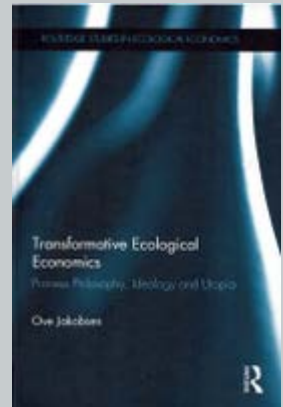
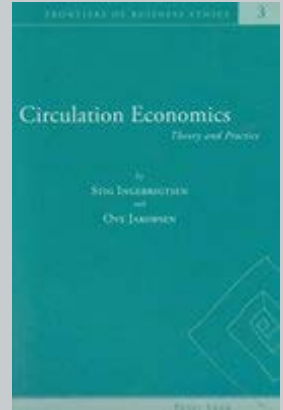


Sirkulær økonomi i lys av økologisk økonomi

North calotte waste group meeting 2017
Bodø 19.10.17.

Professor Ove Jakobsen
Centre for ecological economics and ethics,
Business school/Nord university

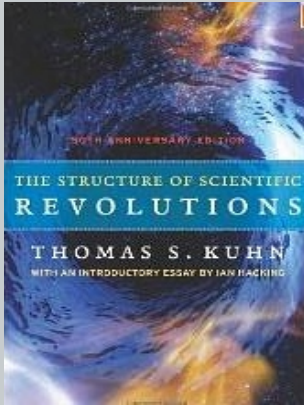


Vi står overfor store utfordringer



- Miljøproblemene øker (klimaendring, utrydding av dyre og plantearter, mangel på rent ferskvann, jorderosjon mm.)
- Verdensøkonomien er i krise (finanskrise, redusert vekst, økende gjeld)
- Forskjellene mellom rike og fattige øker (globalt og nasjonalt)
- Livskvaliteten er redusert i mange (rike og fattige) land

Paradigme



- Paradigme representerer en referanseramme for tolkning av den verden vi lever i
- Består av antagelser om hva vi skal se etter, hvilke relasjoner som gjelder og hvilke metoder som er relevante for å studere virkeligheten
- Hvis forutsetningene ikke stemmer overens med virkeligheten vil vår forståelse være mangelfull

When we get our story wrong, we get our future wrong (David Korten)

Sirkulær økonomi (Ken Webster 2015)

- A circular economy is one that is restorative by design, and which aims to keep products, components and materials at their highest utility and value, at all times
- A circular economy is led by business for a profit within the “rules of the game” decided by an active citizenship in a flourishing democracy
- The business angle of a circular economy – higher competitiveness, higher resource security and material efficiency



Økologisk økonomi (Robert Costanza 1989)

- Ecological Economics addresses the relationships between ecosystems and economic systems in the broadest sense
- These relationships are the locus of many of our most pressing current problems (i.e. sustainability, acid rain, global warming, species extinction, wealth distribution) but they are not well covered by any existing discipline
- Ecological Economics encourage new ways of thinking about the linkages between ecological and economic systems.

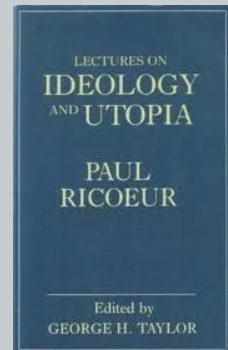
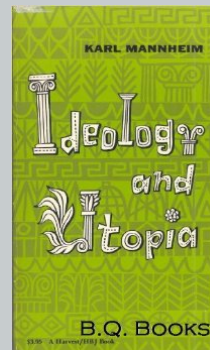


Ecological Economics is now emerging as the most potent opponent to Neo-classical Economics (Costanza)

Ideologi

Betrakte nutiden innenfra:

