

INTERVIEW

CORALGARDENING
CROWDFUNDING CAMPAGNE

Mee op de nachtboot
naar Koh Tao.



The making off... de eerste bloem!



Spannend: het eerste
beeld wordt geplaatst.



Modulair: omdat de bloem uit meerdere
delen bestaat, is het eenvoudig om deze
onder water te plaatsen.



Even puzzelen en de
bloem is klaar.



Na een week hebben de eerste bewoners
zich het plekje al toegeëigend.



Helpende hand: natuurlijk afgebroken
stukjes koraal krijgen een plaatsje.



Bijna klaar!



Veel vrijwilligers helpen een handje mee.



Tja, ach. Zo kan het natuurlijk ook...



Het is net als met een kunstkerstboom: plaats de takken op de juiste plek en je krijgt een mooi eindresultaat.



CoralGardening

Tekst: Carlo Vreugde Foto's en artist impression: CoralGardening

CoralGardening

Tuinieren in zee

Je goed betaalde baan opzeggen en all-in gaan voor het herstel van koraalriffen. Vera Aarden en Frank van Klaveren durfden deze stap te zetten en startten met het project CoralGardening. Door middel van een kunstmatig rif willen ze het mariene ecosysteem bij Koh Tao herstellen. Een crowdfunding campagne is nu gestart om het project van de grond te krijgen. Het verhaal achter CoralGardening.

Zo moet de koraaltuin er uiteindelijk uit komen te zien bij Koh Tao.



Hoe is CoralGardening ontstaan?

We kregen het idee tijdens een cursus 'Marine Conservation' van Chad Scott in Koh Tao, Thailand. Door zijn enthousiasme volgden we daarna de cursus 'Reef Conservation' waaraan vrijwilligerswerk was gekoppeld. In een baai van Koh Tao is veel zand terechtgekomen door erosie: bomen zijn omgekapt die het water opvingen en modderstromen konden voorkomen. Maar nu stroomt zand zo de oceaan in en bedekt grote stukken koraal, zo'n 80%, waardoor veel vissen verdwijnen. Hierdoor krijgen algen de overhand. Normaal eten de vissen dit op, maar die zijn er dus niet en daardoor verdwijnt er alleen nog maar meer koraal. Tijdens die maand zijn we uitgedaagd door Chad om met nieuwe ideeën te komen om de vissen te laten terugkeren in de baai. Toen is het idee ontstaan om een kunstmatig rif te creëren dat geschikt is voor vissen, een plek waar zij kunnen schuilen. We noemden het 'CoralGardening'.

Wat moet ik me bij 'tuinieren in de zee' voorstellen?

Door de aanleg van de beeldentuin gaat het koraalrif zich langzaam maar zeker herstellen.

De groeisnelheid van koraal verschilt per soort, zo groeien de massieve koralen het langzaamst: 5 tot 25 millimeter per jaar. Vertakkende koralen groeien een stuk sneller: tot wel 35 centimeter per jaar. Ook zal de visstand toenemen omdat het kraamkamers en huisvesting is voor leven. Daarnaast vormen gezonde koraalriffen een natuurlijke barrière die stranden en leefgemeenschappen bij de kusten beschermen tegen hoge golven. Koraalriffen zijn zelfs sterker dan door mensen gebouwde betonnen constructies. En uiteraard een leuk bijkomend voordeel: de beeldentuin is een prachtige nieuwe locatie voor duikers.

Een mooi idee, maar hoe realiseer je zoiets?

We volgden 'Ondernemen zonder grenzen'. Dit is een programma voor Nederlandse startende (sociale) ondernemers die zaken willen doen in bijvoorbeeld Azië. Hierbij is een duurzaam bedrijf dat winstgevend werkt, de kern. We moesten een business plan schrijven dat uitvoerbaar zou zijn. Tijdens de opleiding hoorden we over de jaarlijkse Business Competitie en besloten om ook mee te doen. We moesten ons bedrijf promoten en letterlijk verdedigen in een boksring. Er was een groot publiek aanwezig inclusief potentiële investeerders. Wij wisten door onze passie

voor duiken in combinatie met het bewaken van het fragiele mariene ecosysteem, het publiek te overtuigen. We wonnen zelfs de publieksprijs! We kregen zo ook toegang tot een netwerk van investeerders en professionele coaching om ons businessplan te verbeteren.

