



## Cook stoves in Zambia

Gold Standard energy efficiency & household project (GS ID 11596)

Meer dan 700 miljoen Afrikanen koken op drie-stenen-vuren. Deze drie-stenen-vuren zijn uiterst inefficiënt en het verzamelen van hout als brandstof is de grootste oorzaak van bosdegradatie op het continent.

Huishoudelijke luchtvervuiling – oftewel rook – door open vuren veroorzaakt jaarlijks meer dan 4 miljoen vroegtijdige sterfgevallen; meer dan tuberculose en hiv samen.

Bij diverse plattelandsgemeenschappen begint het project met lokale monitoringsgroepen die vergaderingen organiseren met de traditionele leiders.

Tijdens zo'n overleg wordt uitgebreid uitgelegd hoe een verbeterde kookoplossing niet alleen de gezondheid van hun gemeenschappen, maar ook hun omgeving ten goede kan komen.

Daarna leert de gemeenschap hoe de kooktoestellen werken, waarom ze een verschil maken en hoe zij, als ze dat willen, zelf een bijdrage kunnen leveren.

De mensen die het gebruik van deze toestellen promoten, zijn geen vreemden voor hun publiek; het zijn hun burens, vrienden, en zelfs familieleden.



groenbalans

Postbus 4098 | 3502 HB Utrecht | 030 75 33 114 | [www.groenbalans.nl](http://www.groenbalans.nl)



Door de daling in het gebruik hout en houtskool en het gebruik van efficiënte kookpotten wordt de CO2-uitstoot gereduceerd. Ook heeft de verminderde houtkap een positieve invloed op de biodiversiteit. De kookpot zelf is beter in staat om warmte langer vast te houden en te reguleren. Hierdoor is het eten sneller gaar en is er minder rookontwikkeling

*"The stove uses less wood, and it is fast to cook meals and boil water for bathing", Catherine Mwansa says. The cooking experience is much easier and cleaner now, she says.*

Ten slotte maakt het project het mogelijk de lokale gemeenschap in te schakelen voor de distributie, logistiek, management en monitoringactiviteiten.

Dit is een essentieel onderdeel van het project, omdat de betrokkenheid van lokale gemeenschappen bijdraagt aan het begrip van de lokale context en ervoor zorgt dat deze cook stoves een succes worden.

### Gold Standard Foundation

De projectcertificering is de [Gold Standard](#), opgericht door het Wereld Natuur Fonds (WWF). Eisen waar Gold Standard-projecten aan moeten voldoen:

- Alleen energie efficiency-projecten komen in aanmerking, die voor de lange termijn voordelen brengen voor het desbetreffende land en het klimaat;
- Het project kan alleen worden gerealiseerd met behulp van de opbrengsten uit Gold Standard-rechten.

### Sustainable Development Goals

Projecten moeten voldoen aan minimaal drie Sustainable Development Goals, vastgelegd door UN tijdens het Klimaatakkoord van Parijs in 2015.

