



Majsmark med nysåede hække

# Klimaændringer

skaber store udfordringer for vietnamesisk landbrug

**Landbrug og klimaændringer hænger uundgåeligt tæt sammen. Klimaet ændrer sig og landbruget følger efter ved at tilpasse sig eller rettere at blive tilpasset til de nye klimatiske forhold. Det har gentaget sig adskillige gange igennem historien, og er også så småt ved at ske igen**

Af Marc Dumas-Johansen, ADDA

**M**ange bønder i Vietnam har dyrket jorden på samme vis i generationer, og oplever desværre nu for alvor de negative konsekvenser af klimaets vilje til at ændre sig. Bønderne står nu over for disse udfordringer, men uden stærke værktøjer til at tilpasse deres ernæringsgrundlag (landbruget) til klimaændringerne, og samtidigt gøre dem i stand til at træde ud af fattigdommens skygge.

Klimaændringer er på vej og vil sætte svære fingeraftryk på Vietnams mange millioner bønder, der til daglig kæmper for at opretholde en rimelig tilværelse.

Det skønnes, at især kystområderne (deltaerne) og højlandsområderne i Nordvietnam vil blive hårdt ramt af klimaændringer. Det vil få drastiske konsekvenser for den enkelte bonde, og det vil tage tid at tilpasse sig til.

## Lokalsamfund i Nordvietnam

Klimaændringerne i de nordlige provinser vil få svære følger for lokalbefolkningen i form af tørke og jorderosion. Desuden er tilpasningskapaciteten til at imødegå disse klimaændringer hos både myndigheder, men også landbrugssystemer, lav i Vietnams nordlige højlandsområder. Det vil betyde, at effekten af klimaændringer i disse områder vil have stor virkning på de lokale bønders

landbrugssystemer, som i forvejen oplever lange tørke perioder og erosionsproblemer.

Bønderne i de nordlige bjergrige provinser og især mange etniske minoriteter dyrker landbrug, der ofte resulterer i lave udbytter. Disse provinser oplever i forvejen ganske store temperatursvingninger og varierende nedbørmængder, der landbrugsmæssigt gør det vanskeligt for de mange millioner småbønder i området at opretholde deres landbrugsproduktion på et bæredygtigt niveau.

Klimaændringer vil gøre disse klimatiske udsving værre, mere uberegnelige og derved gøre det endnu sværere for bønderne at skabe et tilstrækkeligt udbytterigt landbrug.

## Hvad stiller vi op?

Mennesket har en fantastisk egenskab i og med at vi er i stand til at tilpasse os til nye miljøer og forhold inden for en vis tidsramme. Vi har gjort det før igennem tusind af år, og det er også det vi må gøre denne gang.

Vi har derfor i ADDA iværksat et projekt blandt etniske minoriteter i Nordvietnam. Det søger at udvikle deres lokalsamfund ved at give dem træning i forbedrede landbrugsmetoder, der er tilpasset klimaændringer.

Projektets titel er ”Udvikling af etniske minoriteters lokalsamfund fase II”, og er en fortsættelse af et projekt, der blev startet i 2005.

Fase II, der løber af stabelen i disse dage og varer til slutningen af 2013, vil berøre bønder i

seks nordlige provinser: Dien Bien, Lai Chau, Son La, Hoa Binh, Nghe An og Ha Tinh. Der er på nuværende tidspunkt allerede trænet cirka 15.000 bønder i forbedrede landbrugsmetoder, og de er nu er i stand til at forhøje deres indkomst med mellem 50 og 100 %. Ideen bag fase II er at træne flere bønder og gøre dem i stand til at tilpasse deres landbrugssystemer til klimaændringerne.

Målet er at træne 18.000 bønder i majs-, ris- og grønsagsproduktion. Det gøres ved at træne dem igennem en deltagerorienteret tilgang, hvor bønderne mødes en gang om ugen igennem en hel vækstsæson af en valgt afgrøde med en instruktør.

Bønderne følger den valgte afgrøde fra frø til høst og bliver derigennem indsluset i nye forbedrede dyrkningsmetoder, der er mere bæredygtige sammenlignet med bøndernes traditionelle dyrkningsmetoder både hvad angår miljø og produktionsomkostninger.

