



Experi-box
Edward Wolfs
Nijmegen
The Netherlands
E.Wolfs3@kpnplanet.nl

Algemeen Jaarverslag Stichting Experi-box 2015

Bestuur

Het bestuur werd op 1 januari 2015 gevormd door:

- Pieter Smeets (voorzitter)
- Roeland Slagmolen (secretaris)
- René Meeuws (penningmeester)

Per 1 juli hebben Slagmolen en Meeuws van functie gewisseld: Slagmolen is nu de penningmeester en Meeuws de secretaris.

In 2015 zijn er 2 bestuursvergaderingen geweest op 5 februari, en op 8 oktober. Deze vergaderingen werden bijgewoond door Edward Wolfs, medewerker van de stichting Experi-box.

Op 26 maart was een informele bijeenkomst van de drie bestuursleden, tijdens welke besloten werd dat secretaris en penningmeester van functie zullen wisselen.

Activiteiten

De activiteiten van de stichting waren ook in 2015 gericht op het ondersteunen van Edward Wolfs als initiator en contactpersoon voor het thans belangrijkste doel: scholen in Uganda te ondersteunen bij de ontwikkeling van het science-onderwijs.

De activiteiten van de stichting waren verder gericht op het werven van donateurs en het kanaliseren van giften van donateurs. Dit werd o.a. gedaan door middel van het vertonen foto's en films die tijdens werkbezoeken van Edward Wolfs aan scholen in Uganda gemaakt zijn in 2013 en 2014. De politieke situatie in Uganda bemoeilijkt net als in 2014 de fondsenwerving.

Op 22 november gaf de voorzitter een presentatie voor Books4Life in Nijmegen, een organisatie die met de opbrengst van de verkoop van boeken goede doelen ondersteunt. De stichting nam een donatie van € 1200,- in ontvangst na een uiteenzetting over opzet en doel van onze Experi-box-projecten.

In de contacten met het Ministerie van Onderwijs en de curriculum commissie in Kampala is een belangrijke slag gemaakt, zoals hieronder beschreven wordt. Edward Wolfs heeft deze commissie in contact gebracht met de Engelse auteur Keith Gibbs, die een boek schreef met 1500 science-experimenten; van beide zijden wordt veel van dit contact verwacht in de nabije toekomst.

Nieuw was in 2015 de introductie van een laptop met arduino op enkele plaatsen. Deze combinatie is zelfs in het Nederlandse onderwijssysteem modern te noemen. De arduino is gekoppeld aan een sensor en werkt met Excel. Er kunnen snelle en precieze metingen mee verricht worden die in een grafiek worden weergegeven.

Contacten die van belang zijn voor het netwerk rond deze activiteiten zijn uitgebouwd en geconsolideerd. Op eigen initiatief meldden zich eind 2015 enkele scholen ten noorden van Kampala en in Masaka, om mee te doen aan het stimuleringsprogramma voor science-onderwijs.

Extra donaties maakten het mogelijk om naast het ondersteunen en stimuleren van het science-onderwijs en het opzetten van bibliotheken tijdens de reizen in maart en november enkele nevenactiviteiten te ontplooiën. In enkele gemeenschappen zijn op zonne-energie werkende Wakalampen gedoneerd: die kunnen de traditionele kerosinelampjes vervangen, waar veel ongelukken mee gebeuren; met een Wakalamp kan bovendien een mobiele telefoon opgeladen

worden. Tevens konden op diverse plekken goede waterfilters geïnstalleerd worden, want “water is life”.

Reizen naar Uganda

Edward Wolfs maakte in 2015 twee reizen naar Uganda.

- **2 t/m 27 maart**

Voornaamste doel van de reis was de consolidering van projecten met de Experi-box op lerarenopleidingen en op scholen voor voortgezet onderwijs (waaronder een technische school). Er was in Kampala voor de tweede keer een uitstekend contact met het Ministerie van Onderwijs en de ministeriële curriculumcommissie voor science. Nieuw waren contacten met enkele basisscholen in Jinja en Gulu waar men in de hoogste leerjaren met de Experi-box aan de slag wil.

In Jinja werden de contacten hernieuwd met de scholen die aan de projecten met de Experi-box meedoen. Het aantal geïnteresseerde scholen neemt toe, maar helaas gaat het op de allereerste school die deelnam momenteel wat minder. De Buseede Seed VO-school (net buiten Jinja) kreeg een laptop met arduino, omdat deze school erg actief is en door de beschikbaarheid van een ICT-man de uitdaging wel aan zou moeten kunnen.

In Gulu breidt het aantal deelnemende scholen zich uit en daar werden dan ook nieuwe Experi-boxen uitgezet.

Samenwerking met Biblionet Nederland zorgde ervoor dat goede, Engelstalige leesboeken op Afrikaanse leest geschoeid beschikbaar komen. Daardoor kon Edward Wolfs meewerken aan de opbouw van bibliotheken in Jinja en Gulu.

- **13 t/m 29 november**

Tijdens deze wat kortere reis werd meer tijd besteed aan overleg op het Ministerie van Onderwijs in Kampala. Ambtenaren van het ministerie en leden van de curriculumcommissie vergezelden Edward Wolfs naar scholen om met eigen ogen de werking van de Experi-box in de praktijk mee te maken. De reacties waren dermate enthousiast dat de nodige stappen gezet zijn om te komen tot een eigen netwerk dat deze projecten moet gaan stimuleren en coördineren.

In Jinja is een netwerk ontstaan tussen de scholen die gebruik maken van de Experi-box: het begin van een kenniscentrum.

Het Ministerie van Onderwijs en de Curriculumcommissie voor Science namen een hele set sensoren (licht, geluid, temp, volt, spanning) en een bijbehorende arduino met laptop in ontvangst.

Een bezoek aan de Buseede Seed school in Jinja leerde dat de laptop met arduino die in maart daar achter gelaten waren, succesvol werd ingezet in het onderwijs.