

Klimaatslimme Dorpen

Het innovatieve pilotproject voor weerbare, duurzame, gemeenschappen en een betere toekomst voor kinderen



Madagaskar wordt zwaar getroffen door klimaatverandering en ernstige droogte, wat het welzijn en de ontwikkeling van kinderen bedreigt. Met dit innovatieve project versterkt UNICEF 20 minstens dorpen in het zuiden van Madagaskar tegenover de toenemende droogte. Ons doel is niet alleen om directe oplossingen te bieden, maar ook om een duurzame systeemverandering te bevorderen waardoor gemeenschappen op de lange termijn veerkrachtiger en zelfvoorzienend worden. Mede dankzij de onmisbare steun van Nederlandse donateurs heeft UNICEF al belangrijke vooruitgang geboekt in het verbeteren van de levens van kinderen in Madagaskar.

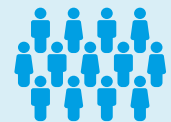
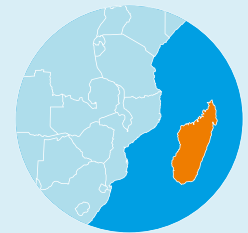
Doelen die we hebben gesteld:



1. UNICEF maakt tegen eind 2028 minstens 20 dorpen in het zuiden van Madagaskar klimaatslim om Malagassiërs, inclusief duizenden kinderen, beter te beschermen tegen droogte. De dorpen krijgen toegang tot duurzame elektriciteit, watervoorzieningen, internet en ecologische toiletten, aangepast aan de unieke behoeften per dorp. Daarnaast vergroot UNICEF de kennis over klimaatverandering, ook onder kinderen.
2. Om de duurzaamheid van het project te waarborgen en tegelijkertijd de lokale economie te stimuleren, zullen we ondernemerschap rondom de nieuwe voorzieningen bevorderen. We doen dit onder andere door inwoners te trainen in het opzetten van kleine bedrijven en door te ondersteunen met startkapitaal.
3. Zo'n 50.000 mensen, waarvan 25.000 kinderen (direct en indirect), bereiken en zo bijdragen aan een meer weerbare, groene en gezondere leefomgeving.
4. UNICEF Nederland heeft het doel gesteld om tegen einde 2025 2 van de 20 dorpen te ondersteunen met klimaatslimme interventies.

MADAGASKAR

LANDEN INFO



28 MILJOEN
inwoners

Madagaskar staat in de top van de landen die het hardst wordt getroffen door de gevolgen van **klimaatverandering**



14 MILJOEN
kinderen zijn jonger dan 18 jaar



42%
van het aantal kinderen, jonger dan 5 jaar, is ondervoed





Resultaten die we hebben bereikt:

1. UNICEF heeft tot nu toe 21 dorpen geselecteerd. De vooruitgang van de uitvoering verschilt per dorp, evenals de tijdsduur die nodig zal zijn om de interventies per dorp te voltooien. Fondsen vanuit Nederland hebben tot nu toe bijgedragen aan diverse interventies, zoals aanleg van duurzame energie en internet, in de twee dorpen Besakoa en Ambatosola (in totaal zo'n 1800 inwoners, waarvan zo'n 550 kinderen).
2. In zo'n 5 van de 21 dorpen is de installatie van de klimaatslimme infrastructuur afgerond. Ook in Besakoa en Ambatosola is de installatie van de infrastructuur nagenoeg afgerond. Beide dorpen hebben nu onder meer een 'Multiple-Use-Watersysteem' (MUS), een duurzaam systeem dat zowel water levert voor de landbouw als huishoudelijk gebruik. Watercomités, bestaande uit dorpsbewoners, beheren de systemen en zijn getraind in het onderhoud.
3. Duurzaam ondernemerschap: inwoners van Besakoa en Ambatosola zijn getraind in onder meer permacultuur, de bouw van toilethokjes, financiële educatie, het naaien van katoenen maandverband en de productie van milieuvriendelijke houtskool uit afval.
4. Kennis: In het dorp Besakoa zijn 60 bomen geplant als onderdeel van het 'One Child One Tree' concept. Kinderen op school planten een boom en leren over de verzorging ervan, waaronder het belang van efficiënt watergebruik.

WAT HEBBEN WE BEREIKT

Klimaatslimme infrastructuur

In de dorpen Besakoa (505 inwoners, waarvan zo'n 160 kinderen tussen de 6 en 17 jaar) en Ambatosola (1300 inwoners, waarvan zo'n 350 kinderen tussen 6-17 jaar) is de installatie van klimaatslimme infrastructuur nagenoeg voltooid. Beide dorpen hebben nu een 'Multiple-Use-Watersysteem' (MUS). Voor de honderden kinderen die in deze dorpen wonen is de impact van de nieuwe watervoorzieningen groot: ze lopen minder risico om ziek te worden door vervuild water. Bovendien verbetert de toegang tot voedsel, waardoor kinderen minder kans lopen op ondervoeding.

