

ENERGIECOÖPERATIE

Cor van Essen

Jetse Vink

Joris Oele

Maurice Koerse

Joost Matthijssen

www.creativecitylab.nl



BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

- Wijkicoon – energiebewustzijn
- Betrokkenheid – vergunningen





VOORBEELDEN: SOCIAAL

> *SUCCESVOL: GEMEENSCHAPSGEVOEL EN EIGEN OPWEKKING*

				
initiatief	bewoners	bewoners	bewoners	bewoners
bron	energie-inkoop (nog)	energie-inkoop (nog)	eigen opwekking	eigen opwekking
selling point	afzetten tegen NUON	onafhankelijkheid	gegarandeerde opbrengst	zelfvoorzienend
sociale factor	?	eilandgevoel	wijkvereniging	duurzame gemeenschap

VOORBEELDEN: FINANCIIEEL

> ALLEEN ZELFLEVERMODEL BIEDT DUIDELIJK FINANCIIEEL VOORDEEL

	Noord-Hollandse Energie Coop.	 TexelEnergie	 Pilot zelflevering
investering	€ 35	€ 50	€ 50
kostprijs / kWh	€ 0,25	€ 0,23	€ 0,16
risico	energieleverancier	energieleverancier	bewoner
bijzonderheden			nationaal

WAAROM ZELFLEVERING?

