

The background of the slide is a vibrant photograph of a terraced tea plantation on a hillside. The tea bushes are a lush green, and the terraces are separated by narrow paths. In the background, there are more hills covered in dense forest under a bright blue sky with scattered white clouds. Overlaid on the upper center of the image is a large, semi-transparent watermark consisting of concentric circles and the ENGIE logo.

Impact rapportage 2019

Projectoverzicht ENGIE



Climate Neutral Group®
for better business

INHOUDSOPGAVE

Onze missie	3
Compenseer grenzeloos	4
Klimaatcompensatie projecten met impact	5
Kwaliteit en procedures	6
Impact klimaatcompensatie in beeld	7
Cookstoves in Eritrea	8
Cookstoves in Ethiopië	10
Gold Standard Cookstoves	12

Onze missie

Climate Neutral Group

Door het klimaatakkoord van Parijs van 2015 en het recente klimaatakkoord in Nederland zijn steeds meer bedrijven zich bewust van klimaatverandering en de noodzaak om actie te nemen. Het momentum om te versnellen tot klimaatneutraal ondernemen is nu.

Climate Neutral Group is een social venture met een maatschappelijke missie. Namelijk: een net zero carbon emissions economy in 2050. Daar werken wij aan door de bedrijven te helpen bij het krijgen van inzicht in hun CO₂-voetafdruk van hun organisatie en producten. We begeleiden hen bij het opstellen en realiseren van een gewogen reductiestrategie waar compensatie deel uit van kan maken. We geven daarmee invulling aan de doelstellingen van het Internationaal erkende Parijs Akkoord.

Klimaatcompensatie is de enige manier om de onvermijdbare CO₂-uitstoot neutraal te maken. Dit betekent dat u investeert in klimaatprojecten elders ter wereld. Deze projecten zijn gestart om wereldwijd CO₂ te reduceren waardoor klimaatverandering zoveel mogelijk wordt beperkt. Door te investeren in duurzame en zorgvuldig geselecteerde klimaatprojecten levert u een belangrijke bijdrage aan de CO₂-reductie, en tegelijkertijd aan de ontwikkeling van de lokale bevolking.



Deze rapportage geeft een overzicht van onze projecten en de impact die is gecreëerd door ENGIE en haar relaties.

René Toet,

Handwritten signature of René Toet.

Managing Director Climate Neutral Group

Compenseer grenzeloos

HOE WIJ VOOR ONZE KLANTEN CO₂ COMPENSEREN

De projecten waarmee we CO₂-uitstoot compenseren realiseren meer dan CO₂-reductie; ze dragen ook bij aan de totale leefomgeving en levensstandaard van de lokale bevolking in ontwikkelingslanden. We kunnen als wereld alleen maar klimaatneutraal worden wanneer westerse landen zorgen dat ontwikkelingslanden ook kunnen reduceren. Het mechanisme van compensatie is daaraan onlosmakelijk verbonden en gaat daarmee grenzen over.

MEER DAN 4.000 KEER OM DE AARDE

In 2019, heeft ENGIE samen met haar klanten die kozen voor CO₂ gecompenseerd gas, 44.311 ton CO₂ gecompenseerd. Dit staat gelijk aan de gemiddelde CO₂-uitstoot van ruim 5.000 huishoudens. En als je er op een andere manier naar wilt kijken: dit staat ook gelijk aan de CO₂-uitstoot van ongeveer 23.000 retourvluchten van Amsterdam naar New York of ruim 4.000 keer met de auto rondom de evenaar.

Klimaatcompensatie projecten met impact

DE GEZAMENLIJKE BIJDRAGE GAAT VERDER DAN ALLEEN SDG 13

De Verenigde Naties hebben duurzame ontwikkelingsdoelen opgesteld om uiterlijk 2030 een eind te maken aan armoede, ongelijkheid en klimaatverandering. Dit zijn de Sustainable Development Goals (SDGs). De klimaatprojecten van Climate Neutral Group zijn uiteraard voornamelijk gericht op doel 13: [klimaat actie](#). Naast CO₂-reductie dragen deze projecten ook bij aan het verbeteren van de leefomstandigheden van de lokale bevolking over de grens, en daarmee aan verschillende andere duurzame ontwikkelingsdoelstellingen.

