



## Intentional action, attention to objects, and working memory

Thor Grünbaum  
Institut for Medier, Erkendelse og Formidling

Søren Kyllingsbæk  
Institut for Psykologi



# Baggrund og idé med projekt

- Common-sense psykologi og videnskabelig psykologi
- Se, opmærksomhed, huske, tænke, beslutning, intentionel handling
- Hvad skal vi gøre hvis de er gensidigt inkonsistente?
- Kontrol af egne handlinger



# Teoriudvikling

- Filosofisk begrebsafklaring og teori



- Psykologisk kvalitativ teori



- Psykologisk matematisk proces teori



# Kognitiv neurovidenskab og intentionelle handlinger

- Kriterier for intentionel handling:
  - Intentionel handling er stimulus-fri (fx Mueller *et al.* 2007, Haggard 2008)
  - Intentionen udløser af bevægelsen (fx Frith *et al.* 2005)
  - Intentionen er bevidst (fx Libet 1985)
- Problemer:
  1. De fleste hverdagshandlinger ikke intentionelle (klappe når foredraget er slut)
  2. Hvor er det kausale nexus (bevidst intention-bevægelse)? Er fri vilje en illusion?

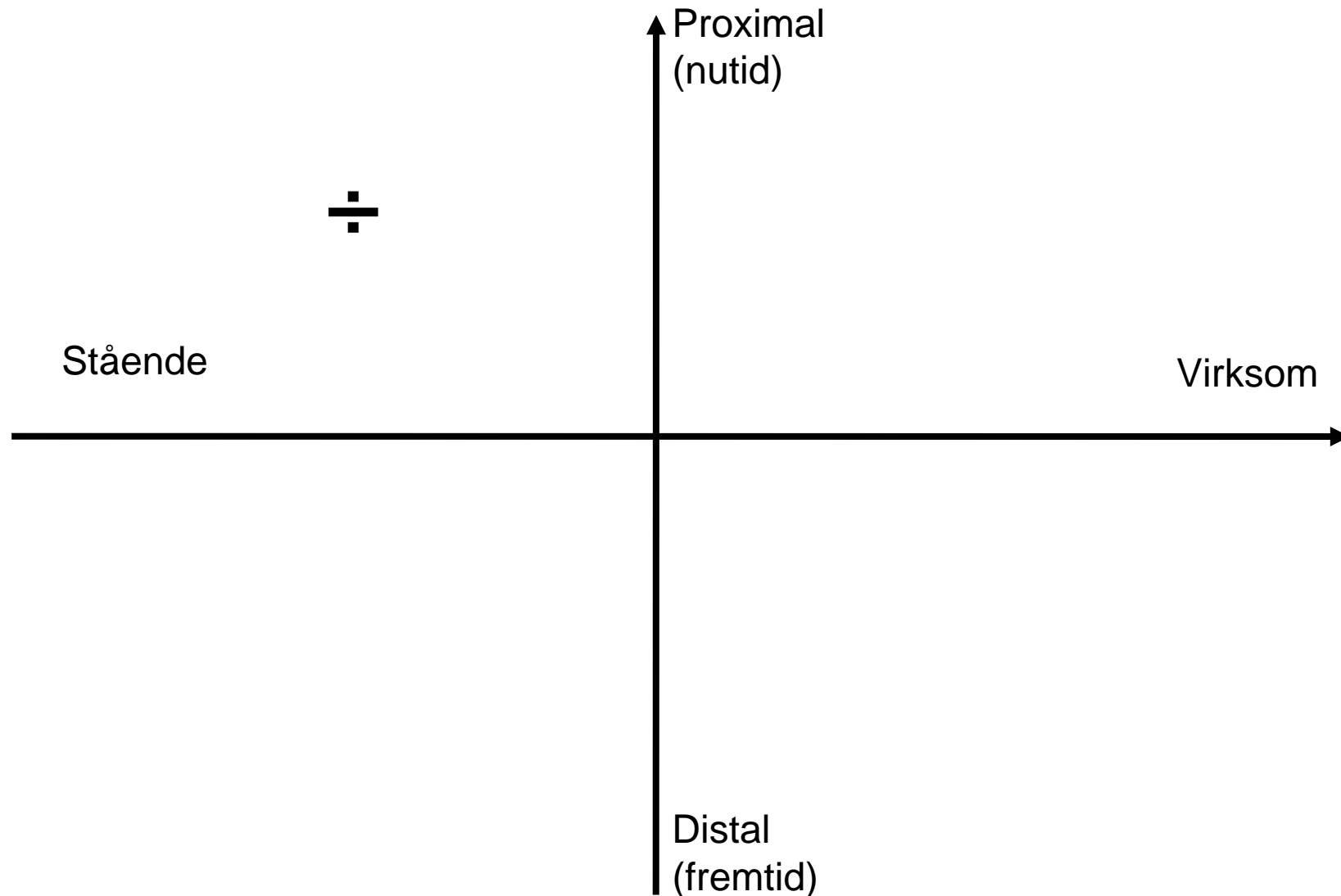


# Common-sense model for intentionel handling

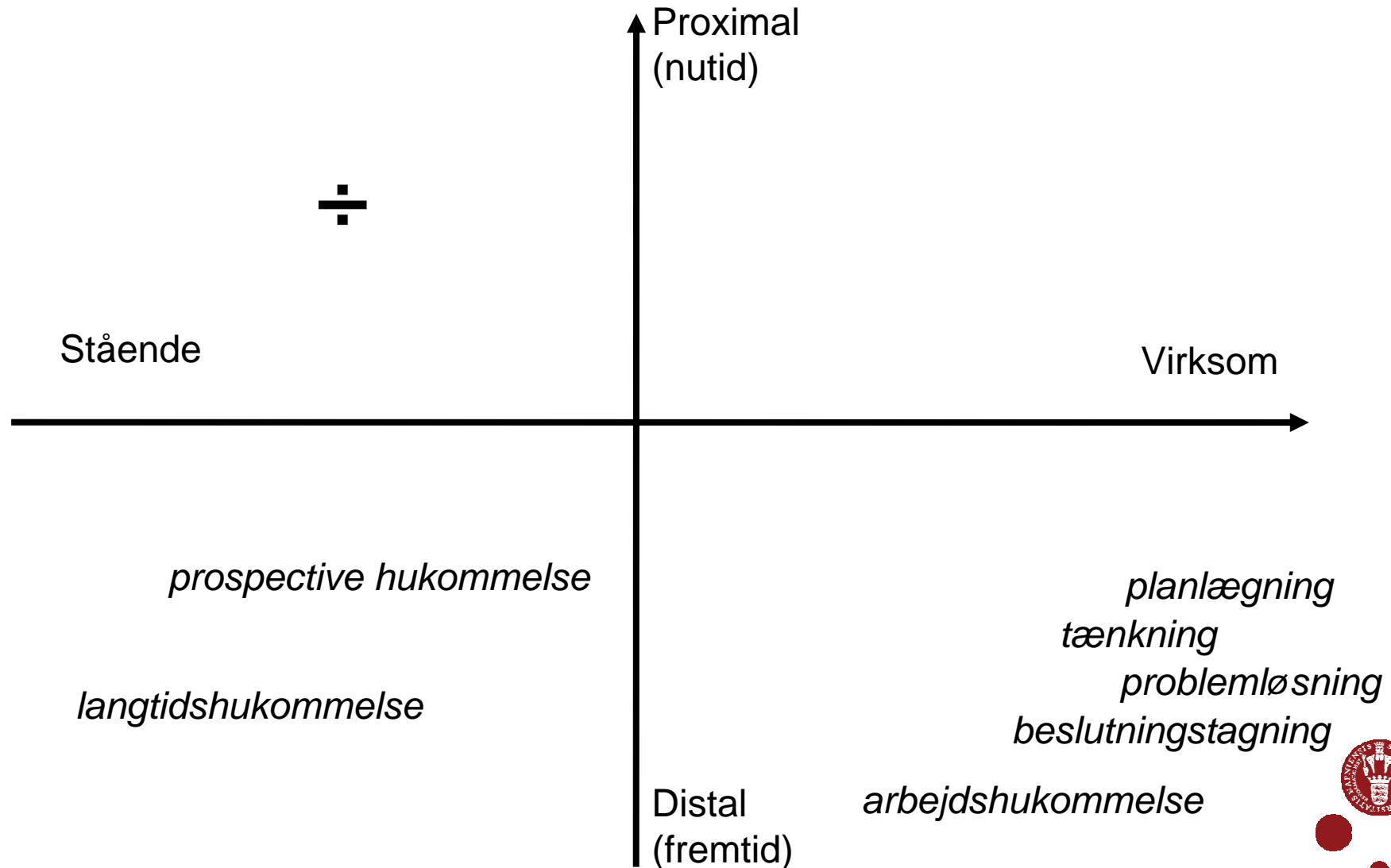
- Abstrakt funktionel model
- Intention og intentionel handling
  - Intention som årsag
  - Intention som agent-relativ mening eller perspektiv
  - Intention som produkt af praktisk overvejelse



