



Compensatie

Biogasproject in Tanzania



In de niet stedelijke gebieden van Tanzania kookt 80% van de bevolking op open vuur en is dus afhankelijk van hout (of houtskool) als brandstof om op te koken. Dit zijn zo'n 30 miljoen mensen. Het inefficiënte koken op open vuur brengt veel problemen met zich mee: ontbossing, rook binnenshuis en gezondheidsproblemen. In Tanzania moeten vrouwen, door de schaarste aan hout, vaak grote afstanden afleggen om hout te verzamelen. Dit brengt onveilige situaties met zich mee, maar ook fysieke klachten omdat ze het hout op de rug dragen. En de tijd, die het kost, kan niet besteed worden aan gezin, werk en opleiding.

Biogasproject in Tanzania

Hivos heeft enkele jaren geleden in samenwerking met SNV Nederland de biovergisters in Afrika geïntroduceerd: het 'Africa Biogas Partnership Programme' (ABPP). In het project wordt de overgang van het koken op open vuur naar biogas gestimuleerd. Na Kenia, Oeganda en Ethiopië is het programma ook in Tanzania gestart. Op het platteland van Tanzania hebben veel boeren naast landbouw ook de beschikking over een kleine veestapel. Het project heeft de expertise van de biovergister projecten in Azië gebruikt om ook in Afrika de transitie naar schone energie in te zetten. Voor de hand liggend zou u denken, maar de overstap van het koken op open vuur naar gas is een grote stap. Niet alleen de investering van een biovergister, maar ook hoe sterk het koken op open vuur is ingebed in de cultuur en het gezinsleven. Door het lokaal inzetten van voorlichtingscampagnes over de voordelen van biogas ten

opzichte van het koken op open vuur krijgt het project ook in Tanzania steeds meer voet aan de grond.

Hoe werkt het?

De waardevolle biogastechniek voorziet boerenfamilies van schone brandstof om te koken. De biovergister produceert een vruchtbaar, organisch overblijfsel, 'slurry', dat gebruikt wordt als mest in de landbouw. De vergisters zorgen voor een besparing op de brandstofkosten en verminderen de werklust van het verzamelen van brandhout. Bovendien is biogas een vervanging voor het gebruik van het steeds schaarser wordende brandhout en vermindert het ontbossing. Ook kan het gas worden gebruikt voor verlichting. Veel families hebben nu helemaal geen licht in de avond of hebben lampen op kerosine. Verder zorgt het project lokaal direct en indirect voor werkgelegenheid.



Compensatie

Biogasproject in Tanzania

Het project heeft het inmiddels mogelijk gemaakt dat ruim 12.000 families in Tanzania nu biogas gebruiken van de mest van hun vee, waardoor ze aanzienlijk besparen op tijd door het verzamelen van hout én kosten van brandhout, houtskool, kerosine en kunstmest. Dit geld kan nu geïnvesteerd worden in onderwijs, eten en hun eigen boerenbedrijf. Bovendien is er een nieuwe sector voor biogasondernemers en metselaars ontstaan. Vrouwen geven aan dat "koken met gas veel sneller is". De boeren zijn ook blij met het overblijvende product: "de 'slurry' is een goede meststof voor onze rijst en groenten". En er is natuurlijk een aanzienlijke reductie van de CO₂-uitstoot gerealiseerd.

Het samenwerkingsverband

Het African Biogas Partner programma (ABPP) wordt uitgevoerd door Hivos en ondersteund door SNV, een Nederlandse ontwikkelingsorganisatie. Het is gestart met diverse subsidies, waaronder de belangrijkste kwam van de Nederlandse overheid. Toen duidelijk werd dat de subsidie ging stoppen is besloten dat het project op 'eigen benen' moest gaan staan door middel van carbon financiering. Externe financiering blijft namelijk noodzakelijk om de biovergisters bereikbaar (betaalbaar) te maken voor de arme boeren in Afrika. Het Hivos Klimaatfonds heeft dit project in Tanzania sinds juni 2015 officieel kunnen, als eerste in het ABPP, laten certificeren onder de door het WWF ontwikkelde Gold Standard. Het Biogasproject in Tanzania wordt vanaf nu mogelijk gemaakt door de verkoop van deze CO₂-credits en garanderen een duurzame voortgang en waarborging van het project en de werkgelegenheid. De andere biogasprojecten, zoals die in Oeganda en Kenia, gaan ook gecertificeerd worden.

Voordelen:

Milieu

- Eén biogasinstallatie bespaart gemiddeld 8,5 ton CO₂ en 4.667 kg hout per jaar
- Het levert schone brandstof
- Verbeterd het leefmilieu op de boerderij
- Meer dan 1.500 hectare bos is bespaard
- Reductie van CO₂ en methaan

Sociaal en Gezondheid

- Biogas lampen zorgen voor meer licht in huis
- Tijdwinst voor vrouwen omdat ze geen hout meer hoeven te verzamelen en doordat ze sneller kunnen koken
- 100% minder luchtvervuiling binnenshuis
- Verminderde kans op longontsteking, chronische obstructieve longziekte (COPD) en longkanker
- Toegenomen hygiëne door de beschikking over toilet

www.climateneutralgroup.com

Geïnteresseerd?

En meer weten over onze Gold Standard projecten?

Kijk op onze website, of bel direct naar 030 - 23 26 175

Gold Standard®

Climate Security & Sustainable Development



Economisch

- Er wordt op kosten bespaard, door besparing op hout, houtskool en kunstmest
- Er zijn 91 permanente banen in Tanzania gecreëerd en ongeveer 300 metselaars hebben dankzij dit project regelmatig een opdracht om een biovergister te metselen.
- Verbeterde landbouwproductie door het gebruik van de vruchtbare, organische meststof "slurry"
- Minder uitputting van landbouwgrond door het vermijden van kunstmest
- Meer tijd voor vrouwen om betaalde arbeid te verrichten

Heeft u vragen of wilt u direct meer informatie?

Neem dan contact met ons op via 030 - 23 26 175 of ga naar onze website www.climateneutralgroup.com

Climate Neutral Group 
for better business