De projecten waar ENGIE samen met haar klanten in investeert biedt op de lange termijn een betrouwbare bijdrage aan duurzame ontwikkeling voor de lokale bevolking. De projecten waar ENGIE voor gekozen heeft reduceren ter plaatse van de projecten CO₂-uitstoot én leveren een bijdrage aan de Sustainable Development Goals (SDG's) voor een beter klimaat en betere leefomstandigheden voor de lokale bevolking.

PROJECTEN VAN ENGIE



Kwaliteit en procedures

Kwaliteit staat hoog in het vaandel bij Climate Neutral Group. Enerzijds de kwaliteit van de diensten die wij leveren aan u en anderzijds ook dat de producten en diensten die wij afnemen van derden dienen te voldoen aan bepaalde criteria. Om deze kwaliteit te waarborgen hebben wij bepaalde procedures opgesteld.

ICROA LIDMAATSCHAP

Climate Neutral Group (CNG) is lid van ICROA, the International Carbon Reduction and Offset Alliance. Deze internationale coalitie zet zich in voor een transparante en kwalitatieve CO₂-compensatiemarkt. ICROA ziet jaarlijks toe dat wij voldoen aan de lidmaatschapseisen, waaronder het maken van CO₂-voetafdruk berekeningen volgens bepaalde standaarden, organisaties advies geven over het reduceren ervan en of onze compensatieprojecten juist gecertificeerd zijn en onze afhandeling van carbon credits in orde is. Climate Neutral Group wordt jaarlijks gecontroleerd door een externe auditor, aangewezen door ICROA.



EXTRA CRITERIUM M.B.T. ADDITIONALITEIT

Climate Neutral Group gebruikt een extra eigen criterium m.b.t. additionaliteit als gevolg van recent onderzoek. In de afgelopen jaren zijn grootschalige windenergie, zonnepanelen, waterkracht- en biomassaprojecten gemakkelijker te financieren met en zelfs zonder extra financiering zoals subsidie-maatregelen; van dit soort projecten kan daarom de additionaliteit niet altijd gegarandeerd worden. Omdat dit inzicht nog niet is gedekt in de GS- en VCS-standaard en in de ICROA 'Code of Best Practice', heeft CNG besloten dit zelf toe te voegen als een extra vereiste bij de selectie van haar projectportfolio. Daarom biedt CNG van de wind, zonne-energie, waterkracht en biomassaprojecten alleen die projecten aan, die kleinschalig zijn.



CO₂-COMPENSATIE

Bij Climate Neutral Group krijgt u de garantie dat de door u aangekochte CO₂-credits daadwerkelijk zorgen voor een afname van CO₂ in de atmosfeer. Elke credit staat voor een geverifieerde afname van 1 ton CO₂ in de atmosfeer. Het verifiëren gebeurt door onafhankelijke, internationaal erkende bureaus. Ze controleren of de projecten aan nauwkeurig omschreven standaarden voldoen.



Climate Security & Sustainable Development

GOLD STANDARD (GS)

De Gold Standard is de strengste standaard voor CO₂-reductieprojecten. Ze is ontwikkeld door een groep ngo's onder leiding van het Wereld Natuur Fonds met als doel projecten te ondersteunen, die niet alleen aan de CDM standaard voldoen maar ook nog een meetbare bijdrage aan duurzame ontwikkeling leveren. Met andere woorden, de CO₂-credits zijn betrouwbaar en de lokale bevolking profiteert ervan mee.

