



STINAPA INFORMEERT

NATUURLIJKE REGENWATERBAKKEN

Bonaire is een droog eiland waar gemiddeld niet meer dan 500 millimeter regen per jaar valt. Soms zijn er maanden dat er nauwelijks een druppel water valt. Dan oogt het eiland dor, bruin en stoffig. Na zo'n droge periode is een flinke regenbui een verademing voor mensen, dieren en planten. We hebben dan jaarlijks wel niet zoveel neerslag, maar als het regent, valt het water met bakken uit de hemel. We kennen allemaal het beeld van straten en wegen die onder water staan. Dagenlang staan er plassen water. De rotsige bodem is namelijk maar beperkt in staat om water door te laten sijpelen. Je zou denken dat het voor een eiland makkelijk is om overtollig regenwater af te voeren, dat kan toch gewoon in zee stromen? Hoe raar het misschien ook klinkt, maar voor Bonaire is het belangrijk om het regenwater juist niet in zee terecht te laten komen maar zoveel mogelijk op het eiland vast te houden. De unieke koraalformaties die Bonaire omringen kunnen namelijk makkelijk beschadigd raken wanneer bij hevige regenval zand vanaf het land in zee terecht komt. Bij zo'n flush raakt het rif overspoeld door een laag modder. Bovendien komen zo nutriënten, voedingsstoffen, in het water die daar niet thuis horen en het natuurlijk evenwicht in de zee kunnen verstoren. De directe gevolgen van een flush zijn te zien wanneer na veel regen grote bruine modderstrepen de zee troebel maken. Waar moet het regenwater dan naar toe? Veel huizen op Bonaire hebben een regenwaterbak. De natuur heeft zijn eigen natuurlijke regenwaterbakken geregeld. Dat zijn de salinas of zoutmeren waar het overtollige water uit de omgeving naar toe stroomt. Bonaire heeft veel van die natuurlijke regenwaterbakken: het Pekelmeer, de salinas Vlijt, Mathijs, Frans en Tam en het Gotomeer. Ook Klein Bonaire heeft salinas. Behalve de opvang van regenwater hebben de salinas nog een belangrijke functie; ze filteren het water. Water dat via salinas uiteindelijk naar zee sijpelt, is schoongemaakt en bevat geen gronddeeltjes en voedingsstoffen meer. Salinas zijn niet alleen mooi om te zien en kenmerkend voor het landschap op Bonaire maar helpen ook om het koraal te beschermen. Sommige salinas zoals het Goto- en het Pekelmeer hebben al een beschermd status dankzij het Ramsar verdrag. In het Natuurbeleidsplan zegt de overheid dat alle salinas en waterbuffergebieden beschermd moeten worden. Zeker wanneer de bebouwing op Bonaire toeneemt en de waterhuishouding op het eiland verandert, zijn salinas van groot belang om overtollig regenwater op te vangen.

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