



Compensatie

Biogas in Afrika



Het klimaatproject investeert in biovergisters in Afrika om deze breed toegankelijk te maken voor lokale huishoudens met een kleinschalige boerderij.

Achtergrond

Ruim een derde van de wereldbevolking kookt dagelijks op open vuur, meestal binnenshuis. De rook die daarbij vrijkomt is enorm slecht voor de gezondheid. Wereldwijd sterven jaarlijks meer dan vier miljoen mensen aan longziektes (zoals COPD) veroorzaakt door koken op open vuur; dat is meer dan aids, malaria en tbc bij elkaar. Daarnaast heeft deze manier van koken een enorme impact op het klimaat. Maar ook op de sociale ontwikkeling van met name vrouwen en kinderen, die iedere dag uren bezig zijn met koken en houtspikkelen.

Over het klimaatproject

Hivos heeft enkele jaren geleden in samenwerking met SNV Nederland de biovergisters in Afrika geïntroduceerd middels het 'Africa Biogas Partnership Programme' (ABPP). In het project wordt de overgang van het koken op open vuur naar biogas in Afrika gestimuleerd. Op het platteland in Afrika hebben veel boeren naast landbouw ook de beschikking over een kleine veestapel. Het project heeft de expertise van de biogasprojecten 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 qua investering, maar ook qua kookcultuur. Het koken op open vuur is in Afrika helemaal 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 klimaatproject steeds meer voeten aan de grond.

Hoe werkt het?

Het project maakt biovergisters toegankelijk door middel van een voorinvestering voor kleine boeren in Afrika. De biovergister produceert naast biogas ook 'slurry' van de mest van het vee. Hierdoor besparen huishoudens aanzienlijk op tijd en kosten van brandhout, houtskool, kerosine en kunstmest. Kunstmest wordt namelijk vervangen door het overblijvende product: "de 'slurry' is een goede meststof voor onze rijst en groenten" aldus een enthousiaste gebruiker van de biovergister. Biogas is een schone vorm van energie en zorgt voor elektriciteit om op te koken en verlichting in huis. Ook is het voor huishoudens mogelijk om het toilet aan te sluiten.



Compensatie

Biogas in Afrika

Samenwerkingsverband

Climate Neutral Group werkt samen met het klimaatproject Biogas in Afrika door vooraf te investeren in de productie, distributie en plaatsing van de biovergisters d.m.v. Carbon credits, ook wel CO₂-credits genoemd. Het klimaatproject wordt ter plaatse uitgevoerd door Hivos en ondersteund door SNV Nederland, een Nederlandse ontwikkelingsorganisatie met veel kennis op gebied van biogasprojecten.

Het project is volgens Gold Standard gecertificeerd. Climate Neutral Group is lid van The International Carbon Reduction and Offset Alliance (ICROA). De Gold Standard certificering geeft de garantie dat de klimaatprojecten jaarlijks nauwkeurig worden gemonitord en gecontroleerd. Samen met ons lidmaatschap van ICROA zorgt dit voor een betrouwbare klimaatcompensatie.

Voordelen:

Klimaat en milieu

- Verbeterde luchtkwaliteit.
- Vermindering van ontbossing. Een biogasinstallatie bespaart gemiddeld 4.667 kg hout per jaar.
- Verbetering van de biodiversiteit.
- Het tegengaan van klimaatverandering door CO₂-reductie. Een biogasinstallatie bespaart gemiddeld 8,5 ton CO₂ per jaar.

Sociaal en economie

- Betere ontwikkeling van voornamelijk vrouwen en kinderen, omdat zij minder tijd kwijt zijn aan houtspijkelen en inefficiënt koken en dus meer tijd hebben voor andere zaken. Zoals onderwijs, het gezin, ondernemen, etc.
- Draagt bij aan de lokale werkgelegenheid door productie en verkoop.
- Flinke kostenbesparing door vermindering van uitgaven aan hout of houtskool en kunstmest.
- Verbeterde landbouwproductie door het gebruik van de vruchtbare, organische meststof "slurry".
- Lampen op biogas zorgen voor meer licht in huis.

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.
- Toegenomen hygiëne door de beschikking over toilet.

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 in Afrika

Biogas in Afrika draagt bij aan zeven doelen van de Sustainable Development Goals (SDG's) waaronder: einde aan armoede, gezondheid en welzijn, betaalbare en duurzame(re) energie, fatsoenlijke banen en economische groei, het tegengaan van klimaatverandering, bescherming van de biodiversiteit op aarde en partnerschappen voor de doelen.

**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