

# functioneel Programma van Eisen voor domotica bij kleinschalig wonen

---



Vilans

---

# functioneel Programma van Eisen (PvE) voor domotica bij kleinschalig wonen



**Vilans**  
**Jan Thie**

**7 april 2011**

[j.thie@vilans.nl](mailto:j.thie@vilans.nl)

[www.vilans.nl](http://www.vilans.nl)

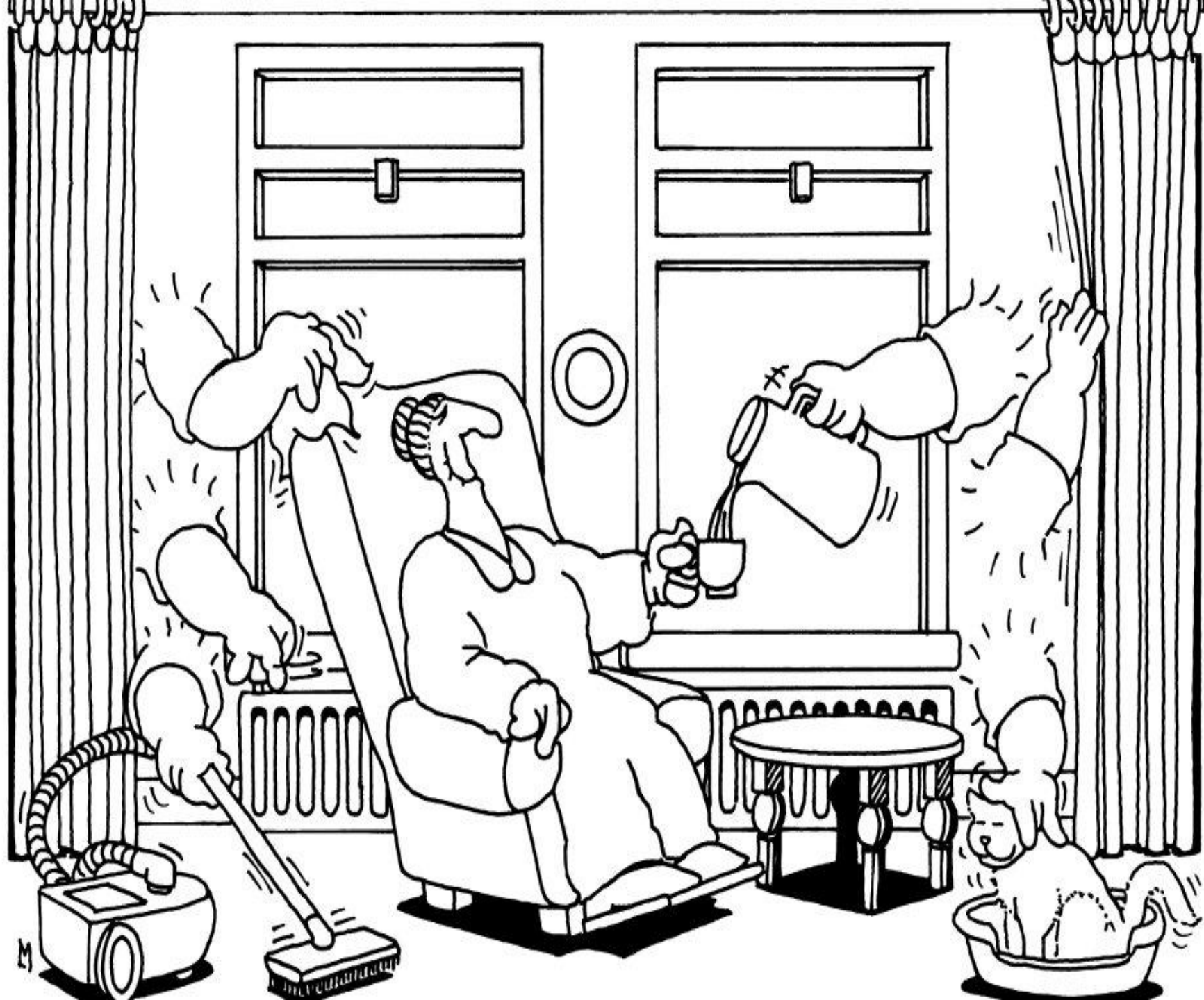
[www.domoticawonenzorg.nl](http://www.domoticawonenzorg.nl)

