



STINAPA INFORMEERT

SALINAS

Bonaire ligt in de droge tropen. Er zijn drogere en nattere jaren, maar gemiddeld valt er 500 millimeter per jaar. Dat is niet veel, te weinig om bijvoorbeeld op grote schaal landbouw te bedrijven. Het landschap is droog en dor. De cactus, die je eigenlijk eerder in een woestijnachtig landschap verwacht, komt veel voor. Soms zijn er periodes met veel regen en is het eiland prachtig groen en zie je overal bloemen. Maar het grootste deel van het jaar is Bonaire droog en valt er soms maandenlang slechts een paar millimeter water. Maar even kenmerkend voor het landschap als de vele cactussen, die metershoog boven het struikgewas in de mondi uitkomen, zijn de salinas en de zoutmeren. Bonaire heeft veel salinas: het Pekelmeer, de salinas Vlijt, Mathijs, Frans en Tam en natuurlijk het schitterende Gotomeer. Ook Klein Bonaire heeft salinas. Sommige salinas zoals het Goto- en het Pekelmeer hebben dankzij het Ramsar verdrag, dat belangrijke wetlands in de wereld beschermt, een beschermd status. Salinas zijn zoutmeren of inhammen die door een dam van dood koraal zijn afgesloten van de zee. Het water kan alleen uit de salina verdwijnen door te verdampen. Daarbij blijven in het water opgeloste zouten achter en ontstaat een meer met een hoge zoutconcentratie. Afhankelijk van de hoeveelheid water die instroomt, kan de zoutconcentratie verschillen. Neem bijvoorbeeld het Gotomeer. Dat zal minder zout zijn wanneer veel regenwater langs de hellingen van de omringende heuvels het meer instroomt. In de droge tijd met veel verdamping is het water zouter. Salinas zijn voor tal van watervogels een belangrijk voedselgebied. Flamingo's komen er graag een hapje eten. Maar salinas hebben nog een belangrijke functie. Ze zorgen voor de opvang en het filteren van regenwater. Zo wordt voorkomen dat voedingsstoffen en gronddeeltjes de zee in spoelen en daar tot schade aan het koraal leiden. De opvang van water in salinas is vooral belangrijk bij hevige regenval. Wanneer regenwater ongehinderd vanaf het land de zee in stroomt, zie je grote bruine strepen van zand en grond in het anders zo turquoise zeewater. Met een beetje geluk spoelt de zee het koraal weer schoon. Maar als het vaak gebeurt of er zand blijft liggen, kan er blijvende schade ontstaan, zoals het afsterven van het koraal. Bovendien komen zo ook allerlei voedingsstoffen in het water die het natuurlijk evenwicht onder water kunnen verstoren. Salinas helpen om het koraal te beschermen. En daarom moeten wij de salinas beschermen.

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 Boneiru