



## SCHOON KOKEN OP BIOGAS

INDONESIE



Een groot aantal Indonesische plattelandsfamilies zijn afhankelijk van de landbouw om inkomen te genereren en kwetsbaar voor klimaatverandering. Biogasvergisters helpen om de negatieve effecten van klimaatverandering te verminderen. Het bespaart ook tijd en geeft vrouwen een sterkere positie. Het gebruik van bio-slurry op gewassen genereert extra inkomsten.

### Achtergrond

Op het platteland van Indonesië is landbouw afhankelijk van een gezonde natuurlijke omgeving. Door de toenemende dreiging van het veranderende klimaat wordt het landbouwincome in gevaar gebracht.

Biogas biedt kleine boeren met vee een duurzame manier om de afhankelijkheid van brandhout en dure fossiele brandstoffen voor het koken te reduceren. Ook verbetert biogas hun levensomstandigheden aanzienlijk en helpt om de negatieve effecten van klimaatverandering te verminderen.

Het Indonesische Biogasprogramma (IDBP) wordt in Indonesië het BIRU-programma genoemd. BIRU betekent: 'blauw' en is een acroniem van Biogas Rumah, wat vertaalt als 'biogas voor thuis'.

Het programma heeft biogasininstallaties gebouwd bij huishoudens in 12 provincies in Indonesië, namelijk Lampung, West Java, DKI Jakarta, Banten, Midden-Java, D.I. Yogyakarta, Oost-Java, Zuid Sulawesi, Centraal-Sulawesi, Bali, West-Nusa Tenggara en Oost-Nusa Tenggara (Sumba).

### Biogasprogramma

Het biogasprogramma distribueert biogasvergisters als lokale duurzame energiebron door een commerciële, marktgerichte sector te ontwikkelen. Dit biedt zakelijke kansen voor bouwbedrijfjes, evenals training en werk voor metselaars. Boeren ontvangen subsidie uit de carbonfinanciering en hebben toegang tot leningen via lokale coöperaties.

### Impact

Bij het koken op biogas ontstaat geen rookontwikkeling. Dit betekent gezondheidsvoordelen voor het hele gezin, in het bijzonder voor vrouwen en kinderen. Bovendien is koken gemakkelijker en sneller.

De emancipatie en positie van vrouwen groeien door gelijke toegang voor mannen en vrouwen tot de gecertificeerde biogas opleiding. De training leert ook hoe bio-slurry als meststof te gebruiken. Vrouwen hebben de kans om nu te profiteren van zowel biogas als bio-slurry.

De bio-slurry is een uitstekend en gratis alternatief voor chemische meststoffen. Verschillende onderzoeken hebben aangetoond dat bio-slurry een zeer positief effect heeft op de landbouwproductiviteit.

Meer informatie:

<https://www.fairclimatefund.nl/projecten/indonesie-schoon-koken-op-biogas>



**26.227**

Biogasininstallaties geïnstalleerd



**8.302**

Huishoudens gebruiken bio-slurry als mest



**394.254**

Ton CO<sub>2</sub> gereduceerd



## WOCAN W+

Om de positieve sociale en economische voordelen voor vrouwen te onderschrijven, kreeg het programma in 2015 de W+ Standaard. Dit is een uniek label ontwikkeld door WOCAN om de versterking van de positie van vrouwen te meten. Het WOCAN W+ team past de W+ Standaard toe in samenwerking met BIRU in twee provincies van Indonesië: West Nusa Tenggara en Oost-Java. De W+ tijdmethode kwantificeert vrouwen-voordeel als dagelijkse bespaarde tijd van 61 minuten.

## Yayasan Rumah Energi

Het BIRU-programma werd gestart door Hivos, in nauwe samenwerking met het Indonesische Ministry of Energy and Mineral Resources en SNV. Hivos heeft Yayasan Rumah Energi (YRE) opgericht en versterkt om BIRU te implementeren. Inmiddels is YRE een krachtige organisatie om biogas- en energieprojecten uit te voeren. In 2021 droeg Hivos ook de ontwikkeling en certificering van CO<sub>2</sub>-projecten over aan YRE. In 2022 heeft FairClimateFund de verkoop van Gold Standard Carbon Credits, gegenereerd uit dit project, van Hivos overgenomen.

### Voordelen van het project

### Bijdrage aan de SDG's

#### Voedsel en gezondheid

- Het gebruik van bio-slurry verbetert landbouw productiviteit
- Schoon en veilig koken voorkomt het inademen van schadelijke rook en brandwonden



#### Klimaat en milieu

- Verminderde uitstoot door over te stappen op 100% hernieuwbare energie
- Minder houtgebruik voorkomt ontbossing
- Goede bemesting van de landbouwgrond zonder gebruik te maken van chemicaliën



#### Sociaal

- Vrouwen ervaren veel gemak en kunnen meer tijd besteden aan gezin en onderwijs
- De empowerment van vrouwen groeit door toegang tot gecertificeerde biogastrainingen



#### Economisch

- Door tijd te besparen hebben vrouwen meer mogelijkheden om extra inkomen te genereren
- Lagere uitgaven voor brandstof en meststoffen
- Lokale werkgelegenheid door de verkoop van meststoffen



## Wil je meer informatie of dit project

FairClimateFund  
 Arthur van Schendelstraat 550  
 3511 MH Utrecht, Nederland  
 T +31 (30) 234 82 10  
 E [info@fairclimatefund.nl](mailto:info@fairclimatefund.nl)  
 W [www.fairclimatefund.nl](http://www.fairclimatefund.nl)

Dit project is gecertificeerd door Gold Standard en Wocan W+

