

# ***Ældres afvejning af privatlivets fred over for tryghed ifm. sensorbaseret monitoring***

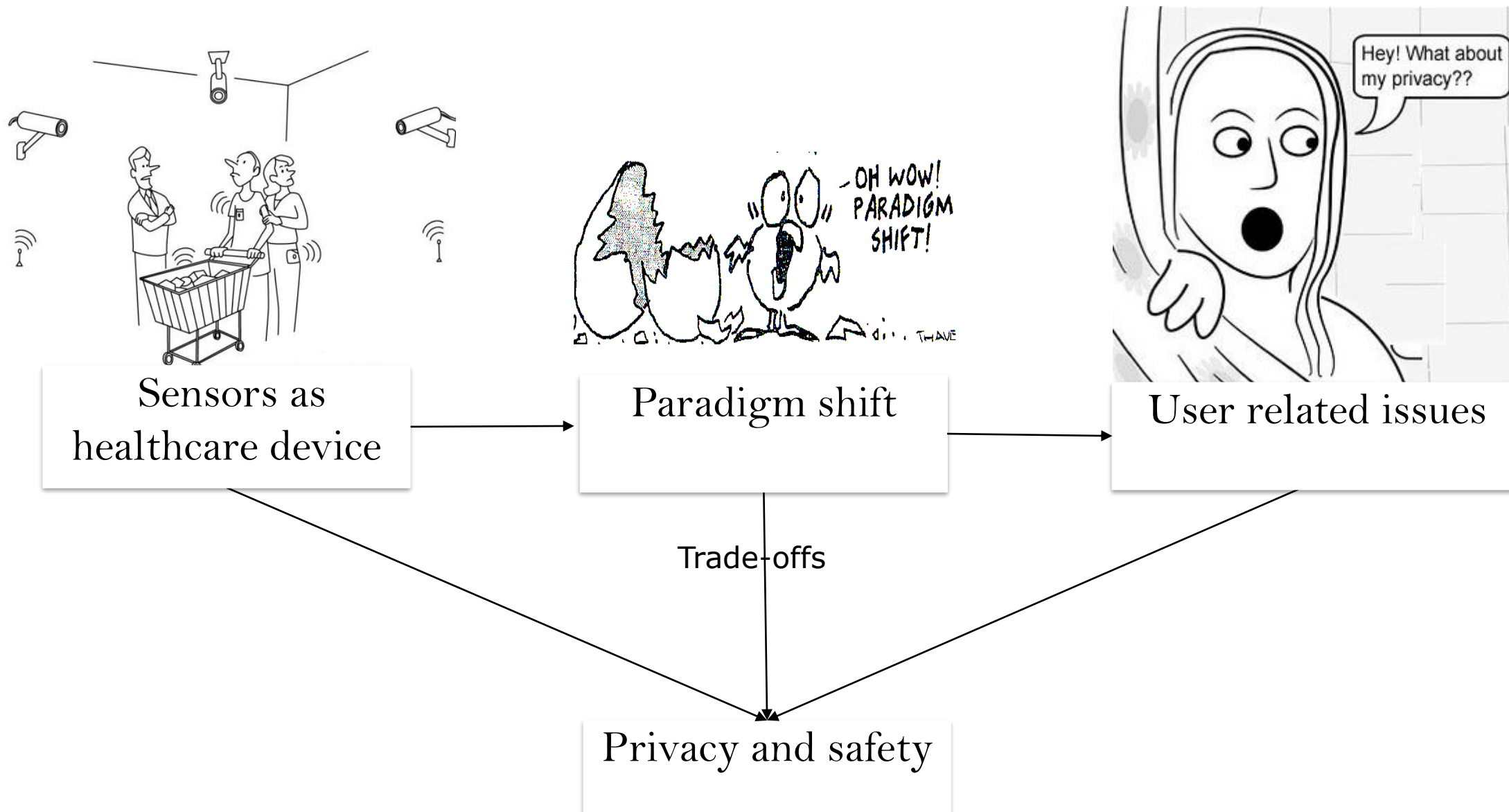
**Humira Ehrari**

Forskningsassistent,  
Denmarks tekniske universitet  
DTU Management Engineering Inst  
[Humehra@dtu.dk](mailto:Humehra@dtu.dk)

**Henning Boje Andersen**

*Professor,  
Denmarks tekniske universitet  
DTU Management Engineering Inst  
[hebq@dtu.dk](mailto:hebq@dtu.dk)*