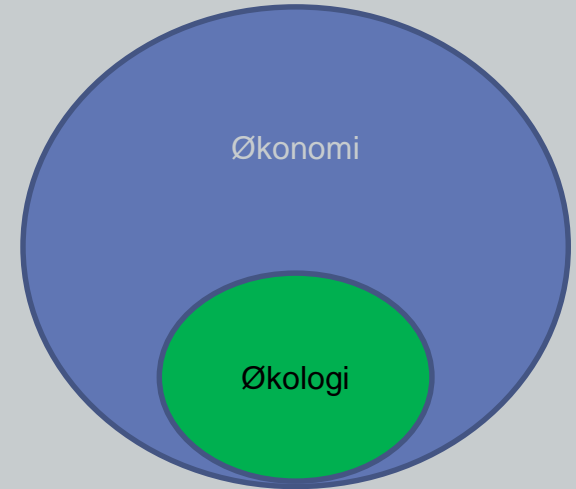
- Ideologier er her – beskriver det som er
- Viktig for å skape identitet – individuelt og kollektivt
- Ideologier er forankret i dominerende samfunnsgrupper
- Aksepterte felles normer og verdier
- Legitimerer autoriteter



Without utopia ideology becomes static, without ideology utopia becomes a mirage (Ricoeur)

Kjennetegn ved dominerende ideologi

- Vekst (kvantitativ)
- Konkurransen
- Top-down
- Lineære verdikjeder
- Økonomisk internalisering



Endring på dypere nivå

- Strengere miljøkrav, bedre forretningspraksis, og mer effektiv teknologi er nødvendig,
- Men det er ikke tilstrekkelig å dempe symptomene (eks. Miljø-, fattigdoms-, krig og finanskrise)
- Vi trenger en dypere systemisk endring, basert på en endret forståelsesramme (Welford 2007)



History simply makes fools of those who argue that every aspect of the current theoretical situation is true for all time (McGrath 2007)

Utopi

Betrakte nutiden utenfra:

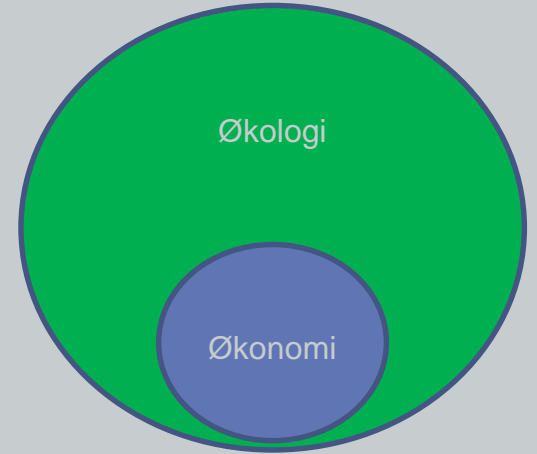
- Utopier er et annet sted - er rettet mot fremtiden
- Utopiene skal ikke realiseres, vi kan bare nærme oss dem, arbeide i den retning
- Utopiene bidrar til forandring, samfunnet er uferdig, dynamisk, det er alltid underveis
- Utopiene utfordrer autoriteter



Utopia is not about the impossible, what is really impossible is to carry on as we are (Levitas 2013)

