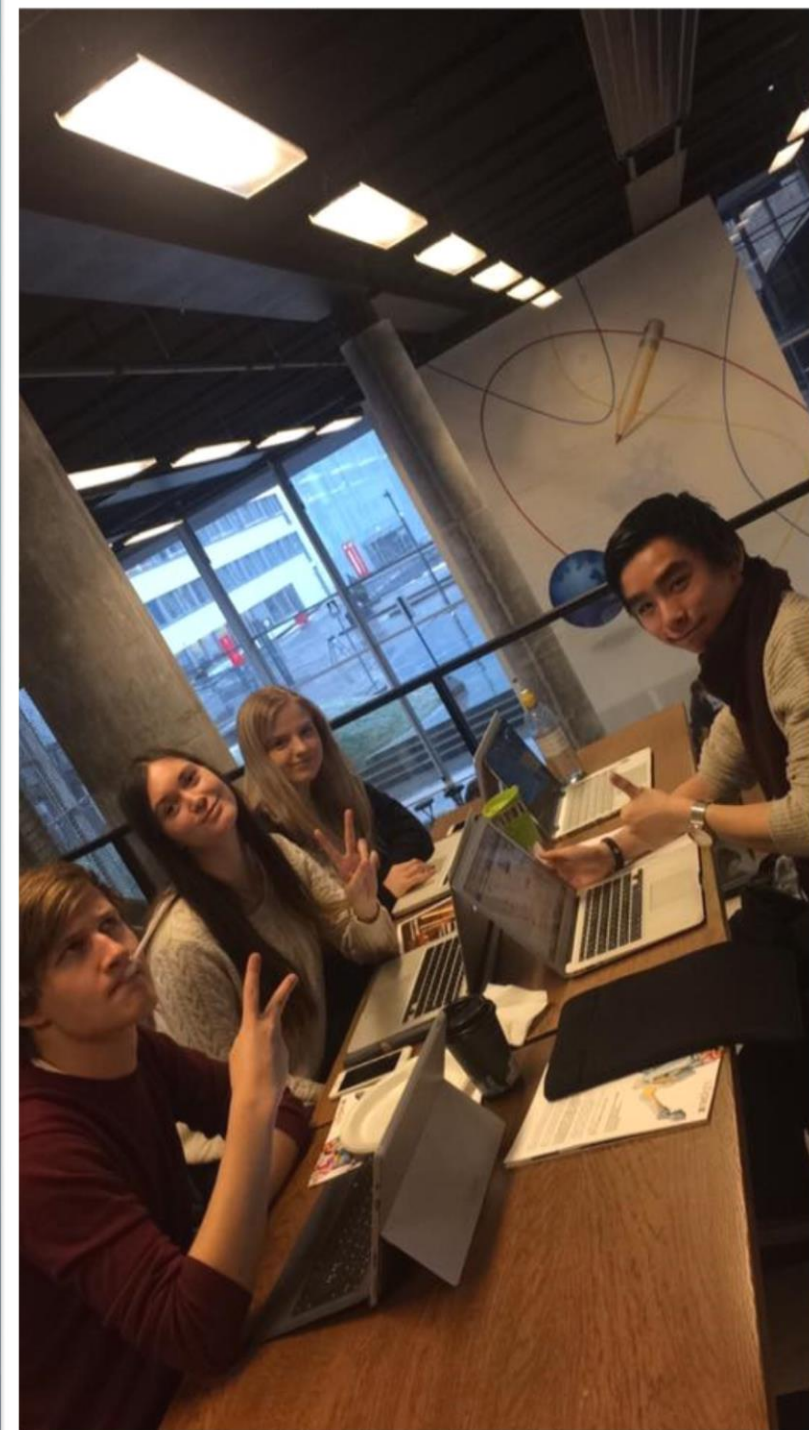


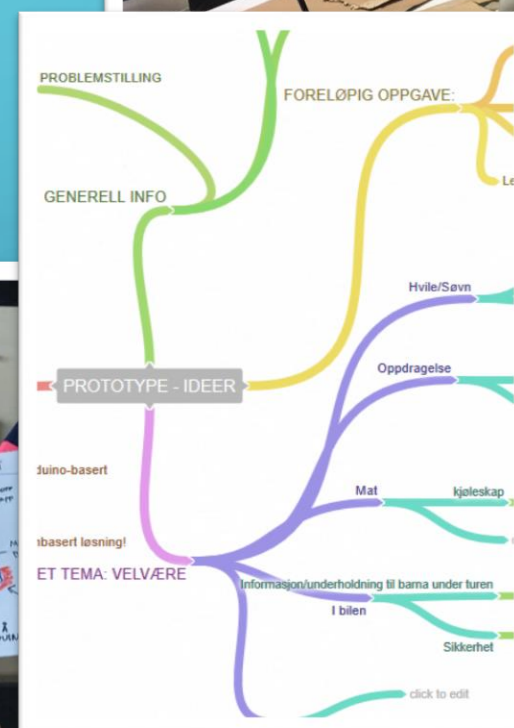
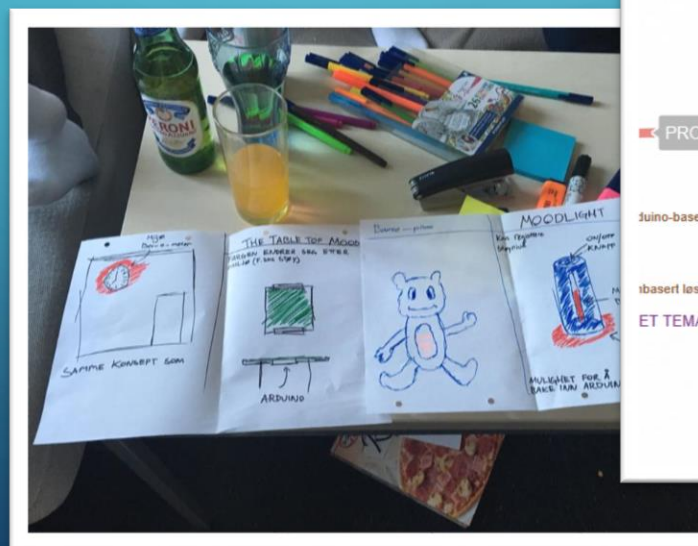
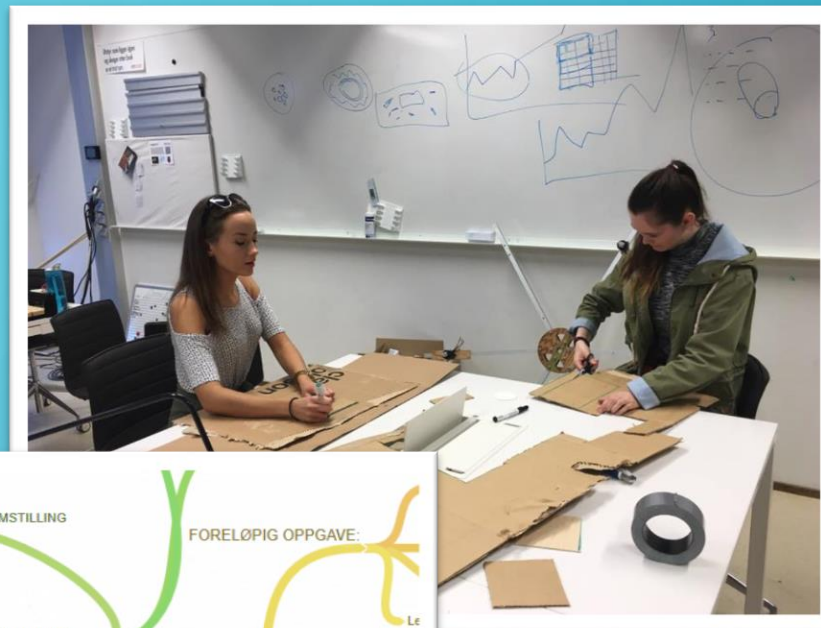
FORELDREHJELPEN

SEBASTIAN, KAI, SIGRID, MALIN OG MARI



SIDEN SIST

- Hatt mer datainnsamling
- Tilspisset målgruppen
- Laget to prototyper for løsning av samme problemstilling



FUNN OG ENDRINGER FRA BRUKERUNDERSØKELSENE

- 5 intervjuer (Inkludert 1 pilotintervju)
- Fant ikke mye problemer vi kunne endre på i selve graviditeten (Helseproblemer osv.) eller rett etter.
- Fant problemer på andre områder, derfor tilspisset vi målgruppen:

OPPDATERING OM MÅLGRUPPE

FRA:

- Gravide og nybakte mødre

TILSPISSET TIL:

- Yngre foreldre under 30 med barn i alderen 2–5 (typisk trassalderen)

GJENNOMGÅENDE PUNKTER FRA UNDERSØKELSENE:

- I trassalderen – mye støy i hjemmet
- Ønsket bedre kommunikasjon mellom barn og voksne

Tilspisset derfor også problemstillingen:

PROBLEMSTILLING

FRA:

– Hvordan kan vi utnytte teknologi til å hjelpe og forbedre hverdagen til gravide og nybakte foreldre slik at de får en enklere hverdag?

