

# HEALTH

Open theme on everything health

# My experiences with PD and health:

- INF5510(2017): Process-oriented design for better internal communication at a small home for intellectually disabled.
- Master: How to engage Intellectually Disabled to participate in design of technology.
  - Workplace for people with different working-life capabilities.
- PhD: How healthworkers can be engaged to transform health Infrastructures.

Why chose health?

Empowerment

Enabling participation

Two kinds of users, healthworkers and health users.

- Mental Health
- Elderly
- Hospitals
- Physical health
- Communal living or workspaces for people with different functional needs.
- +++?

7-18-2016

# Designing for Prolonged Mastery. On involving old people in Participatory Design

Suhas Govind Joshi

*University of Oslo, joshi@ifi.uio.no*

Tone Bratteteig

*University of Oslo, tone@ifi.uio.no*

participate in the mutual learning and co-construction activities on their own terms. When organizing the process we had to take into account the limited capacity for design participation of our users but also build on the capacities they have. The paper describes our


[Perspectives on HCI Research with Teenagers](#) pp 103-131 | [Cite as](#)

## Designing Interactive Technologies with Teenagers in a Hospital Setting

Authors

[Authors and affiliations](#)

---

Maja van der Velden , Margaret Machniak Sommervold, Alma Culén, Britt Nakstad

In our design activities with the Youth Council we tried a project approach based on two design strategies that would enable us to create coherence in a design process that was fragmented, both in time as well as because of varying participation of the teenagers.

# The Role of Physical Prototyping in Participatory Design with Older Adults

An Exploration of Form and Materials in the Design of a Robot for Older Adults

Heidi Bråthen, Harald Maartmann-Moe, Trenton Schulz

Departments of Informatics  
University of Oslo  
Oslo, Norway

e-mail: heidi.brathen@imv.uio.no, harald.maartmann-moe@mn.uio.no, trentonw@ifi.uio.no