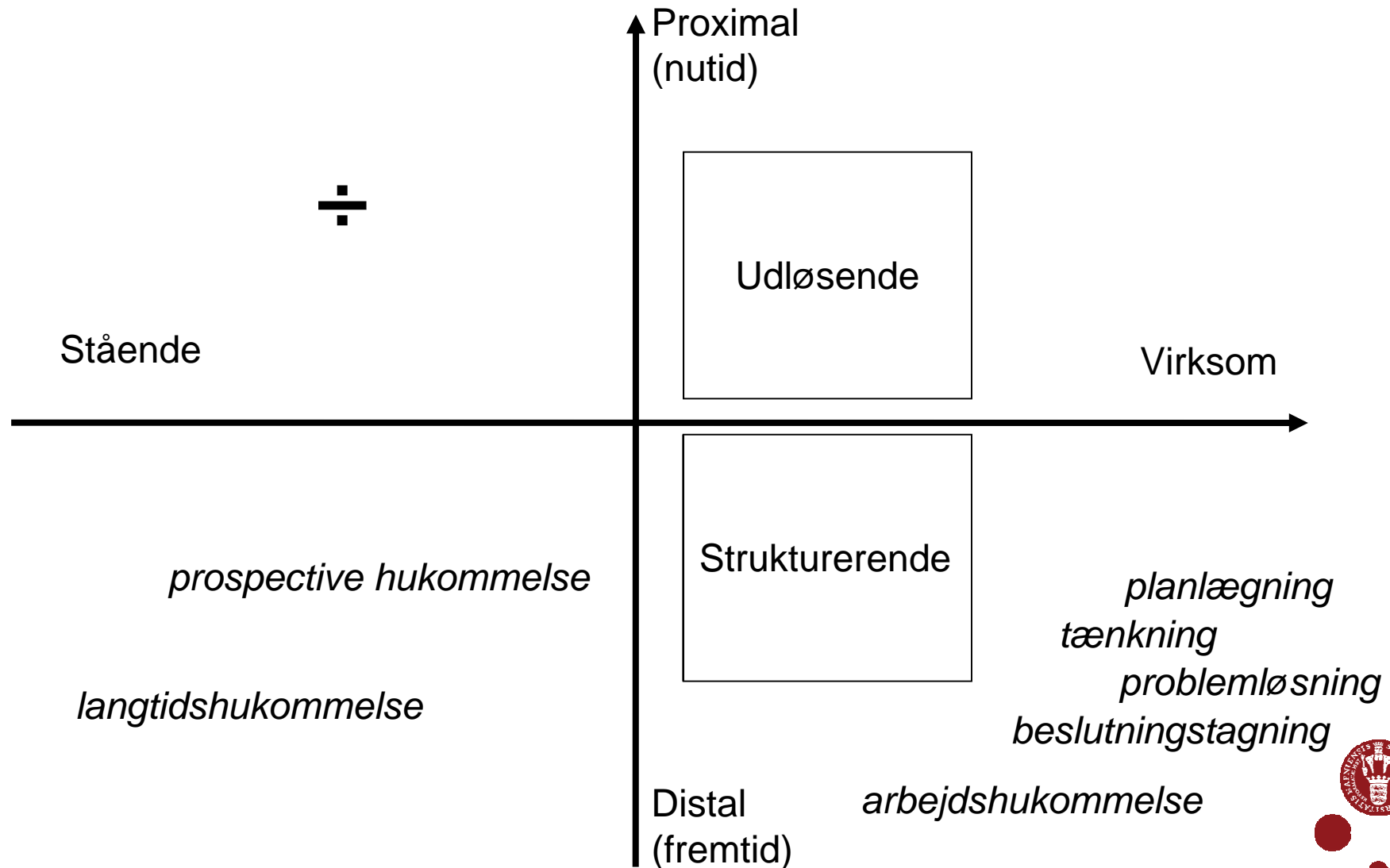
# Intentioner



# Intentioner