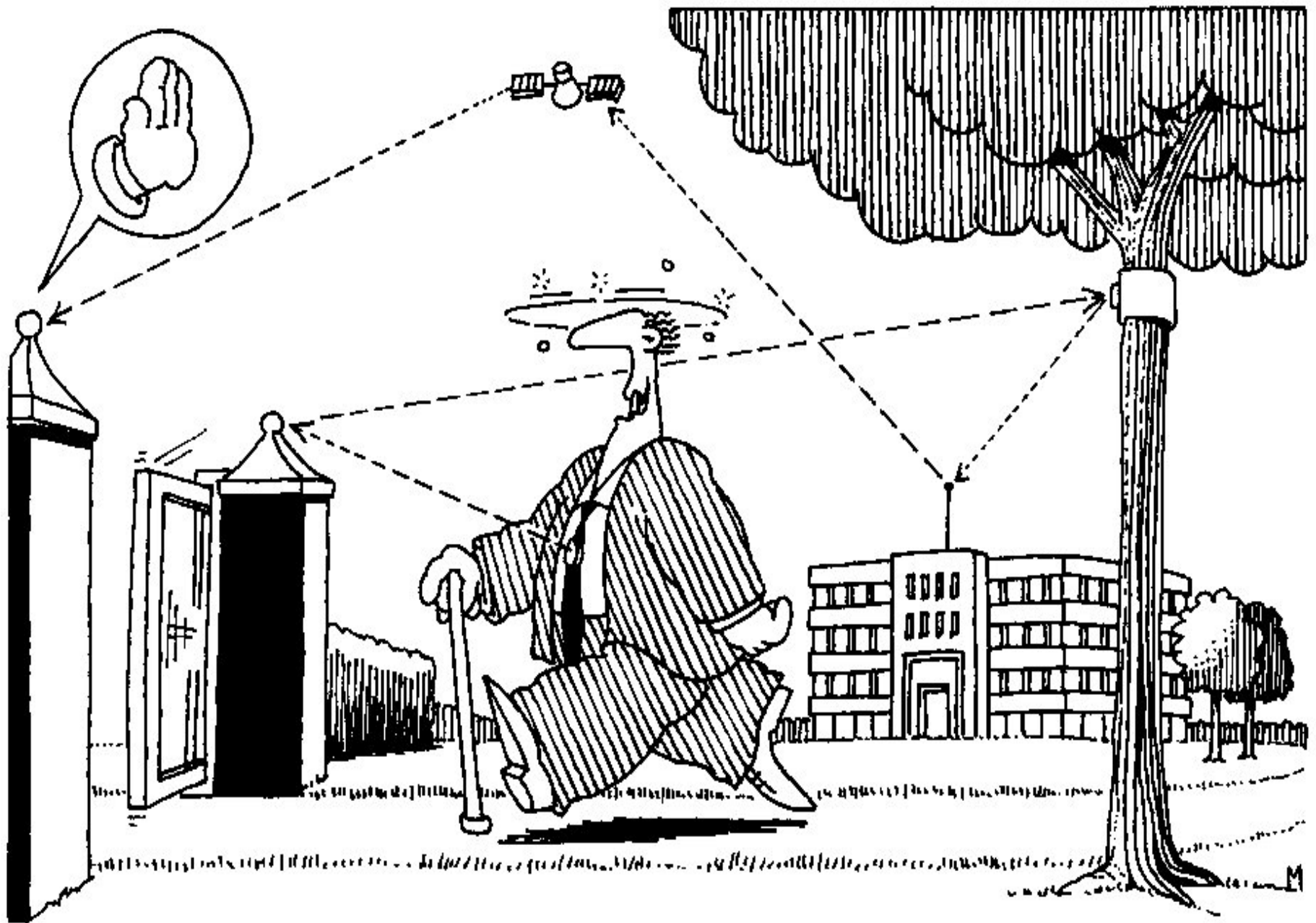
[www.vilans.nl/databankzorgopafstand](http://www.vilans.nl/databankzorgopafstand)