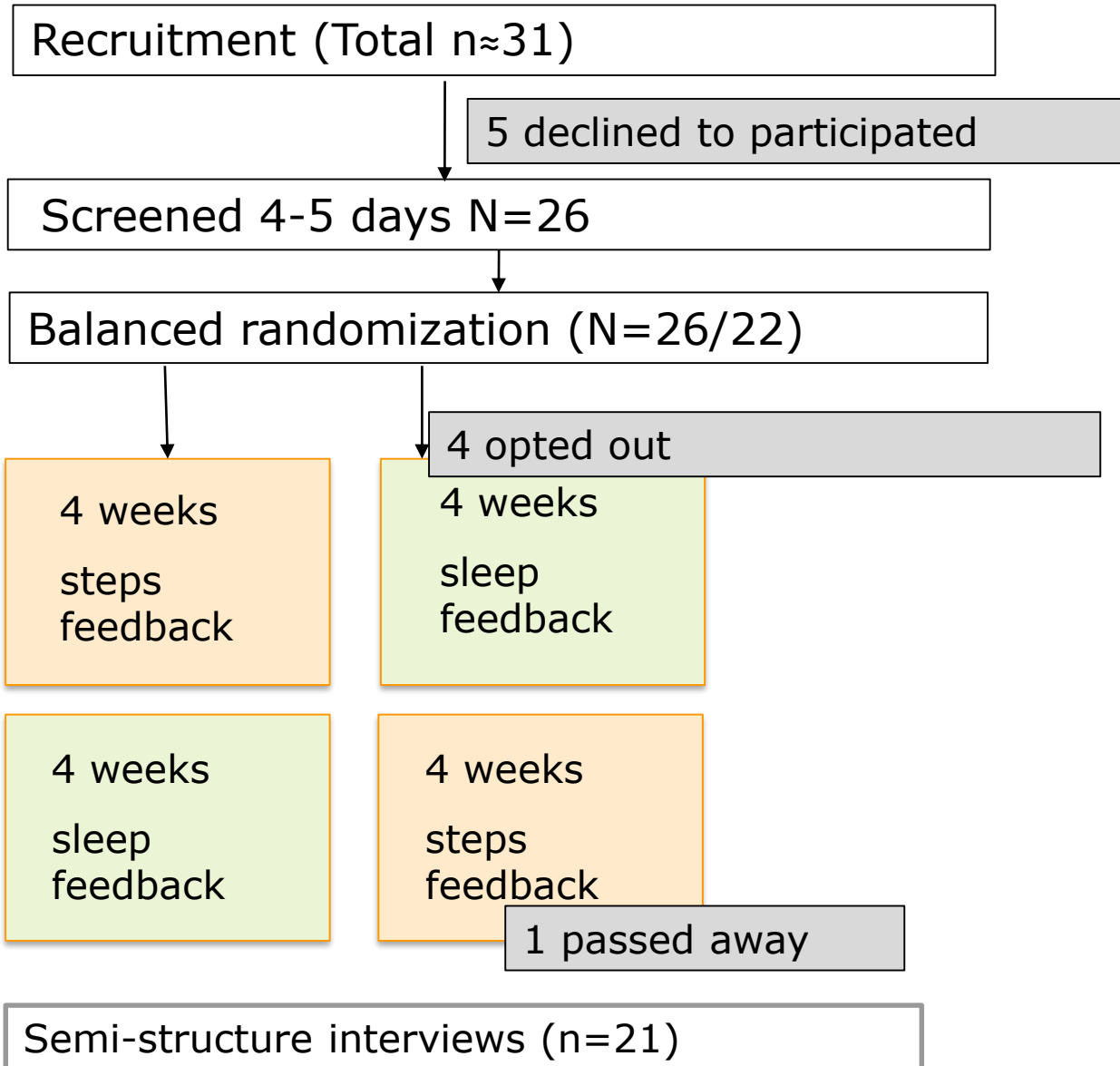
# Hvorfor er dette emne så vigtigt?



# Agenda

1. Er overvågningsteknologier acceptabel, vil ældre (65+) acceptere overvågning som en del af deres hverdag?
2. Hvad er de ældres indstilling til overvågningsteknologier (som et led i den pleje og omsorg), hvis deres kommune tilbyder?
3. Bliver overvågningsteknologier betragtet som noget, der øger trygheden hos de ældre, eller som noget, der krænker deres privatlivsfred?

