

# Hvordan kan vi vide om økologi bliver bedre?



Egon Noe og Hugo Alrøe,  
Aarhus Universitet

Tegninger af Peter Smith

MultiTrust 

 TUMBLEHEAD

# Økologi, vurderinger og videnskab

Økologien har ikke sit eget  
iagttagelsesperspektiv

Den er afhængig af  
videnskabelige vurderinger



# Område 1: Husdyrvelfærd



Omsorg

Naturlighed



# Område 2: Naturkvalitet

Autentisk

Plejet

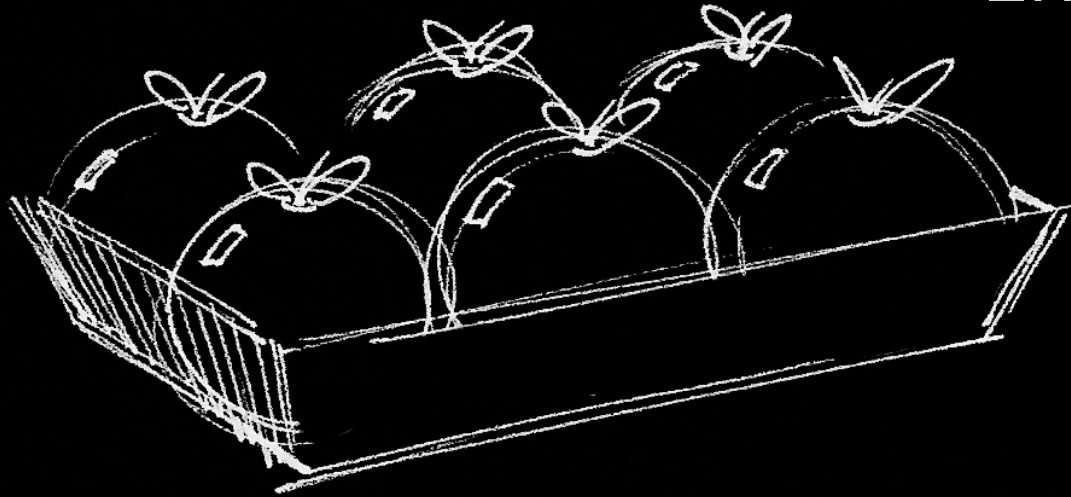


Rigt samspil

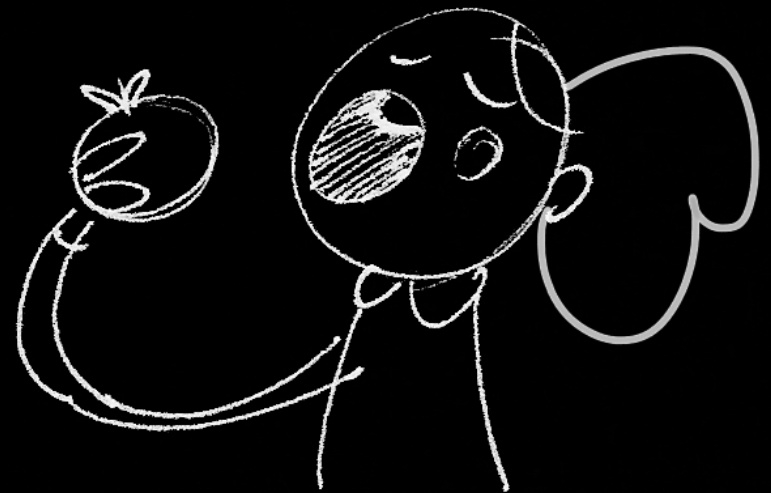


# Område 3: Kvalitet

Ensortet



Smagsoplevelse



# Område 4: Sundhed

---

Sundt miljø

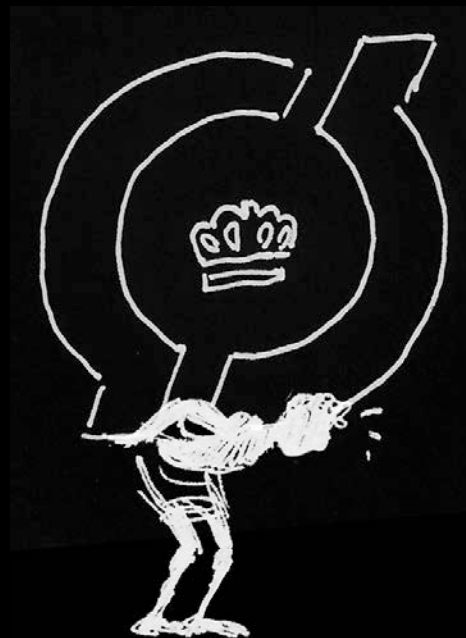
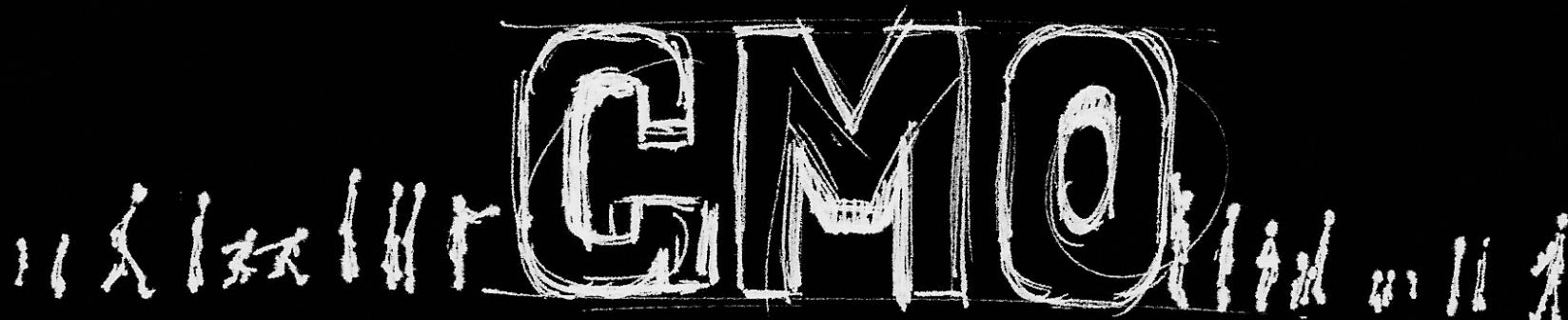