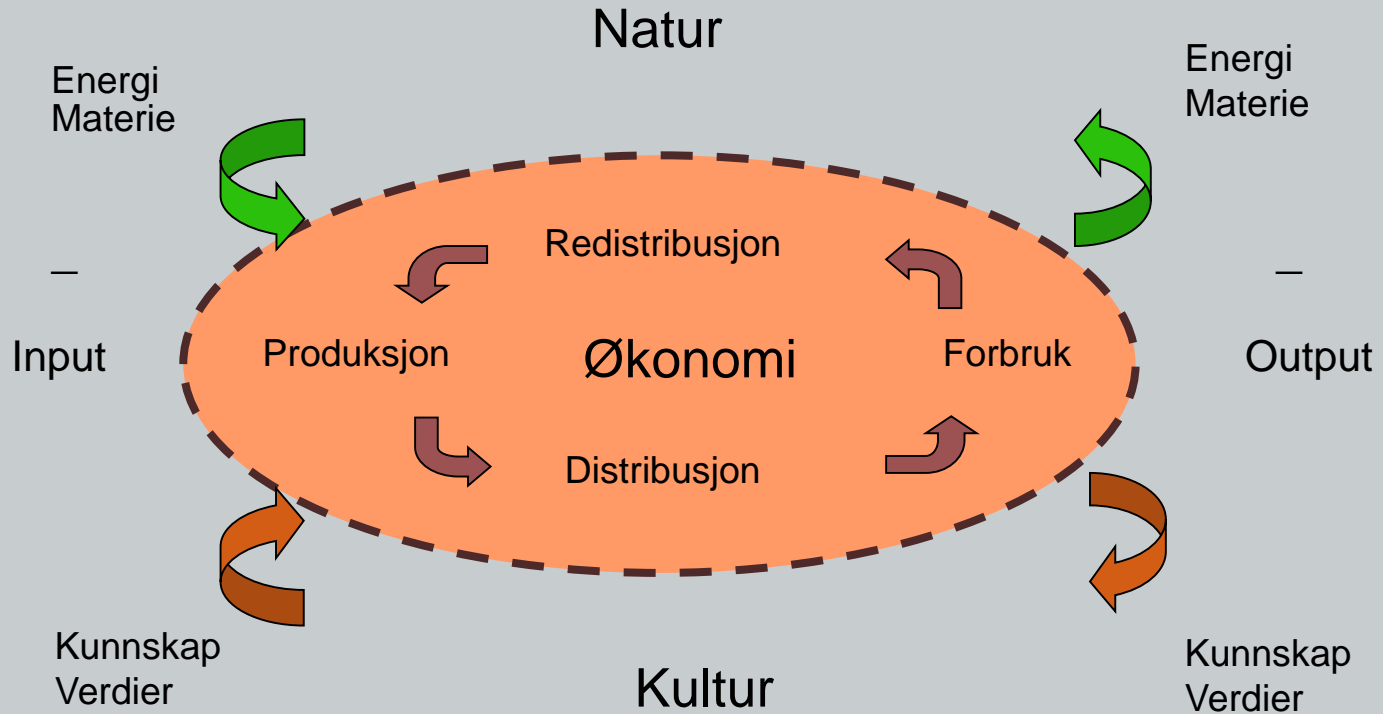
Kjennetegn ved økologisk utopi

- Utvikling (kvalitativ)
- Samarbeidende nettverk
- Bottom-up
- Sirkulære verdikjeder (kretsløp)
- Økologisk internalisering

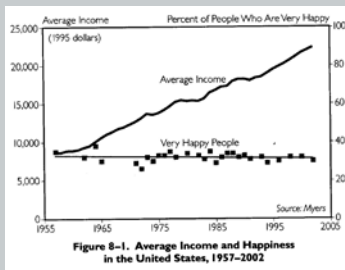
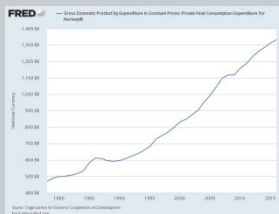


A society without utopia would be dead, because it would no longer have any project, any prospective goals (Ricoeur 1986)

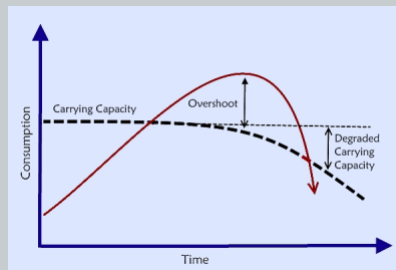
Kretsløpsøkonomi



Verditrianglet



Økonomi
Velferd



Kultur
Livskvalitet

Natur
Basis for alt liv

Kriterier for å bestemme retning

Økonomisk vekst	↔	Utvikling av livskvalitet
Atomistisk konkurranse	↔	Samarbeidende nettverk
Lineære verdikjeder	↔	Kretsløpsløsninger
Top-down	↔	Bottom-up
Monokulturer	↔	Diversitet/mangfold
Monetære verdier	↔	Verdimangfold
Like muligheter	↔	Rettferdighet.
Mekanisk	↔	Organisk

Always act in such a way that the effects of your actions are compatible with the continuance of human life on Earth (Hans Jonas)

Fortid og Fremtid



- I stedet for å spørre *hvordan fremtiden vil bli*
- Reflekter over hvordan *du vil fremtiden skal bli*



Instead of attempting to predict what will happen, we should focus on how we want the future to be and look like (Bounding)