

BESCHERMERS

van

HET BLAUW

EEN BEWONERSGIDS VOOR
MARIENE DUURZAAMHEID
OP CURAÇAO



Implemented by Expertise France
Mis en œuvre par Expertise France



GFDRR



THE WORLD BANK
IBRD · IDA | WORLD BANK GROUP

In collaboration with GFDRR
En collaboration avec le GFDRR



VOORWOORD

Welkom in 'Beschermers van het Blauw: de gezonde oceaan gids voor inwoners van Curaçao'. Dit is een inspiratiebron om een beschermer van de zee en al haar wonderen te worden. Deze gids wordt aangeboden door Green Phenix met de waardevolle steun van het Resilience, Sustainable Energy, and Marine Biodiversity (RESEMBID) Programma. RESEMBID is een programma met 47 projecten, gefinancierd door de Europese Unie en uitgevoerd door Expertise France.

Curaçao is met haar levendige cultuur, adembenemende landschappen en azuurblauwe wateren een waar paradijselijk eiland. Onder de oppervlakte van de blauwe zee ligt echter een kwetsbaar ecosysteem dat onze bescherming nodig heeft. Het mariene milieu is een schatkamer van biodiversiteit en biedt niet alleen adembenemende aanzichten, maar ook levensonderhoud en recreatie voor onze gemeenschappen.

In deze gids maken we een reis van ontdekking en actie, waarbij we leren over vervuiling van de zee, duurzame consumptie, afvalbeheer en de principes van een circulaire economie. Ons doel is om jou te voorzien van praktische kennis en je te inspireren om eenvoudige maar impactvolle stappen te zetten in de richting van een schonere marien milieu.

Of je nu al je hele leven op Curaçao woont of onlangs van dit eiland jouw thuis hebt gemaakt, je speelt een cruciale rol bij de bescherming van ons mariene erfgoed. Samen kunnen we de vervuiling terugdringen, onze prachtige kustecosystemen en haar essentiële functies behouden en ervoor zorgen dat onze stranden nog generaties lang ongerept blijven.

Houd er bij het lezen van deze gids rekening mee dat elke kleine actie die je onderneemt bijdraagt aan de grotere missie van het beschermen van de maritieme schatten van Curaçao. Dus laten we erin duiken en Beschermers van het Blauw worden, hand in hand samenwerkend om de natuurlijke wonderen die ons eiland omringen, te beschermen en te koesteren.

De reis begint hier. Ben jij er klaar voor om een Beschermer van het Blauw te worden?



HET MARIENE MILIEU: een essentiële levensader voor het leven op eilanden

Het mariene milieu is de levensader van kleine eilanden als Curaçao, en de betekenis ervan reikt veel verder dan alleen de betoverende schoonheid. Dit is waarom het belangrijk is:

Economisch levensonderhoud: Onze mariene ecosystemen vormen voor veel inwoners een essentiële bron van inkomsten. Visserij, toerisme en recreatieve activiteiten dragen aanzienlijk bij aan onze economie en ondersteunen het levensonderhoud en het bedrijfsleven.

Voedselzekerheid: De zee levert een substantieel deel van onze voeding. Het is een primaire bron van eiwitten en voedsel voor onze gemeenschappen, waardoor de gezondheid van onze oceanen rechtstreeks verband houdt met ons welzijn.

Natuurlijke kustverdediging: Koraalriffen en mangroven fungeren als natuurlijke barrières en beschermen onze kusten tegen erosie en stormvloed. Gezonde mariene ecosystemen vergroten onze veerkracht tegen klimaatverandering en extreme weersomstandigheden.

Biodiversiteit en toerisme: Het kleurrijke zeeleven en de ongerepte stranden trekken toeristen van over de hele wereld. Toerisme voedt niet alleen onze economie, maar bevordert ook culturele uitwisseling en internationale verbindingen.

Klimaatregulatie: Oceanen spelen een cruciale rol bij het reguleren van ons klimaat. Ze absorberen koolstofdioxide en slaan het op, waardoor de opwarming van de aarde wordt geremd. Bovendien wordt meer dan de helft van de zuurstof die we inademen geproduceerd door dit prachtige blauwe wonder. Gezonde zeeën zijn essentieel voor een stabiel klimaat.

Recreatie en welzijn: De kustomgeving biedt talloze mogelijkheden voor ontspanning, recreatie en een hogere levenskwaliteit. Het biedt een culturele identiteit die ons leven verrijkt.

Voor kleine eilanden als Curaçao is het mariene milieu niet slechts een landschap; het is de basis van onze identiteit, cultuur en welvaart. Het beschermen ervan is niet alleen een morele plicht, maar ook een investering in ons toekomstige welzijn.



VAN KEUZE NAAR VERANDERING: jouw impact op de mariene wereld van Curaçao

Hoewel het zorgdragen voor het mariene milieu van Curaçao een gedeelde verantwoordelijkheid is, begint het bij ieder van ons persoonlijk. We zijn allemaal verbonden met de natuurlijke wonderen van ons eiland, en onze individuele acties hebben een impact op de gezondheid van de natuur.



Denk na over de kracht van je keuzes: met elk product dat je koopt of weigert, geef je niet alleen vorm aan je eigen levensstijl, maar ook aan de wereld om je heen. Het is een daad van persoonlijke verantwoordelijkheid die bijdraagt aan het grotere geheel van milieubescherming. Door bewuste beslissingen te nemen waarbij duurzaamheid voorop staat, draag je bij aan het realiseren van een schonere, gezondere toekomst.

