



Trygge spor
Velferdsteknologi



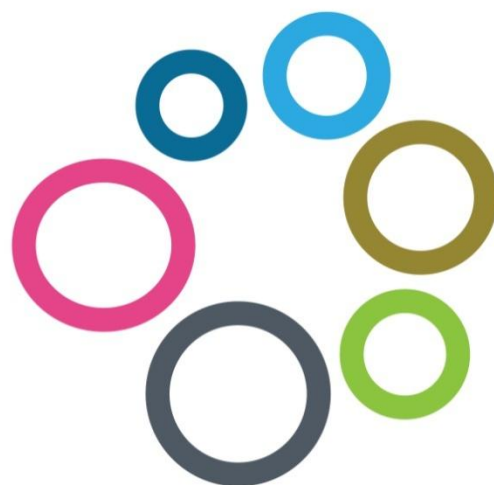
REGIONALE
FORSKNINGSFOND
OSLOFJORDFONDET

RFFOFJØR prosjekt: **Trygge spor**

GPS løsning og tilhørende støttesystemer for fysisk aktivitet for personer med demens

Et brukerstyrt innovasjonsprosjekt i offentlig sektor:





Velferdsteknologi

Strategisk satsing i SINTEF



Utfordring

“Hopper over gjerdet som ingenting”



A background image showing two police officers in high-visibility vests at night. One officer is holding a flashlight, and they appear to be investigating a scene on a street or sidewalk. The scene is dimly lit, with some light reflecting off surfaces.

Stor leteaksjon etter 78 år gammel mann

Eldre kvinne meldt savnet

Ble borte fra omsorgsboligene i Krokenveien i Hønefoss.

78-åringen funnet

TØNSBERG: Leteaksjonen etter en 78 år gammel mann er avsluttet.

Eldre mann savnet

77-åring funnet i live

Sivilforsvaret har funnet den eldre mannen som har vært savnet i Åsane siden i går.

Funnet i god behold

LUNNER: Leteaksjonen etter en eldre mann i Lunner ble avsluttet klokka 23.20 tirsdag, da mannen kom tilbake ved egen bolig på Hønefoss.

Fann sakna kvinne omkomen

Metode

Kommune



Design



Teknologi



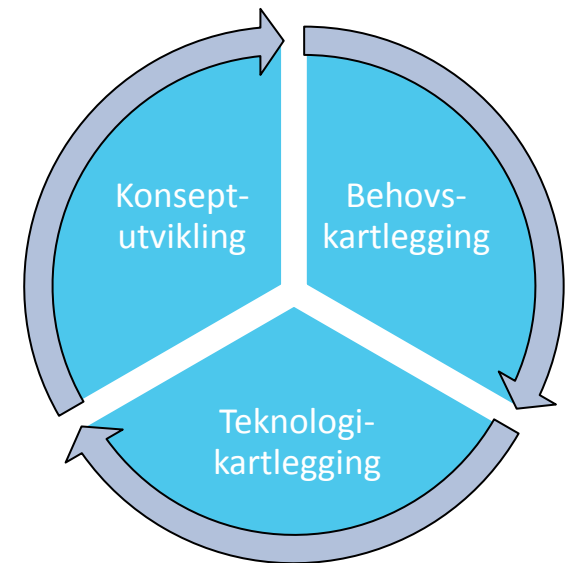
Behovskartlegging



Teknologikartlegging



Konseptutvikling



Forstudie:

1 GPS

3 kommuner

7 brukere

5 ikke-brukere

4 måneder

Behovskartlegginger



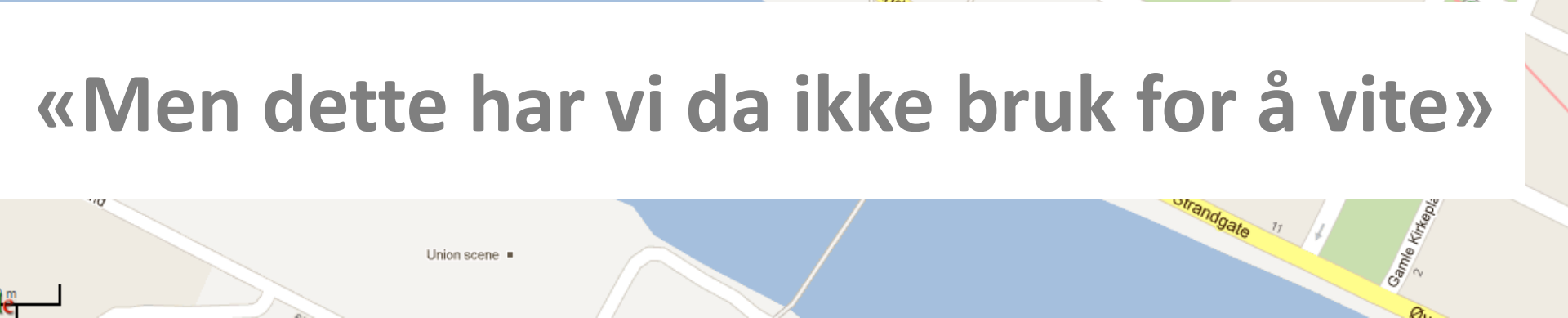


Store forventninger, stor iver

**men GPS'en blir sjelden brukt som
forventet**

«Øynene stålte da han fikk GPS'en»

«Han gjemmer den og hiver den i veggen »



A map of the Union scene area in Oslo, Norway. The map shows the coastline of the fjord, with the city center to the left. A red dot marks the 'Union scene' location. The map includes labels for 'Strandgate' and 'Gamle Kirkeplads'. A scale bar indicates 0 to 100 meters.