Sund mad



# Område 5: Feed the world

Teknologi  
er løsningen



Økologi er  
luksus

# Område 5: Feed the world

---

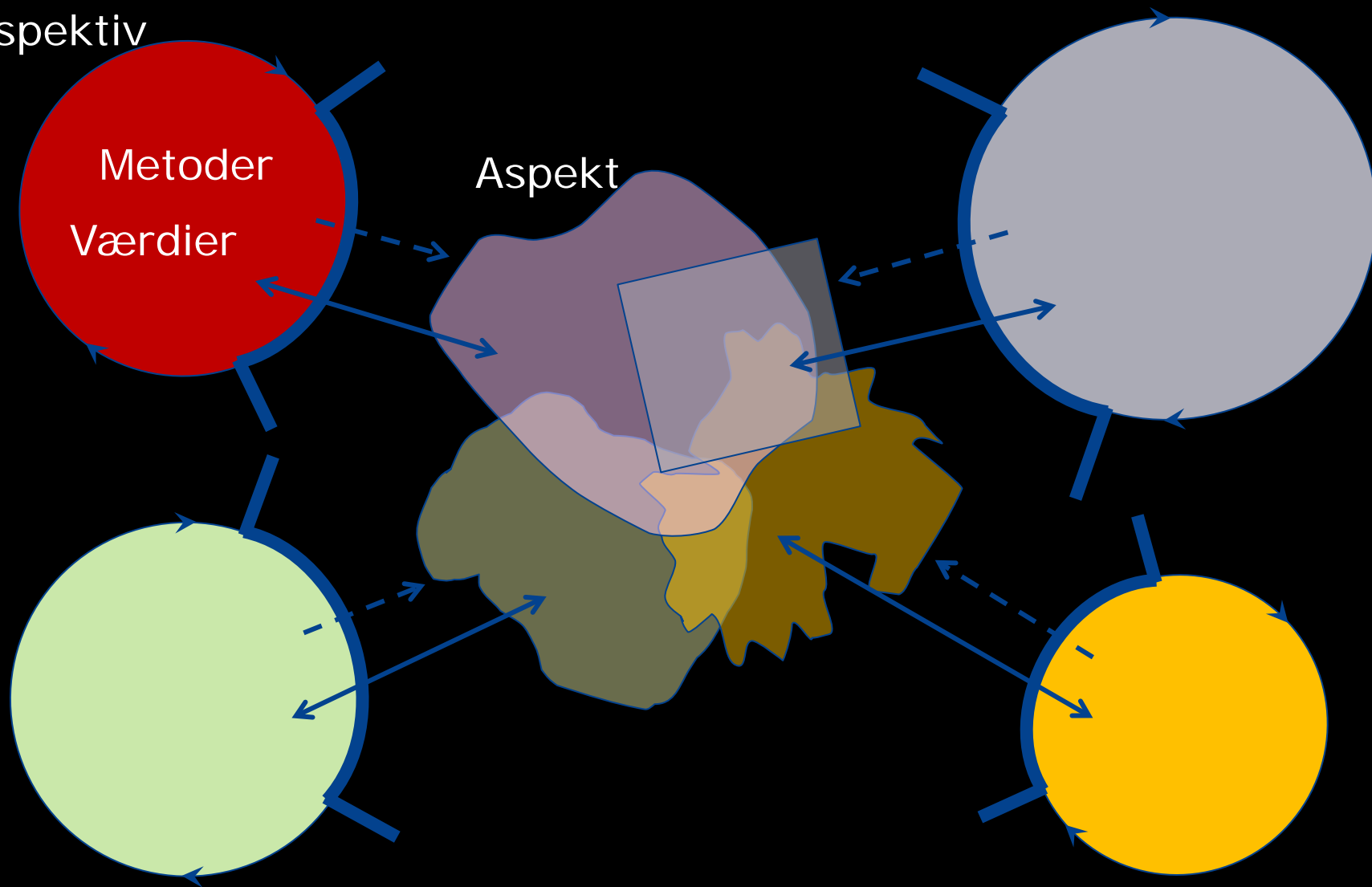
Problemet er  
fordelingen





# Mange perspektiver på økologi

Perspektiv



# Former for komplementaritet

$$\Delta x \cdot \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$$



Iagttagelses-  
komplementaritet



# Former for komplementaritet

$$\Delta x \cdot \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$$