Naast de aanleg van de watersystemen, kregen beide dorpen toegang tot duurzame elektriciteit van zonne-energie (onder meer voor verlichting op scholen, in gezondheidscentra en op straat), internetvoorzieningen en ecologische toiletten.

Groen ondernemerschap

UNICEF heeft in samenwerking met partners trainingen gegeven om groen ondernemerschap te stimuleren in Besakoa en Ambatosola.

Inwoners zijn onder meer opgeleid in permacultuur, een duurzame landbouwmethode die de bodem vruchtbaar houdt en voedzame gewassen produceert. Inmiddels hebben 30 huishoudens deze methode overgenomen. Ook zijn lokale technici getraind in het ontwerpen en installeren van ecologische toiletten, wat niet alleen toegang tot sanitaire voorzieningen verbetert, maar ook inkomensmogelijkheden creëert.

Verder zijn naaisters opgeleid in het maken van katoenen en herbruikbare maandverbanden, wat een duurzame oplossing biedt voor meisjes en vrouwen als zij ongesteld zijn. Ook kregen ze financiële voorlichting, wat helpt bij het vergroten van hun economische zelfstandigheid. Bovendien zijn bewoners getraind in het maken van milieuvriendelijk houtskool uit afval, wat bijdraagt aan de bestrijding van ontbossing.

Investeren in kennis over klimaatverandering

Eén van de manieren waarop UNICEF investeert in het vergroten van kennis over klimaatverandering is via het 'One Child, One Tree'-initiatief. Dit initiatief moedigt studenten aan om bomen te planten en te verzorgen. In het proces leren kinderen onder meer over het belang van water en over het gevaar van ontbossing. In Besakoa zijn tot nu toe zo'n 60 bomen geplant.



Latrines in Ambatosola.

© UNICEF/Magagascar



Irrigatiesysteem aangelegd naast de school in Ambatosola.

© UNICEF/Magagascar



Duurzame verlichting op school in Besakoa.

© UNICEF/Magagascar



Naaien van katoenen maandverband.

© UNICEF/Magagascar

DE UITDAGINGEN

De tijd die nodig was om de infrastructuurprojecten te starten en te contracteren werd onderschat, wat heeft geleid tot vertragingen. Het individuele beheer van bouwcontracten per dorp resulteerde in hogere kosten per eenheid. UNICEF heeft deze uitdagingen aangepakt door de installatiewerkzaamheden te bundelen en zorgvuldig te plannen, wat ook kostenbesparingen opleverde.

Belangrijk is dat verschillende dorpen hun eigen startpunten en uitdagingen hebben, wat leidt tot variaties in de implementatietijd. Omdat de implementatie in sommige dorpen langer duurt dan in andere en om aan de specifieke behoeften van elk dorp te kunnen voldoen, is de einddatum van het project verschoven naar eind 2028.

PLANNEN VOOR DE TOEKOMST

De focus ligt nu op de verduurzaming van de 21 dorpen. Dit aantal kan mogelijk worden verhoogd, afhankelijk van de beschikbare financiering. Op de langere termijn wil UNICEF de resultaten van het project aan de overheid presenteren voor mogelijke opschaling. Het programma kan zo als een blauwdruk dienen voor andere dorpen in Madagaskar. Mede dankzij de steun van Nederlandse donateurs kan UNICEF met het programma werkgelegenheid stimuleren, de toegang tot basisvoorzieningen voor kinderen verbeteren en bijdragen aan het behoud van biodiversiteit.



Vololoniaina Joséphine Mahavitra, directeur van het Ankaranabo General Education College, inspecteert trots haar papjaboom. Mevrouw Vololoniaina heeft verschillende soorten bomen geplant, waaronder kokos- en papjabomen op het schoolterrein. Ze is blij om de papjaboom te zien bloeien. De school beschikt over een regenwateropvangsysteem en Vololoniaina gebruikt dit water om de bomen die ze heeft geplant te voeden.

De levering van drinkwater revitaliseert gemeenschappen in het zuiden van Madagaskar. Dankzij het meervoudige gebruik van water via MUS-systemen kan de bevolking de klimaatverandering beter trotseren en is de gemeenschap veerkrachtiger. Ook is de gezondheid van de bevolking en de landbouw verbeterd.