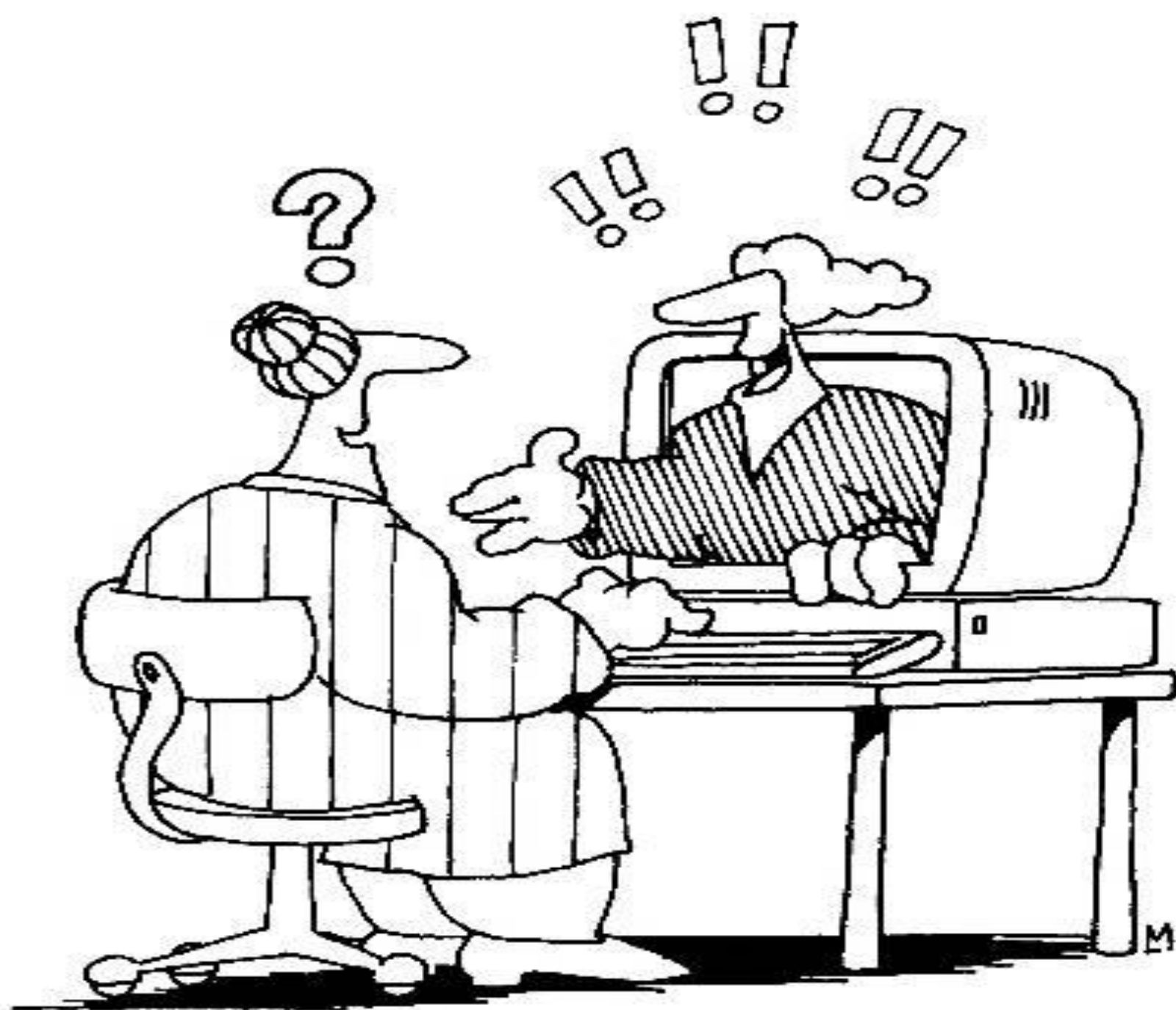
# agenda

- domotica: wat en waarom?
- functioneel  
Programma van Eisen (PvE)
- randvoorwaarden voor implementatie