Elke keer dat je water uit de kraan drinkt in plaats van een drankje uit een plastic fles, lokale duurzame bedrijven steunt of je afval op de juiste manier recycleert, verminder je de druk op de mariene ecosystemen. Deze kleine acties creëren, wanneer ze met velen worden vermenigvuldigd, een substantiële impact.

Deze gids is hier om je de kennis en hulpmiddelen te bieden om duurzame keuzes te maken, niet uit verplichting, maar omdat je het belang erkent van het beschermen van de natuurlijke schoonheid van Curaçao voor jezelf, jouw gemeenschap en toekomstige generaties. Het gaat over het nemen van persoonlijke verantwoordelijkheid voor de wereld waarin je wilt leven.

Wanneer je aan deze reis begint, onthoud dan dat elke beslissing telt. Jouw toewijding aan duurzaam leven is een bewijs van jouw inzet voor een betere, schonere en harmonieuzere toekomst.

HET GEVAAR ONTMASKEREN

Plasticvervuiling in het mariene wonderland van Curaçao



HOOFDSTUK 1

In dit eerste hoofdstuk duiken we in de kern van het probleem: plasticvervuiling in ons prachtige mariene milieu. Maak je klaar om de verborgen gevaren te ontdekken die onder de golven op de loer liggen.

EEN EILAND DAT WORDT BELEGERD: de strijd aan de ruige noordkust van Curaçao

Ga op de ongetemde, rotsachtige noordkust van Curaçao staan, waar de meedogenloze zee voortdurend tegen de ruige kustlijn beukt. Dit stuk kustlijn, ooit een afgelegen toevluchtsoord, is verwickeld in een continue strijd, tegen een meedogenloze vijand: plasticvervuiling.

Met zijn wilde schoonheid en imposante kliffen was de noordkust vroeger een ongerept paradijs dat zelden werd bezocht. Nu is het een strijdtoneel tegen een onophoudelijke plasticinvasie. De krachtige golven brengen grote hoeveelheden plastic afval naar deze kust. Zelfs in zijn afgelegen eenzaamheid draagt dit ongetemde landschap de littekens van een crisis die geen grenzen kent. Hier, te midden van het rotsachtige terrein, blijft plastic afval hardnekkig aan de kustlijn kleven. De flessen, tassen en plastic fragmenten zijn een duidelijk symptoom van een niet-duurzame levensstijl die de huidige samenleving kenmerkt. Weinigen wagen zich aan deze ruige kusten, maar degenen die dat wel doen, zijn getuige van de schokkende aanblik van baaien bedekt met meerdere lagen afval. Maar hoewel de invasie van plastic op deze unieke noordkust onmiskenbaar is, is dit slechts de helft van het verhaal. De grotere dreiging ligt verborgen onder de meedogenloze golven: de plastics die onder het wateroppervlak op de loer liggen en ons mariene ecosysteem stilletjes en langzaam uit balans brengen. We vervolgen onze ontdekkingsreis en duiken dieper in de oorzaken van plasticvervuiling in het mariene milieu.

ONTHULLING VAN BRONNEN: De boosdoeners van plasticvervuiling Deze milieucrisis heeft meerdere aanstichters:

- 1. Plastic voor eenmalig gebruik: dagelijkse druk op duurzaamheid**
Plastics voor eenmalig gebruik, zoals tasjes, flessen, rietjes en bestek, zijn niet slechts incidenteel de boosdoener; ze zijn voortdurend in omloop. Vaak gebruiken we deze producten maar een paar minuten, maar hun lange levensduur vormt een probleem. In plaats van te verdwijnen zoals gebeurt bij natuurlijke producten, blijven deze plastics in het milieu achter en vallen ze geleidelijk in kleinere stukjes uiteen. Deze transformatie van grotere voorwerpen - macroplastics - naar microplastics is desastreus. Overmatig gebruik van materialen met een oneindig bestaan is een recept voor een sociaal-ecologische ramp. Voor plastic bestaat er niet zoiets als 'weg'; de kunststoffen blijven in het milieu achter en laten een permanente voetafdruk achter.
- 2. Inadequaate afvalbeheer: een urgente uitdaging**
Op veel plaatsen in de wereld, inclusief kleine eilanden en ontwikkelingslanden, is de uitdaging van goed afvalbeheer een belangrijke zorg. Recycling is niet altijd eenvoudig en kan kostbaar zijn. Vaak ontbreekt de infrastructuur om effectief met afval om te gaan. Als gevolg hiervan komt plastic afval in het milieu terecht, van straten en stranden tot slecht beheerde stortplaatsen. Het ontbreken van robuuste systemen voor afvalbeheer verergert het probleem van de plasticvervuiling, waardoor gemeenschappen worstelen met de gevolgen.
- 3. De impact van visgerei:** Verloren of achtergelaten visgerei, bekend als 'spooknetten', schaadt het leven in de zee en draagt aanzienlijk bij aan de plasticvervuiling.

4. Microplastics: Deze kleine plastic deeltjes, minder dan 5 millimeter groot, komen voort uit grotere plastic voorwerpen (secundaire microplastics) of zijn als kleine bolletjes of vezels gebruikt in producten zoals cosmetica en synthetische kleding (primaire microplastics). Ze komen rechtstreeks of via afvalwatersystemen in de oceaan terecht.

