



STINAPA INFORMEERT

VRIENDEN EN VIJANDEN VAN DE KORALEN

Op Bonaire zijn we bevoorrecht met ons prachtige koraalrif. Om het zo te houden zullen we wel een aantal maatregelen moeten nemen. Alle levende wezens in de natuur hebben hun vijanden, zo ook de koralen. Dit is niet zo erg: als er verder geen invloeden van buitenaf zijn dan redden de koralen zich prima. Papegaaivissen en damselfishes bijten stukken uit het koraal. Sponzen en andere dieren kunnen over het koraal heen groeien, of het skelet aantasten. Twee verschillende soorten koraal kunnen soms met elkaar "vechten" om ruimte: ze zullen nooit tegen elkaar aan groeien maar aan de rand tussen twee kolonies zie je dat ze elkaar beletten om daar door te groeien. Koralen kunnen ook ziek worden door bacteriën of schimmels. Wanneer de omstandigheden om hun heen sterk veranderen, reageren ze hierop. Bijvoorbeeld bij een hoge temperatuur worden ze wit omdat de plantjes waarmee ze samenleven uit hun weefsel gaan. Hierdoor zijn ze dan veel gevoeliger voor ziektes. Een paar jaar geleden hebben de koralen enorm geleden door Lenny, een tropische storm. Vooral het rif dat ondiep gelegen was, liep veel schade op. Toch zie je op een aantal plaatsen dat er weer nieuwe koraalgroei is. Maar de meeste schade ondervinden koralen helaas van de mensen. Eigenlijk horen wij ook helemaal niet op het rif thuis. We proberen zoveel mogelijk te leren over het rif, om zodoende de schade te kunnen beperken. Zo is het gebruik van ankers verboden, want ankers kunnen hele kolonies omver trekken. Ook moeten we de koralen absoluut niet aanraken. Hun skelet heeft enorm scherpe kantjes. Wanneer je het koraal aanraakt, beschadig je het dunne weefsel (bescherm) -laagje aan de buitenkant. En ook al komen we niet in het water, dan nog kunnen we door vervuiling erg veel schade aanrichten. Als er dicht bij het water gebouwd wordt en er veel zand, modder en cement in het water komt dan zie je dat meteen. Het water wordt dan troebel waardoor er minder licht bij de koralen komt (en koralen hebben licht nodig). Modder en cement zullen naar beneden zakken en op de koralen terecht komen waardoor die dan afsterven. Doordat de kalkrotsen heel erg doorlatend zijn, komen de producten die we in en om ons huis gebruiken ook in het water: wasmiddelen, bestrijdingsmiddelen, meststoffen en nog veel meer. De riffen bij bebouwde gebieden hebben het vaak het ergst te verduren. Hoe meer we over de koralen te weten komen, hoe beter we weten wat we wel en niet kunnen doen om het rif mooi en gezond houden.

Geschreven door Sabine Engel.

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