Figure 2. Top: Basic shapes. Bottom: Laser cut wheels

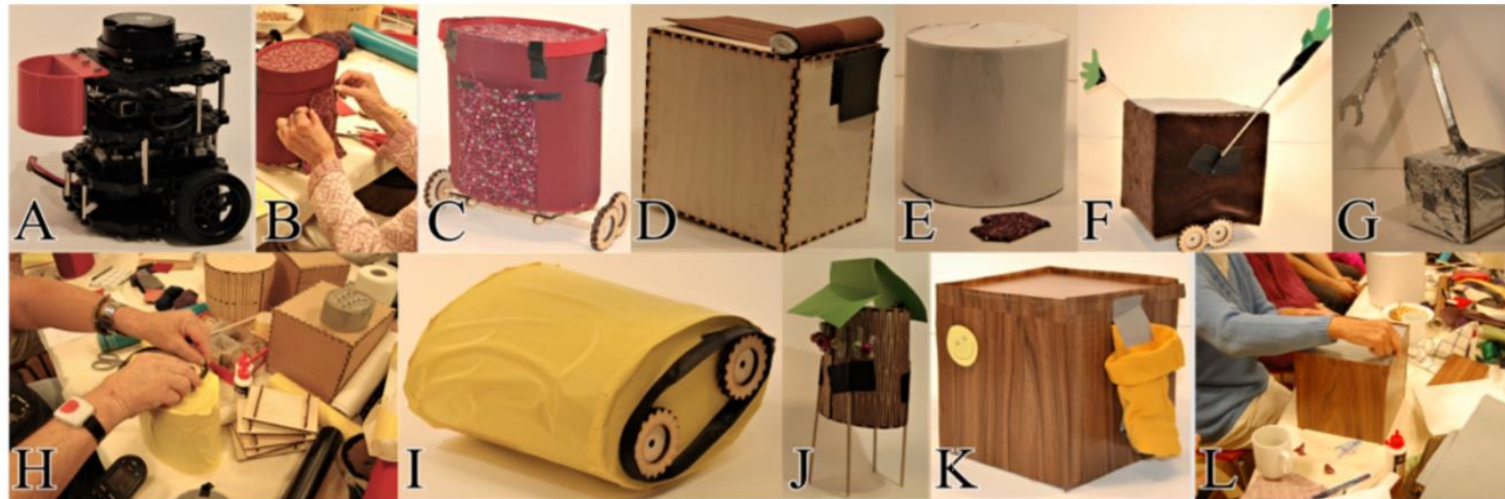


Figure 3. A: “Burger” robot with a 3D printed “backpack” for demonstration, B: Antonella, C: Antonella, D: Brenna, E: Aimee, F: Anca, G: Agelica  
H: Bruno, I: Bruno, J: Basilio, K: Antonella, L: Antonella



Figure 1. Workshop setup

# Make it simple

Et prosjekt om hvordan forbedre arbeidsprosesser i helsesektoren

Åsmund  
Lukas  
Hanne  
Maria



*Det ble klarere for meg hva som fungerer bra og hva som ikke fungerer like bra ved arbeidsplassen min. Det ble også klart hvor stort **utviklingspotensialet** er og hvordan **teknologi kan frigjøre menneskelige ressurser** til viktigere arbeidsoppgaver enn mye av det **administrative** som må gjøres i dag. [...] Det ble også klarere for meg hvor mye **tid som går tapt** i dagligdagse gjøremål på arbeidsplassen, hvor **lite effektive** flere av systemene er og ikke minst hvor **sårbart alt av kommunikasjon** er.*

- Deltakersitat, miljøarbeider.

*Min erfaring: Alle institusjoner har denne utfordringen.*

- Ethnography - getting to know the context you are trying to enable, understand their challenges.
  - Rich descriptions - Læringsmål.

Hva lærer du?

Etter å ha tatt emnet kan du:

