



# STINAPA INFORMEERT

## ONZE VERBORGEN SCHAT

Voor een onwetende bezoeker in het droge seizoen lijkt ons eiland op het eerste gezicht nogal dor en droog. Maar wij weten wel beter! De bodem van Bonaire bestaat voor een groot deel uit kalksteen; namelijk fossiele koralen. Daarom zitten er veel gaten en spleten en andere holle ruimten in de bodem. En daar, veilig weggeborgen onder het aardoppervlak, bevindt zich een van de meest waardevolle schatten van Bonaire: zoet grondwater. De vele putten op het eiland getuigen ervan. Studenten van de Vrije Universiteit van Amsterdam hebben enkele jaren geleden berekend dat onze voorraad zoet grondwater elk jaar flink wordt bijgevuld. In de regentijd zakt het regenwater in de bodem. In de holle ruimten van het kalksteen blijft het zoete regenwater drijven op het zoute zeewater. Want zout water is zwaarder dan zoet water. Jaarlijks zakt evenveel regenwater de bodem in als vijf keer de jaarproductie van ons drinkwaterbedrijf! Maar nog meer regenwater verdwijnt in zee of verdampt. Daarom is het erg belangrijk om regenwater zo lang mogelijk op het land te houden. Dan krijgt het de kans om in de bodem te zakken. We willen natuurlijk geen natte voeten krijgen. Dus moeten we goed regelen waar het regenwater blijft. Het gebied langs de Kaya Internashonal, achter het benzinepompstation Lisa en Auto City tot bij het vliegveld, is een mooi voorbeeld. Hier loopt al het regenwater uit de wijde omgeving naar toe en zakt langzaam in de bodem. Dus hoe nutteloos dat terrein er in de droge tijd ook uit ziet, het is wel degelijk van groot belang! Een ander goed voorbeeld is de Saliña di Vlijt langs de Kaya Amsterdam. Dit gebied heeft als belangrijke eigenschap dat hier ook bodem- en stofdeeltjes uit het regenwater kunnen bezinken. Zo komt er minder modder in de zee en blijven onze koraalriffen gezond. We moeten dus zuinig zijn op ons grondwater. Van oudsher gebruiken we het voor de land- en tuinbouw en als drinkwater voor het vee. En met moderne technieken is het zelfs mogelijk om er drinkwater voor onszelf van te maken. Maar onze verborgen schat wordt bedreigd. Door verzilting doordat we het zeewater naar binnen laten komen, zoals in de kanaaltjes vóór het vliegveld. Of doordat we buffergebieden voor regenwater opvullen met puin en diabaas om het te bebouwen. Of doordat we afgewerkte olie morsen in de bodem. Of doordat we afvalwater uit onze beerputten, bedrijven en vacuümtrucks in de bodem lozen. Of doordat we teveel grondwater oppompen. Het wordt hoog tijd dat we onze schat beter gaan beschermen!

*Geschreven door V. van Baronie*

Wilt u reageren of meer informatie: STINAPA telefoon: 717- 8444, [info@stinapa.org](mailto:info@stinapa.org)

## NOS TA BIBA DI NATURALESA



**Traha huntu na un desaroyo duradero pa Bonelru**