Certified



Corporation

B CORP

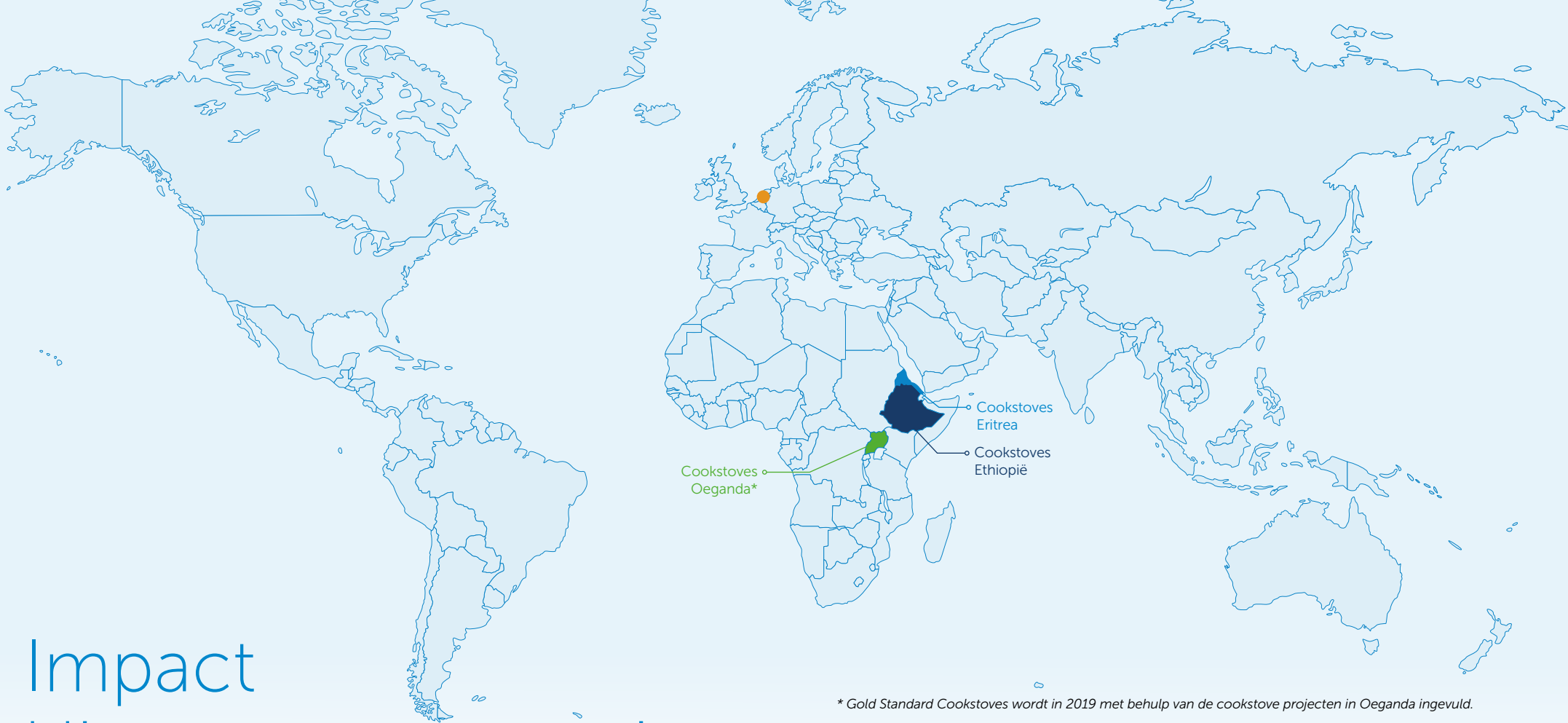
B Corps zetten ondernemerschap in als middel om de wereld te verbeteren. B Corps voldoen aan strenge sociaal-maatschappelijke criteria en blinken uit op het gebied van milieu-impact, transparantie en corporate governance. In 2016 werd ons werk door B Corps erkend met een plaats op de Best for the World lijst in de categorie Best for the Environment.



A Global Benchmark for Carbon

VERIFIED CARBON STANDARD (VCS)

De VCS standaard is de meest gebruikte standaard bij CO₂-reductieprojecten voor vrijwillige compensatie. Deze standaard wordt ondersteund door het World Economic Forum (WEF) en het World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).



Impact klimaatcompensatie in beeld

Verbranding van fossiele brandstoffen zorgt voor CO₂-uitstoot en draagt daarmee bij aan klimaatverandering. Reduceren is een belangrijkste eerste stap: minder energieverbruik, de auto vaker laten staan en minder vlieguren. De CO₂-uitstoot die je wel hebt kun je dan compenseren. Dit kan door te investeren in duurzame, zorgvuldig geselecteerde projecten

in ontwikkelingslanden. Mensen in deze landen zijn extra kwetsbaar voor klimaatverandering. Ze beschikken vaak niet over energie, laat staan schone energie. Daarnaast zijn hun mogelijkheden voor werk, scholing en gezondheid beperkt. Met een investering in duurzame klimaatprojecten wordt er ter plaatse CO₂ gereduceerd.

