



André Kuipers maakt indruk op Bonaire

Een échte astronaut ontmoet je niet dagelijks. En al helemaal niet in een van onze bijzondere Caribische gemeenten. Kinderen, leerlingen en volwassenen op Bonaire hebben de kans gekregen om André Kuipers in levenden lijve te ontmoeten. Dankzij een samenwerking tussen dhr. E. Rijna en Sanne Meijer van het Kabinet van de Speciaal Gezant voor Bonaire, St. Eustatius en Saba én STO-regio BES-eilanden, is deze ontmoeting mogelijk gemaakt.

Elton Johnson, programmamanager STO-regio BES, vertelt hoe het bezoek van André Kuipers tot stand is gekomen: "Bij de installatie vorig jaar van het satellietstation raakte ik in gesprek met Sanne Meijer. Ik proefde bij haar hetzelfde enthousiasme om hier iets mee te gaan doen voor onze leerlingen op Bonaire. We bespraken samen de mogelijkheden om activiteiten te ontwikkelen rondom ruimtevaarttechnologie. Tot mijn grote verrassing mocht toen een kleine groep leerlingen een bezoek brengen aan het station. Heel bijzonder, want door allerlei noodzakelijke veiligheidsprotocollen kom je daar niet zómaar."

Sanne: "Onze samenwerking met STO begon in 2025 met een educatief ruimtevaartprogramma voor leerlingen van basisscholen en het voortgezet onderwijs op Bonaire. Samen met het Da Vinci Satellite-team van de TU Delft ontwikkelden we een programma waarmee jongeren op een toegankelijke en inspirerende manier kennismaakten met ruimtevaart, technologie en de bètavakken. Met interactieve lessen, workshops en bezoeken aan het Galileo-grondstation ontdekten zij hoe satelliettechnologie werkt en welke rol Bonaire speelt binnen internationale ruimtevaartprogramma's. Geweldig om het enorme enthousiasme van Elton en assistent-programmaleider Joshua Clarinda daarbij te zien!"

Toekomstperspectief voor leerlingen

Afgelopen april is het Galileo satellietstation officieel geopend en heeft het park rondom het station de naam gekregen van onze kroonprinses: Prinses Catharina-Amalia Space Innovation Park. Er komt een bezoekerscentrum waar studenten en andere geïnteresseerden van alles kunnen zien en beleven, zoals het bestuderen van de natuur op en rondom het eiland. "Dat sluit fantastisch aan bij één van de speerpunten van deze STO-periode: Duurzaamheid", stelt Elton. "Ik ben natuurlijk een technicus, maar opgegroeid in en met de natuur van Bonaire. Die satelliet kan heel goed de natuur in de gaten houden, zelfs tot 3 meter onder water."

Rijna is bijzonder blij dat de Europese Commissie heeft gekozen voor Bonaire om het satellietstation te plaatsen: "Als ik voorheen in Brussel kwam, moest ik altijd uitleggen waar Bonaire lag. Sinds het station hier staat hoef ik dat niet meer te doen. Voor de Commissaris Ruimtevaart van de EU staat Bonaire nu gelijk met Galileo. Maar het belangrijkste is natuurlijk dat de in totaal 28 Galileo-satellieten door de enorme precisie van tijd- en plaatsbepaling de luchtvaart weer een stuk veiliger maken. De technologie hierachter is razend interessant. Met het eerder genoemde lespakket kunnen we de interesse van de leerlingen wekken voor techniek en technologie. Er zijn

tenslotte ook mensen nodig die het satellietstation moeten onderhouden. Hoe mooi zou het zijn als dat door onze eigen eilanders straks kan?!"

Spacebuzz

Om de leerlingen enthousiast te krijgen voor die technologie is een bezoek van een echte astronaut natuurlijk wel het ultieme middel. André Kuipers, medeoprichter van Spacebuzz, was graag bereid om naar Bonaire te komen. Joshua begint helemaal te stralen als hij vertelt over hoe de leerlingen reageerden: "Ze waren bijzonder onder de indruk van die man in z'n mooie blauwe overall en mochten André het hemd van het lijf vragen. 'Hoe eet je in de ruimte' en 'hoe ga je naar de wc' waren dingen die de leerlingen wilden weten. André gaf overal antwoord op en had er zichtbaar plezier in."

