

Forskare hoppfulla om vattenkris

Det finns tillräckligt mycket vatten för att få slut på svält och skydda miljön under de kommande 50 åren. Men förutsättningen är att vi redan i dag radikalt börjar att förändra vår vattenanvändning.

I en ny forskarrapport som presenteras på Stockholm Water Week på måndagen målas det upp en hoppfull bild om vad som kan göras mot en hotande vattenkris. Bland annat förutspås att det går att halvera den mängd vatten som tidigare har beräknats gå åt för att kunna odla livsmedel för ytterligare 2-3 miljarder människor.

Samtidigt ringer alarmklockorna högt. Tidigare har de flesta forskare varit ense om att omfattande vattenbrist skulle uppstå först kring 2025, men i rapporten hävdas att en tredjedel av världens befolkning redan står inför en bristsituation.

För att få bukt med vattenkrisen är det avgörande att använda vattnet effektivare. Bildligt sett handlar det om att krama mer ur varje vattendroppe.

Mikrolån till småbrukare i Afrika, som kan investera i billig teknik som ökar skördar dramatiskt, är ett exempel på satsningar som anses betala sig. Allt från enkla trampumpar till mikrodropputrustningar kan bidra till att mångdubbla majsproduktionen.

Att näringar samarbetar om vattentillgångarna i stället för att konkurrera, kan också leda till effektivare användning. Fiskare och jordbrukare kan exempelvis utnyttja ett risfält till att även föda upp ankor, odla fisk, ätliga grodor och sniglar.

Forskarna anser att ett fortsatt prioriterat område handlar om att bygga anläggningar för vattenförvaring. Små mängder regnvatten uppsamlade i gårdsdammar eller dammar som sköts gemensamt i ett samhälle, kan förhindra katastrofala förluster av gröda under perioder av torka.

Frank Rijsberman, på Water Management Institute (IWMI), anser att de senaste 50 årens vattenförvaltning inte är någon förebild för framtiden. Han efterlyser "radikala förändringar" och förutspår att det kommer att kräva många svåra val som ofta kommer att skapa vinnare och förlorare.

"Men alternativet är en snabbt expanderande världskris", säger han enligt ett pressmeddelande.

Rapporten är baserad på bidrag från mer än 700 forskare och medarbetare från över 1 000 institutioner runt om i världen.