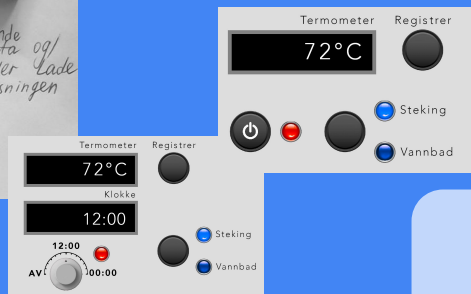
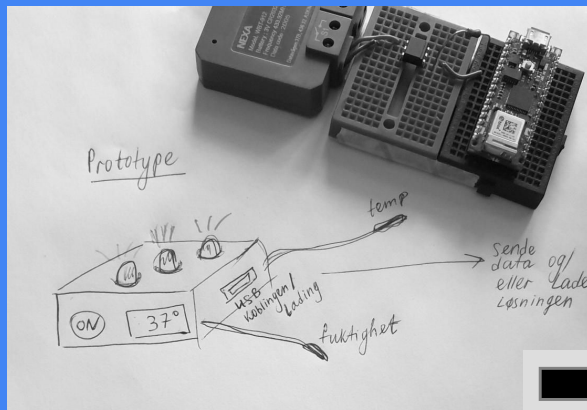


Syvende Sans

Tema 2: Beyond human

Prototyper



Introduksjon

Tema:

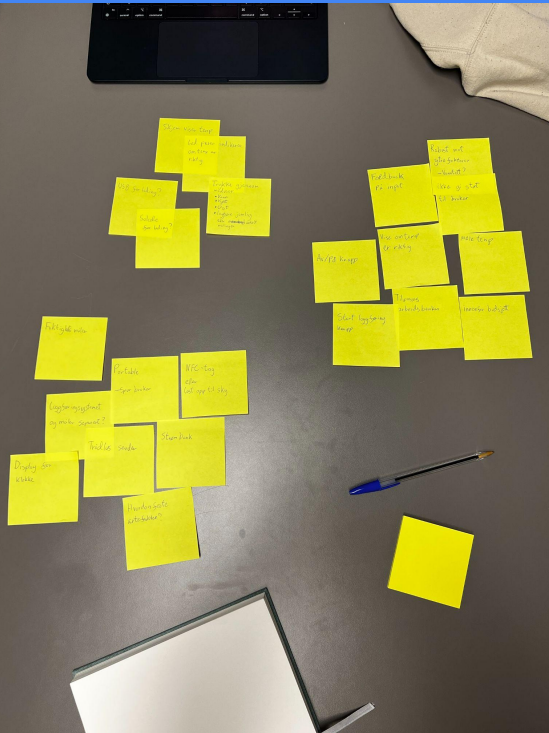
- Forbedringer hos ferskvare forhandlere på Mathallen Vulkan
- Intervjuer

Problemområde:

- Utforske om arbeidsoppgaver kan effektiviseres ved å digitalisere ikke-sansbare metrikker
- Loggføre kjernetemperaturer



Konsept



Konsept, formkonsept (visjon og målbilde):

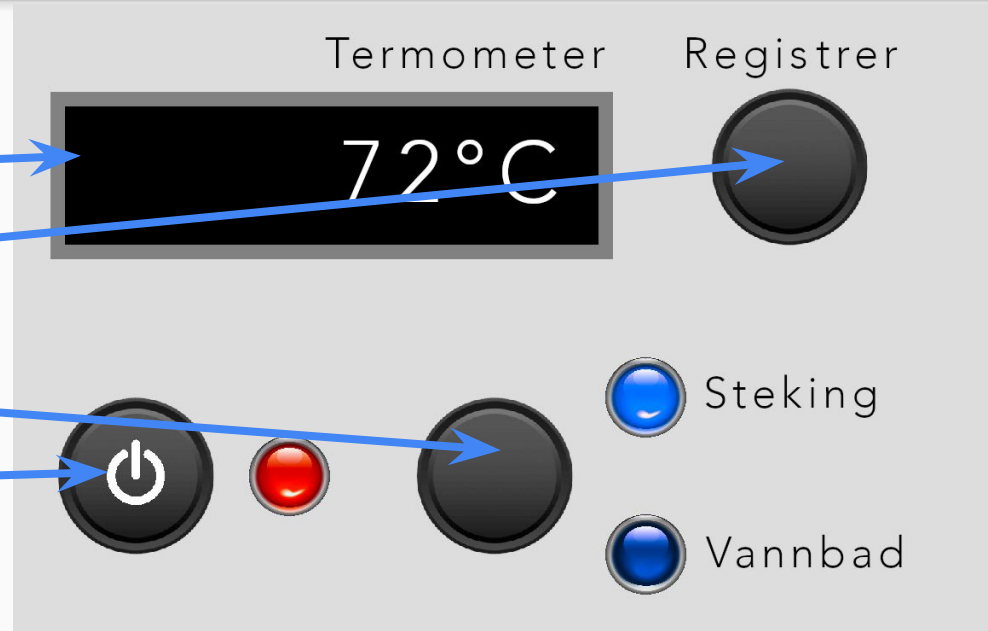
- Temperaturmåler
- Digital loggføring
- Enkel og rask i bruk



