

BY-LANDBRUG

Det meste af verdens landbrugsareal bruges til at forsyne byerne med mad og det kræver energi og ressourcer. En by som London henter over 2 millioner ton fødevarer udefra om året og mange af fødevarerne kommer fra den anden side af jorden.

Men der er alternative dyrkningsarealer og de findes midt i byerne.

Urban Gardening er en betegnelse for fødevarer der er dyrket på tage, balkoner, villahaver og andre ubenyttede arealer midt i byerne. Rundt omkring i verden vinder de små by-landbrug stærkt frem som en måde at styrke lokalsamfundet og mindske presset på klodens ressourcer.

Urban gardening har en række fordele men den vigtigste er den lave klimabelastning. Fødevarerne har nemlig den kortest mulige vej mellem produktionssted og forbruger og kan derfor få markant effekt på CO2-udledningerne.

Men hvorfor stoppe ved de små by-landbrug og i stedet skabe store landbrug midt i byerne. Idéen er faktisk ikke så utopisk.

Allerede i 1999 begyndte miljøprofessor Dickson Despommier fra Columbia University at udvikle idéen om urbant landbrug, og i 2008 udgav han bogen "The Vertical Farm".

Hans vision er at bygge intelligent landbrug på højkant midt i byen. Ifølge Dickson ville et enkelt højhus på 30 etager kunne brødføde over 50.000 mennesker og ved at flytte landbruget indenfor kan man sikre at den sker under kontrollerede former. Det betyder mindre vandforbrug, bedre dossering og genbrug af næringstoffer og friske råvarer direkte til byens borgere.

Idéen har allerede slået rod over hele verden og de vertikale væksthuse er begyndt at skyde op i storbyer som Singapore, Detroit og Seoul. De fleste er dog stadig i udviklingsfasen.

