

E-waste in Afrika:

Terug naar de bron

OF

“gat in de markt” ?



Het begin; inkoop-issues

- Welke materialen wel/niet toestaan in apparatuur, resp. verpakking
- Mate waarin apparatuur & verpakking te recyclen is.
- Energieverbruik conform regelgeving=minimum. Het mag/moet minder.
- Onderdelen moeten “gemakkelijk” te vervangen zijn. Op basis van normtijden/-kosten. Lagere kosten voor vervanging van onderdelen kunnen bijdragen aan verlengen life cycle.



End of Life (EoL)

- Het overgrote deel van de EoL apparatuur is nog nog (jarenlang) bruikbaar. Zeker in wat minder veeleisende omgevingen.
- De opbrengsten van herbruikbare EoL apparatuur hebben nauwelijks invloed op de totale kosten tijdens de gebruiksduur (TCO).



Casus

- Er bestaat veel behoefte aan ict-apparatuur (m.n. PC's) in de derde wereld, doch de financiële middelen daartoe ontbreken daar.
- Onze afgeschreven (EoL) doch nog goed bruikbare, apparatuur wordt grotendeels verkocht en deels gedoneerd.
- Donaties vinden op ad-hoc basis plaats en in kleine hoeveelheden, wat relatief veel tijd en inspanning kost.



Doelstelling

- Alle herbruikbare EoL-PC's ingezet voor donatiedoeleinden.
- Optimale effectiviteit; doneren aan gebieden/groepen waar de “ict-achterstand” het grootst is.



Randvoorwaarden/issues

- Informatiebeveiliging/datawiping.
- Passend in onze bedrijfsvoering (ICT-cost centre/ bankbedrijf).
- Conform vigerende regelgeving; bij voorkeur beter.
- O.a. formele anti-dumping verklaring van begunstigde.



Orientatie & selectie

- Partner met (o.a. logistieke) ervaring in ICT-donaties ?
- De “beste “ doelen ?
- Combinaties met andere Rabo-projecten ?



Onze keuzes in vogelvlucht

- Partner: SISO; logistiek, datawiping, transport enz.
- Doelbepaling in overleg met Rabo Development*) en Rabo Foundation*).
- Afrika eerst; behoefte aan (“betaalbare”) ICT-middelen is daar relatief het grootst.



En na het tweede leven ?



Observaties

- Jaarlijks wordt veel EoL-apparatuur aan derde wereld (m.n. Afrika) gedoneerd.
- Er vindt echter ook (grootschalige ?) dumping van E-waste plaats.
- Er bestaan nauwelijks/geen mogelijkheden om uiteindelijk apparatuur (lokaal) verantwoord te verwerken (recyclen).
- E-waste bevat waardevolle bestanddelen (o.a. metalen), die hergebruikt kunnen worden.



De uitdaging

- (Onder)zoek technische/logistieke mogelijkheden om lokaal E-waste te verwerken volgens onze (wettelijke) normen.
- (Onder) zoek economische haalbaarheid; is er (lokaal) markt voor herwonnen bestanddelen ?
- (Onder)zoek mogelijkheden om e.e.a kleinschalig en zonder hoge investeringen op te zetten (geld is er schaars, arbeid niet !).



Mag Afrika ook op uw coöperatie rekenen ?



*) Rabo Development:

neemt deel in- en ondersteunt lokale banken in rurale gebieden in de derde wereld om, conform de “roots” van de Rabobank, financiële diensten toegankelijk te maken voor de lokale bevolking en kleine (agrarische) ondernemingen.



*) Rabo Foundation:

een onafhankelijke en professionele stichting die, gevoed door lokale Rabobanken en Rabobank Nederland, helpt om de positie van kansarme groepen in de samenleving te verbeteren.

In de derde wereld o.a. d.m.v. het opzetten en ondersteunen van producentencoöperaties, spaar-coöperaties, inkoopcoöperaties en andere vormen van ondersteuning.

