

Gelderlander 2 Aug 2014



■ Studenten van hogeschool Van Hall Larenstein in Velp leggen de komende dagen in een krottenwijk in Brazilië een ingenieuze daktuin aan. foto VHL

## Daktuin in favela met mest van vis

door **Marthe Damman**

**VELP** - Twee studenten van hogeschool Van Hall Larenstein in Velp vertrekken vandaag naar Rio de Janeiro om daar in een van de favela's (krottenwijken) een daktuin aan te leggen. De poep van vissen is de natuurlijke meststof waarmee groente en fruit verbouwd gaan worden.

Het gaat om een proefproject. De daktuin helpt bewoners van de aan elkaar gegroeide favela's Cantagalo-Pavão-Pavãozinho om zelf gezond voedsel te verbouwen op een energiezuinige en milieuvriendelijke manier. Als de poging slaagt, is het de bedoeling dat er zeker tien tot twintig daktuinen in de favela's van Brazilië worden aangelegd.

Geestelijk vader van het project is Rob Roggema, lector stadslandbouw aan Van Hall Larenstein. Vanuit Velp ondersteunt hij zijn twee studenten, Bart Broekhuis en Marc Drissen.

Roggema bracht onlangs tijdens een vakantie een bezoek aan Cantagalo-Pavão-Pavãozinho. „In die favela's bestaat het assortiment van winkeltjes voor het overgrote deel uit voorverpakte cakejes, snoep en sterke drank. Er is bijna geen vers en gezond voedsel te krijgen.” Breng een zak rijst mee, werd hem verteld, dan help je de mensen. Dat kan beter, dacht Roggema.

Zijn daktuin is een kringloop waar continu water doorheen wordt gepompt. Regenwater, of anders water uit de blauwe wassertanken die de overheid recent heeft laten plaatsen. Vissen worden gekweekt in witte bakken. Hun poep wordt gespoten over het tuintje. Planten en nuttige bacteriën verwijderen gevaarlijke stoffen uit het water, waardoor dat veilig is voor de vissen om in rond te zwemmen. De waterpomp werkt op zonne-energie. Het grootste deel van de daktuin is horizontaal, maar er groeien ook planten verticaal, bijvoorbeeld in regenpijpen. Zo wordt er minder ruimte ingenomen.

Van Hall Larenstein sponsort tien tuinen en ook Rio de Janeiro draagt bij. De minister van Sport gebruikt het project als verkiezingsstunt, vertelt Roggema. Als hij in oktober herkozen wordt, komen er veel meer daktuinen bij. Mensen kunnen die met hulp van een Ikea-achtige handleiding zelf aanleggen. De opbrengst van de daktuin moeten de bewoners zelf verdelen. Dat hoeft volgens Roggema vanwege de bestaande deelcultuur geen ruzie op te leveren.

► Geestelijk vader van het project is Rob Roggema, lector stadslandbouw aan Van Hall Larenstein