

Een snelle, simpele kar voor poliopatiëntjes

Vijf afgestudeerde bewegingstechnologen aan de Haagse Hogeschool hebben hun kennis een halfjaar vrijwillig ingezet in India. Lesgeven en een kar ontwikkelen voor poliopatiënten. Esther Blom (24) is een van de studenten.

door
Maaïke Oppier

Wat doet een bewegingstechnoloog?

"Die kan van alles doen. In je studie doe je kennis op over zowel het menselijk lichaam als mechanica en materiaalkunde. Wij zijn bezig met de revalidatie van gehandicapten. Maar je kunt ook de Arbo-kant opgaan of die van de sport."

Hoe zijn jullie in India terechtgekomen?

"Enkelen van ons hadden stage gelopen op de Filippijnen en besloten dat we dat nog wel eens wilden in een ontwikkelingsland. Ik ben bij toeval in contact gekomen met dr. Khan, bestuurslid van de stichting Friends Indeed, en hij heeft ons beelden laten zien van een tehuis voor gehandi-

capte meisjes in Kakinada in India. Zo is het idee ontstaan om een project op te starten om de situatie van de poliopatiënten daar te verbeteren door het ontwikkelen en vervaardigen van aanpassingen voor de kinderen, en bovenal door lokale technici op te leiden."

Jullie hebben een kar ontwikkeld?

"We hebben een klein simpel karretje ontworpen en gemaakt voor meisjes die vanwege de handicap aan hun benen kruipend over de grond moesten. Het karretje heeft hoepels aan de wielen en een kantelsysteem waardoor de meisjes op het karretje kunnen komen zonder dat het wegrijdt. Als je er eenmaal op zit, kun je je heel snel voortbewegen. Verder hebben we ook aanpassingen gemaakt voor beenbeugels en ontwerpen voor aanpassingen aan het tehuis."

Hebben jullie al patent aangevraagd op het karretje?

"Nee, dat is ongelooflijk duur, en als je met ontwikkelingswerk bezig bent, kan dat niet. Maar we weten dat er veel vraag naar is, ook in andere ontwikkelingslanden. We denken wel aan een vervolg, maar zijn nu nog druk met dit project."