Kommune

Enkelt

Prioritert

Motiverende
Enkelt

Design



Pålitelig
Integrert



Teknologi

Konseptutvikling

Fysisk aktivitet

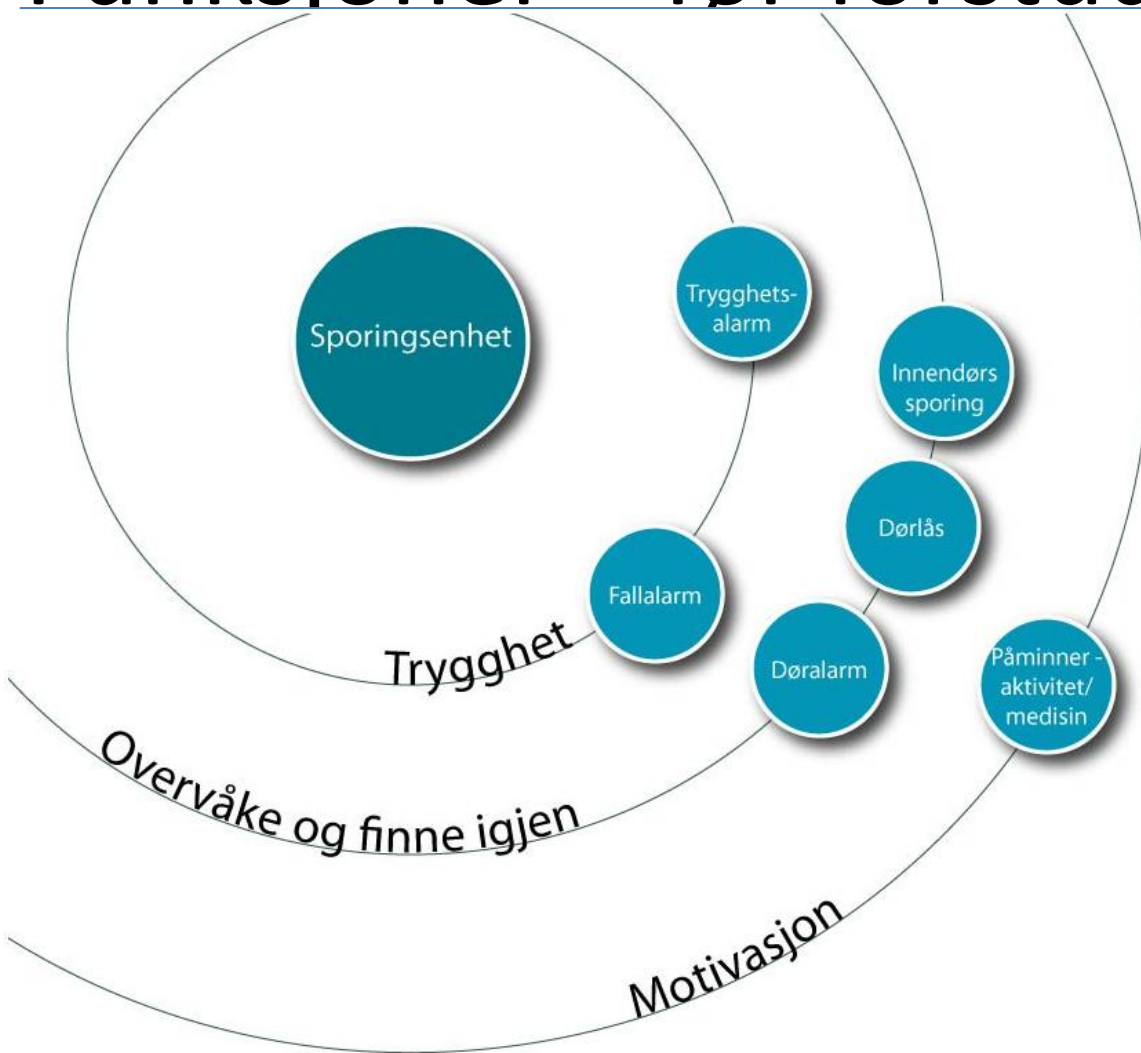
Trygghet - på tur og hjemme

Finne igjen person – overvåke

Motivasjon til bruk - fokus på hjelp til selvhjelp