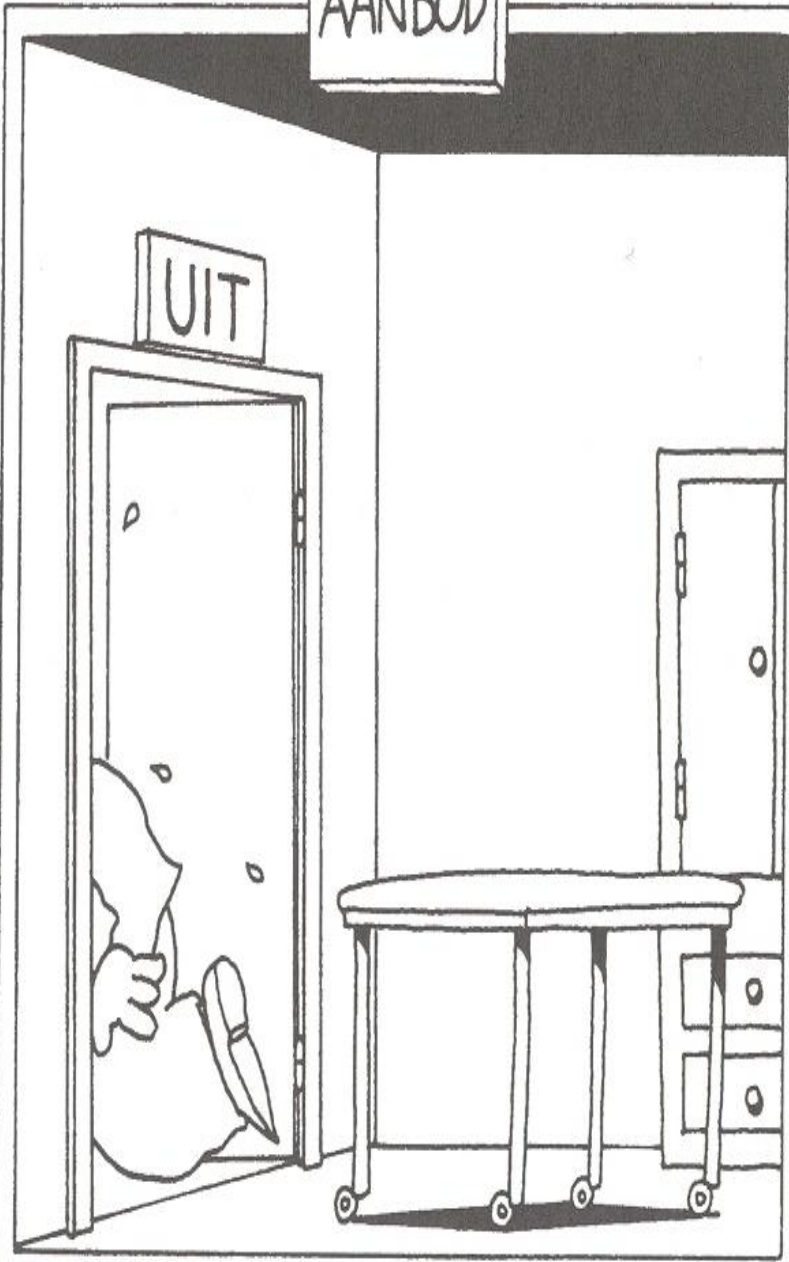


- comfort
- veiligheid, bewaken
- zorg (telezorg; telecare; Zorg op Afstand)

AANBOD

VRAAG

UIT



# Ruimte voor arbeidsbesparende innovaties in de zorg

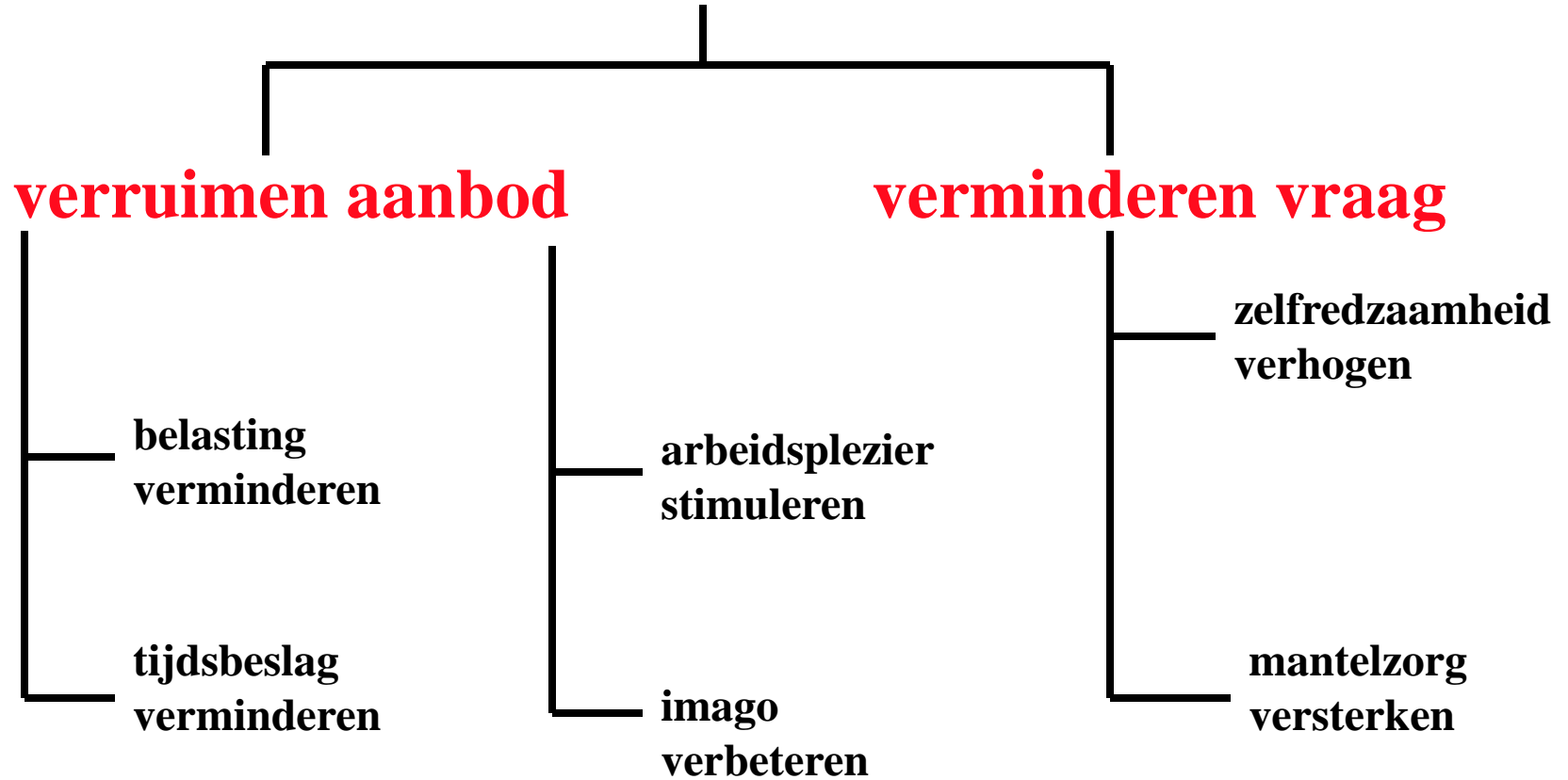
- meer kwaliteit met minder mensen door slimmer werken
- patiënt/cliënt: zelfredzaamheid leidend
- zorgverlener: coach, begeleider

