

**In 2006 is het rapport *Derde Evaluatie Rottum* opgesteld door Rijkswaterstaat, met medewerking van Staatsbosbeheer en het ministerie voor Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit. Het bevat de evaluatie van monitoringgegevens en beheer over de periode 2001 - 2005.**

**Hoewel het rapport nog niet definitief is vastgesteld, is wel afgesproken dat er alvast uit geciteerd mag worden. In deze aflevering de algemene conclusies en de evaluatie van de verschillende landschappen. In de volgende aflevering van de Kaap besteden wij aandacht aan de conclusies over flora en fauna.**

# Derde evaluatie Rottum

## Conclusies

### Morfologie

Rottumeroog breidt uit aan de zuidzijde, met name de zuidwestpunt. In het westen en noordoosten vindt enige erosie plaats. In totaal is Rottumeroog groter geworden. Zuiderduin verplaatst naar het oosten. De veranderingen op Rottumerplaat zetten gestaag door. Er vindt erosie in het westen en haakontwikkeling in het oosten plaats. De getijtkom tussen zandhaak en strand (voor stuifdijk) verlandt. In het westen hebben zich jonge duinen gevormd. Netto breidt Rottumerplaat zich duidelijk uit. De inhoud van beide eilanden is toegenomen. Rottumerplaat is inmiddels meer dan drie keer zo groot (oppervlakte op hoogwaterlijn) als Rottumeroog.

### Landschap en vegetatie

De ontwikkeling van de landschapstypen is positief omdat de begroeide oppervlakte op elk van de drie eilanden Rottumeroog, Rottumerplaat en Zuiderduin duidelijk is toegenomen. In totaal is de begroeide oppervlakte aan kwelder en duin in de periode 1999 - 2004 toegenomen van 395 ha tot 506 ha, een toename van 28%. Kijken we alleen naar Rottumeroog dan is de toename van 60 ha naar 72 ha, oftewel 20%. Gezien de grote natuurlijke dynamiek op de eilanden hebben de positieve getallen een beperkte waarde.

### Fauna

Alhoewel de aantallen broed- en trekvogels al even dynamisch zijn als de eilanden zelf, valt uit de reeks van cijfers toch het een en

ander op te maken. Zowel in de periode van intensief beheer van beide waddeneilanden (voor 1991) als in de periode van zo veel mogelijk loslaten (na 1991) kwamen belangrijke aantallen vogels tot broeden en vormden de eilanden een belangrijke pleisterplaats voor grote

onvoordelig voor de avifauna.

Broedvogels blijken tijdens de vestigingsperiode (voor enkele soorten vanaf 1 april) zeer gevoelig voor verstoring door menselijke activiteit. Naast de vogels is het gebied rondom de eilanden van groot belang voor de zeehonden.



aantallen trekvogels. Bekijken we beide periodes nader, dan constateren we dat de avifauna er kwantitatief en kwalitatief niet op is achteruitgegaan. Veranderende biotopen (landschapstypen) leiden tot verandering van broedbiotopen en pleisterplaatsen. Terwijl op Rottumeroog en Rottumerplaat oudere duinrepen afnemen (secundaire stadia), neemt de oppervlakte jonge duinen toe (primaire stadia). De toegenomen dynamische processen op beide eilanden lijken vooralsnog niet

### Beheer en onderhoud

Het staken van het onderhoud op Rottumeroog heeft geen negatieve invloed gehad op de oppervlakte van het eiland. Het onbelemmerd doorstuiven van zand wordt als positief beschouwd voor de instandhouding van het eiland en voor de natuur op het eiland. Onderhoud aan de beide eilanden is ondergeschikt gebleken aan de grote veranderingen door de natuurlijke processen als erosie, aanzanding en doorstuiving van het zand.