Al deze bronnen van plasticvervuiling maken deel uit van het complexe probleem dat het mariene ecosysteem aantast.

DE IMPACT: de gevolgen ontmaskeren **De gevolgen van plasticvervuiling zijn niet alleen verborgen; ze zijn verwoestend:**

Zeedieren: Plasticvervuiling vormt een ernstige bedreiging voor zeedieren. Zeeschildpadden, vogels, vissen en zeezoogdieren slikken plastic afval in of raken erin verstrikt, wat vaak leidt tot verwondingen en de dood.

Infiltratie in het voedselweb: Plasticvervuiling verstoort mariene ecosystemen, omdat microplastics worden opgenomen door filtervoedende organismen, waardoor de microplastics in het voedselweb terechtkomen en soorten hoger in de keten treffen, waaronder wij, die zeevruchten en vis consumeren.

Koraalriffen: Plasticvervuiling kan koralen verstikken en beschadigen, waardoor ze vatbaar worden voor ziekten en verbleking. Dit maakt het koraal, dat ons zo dierbaar is en al zwaar onder druk staat door klimaatverandering, extra kwetsbaar.

Economische en toeristische impact: De toeristische sector is voor een groot deel afhankelijk van ongerepte stranden en een florerend mariene milieu. Plasticvervuiling kan toeristen afschrikken en lokale bedrijven schaden, waardoor de economie van ons eiland wordt aangetast.

ZIEN IS GELOVEN: lokale voorbeelden van plasticvervuiling

Om de ernst van de situatie echt te begrijpen en te pleiten voor verandering, moeten we de urgentie van het probleem bevatten. De volgende pagina's beschrijven lokale voorbeelden van plasticvervuiling op Curaçao, waarmee de dringende behoefte aan collectieve actie wordt benadrukt.

Blijf bij ons op deze reis terwijl we de lagen van het plastic probleem afpellen en onderzoeken hoe ieder van ons een cruciale rol kan spelen door een Beschermer van het Blauw te worden. Samen zullen we de dreiging het hoofd bieden en het zeeparadijs dat we ons thuis noemen, beschermen.

HET PROBLEEM ONDERZOEKEN: een uitnodiging om het zelf te ervaren

Aangezien je je al in deze praktische gids verdiept, is het duidelijk dat je onze zorg om de gezondheid van het mariene milieu van Curaçao deelt. Graag maken wij van deze gelegenheid gebruik om je uit te nodigen. Waarom ga je er niet op uit naar een van de inhammen aan de noordkust en aanschouw je de kwestie met eigen ogen? Gewapend met de kennis en inzichten uit deze gids kan je bezoek aan de getroffen gebieden een krachtige ervaring zijn. Het is een kans om het probleem van dichtbij te bekijken en geïnspireerd te worden om zinvolle actie te ondernemen.

Terwijl we samen door de uitdagingen en oplossingen navigeren, onthoud dat de kracht van velen vereist is. Wij zijn allemaal Beschermers van het Blauw, verenigd in onze toewijding om de oceaan en de ecosystemen die het huisvest te beschermen.



VAN WINKEL- SCHAPPEN TOT OCEANGOLVEN

Het verband tussen consumptie en de gezondheid van de zee

HOOFDSTUK 2

Welkom bij hoofdstuk 2, dat de relatie onthult tussen onze dagelijkse keuzes en het mariene milieu van Curaçao. Hier zullen we ontdekken welke diepgaande invloed onze consumptiegewoonten uitoefenen, en hoe deze kennis ons als bewakers van de zee in onze kracht kan zetten.

VOORBIJ PRODUCTEN: het rimpeleffect van het verbruik van hulpbronnen

Onze keuzes als consumenten reiken veel verder dan het domein van plastic producten. Denk aan de apparaten die we dagelijks gebruiken, zoals smartphones en laptops, of de kleding die we dragen. Elk product heeft een ecologische voetafdruk en hoewel deze artikelen los lijken te staan van het mariene milieu van Curaçao, zijn ze intrinsiek met elkaar verbonden via een consumptieketen van natuurlijke hulpbronnen

Laten we, om dit verband te begrijpen, de reis volgen vanaf de winning van grondstoffen tot de vervaardiging van deze producten. De winning van mineralen, zoals coltan voor elektronica of katoen voor kleding of olie en gas om plastic te produceren, vindt vaak plaats in regio's met kwetsbare ecosystemen. Deze activiteiten op het gebied van de winning van hulpbronnen kunnen de natuurlijke habitats ontwrichten en niet alleen de terrestrische, maar ook de mariene ecosystemen aantasten.

De productie van de eindproducten die wij consumeren vergt enorme hoeveelheden energie en hulpbronnen. Fabrieken stoten broeikasgassen en verontreinigende stoffen uit, die, wanneer ze in de atmosfeer terechtkomen, indirect het mariene milieu kunnen beïnvloeden. Klimaatverandering, deels veroorzaakt door industriële emissies, heeft gevolgen voor de temperaturen en stromingen in de oceanen en beïnvloedt de habitats en het leven in zee.

Het rimpeleffect van de ontginning van natuurlijke hulpbronnen is een complex web van oorzaak en gevolg.

