



Schoon water in Eritrea, Hoorn van Afrika

Gold Standard CO2-compensatieproject

Eritrea behoort tot de minst ontwikkelde landen ter wereld en is erg afhankelijk van buitenlandse hulp om in zijn ontwikkelingsbehoeften te voorzien. Aangezien deze hulp door oorlog en onrust in het laatste decennium sterk is teruggelopen, is de situatie helaas verslechterd.

Slechts één op de vijf mensen in Eritrea heeft directe toegang tot schoon en veilige water, terwijl anderen vele kilometers moeten reizen of afhankelijk zijn van onveilige oppervlakte-waterbronnen zoals rivieren of meren.

Dit heeft ingrijpende gevolgen voor de gezondheid: water en sanitaire voorzieningen zijn de tweede grootste oorzaak van sterfte en invaliditeit in het land.

Jaren van aanhoudende droogte in de regio hebben de toegang tot waterbronnen verder beperkt, waardoor het probleem nog groter wordt en de plaatselijke gemeenschappen onder druk komen te staan.

Om de risico's tot een minimum te beperken, moet water worden gekookt. Het koken van water en het verzamelen van hout om de fornuizen te laten branden is een vermoeiende en tijdrovende taak die gewoonlijk door vrouwen wordt verricht. Daarom hebben vooral vrouwen baat bij de toegang tot schoon water.



groenbalans

Postbus 4098 | 3502 HB Utrecht | 030 75 33 114 | www.groenbalans.nl



Water is leven in Eritrea

Regelmatig zijn ongeveer 40% van de handpompen in Eritrea die water uit de grondwaterlagen halen kapot, vaak door gebrek aan regelmatig onderhoud en financiering. In veel gevallen hebben gemeenschappen die afhankelijk zijn van onveilig water een handpomp in de buurt die niet meer bruikbaar is.

Impact

Het project herstelt de kritieke waterinfrastructuur binnen de gemeenschappen en zorgt ervoor dat de handpompen schoon en veilig water leveren.

Leden van de gemeenschap helpen de technici bij de reparatie en het onderhoud van de handpomp en bouwen zo capaciteit op zodat ze op de hoogte zijn van het mechanisme en beter in staat zijn de levensduur van de pomp te behouden.

Onderhoud van sanitaire voorzieningen om de gezondheid van de gemeenschap te verbeteren en het aantal door water overgebrachte ziekten te verminderen.

Het project vermindert het verbruik van brandhout voor het koken van water, dat leidt tot minder ontbossing en daardoor tot minder erosie.

Er wordt minder tijd aan het koken van water besteed, waardoor er meer tijd overblijft voor andere – betalende – activiteiten;

Gold Standard

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

- Alleen duurzame energie- en 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.



Schoon water zorgt voor minder ziektes vooral bij vrouwen en kinderen



Vrouwen worden betrokken bij training en onderhoud van de waterputten



Meer dan 150.000 mensen hebben nu toegang tot schoon water en verbeterd sanitair



Voor de regio betekent dit een nieuwe uitdaging en dus economische groei



De jaarlijkse reductie van ca 100.000 ton CO2 draagt actief bij aan de beperking van de klimaatverandering