

PETER A. ERKELENS

Proefschrift:

SELF-HELP BUILDING PRODUCTIVITY

a method for improving house building by low-income groups
applied to Kenya 1990-2000

Korte samenvatting van de inhoud:

In ontwikkelingslanden verslechtert de huisvestingssituatie, vooral van de lage inkomensgroepen, ieder jaar verder. Mensen in de stedelijke gebieden lijden daar het meeste onder. Tot op heden is er voor dit probleem nog geen afdoende oplossing gevonden. Zelf-bouw wordt beschouwd als een van de weinige methoden om een bijdrage te leveren aan vergroten van de woningbouwproductie. Deze studie beoogt het vergroten van de productiviteit van de zelf-bouwer teneinde (zijn) bouwkosten te verminderen. Daartoe is een methode ontwikkeld om factoren op te sporen die de productiviteit beïnvloeden. Deze zijn in het veld getest.

De methode heeft in de praktijk zijn toepasbaarheid aangetoond. Er zijn geen belangrijke wijzigingen meer nodig. Ze is aangevuld met nieuwe productiviteitsfactoren en maatregelen afkomstig van veldonderzoek. Ze kan ook worden gebruikt in andere landen na slechts minimale aanpassingen.

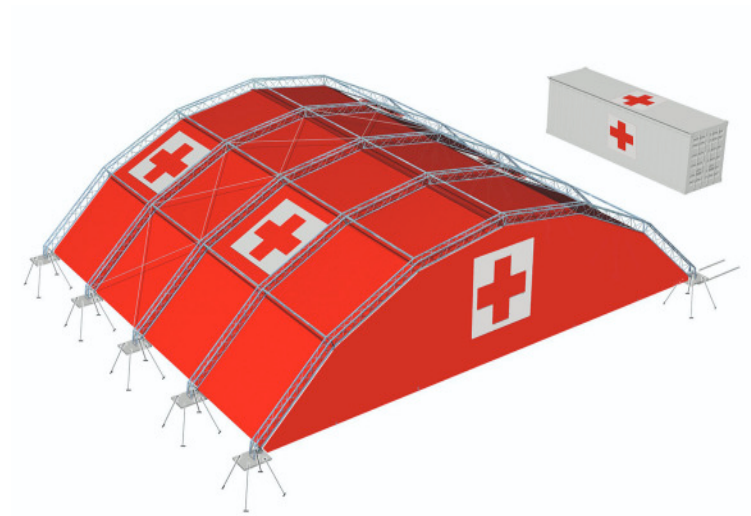
Wat is er verder mee gedaan?

De promotie was in 1991. In die tijd was de belangstelling voor de ontwikkelingsproblematiek tanende op de TU/e. De laatste jaren is er een kentering in gekomen. In een aantal gevallen wordt mijn proefschrift gebruikt als informatiebron.

1. De Bestuurscommissie Techniek voor Ontwikkelingsproblematiek ontwikkelt steeds meer activiteiten in samenwerking met Studium Generale en de verschillende studie verenigingen.
2. De studie verenigingen ontwikkelen activiteiten op dat gebied. Zoals het woningbouw project, recentelijk uitgevoerd in Ghana.
3. In de Masterfase zijn studenten momenteel bezig met verschillende projecten in samenwerking met Stichtingen. Zoals het ontwerp van een school in Nicaragua, een aids kliniek in Zuid Afrika.
4. Tenslotte wordt er in samenwerking met het Nederlandse Rode Kruis gewerkt aan onderzoek naar allerlei vormen van noodhuisvesting in rampgebieden (voornamelijk dus ontwikkelingslanden). Denk aan kartonnen woningen in plaats van tenten, stalen frames die kunnen worden uitgebouwd tot permanente huisvesting en zogenoemde Community shelters.

Ontwikkeling van een community shelter

Na een ramp worden shelters her en der geplaatst en de hulporganisaties hebben geen tijd om de kampen goed te organiseren. Als gevolg daarvan is er wanorde en geen overzicht. Een oplossing voor de eerste opvang kan de community shelter zijn die binnen 24 uur wordt opgebouwd. Tijdens de eerste dagen dient deze als onderkomen voor de gezinnen. Van daaruit kan de opbouw van emergency shelters worden geregisseerd.



Figuur 1. Community shelter [Gijsbers, Cox]