

## Computers in de Sint-Antoniusschool !

De fameuze «XO» laptopjes die de organisatie «One Laptop Per Child» (OLPC) ontwikkeld heeft, zijn hier eind 2007 eindelijk aangekomen. Wij hebben er enkele kunnen aankopen voor de Sint-Antoniusschool in Dugawar (U.P, Noord-India). Het zijner negen, en zoals u op de foto onderaan kunt zien, moet iedereen hier dicht tegen elkaar aandrummen om goed te kunnen zien wat er op het scherm gebeurt! De kinderen zijn heel enthousiast en verrukt over wat deze toestellen allemaal kunnen... Stel je voor... je kunt er zelfs foto's mee maken !



De leerlingen van het vierde leerjaar kunnen al aardig overweg met de computer, omdat zij al behoorlijk goed Engels kennen.

Via de twee grote antennes van de XO kunnen er verbindingen tot stand gebracht worden, zodat het mogelijk is om de laptops met elkaar te laten spreken en ook om informatie van de ene naar de andere computer over te brengen.

Voor de kinderen is dit pure magie. De professoren houden hun mening nog even in beraad. Dit geavanceerde toestel lijkt dan ook in niets op wat gewoonlijk te zien is in een Indische school.

Wat zijn nu de voordelen van de XO computer ? Die zijn legio: in de eerste plaats is dit een stevig ding, dat gemakkelijk schoon te krijgen is - zeer belangrijk, want het zal hier van hand tot hand gaan in een zeer stoffige omgeving. De kinderen zullen het op school kunnen gebruiken maar ook bij hen thuis, in hun dorp. Een tweede voordeel is het feit dat het zeer weinig elektriciteit gebruikt en dus gemakkelijk opnieuw kan worden opgeladen, ook al werkt de openbare elektriciteitsvoorziening hier slechts enkele uren per dag. Een derde voordeel is natuurlijk het feit dat de liefdadigheidsorganisatie «One Laptop Per Child» het toestel speciaal zo heeft ontworpen dat het zo goedkoop mogelijk kan gemaakt worden, omdat het specifiek bestemd is als hulpmiddel bij het onderwijs van kinderen in ontwikkelingslanden.

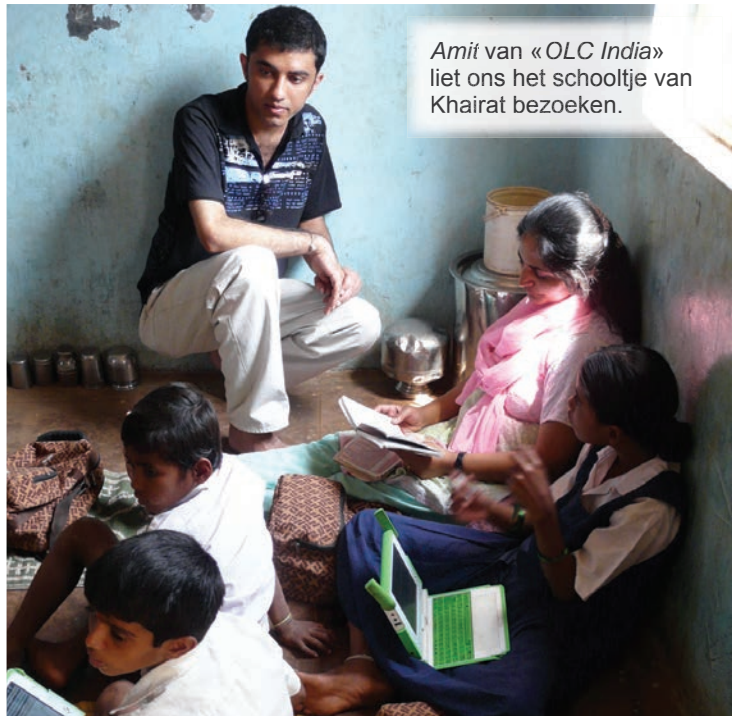
## Een educatief hulpmiddel

Dit is in feite een echte 'leermachine'... De programma's die op de computer geïnstalleerd zijn, richten zich sterk op het 'leren door te ontdekken', maar wij denken toch dat het alleen onder begeleiding van een onderwijzer zal lukken om alle mogelijkheden van het toestel echt te laten benutten.



De leerlingen lieten mij vol trots zien wat ze al allemaal konden doen met de «XO».





Amit van «OLC India» liet ons het schoolje van Khairat bezoeken.



Enkele foto's die door de kinderen met de «XO» worden genomen...

Tijdens ons verblijf in *Mumbai (Bombay)* hebben wij een ontmoeting gehad met *Amit Gogna*, de verantwoordelijke voor «*OLPC India*», en hebben wij een bezoek gebracht aan een pilootproject in het dorp *Khairat*. Hier krijgt een twintigtal kinderen les in een klein lokaal, waar ze allemaal op de vloer zitten. In de loop van de maand oktober zijn in het schoolje een aantal XO's uitgedeeld, maar omdat het onderwijs hier gebeurt in de lokale taal, het *Marathi*, hebben de kinderen moeite om de alle functies van de toestellen te kunnen gebruiken. In de *Sint-Antoniusschool* wordt er lesgegeven in het Engels, dus zullen wij niet met dat soort problemen te kampen hebben. Wij geloven integendeel dat de aanwezigheid van de computers de interesse van de kinderen om die taal goed te leren, nog zal aanwakkeren.



Elektriciteit blijft een enorm probleem. Wanneer de openbare elektriciteitsvoorziening het laat afweten, gebruiken wij onze zonnepanelen om de «XO» opnieuw op te laden.



one laptop per child

(een laptop per kind)

Deze vereniging zonder winstgevend doel werd in 2005 opgericht in de Verenigde Staten, met als doel de verdere ontwikkeling en verspreiding van een draagbare computer die is ontworpen door de leden van het lerarenkorps van Media Lab, een afdeling van het *Massachusetts Institute of Technology* (MIT). Zij wilden een goedkope computer ontwikkelen die het mogelijk zou maken dat elk kind ter wereld toegang krijgt tot kennis en tot moderne vormen van onderwijs.

In oktober 2006 kreeg de computer de naam «XO». De productie op grote schaal is van start gegaan in november 2007. De huidige verkoopprijs bedraagt ongeveer 130 euro. Het OLPC-project wordt gefinancierd door de steun van bedrijven zoals AMD, eBay, Google, Nortel en Red Hat. Elk bedrijf heeft twee miljoen dollar geschonken en steunt de organisatie ook nog door expertise en eigen bedrijfsmiddelen op gebieden als logistiek, productieketen, enz. ter beschikking te stellen.

In de *Sint-Antoniusschool* beschikken wij nu over negen «XO» computers. Wij voorzien dat wij er op zeer korte termijn nog 20 bij moeten kopen, want wij hebben ondervonden dat het moeilijk is om behoorlijk les te geven als er vier of vijf kinderen aan één enkel toestel moeten werken.

Als u getroffen bent door dit project, en geneigd bent om ons een handje te helpen, dan zouden wij heel blij zijn als u één van deze nieuwe «XO» wil financieren. Stort gewoon op ons bankrekening het bedrag van 130 euro en geef als mededeling op: «XO». Dit bedrag zal opgeteld worden bij het fiscaal attest dat u begin 2009 zult ontvangen. Met veel dank bij voorbaat !

CCP 000-3000291-81 (Fiscaal attest, 30€ min.)

**Werk der broden** vzw, A. Delzennestraat 9, 7800 Aat.  
<http://www.WerkDerBroden.org>