Nyt projekt skal vise om agro-økologi kan brødføde verden

Et nyt ICROFS-projekt, VOVE, skal vise, hvordan agro-økologiske metoder på en bæredygtig måde kan sikre tilstrækkeligt med mad til verdens befolkning i 2050.

Af Mette Vaarst

Det nye ICROFS-initiativ, projektet VOVE, har til formål at indsamle oplysninger, viden og indsigt om agro-økologiske dyrkningsmetoder i hele verden. Projektet er en forløber for et forhåbentligt større projekt, og formålet er i første omgang at skabe overblik over, hvordan agro-økologiske fødevaresystemer fungerer baseret på viden fra flere fagområder. I VOVE-projektet vil vi undersøge, hvordan agro-økologi kan bruges til at imødekomme de aktuelle globale udfordringer i forhold til både klimaforandringer og fødevaresikkerhed.

VOVE skal ikke kun fokusere på produktion af fødevarer, men også på, hvordan agro-økologiske produktionssystemer og fødevaresystemer fungerer, når det gælder ressourceeffektivitet, bæredygtighed og muligheden for at give en verdensbefolkning på mere end ni milliarder næringsrig mad i 2050.

Agroøkologiske metoder kan i mange tilfælde give fattige bønder i Det Globale syd højere udbytter, bedre indtjening og mere kvalitet i hverdagslivet. Foto: Inge Lis Dissing

Hvad er agro-økologi?

Agro-økologi er både en videnskab, en samling af praktiske erfaringer og social bevægelser. De agro-økologiske metoder sigter mod at opbygge jordens frugtbarhed og skabe synergi mellem levende organismer. Projektet vil undersøge måder at anvende og forske i agro-økologiske landbrugsmetoder og fødevaresystemer i både det globale nord og globale syd.

VOVE-projektet vil løbe frem til foråret 2016 og udforske arbejdshypotesen:

Komplekse, agro-økologiske, funktionelt integrerede fødevaresystemer kan være bæredygtige og brødføde verdens befolkning i 2050 uden udledning af drivhusgasser (GHG).

VOVE skal først afdække, hvordan denne hypotese kan undersøges i et længerevarende projekt, og se på relevansen af de forskellige elementer. Der er blevet udgivet rigtig mange spændende undersøgelser og rapporter om emnet i de senere år, og en række igangværende projekter arbejder på at udvikle økologisk jordbrug og agro-økologiske metoder, så de kan bruges til på én gang at sikre en tilstrækkelig fødevareproduktion til den voksende verdensbefolkning, og samtidig sikre bæredygtighed, både når det gælder miljøbelastning, ressourceudnyttelse samt økonomisk og social udvikling. Alt det skal projektet skabe et overblik over.

Nord og syd skal udveksle

Et af de spændende og udfordrende aspekter ved projektet er at kombinere viden fra det globale syd og det globale nord. Vi tænker ofte, at det er os, som skal udvikle landene i det globale syd. Men når det drejer sig om agro-økologi og bæredygtige landbrugsformer, så har det globale nord også noget at lære af det globale syd.

En anden udfordring bliver at finde bud på, hvordan vi kan imødekomme mange forskellige krav: At vi producerer mad nok og fordeler det retfærdigt, og samtidig reducerer udledningen af drivhusgasser fra landbrug og fødevaresystemer ganske væsentligt og sikrer bæredygtig udnyttelse og udvikling af naturlige og menneskelige ressourcer.

Forkortelsen "VOVE" betyder "at turde" på dansk, og det er ikke helt tilfældigt: Vi har brug for både mod og dristighed til at turde handle i forhold til de alvorlige globale udfordringer, vi som verdensbefolkning står over for i dag.

Projektet er finansieret af VILLUM FONDEN http://villumfoundation.dk

Niels Halberg er projektleder. Lise Andreasen og Mette Vaarst fra ICROFS er også med i VOVE.

VOVE Consortium

- ICROFS Internationalt Center for Forskning I Økologisk Jordbrug og Fødevaresystemer (koordinator)
- University of Wisconsin, Madison (UW-Madison), Wisconsin, USA – og gennem dem, kontakt til "The Knowledge Systems for Sustainability Collaborative" (KSS)
- The World Agroforestry Centre (ICRAF) og gennem dem også det såkaldte"CGIAR research program on Climate Change, Agriculture and Food Security" (CCAFS)
- International Center for Tropical Agriculture (CIAT) – og gennem dem også tilknytning til "CGIAR research program on Water, Land and Ecosystems" (WLE),
- Aarhus Universitet (AU), Danmark
- Centre de Sciences Humaines (CSH), New Delhi, Indien og gennem vores partner her, også kontakt til Centre Internationale de la Recherche Agronomique pour le Developpement (CIRAD), Frankrig
- Research Institute of Biological Agriculture (FiBL), Schweiz