



STINAPA INFORMEERT

WATERHUISHOUDING

Iedereen op Bonaire ziet dagelijks dat het drukker wordt. Er wordt veel gebouwd en het aantal auto's neemt dagelijks toe. Net als Aruba, Curaçao en Sint Maarten zijn immigranten uit de Caribische regio en Zuid-Amerika nodig voor de bouw en straks als personeel. Er komen meer inwoners en toeristen dus het gaat nog veel drukker worden. Maar niet alleen op het eiland zijn er veranderingen, ook letterlijk onder de oppervlakte. Want nieuwe bouwwerken en wegen hebben ook gevolgen voor de waterhuishouding. Waar en hoe diep zit grondwater en waar stroomt regenwater naar toe. En waar blijft het afvalwater? Voor het behoud van de unieke koraalformaties rond Bonaire is het belangrijk dat regenwater en afvalwater niet ongefilterd de zee in stromen. Zand en allerlei voedingsstoffen kunnen makkelijk het koraal bedekken en het fragiele ecosysteem verstoren. Voor het afvalwater dat tot 200 meter landinwaarts vanaf de kust wordt geproduceerd, komt binnen enkele jaren een riolering en waterzuiveringsinstallatie. Maar waar blijft het regenwater? Voor de opvang van regenwater hebben we op ons eiland onder andere salina's, zoutmeren en waterbuffergebieden zoals langs de weg naar het vliegveld. Het Gotomeer is een prachtig voorbeeld van zo'n grote natuurlijke regenwaterbak. Bij zware regen buien spoelt het regenwater uit de wijde omgeving het meer in. Daar verdampt het of sijpelt via het gesteente -dat een beetje als een filter werkt- in zee. Het water in de salina is zout. Dat kun je zien aan de flamingo's die er naar voedsel zoeken. Door het zoutgehalte is het gelukkig geen broedplaats voor muggen. Voor de waterhuishouding in de buurt van Goto is het belangrijk dat het regenwater ongestoord naar beneden kan stromen. Wanneer dat niet gebeurt is de kans groot dat het regenwater ergens stil blijft staan en daarmee een broedplaats vormt voor muggen. Vanuit het oogpunt van volksgezondheid is het belangrijk is om zo min mogelijk plaatsen met stilstaand zoet water te hebben. De natuurlijke route die regenwater aflegt op weg naar een salina kan makkelijk worden verstoord, bijvoorbeeld door de aanleg van een weg of de ophoging van een terrein waar gebouwd gaat worden. Wanneer niet voldoende rekening wordt gehouden met de effecten op de waterhuishouding, kunnen die ophogingen werken als een dam. Duikers - watergangen onder de weg - en rooien moeten zorgen voor afvoer van regenwater. Wanneer die niet goed meer functioneren of verstopt raken, bijvoorbeeld door bouwafval, kan het regenwater niet meer naar een salina stromen. Zo kunnen er op onverwachte plaatsen op het eiland plassen met stilstaand zoet water ontstaan die als broedplaats voor muggen dienen.

Geschreven door Trix van Bennekom.

Wilt u reageren of meer informatie: STINAPA telefoon: 717- 8444, info@stinapa.org

NOS TA BIBA DI NATURALESA



Traha huntu na un desaroyo duradero pa Bonelru