## Ruimte voor arbeidsbesparende innovaties in de zorg

Veelbelovende innovaties, onder meer:

- (toezichthoudende) domotica
- Zorg op Afstand (telezorg)

# inzetten domotica



- domotica: wat en waarom?
- functioneel
- Programma van Eisen (PvE)
- randvoorwaarden voor implementatie



# Stappen implementeren domotica



- 1 opstellen van een functioneel Programma van Eisen (PvE):
  - te realiseren functies/toepassingen
  - randvoorwaarden
- 2 offertes 'system integrators'
- 3 keuze 'system integrator'
- 4 technisch Programma van Eisen
- 5 technisch realiseren
- 6 implementeren in organisatie

- instelling specifieke keuze van te realiseren functies (toepassingen) van domotica
- basis voor offerte en technisch PvE
- ijkpunt voor oplevering

- overzicht van mogelijk te realiseren functies en toepassingen van domotica
- uitwerkingen, achtergrondinformatie
- ontwikkeld vanuit de praktijk
- basis voor opstellen instelling specifiek PvE

- 3 functiegroepen:
  - bewaking, alarmering
  - dwaalpreventie, dwaaldetectie
  - licht

- Voorbeeld uitwerking licht:
  - voldoende (basis) licht overdag en 's nachts
  - automatische verlichting badkamer/toilet
  - automatische verlichting bij binnenkomen woon-/slaapkamer
  - nachtoriëntatie verlichting
  - biologisch stimulerende verlichting
  - automatisch 'daglicht' in de ochtend

# agenda

- domotica: wat en waarom?
- functioneel  
Programma van Eisen (PvE)
- randvoorwaarden voor implementatie



- **zorg of dienst** ondersteund door technologie
- integreren in zorgprocessen
- verandering taken, verantwoordelijkheden
- betrekken van: Zorgmedewerkers, ICT, facilitair en **RvB**
- betrekken van ketenpartners
- betrekken van cliënt/bewoner en/of vertegenwoordigers
- risicoanalyse
- risicobeheersing

- wat is aanvaardbaar risico?
- zorgprocedures, protocollen
- bekwaamheid medewerkers
- communicatie: medewerkers, cliënten, vertegenwoordigers
- domotica opnemen in zorgplannen en evalueren

- wat is aanvaardbaar risico?
  - faalkans van technologie, dienst:
    - 99% 87 uur per jaar
    - 99,99% 0,87 uur per jaar
- zorgprocedures, protocollen
- bekwaamheid medewerkers
- communicatie: medewerkers, cliënten, vertegenwoordigers
- domotica opnemen in zorgplannen en evalueren

- weten
- willen
- kunnen

# domotica

- weten
- willen
- kunnen
- **doen**

