

*Presentasjon 2*

---

**Half&Halv**

Tidemann Tronerud, Adrian  
Haga og Henning Good

---



# Hva har skjedd frem til nå:

- ❖ Målgruppe: «Eldre med hukommelses- og trygghetsbekymringer»
- ❖ Behov: Målgruppen ønsker å kunne ha oversikt og ikke være redd for å glemme noe.
- ❖ Problemstillingen: Hvordan ved hjelp av teknologi hjelpe eldre med hukommelses- og trygghetsbekymringer til en bedre hverdag i hjemmet?





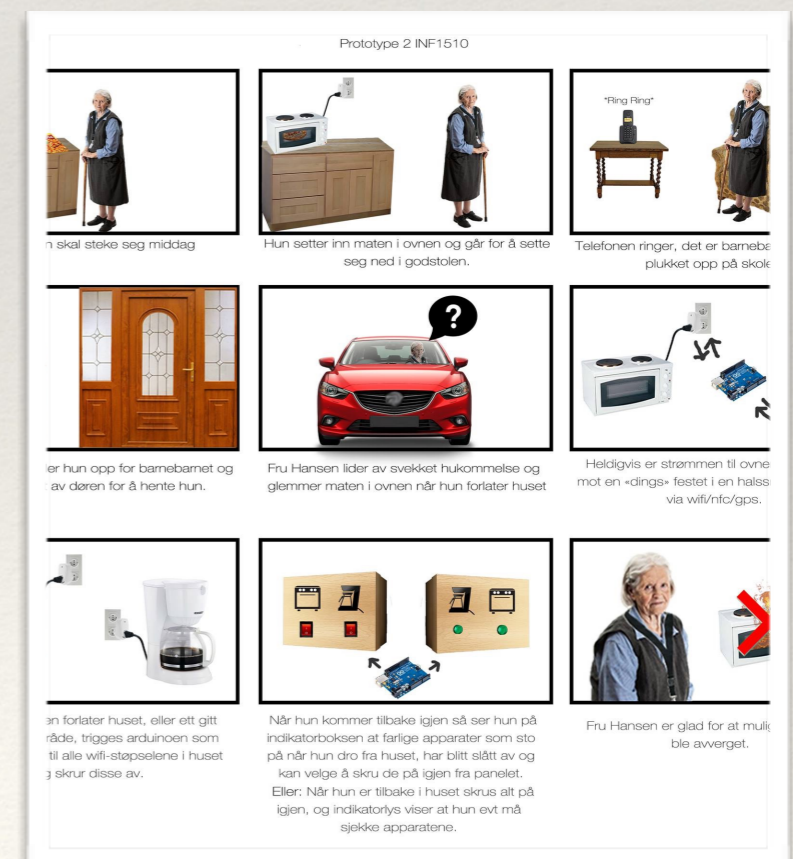
# Prototyper:

## ❖ Prototype 1:

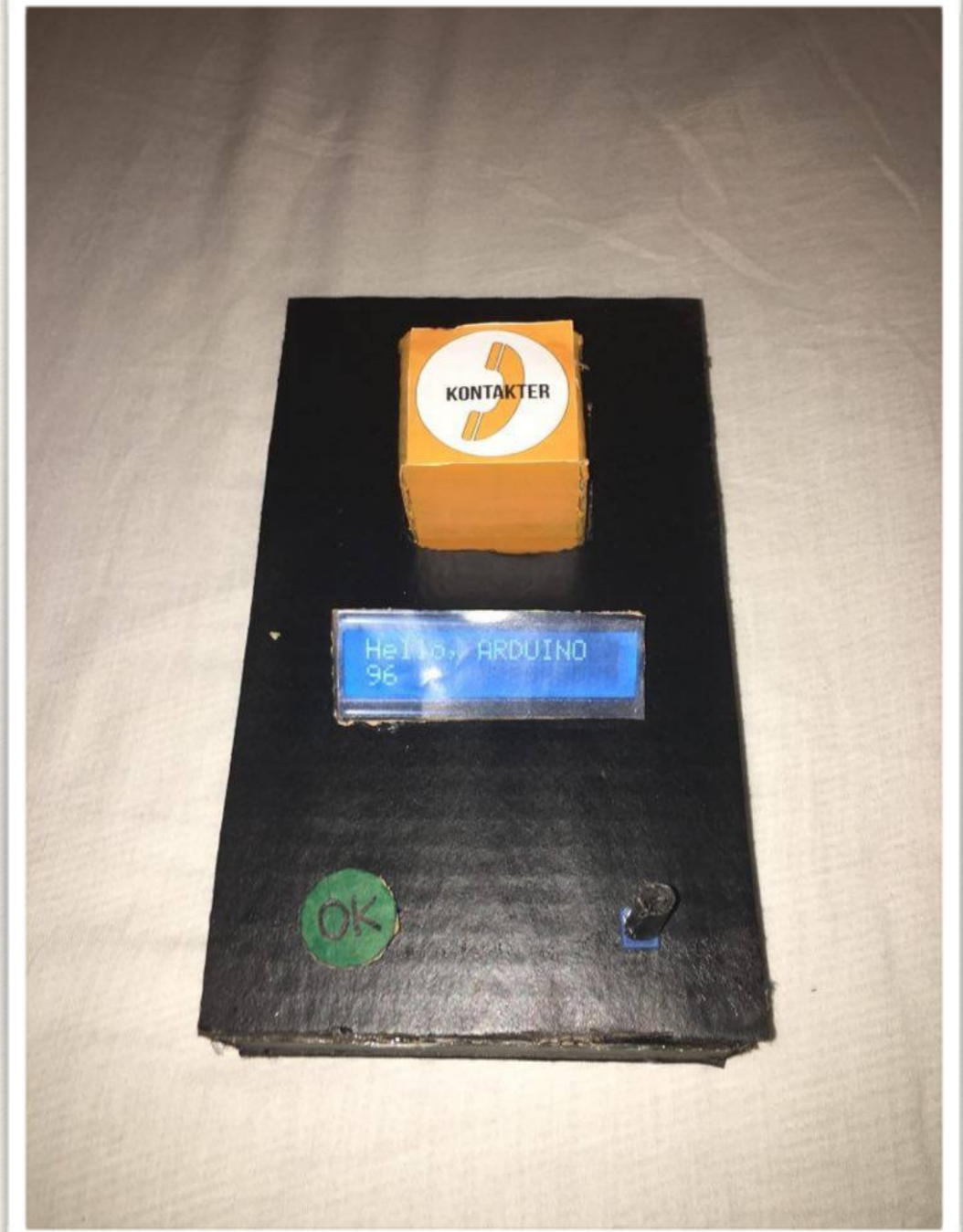
- ❖ Holde oversikt over kontakter, email, brukernavn og passord.
- ❖ En personlig assistent
- ❖ Kunne holde roen og vite at all viktig informasjon ligger et sted.