Iagttagelses-  
komplementaritet

Retfærdighed  
Barmhjertighed

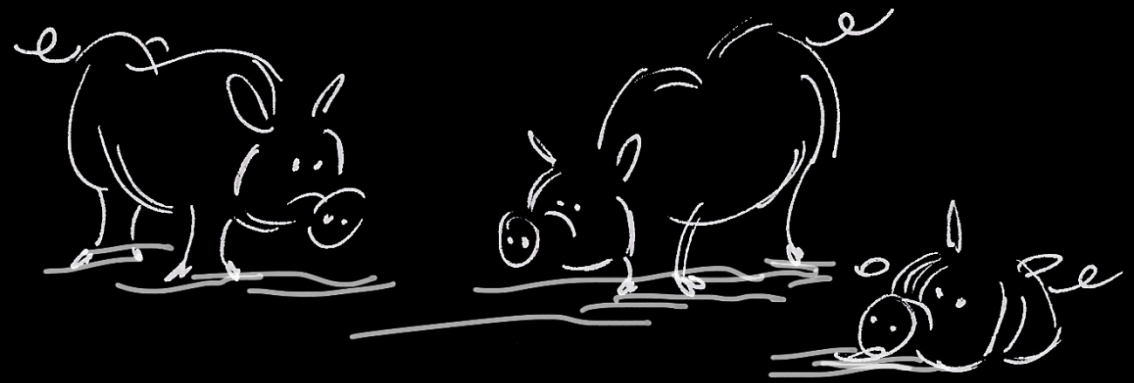
Værdi-  
komplementaritet

# Værdi-komplementaritet: Husdyrvelfærd



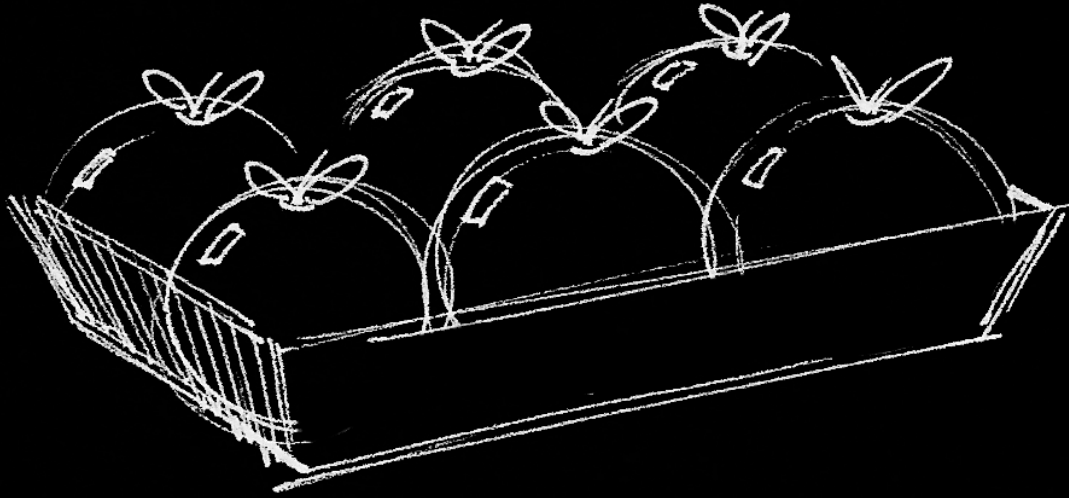
Omsorg

Naturlighed

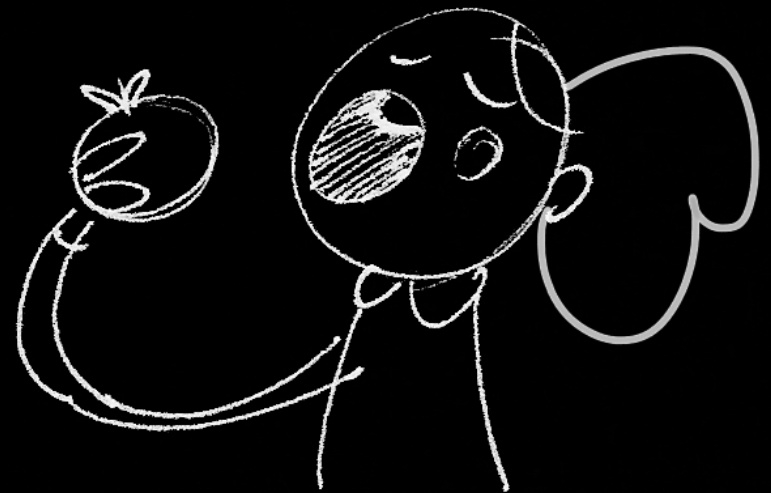


# Værdi-komplementaritet: Kvalitet

Ensartet standard



Forskellig smag



It's all very much  
about the size of  
global footprints...