Prototyper -Grensesnitt

Grensesnittet:

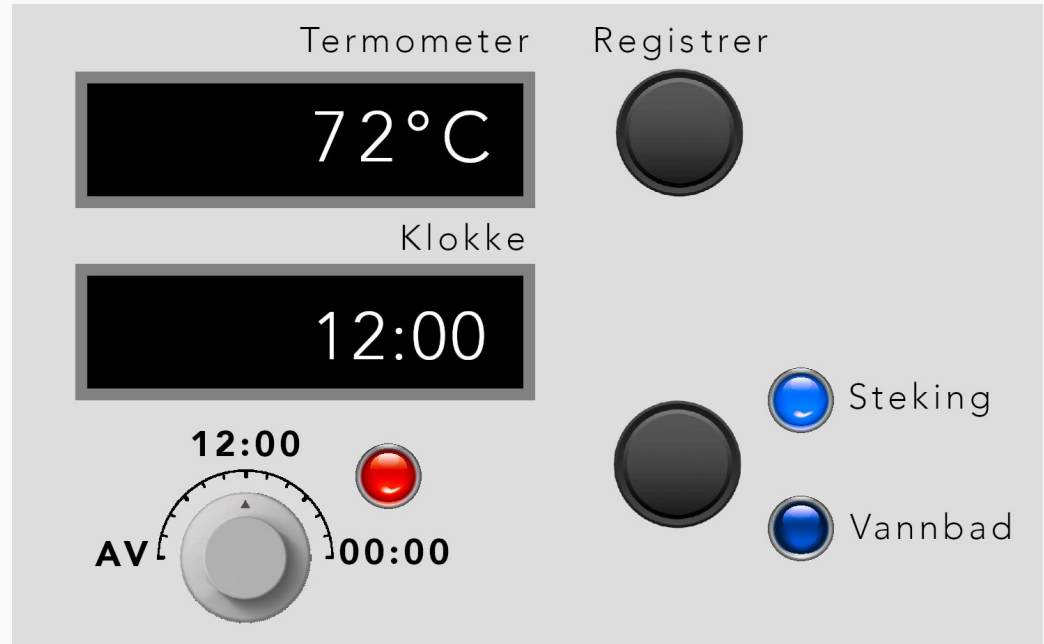
- Display for temperatur
- Registrer knapp
- Modus knapp
- Av/på knapp



Prototyper – Alternativt grensesnitt

Grensesnittet:

