

# CLASSworks 2022

Kenia







**31 nieuwe scholen**  
**400 docenten**



**nog meer content**



**10.000 studenten**



**31 servers**



**nieuw curriculum**



**4 trainers**



**310 tablets**

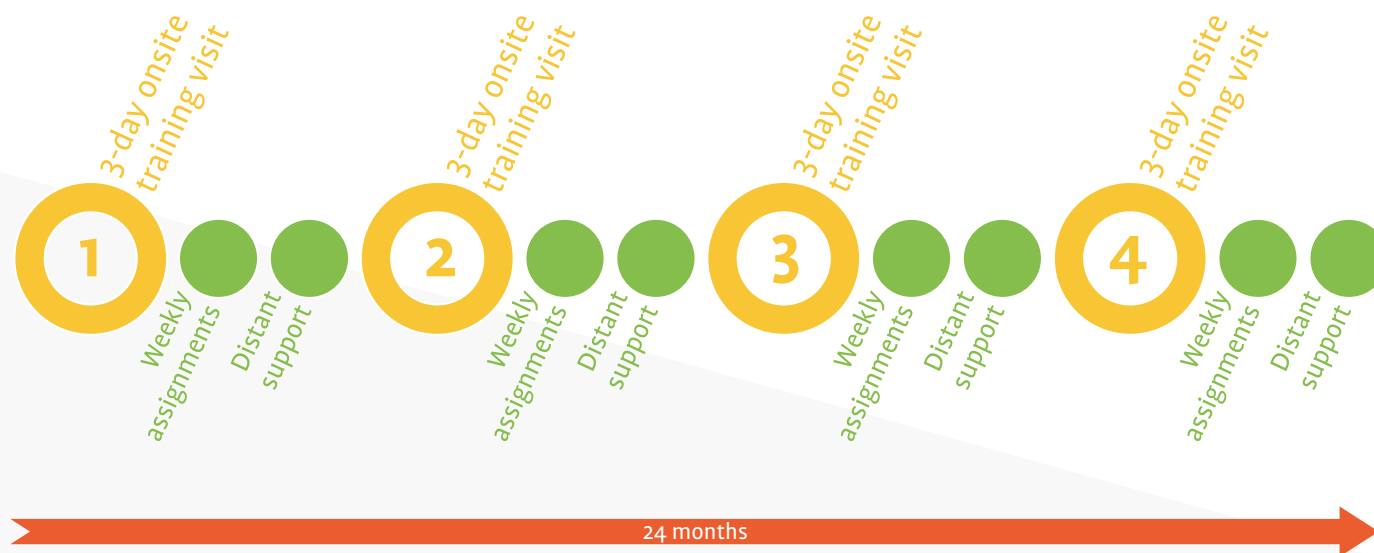


**praktijkdagen**



**TECHNOVA  
SHOW**

**4x in de media**



2022 was een zeer succesvol jaar waarin we onze doelstelling om CLASSworks in Kenia uit te breiden met twintig scholen ruimschoots hebben overtroffen met dertig nieuwe scholen. Op al deze scholen is het CLASSworks programma gestart. De hardware is overgedragen en de docenten zijn getraind in het gebruik van de hardware, educatieve content en nieuwe lesmethoden.

## Verbeterde opzet

Door de snelle opschaling is een toenemend aantal scholen verder van ons kantoor gesitueerd. Daardoor zijn we genoodzaakt om het CLASSworks programma aan te passen. In plaats van tien losse trainingdagen verspreid over twee jaar gaan we vier maal drie dagen per school trainen. Zo maken we het mogelijk voor scholen vanuit heel Kenia om deel te nemen aan CLASSworks. Trainers verblijven in een hotel gedurende de trainingsperiodes op scholen die (te) ver van ons kantoor liggen.

De voordelen van deze opzet:

- we trainen zes tot tien docenten per school in plaats van vier
- we zijn altijd op de school waardoor we theorie en praktijk makkelijker kunnen afwisselen en integreren
- we bieden hetzelfde programma voor alle scholen, ongeacht de locatie
- de training is intensiever

De tussenpozen tussen de trainingen zijn wel groter geworden. Dit vullen we in door via ElimuOnline online ondersteuning te bieden aan de docenten. Wekelijks krijgen de docenten een opdracht, extra uitleg of achtergrondmateriaal. Hiermee dagen we de docenten uit om het geleerde in de praktijk te brengen, bieden we inspiratie en houden we de aandacht voor de onderwijsvernieuwing vast.

Alle docenten zijn getraind in het gebruik van de tablets in combinatie met onze ElimuPi server die een gigantische hoeveelheid educatief materiaal bevat. In de eerste training ligt de nadruk op het praktische gebruik van de tablets, server en de content. Vanaf de tweede training introduceren we ook nieuwe onderwijstechnieken en is er aandacht voor competentie gericht onderwijs. Dit laatste wordt de komende jaren door de Keniaanse overheid geïntroduceerd.