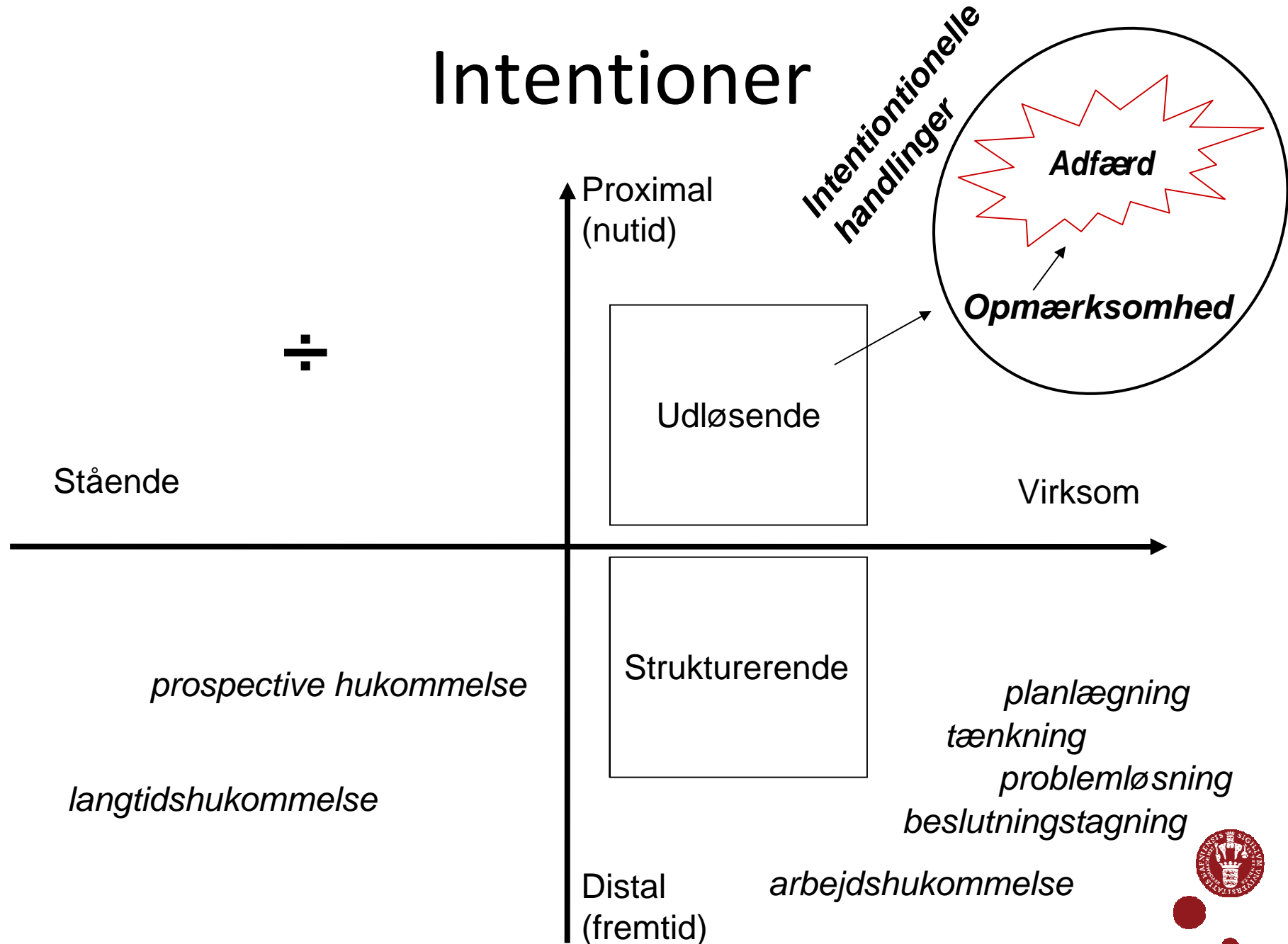


# Intentioner

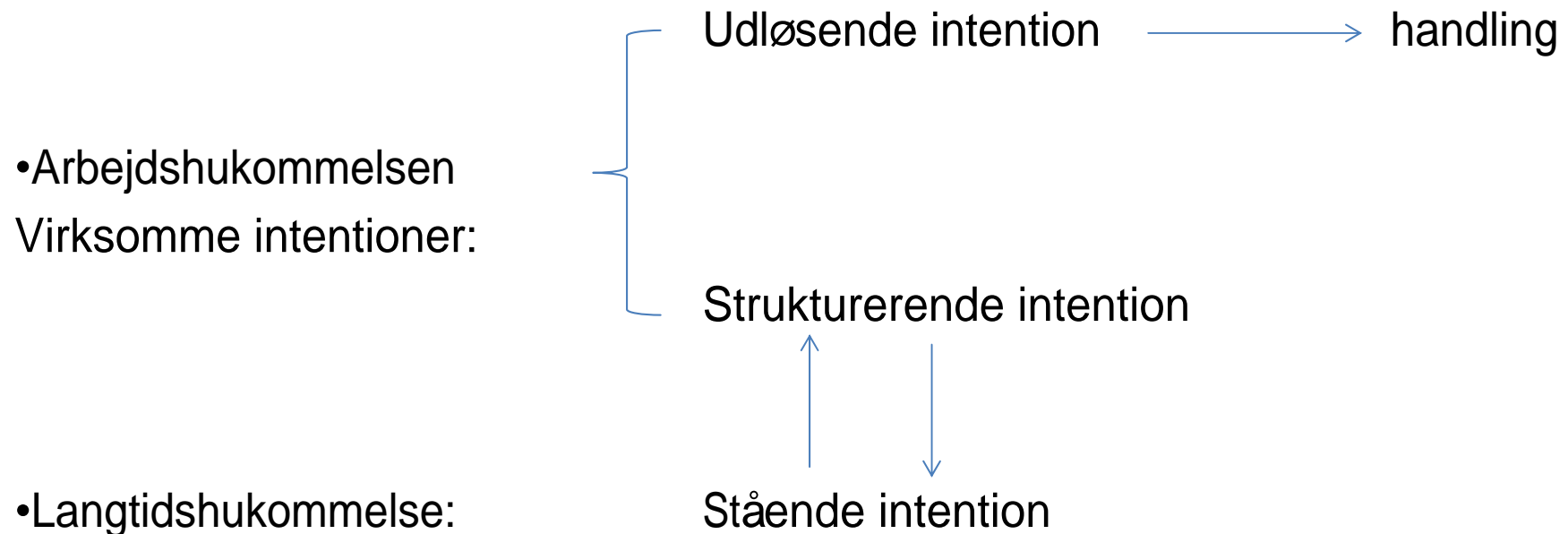