- Display for tid
- Potensiometer for klokke



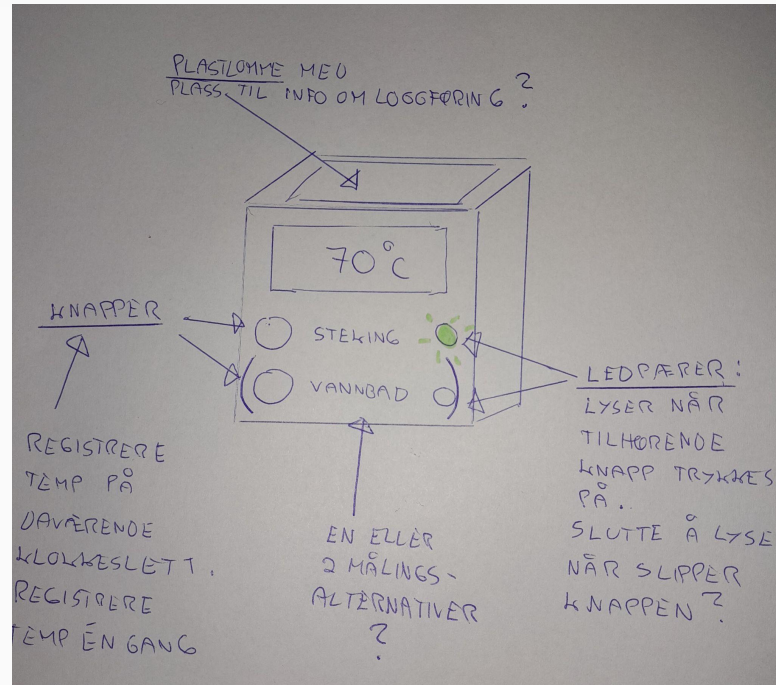
Prototyper

Grensesnittet:

- NFC?
- Skybasert?
- Høyttaler?



Prototyper - alternativ 2



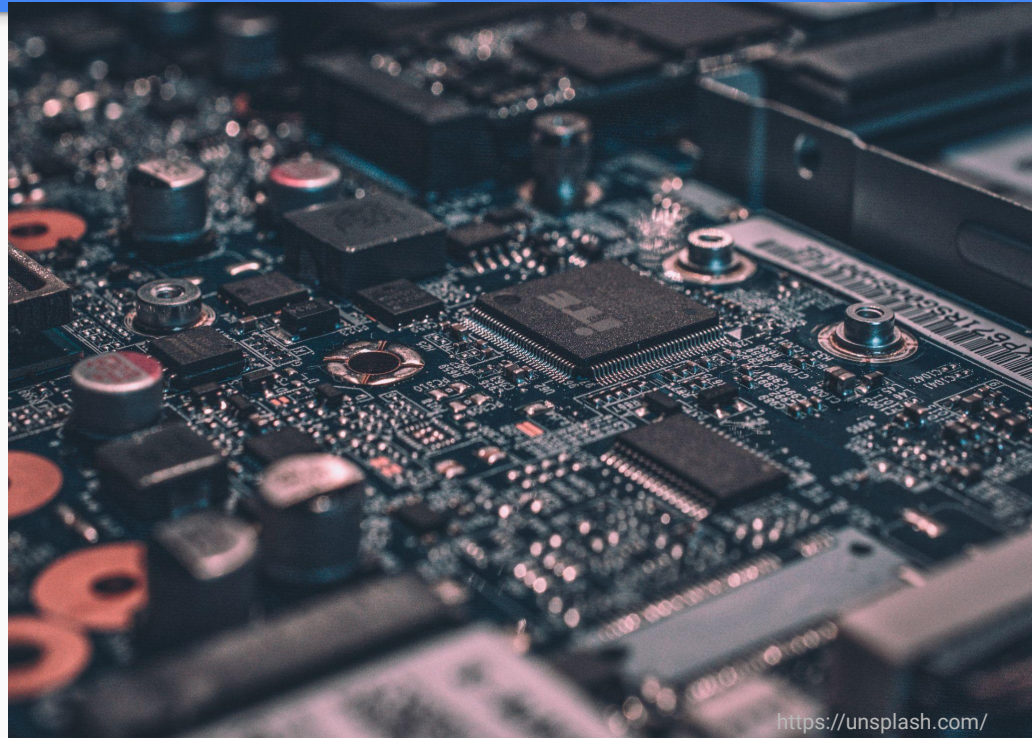
Eventuelle tekniske utfordringer

Fra lavoppløselige til høyoppløselige prototyper:

- hva slags materiell å bruke: papp/tre/plastikk?
- hvor mange funksjoner skal hi-fi prototypene ha?

Rollen Arduino har i denne:

- Raspberry Pi 4 mikrokontroller eller Arduino Nano 33 IoT: hva skal man bruke?
- bruk av GitHub til å skrive Arduino koden sammen
- flere registre, skjermer, digital loggføring - alt bør kodes og settes sammen i ett system



Veien videre

- Snakke med bruker om skissene vi har laget.





Takk for
oppmerksomheten!