

## Plastic Afval: Bouwstenen voor de Toekomst

### Investeren in een schoner milieu, werkgelegenheid en onderwijs



Vanwege het enorme afvalprobleem en het tekort aan scholen in Ivoorkust, hebben UNICEF en partners een uniek en innovatief programma opgezet waarbij plastic afval wordt verzameld door vrouwen uit armere gemeenschappen, waarna het wordt gerecycled tot bouwstenen voor klaslokalen. Mede dankzij de steun van diverse Nederlandse donateurs, hebben wij sinds begin 2019 inmiddels 359 klaslokalen kunnen bouwen, waarmee zo'n 17.950 kinderen toegang kregen tot onderwijs.

De resultaten zijn een concrete weerspiegeling van de manier waarop UNICEF de markt voor gerecycled plastic afval in Ivoorkust stimuleert. Onze inzet voor de bouw van nieuwe klaslokalen om zo de toegang tot kwalitatief goed onderwijs voor kinderen te verbeteren, zal niet alleen leiden tot meer goed opgeleide mensen, het tilt tegelijkertijd vrouwen uit armoede terwijl zij meehelpen onze planeet schoon te houden.

#### 4 DOELEN DIE WE HEBBEN GESTELD:

1. We dragen bij aan de bouw van 528 klaslokalen in gebieden met een tekort aan scholen, allemaal gemaakt van gerecycled plastic. Met fondsen vanuit Nederland worden er vanaf juli 2021 minstens twee scholen, met totaal vijf klaslokalen, gebouwd. Elk klaslokaal wordt voorzien van onderwijsmaterialen.
2. Met steun vanuit Nederland trainen we in ieder geval 135 leraren in het verbeteren van onder meer hun pedagogische vaardigheden. Bovendien voorzien we 16 scholen van toiletten en waterpunten.
3. We geven 25.000 kinderen toegang tot onderwijs. De vijf klaslokalen die met steun vanuit Nederland worden gebouwd, geven toegang aan 250 kinderen.
4. Sinds januari 2023 dragen we bij aan de ontwikkeling van nieuwe prototypen gemaakt van gerecycled plastic afval uit Ivoorkust.

#### 4 RESULTATEN DIE WE HEBBEN BEREIKT:

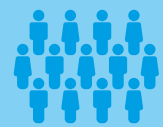
1. Sinds begin 2019 zijn er in totaal 359 klaslokalen gebouwd. 60 klaslokalen zijn momenteel in aanbouw, waaronder de 5 klaslokalen die in ieder geval met geld vanuit Nederland gefinancierd worden. Naar verwachting zullen er voor het einde van het jaar 96 klaslokalen afgerond worden. In totaal is hiermee zo'n 3.200 ton plastic afval gerecycled.
2. UNICEF heeft 70 van de 135 leraren getraind in onder meer hun pedagogische vaardigheden. Daarnaast zijn 8 van de 16 scholen voorzien van waterpunten en toiletten.
3. Tot nu toe hebben in totaal zo'n 17.950 kinderen toegang gekregen tot onderwijs.
4. Een aantal nieuwe prototypen van gerecycled plastic afval zijn ontwikkeld, waaronder een schoolbank. Het ontwerp van de schoolbank wordt momenteel beoordeeld.

Inmiddels hebben we ook al **één van onze doelen afgerond**: 150 vrouwen trainen in het verzamelen, veilig opslaan en verwerken van plastic afval en andere cruciale vaardigheden zoals samenwerken, communiceren en ondernemen. De vrouwen krijgen een eerlijke prijs voor hun werk en kunnen zo bouwen aan een nieuwe toekomst voor hun gezin. Het trainen van de vrouwen wordt nu verzorgd door onze partner die de recyclingfabriek runt.

unicef   
voor ieder kind

## IVOORKUST

### LANDENINFO



**26 MILJOEN**  
inwoners



**13 MILJOEN**  
**KINDEREN**

ofwel 50 procent van de bevolking



Bijna

**1 OP DE 10**  
kinderen sterft voordat  
ze 5 jaar oud zijn



**1.5 MILJOEN**  
kinderen en jongeren  
gaan niet naar school

4 KWALITEITS-  
ONDERWIJS



8 EERLIJK WERK  
EN ECONOMISCHE  
GROEI



12 VERANTWOORDE  
CONSUMPTIE  
EN PRODUCTIE



## Wat hebben we bereikt

### Bouw nieuwe klaslokalen

In de afgelopen 6 maanden hebben UNICEF en partners de bouw van 60 nieuwe klaslokalen met plastic bouwstenen af kunnen ronden. Het totale aantal gebouwde klaslokalen staat momenteel op 359, wat betekent dat inmiddels 67 procent van het totale doel behaald is. Zo'n 3.200 ton plastic afval is gerecycled en verwerkt tot bouwstenen in de recyclingfabriek in Abidjan.