Funksjoner – før forstudien

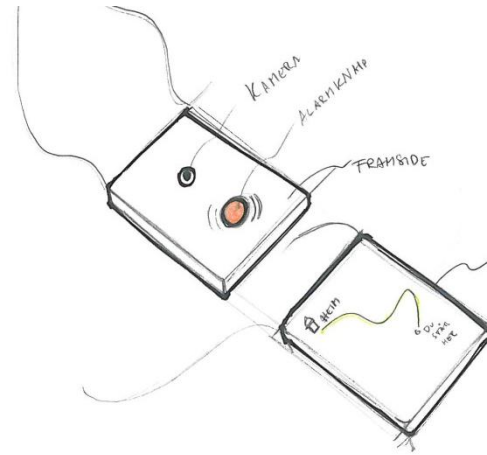
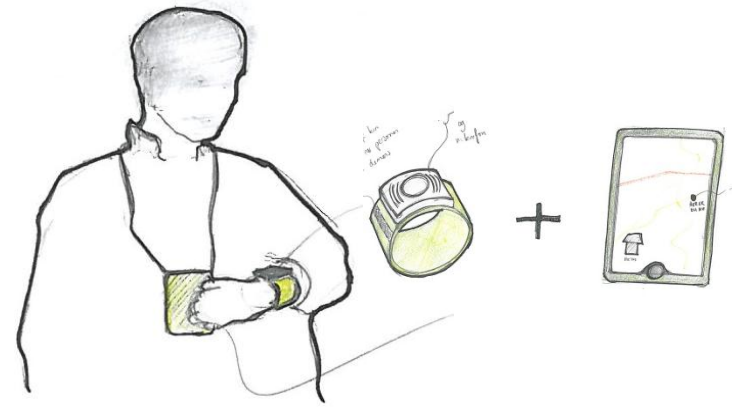
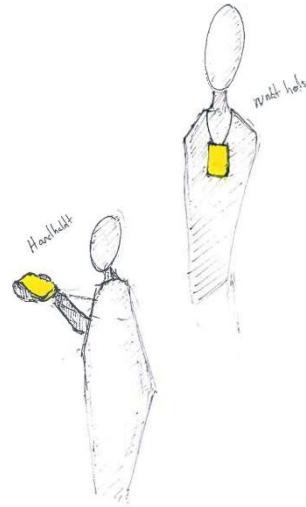
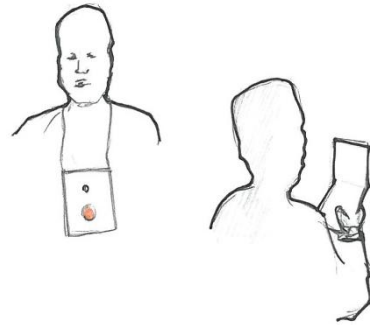
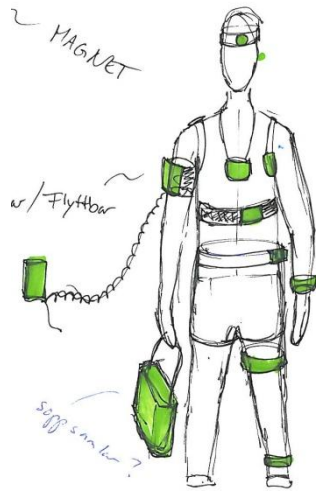