# Intentioner



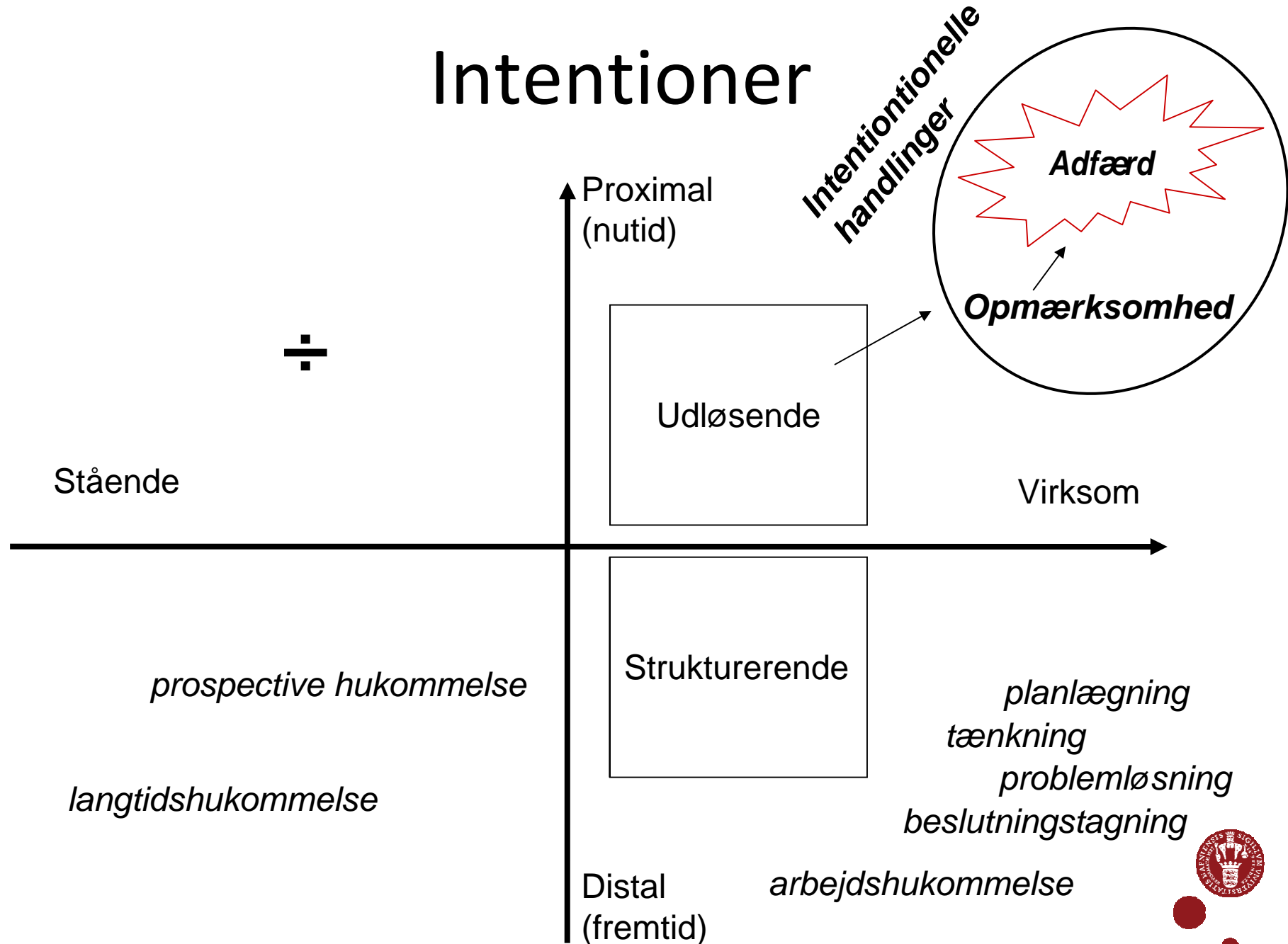
# Selektionsproblemet



•Selektionsproblemet: hvordan udvælges den rette intention på det rette tidspunkt fra langtidshukommelsen

