

Red Tide

Help us to detect West Coast red tides

Red tides on the West Coast are very harmful to marine life and the communities who rely on the sea for their food and work. Scientists at the University of Cape Town and Marine and Coastal Management are working to detect red tides more effectively and to better understand the cause of red tides.



In March 2004, the University of Cape Town and Marine & Coastal Management will launch a red tide monitoring buoy, called **Bokkom**, located 3 km off Lamberts Bay. The buoy will provide the public and scientists with up-to-date information on red tides in the region. Please help us to provide this service by helping to look after **Bokkom**.

Bokkom

Helping to detect West Coast red tides

What are red tides?

Most of the tiny ocean plants called algae are important to the healthy marine life of the West Coast. However the Namaqua area sometimes suffers from blooms of harmful algae called "red tide".



These blooms often happen in late summer, between Lamberts Bay and St. Helena Bay, and turn the water a red or brown colour. They can also cause mussels and other shellfish to become toxic, strand crayfish on the shore, and can badly affect West Coast communities who rely upon the sea as a source of food and work.



How can red tides be detected?

Bokkom will measure what type and how many algae are in the water, as well as sea currents and temperature. These measurements will automatically be sent several times a day to the University of Cape Town. Information on red tides from **Bokkom** and from satellites will be updated daily at the Internet site www.hab.org.za



Please help us to provide this service by staying away from the buoy – **Bokkom** has many delicate instruments on board which are easily damaged. It is safest to not come close to **Bokkom** if you see it at sea off Lamberts Bay.

Please contact Stewart Bernard from UCT on 0835716414 for further information.

Bokkom

Helping to detect West Coast red tides

 UNIVERSITY OF CAPE TOWN



Rooigety

Help ons om Weskus rooigety te monitor

Rooigety episodes aan die Weskus is baie nadelig vir die seelewe, sowel as die gemeenskappe wat op die see aangewese is vir voedsel en werk verskaffing. Navorsers van Kaapstad Universiteit en Marine- en Kusbeheer werk saam aan metodes om rooigety vroegtydig waar te neem en ook om die oorsprong daarvan te bestudeer.



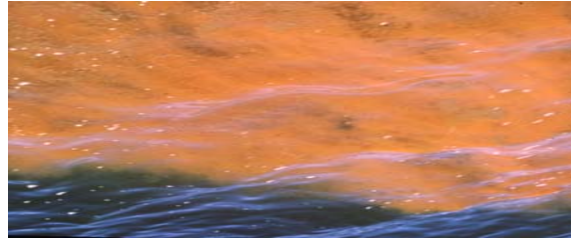
Die Universiteit van Kaapstad beplan om in Maart 2004 'n boei 3km seewaarts van Lambertsbaai te lanseer wat rooigety sal uitwys. Die boei staan bekend as **Bokkom** en sal eietydse informasie aan navorsers en die publiek verskaf oor rooigety in die Lambertsbaai seefront. Navorsers het die vissergemeenskap se hulp nodig om **Bokkom** te beskerm sodat ons 'n effektiewe diens aan die publiek kan lewer.

Bokkom

Vroegtydige waarneming van rooigety

Wat is rooigety of "Rooi Water"?

Oor die algemeen is die klein plantjies wat bekend staan as alge belangrik vir die gesonde balans van die seelewe aan die Weskus. Ongelukkig kom daar partykeer onreëlmatige groei voor van alge wat rooigety veroorsaak.



Die skielike toename van skadelike alge gebeur gereeld in die laat somer tussen Lambertsbaai en St Helenabaai en veroorsaak dat die see na rooi of bruin verkleur. Die kleurverandering is 'n teken dat alge teenwoordig is wat mossels en ander skulpdiere giftig maak en ook kreef op die strand laat uitloop. Hierdie nadelige aantassing van seediere benadeel ook die gemeenskappe wat die diere benodig as voedsel, of 'n bron van inkomste.



UNIVERSITY OF CAPE TOWN



Marine & Coastal
Management

Hoe word rooigety waargeneem?

Bokkom sal die hoeveelheid en tipe alge in die seewater kan onderskei, en ook opmetings maak van seestrome en seetemperatuur. Die opmetings sal verskeie kere per dag automaties aan die Universiteit van Kaapstad gesein word. Informasie oor die moontlikheid van rooigety ontstaan word daagliks vanaf **BOKKOM** en sateliete by Kaapstad Universiteit ontvang en sal op die internet beskikbaar wees op die webwerf: www.hab.org.za



Aangesien die suksesvolle bydrae van **BOKKOM** tot voordeel van die hele Weskus gemeenskap strek, wil ons u graag versoek om nie met die instrument te peuter nie. Dit sou veiliger wees om die boei te vermy indien u dit op die see gewaar.

Kontak asseblief vir Stewart Bernard van Kaapstad Universiteit op 0835716414 vir enige navrae.

Bokkom

Vroegtydige waarneming van rooigety