Funksjoner – avdekket løsningsrom



Funksjoner – “Kristoffer”?







① Smarttelefon



② Armband

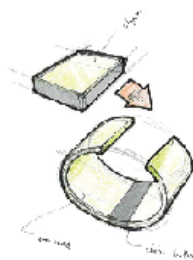


③ Klips

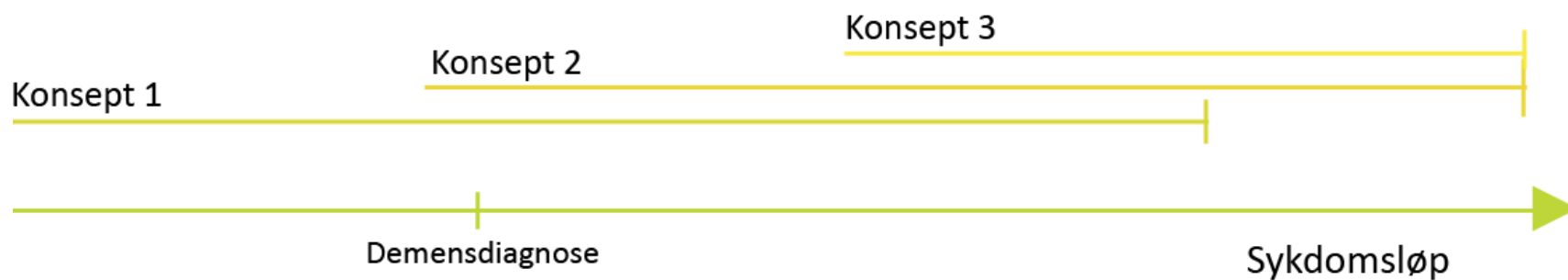
Konsept 1



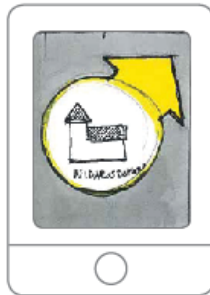
Konsept 2



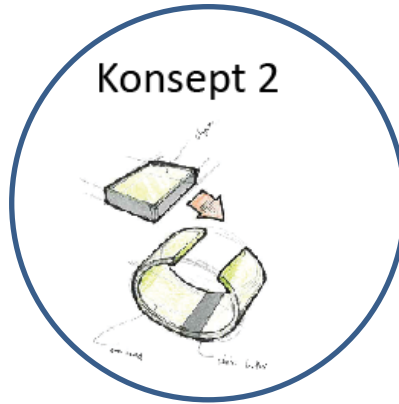
Konsept 3



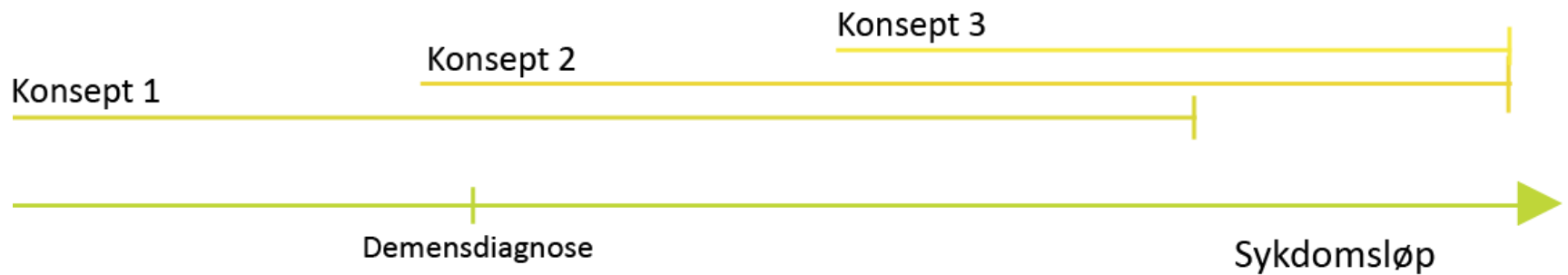
Konsept 1



Konsept 2



Konsept 3





“Nei, sjå her kor lekker!”







Alarmere



Navigere



Påminnelse





Armbandet "fri"