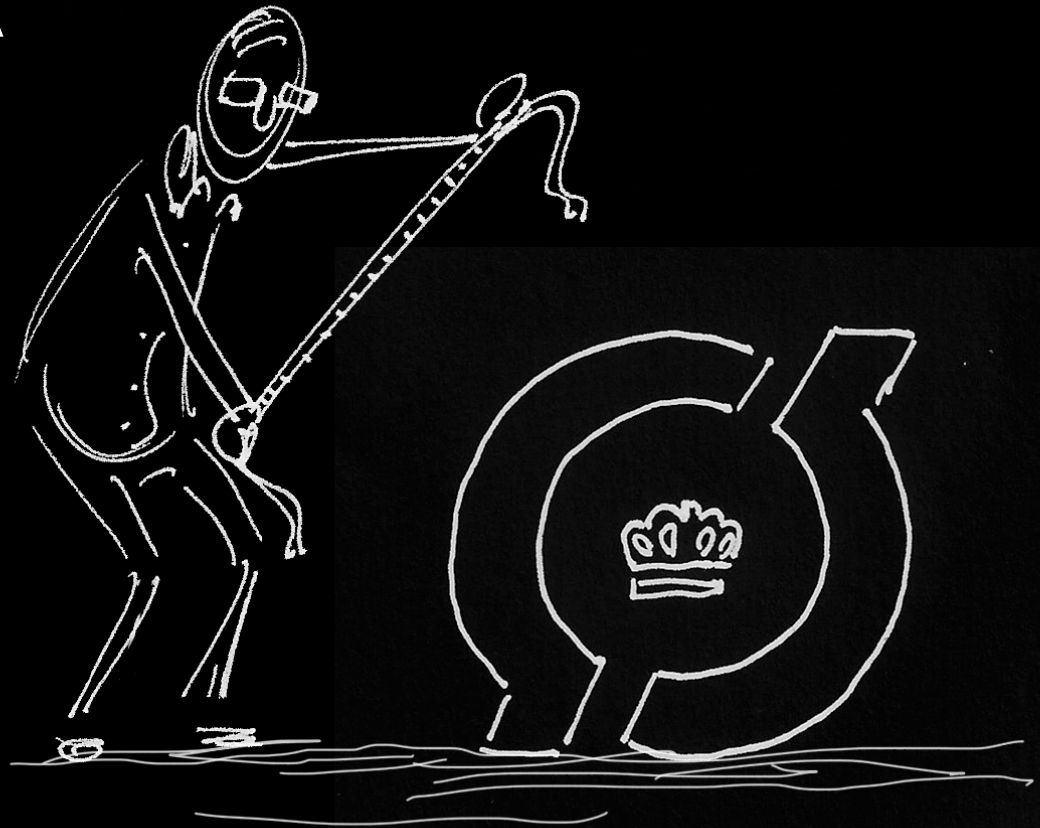


*Niels Roland*

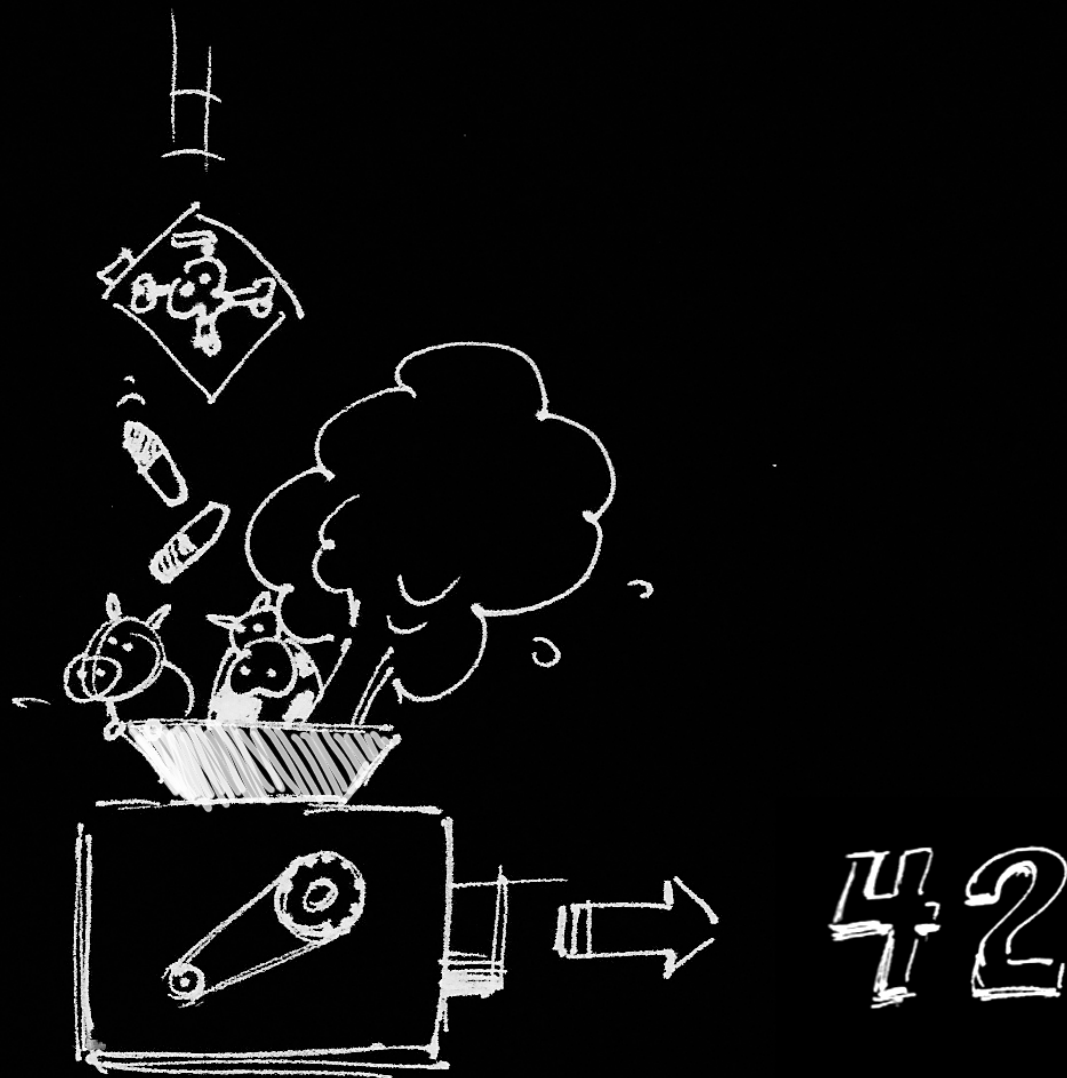


# Eksempler på videnskabelige metoder til sammenvejning

- Økologisk fodaftryk
- Miljøbæredygtighedsindeks, ESI
- Livscyklusvurdering, LCA



