



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Aalborg Universitet

Design af digitale løsninger

Haslam, Christian Ravn

Creative Commons License
Ikke-specificeret

Publication date:
2023

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

Citation for published version (APA):

Haslam, C. R. (Producent). (2023). Design af digitale løsninger. Lyd og/eller billed produktion (digital), .

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal -

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at vbn@aub.aau.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Design af digitale løsninger

Studielektor, Christian Ravn Haslam, Ph.d.
Institut for Politik og Samfund, Aalborg Universitet

Opgaver:

Vælg en simpel opgave, som du er vant til at udføre. Det kunne være at fylde opvaskeren, lappe en cykel, rydde op, tømme post eller noget helt andet. Det vigtige er, at der er tale om en ganske almindelig hverdagsaktivitet, som du kender godt.

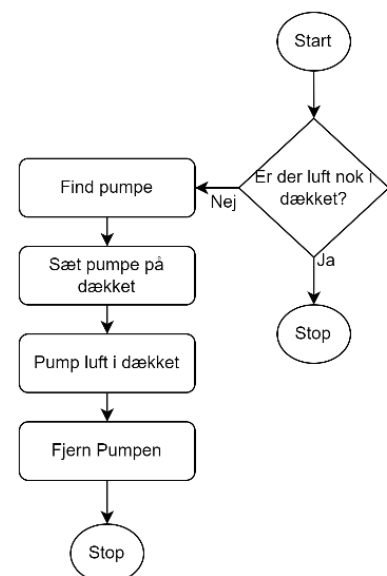
Opgave 1: Problem beskrivelse

Prøv at dele opgaven op i en række forskellige trin. Start med trin nr. 1 og fortsæt, indtil opgaven er løst. De enkelte trin behøver ikke være detaljerede. Det kunne eksempelvis se sådan her ud for opgaven *pump dækket på en cykel*:

1. Start
2. Tjek, om der er luft nok i cykeldækket
3. Hvis der mangler luft:
 - a. Find pumpen
 - b. Sæt pumpen på dækkets ventil
 - c. Pump dækket
 - d. Fjern pumpen fra dækket
4. Stop

Når du har beskrevet problemet på højt niveau, kan du prøve at tegne det som flowdiagram (se figur 1).

BONUS OPGAVER: Hvad er der galt med mit diagram i figur 1? Hvordan kunne det forbedres?



Figur 1: Flowdiagram

Opgave 2: Problem analyse 1

Næste skridt er at dele hver af trinene op i et nyt sæt, mere detaljerede, trin. Hvad vil det eksempelvis sige at sætte pumpen på dækkets ventil i trin 3b ovenfor? Bryd det ene trin i din beskrivelse ned i et sæt undertrin. Ret dit diagram så det afspejler de nye undertrin.

Er din beskrivelse og dit diagram detaljeret nok til at alle, selvom de aldrig har udført opgaven før, vil kunne følge din opskrift og løse opgaven uden problemer?

Hvad kunne du gøre for at forbedre din beskrivelse?

Opgave 3: Problem analyse 2

Læg mærke til, om der er nogle handlinger i din beskrivelse, som er ens. Kunne man gentage nogle trin, indtil opgaven er løst? For eksempel ved at blive ved med at pumpe dækket, til der er luft nok. Ret din beskrivelse og dit diagram, så der ikke er ens trin. Brug gentagelser i stedet.