Het is een kettingreactie die we moeten onderkennen, ook al is het verband met onze dagelijkse keuzes niet meteen duidelijk. Elk elektronisch apparaat dat we kopen, elk kledingstuk dat we kopen en elke fles die we gebruiken draagt, indirect of direct, bij aan de toestand van de natuur, waaronder de mariene ecosystemen van Curaçao.

KOOLSTOFVOETAFDruk: de verborgen impact van eilanden

De ecologische voetafdruk die onze consumptiegewoonten achterlaten, beperkt zich niet alleen tot de productiefase. Onze voetafdruk wordt bepaald door de gehele levenscyclus van een product, inclusief de vaak over het hoofd geziene reis van verre landen naar ons eiland. Voor Curaçao, een kleine eilandstaat die sterk afhankelijk is van import, is dit aspect van bijzonder belang.

Denk eens aan de oorsprong van de producten die we naar Curaçao brengen, waarvan een groot deel afkomstig is uit verre uithoeken van de wereld. Het energie-intensieve proces van het winnen van grondstoffen, productie en verpakking is slechts het eerste hoofdstuk. Deze producten moeten vervolgens een lange reis maken om ons eiland te bereiken, waarbij vaak meerdere transportmiddelen betrokken zijn.

De transportfase introduceert een nieuwe dimensie in onze ecologische voetafdruk. Schepen, vliegtuigen en vrachtwagens vervoeren goederen over grote afstanden en laten emissies achter die bijdragen aan de klimaatverandering. Dit fenomeen heeft niet alleen invloed op onze atmosfeer; het rimpelt door in onze oceanen. De gevolgen van deze emissies manifesteren zich als stijgende oceaantemperaturen, veranderende stromingen en veranderende mariene ecosystemen.

Het delicate ecologische evenwicht dat het onderwaterleven van Curaçao in stand houdt, wordt verstoord door deze onzichtbare maar verreikende kracht van broeikasgassen. Als consument onderschatten we vaak het verband tussen onze keuzes en het veranderende mariene ecosysteem.

Het onderkennen van de CO₂-voetafdruk van onze consumptiegewoonten is van cruciaal belang, vooral op een plek als Curaçao, waar import een levensader is. Door de impact van transport op ons mariene milieu te begrijpen, kunnen we beter geïnformeerde keuzes maken en duurzame alternatieven verkennen die onze bijdrage aan deze mondiale uitdaging minimaliseren.

PLASTIC VOOR EENMALIG GEBRUIK: gemak met gevolgen

Laten we nu eens kijken naar de kwestie van plastic voor eenmalig gebruik en de prijs van gemak. Plastic voor eenmalig gebruik, van boodschappentassen tot rietjes en voedselcontainers, verleidt ons met hun gemak. Het gemak is echter een tweesnijdend zwaard. Hoewel deze artikelen op de korte termijn bruikbaar zijn, eisen ze op de lange termijn een zwaar tol van ons milieu.

Wat plastic voor eenmalig gebruik bijzonder schadelijk maakt, is de lange levensduur. Eenmaal weggegooid, worden deze items niet door de natuur verwerkt. In plaats daarvan blijven ze honderden jaren bestaan en vallen ze geleidelijk uiteen in kleinere stukjes, de eerdergenoemde microplastics. De langdurige aanwezigheid in het milieu zorgt ervoor dat de gevolgen van ons vluchtige gemak nog generaties lang voortduren.

Wegwerpplastics zijn een belangrijke drijvende kracht van plasticvervuiling op Curaçao. Hun veelvoorkomendheid, in combinatie met hun lange levensduur en het ontbreken van goede scenario's voor het einde van hun levensduur, zorgen ervoor dat wegwerpplastics een aanzienlijk deel uitmaken van het plastic afval dat in ons milieu terecht komt. Van zwerfvuil in onze straten tot vervuiling in de wateren, deze op het oog onschadelijke voorwerpen hebben nadelige gevolgen voor het mariene milieu en schaden de kustwonderen van Curaçao.

JOUW CONSUMPTIE KEUZES, jouw maritieme erfenis

In dit hoofdstuk hebben we de diepgaande impact van jouw consumptiekeuzes op het mariene milieu van Curaçao onderzocht. Vergeet niet dat elk item dat je koopt of juist niet koopt, een stem is voor de wereld die we creëren voor toekomstige generaties. Het is van cruciaal belang om rekening te houden met de ecologische impact van producten gedurende hun gehele levenscyclus, van productie tot na de consumptie. Met deze kennis beschik je over de macht om een duurzamere toekomst voor het mariene domein van Curaçao vorm te geven.





BEWUST WEGGOIEN: Afvalbeheer en mariene duurzaamheid.

HOOFDSTUK 3

Afvalverwerking is een cruciaal onderwerp met diepgaande gevolgen voor ons mariene milieu. De manier waarop we omgaan met het afval dat we genereren is een vaak over het hoofd gezien aspect van de duurzaamheid van (mariene) ecosystemen.

De principes van afvalbeheer zijn echter diep verweven met de conservatie van de natuur. Vanaf het moment dat een product ons leven binnenkomt tot het punt waarop het als afval verdwijnt, zijn onze keuzes belangrijk. De manieren waarop wij omgaan met producten wanneer we die niet langer nodig hebben of gebruiken, hebben een aanzienlijke impact op de gezondheid van onze oceanen en stranden.