Jullie hebben het eerste beeld al gebouwd?

Dat klopt! Het is een beeld in de vorm van een bloem. Het was allemaal handwerk, van buigen tot lassen. Gelukkig kregen we hulp van de lokale werklui bij het zagen van de ijzeren staven. Ook een aantal enthousiaste vrijwilligers en deelnemers aan het Reef Conservation Program hielpen bij het bouwen. We gebruikten verschillende technieken en materialen om de bladen van de bloem te maken. De vorm van het blad werd gemaakt van betonijzer en bespannen met kippengaas. Daarna kwam er een soort 'papier-maché' overheen van lakens en beton. Op die manier was er minder beton nodig. De steel van de bloem bestaat uit metalen pijpen.

Jullie bloem is niet zomaar een bloem, er zit een hele gedachte achter.

Onze bloem is modulair opgebouwd, vergelijkbaar met een kunstkerstboom. Dit maakt het makkelijk om het beeld met weinig



Coral Gardening hangt af van vrijwilligerswerk en donaties.

(zwarte) middelen onder water te plaatsen. De modulaire opbouw is van belang zodat met beperkte middelen het koraalrif kan worden hersteld. De bloem staat nu op 11 meter diepte en een paar dagen later zwommen er zelfs al enkele vissen rond. We hebben ook enkele afgebroken stukjes koraal op de bladen bevestigd om het groeiproces van het koraal te bevorderen.

Wat vindt de lokale bevolking van jullie project?

Op Koh Tao zijn er meer 'gastarbeiders' dan Thaise mensen. Hoewel bedrijven voor minstens 51% van een Thai moet zijn, worden bijna alle duikscholen gerund door westerlingen. Het personeel in resorts, hotels, arbeiders in de bouw en op schepen is vaak Birmees. De Thaise bevolking runt met name de winkels en de kleine restaurants. In de Thaise cultuur is de zee voor de geesten. Ze hebben niet zoveel op met het onderwaterleven. Voor hen is het belangrijk dat de lokale economie blijft draaien. Een nieuw rif heeft dus wel een toegevoegde waarde. De duikscholen die we gesproken hebben staan achter ons initiatief en bieden allerlei soorten hulp aan. Ook is de centrale overheid nu druk bezig om de prachtige

koraalriffen rond Koh Tao beter te beschermen tegen illegale visserij. Ze plaatsen betonnen blokken om de visserij uit bepaalde gebieden te weren. Dit sluit mooi aan bij ons initiatief.

Deze beelden maken is uiteraard niet gratis. Hoe financieren jullie dit?

Coral Gardening hangt af van vrijwilligerswerk en donaties. Het streven is dat er 24 beelden in de Coral Garden worden geplaatst: 10 bloemen, 2 paar handen en een bloem van (10) handen. Om de eerste koraaltuin op Koh Tao te kunnen bouwen is Coral Gardening een crowdfunding campagne gestart. Het

streefbedrag voor deze campagne is € 25.000. Het hele bedrag komt ten goede aan de realisatie van het project, zoals het kopen van materiaal, het transport van de beelden en het monitoren van de nieuwe riffen.

Hoe zien jullie de toekomst?

Wanneer de eerste Coral Garden is gerealiseerd, en de monitoring aan de lokale bevolking is overgedragen, zullen we onze methode open-source aanbieden aan andere marine conservation projecten. We hopen dat er zo in heel de wereld lokaal koraalriffen hersteld kunnen worden.

STEUN CORALGARDENING!

Op OnePlanetCrowd kun je een bijdrage leveren aan de Coral Garden in Koh Tao. Van een eigen bloemblad tot een paar handen. Adopteer je een beeld of een deel ervan, dan ontvang je een certificaat en updates van de bouw, het onder water plaatsen en de ontwikkeling van het onderwaterleven bij jouw beeld. Je naam wordt op het beeld onder water vereeuwigd. Meer info: www.coralgardening.org/nl



Coral Gardening