

# De waarde van stadslandbouw

Circa zeventig internationale experts spreken donderdag en vrijdag in Leeuwarden op een grote conferentie over stadslandbouw.



Stadslandbouw op een paar vierkante meter: visbakken en plantenbedden op een dak in Rio de Janeiro.

AAN DIRK VAN DER MEULEN

**L**andbouw en stad. Het lijken tegenpolen. Immers, de landbouw hoort op het platteland en steden zijn er voor handel, vertier, wonen en dienstverlening. Toch zie je wereldwijd een hechtere relatie ontstaan tussen beide, verklaart Rob Roggema, lector 'Ontwerpen aan stadslandbouw' aan hogeschool Van Hall Larenstein. „Het begon doordat groepen stedelingen hun eigen voedsel willen telen omdat ze de kwaliteit wantrouwen van voedsel dat afkomstig is uit alle hoeken van de wereld. Gaandeweg zijn meer en weer wetenschappers van oordeel dat landbouw in steden, hoe kleinschalig ook, een karrenvracht aan voordelen oplevert”, aldus Roggema. „Zo kan stadslandbouw een welkome bijdrage leveren aan de mondiale voedselvoorziening, kan het vers en gezond voedsel opleveren voor de armen in sloppenwijken

en kan het een bijdrage leveren aan het opkrikken en vergroenen van oude stadswijken.”

Roggema fungeert donderdag en vrijdag in hotel Post Plaza in Leeuwarden als voorzitter van een grote internationale conferentie over dit onderwerp. Maandagnacht keerde hij terug uit Rio de Janeiro, waar hij met twee studenten een zelf ontworpen voedseldak bezocht in een sloppenwijk (favela). Op het dak staan waterbakken met tilapia, een oersterke vis die gevoerd kan worden met voedselafval. Een watercirculatiesysteem voert het afvalwater uit de visbakken door de plantenbedden, zodat de wortels de meststoffen uit de ontlasting van de vissen kunnen benutten. „Als de bewoners het goed oppakken, hebben ze het hele jaar groente en vis voorhanden”, aldus de lector.

Van de partij op de conferentie is onder anderen Dan Kinkead, projectleider stadsontwikkeling in De-



## Stedeling wil vers voedsel uit eigen stad

troit. Deze Amerikaanse autostad kampt met enorme leegloop en verpaupering. Kinkead zal vertellen hoe ze door stadslandbouw en vergroening Detroit nieuw leven inblazen. Een 'topper' is ook, aldus Roggema, Greg Keeffe van de universiteit in Belfast. „Hij heeft een verpauperde, leegstande kantoorcolos in Manchester ingericht voor groente- en visteelt. Veel wijkbewoners zijn er bij betrokken en de politie bespeurt een relatie met de afname van de criminaliteit.” Als uitsmijter fungeert vrijdagmiddag de Zuid-Afrikaanse we-

tenschapper André Viljoen, die voor de Britse stad Middlesbrough een fijnmazig lint van groene gebieden heeft gecreëerd voor natuur en stadslandbouw.

Roggema hoopt dat de conferentie ook een nieuwe kijk geeft op stadsontwikkeling. Van de compacte stad zouden we meer toe moeten naar een ruimere, groene stad, bevoegt hij. De compacte stad is jarenlang bejubeld omdat het energiezuiniger is, een beter openbaar vervoer kent en minder natuur opslokt van het platteland. Roggema vindt echter dat de voordelen van een groene stad almaar groter worden. „Dergelijke steden kunnen bijdragen aan de voedselproductie, kennen vaak een hogere biodiversiteit, zijn beter bestand tegen overvloedige regenval en verhogen het woongenot. „Het is niet voor niets dat Berlijn met zijn vele grote parken en Kopenhagen met zijn vingerstructuur zulke populaire steden zijn.”