

nieuwe ontwerpvraag: "Hoe kan de buurtsupermarkt  
ouderen van 65+ met ouderdomslachten  
die recycelen belangrijke vinden een  
interactief hulpmiddel bieden om  
gemakkelijk en comfortabel plastic  
flessen in te kunnen recycleren?"

## Onderzoeksvragen

### Ouderen

- wat hebben ouderen nodig om hun handelingen normaal uit te kunnen voeren
    - ↳ waar lopen ze tegen aan / wat zijn de knelpunten.
  - wat ervaren ze als 'gemak en comfort' tijdens het winkelen.
  - welke onderdoms klachten hebben hier de meeste invloed op?
  - in hoeverre zijn deze ouderen betrokken met recycleren en milieu?
- ### bestaande oplossingen
- welke oplossingen bestaan er al?
  - wat mist er voor ouderen?

### Interactief hulpmiddel

- Hoe bereik je ouderen via een interactief hulpmiddel?
- Hoe willen we dat het recycle proces gaat?

### Recycleren



# digitaal interactief

winkel comfort

"Hoe kunnen wij een oplossing ontwikkelen voor volwassen winkelgangers die recylen belangrijk vinden om het inleveren van vieze statiegeld flessen prettiger te maken om het winkel comfort en de hygiëne te verbeteren?"

Statiegeld

supermarkten

glazen flessen

recyclebaar

"Hoe kunnen supermarkten thuiswonende ouderen van 65+ met Parkinson een interactief hulpmiddel bieden om plastic draaidoppen zelfstandig te openen zonder pijn of moeite?"

gezonde dranken

overdosis  
lelachten

Parkinson



## Substitute

Vervangen van probleem

met de dop door recycelen

de oplossing zoeken bij  
een machine en geen robot

## Modify

alle flessen tegelijkertijd  
in kunnen leveren

## Combine

inleveren en vullen

↳ kiezen of je de fles wil  
inleveren of opnieuw laten  
vullen

interactieve navigatie schema  
(audio proof)

## adapt

plastic vervangen naar  
glas. (of metaal?)

plastic flessen die  
makkelijker te recycelen  
en vervangen zijn