DE HIËRARCHIE VAN AFVAL- VERWERKINGSMETHODEN: leidende principes voor een schonere toekomst

Effectief afvalbeheer gaat niet alleen over het weggooien van spullen; het gaat over het maken van keuzes die prioriteit geven aan duurzaamheid en de impact op het milieu minimaliseren. Om door het complexe landschap van afvalbeheer te navigeren, introduceren we eerst de hiërarchie van afvalverwerkingsmethoden, een reeks leidende principes die de beste praktijken voor het beheer van afval uiteenzetten.

- 1. Preventie:** De meest effectieve manier om afval te beheren is om er in de eerste plaats minder van te genereren. Vermindering bij de bron houdt in dat u bewuste keuzes maakt om uw consumptie van wegwerpartikelen en producten met overmatige verpakkingen te verminderen. Door onnodige afvalproductie te vermijden, kunnen we de druk op onze afvalbeheersystemen verminderen en het mariene milieu beschermen.
- 2. Hergebruik:** Voordat u iets weggooit, moet u overwegen of het opnieuw kan worden gebruikt. Veel producten hebben een langere levensduur dan we vaak beseffen.

Het repareren, hergebruiken of doneren van spullen kan de bruikbaarheid ervan vergroten, de hoeveelheid afval verminderen en bijdragen aan een duurzamere levensstijl.

- 3. Recycling:** Recycling speelt een cruciale rol bij het afvalbeheer, omdat het materialen weghoudt van stortplaatsen en de behoefte aan nieuwe winning van hulpbronnen vermindert. Curaçao heeft aanzienlijke vooruitgang geboekt op het gebied van recycling, en als inwoner kunt u een bijdrage leveren door materialen op de juiste manier te sorteren en te recyclen.
- 4. Energieterugwinning:** Sommige materialen die niet kunnen worden gerecycled, kunnen nog steeds worden gebruikt om energie op te wekken via verschillende processen, zoals verbranding. Hoewel dit niet de meest duurzame afvalverwerkingsmethode is, kan het een duurzamer alternatief zijn voor het storten van afval. Op Curaçao is energieterugwinning momenteel geen optie.
- 5. Productie van afval:** De laatste optie in de afvalhiërarchie is weggooien in de prullenbak. Het doel is echter om de hoeveelheid afval die op stortplaatsen of verbrandingsovens terecht komt, te minimaliseren. Een goede afvalverwerking, indien nodig, is van cruciaal belang om vervuiling te voorkomen en onze natuurlijke omgeving te beschermen.

ZWERFVUIL: een ecologische, economische en esthetische catastrofe

Zwerfvuil is het laagste en meest schadelijke niveau van de hiërarchie van afvalverwerkingsmethoden, omdat het niet alleen het milieu vervuult, ecosystemen beschadigt en risico's met zich meebrengt voor de natuur, maar ook aanzienlijke economische lasten oplegt aan gemeenschappen en tegelijkertijd hun esthetische aantrekkingskracht ondermijnt.

An underwater scene featuring several colorful fish, including a large orange and white striped clownfish in the center, and numerous clear plastic bubbles of various sizes scattered throughout the water. The background is a clear blue ocean.

EEN CIRCULAIRE ECONOMIE CREËREN voor een gezonde oceaan

HOOFDSTUK 4

Verantwoorde consumptie en het voorkomen van verspilling sluiten aan bij het concept van een circulaire economie. Circulariteit leidt tot een vermindering van afval en een lagere extractie van natuurlijke hulpbronnen. Daarmee is het een effectief economisch model voor het beschermen van het mariene milieu van Curaçao.

INZICHT IN DE CIRCULAIRE ECONOMIE en de voordelen ervan voor mariene duurzaamheid

De traditionele lineaire economie werkt volgens het 'nemen, maken, gebruiken, weggooien model', waarbij grondstoffen worden gewonnen, producten worden vervaardigd en na consumptie uiteindelijk als afval worden weggegooid. Deze aanpak legt een enorme druk op onze natuurlijke omgeving, wat leidt tot uitputting van hulpbronnen en grootschalige afvalproductie.

Het aannemen van principes van de circulaire economie sluit nauw aan bij de doelstellingen van mariene duurzaamheid op Curaçao, omdat een circulaire economie dit lineaire patroon probeert te doorbreken door de volgende sleutelprincipes te bevorderen:

- 1. Verminderen, hergebruiken, recyclen:** De basis van een circulaire economie ligt in het verminderen van de afvalproductie. Dit betekent het ontwerpen van producten die langer meegaan, het aanmoedigen van hergebruik en reparatie, en het maximaliseren van recycling om materialen in circulatie te houden. Door afval aan de bron te verminderen en hergebruik en recycling te bevorderen, vermindert een circulaire economie de hoeveelheid afval die mogelijk in het mariene milieu terechtkomt, waardoor het leven en de habitats in zee worden beschermd.
- 2. Efficiëntie van hulpbronnen:** Een circulaire economie geeft prioriteit aan efficiënt gebruik van hulpbronnen. In plaats van nieuwe hulpbronnen te ontginnen, benadrukt een circulair model het belang van een effectiever gebruik van bestaande hulpbronnen. Dit vermindert de druk op ecosystemen en minimaliseert afval. Dit is vooral van cruciaal belang in de context van een klein eiland als Curaçao, waar de middelen beperkt zijn.
- 3. Gesloten systemen:** Circulaire systemen streven ernaar gesloten kringlopen te creëren, waarbij materialen en producten continu worden hergebruikt of gerecycled. Dit vermindert de behoefte aan nieuwe grondstoffen en minimaliseert het afval dat naar stortplaatsen of verbrandingsovens wordt gestuurd.
- 4. Verlenging van de levensduur van producten:** Het verlengen van de levensduur van producten door middel van onderhoud, reparatie en renovatie vermindert de frequentie van vervanging, waardoor hulpbronnen worden bespaard en afval wordt verminderd.
- 5. Economische kansen:** De transitie naar een circulaire economie kan nieuwe economische kansen creëren, zoals recycling- en reparatiebedrijven, die lokale gemeenschappen kunnen ondersteunen en de afhankelijkheid van hulpbronnenintensieve industrieën kunnen verminderen.
- 6. Veerkracht tegen klimaatverandering:** Een circulaire economie kan de veerkracht tegen klimaatverandering vergroten door de uitstoot die gepaard gaat met de winning van hulpbronnen, productie en afvalbeheer te verminderen. Dit draagt op zijn beurt bij aan een gezonder mariene milieu.



BEWUSTE KEUZES MAKEN voor oceaan conservatie

HOOFDSTUK 5

In dit hoofdstuk gaan we dieper in op praktische tips en strategieën die iedere inwoner van Curaçao kan aannemen om bewuste keuzes te maken en actief bij te dragen aan de conservering van de oceaan. Door deze richtlijnen te volgen, word je een echte Beschermmer van het Blauw.

VERMINDER HET GEBRUIK van wegwerpplastic:

1. **Vermijd het.** Als je het niet echt nodig hebt, koop het dan niet.
2. **Zelf meenemen:** Neem een herbruikbare tas mee als je gaat winkelen, en herbruikbaar bestek als je gaat picknicken of barbecueën
3. **Zeg 'nee'** tegen plastic rietjes, bestek, deksels en bekens
4. **Gebruik een herbruikbare waterfles.** Investeer in een herbruikbare waterfles en vermijd waar mogelijk de aankoop van flessenwater.
5. **Minimale verpakking.** Kies voor producten met een minimale of milieuvriendelijke verpakking en vermijd overmatige plastic verpakkingen. Vermijd verpakkingen die volledig uit nieuw materiaal zijn gemaakt en plasticsoorten die niet lokaal kunnen worden gerecycled.

ONDERSTEUN EN MAAK DEEL uit van de duurzame beweging:

1. **Koop lokaal.** Steun waar mogelijk lokale bedrijven en producten. Dit verkleint de ecologische voetafdruk die gepaard gaat met transport over lange afstanden.
2. **Milieuvriendelijke producten:** Zoek naar milieuvriendelijke producten die zijn gemaakt met een minimale impact op het milieu.
3. **Doneer en doe vrijwilligerswerk:** draag bij aan of doe vrijwilligerswerk bij organisaties die zich inzetten voor het behoud en de duurzaamheid van de zee op Curaçao. Je kunt deelnemen aan een clean up of jouw persoonlijke kwaliteiten inzetten om een duurzame organisatie vooruit te helpen.

4. **Ga in gesprek met lokale autoriteiten:** wees een pleitbezorger voor verandering. Werk samen met lokale beleidsmakers en autoriteiten om te pleiten voor beleid en regelgeving die de gezondheid van de kustecosystemen bevorderen.
5. **Minimaliseer je afval en recycle correct:** Maak jezelf vertrouwd met de lokale recycling richtlijnen en zorg ervoor dat je recyclebare materialen op de juiste manier sorteert.
6. **Gebruik energiezuinige apparaten:** Investeer in energiezuinige apparaten om je elektriciteitsverbruik te verminderen.
7. **Schakel verlichting en elektronica uit:** Ontwikkel een gewoonte om verlichting en elektronica uit te schakelen wanneer deze niet in gebruik is.

Vergeet niet dat jouw dagelijkse keuzes een aanzienlijke impact hebben op de gezondheid van het mariene milieu van Curaçao. Door dit bewuste gedrag aan te nemen, kun je actief bijdragen aan het behoud van de kustwonderen en een echte Beschermer van het Blauw worden. Samen kunnen we ervoor zorgen dat de waardevolle mariene natuur die we koesteren nog generaties lang gezond blijft.

LAAT HET BETER ACHTER:

Wanneer je stranden en kustgebieden bezoekt, laat dan geen sporen achter. Ruim je afval op en gooi het op de juiste manier weg, of nog beter, laat het schoner achter dan je het aantrof door wat zwerfvuil op te ruimen terwijl je daar bent.

BETROKKENHEID bij de gemeenschap



HOOFDSTUK 6

Maatschappelijke betrokkenheid is belangrijk. In dit deel van de praktische gids bieden we een aantal waardevolle hulpmiddelen aan voor inwoners van Curaçao die duurzamer willen leven en zich actief willen inzetten voor het behoud van een gezonde zee.

AANSLUITEN BIJ lokale milieuorganisaties

Betrokken raken bij lokale milieuorganisaties is een krachtige manier om bij te dragen aan de duurzaamheid van de zee. Deze organisaties organiseren vaak evenementen, workshops en initiatieven gericht op het behoud van het mariene milieu van Curaçao. Hier zijn enkele belangrijke organisaties die zich direct of indirect inzetten als Beschermers van het Blauw.