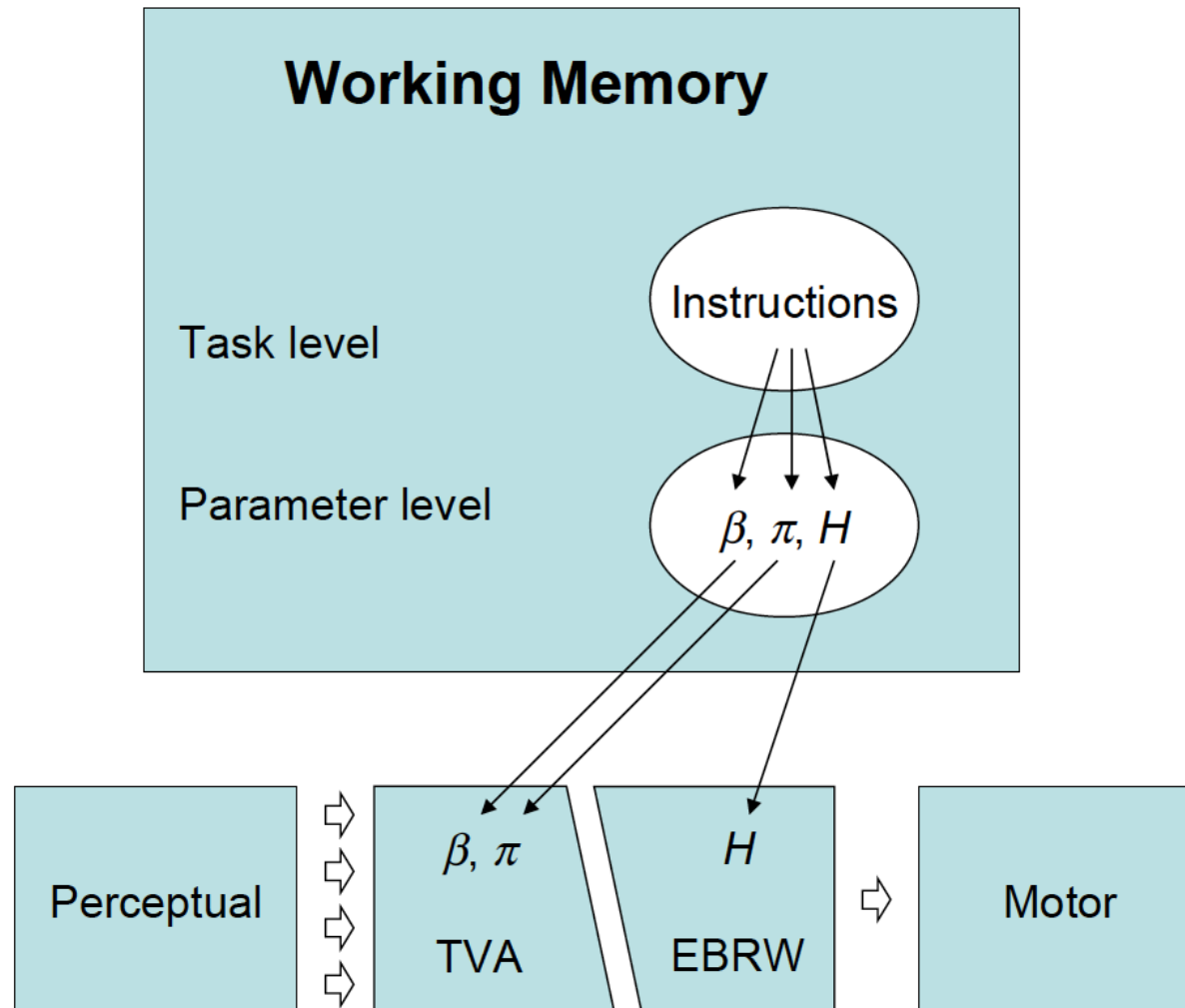


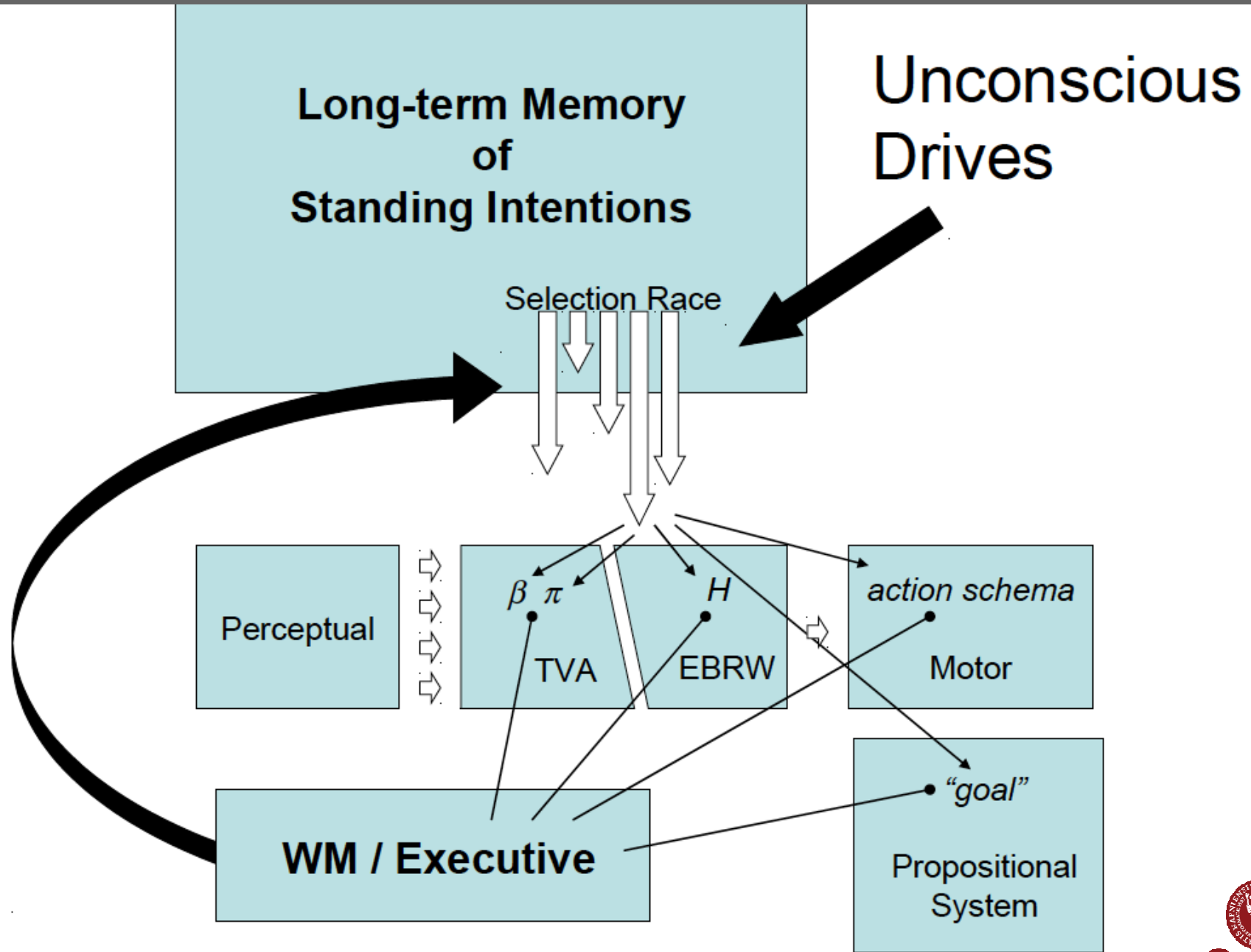
# Intentioner



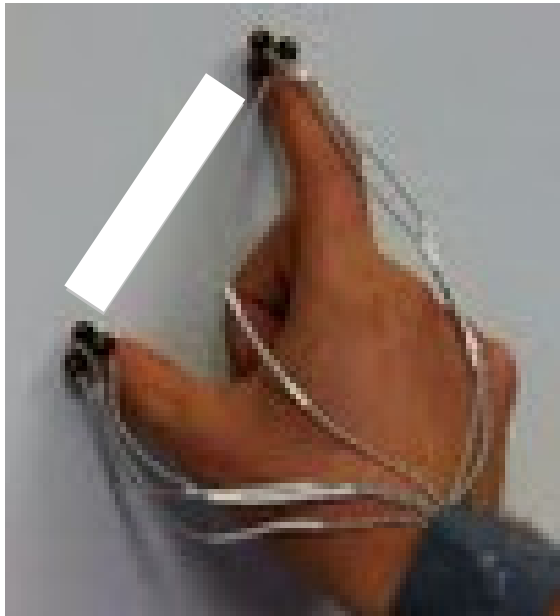
# Executive Control of Visual Attention theory

(ECTVA; Logan and Gordon (2001))





# Eksperiment





## Intentional action, attention to objects, and working memory

Thor Grünbaum (Institut for Medier, Erkendelse og Formidling, KU)

Søren Kyllingsbæk (Institut for Psykologi, KU)

Morten Overgaard (CNRU, MindLab, AU)

Jens Christiansen (Institut for Psykologi, KU)

Mads Jensen (CNRU, MindLab, AU)