# Hvordan man laver et indeks



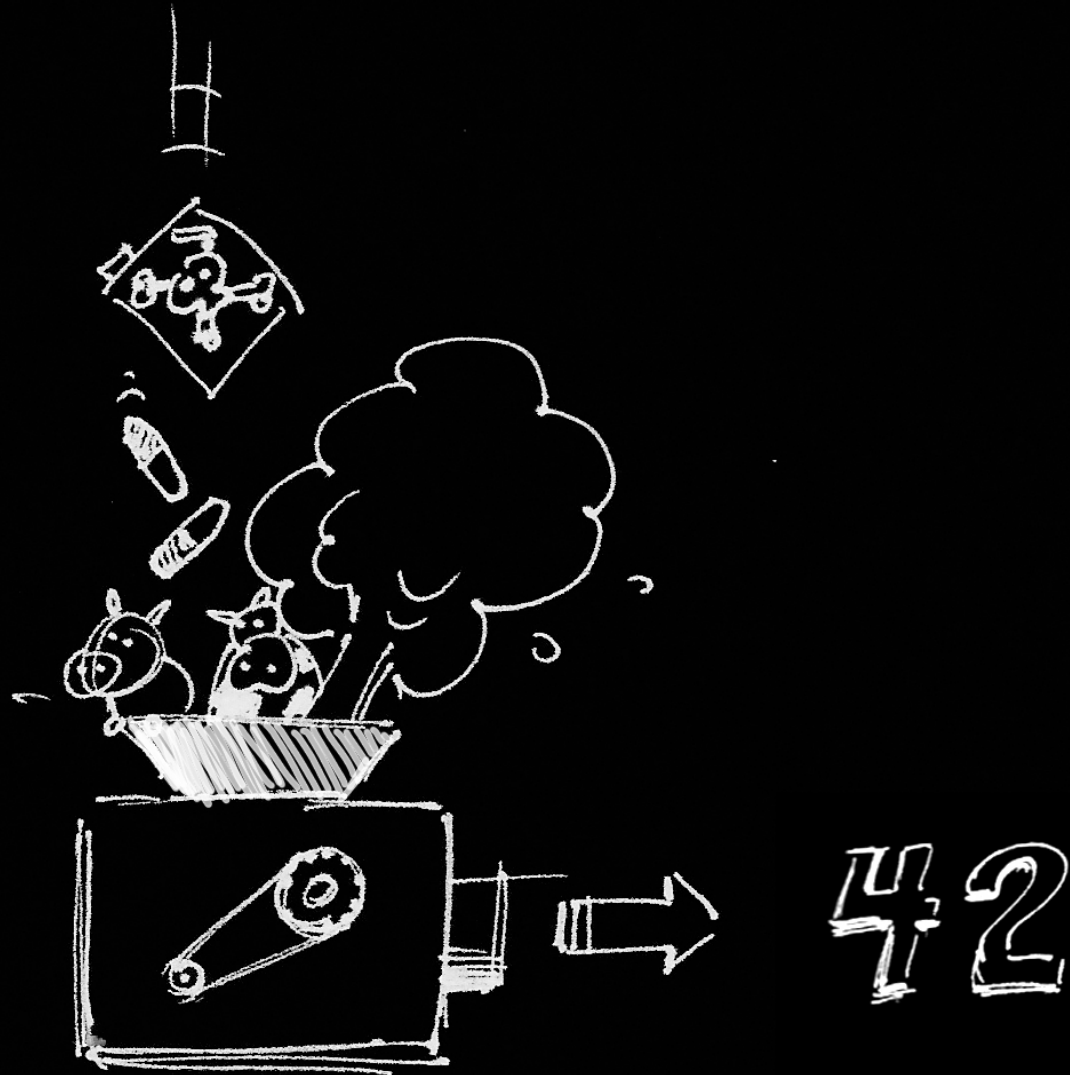
# Hvad er med i vurderingen?

