

Naar natuurlijke stranden in Nederland!

Rutger Engelbertink



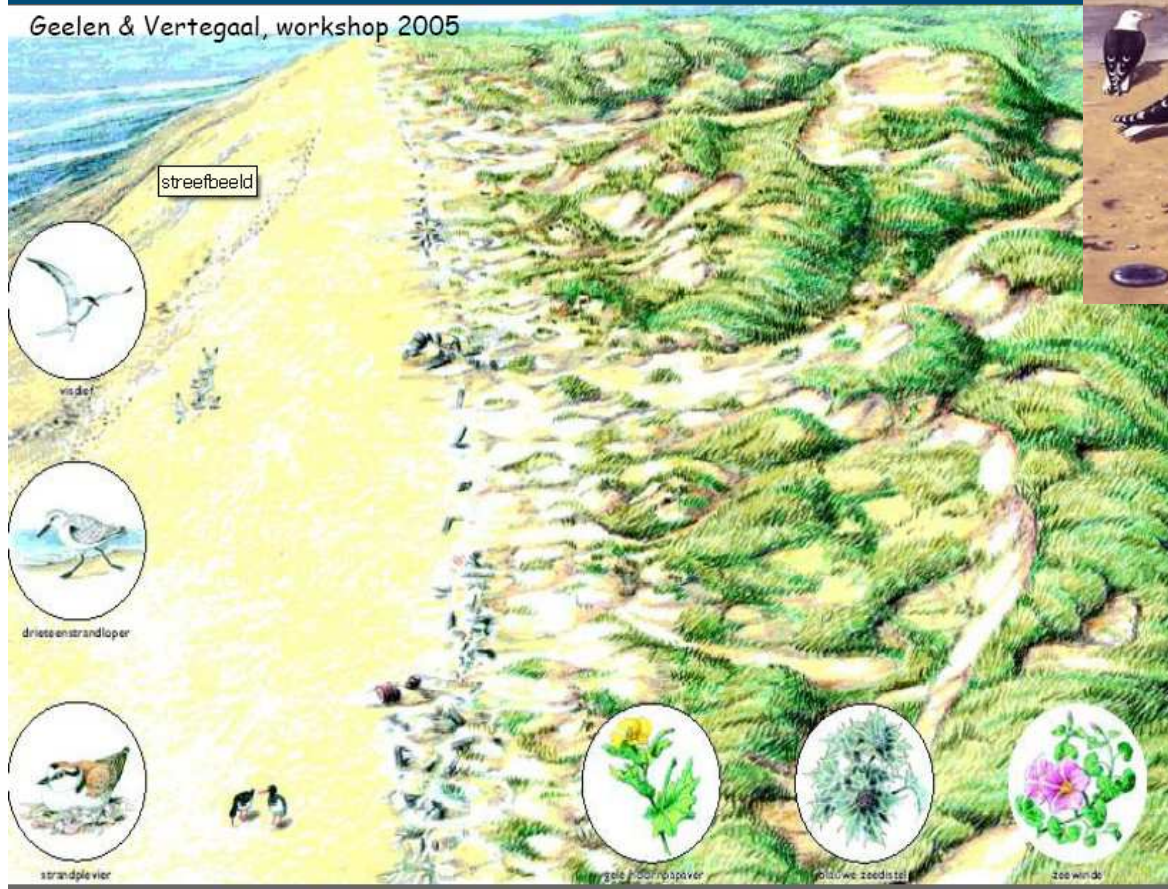
Inhoud

- Een natuurlijk strand
- Het Nederlandse strand: wat is er mis
- Strandreservaten: voor biodiversiteit en kustveiligheid
- De toekomst

Een natuurlijk strand (1)



Geelen & Vertegaal, workshop 2005



Een natuurlijk strand (2)

- Geomorfologie



- Vogels

Strandplevier



Noordse Stern



Drieteenstrandloper



G.Janssen

G.Janssen

G.Janssen

Een natuurlijk strand (3)

- Tal van kleine organismen



- Vloedmerken



- Vegetatie



Het Nederlandse strand (1)

- Vastgelegd

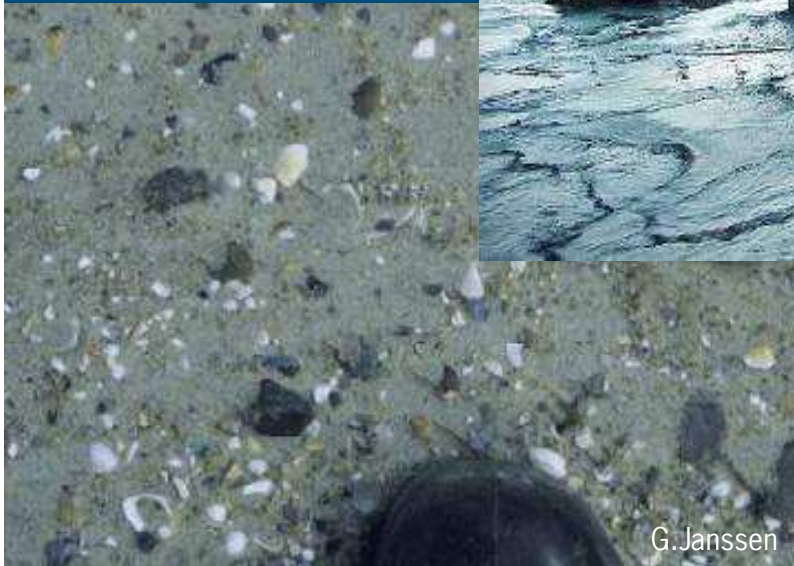


Het Nederlandse strand (2)



