

PROPOSITIONS

attached to the thesis:

TOWARDS TRANSITION THEORY

J. de Haan

Dutch Research Institute for Transitions

Erasmus University Rotterdam

1. Theory is technology. [*This thesis*]
2. Societal transitions can be considered concatenations of *patterns*, emerging under certain *conditions*, forming transition *paths*. [*This thesis*]
3. The problem of temporal demarcation, that is, attributing a societal transition with a beginning and an end, can be avoided with an analysis in terms of patterns instead of one overall process. [*This thesis*]
4. The ambiguity of scale, that is, a transition in a given societal system will be a small change in a larger societal system, can, by virtue of the scalability of the constellation concept, be made explicit and consequently disappears. [*This thesis*]
5. Using constellations and patterns to do a narrative case study gives a more detailed insight in, as well as a richer overall view of, a societal transition, than using the multi-level perspective. [*This thesis*]
6. Explanations of complex phenomena occurring in complex systems, should be built from simple components.
7. Complexity theory can never explain societal transitions, there can, however, be complexity theories of societal transitions that provide explanation.
8. Transition studies risks a lock-in, holding on too tightly to technological-innovations speak.
9. Modelling, mathematics, and in fact all formal approaches, should be considered tools for rigorous thought experimenting, more than tools for prediction.
10. In science, as well as anywhere else, beauty is more important than truth.
11. Unlike in the natural sciences, in the societal debate, volume does not equal content.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift:

TRANSITIETHEORIE TEGEMOET

J. de Haan

Dutch Research Institute for Transitions

Erasmus Universiteit Rotterdam

1. Theorie is technologie. [Dit proefschrift]
2. Maatschappelijke transities kunnen worden beschouwd als ketens van patronen die onder bepaalde condities ontstaan en aldus transitiepaden vormen. [Dit proefschrift]
3. Het probleem van afbakening in de tijd, oftewel, een begin- en eindpunt van een maatschappelijke transitie aanwijzen, kan vermeden worden met een analyse in termen van patronen in plaats van één overkoepelend proces. [Dit proefschrift]
4. De ambiguïteit van schaal, oftewel, dat een transitie in een gegeven maatschappelijk systeem slechts een kleine verandering in een groter maatschappelijk systeem zou zijn, kan, door de schaalbaarheid van het constellatie concept, expliciet gemaakt worden en bijgevolg verdwijnen. [Dit proefschrift]
5. Het gebruik van constellaties en patronen voor een narratieve casestudy geeft een gedetailleerder inzicht in, en een rijker overzicht van, een maatschappelijke transitie, dan als het multi-level perspectief zou worden gebruikt. [Dit proefschrift]
6. Verklaringen van complexe verschijnselen in complexe systemen zouden uit simpele bouwstenen moeten worden opgebouwd.
7. De complexiteitstheorie kan nooit een verklaring leveren van maatschappelijke transities, er kunnen echter verklarende complexiteitstheorieën van maatschappelijke transities zijn.
8. Het transitieonderzoek loopt het risico van een lock-in als ze te veel vasthoudt aan technologische innovatietaal.
9. Modelleren, wiskunde en, in feite, alle formele benaderingen, zouden meer als gereedschap voor strakke gedachte-experimenten moeten worden beschouwd dan als gereedschap voor voorspellingen.
10. In de wetenschap is, net als elders, schoonheid belangrijker dan waarheid.
11. In tegenstelling tot in de natuurwetenschappen is in het maatschappelijk debat volume niet gelijk aan inhoud.