# Forskningsmetodik og tekniske aspekter



## Monitoring device

- Fitbit Charge HR
- Smartphone



# ***Deltagernes karakteristika***

Sample size: n=21

Mean age 85 yrs (71-94)

Gender 18 females  
3 males

## **Exclusion criteria**

- <65 yrs
- Dementia/ major physical impairments

## **Data protection**

- Pseudonymized identifiers
- Storing data into our local secure server

# Har du følt dig overvåget ?

| Har du følt dig overvåget når vi har kunnet følge med i din daglige fysiske aktivitet ? | N  | Pct   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Følt mig ikke overvåget                                                                 | 21 | 100 % |
| Følt mig overvåget                                                                      | 0  | 0 %   |

*"Det er dejligt, at der er nogen der interessere sig for os gamle"*

*"mine unger syntes det er flot at jeg gik med sådan noget her, de synes det var sejt, deres gamle oldemor gik med sådan et"*

*"Jeg havde bare regnet med, det var en almindelig ur jeg gik med, jeg tænkt overhoved ikke over at de tjekket noget på mig, hvorfor skal man spekulere på det?"*

*"Uret har været med til redde mig fra et hjerteanfælde, fordi jeg kunne se puls.....]", "havde jeg ikke haft uret, havde jeg ikke været bevidst om at jeg skulle have hjælp"*

# Ville du føle dig overvåget hvis din sygeplejerske eller SOSU kunne følge med i din aktivitet?

| svar                                               | n         | %           |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Ville føle mig overvåget, men (spontant) tryk      | 3         | (14,3 %)    |
| Ville ikke føle mig overvåget, men (spontant) tryk | 13        | (61,9 %)    |
| Ville hverken føle mig overvåget el. tryk          | 5         | (23,8 %)    |
| <b>Total</b>                                       | <b>21</b> | <b>100%</b> |

- *Frygten for at komme til skade er større end ubehaget ved at føle mig overvåget ;Er vant til at der nogen der holder øje med mig, det er jeg kun glad for, det synes jeg er godt, altså at man bliver holdt øje med og holdt ved lige, så man ikke forfalder unødigt , fordi det er der ikke nogen grund til...],*
- *Nej ikke spor, tværtimod, lægen må vide det af hensyn til mit helbred, hvad de skal gøre ved patienten så de kan blive raske...]*
- *Jeg vil ikke føle det som overvågning, jeg ville føle det som om folk interesserer sig for mig*

# Hvad ville du sige, hvis din sygeplejerske/kommunen i fremtiden ville tilbyde dig at holde øje med din daglig aktivitet...?

| svar          | n  | %     |
|---------------|----|-------|
| Vil tage imod | 17 | 81 %  |
| Ved ikke      | 4  | 19 %  |
| Total         | 21 | 100 % |

- *Selvfølgelig hvis det er nødvendig, jeg mærker smerter eller en sygdom el. noget, så man er nødt til sige ja, til det man bliver tilbudt...]*
- *Det er svært at fortælle sygeplejersker sådan og sådan, så meget har jeg gået osv...]* "det er nemmere at vise det
- *Når I kommer og overbeviser mig at det er nødvendigt*
- *Der vil jeg måske få det tætter ind på mig, at de holdt øje med mig, der ville jeg være lidt irriteret over...].*

## Er der en grænse for hvad hvilke type data, der må hen hentes?

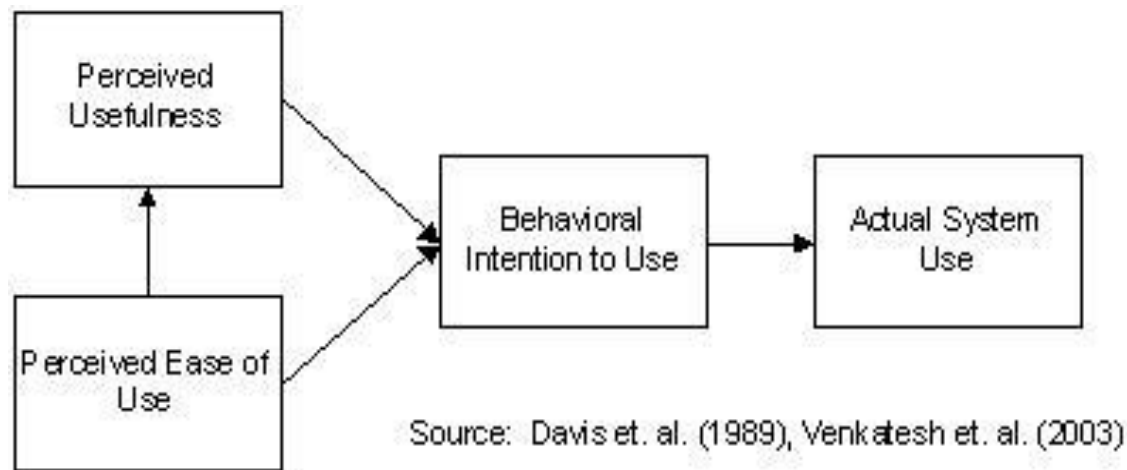
| svar                 | n  | %      |
|----------------------|----|--------|
| Ingen grænse         | 15 | 71,4 % |
| Ja, der er en grænse | 6  | 28,6 % |
| Ved ikke             | 0  | 0 %    |
| Total                | 21 | 100    |



