

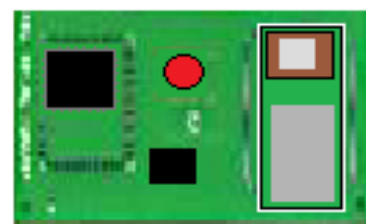
# ***Fallalarm***

*Eldre eller mennesker som lider av forskjellige sykdommer som faller og brekker et ben er ikke et nytt problem, men spesielt stor er sjansen for fall hos demente.*

*En fallalarm kan ikke hindre et fall, men varsler dersom uhellet er ute.*



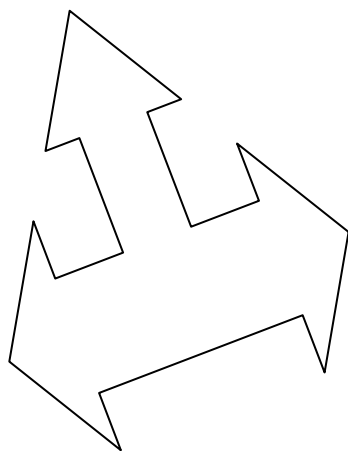
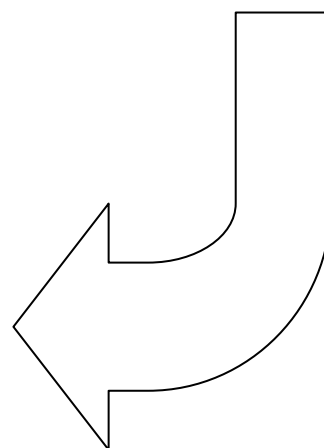
*Denne er en eldre person eller en som lider av en form for sykdom.*



*Framstillingen av kretskortet til fallalarmen som vi skal lage. Det består prinsipielt av en aksometer, ATmegaL 16, bluetoothkomponenten Ezurio og en spenningskilde.*

*Når personen ligger nede lenger enn 15 sek. skal alarmen gi et signal om at den skal alarmere etter 10 sek. om ikke personen reiser seg opp eller trykker på en ikke-alarm knappen.*

*Hvis ikke personen reiser seg eller trykker på knappen skal den alarmere om dette med en lyd og samtidig sende et signal via bluetooth og videre til en datamaskin eller mobiltelefon med bluetoothteknologi.*



*Gruppen består av: Cheko, Bent og Elias.*