

# Project Coffee

## Gruppen består av:

Karine Tveit og Tomas Johnsen

## Prosjektets tema:

Vi ønsker å **representere livet i OJDs hus** med en funksjonell installasjon. På så måte **fyller vi også tomrom i huset**. Vår installasjon vil være en skjerm med et bilde som reagerer ettersom hvor stor aktiviteten er rundt omkring i huset. Ved forskjellige aktivitetsnivåer vil bildet og fargene brukt variere. Vi vil bruke Arduino til å ta inn sensormålinger, og sende disse videre til en PC som lager et bilde på skjermen, basert på aktiviteten målt på de forskjellige sensorene. Vi ser for oss i det minste én skjerm i foajeen, men vi ønsker oss et system som er synlig overalt i huset. For å få til dette ser vi for oss disse skjermene på strategiske plasser, og ellers små utplasseringer av f.eks. lamper som reflekterer fargen på bildet, slik at man til en hver tid kan benytte seg av vårt system, samtidig som det får bygget til å føles mer levende.

Vi ønsker å sette ut forskjellige type sensorer, som sensorer på noen dører og sensorer ved andre strategiske punkter i gangene, sende denne dataen videre til en PC som vil regne på dataen den får inn og estimere antallet folk som befinner seg i bygget.

En rolig dag i OJDs hus?