## Meer content

De ElimuPi server is voorzien van een nieuw content platform waarvoor een enorme hoeveelheid Open Content beschikbaar is. Deze content kunnen we aanbieden in een structuur die overeenkomt met het nationale curriculum van Kenia. Daarnaast is het mogelijk om eigen content toe te voegen. Hieraan wordt doorlopend gewerkt door een team van vrijwilligers.

Voor de technische ontwikkeling worden we ondersteund door [Techforce1](#). Techforce1 geeft haar MVO missie inhoud door kennis en capaciteit ter beschikking te stellen aan DEAN. Mede door hun inspanningen is de ElimuPi een stuk volwassener geworden en hebben we nieuwe functionaliteit kunnen toevoegen.

De praktische ElimuLab activiteiten zijn ook uitgebreid met nieuwe onderwerpen zodat we deze op elke school op maat kunnen inzetten.





## Personeel

Het DEAN trainingsteam in Kenia is uitgebreid naar vier trainers. Zij zijn allemaal opgeleid en in staat om het CLASSworks programma zelfstandig aan scholen te geven. In 2023 zullen we nog twee trainers aannemen om de groei van CLASSworks mogelijk te maken.

We hebben ook een programmamanager aangenomen die CLASSworks onder de aandacht brengt van scholen, de contracten afsluit en de praktische uitvoering coördineert. Deze taken waren eerder belegd bij de trainers.

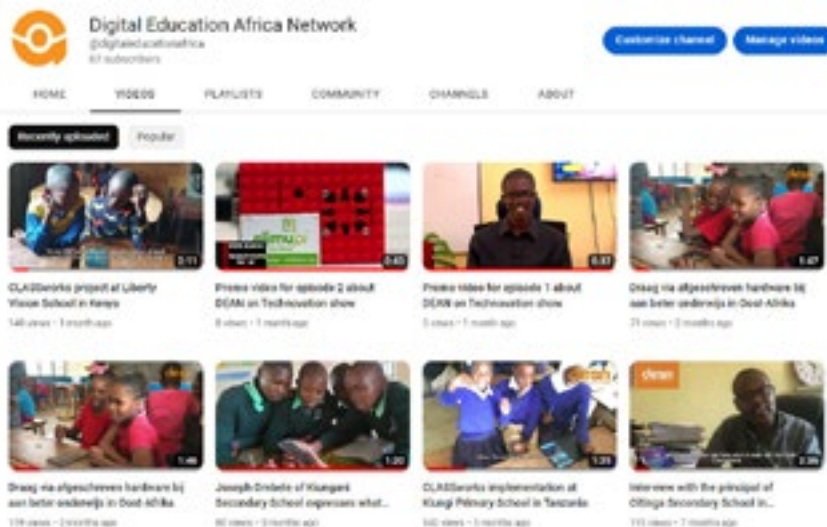
## Hogere kosten

De kosten zijn iets hoger uitgevallen dan gebudgetteerd. De reden hiervan is dat we langere afstanden moeten reizen om de scholen te bereiken en we ook nog geen rekening hadden gehouden met hotelkosten.

We hebben de kostenoverschrijding opgevangen met inkomsten uit het DEAN Impact Fund dat bestaat uit inkomsten uit de PC-Donatie campagne en extra bijdrages voor CLASSworks 2022.

*It is my first time to use Smartphone in calculating mathematics. Truly, "Mathematics is easy" and we would like more smartphones in our school. This day will linger on my mind like a crucifix on archbishop's neck. Those who have come with it, we appreciate you. Thankyou and welcome everyday.*





Onze partner [Signpost](#) heeft van het vele videomateriaal dat onze trainers maken tijdens de schoolbezoeken een aantal sprekende CLASSworks filmpjes gemaakt. Alle filmpjes zijn te vinden op ons [YouTube kanaal](#).

Een nationale tv-zender in Kenia heeft een tweeluik gemaakt over het werk van DEAN in Kenia. De uitzendingen zijn terug te zien via YouTube via [deze link](#).

Daarnaast zijn er twee artikelen verschenen in de nationale pers van [Kenia](#) en [Tanzania](#).

Home > EAST AFRICA >

# Hitech training reaches out to 80,000 students in East Africa

The ElimuPi creates a portable educational hotspot which gives access to thousands of educational resources without the need for an internet connection.