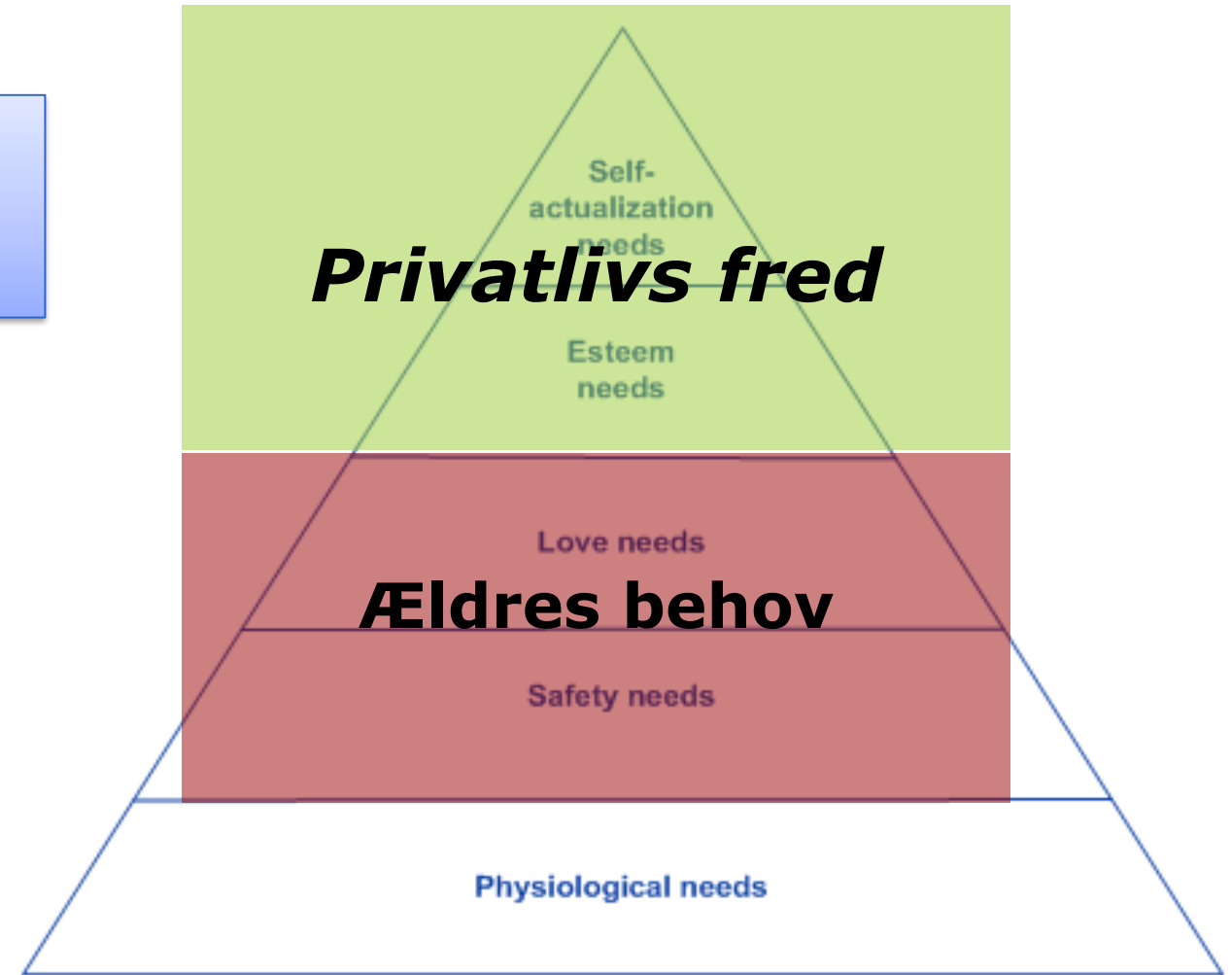
# Menneskets behov og accept af overvåning