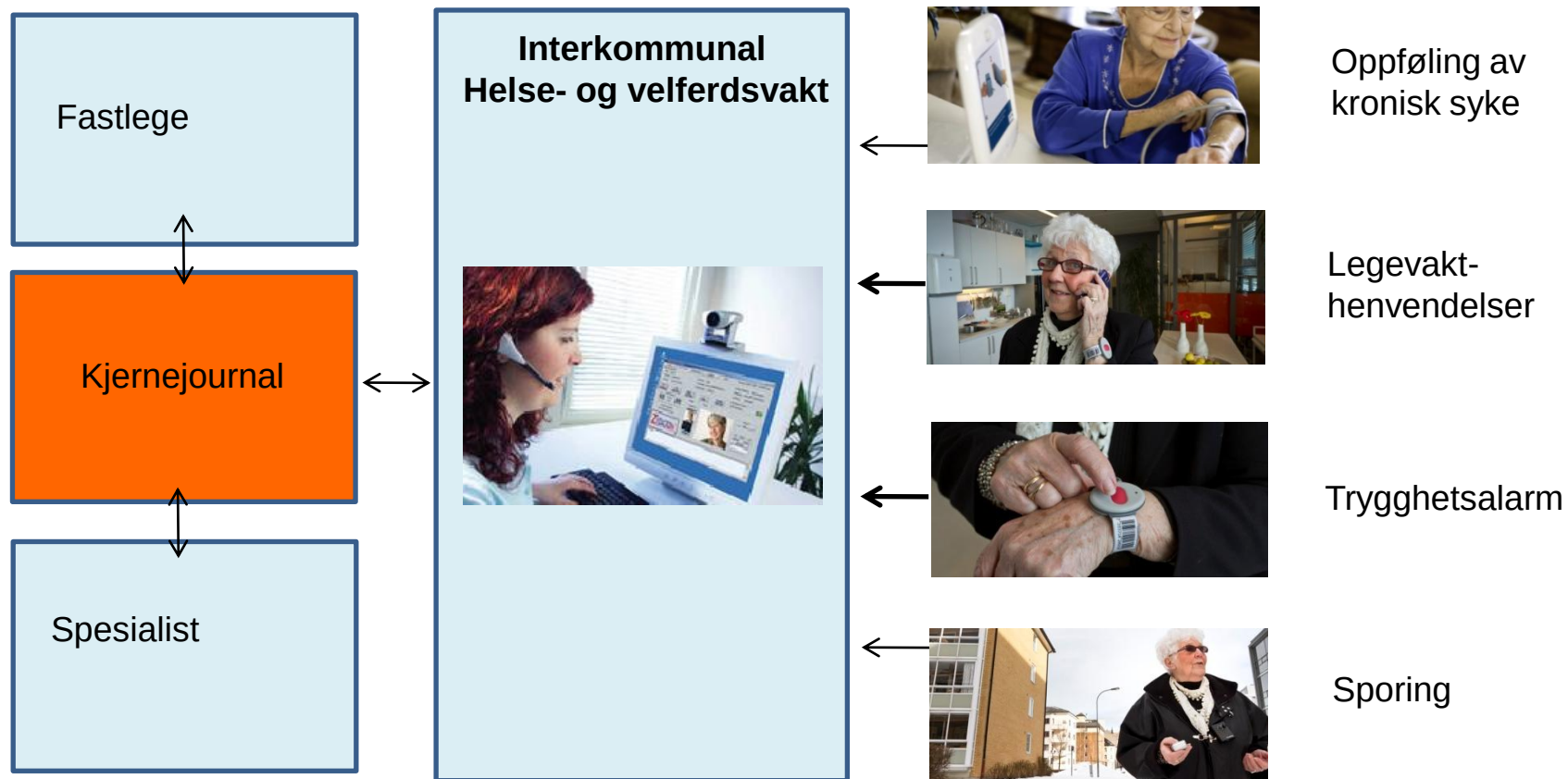
Finne bæreren

Alarmere

Hjelp til navigasjon

Påminnelse

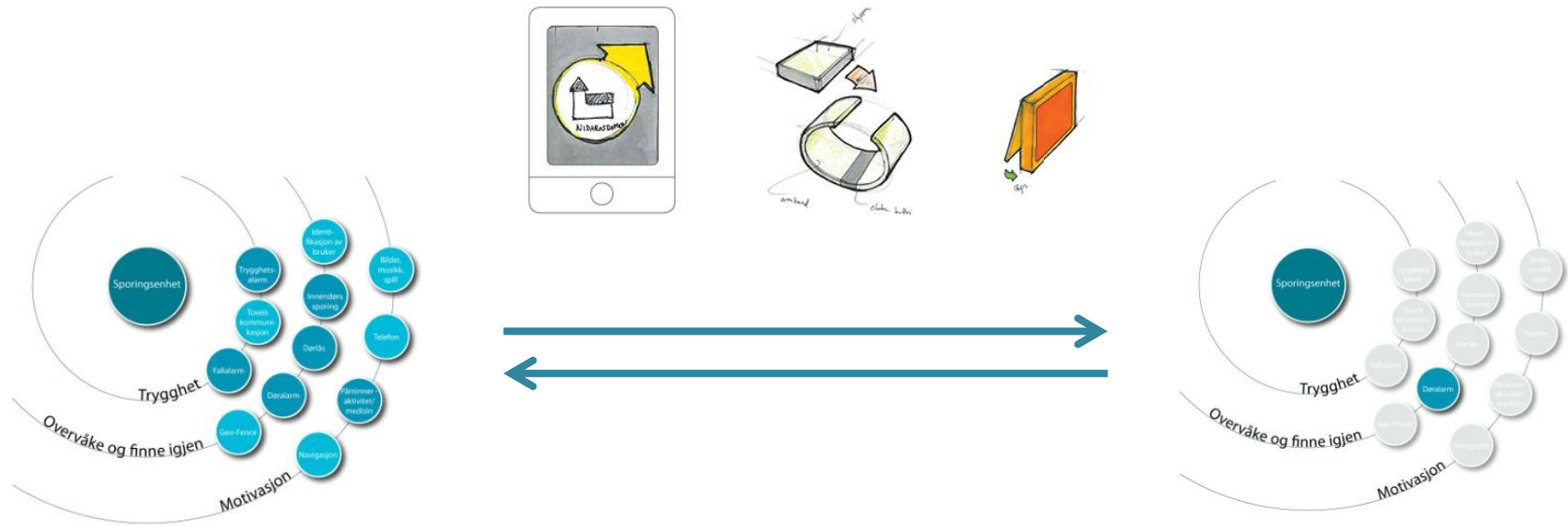
Fremtidig samhandlingsmodell?



Veien videre?

Effektstudier

Produktutvikling



System- og tjenesteutvikling

Takk for oppmerksomheten



Kristine Holbø, Produktdesigner, PhD student
SINTEF Teknologi og samfunn, Avdeling Helse,
Faggruppe innovasjon og helseteknologi
kristine.holbo@sintef.no , Tlf: +40 21 71 89