Forsigtigheds-  
princippet

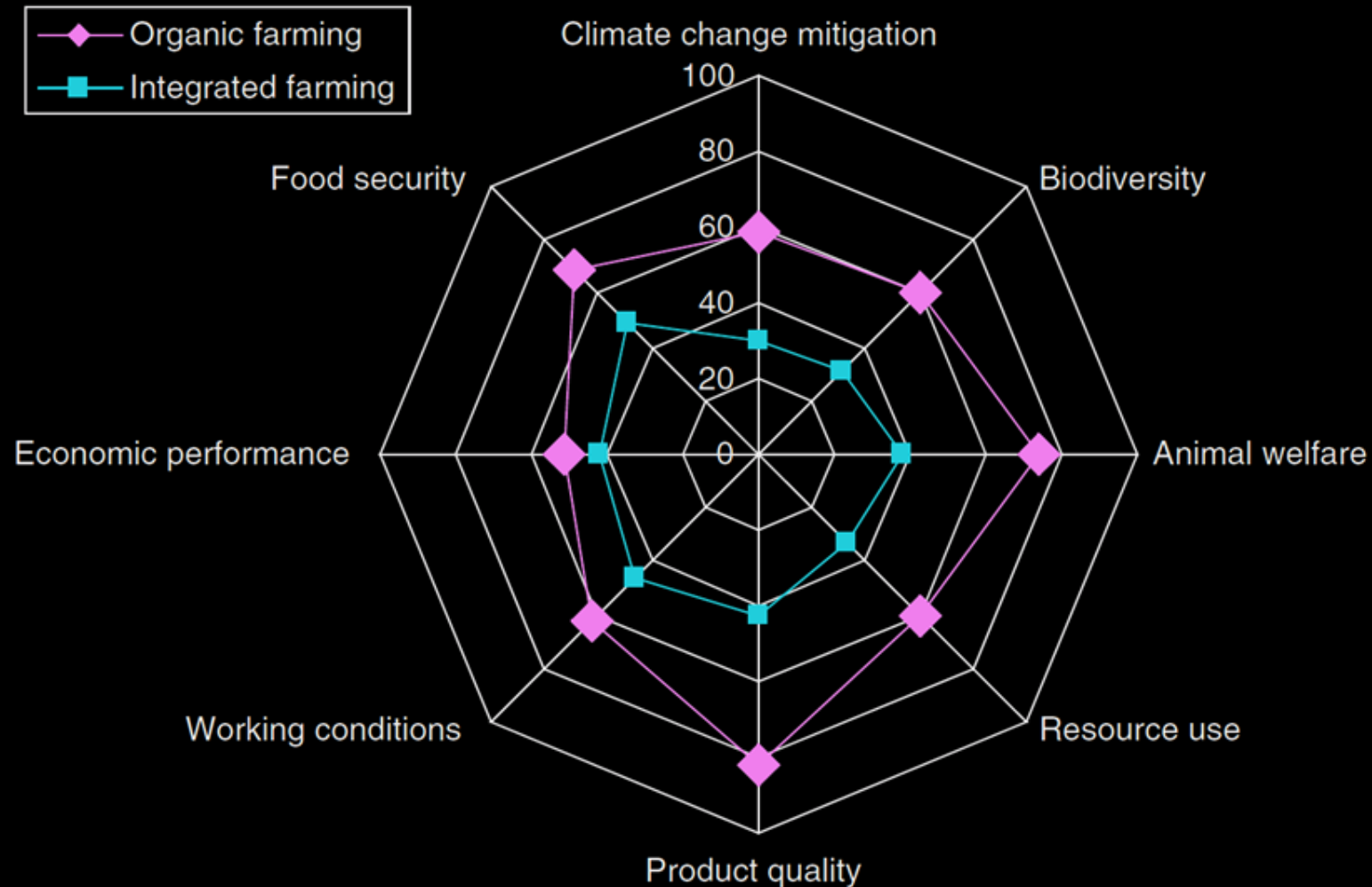


Risiko-  
vurdering

# Indekser skjuler information

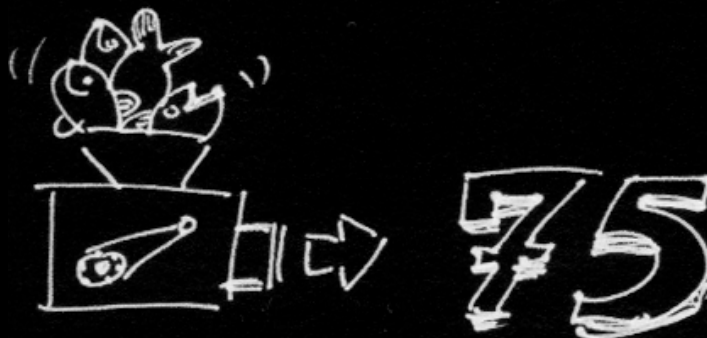