Figur 1: Menneskets behov er en vigtig faktor i accept af teknologier

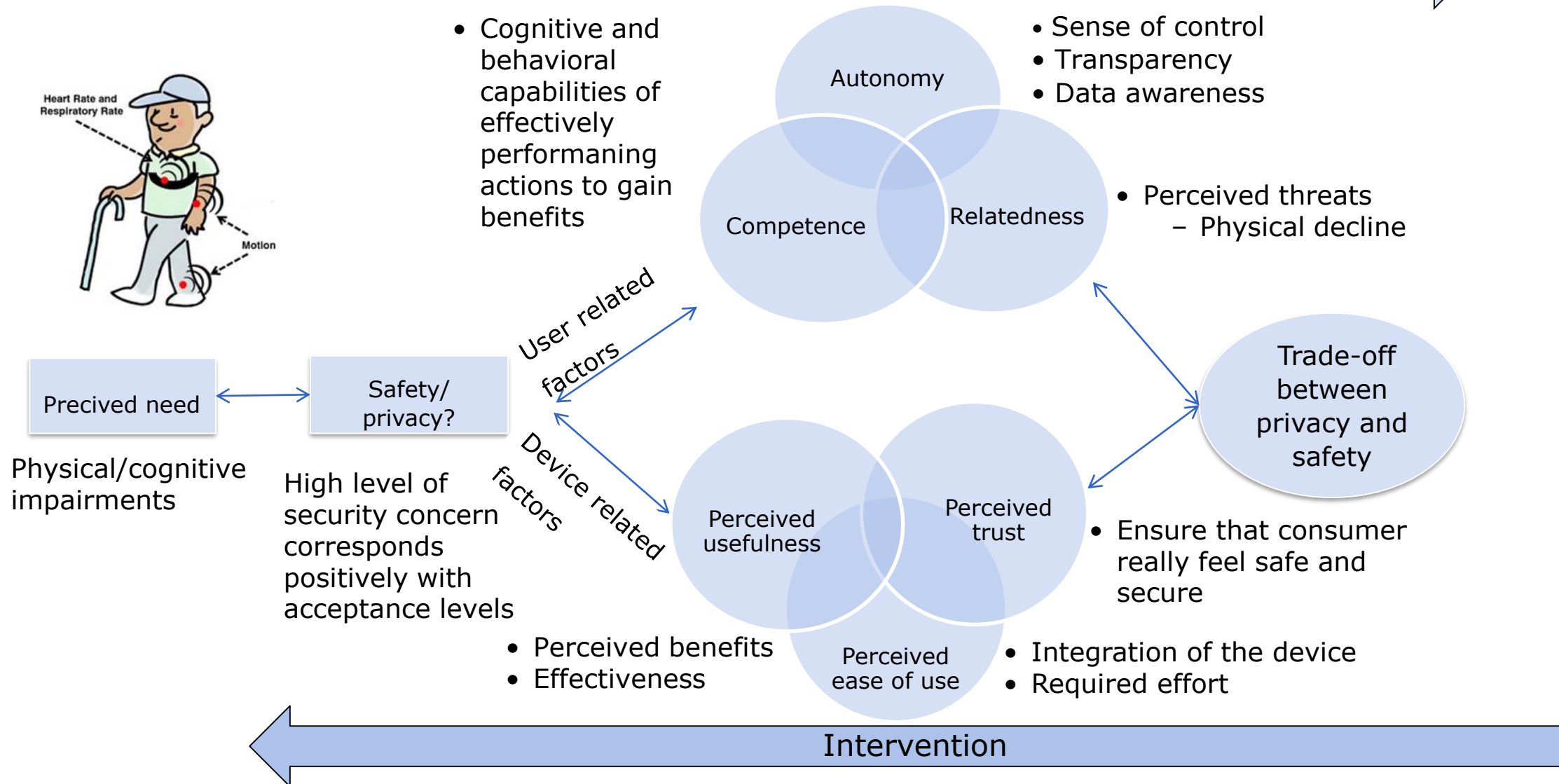


Source: Davis et. al. (1989), Venkatesh et. al. (2003)



(Maslow, 1943)

# Afvejning mellem ønsket om tryghed og kravet om privatlivs fred



The model is inspired by self-determination theory and technology acceptance model

# Konklusion



- Deltagerne er villige til at lade sig overvåge, men kun under visse omstændigheder.
- De vil dele deres personlige data, hvis fordelene vejer tungere end de risici, der truer deres sundhed og evnen til klarer sig selv.
- Bekymringer over sundhed og tryghed overtrumfer bekymringer for tab af privatlivets fred
- Privathed er et paradox: Tryghed/omsorg vinder over privathed

# Thank you for your attention

