



Copyright: Steven Torginn

Het klimaatproject investeert in de plaatsing van biogasinstallaties om deze breed toegankelijk te maken voor huishoudens in Tanzania. Hivos heeft enkele jaren geleden in samenwerking met SNV the Netherlands de biogasinstallaties in Afrika geïntroduceerd door het 'Africa Biogas Partnership Programme' (ABPP). In het project wordt de overgang van het koken op open vuur naar koken op biogas gestimuleerd.

Achtergrond

In de niet stedelijke gebieden van Tanzania kookt tachtig procent van de bevolking op open vuur en is dus afhankelijk van hout (of houtskool) als brandstof om op te koken. Dit zijn meer dan dertig miljoen mensen. Koken met hout is schadelijk voor de gezondheid, duur, tijdrovend en slecht voor het milieu. 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.

Het project

Een eigen biogasinstallatie kan voor deze gezinnen de

oplossing zijn. Een eenvoudige biogasinstallatie kan al functioneren als een gezin beschikt over twee dieren. Een installatie levert voldoende gas om te koken en zorgt voor verlichting. Dit project maakt biogasinstallaties voor gezinnen in afgelegen gebieden toegankelijk. Op een stuk eigen land wordt een biogasinstallatie geplaatst door lokale bouwbedrijven. De mest van het eigen vee wordt verzameld in de installatie. Hier vindt vergisting van de mest plaats, waardoor biogas ontstaat. Dit gas wordt naar het aangrenzende huis geleid, waar het voor koken en verlichting wordt gebruikt. De verwerkte mest – *bioslurry* – die achterblijft, is een vruchtbare meststof. Ook zijn er bij enkele gezinnen speciale biogastoiletten aangesloten die ontlasting tot bruikbaar gas verwerken en daarmee de bewoners voorzien van duurzame energie.



Compensatie

Biogas in Tanzania

Samenwerking

Climate Neutral Group werkt samen met Hivos aan de kennis en techniek om biogasinstallaties te realiseren door vooraf te investeren middels carbon credits, ook wel CO₂-credits genoemd. Lokale ondernemers worden opgeleid in de bouw en onderhoud van de installaties. Gezinnen investeren zelf in de aanschaf van een installatie en worden daarbij ondersteund door het project. Voor de overige kosten wordt vaak gebruik gemaakt van microfinanciering. Het project is Gold Standard gecertificeerd.

Voordelen:

Klimaat en milieu

Door de plaatsing van een biogasinstallatie is er geen hout nodig om te koken. Dit zorgt voor:

- Verbeterde luchtkwaliteit en leefmilieu op de boerderij.
- Verbetering biodiversiteit door minder uitputting van landbouwgrond door het vermijden van kunstmest.
- Vermindering van ontbossing.
- Gaat klimaatverandering tegen door vermindering van CO₂ en methaan (CH₄). Methaan is een sterk broeikasgas: 1 kilo methaan heeft hetzelfde effect als 28 kilo CO₂.

Sociaal en economie

- Betere ontwikkeling van voornamelijk vrouwen, omdat zij minder tijd kwijt zijn aan hout sprokkelen en inefficiënt koken en dus meer tijd hebben voor andere zaken. Zoals onderwijs, ondernemen, etc.
- De verlichting van een biogaslamp zorgt voor langere dagen en draagt bij aan de leefomstandigheden.
- Draagt bij aan de lokale werkgelegenheid.
- Verbeterde landbouwproductie door het gebruik van de vruchtbare, organische meststof "slurry".

Gezondheid

- De bestrijding van vier miljoen sterfgevallen per jaar als gevolg van koken op open vuur.
- Minder nek en rugklachten, door het dragen van minder hout.
- Betere hygiëne door aansluiting van toiletten.

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



Duurzame ontwikkeling

Het project biedt op lange termijn een betrouwbare bijdrage aan duurzame ontwikkeling in Tanzania zonder de inzet van CO₂-compensatie zou het project niet kunnen bestaan. Samen met Climate Neutral Group werkt het project aan reductie en compensatie van CO₂-uitstoot én levert een bijdrage aan de Sustainable Development Goals (SDG's) voor een beter klimaat en betere leefomstandigheden voor de lokale bevolking.

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



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