

dean
digital education africa network

CLASSworks



www.dean.ngo

Rapportage februari 2022

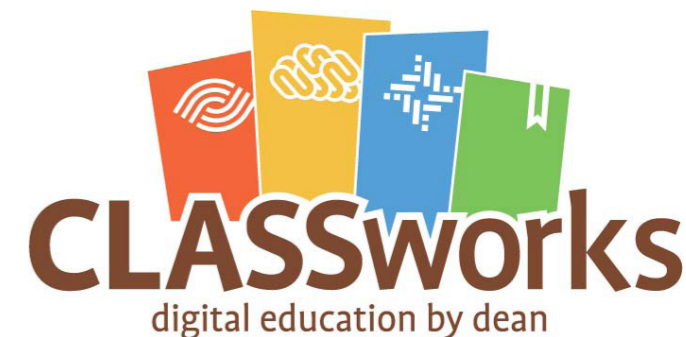
Vorbereidingen teamuitbreiding

Door de ondersteuning van Contribute om het CLASSworks programma voor 2022 met twintig scholen uit te breiden konden we dit jaar starten met het uitbreiden van ons trainingsteam. We hebben twee ervaren trainers gevonden die ons team per 1 februari zijn komen versterken.

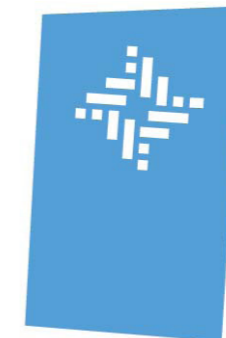
De komende periode zullen zij zich het CLASSworks curriculum eigen maken zodat ze binnenkort zelfstandig docenten kunnen opleiden.

Vorbereidingen Beeldmerk

Het stond al langer op onze verlanglijst; een eigen identiteit voor het CLASSworks programma. Begin 2022 was het zover, onze vrijwillige grafisch ontwerper heeft een prachtig en professioneel logo ontworpen dat de vier peilers van CLASSworks benadrukt.



Visie



Infrastructuur



Expertise



Content



Vorbereidingen inhoud

Het CLASSworks curriculum is aangepast. We verwachten dat we in toenemende mate met scholen zullen gaan werken die verder van ons kantoor in Thika, Kenia gesitueerd zijn. Dat betekent dat we niet meer per dag kunnen trainen en begeleiden maar dat we een aantal dagen naar een school toegaan om de docenten te trainen. Op deze nieuwe werkelijkheid hebben we het curriculum aangepast.

Vanuit de bestaande CLASSworks scholen kwam het verzoek om de digitale content nog meer volgens het nationale curriculum te ordenen. Eind februari verwachten we dat we alle beschikbare content in deze nieuwe structuur kunnen aanbieden aan de scholen.

Vorbereidingen Digital readiness scan

Het succes van CLASSworks wordt in belangrijke mate bepaald door het schoolhoofd. Hij of zij stimuleert de docenten om de nieuwe mogelijkheden toe te passen in de klas. DEAN begeleidt de schoolhoofden bij het vormgeven van dit verandertraject tijdens de schoolbezoeken en tijdens bijeenkomsten voor de schoolhoofden.

Om een beter beeld te krijgen van de beginsituatie per school hebben we een "Digital readiness scan" ontwikkeld. Deze scan, bestaande uit een aantal vragenlijsten die door het schoolhoofd en een aantal docenten wordt ingevuld, geeft een beeld van de bestaande infrastructuur,

de betrokkenheid van de schoolleiding bij het onderwijs en onderwijsveranderingen en de ervaring van zowel de schoolleiding als de docenten op het gebied van ICT en onderwijsveranderingen.

Op basis van deze scans kunnen we scholen beter individueel begeleiden. Daarnaast verwachten we dat we bij voldoende scans ook een duidelijker algemeen beeld ontstaat dat aanknopingspunten biedt om onze dienstverlening naar de scholen uit te breiden.



Digital Readiness - Principal

This questionnaire is part of the CLASSworks program. The answers on this questionnaire gives an impression about the school's strategy and innovations within the school. Based on this information we can customize the CLASSworks program for your school.

Your answers will not be shared with any third parties and are solely intended as an internal CLASSworks tool.

Vorbereidingen hardware

De wereldwijd beschikbare hardware staat onder druk. Zo waren er lange tijd geen Raspberry Pi's verkrijgbaar. Lastig omdat onze ElimuPi server hierop is gebaseerd. Inmiddels hebben we dertig Raspberry Pi's kunnen aanschaffen zodat we weer even voldoende servers hebben.

Voor de tablets die nodig zijn in Kenia hebben we een overeenkomst gesloten met Lenovo Kenya. Niet alleen kunnen zij de tablets per project aanleveren, zij versturen ze ook direct naar de scholen.



Vorbereidingen beeldmateriaal

Op een aantal scholen gaan we een leerling volgen om het CLASSworks programma vanuit hun perspectief te zien. Er is een "consent" formulier opgesteld zodat we toestemming hebben om het beeldmateriaal te gebruiken.

Signpost, een Belgische ICT en onderwijsorganisatie, gaat op basis van het ruwe materiaal korte filmpjes voor ons samenstellen. Zij doen dit als onderdeel van een samenwerking die we zijn aangegaan.



Vorbereidingen ElimuPi

De door ons zelf ontwikkelde onderwijsserver, de ElimuPi, wordt ook continue geupgradet met nieuwe functionaliteit. Deels door een team van vrijwilligers, maar sinds kort ook door de technisch specialisten van Techforce1. Zij stellen hun capaciteit ter beschikking om mee te werken aan verbeteringen en uitbreidingen van de ElimuPi.

