

Chukwani Mangroves Forest Reserve



Een restauratie ontwikkelingsprogramma van het Jane Goodall Instituut Nederland op Zanzibar.

Introductie

Mangrovebossen zijn te vinden langs beschutte kustlijnen in de tropen en subtropen, waar ze belangrijke sociaaleconomische en ecologische functies vervullen. Zoals de levering van hout, kustbescherming en behoud van de biologische diversiteit in deze gebieden. Maar ook bijv. de bescherming van koraalriffen en zeegrasvelden en het leveren van voedingsstoffen aan een verscheidenheid van vissen en schaaldieren.

Sinds kort is duidelijk geworden dat mangrovebossen de sleutel zijn tot een gezond kustecosysteem. Studies tonen aan dat aan het einde van de 20e eeuw minder dan 50 procent van de mangrovebossen in de wereld nog intact was en de helft van de overgebleven bossen in slechte staat verkeert. Deze bossen behoren nu tot de meest bedreigde habitats ter wereld en hun verlies is overal ter wereld groot. Slechts 1 procent is tot nu toe beschermd.

Mangroven in Tanzania

De mangrovebossen in Tanzania als geheel nemen drastisch af als gevolg van menselijke - en natuurlijke bedreigingen. Ook de stijging van de zeespiegel en klimaatveranderingen lijken de afname van mangroven te verklaren. Het verlies aan mangroven wordt geschat op 1% of 150.000 hectare per jaar in de afgelopen twee decennia. Het gevaar bestaat dat de ecologische goederen en diensten die deze gezonde mangrovebossen bieden, zoals kustbescherming tegen erosie, verloren gaan. Sinds 2003 worden de mangroven per wet beschermd, maar is het nodig om de verloren mangroven aan te vullen om hun herstel te stimuleren.



Zanzibar mangroven

De mangrovebossen van Zanzibar vormen een van de belangrijkste kusthabitats in Zanzibar en zijn de op een na grootste natuurlijke bosvegetatie. De mangrovebossen beslaan bijna negen procent van het totale landoppervlak, waarvan een derde op Zanzibar Eiland, en in 10 verschillende soorten.

Het vertrappen door mensen is een van de belangrijkste oorzaken van schade, daarnaast ook vervuiling door de lozing van huishoudelijk afval.

Het is zeer belangrijk om de bewustwording en begrip van de sociaalecologische waarden van mangroven en de noodzaak van instandhouding daarvan goed te benadrukken, door zowel de overheid als de niet-gouvernementele partijen. Ook moet er meer betrouwbare en actuele informatie komen over de omvang, wijzigingen en kwetsbaarheid ten behoeve van het beheer. Door het niet goed in kaart brengen bestaat er nog steeds vraag naar inzicht in de huidige situatie van de mangrove-bedeigingen. Het Jane Goodall Institute (=JGI) neemt daarom op korte termijn het beheer, het onderzoek en de instandhouding van het Chukwani Mangroves Forest Reserve over van de het Ministerie van Natuurlijke Bronnen Toerisme op Zanzibar.

Chukwani Mangroves Forest Reserve
Chukwani ligt in het centrum van Zanzibar Eiland, aan de westkust bij Stone Town, en vormt een intact mozaïek van stedelijke vegetatie op Zanzibar. Chukwani Forest Reserve beslaat 106 hectare en wordt opgericht als Jane Goodall's Mangroves Restoration-site. Het is de bedoeling om mangroven aan te planten, maar ook behoudplannen te maken waar de bevolking zelf aan kan deelnemen, zoals gezamenlijke beheerplannen, bestemmingsplannen, een gemeenschap gebaseerd herstelprogramma, schoonmaakacties, educatieve excursies voor mangroven voor kinderen om jongeren in contact te brengen met de natuur, kartering, ontwikkeling van natuurinterpretatieprogramma's en ecotoerisme.



Het project

Door deze interventies wordt verwacht dat het project jonge mensen en volwassen leden van de gemeenschap zal inspireren om de kust- en maritieme ecologie te begrijpen, waarin mangroven, zeegrasvelden en koraalriffen vaak samen voorkomen. De bomen vangen sediment en verontreinigende stoffen op die anders naar zee zouden stromen. Zeegrasvelden vormen een verdere barrière tegen slib en modder die de riffen zouden kunnen verstikken. In ruil daarvoor beschermen de riffen de zeegrasvelden en mangroven tegen sterke oceaangolven. Zonder mangroven zou dit ongelooflijk productieve ecosysteem instorten.

Vanwege dit belang werken JGI-Tanzania en JGI-Holland samen aan het ontwerp van een holistisch, zelfvoorzienend project ter ondersteuning van ontwikkelingsinterventies voor instandhouding die gericht zijn op oa het vergroten van de co2 - en koolstof opslagcapaciteit, en recreatiemogelijkheden voor de Chukwani Mangrovebossen, en het betrekken van de gemeenschap die daarvan uiteindelijk ook sociaaleconomische voordelen heeft.



JGI is van plan deze ontwikkelde faciliteiten te gebruiken om korte cursussen aan jonge opkomende wetenschappers op te zetten voor het behoud van mangroven en het verzamelen van biodiversiteitsgegevens.

Maar ook ecotoeristische activiteiten, zoals het planten van mangroven, wandelen, peddelen en aanleggen van mangrovenpaden. Naast Roots & Shoots activiteiten zullen ook trainingen worden gegeven, gericht op georeferentie en cartografie in mangroven.

Uiteindelijk is dit een zeer belangrijk project dat naar verwachting ten goede zal komen aan 240 schoolgroepen van Roots & Shoots en 12 vrouwengemeenschappen die zich al bezighouden met het behoud van mangroven. Er wordt ook verwacht dat dit project de overheid stimuleert om mangrovebossen in Zanzibar actief te beheren.

Begroting

De eerste ruwe schatting om het mangroveproject zelfvoorzienend te maken met ecotoerisme, is dat er een minimale ondersteuning van 3 jaar nodig is voor een bedrag van € 10.000 per jaar. Na de zekerheid van 3 jaar steun, zullen naar verwachting de mangroven van Zanzibar een beschermd gebied en een zelfvoorzienende eco-attractie worden.

Zanzibar, maart 2021