** Gold Standard Cookstoves wordt in 2019 met behulp van de cookstove projecten in Oeganda ingevuld.*



Deze projecten dragen ook bij aan een beter leven voor de lokale bevolking. Zij krijgen kansen voor schone(re) energie, persoonlijke ontwikkeling en werkgelegenheid. Op deze manier wordt klimaatverandering direct en effectief tegengegaan. Sinds de oprichting van Climate Neutral Group in 2002 heeft CNG ruim over de grenzen heen 100 projecten gesteund

en daarmee een bijdrage geleverd aan de verbetering van de gezondheid en leefomstandigheden van huishoudens in ontwikkelingslanden. Climate Neutral Group is actief in veel landen. De projecten van ENGIE, Cookstoves in Ethiopië, Eritrea en Gold Standard Cookstoves* worden in dit rapport in beeld gebracht.



Efficiënte Cookstoves in Eritrea

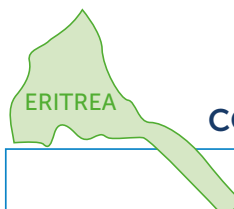


In Eritrea wonen bijna zes miljoen mensen. De bevolking is zeer afhankelijk van biomassa als brandstof. Deze afhankelijkheid heeft grote gevolgen: ontbossing, verlies van biodiversiteit, bodemverdeling, luchtvervuiling, CO₂-uitstoot en bijkomende gezondheidsproblemen door de rookvorming en het urenlange zoeken naar brandhout.

Het project wordt ondersteund door de nationale en lokale overheden. De overheid van Eritrea ondersteunt ook het project omdat het wordt gezien als 'Trade' en niet als 'Aid'. Hiermee wordt bedoeld dat het project blijvend bijdraagt aan de groei van economische welvaart. Het project is onder strikte voorwaarden gevalideerd volgens The Gold Standard inclusief de noodzakelijke jaarlijkse projectrapportages en audits. Persoonlijke verhalen inzetbaar voor marketingdoeleinden kunnen geleverd worden. Alle teksten en beeldmaterialen zullen rechtenvrij aan ENGIE worden geleverd door CNG. Het project ondersteunt verschillende Sustainable Development Goals zoals opgesteld door de

UN. Het project is in de Zoba Enseba District van Eritrea. Het doel van dit Gold Standard cookstove (schone kooktoestellen) project is om het leven van de bewoners in de Anseba regio te verbeteren door hen te voorzien van een efficiënte cookstove. Deze cookstove heeft 60-70% minder hout nodig dan de gebruikelijke kookwijze – open vuur – waardoor de vraag naar hout aanzienlijk daalt en er tevens een significante CO₂-reductie (lees CO₂-credits) kunnen worden gerealiseerd. De cookstove is ontwikkeld door het onderzoekscentrum van het Ministry of Energy and Mines en wordt momenteel al door duizenden huishoudens in Eritrea succesvol gebruikt.

GEREALISEERD DOOR CO₂ GECOMPENSEERD GAS VAN



COOKSTOVES

Gold Standard
Climate Security & Sustainable Development



3.050 cookstoves zijn er totaal in gebruik.



16.003 ton CO₂-reductie is in totaal bereikt.



1 cookstove bespaart gemiddeld **5,2** ton CO₂ per jaar.



7,6 kg hout bespaard per cookstove.



8,4 mio kg hout per jaar bespaard door alle cookstoves.



= 13.726 mensen zijn er bereikt met efficiënt koken.



= 4 mensen hebben een baan binnen het klimaatproject.



= 251 mensen betrokken in distributieketen, waarvan het merendeel vrouw is.

DIT PROJECT DRAAGT BIJ AAN DE VOLGENDE SDG'S:



Het project introduceert de cookstoves en traint de vrouwen in de community. Allereerst om ze als promoters te laten functioneren, daarna om gezamenlijk met de begunstigden de cookstoves zelf te maken. De materialen worden lokaal voorzien.

