Vil du delta i forskningsprosjektet



**«Interaktiv musikalsk rullestol - design og mulige bruksområder»?**

**Har du et barn som kan tenke seg å delta i et forskningsprosjekt ved NTNU hvor formålet er å *undersøke på hvilke måter rullestolen kan brukes for å spille lyd og hvilke bruksområder dette kan ha*?**

**Premie for deltakelse er et gavekort på Trondheim kino.**

Prosjektet sikter mot å undersøke på hvilke måter rullestolen kan brukes som interaktivt instrument som lager lyd og hvilke ulike bruksområder dette eventuelt kan ha; underholdningsmessig, pedagogisk og kunstnerisk. I prosjektet anvendes bevegelsessensorer som festes til rullestolen for å registrere stolens bevegelser, og disse dataene overføres trådløst til et programvarebasert lydsystem der de styrer instrumenter som lager lyd. Prosjektet vil se på ulike tekniske løsninger, bla. ulike typer sensorer og lyder. En viktig del av prosjektet vil være rette mot å finne gode måter å koble bevegelsesdata og lyd på, og å teste ulike koblinger på ulike brukergrupper i ulike sammenhenger. Studien ditt barn deltar i er rettet mot brukere av manuell rullestol mellom 8 og 12 år som er vant til å manøvrere stolen selv. Video, data og opplysninger om barnet vil kun bli brukt innenfor dette prosjektet.

# Hva innebærer det for deg å delta?

* Oppmøte på Idrettssenteret, NTNU Dragvoll. Deltakelsen vil vare 45-60 minutt.
* Hilse på og kort bli kjent med forskerne. Finne et lydnivå som er behagelig for barnet.
* Barnet vil i studien få prøve en rullestol med påmonterte sensorer som registrerer hvordan stolen beveger seg og bruker sensordataene for å skape lyd på ulike måter. Det vil bli gjort video- og lydopptak samt opptak av sensordata for dette. Sensorene bruker vanlig trådløs forbindelse til datamaskin og er helt ufarlige å bruke.
* Det vil bli et kort intervju med barnet etter utprøvingen med fokus på opplevelsen (video/lydopptak).
* Intervjuguide kan tilsendes hvis ønskelig
* Barnet eller du som foresatt kan når som helst velge å avbryte deltakelsen.

Det vil bli satt opp ulike datoer og tidspunkt i juni og august før