



Principper og værdier

– hæmsko eller udviklingsgrundlag

Ifølge strategien skal forskningen tage udgangspunkt i de økologiske principper.

1. Hvordan håndteres principper og værdier i forskningen?
2. Er det en hæmsko? Eller indebærer det nye muligheder for forskningen?
3. Hvilke principper?



Hvordan håndteres værdier i forskningen

Ved at gøre værdiernes rolle meget eksplicit, kan man undgå de to faldgruber:

1. at forskningens resultater mangler relevans for økologisk jordbrug
2. at de økologiske værdier direkte former resultaterne



Criteria for doing good science

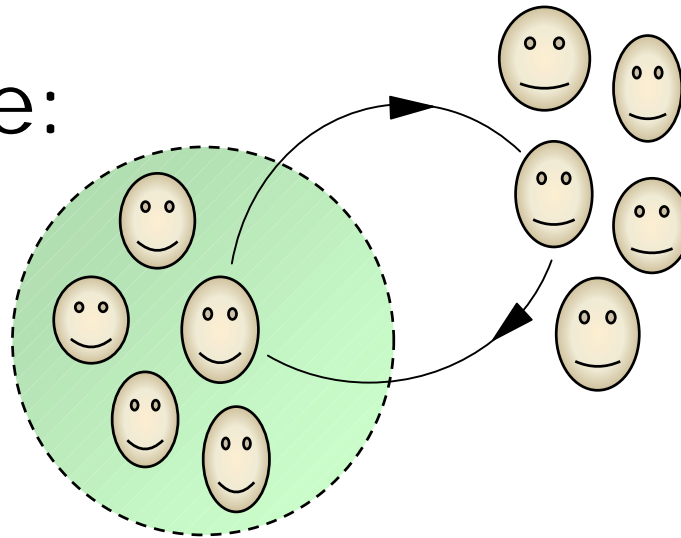
Reflexive objectivity:

communicating the cognitive context of the results, e.g.

- clarifying values
- documenting methods
- ensuring the falsifiability of theories, models and hypotheses
- establishing the generalisability of the results

Relevance:

value inquiry
participation
transparency



revealing ignorance and uncertainties

Communicating values

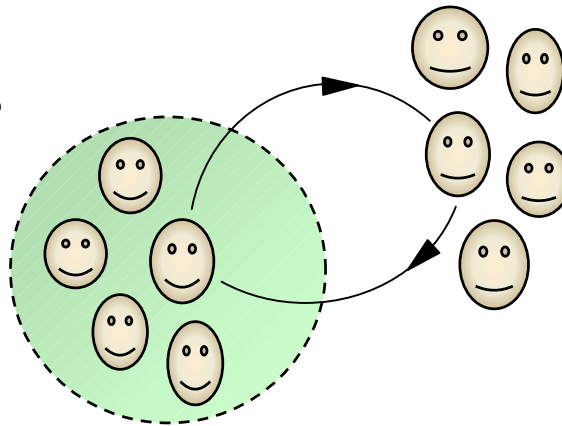


As an observer:

reveal the values embedded in ...

As an actor:

decide on values
to be employed
in ...



- a) the identification of problems
- b) the design of methods and experiments
- c) model assumptions

d) the use of concepts

- Sustainability
- Food quality
- Soil quality
- Nature quality
- Animal welfare
- Rural development
- Human well-being



Hæmsko eller udviklingsgrundlag

Principperne kan udstikke en kurs for den fremtidige udvikling.

Blot at følge de gældende regler er ikke nok, se fx på:

- konventionel fodring og gødskning
(reglerne er et kompromis og peger ikke fremad)
- dyrevelfærd, forarbejdning og distribution
(reglerne er ikke færdigudviklede og kan derfor ikke vejlede forskningen)



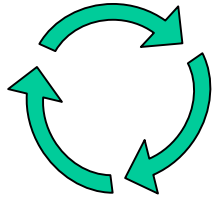
At følge reglerne er ikke nok

Hvis man blot ser på de gældende regler bliver forskningen enten

1. en konservativ faktor
(der kun udvikler indenfor de gældende regler)
2. en forstyrrende faktor
(der nok er kritisk, men ikke konstruktivt kritisk, fordi den ikke kender kursen).



Three normative principles



Ecological principle

- ✓ Humans are an integrated part of nature
- Cooperate with nature
- Emulate natural processes



Precautionary principle

- ✓ Scientific knowledge is limited
- Stop unforeseeable technologies
- Promote cleaner and safer technologies



Nearness principle

- ✓ First hand experience is important
- ✓ Now, communicative experience is necessary
- Transparency and participation