TIL:

– Hvordan kan vi justere stemningsleie og dermed forbedre miljø og trivsel i hjemmet ved bruk av innbakt Arduino-løsning?

TEMA

FRA:

– Graviditet

TIL

– Velvære

OVERORDNET TEMA:

– Interaksjon uten skjerm

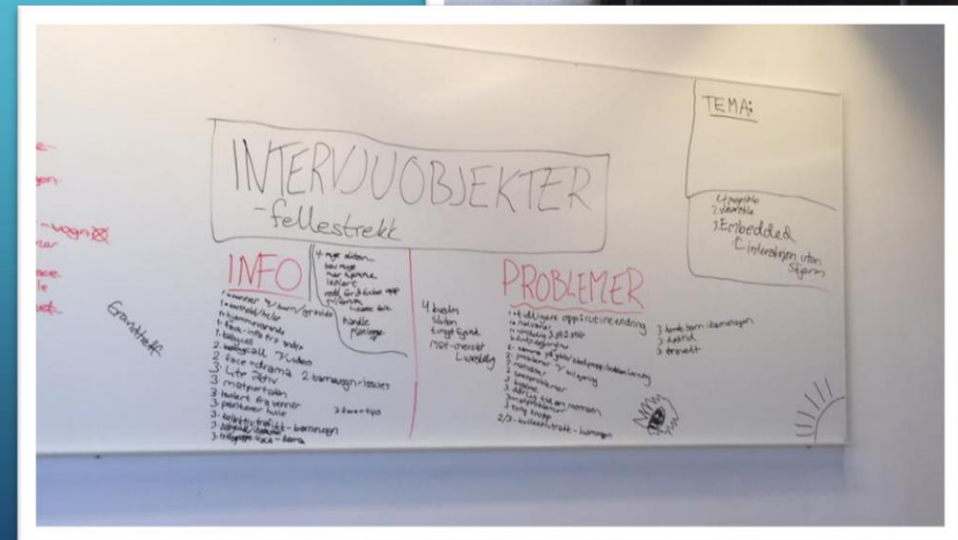
PROTOTYPE 1:

– Embedded Computing

– Tangible Interaction

PROTOTYPE 2:

– Embedded Computing



VÅRE TO PROTOTYPER:

- P1: Laika
 - P2: Mood Box
-
- Brukes til å undersøke:
 - a) Ulike konseptuelle, tekniske eller funksjonelle løsninger på samme problem
 - b) Ulike konseptuelle, tekniske eller funksjonelle løsninger på samme problem

LAIKA

Til bruk av både foreldre og barn:

- Barn sier ifra om for mye støy ved å klemme bamsen
- Voksne sier ifra om for mye støy ved RFID-chip i bamsens pote – ved bruk av kort eller nøkkelring
(Dette skal evalueres)



MOOD BOX

- Mer rettet mot foreldre
- Gir en ikke-påtrengende tilbakemelding på støynivå
- Innebygd ledlamper og prosjektor



HVORDAN LØSE DE TEKNISKE UTFORDRINGENE?

BAMSEN:

- Implementere selve teknikken og se om teknikken passer eller ikke i bamsen
- Utvikles mer utseendemessig
- Få sjekket lydnivå – bestilt mikrofonmodul
- Evaluere voksenmodus for eventuelle endringer

MOOD BOX:

- Total renovering utseendemessig
- Prosjektor
- Få sjekket lydnivå – bestilt mikrofonmodul