## ❖ Prototype 2:

- ❖ Trygghet for hjemmet
- ❖ Hvis man glemmer å skru av noe, så passer systemet på deg.
- ❖ Basert på nøkkelring / halssnor og gps / wifi / nfc











Fru Hansen skal steke seg middag



Hun setter inn maten i ovnen og går for å sette seg ned i godstolen.



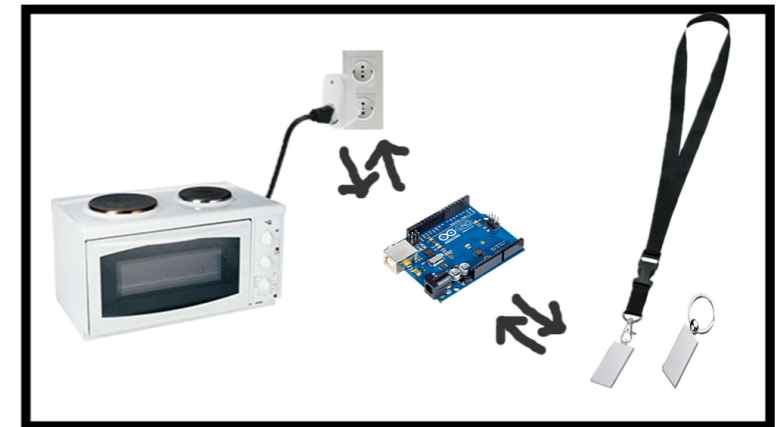
Telefonen ringer, det er barnebarnet som vil bli plukket opp på skolen.



Selvfølgelig stiller hun opp for barnebarnet og skynder seg ut av døren for å hente hun.



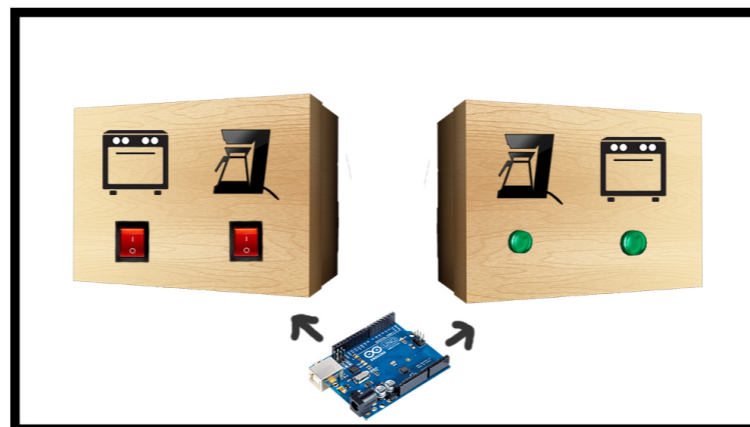
Fru Hansen lider av svekket hukommelse og glemmer maten i ovnen når hun forlater huset



Heldigvis er strømmen til ovnen koblet opp mot en «dings» festet i en halssnor/nøkkeling via wifi/nfc/gps.



Når halssnoren forlater huset, eller ett gitt geofencet område, trigges arduinoen som videre snakker til alle wifi-støpselene i huset og skrur disse av.



Når hun kommer tilbake igjen så ser hun på indikatorboksen at farlige apparater som sto på når hun dro fra huset, har blitt slått av og kan velge å skru de på igjen fra panelet. Eller: Når hun er tilbake i huset skrur alt på igjen, og indikatorlys viser at hun evt må sjekke apparatene.



Fru Hansen er glad for at en mulig brann ble avverget.



# På veien videre:

- ❖ Vi ønsker å nøye undersøke hvilken av de to prototypene som er nyttigst for målgruppen
- ❖ Brukertestning
- ❖ Fortsette å prototype