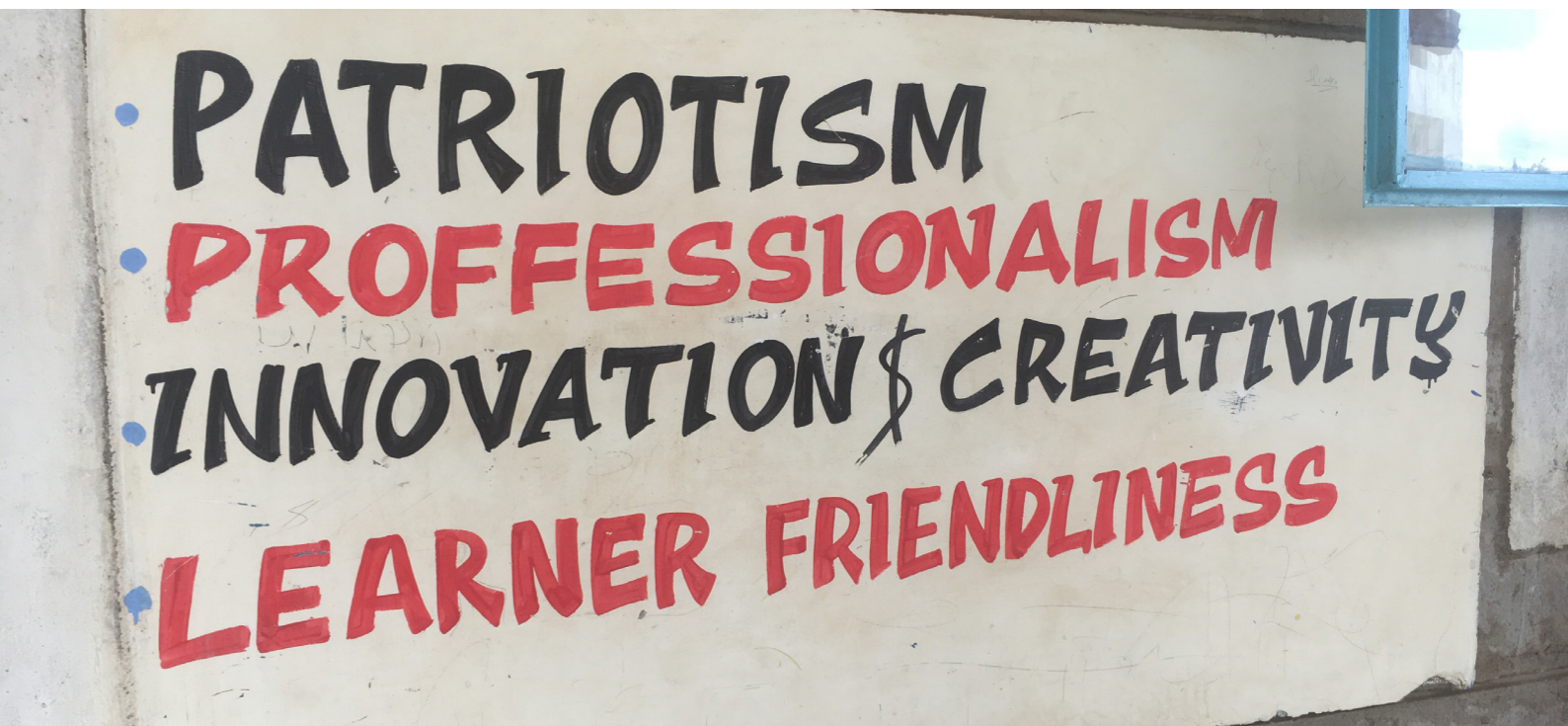
Half februari organiseren we een hackathon. In een sessie van vier uur werken 10 tot 20 techneuten tegelijkertijd aan de ElimuPi. De verwachting is dat we in zo'n sessie een flink aantal wensen kunnen realiseren.

Eerste contracten scholen enthousiast

De presentaties die we aan scholen hebben gegeven over het CLASSworks programma begint vruchten af te werpen. Half februari zijn de eerste MoU's getekend en een flink aantal scholen is ons aanbod intern aan het bespreken. Doordat we een financiële bijdrage van de school vragen moet er goedkeuring komen van het schoolbestuur en de oudercommissie (parent board), hier gaat enige tijd over-

heen, maar de eerste positieve besluiten zijn genomen en we krijgen enthousiaste reacties terug van de schoolhoofden. We zijn vol vertrouwen dat dit de komende weken navolging krijgt van meerdere scholen.

In februari kunnen we starten met de eerste implementaties op nieuwe CLASSworks scholen!





Our data shows that digital learning presents better positive effects on learning and has revealed significantly favorable results on learning impact in the classroom.

"Students perform better in the STEAM subjects because learning is more practical and interactive. We have also recorded higher retention and concentration levels among the students as the tools inherent taps into a child's sense of play."

"The constant support through training and in-school demo workshops for the teachers has given teachers more confidence in the classroom and is nurturing new creative, and innovative ways to teach."

dean
digital education africa network

www.dean.ngo
info@dean.ngo

Kenya

Marafique Arcade
Kenyatta Highway, Office M7,
Thika
+254 72 3653227

The Netherlands

Snelliuslaan 11
1222 TB Hilversum
+31 20 7073377