

## DESIGN BRIEF

Vi er en gruppe på fire som består av Sondre Berdal, Axel Boix, Stian Sørhagen og Mathias Källström. Vi skal samarbeide med Kampen Omsorg+ der vi skal ta i bruk ny teknologi for å bedre livssituasjonen for eldre.

Kampen Omsorg+ er et eldresenter/omsorgsbygg som befinner seg på Tøyen. Her bor det folk i en alder av 67 og oppover, fordelt på 91 leiligheter.

### Problemstilling

Vi ser for oss at mange eldre har vanskeligheter med å finne frem innendørs, særlig i større og komplekse bygninger som f.eks kjøpesentere eller større omsorgsbygg. Vi antar at dette kan ha sammenheng med kognitiv svikt, da typiske utfordringer for eldre med den tilstanden er orientering og hukommelse.

Vi ser for oss en løsning med et innendørs navigasjonssystem basert på Bluetooth low energy. Målet med systemet er å gjøre innendørs navigasjon enkelt og intuitivt, samt skape en god brukeropplevelse, mestringsfølelse og trygghet som igjen gir økt selvtillit og livskvalitet.

Vi skal levere en høyoppløselig prototype innen 8 oktober, som gir oss god tid til evaluering og videreutvikling frem til prosjektet skal leveres i slutten av november.

Tidsplan for prosjektet:

UKENR	OPPGAVER	MILEPÆL
36-37	Brainstorming + møte med veileder	
38-39	Designbrief + rektors utfordring + bestille komponenter	Rektors utfordring levert
40	Low fidelity + high fidelity	Low fidelity ferdig
41	High fidelity + Abstract for HCII2015	High fidelity ferdig
42-46	Evaluering + videreutvikling + brukertesting	Abstract HCII2015 levert

47-48	Rapport + ferdigstilling av prototype	Rapport levert uke 48
-------	---------------------------------------	-----------------------