

## Kleurrijk rif verbleekt

**AUSTRALIË** | Het gaat niet goed met het *Great Barrier Reef*. Dat is het grootste koraalrif ter wereld. Het rif heeft te maken met een massale verbleking. En dat is niet de eerste keer.

Koraal bestaat uit kleine dieren die samen een skelet van kalk maken. Het ziet eruit als een soort bedekte rots en als een soort plant. Maar het zijn dus diertjes. Korallen groeien dicht bij elkaar en vormen zo koraalriffen. Daartussen leven kleine vissen en andere zeedieren. Zij hebben het koraal nodig om te overleven. De mooie kleuren van koraal komen van de algjes die erop wonen.

### Massaverbleking

Het *Great Barrier Reef* heeft sinds 1997 minstens vijf periodes van massaverbleking gekend. Volgens een **recente** studie heeft de verbleking 98 procent van het rif aangetast sinds 1998. Nu melden de Australische autoriteiten dat het rif opnieuw te maken heeft met massale verbleking. Dat hebben wetenschappers ontdekt doordat duikers regelmatig met waterbestendige kleurkaarten de zee in gaan. Zo controleren ze de kleur van verschillende koraalsoorten.



### Te warm water

Korallen verbleken wanneer het water te warm is. Vanwege de klimaatverandering warmt de temperatuur van het zeewater **gestaag** op. De algen kunnen niet tegen het warmer worden van het zeewater. Ze verlaten het koraal en sterven af. Daardoor verliest het koraal niet alleen een belangrijke bron van voedsel, maar ook kleur. En hoe lichter koraal wordt, hoe zwakker. Het kan dan gemakkelijk afbreken. Normaal gezien kan koraal zichzelf herstellen. Maar dat kost tijd. En als het klimaat zo snel blijft veranderen, zal de herstelling van het rif niet meer lukken ...