

Zijn de koralen nog te redden?

Door Sanne Jense

Bron: www.kennislink.nl

De kwaliteit van de koraalriffen overal op de wereld gaat in hoog tempo achteruit. Een internationaal team van mariene ecologen dringt er nu in de Verenigde Staten op aan dat er eindelijk actie ondernomen wordt om deze kwetsbare ecosystemen te redden.

In *Science* publiceert het team een essay met de titel 'Are U.S. coral reefs on the slippery slope to slime?' ('Zijn de Amerikaanse koraalriffen bezig te veranderen in slijm?'). Met 'slijm' bedoelen ze de steeds erger wordende overwoekering van riffen door (slijmerige) wieren en het verspreiden van ziektes door het koraal. De wetenschappers voelen zich gefrustreerd door het lage tempo waarop dit probleem in Amerika aangepakt wordt.



Het grootste Amerikaanse rif ligt voor de kust van Florida. Het strekt zich uit over meer dan 300 kilometer en is een belangrijke toeristische trekpleister. Volgens onderzoekers is het al halverwege ecologische ineenstorting. Er komen steeds minder grote vissen voor en steeds meer zeewier en ziektes. Er vindt nog steeds vervuiling en overbevis-

sing plaats. Hoewel het rif sinds 1990 een Nationaal Park is, is het slechts in 6% van het gebied verboden te vissen. De opwarming van de aarde verergert de problemen nog verder.



De koraalriffen rond Hawaii lijden onder vergelijkbare afbraakprocessen. De meer geïsoleerde riffen zijn nog in redelijk goede conditie, maar ook daar hopen afval en gifstoffen zoals lood en PCB's zich steeds verder op.



De schrijvers van het essay adviseren de VS om hun koraalriffen veel meer op een geïntegreerde manier aan te pakken. Dus geen maatregelen per fragmentje, maar beleid voor het totale ecosysteem. Niet alleen maar de overbevissing aanpakken, maar tegelijkertijd ook de vervuiling en alle andere beschadigende effecten. Dit vereist grootschalige maatregelen. Het zal echter ook grootschalige voordelen opleveren. Het toerisme zal geld blijven binnenbrengen en er kan duurzaam gevist worden. De koraalriffen worden weer iets waar Amerika trots op kan zijn.

Verder lezen: Ctrl + klik op de tekst om het artikel te openen

- [Een les over koralen, en dan vooral over de effecten van klimaatverandering.](#)
- [Een reportage van het school tv weekjournaal over het koraal.](#)
- [Wereld Natuur Fonds: informatie over bedreigde koralen.](#)

DaStaCo II Dual Stage kalkreactor

De betere kalkreactor op de markt

Eenvoudig, Compact, Stil, Zuinig en krachtig

- Geen Ph sturing meer nodig
- Geïntegreerde elektronische Co2-controlbox
- Volledig automatische ontzouting via extra schakelklok
- Dubbele kamer op een zeer beperkte ruimte
- Slechts een afregelpunt: keep it stupid, keep it simple
- Hoge KH en calcium uitstroom

DaStaCo2
Dual Stage Calciumreactor

Desert's Ocean / Aquagoedkoop
Koning Albert I straat 140
9280 Lebbeke
Belgie

Telefoon: 00 32 (0) 479 203 813
Email: aeol23@hotmail.com

Aqua Goedkoop

Desert's Ocean