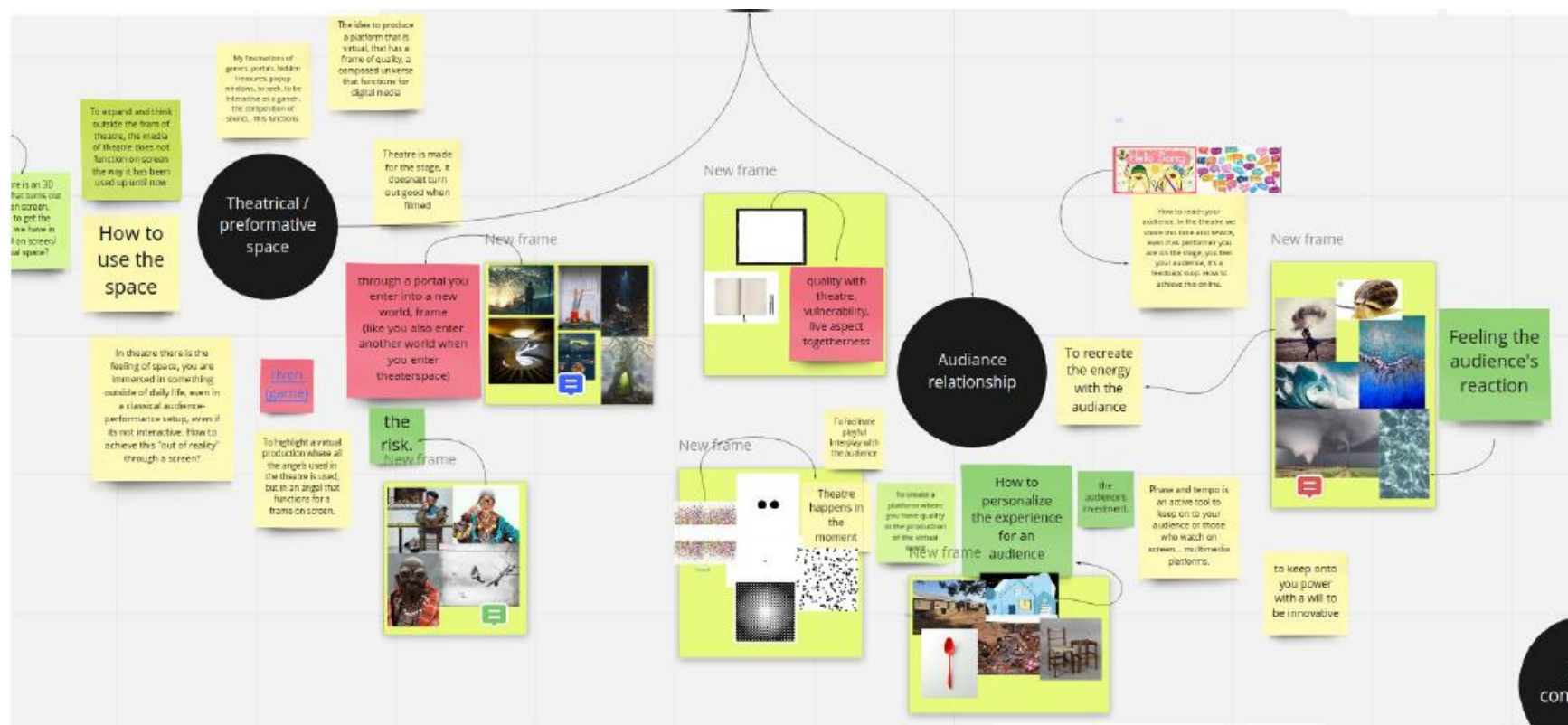
- forklare de grunnleggende prinsippene for eksperimentell og deltakende design
- bruke grunnleggende verktøy og teknikker for samarbeid med brukere i designprosessen
- gi en rik beskrivelse av brukskonteksten og brukerguppen
- designe en prototype sammen med brukere og vurdere den med dem
- analysere designforslaget gjennom teoretiske konsepter fra kurset og argumentere for dine designvalg
- diskutere etiske perspektiver knyttet til design med brukere
- planlegge og implementere en deltakende designprosess der gjensidig læring er et mål

# What challenges can you meet?

- Enable participation when its extra challenging:
  - Technological knowledge
  - Intellectual capabilities
  - Physical challenge

- How to:
  - Do you know, (or are you) a healthworker, or person that utilize health services?
    - Familial relations, friends, co-workers, etc...
  - Contact institutions: SiO, Oslo Municipality, Private Institutions, interest organization (blindeforbundet, NAV, etc..)
  - From our project: Samtykke og tillatelse er utfordrende, begynn nå!

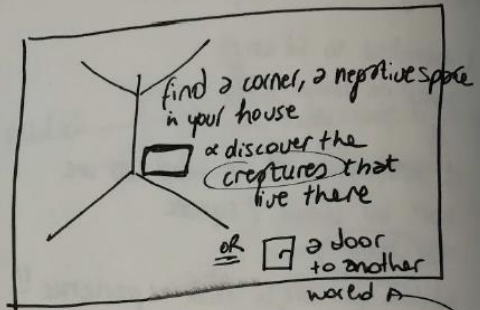
# Digital deltakelse



Lære bort verktøy!

Tar tid, er utfordrende, hva slags digitale kunnskaper har de fra før med verktøyene?

OR

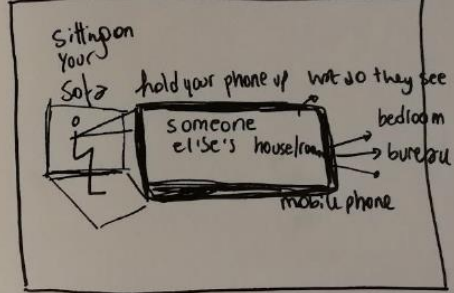


OR a water reflection like a well

OR a hole in a tree

OR a tunnel between rocks

east world



OR place projected in the ceiling