De leerlingen weten allemaal hoe hun mobieltje werkt, maar niet dat de technologie erachter afkomstig is uit de ruimtevaart. Door middel van de VR-brillen van STO konden ze letterlijk een kijkje in de ruimte nemen. "Er was een speciaal programma op geïnstalleerd waarmee je een echte lancering en een reis over de aarde beleeft", licht dhr. Rijna toe. "We gaan ons hard maken om ook hier op onze eilanden een Spacebuzz te krijgen."

's Avonds was er in de openbare bibliotheek van Kralendijk een evenement georganiseerd waarbij inwoners van Bonaire die zich van tevoren hadden aangemeld de kans kregen om André Kuipers te ontmoeten en net als de kinderen de VR-bril konden opzetten. Aansluitend werd voor alle inwoners op het Wilhelminaplein de film Beyond van Kuipers vertoond.

Wensen en werkgelegenheid voor Bonaire

Aan het eind van de dag mochten alle kinderen hun toekomstwens voor het eiland opschrijven. Sanne: "Het mocht over van alles gaan en de kinderen waren opmerkelijk open. Ze durfden groot te denken: over natuur en dieren, maar ook over pretparken en speelhuizen. Ik was echt ontroerd door sommige wensen van de kinderen. Zo wenste een kind 'meer banen voor onze ouders'; dat raakte me. Er zijn



gewoon kinderen die nooit van het eiland af komen, omdat hun ouders het ticket daarvoor niet kunnen betalen."

Elton haakt hierop aan: "Het is ook mijn taak als docent om wereldburgers op te leiden. Dit eiland is economisch erg afhankelijk van toerisme. Hoe fijn is het dan wanneer er meer mogelijkheden komen voor onze leerlingen om werk te vinden dat gerelateerd is aan dit prachtige satellietpark. Dan gaat het niet alleen om technische beroepen, maar dit biedt veel meer mogelijkheden. Zo'n station heeft allerlei voorzieningen nodig in de toekomst. Dat biedt werkperspectief voor Bonairianen. Het belangrijkste voor mij is de ontwikkeling van de kinderen, zodat ze later goed opgeleid werk kunnen doen waar ze gelukkig van worden en een goede boterham in verdienen. Dit bezoek van André Kuipers is ontzettend inspirerend. Hij liet op een gegeven moment een ruimtelfoto zien van Bonaire. Dat was voor de leerlingen een grote eyeopener, waardoor heel concreet wordt wat er allemaal mogelijk is door ruimtevaarttechniek en -technologie." Joshua vult aan: "Het verbindt verschillende onderwijsdisciplines met elkaar. Denk aan wiskunde, ict, geschiedenis en toekomstdenken."

Belang van Sterk Techniekonderwijs

Speciaal BES Gezant Rijna benadrukt graag het grote belang van STO voor de eilanden. "Vroeger hadden we hier op Bonaire meerdere technische scholen. Techniek verschuift steeds meer naar technologie en ook hier hebben we een tekort aan mensen die in de techniek en technologie werken. Heel belangrijk dus dat we dit project samen met STO hebben kunnen opzetten. We zijn Elton en zijn team dan ook zeer dankbaar voor de prachtige samenwerking."

Om deze dankbaarheid kracht bij te zetten, biedt dhr. Rijna aan het eind van dit interview een plaquette aan Elton en Joshua aan. "Wij zijn dankbaar voor hun steun en dragen graag bij aan Sterk Techniekonderwijs op de BES-eilanden", aldus dhr. Rijna. Sanne sluit zich hier van harte bij aan met de woorden gericht aan Elton en Joshua: "Jullie zijn echt geweldig!"