## Fokus på majs

Den nye fase vil specielt fokusere på hvordan produktionen af specielt majs kan tilpasses meget skiftende klimaforhold og ændringer. Det er primært majs, der er i fokus, fordi det er en af de mest udbredte afgrøder blandt etniske minoriteter, og fordi majs i udstrakt grad bliver dyrket på bjergskråninger, hvor der er store erosionsproblemer.

Konceptet er at lokalisere konturlinjerne på skråningerne og etablere hække som efter få år har



Såning af hækplanter langs konturlinjerne

opnået størrelse til at kunne holde på jorden, når de kraftige regnskyl sætter ind.

På den måde vil der opstå grønne terrasser på skråningerne og bønderne vil blive i stand til forhøje deres udbytte og tilpasse markerne til de kraftige og utilregnelige regnskyl som alene skyldes klima-ændringer.

### Ngo-kampagne om 2015 målene

Den fælles ngo-kampagne er en oplysnings-kampagne, der er iværksat af bl.a. NGO forum, Udenrigsministeriet og UNDP. Kampagnen har til formål at oplyse den danske befolkning om udviklingsbistand med fokus på fattigdomsbekæmpelse og øge den folkelige opbakning til dette. Målet er også at vise at bistand faktisk virker og kan skabe resultater. Det forventes at størstedelen af de danske ngo'er vil bidrage til denne kampagne. Kampagnen starter i august-oktober i år og vil i de kommende år løbe frem til 2015.

ADDA bidrager i år med et fem dages program i september/oktober 2010 med fokus på Tanzania projektet og specielt samarbejdet mellem Tanzania og Vietnam som en ny mulighed for udvikling og fattigdomsbekæmpelse. Det planlægges at en person fra Tanzania og Vietnam kommer til Danmark for at oplyse, debattere og fortælle om samarbejdet. Der er indtil videre planlagt aktiviteter i København, Århus og Kalø Landbrugsskole på Djursland. Arrangementet sker i samarbejde med Dansk Vietnamesisk Forening.

## ADDA i Vietnam

*ADDA (Agricultural Development Denmark Asia) er en dansk ngo, der har arbejdet i Vietnam siden 1998 med landbrugsudvikling i Nordvietnam. Vi forsøger i ADDA at bidrage til at denne tilpasning af landbrugssystemer foregår effektivt og hurtigt. Vi har til dato trænet mere end 40.000 bønder i Vietnam og Cambodja i forbedrede landbrugsteknikker, som kan bidrage til at omstille og forberede bønderne til at imødegå klimaændringerne.*

*Vi har igennem tidens løb i ADDA fremadrettet vores aktiviteter i Vietnam til at omfatte de fattigste befolkningsgrupper og involvere dem i tilpasningsaktiviteter af især landbrugsmæssig karakter.*

*I ADDA søger vi at klæde de fattige bønder på med nye og mere bæredygtige landbrugsteknikker, der gør dem i stand til at tilpasse sig og deltage i en udvikling der ikke normalt venter på de fattigste grupper. Vi ser positivt på fremtiden og tror på at træning af bønder i nye metoder vil nedsætte nogle af klimaændringernes negative konsekvenser for fattige bønders fremtid og eksistens.*

*Nedenstående oversigt er et overblik over vores igangværende aktiviteter i Vietnam.*

## Juridisk rådgivning til småbønder i Nordvietnam

*Projektet med mobil rådgivning kører på sidste år. Indtil nu er der efteruddannet 54 træner-jurister, der har gennemført 509 landsbymøder og informeret omkring 25.000 småbønder om deres juridiske rettigheder samt svaret på spørgsmål i forbindelse med de mobile jura-klinikker.*

*Desuden er der trænet 1280 landsbyledere i jura og konflikthåndtering.*

*Derudover er der oversat lovgivning og lavet brochurer (30.000) på de lokale sprog, så folks rettigheder bliver dem bekendt i et forståeligt sprog som de kender.*

*Mængden af problemer og spørgsmål er enormt, og der er yderligere planlagt omkring 300 møder i 2010 samt flere opgraderinger af de lokale centrets kapacitet, så de efterfølgende er både selvhjulpne og selvkørende.*

*Det er selvfølgelig hvad vi håber og tror på, bliver resultatet af vores indsats.*

*Praktisk er der gennemført utrolige bedrifter og alene at nå frem, har ofte vist sig meget udfordrende med uvejsomt terræn, dårlige veje - for slet ikke at tale om vejret!*



adda.dk



adda.dk