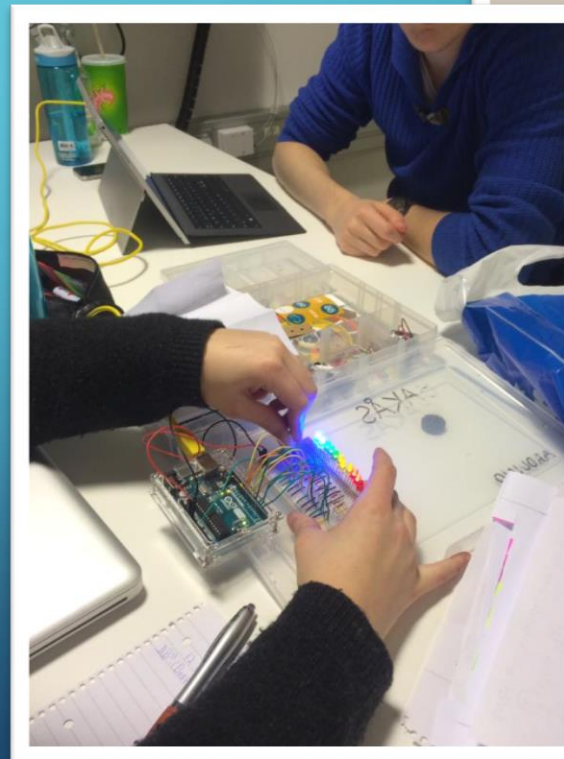
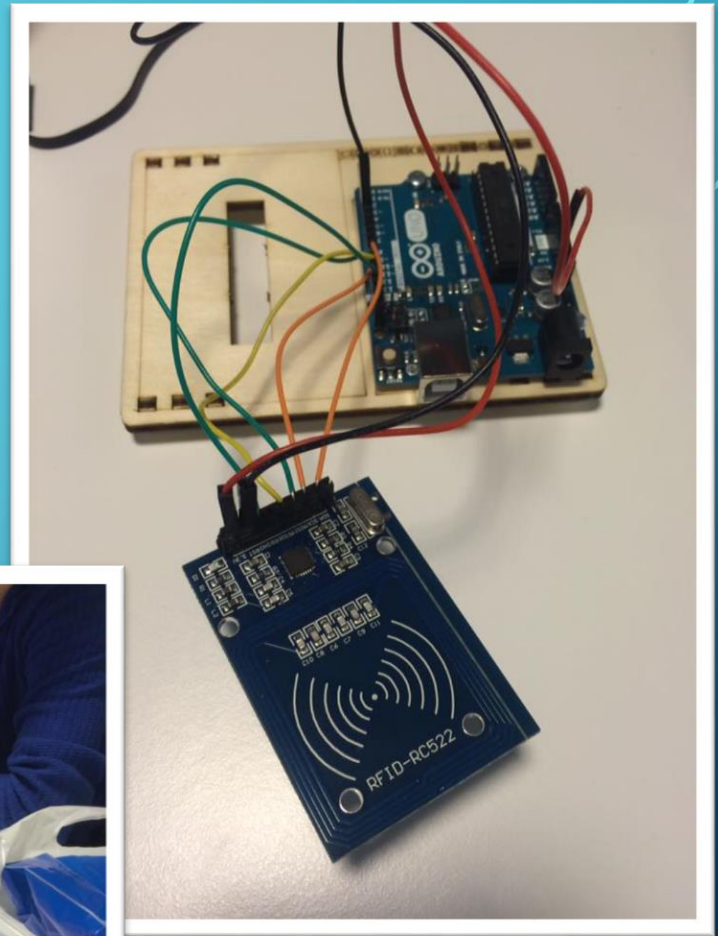
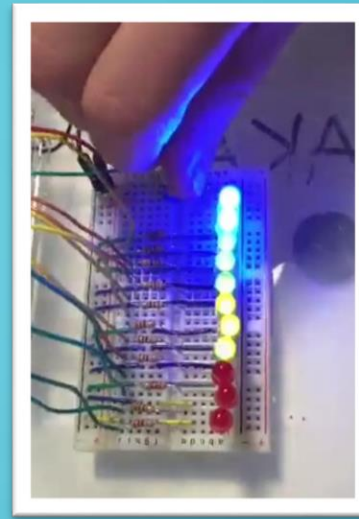
ARDUINOENS ROLLE

LAIKA:

- Arduino blir brukt som sensor – input og output.
- Mikrofon som sjekker støynivå og sender ut lyd
- RFID-chip

MOOD BOX:

- Arduino brukt til ledlys
- Sjekker støynivå



EVALUERING OG VEIEN VIDERE

- Fokusgrupper
- Eventuelt flere intervjuer – går i dybden på temaet
- Observasjoner

TAKK FOR OSS!