> ALLEEN ZELFLEVERMODEL BIEDT DUIDELIJK FINANCIIEEL VOORDEEL

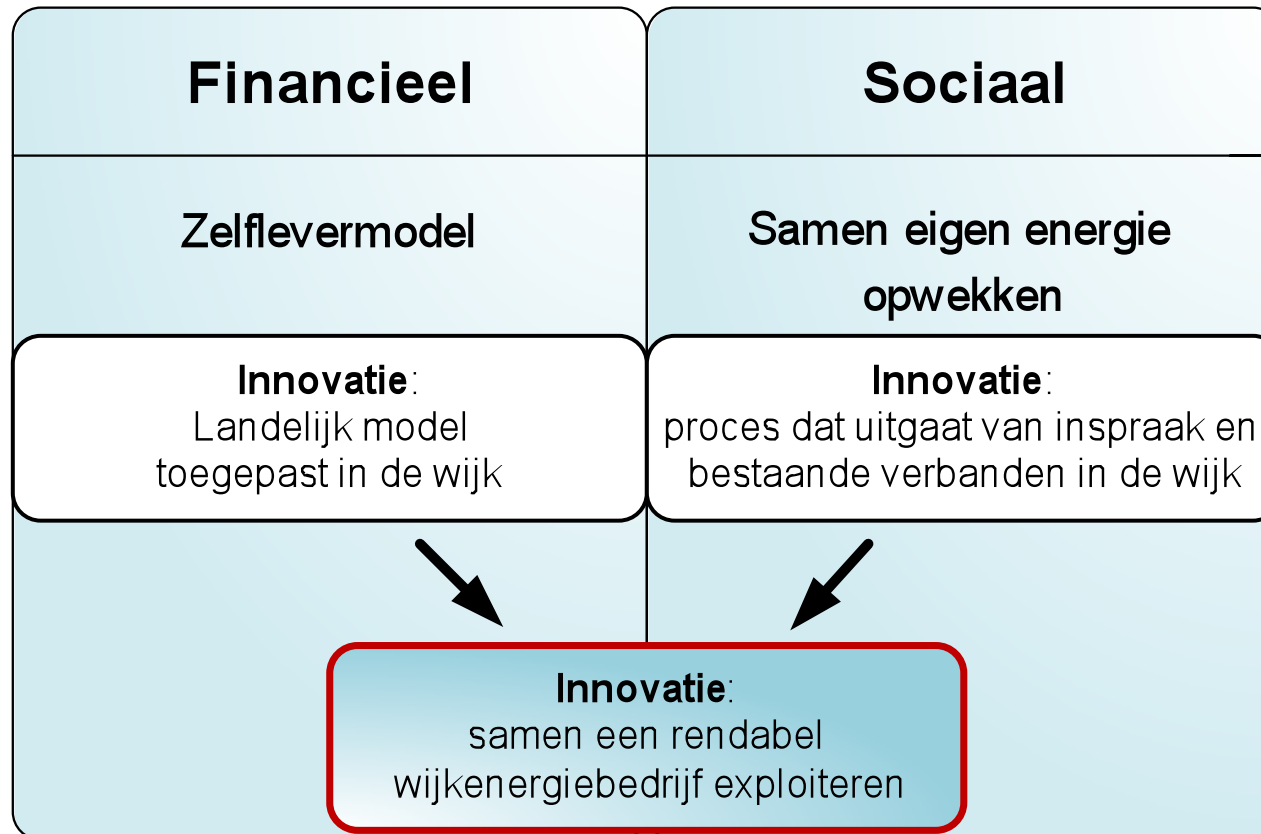
<< FILM ZELFLEVERMODEL >>

neem contact op met Creative City Lab voor de film over het zelflevermodel



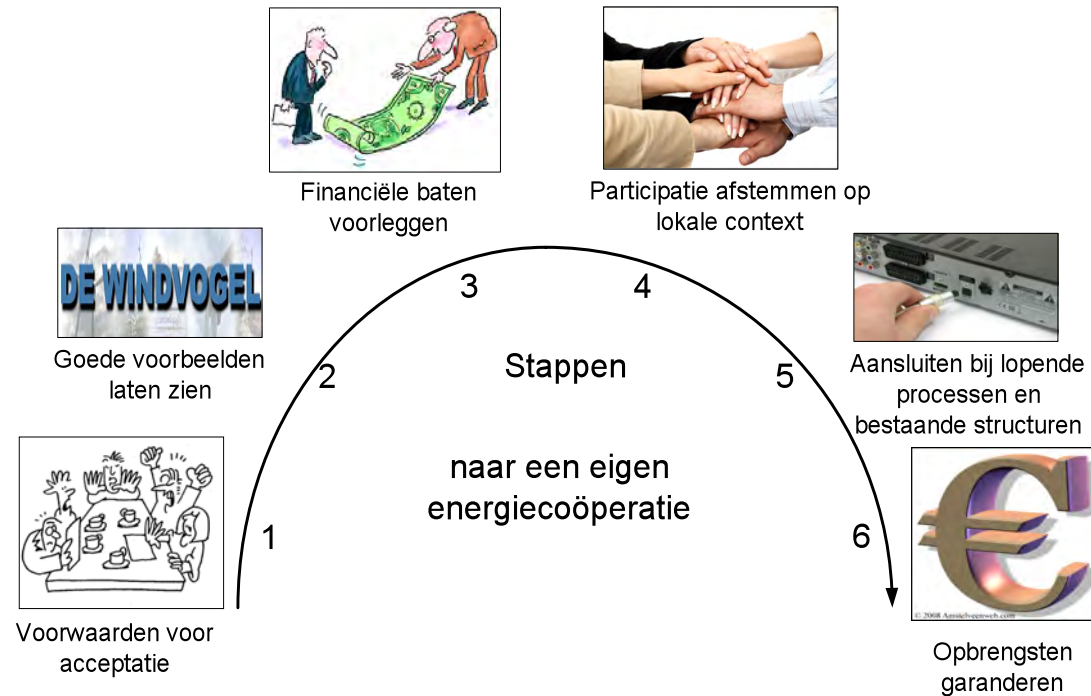
VERBETERSLAG MODEL

> *COMBINATIE FINANCIËLE EN SOCIALE SUCCESFACTOREN*



BETREKKEN VAN BEWONERS

> “VERKOPEN” VAN CONCEPT AAN DE WIJK



Bronnen:

- 1 ECN (2007. p 7) Voorbeelden voor draagvlakbevordering bij duurzame energieprojecten op eilanden en in kleine gemeenschappen.
- 2 <http://www.createacceptance.net>
- 3 SenterNovem (2006. p 13) Systembenadering in de gebouwde omgeving.

UITWERKING WIJK WEST

> WIJK WEST BIEDT MOGELIJKHEDEN VOOR REALISATIE

Technisch:

- Mogelijkheden voor windmolens
- Koppeling bedrijventerrein mogelijk
- Hoge ambitie gemeente



Sociaal:

- Bewoners betrokken bij de wijk
- Burgerinitiatieven op energiegebied
- Milieubewuste industrievereniging



UITWERKING WIJK WEST

> *KOSTEN EN OPBRENGSTEN OP BASIS VAN ZELFLEVERMODEL*

Rekenvoorbeeld:

2000 (van 11.500) huishoudens doen mee, investering **€ 500 / h.h.**

Volledig eigendom van 3 MW windturbine, 80% vreemd vermogen a 4,5%

Kosten windturbine 7,0 ct / kWh

Kosten energiebedrijf 5,0 ct / kWh
12,0 ct / kWh

Besparing ± 11 ct / kWh (obv 23 ct / kWh)

Korting leden 4 ct/kWh = € 140 / jaar

Terugverdientijd ≈ **4 jaar**

Inkomen coöperatie 7 ct/kWh

→ **€ 300.000 / jaar voor investeringen**



WIJKENERGIECOÖPERATIE

> *BESPARING, BEWUSTZIEN EN BETROKKENHEID BIJ ENERGIE*

1000 3MW windmolens
= 25% energiegebruik huishoudens NL

Wijkbewoner:

- eigen duurzame lokale stroom
- goedkoper dan 'grijze' stroom

Gemeente:

- acceptatie windmolens in de wijk
- snellere realisatie

Nationale overheid:

- beter alternatief voor subsidieregeling
- energiebesparing door bewustwording
- klimaatambities binnen bereik
- initiatief voor duurzaamheid bij de burger



