

Stichting Viafrica



“De inzet van afgeschreven hardware in Afrika:

een duurzaam idee?”

21 november 2008

Joost Dam

Stichting Viafrica



ICT binnen het onderwijs in Afrika

Waarom?

Visie: focus op een middenklasse die gaat dienen als “motor” van verdere ontwikkelingen.

ICT in Afrika



Wat betekent dat?

- een grote stap voorwaarts
- enorm gemotiveerde mensen
- een nieuwe technologie

Maar ook:

- veel stroom uitval
- hitte, vocht en stof
- weinig kennis
- weinig tot geen ondersteuning

Viafrica in cijfers



De feiten

- 85 scholen in drie landen
- 170 computer docenten opgeleid
- 2500 systemen geïnstalleerd
- > 40.000 kinderen toegang tot computer onderwijs
- kantoren in Kenia, Tanzania en Nederland

Middelen



Waar komen de middelen vandaan?

- tweedehands hardware uit Nederland
- diensten om-niet van bedrijfsleven
- financiële donaties

Kosten structuur



De kosten van een implementatie

- Hardware	20%
- transport en opslag	10%
- opleiding	25%
- uitvoering	45%

Donaties



Belangrijke donatie aspecten

- kwaliteit
- kwantiteit en uniformiteit
- transparantie van het proces

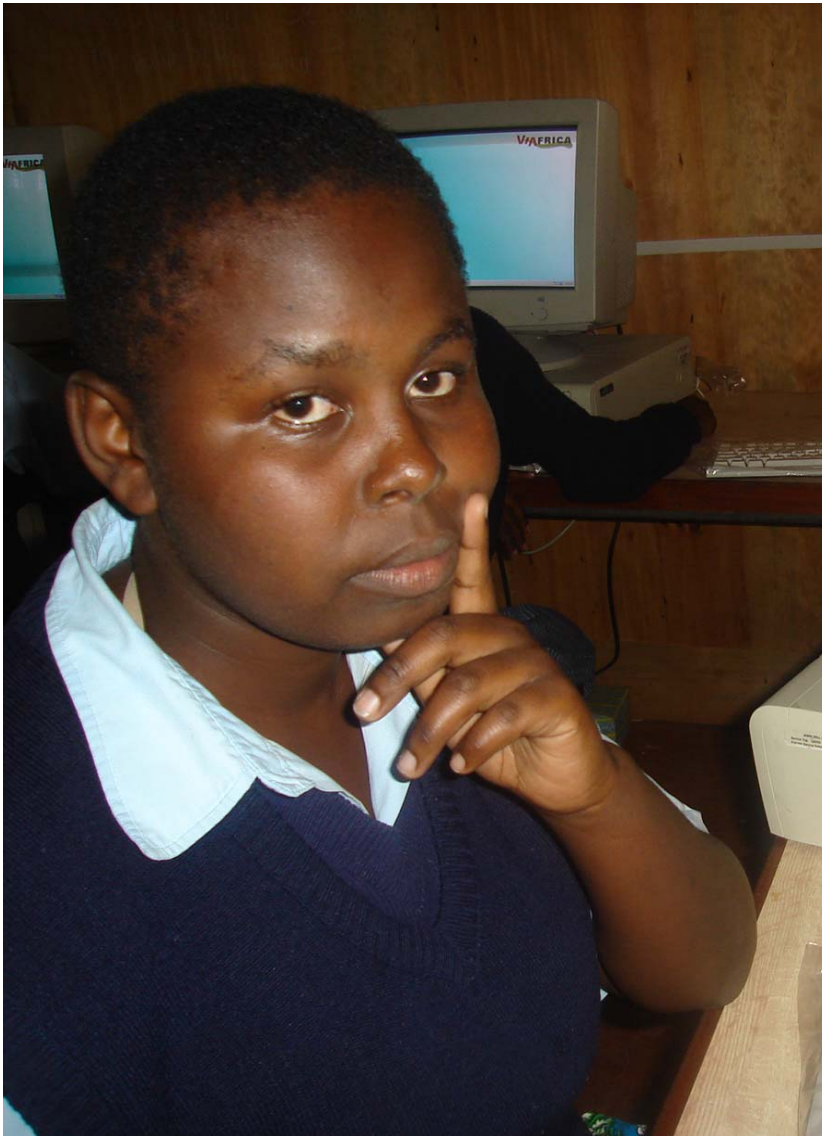
Kwaliteit & kwantiteit



Waarom?

- niet alles is “goed genoeg” voor Afrika
- kwaliteit hardware → kwaliteit project
- geen “allegaartje” op scholen
- kosten oogpunt
- beheer oogpunt

Transparantie



De realiteit

- onduidelijkheid over aantallen
- onduidelijkheid over types
- onduidelijkheid over tijdstippen

Gevolg: lastige planning

Na donatie



Het proces na de donatie

- transport en inklaring
- test en inrichting op service centrum
- uitlevering naar scholen
- installatie op de scholen
- onderhoud en beheer
- e-waste....

End-of-life ...



Technisch afgeschreven

- 3 tot 4% uitval transport en opslag
- verwachte levensduur: 4 jaar

Wat te doen met e-waste?

- dumpen, verbranden, opslaan?

Mogelijkheden

- lokaal verwerken
- terug transporteren

MVO en doneren



Afwegingen

- welke ontwikkeling wordt er gesteund?
- milieu aspecten!
- wie is je lokale partner?

**Maak MVO onderdeel van de
bedrijfsvoering!**

Hartelijk dank



Stichting Viafrica

Planciusstraat 25E
1013 MD Amsterdam

+31 20 7073377

www.viafrica.org