### Kwaliteitsonderwijs (SDG4), milieubewuste kinderen en betrokken ouders

Om de kwaliteit van het onderwijs te verbeteren heeft UNICEF daarnaast in de afgelopen 6 maanden zo'n 70 leraren getraind, onder meer in hun pedagogische vaardigheden en hun lesvaardigheden op het gebied van lezen, rekenen en schrijven. Bovendien heeft UNICEF kijkdozen geleverd waarmee kinderen leren over de manieren waarop plastic afval het milieu vervuult. Het integreren van onderwerpen zoals klimaat en milieu in het onderwijs is een belangrijk onderdeel van het programma. Milieubewuste kinderen groeien immers op tot milieubewuste volwassenen. Dit is, gezien de milieuproblematiek in Ivoorkust, zeer belangrijk voor een schone en gezonde toekomst van het land.

### Betrokken gemeenschappen

In de afgelopen 6 maanden organiseerde UNICEF diverse voorlichtingssessies voor ouders van kinderen op de scholen, om de toewijding van ouders om hun kinderen naar school te sturen te vergroten. We zetten ons ervoor in dat ouders beter gaan begrijpen waarom leren belangrijk is, onder meer door voorlichting te geven over de positieve impact van onderwijs op de toekomst van hun kinderen. Daarnaast betrekken we gemeenschappen en ouders bij de bouw van klaslokalen. Klaslokalen gemaakt van plastic bouwstenen zijn relatief makkelijk om te bouwen, daarom trainen we mensen uit de gemeenschap om mee te helpen aan de bouw. Ook dit draagt bij aan de toewijding van ouders en gemeenschappen om hun kinderen naar school te sturen.

### Het innovatiedossier

UNICEF en partners hebben een aantal nieuwe prototypen ontwikkeld van producten die zijn gemaakt met gerecycled plastic afval. Op dit moment worden de laatste aanpassingen gedaan aan een schoolbank gemaakt van plastic afval. Het model dient nog goedgekeurd te worden door het Ministerie van Onderwijs. Na deze goedkeuring kunnen de schoolbanken op grotere schaal geproduceerd worden en kan UNICEF de producten gaan inkopen en een pilotfase starten.

### De uitdagingen

Bouwbedrijven in Ivoorkust hebben het druk. Zij hebben weinig ruimte om nieuwe opdrachten aan te nemen. De bouw van nieuwe klaslokalen loopt hierdoor soms vertraging op. Veel van de bouwbedrijven waar UNICEF mee samenwerkt hebben wel recentelijk nieuw personeel aangenomen. UNICEF en partners trainen het nieuwe personeel in de bouw van klaslokalen om beter met deze uitdaging om te kunnen gaan.



Koné Siaka, 55 jaar oud, is de voorzitter van de oudervereniging op de Tchèbakro-school in Zuidwest-Ivoorkust. Siaka zegt: "Ik ben erg blij dat we eindelijk een school hebben in ons dorp. Als voorzitter van de ouderraad moest ik op bepaalde momenten tijdens de bouw van de klaslokalen hulp vragen aan de lokale bevolking. De lokale gemeenschap heeft zeer ondersteunend, beschikbaar en betrokken bijgedragen aan de totstandkoming van deze klaslokalen."

Ook de kinderen waren uiterst gemotiveerd om hun eerste lessen te volgen in deze klaslokalen die zijn gebouwd met gerecyclede plastic bakstenen. "Ik ben ervan overtuigd dat de resultaten zullen verbeteren", zegt Siaka. "De levensstijl van het dorp zal veranderen, omdat het duidelijk is dat deze school goedopgeleide individuen zal voortbrengen."

Het betrekken van de lokale gemeenschap in de bouw van de plastic klaslokalen is een belangrijk onderdeel in het project, onder meer om eigenaarschap en betrokkenheid te creëren en te waarborgen.

## Plannen voor de toekomst

In de komende periode zal UNICEF zich verder richten op het afronden van de bouw van nieuwe klaslokalen. Ook gaan we ons verder richten op het aanleggen van waterpunten en toiletten bij de scholen. Goede toegang tot schoon water, sanitaire voorzieningen en hygiënische faciliteiten zijn namelijk cruciaal voor goede schoolprestaties.

Tot slot verwacht UNICEF dat het beoordelingsproces van de nieuw ontwikkelde prototypen, zoals de schoolbanken, de komende periode afgerond zal worden. Zodra UNICEF een pilotfase kan starten met de nieuwe producten, kan de markt voor gerecycled afval in Ivoorkust nog verder gestimuleerd worden en kunnen de positieve effecten hiervan nog verder doorwerken in de samenleving.