**VIGTIGT!!:**

**En væsentlig udfordring i denne del er**:

At få lavet en fornuftig disponering af materialet.

Valg skal diskuteres før konklusionerne bruges i anden sammenhæng osv.

**Problem area**

**Afklaring af problemfelt:**

overveje alternative løsninger og beslutninger

til det I har valgt.

Forsøg ikke at gøre valg I fortryder “logiske”, men undersøg resultaterne i konklusionen.

Det er fint nok hvis erfaringen fra arbejdet er at man med fordel kunne have

løst det noget anderledes.

Når I vælger at bruge Java er det ikke overbevisende med lange

diskussioner om forskellige sprogs fortræffeligheder hvis læseren godt ved at det er de eneste

sprog I kan programmere i.

At noget er nemmest for jer er vel en glimrende begrundelse for

et valg.

Det er vigtigt at afgrænse problemstillingen skarpt.

Som hovedregel får man et bedre projekt ud af at løse et mindre problem godt end at løse et mere ambitiøst problem halvgodt

1. **Introduktion til problemfeltet:**  
Introducer de centrale begreber og notationer.

Hvad er det for en verden programmet skal bruges i?

Hvem er aktørerne/brugere?

hvad laver aktørerne/brugerne?

Sæt scenen så man ikke gennem resten af rapporten skal forklare de centrale

begreber man bruger.

**VIGTIGT!!:**

**En væsentlig udfordring i denne del er**:

At få lavet en fornuftig disponering af materialet.

Valg skal diskuteres før konklusionerne bruges i anden sammenhæng osv.

**- Requirements specification**

- The robots should be able to generate some drawings.

- They should be able to avoid falling from the table as well as colliding each others.

- The robots have to be able to work constantly during the exhibition event. So

choosing proper batteries that fit small robots, along with efficient design for each

robot that make them consistent, would be significant.

**Specific requirement for our robots:**

We have to include some specific functions like when its drawing on the table it must not fall down. We can use a light sensor for this solution to register a line in a specific color and when the sensor register it the motors will be rotating back

**Target group and subject area (**The robots should somehow

represent school children that are drawing together where the main criteria that we should

investigate while making the robots are described as follows)

**Vælg et problemfelt:**

Der rejser nogle reelle datalogiske problemstillinger og som vil resultere i et program af en realistisk størrelse.

**- Boundaries**

**Den første del af projektarbejdet:**

Er at lave en afgrænsning af problemfeltet