**EAST AFRICA** **KENYA NEWS** **TECHNOLOGY**

 Erick Wanjala — On Nov 9, 2022



Digital platforms to educate more pupils and students in East Africa



Nairobi





Genesis Joy



St. John Community



Masuka



Academia of Kibera



Kiungani



Anderson Primary



Anderson High



Anderson Vocational



Saina Academy



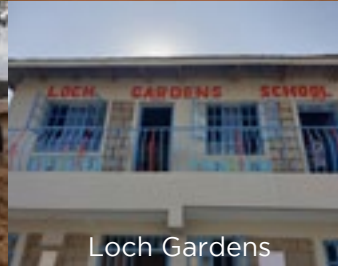
Muhuruni



Kasemeni



Athi Mixed



Loch Gardens



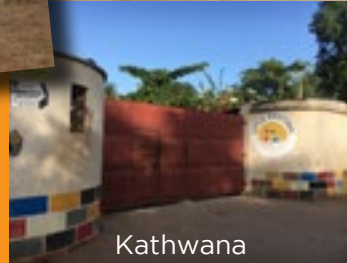
Kajiampau



Kathanje



St. Christine



Kathwana



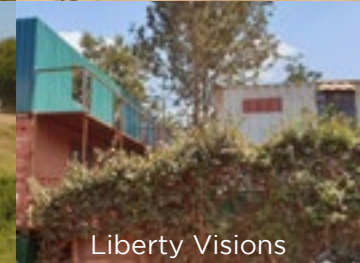
Solin Kids



St. Francis



Lambwe



Liberty Visions



Humble Beginners



The Keen



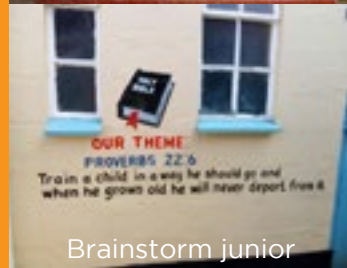
Soweto Academy



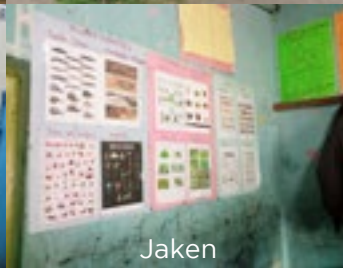
Soweto Center



Wisdom Ashrays



Brainstorm junior



Jaken



New Mab River



Tumaini



Outering



# Hardware en content



2. What are the dreamed of outcomes of this project for you?  
*To develop the 21st century digital skills.  
To teach students to apply knowledge  
in every day situations.*





# Training docenten



2. What are the dreamed of outcomes of this project for you?  
To get new teaching methods, develop  
21<sup>st</sup> century skills, be able to increase  
21<sup>st</sup> century skills among students and increase  
digital literacy among students.





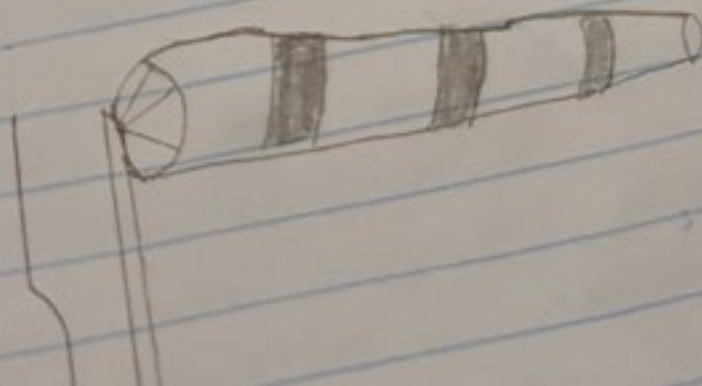
# Aanvulling op het curriculum



may use  
- these wind socks  
- are a cylindrical tube  
- open at both ends  
- when the wind blows it swells out to  
the direction the wind is going to

1) strength of wind  
2) direction of wind

found in Airport.



Tablets als aanvulling op het bestaande curriculum voor verder toelichting, bewegend beeld of oefenmateriaal.







# Praktijkoefeningen



ELVIS DRAPA  
FORM TWO EAST  
16yrs

I was very great for using this tablet, not only great but also enjoyable. I have feel so interested for using the tablet I am so happy. We want to use this tablets ~~and~~ <sup>so</sup> that we can improve in our academic studies. We want these tablets in Anderson high school. Thank you.







Alvin Nantenda. 11North  
- It was very awesome and I liked it so much by using the tablet I think I will pass in my exams.







## ElimuLabs

Onder de noemer ElimuLab heeft DEAN in 2022 praktijkdagen op scholen georganiseerd. Tijdens deze dagen laten we docenten zien hoe ze hun vakgebied in de praktijk kunnen brengen, studenten kunnen activeren en 21<sup>e</sup> eeuwse vaardigheden kunnen ontwikkelen. De ElimuLabs hebben als thema: hoe gaan we om met onze natuurlijke omgeving? Hierdoor krijgen leerlingen inzicht in hun eigen invloed op hun omgeving.

Praktijkdagen  
(ElimuLab)