SAMENWERKINGSVERBAND

Climate Neutral Group werkt onder andere samen met het klimaatproject om dit fantastische initiatief te ondersteunen, door vooraf te investeren in de productie van cookstoves. Hierdoor is het mogelijk om het business concept uit te voeren en de geplande doelstellingen te realiseren.



VOORDELEN:

Klimaat en milieu

Door efficiënte verbranding van de cookstove is tot 70 procent minder hout en/of houtskool nodig, dit zorgt voor:

- Verbeterde luchtkwaliteit.
- Vermindering van ontbossing.
- Verbetering van de biodiversiteit.
- Het tegengaan van klimaatverandering door CO₂-reductie.



Sociaal en economie

- Minder armoede, aangezien de nieuwe fornuizen de jaarlijkse uitgaven voor hout en houtvergunningen verminderen.
- Minder kooktijd en verzameltijd hout; huishoudens kunnen meer tijd besteden aan andere huishoudelijke taken, maar ook aan het opleiden en begeleiden van kinderen.



Gezondheid

- De bestrijding van vier miljoen sterfgevallen per jaar als gevolg van koken op open vuur.
- Verminderde nadelige gezondheidseffecten in verband met vervuild koken binnenshuis.
- Minder nek en rugklachten, door het dragen van minder hout.



COOKSTOVES ERITREA





Cookstoves in Ethiopië



Het klimaatproject investeert in de productie, distributie en verkoop van efficiënte cookstoves in Ethiopië om deze breed toegankelijk te maken voor lokale huishoudens.

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 houtsprokkelen.

Het project biedt op lange termijn een betrouwbare bijdrage aan duurzame ontwikkeling in Ethiopië. 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 het een bijdrage aan de Sustainable Development Goals (SDG's). De SDG's zorgen voor een beter klimaat en betere leefomstandigheden voor de lokale bevolking.

Om de ernstige gevolgen voor het klimaat en de gezondheid tegen te gaan, investeert het klimaatproject in de lokale productie en verkoop van de efficiënte kooktoestellen (cookstoves). Door het slimme ontwerp van de cookstove is er 50% minder hout nodig bij het koken en komt er minder rook vrij. Naast een enorme gezondheidsverbetering, dragen de cookstoves ook bij aan het tegengaan van ontbossing en zorgen voor een enorme CO₂-reductie. Hierdoor draagt het project bij aan het beperken van klimaatverandering.

GEREALISEERD DOOR CO₂ GECOMPENSEERD GAS VAN



COOKSTOVES

Gold Standard
Climate Security & Sustainable Development



4.348 cookstoves zijn er totaal in gebruik.



15.015 ton CO₂-reductie is in totaal bereikt.



1 cookstove bespaart gemiddeld **3,78** ton CO₂ per jaar.



128 uur gemiddeld aan tijd per jaar bespaard per efficiënte cookstove



8,9 mio kg hout per jaar bespaard door de cookstoves die in gebruik zijn.



5,6 kg hout per dag bespaard per cookstove.



= 25.748 mensen zijn er bereikt met efficiënt koken.



= 71 mensen hebben een baan binnen het klimaatproject.



= 32 distributiepartners.

DIT PROJECT DRAAGT BIJ AAN DE VOLGENDE SDG'S:





SAMENWERKINGSVERBAND

Climate Neutral Group werkt onder andere samen met het klimaatproject om dit fantastische initiatief te ondersteunen, door vooraf te investeren in de productie van cookstoves. Hierdoor is het mogelijk om het business concept uit te voeren en de geplande doelstellingen te realiseren.



VOORDELEN:

Klimaat en milieu

Door efficiënte verbranding van de cookstove is tot 50 procent minder hout en/of houtskool nodig, dit zorgt voor:

- Verbeterde luchtkwaliteit.
- Vermindering van ontbossing.
- Verbetering van de biodiversiteit.
- Het tegengaan van klimaatverandering door CO₂-reductie.



Sociaal en economie

- Betere ontwikkeling van voornamelijk vrouwen en kinderen, omdat zij minder tijd kwijt zijn aan hout sprokkelen 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.
- Flinkte kostenbesparing door vermindering van uitgave aan hout of houtskool, dat nu besteed kan worden aan scholing en andere noodzakelijke uitgaven voor het gezin.



