänk på att bakgrunden inte ska skrivas i futurum.
- I 3.1 kan det vara bra att vara mer specifik om vilka bibliotek som kommer nyttjas.
- Informella talspråksord som "stycken" bör undvikas i en vetenskaplig rapport.
- I avsnitt 3.2 skrivs det om "signalen" i bestämd form. Denna signal är dock inte introducerad tidigare i stycket.
- Metod
  - Mycket av innehållet i avsnitt 4 - metod verkar passa bättre under systemöversikt. Det är mer information om hur systemet ser ut än vilka metoder som använts vid systemets skapande.
  - I början av avsnitt 4 - metod står det i en inledande text att avsnittet kommer handla om tester. Det är dock inte alls mycket information om tester i detta avsnitt utan det mesta finns istället under rubriken "resultat".
  - Det kan vara bra att inkludera hur id-fältet är uppdelat samt motivation för varför ni valt att dela upp fältet på det sättet.
  - I avsnitt 4.2.1 beskrivs sysTick som "noggrannare" men det sägs aldrig vad det är noggrannare än.
  - Informellt språk, exempelvis "sättes" och "utav".
  - Avsnitt 4.3: Är det verkligen strömbrytarna som ger systemet förmågan att hantera flera dörrar eller är det mjukvara? När "det här systemet" skrivs tolkas det som att det syftar på systemet med strömbrytare som beskrevs i den förra meningen. För övrigt är avsnitt 4.3 väl skriven med bra nivå på språket.
- Resultat
  - I avsnittet resultat presenteras inte resultaten utan istället talas det om hur tester genomförts. För att se resultat blir man istället hänvisad till bilagor.