- **Stichting Uniek Curaçao,**
- **CARMABI**
- **Sea Turtle Conservation Curaçao**
- **Green Kidz**
- **Amigu di Tera**
- **The Hidden Green Movement**
- **Curaçao Cares**
- **Kollektivo**
- **Coral Restoration Curaçao**
- **Mangrove Restoration**
- **The Kunukuman**
- **Green Force**
- **BPM**
- **Club 17**
- **The Curaçao Clean Up**
- **Green Phenix**
- **Branch Coral Foundation**
- **Reef Renewal Curaçao**
- **Limpi**
- **Lionfish Curaçao**

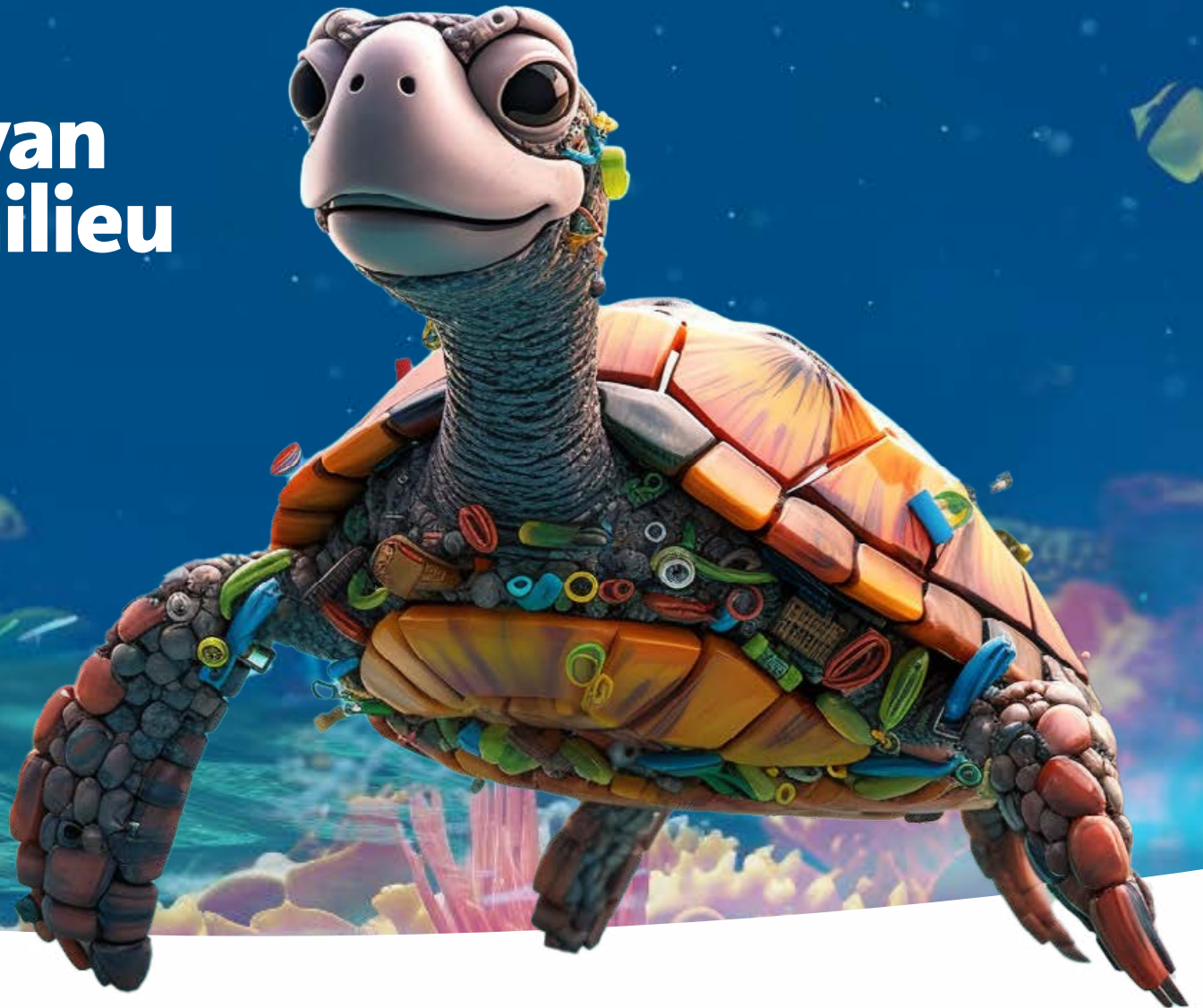
Bovendien nemen veel duikwinkels op Curaçao actief deel aan het behoud van de zee en bieden ze mogelijkheden voor duikers en snorkelaars om te helpen bij schoonmaakacties.

EDUCATIEVE WORKSHOPS en evenementen

Blijf op de hoogte en leer over mariene duurzaamheid via workshops en evenementen. Deze activiteiten vergroten niet alleen je kennis, maar brengen je ook in contact met gelijkgestemde individuen.