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 (met name op het platteland).



Efficiënte Gold Standard Cookstoves

Gold Standard Cookstoves wordt onder andere ingevuld met GS cookstoves projecten in Oeganda. Andere landen worden nader bepaald.

OVER HET KLIMAATPROJECT

In Centraal Afrika kookt 90 procent van de huishoudens op open vuur of traditionele inefficiënte houtskool cookstoves. De rook die daarbij vrijkomt is enorm slecht voor de gezondheid. Wereldwijd sterven jaarlijks meer dan vier miljoen mensen aan longziektes veroorzaakt door koken op open vuur en houtskool; dat is meer dan aids, malaria en tbc bij elkaar. Daarnaast heeft deze manier van koken een enorme impact op het klimaat. Dit zorgt voor ernstige ontbossing, waardoor de biodiversiteit enorm is bedreigd met de gevolgen van klimaatverandering. Gemiddeld 15 procent van het inkomen van arme families gaat naar hout of houtskool om op te koken.

Maar ook op de economische en sociale ontwikkeling van met name vrouwen en kinderen, die iedere dag uren bezig zijn met hout sprokkelen en koken. Wanneer zij zelf hout sprokkelen kost dit gemiddeld 7 uur per dag, die niet besteed kan worden aan betaalde arbeid, scholing of het huishouden. Om de ernstige gevolgen voor het klimaat, de armoede en de gezondheid tegen te gaan, investeert het project in de lokale productie en verkoop van de efficiënte cookstoves. Door het slimme ontwerp van de cookstove is er tot wel 50 procent minder brandstof (hout of houtskool) nodig bij het koken en komt er veel minder rook vrij.

GEREALISEERD DOOR CO₂ GECOMPENSEERD GAS VAN



OEGANDA

COOKSTOVES

Gold Standard
Climate Security & Sustainable Development



6.825 cookstoves zijn er mogelijk gemaakt.



13.293 ton CO₂-reductie is in totaal bereikt.



1 cookstove bespaart gemiddeld **1,95** ton CO₂ per jaar.



€ 820.000 gemiddeld per jaar bespaard door het totaal aantal huishoudens die de cookstoves gebruiken.



3,7 mio kg hout per jaar via deze projecten bespaard.



= 32.078 mensen (of huishoudens) zijn er bereikt.



= 0,5 mensen hebben een baan binnen het klimaatproject.



= 17 distributiepartners (vrouwen).

DIT PROJECT DRAAGT BIJ AAN DE VOLGENDE SDG'S:



SAMENWERKINGSVERBAND

Climate Neutral Group werkt samen met het klimaatproject om dit initiatief te ondersteunen, door vooraf te investeren in de productie, distributie en verkoop van cookstoves. Het project maakt efficiënte cookstoves bereikbaar voor het armste deel van de Oegandese bevolking.

VOORDELEN:



Klimaat en milieu

Door efficiënte verbranding van de cookstove is tot 50 procent minder hout en/of houtskool nodig, dit zorgt voor:

- Betere luchtkwaliteit.
- Vermindering van ontbossing.
- Verbetering biodiversiteit.
- Gaat klimaatverandering tegen door CO₂-reductie.



Sociaal en economie

- Betere ontwikkeling van voornamelijk vrouwen en kinderen, omdat zij minder tijd kwijt zijn aan hout sprokkelen en inefficiënt koken en dus meer tijd hebben voor andere zaken. Zoals onderwijs, ondernemen, etc.
- Draagt bij aan de lokale werkgelegenheid door productie en verkoop.



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.



GOLD STANDARD COOKSTOVES





Wil je ook stappen (blijven) zetten om de verantwoordelijkheid te nemen t.a.v. het klimaat?

Climate Neutral Group
climateneutralgroup.com
030 - 232 6175
Arthur van Schendelstraat 650
3511 MJ Utrecht

Neem contact op met onze adviseurs via:

- Info@climateneutralgroup.com of 030 - 232 6175
- Bezoek onze website: climateneutralgroup.com
- Schrijf je in voor onze nieuwsbrief.
- Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).



Climate Neutral Group®
for better business