

Stichting Onderwijsprojecten Zambia

Jaarverslag 2020

De Stichting Onderwijsprojecten Zambia (SOZ) is eind 2009 opgericht. In 2011 is het eerste jaarverslag over 2010 verschenen. Het voorliggende jaarverslag 2020 is dan ook al weer de tiende formele verantwoording van de Stichting naar de buitenwereld. Het bestuur hoopt dat u met genoeg kennis zult nemen van de inhoud en dat een positief gevoel over de lokale ontwikkelingen en de voortgang binnen het onderwijs zal overheersen.

Het onderwijs in Zambia in relatie tot de Covid pandemie

Hoewel de officiële cijfers betreffende covid-19 besmettingen in Zambia niet negatief afwijken ten opzichte van landen elders in de wereld, heeft de overheid het nodig geacht alle onderwijs instellingen voor onbepaalde tijd te sluiten. In de praktijk betekende dit dat het middelbaar onderwijs volledig stil lag. De beide universiteiten UNZA en KMU¹ hebben het onderwijs op beperkte schaal gecontinueerd op basis van internet toegang. Omdat voor een deel van de studenten geldt dat ze thuis geen internet toegang beschikbaar hebben, is de campus van KMU beperkt open gebleven. Het moge duidelijk zijn dat daar waar de beperkingen van het sluiten van contact-onderwijs in Nederland al ernstige gevolgen hebben, dit zeker geldt voor een land als Zambia.

CiTA project

Doel van het CiTA project is het toegankelijk maken van technische kennis en trainingsmogelijkheden binnen het secundair onderwijs – op de website wordt hier dieper op ingegaan. Omdat een directe weg naar dit doel moeilijk bleek, zijn op twee universiteiten projecten gestart ten aanzien van de invoering van computers en datacommunicatie binnen technisch toepassingen relevant voor de Zambiaanse economie. Hierbij is afgesproken dat de beide universiteiten vervolgens zullen meewerken aan de verdere vertaling en implementatie hiervan binnen het middelbaar onderwijs. Hiervoor zijn binnen de KMU – de KMU leidt onder andere op voor docent ICT binnen het middelbaar onderwijs – afspraken gemaakt om, zodra dit weer mogelijk is, een afstudeer project te beginnen met als doel de huidige laboratorium opdrachten geschikt te maken voor de middelbaar school en hiermee op een viertal scholen een pilot te starten. De laboratorium experimenten voor het onderwijs binnen de universiteiten zijn gericht op het toepassen van computers in sensoren en actuatoren, het gebruik

¹ De KMU vormt nu nog een onderdeel van de Copperbelt University. Het is de bedoeling dat de KMU campus zoals deze officieel nog moet worden aangeduid, in de loop van 2021 zelfstandig wordt.

van kunstmatige intelligentie in de industrie en andere technische omgevingen en het communiceren van intelligente apparatuur via datanetwerken. De handleidingen hiervoor zijn verder verbeterd en gebruiksvriendelijk gemaakt, zodat studenten zonder veel begeleiding de proeven kunnen uitvoeren. Alle experimenten zijn gebaseerd op de Raspberry Pi. De Raspberry Pi is een lowcost² microcomputer speciaal ontwikkeld voor het onderwijs.

De hand-outs van de ontwikkelde practica zijn op de website van SOZ (www.SOZambia.nl) beschikbaar voor belangstellenden en kunnen voor niet-commercieel gebruik kosteloos gedownload en vermenigvuldigd worden³. Indien gewenst kan via het berichten formulier contact opgenomen worden met de Stichting voor verdere informatie, laatste versies en eventuele ondersteuning bij toepassing binnen het onderwijs.

Middels ondersteuning via internet zijn in het afgelopen jaar vanuit Nederland een aantal studenten inhoudelijk begeleid in hun afstudeer project.

De Universiteit van Nairobi gaat de voor Zambia ontwikkelde practica eveneens toepassen binnen hun onderwijs.

Financieel overzicht

De Stichting kon in 2020 beschikken over enkele nieuwe donaties. Uitgaven betroffen met name de investeringen in het CiTA project.

De financiële situatie van de Stichting kan als 'gezonder' omschreven worden. We zien daarom ook de toekomst op langere termijn met optimisme tegemoet.

Een financieel jaaroverzicht is bijgevoegd.

Afsluiting

Ter afsluiting van dit jaarverslag wil ik namens het bestuur van SOZ mijn dank richten aan directie en docenten van Kalwala Secondary School, de Universiteit van Zambia (UNZA) en de Kapassa Makassa University (KMU). Daarnaast gaat onze dank en waardering uit naar alle anderen die vanuit de lokale gemeenschappen en het ministerie bij het project betrokken zijn geweest. Zonder uitzondering hebben zij een grote inzet getoond. Het was een plezier met hen samen te werken.

Daarnaast gaat onze dank uit naar de donoren en vrijwilligers. Zonder hen zou de

² De prijs van een Raspberry Pi inclusief voeding en enkele basale randapparatuur bedraagt ongeveer 60 euro. Voor gebruik van de Raspberry Pi is een laptop nodig alsmede – voor sommige experimenten – een mobiele telefoon.

³ Verspreiding uitsluitend met bron vermelding

uitvoering van de verschillende projecten niet mogelijk zijn geweest.

Tot slot willen we onze waardering uitspreken voor de prettige en constructieve samenwerking met de zuster stichtingen Joy of a Toy⁴ en School Support and Beyond⁵. Op de SOZ website⁶ is een uitgebreidere toelichting opgenomen.

Het jaar 2020 is een bijzonder jaar geweest. Wij delen met alle betrokkenen in Zambia de hoop dat in 2021 het onderwijs grotendeels terug kan gaan naar 'normaal' en dat het zich zodanig zal ontwikkelen dat voor studenten de impact van de opgelopen achterstanden op hun loopbaan beperkt zal zijn. Dit herstel is uiteraard gekoppeld aan en afhankelijk van een meer algemeen herstel van Zambia, economisch en sociaal.

Chris Hendriks, bestuursvoorzitter; begin 2021

⁴ <http://www.joyofatoy.nl/>

⁵ <http://www.schoolsupportandbeyond.org>

⁶ <http://sozambia.nl/>

Bijlage Financieel jaaroverzicht 2020

Jaarrekening SOZ - 2020

Inkomsten		Uitgaven	
schenking	€ 13,000.00	CITA	€ 4,547.50
		bankkosten	€ 134.40
		terugbetaling lening	€ 4,000.00
		stichtingkosten	€ 9.06
Totaal	€ 13,000.00	Totaal	€ 8,690.96
Saldo 1 januari 2020	€ 3,948.62		
Batig saldo 2020	€ 4,309.04		
Saldo 31 december 2020	€ 8,257.66		
Bank positie 31 december 2020			
lopende rekening	€ 8,257.66		
kwartaal rekening	€ 0.00		
totaal	€ 8,257.66		