

NIEUWS

VOOROP IN DUURZAME OPLOSSINGEN

IN DEZE NIEUWSBRIEF:

- **MAIS HELPT BOEREN IN MEXICO KLIMAATSCHOKKEN TE DOORSTAAN**
- **AASIA IN BANGLADESH VERRUILT OPEN VUUR VOOR SCHOON BIOGAS**
- **TRAINING EN WEERBERICHTEN HOUDEN SENEGALESE BOEREN OVEREIND**

*Mét een draai aan de knop
laat Aasia het biogas naar
haar keuken stromen*

HEIFER'S KLIMAATHELDEN

Mensen in arme gebieden worden vaak het hardst getroffen door klimaatverandering. En dat terwijl ze er het minst aan hebben bijgedragen. Veel van hen zijn boer. Ze worden geconfronteerd met overstromingen, branden, droogte, hittegolven en woestijnvorming. Met erosie, ontbossing, migratie en oogstverliezen als gevolg.

Juist arme, kleinschalige boeren weten als geen ander hoe belangrijk het is het milieu te beschermen. Hun leven hangt er tenslotte van af. Met de juiste hulpmiddelen en training kunnen deze boeren vooroplopen in duurzame landbouw en veeteelt, en tegelijk een leefbaar inkomen verdienen. Maak kennis met Aasia, Ricardo en Maty: klimaathelden die duurzame verandering stimuleren. Van de droogste gebieden in Senegal tot de schiereilanden van Mexico. ■



Aasia

Ricardo



Maty

MAIS: HET VERLEDEN EN DE TOEKOMST

In de plattelandsgemeenschap Xoy, op het Mexicaanse schiereiland Yucatán, verzamelen twintig boeren zich in de schaduw van bananenbomen. Ze inspecteren een selectie maiskolven. "Al zeventienduizend jaar lang onderhouden de maisvelden onze families," zegt de 61-jarige Ricardo David Kumul Canul. Niet voor niets heeft hij zich aangesloten bij de 'Seed Guardians': een groep boeren die zich inzet voor het behoud van inheemse maissoorten.

Door maiszaden te bewaren, beschermen de Seed Guardians de diversiteit van maissoorten in de regio. Tegelijk stellen de zaden hen en andere kleine boeren in staat klimaatschokken te doorstaan. Dat is nodig, want de boeren op Yucatán worden bedreigd door orkanen die in aantal en intensiteit toenemen. En ook de stijgende zeevatertemperatuur zorgt voor extremer weer. "Orkaan Isidore heeft ons aanzienlijk getroffen," herinnert Ricardo zich. "We raakten al onze dieren en gewassen kwijt en moesten weer bij nul beginnen. Gelukkig hadden we de zaden nog."



Leden van de Seed Guardians presenteren trots hun inheemse maissoorten

Van Heifer leerde Ricardo hoe hij de meest geschikte maisplanten kan identificeren voor oogst en opslag. Daardoor selecteert hij nu zaden die beter aangepast zijn aan de omstandigheden. "Ik heb geleerd de middelgrote maisstengels te vinden om de zaden van te verzamelen, en niet de lange," legt Ricardo uit. "Want als de plant te hoog wordt, zal de wind de stengel breken."

Om minder afhankelijk te zijn van de maisoogst, ontving Ricardo ook kippen. De kippen en eieren bieden een extra inkomen om onverwachte crises het hoofd te kunnen bieden. ■



Aasia leerde hoe ze mest van haar koeien kan omzetten in schone energie

VAN MEST NAAR SCHONE ENERGIE

Vroeger waren de dagen zwaar voor Aasia Begum. De vrouw uit het dorp Chatian Gacha in Bangladesh stond altijd vroeg op. Na het voeren van de dieren, melken van de koeien, bewerken van het land en het verzamelen van hout begon ze aan haar meest tijdrovende en vervelende taak: koken op open vuur. Het deed haar ogen prikken en maakte haar longen zwaar van de rook.

Hoe anders is Aasia's leven sinds ze deze traditionele kookmethode verruilde voor biogas! Via Heifer leerde ze hoe ze mest van haar koeien kan omzetten in schone energie. Dat doet ze met een biogasininstallatie: een afgesloten betonnen put die wordt gevuld met koeienmest en water om methaanrijke brandstof te genereren. Het wordt via leidingen naar een keukenfornuis geleid en ziedaar: een schone en snelle energiebron om op te koken.

"IK WAS ZO BLIJ TOEN IK
VOOR HET EERST ZAG DAT ER
BIOGAS MIJN HUIS IN KWAM
EN IK ERMEE KON KOKEN."

-Aasia Begum

Een bijproduct van de biogasproductie, 'slurry' genaamd, zet Aasia om in organische mest die ze op haar land gebruikt. Zo verbetert de bodemkwaliteit en neemt de oogst toe. Het resultaat? "Ons gezin is gezonder en staat financieel sterker dan ooit. Daarbij hebben we nu meer tijd om de boerderij te laten groeien en beschermen we het kwetsbare milieu waarin we leven," vertelt Aasia. ■

"Klimaatverandering heeft invloed op alles. We moeten erover praten. Er is geen keuze. Mensen moeten weten hoe ze met de natuur moeten omgaan."

- Maty Tine



WEERSINFORMATIE REDT DE OOGST

Maty Tine is een steunpilaar in haar gemeenschap in het westen van Senegal. Ze is milieuactiviste en radiopresentator, maar in de eerste plaats vooruitstrevende boerin. "Landbouw en veehouderij zijn de enige boerenactiviteiten die ik heb geleerd," vertelt ze. Maar de regenpatronen zijn veranderd in de droge Sahel-regio waar Maty woont. Zij en andere boeren moeten zich aanpassen. "Als kind plantte ik rijst en zag ik vissen zwemmen in de rijstvelden. We hadden veel gewassen en leden niet vaak honger. Maar dat is allemaal veranderd. Wanneer de seizoenregens laat opkomen, wordt mijn hele gemeenschap ongerust."

De onbetrouwbaarheid van het weer is een bron van grote zorg. Regenbuien verwoesten de oogst en door droogte zien boeren zich genoodzaakt tijdelijk werk te zoeken in de hoofdstad. Hoe komen ze anders aan geld om hun kinderen te eten te geven? Zoals Maty zegt: "Ons leven hangt af van de regen."

Heifer biedt Maty en haar boerengroep training en kort cyclische zaden om zich te kunnen aanpassen aan het veranderende klimaat. Via sms- en spraakberichten ontvangen boeren op het platteland ook landbouw- en weerswaarschuwingen. Dankzij zo'n melding kon Maty pas nog haar oogst, die buiten lag te drogen, vlak voor een onverwachte regenbui naar binnen verplaatsen. Ook ontvangt Maty berichten over schommelingen in de prijs van gewassen.

Met de juiste informatie en zaden lukt het Maty om het maximale te halen uit het kortere regenseizoen. Ze is zó enthousiast dat ze inmiddels een actieve rol speelt in de strijd tegen de klimaatcrisis. Als presentator bij het lokale radiostation deelt ze informatie over landbouw en het milieu. Ook bespreekt ze onderwerpen als klimaatverandering, het terugdringen van plastic en het voorkomen van boomkap.

Met uw steun trainen we boeren, zodat zij zich kunnen aanpassen aan de veelzijdige problemen die klimaatverandering met zich meebrengt. Dat maakt veerkrachtig!