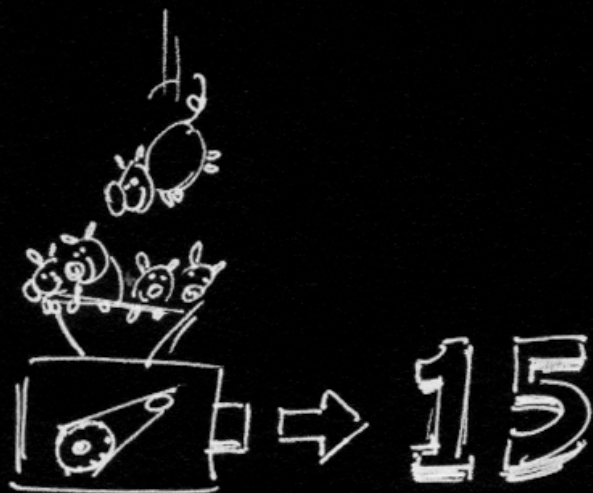


# Edderkoppespindet viser flere dimensioner



# Edderkoppespind bygger også på indekser

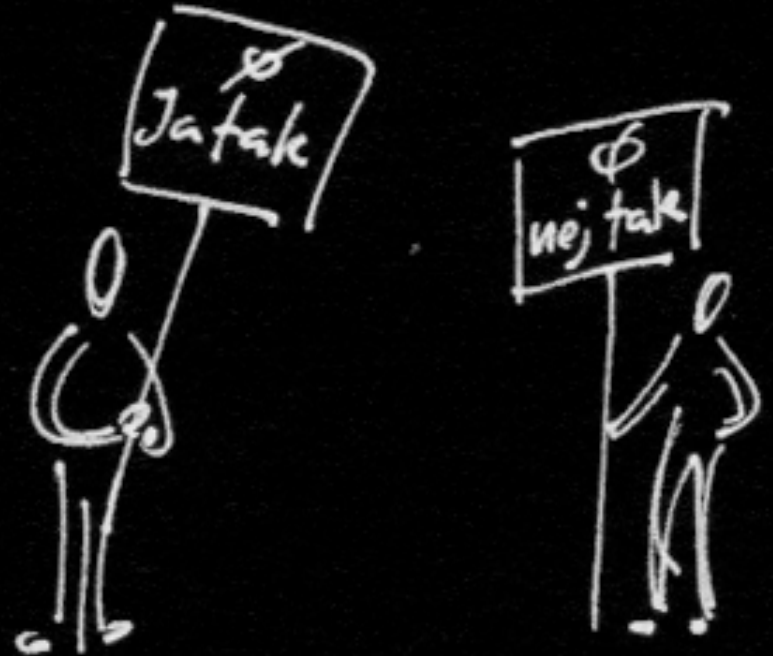
Ingen vurdering uden værdier!