1. **Workshops voor het behoud van de zee:** volg workshops over onderwerpen zoals de bescherming van zeeleven zoals koralen en schildpadden en over plasticvervuiling.
2. **Lezingen over duurzaamheid:** Leer meer over duurzame praktijken, principes van de circulaire economie en milieuvriendelijk leven tijdens lokale seminars en evenementen.
3. **Natuurwandelingen en ecotours:** Ontdek de natuurlijke schoonheid van Curaçao en leer over de ecosystemen via begeleide natuurwandelingen en ecotours.
4. **Festivals over duurzaamheid:** Neem deel aan duurzaamheidsfestivals die het bewustzijn over het behoud van de zee en duurzaam leven vergroten.

CONCLUSIE: Bescherming van het mariene milieu van Curaçao



Terwijl we 'Beschermers van het Blauw: de gezonde oceaan gids voor inwoners van Curaçao' afsluiten, willen we reflecteren op de belangrijkste punten die we in deze praktische gids hebben onderzocht.

We hopen dat deze reis je de kracht heeft gegeven om een echte Beschermers van het Blauw te worden, toegewijd aan het behoud van de mariene wonderen die ons geliefde eiland omringen.

SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKE PUNTEN

De betekenis van ons mariene milieu: We hebben de cruciale rol benadrukt die ons mariene milieu speelt in de cultuur, economie en welzijn van Curaçao. Het is niet alleen een mooi decor; het is de basis van onze identiteit.

Bewustzijn van plasticvervuiling: Het begrijpen van de bronnen en impact van plasticvervuiling is van cruciaal belang. Plastic afval vormt een aanzienlijke bedreiging voor het zeeleven, ecosystemen en economie.

Het verband met consumptie: jouw dagelijkse keuzes, van kunststoffen voor eenmalig gebruik tot het verbruik van hulpbronnen, hebben rechtstreeks invloed op ons mariene milieu. Duurzame consumptie is de sleutel tot het verminderen van onze negatieve impact.

Beheer van plasticvervuiling: Het toepassen van de afvalhiërarchie – preventie, hergebruik, recycling, terugwinning en verantwoorde verwijdering – is essentieel om plasticvervuiling aan te pakken.

Principes van de circulaire economie: Het omarmen van een circulaire economie vermindert de hoeveelheid afval en de vraag naar natuurlijke hulpbronnen, wat het mariene milieu, de economie en de duurzaamheid van Curaçao ten goede komt

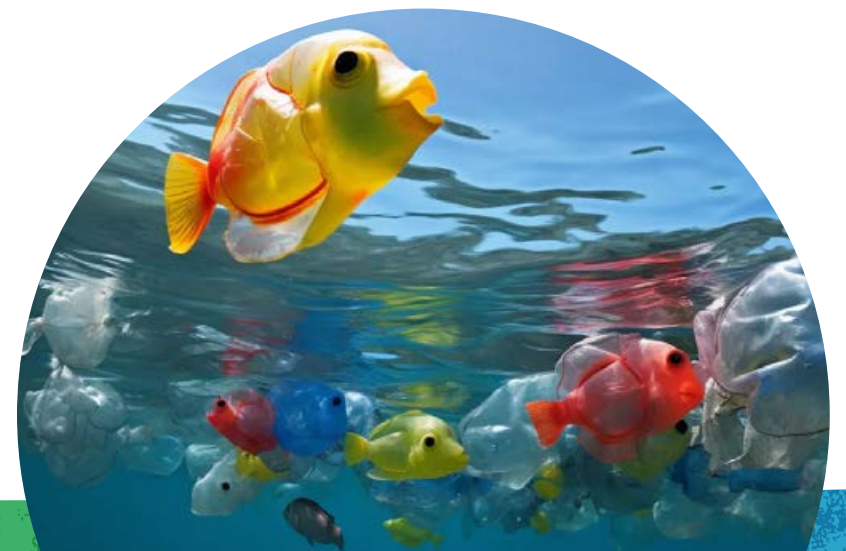
Betrokkenheid bij de gemeenschap: Samenwerken met lokale organisaties, workshops en evenementen bijwonen en deelnemen aan projecten in natuurconservatie zijn effectieve manieren om een verschil te maken.

JOUW INZET VOOR het mariene milieu van Curaçao

Jouw inzet voor het mariene milieu van Curaçao is een belofte om het wonderlijke kustecosysteem te beschermen en te koesteren. Door bewuste keuzes te maken, duurzame praktijken te omarmen en actief deel te nemen aan inspanning vanuit de gemeenschap, sluit je je aan bij de Beschermers van het Blauw. Jouw toewijding is niet alleen voor jezelf, maar ook voor toekomstige generaties en de natuur. Jouw duurzame acties zorgen ervoor dat de natuurlijke schoonheid van Curaçao blijft bestaan.

AANMOEDIGING om het woord te verspreiden

Jouw kennis is een krachtig instrument voor verandering. Moedig je vrienden, familie en gemeenschap aan om aan hun eigen reis te beginnen als Beschermers van het Blauw. Deel wat je hebt geleerd, inspireer anderen om actie te ondernemen en stimuleer een collectieve inzet voor mariene duurzaamheid.



GREENPHENIX.COM



Funded by the European Union
Financé par l'Union européenne



Implemented by Expertise France
Mis en œuvre par Expertise France



GFDRR



THE WORLD BANK
IBRD · IDA | WORLD BANK GROUP

In collaboration with GFDRR
En collaboration avec le GFDRR

