

## **Energietransitie: omarm de complexiteit**

### **Ontwikkeling en grootschalige toepassing van energieneutrale renovatieconcepten voor de naoorlogse woningvoorraad**

Stutvoet, Eefje

#### **DOI**

[10.7480/abe.2018.18](https://doi.org/10.7480/abe.2018.18)

#### **Publication date**

2018

#### **Document Version**

Final published version

#### **Citation (APA)**

Stutvoet, E. (2018). *Energietransitie: omarm de complexiteit: Ontwikkeling en grootschalige toepassing van energieneutrale renovatieconcepten voor de naoorlogse woningvoorraad*. [, Delft University of Technology]. A+BE | Architecture and the Built Environment. <https://doi.org/10.7480/abe.2018.18>

#### **Important note**

To cite this publication, please use the final published version (if applicable). Please check the document version above.

#### **Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

#### **Takedown policy**

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights. We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Energietransitie: omarm de complexiteit

## Ontwikkeling en grootschalige toepassing van energieneutrale renovatieconcepten voor de naoorlogse sociale woningvoorraad

Eefje Stutvoet

---

- 1 Acties nemen, zonder daarbij te sturen vanuit een langetermijn-transitieperspectief, draagt niet bij aan transitiedoelstellingen.
  - 2 Een transitie aan proberen te jagen met eenmalige regelingen etaleert totale onderschatting van de complexiteit van een transitie.
  - 3 Het stimuleren van een transitie is het omgaan met een verzameling paradoxen.
  - 4 Een intermediaire rol, zoals Energiesprong die aannam, is van groot belang voor de transitie, maar had langer aangehouden moeten worden om de ingezette verandering te bestendigen (dit proefschrift).
  - 5 Denken dat men van prototyping meteen naar grootschalige toepassing kan gaan is een illusie; extra aandacht is nodig voor de stap van doorontwikkeling (dit proefschrift).
  - 6 De grote uniformiteit van de naoorlogse sociale woningvoorraad zegt niets over de grote diversiteit van de opgave deze CO<sub>2</sub>-neutraal te maken.
  - 7 De mate van industrialisatie en standaardisatie van renovatieconcepten zegt niets over de flexibiliteit en diversiteit die ze kunnen leveren. Net als in, bijvoorbeeld, de keukenbranche kan de basis grotendeels gestandaardiseerd worden, maar is de keuzemogelijkheid oneindig zijn om zo te kunnen voldoen aan ieders wensen en budget.
  - 8 Van iedereen die roept dat het energieneutraal maken van woningen moet en kan, heeft maar slechts een klein aantal mensen dit thuis weten te realiseren.
  - 9 De typische hang van bètawetenschappers naar het in een gevalideerd model willen vatten van verschijnselen, botst met een participatieve onderzoekhouding.
  - 10 Onderzoek doen is wachten op de praktijk, maar de praktijk wacht niet op onderzoek.
- 

*Deze stellingen worden oponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotoren.*