# Vurderinger, viden og værdier

Værdidebat uden viden er tom!



Tværvideenskabelig diskussion uden værdier er blind!

# Gruppearbejde

# Erfaringer fra MultiTrust projektet

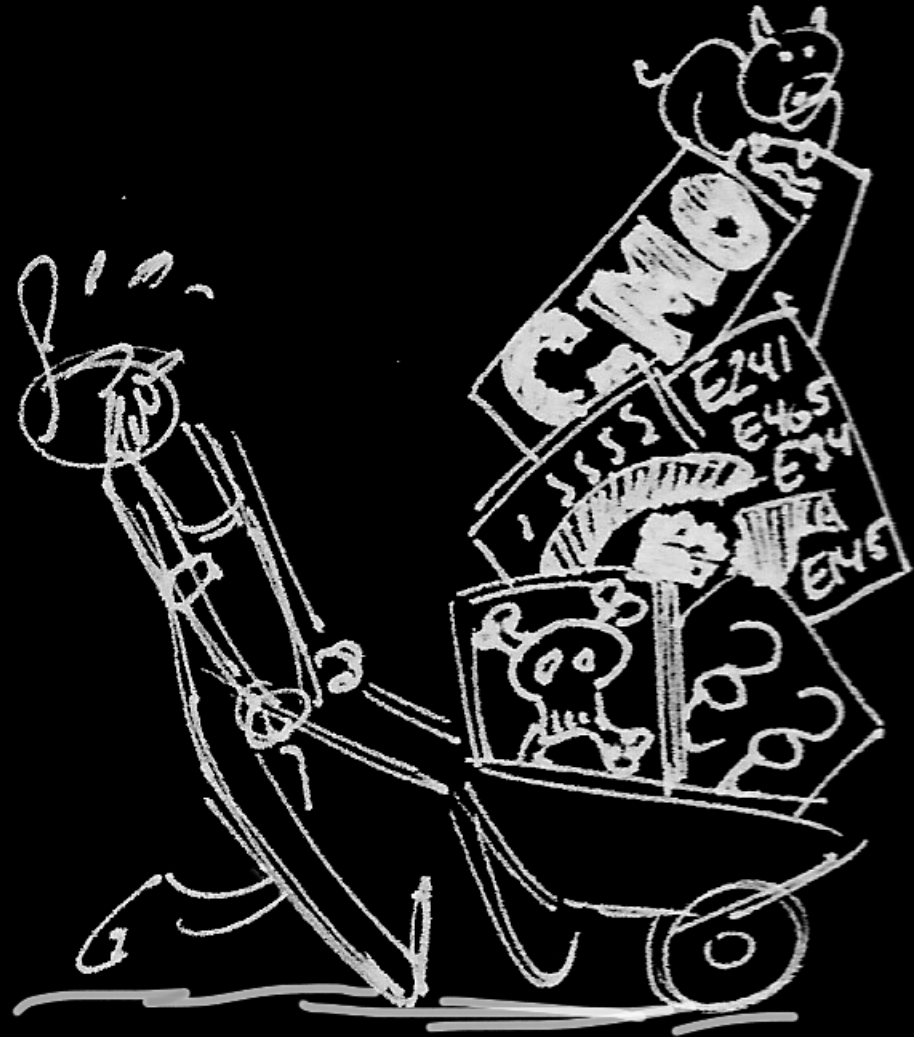
Det er et spørgsmål om  
vurderinger af vurderinger



# Den politiske forbruger har nok at se til!



# Tillid til at producenterne kan gøre det?



"Tillid er en reduktion  
af kompleksitet"  
(Niklas Luhmann)

# Hvad gør vi så?





# Hvordan kan vi vide om økologi bliver bedre?

- Der findes ikke noget endeligt svar på om økologi bliver bedre
- Svaret afhænger af valg af perspektiver og vurderinger, og dermed de bagvedliggende værdier
- Naturvidenskab bygger på værdier, men har ikke metoder til at håndtere disse værdier
- Tillid til økologi afhænger af en fortsat åben og kritisk vurdering



# Animationsfilm