Haring 2008

■ Zandsuppleties



G. Janssen



Het Nederlandse strand (3)

- Recreatie



- Strandreiniging



G.Janssen



www.wielemaker.nl



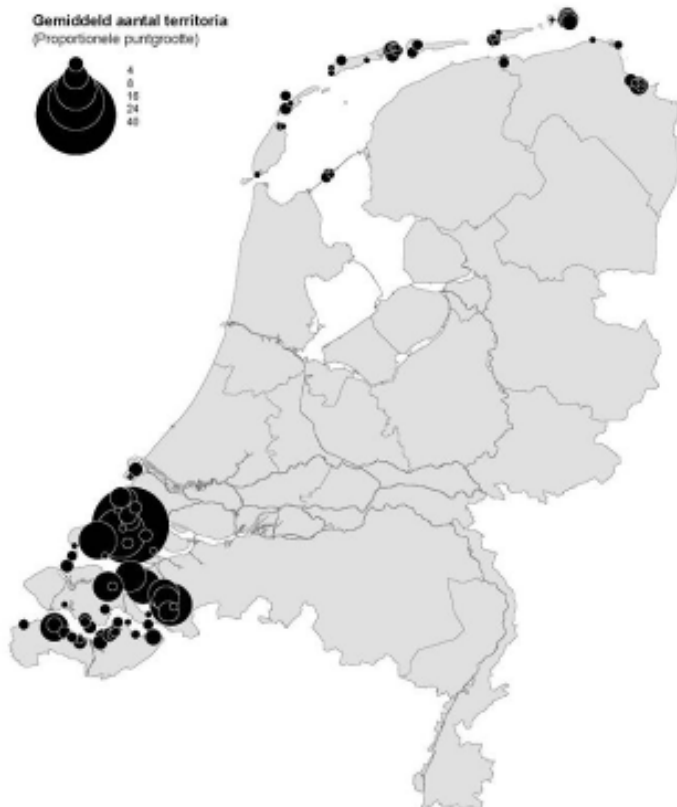
Het Nederlandse strand (4)

■ Gevolgen voor broedvogels

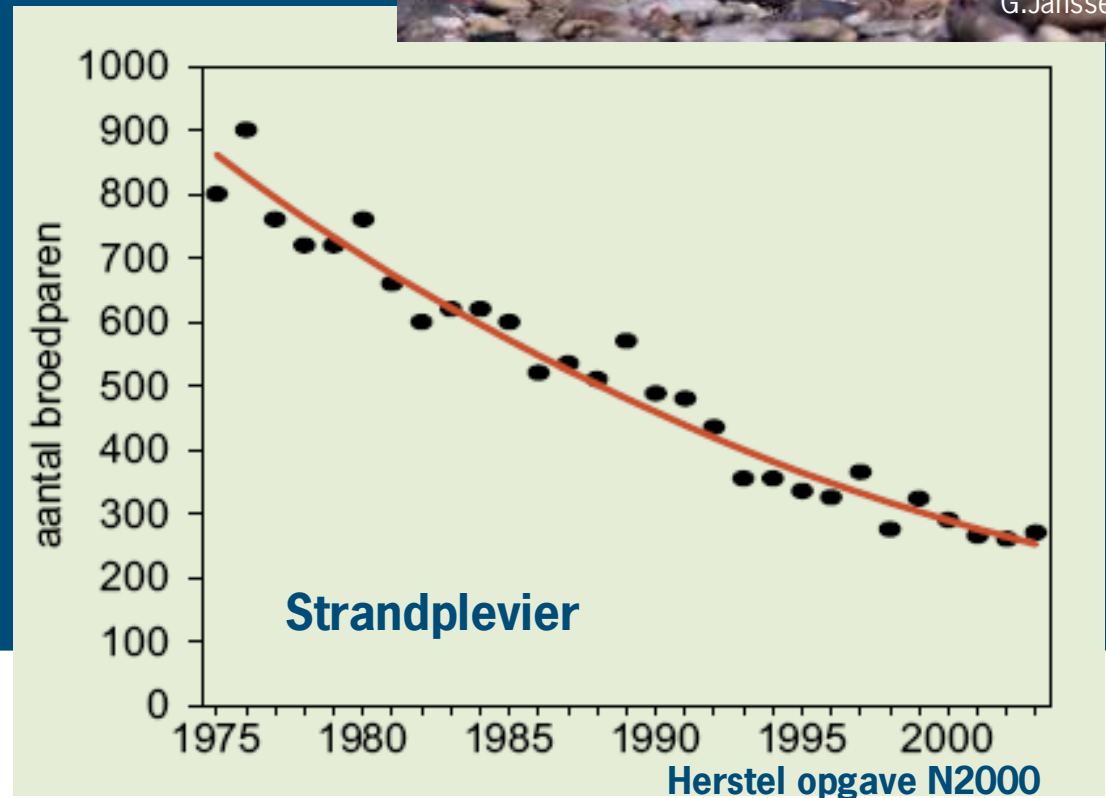


G.Janssen

Strandplevier



Data 2000-2004, SOVON-RIKZ



Strandreservaten: voor biodiversiteit en kustveiligheid (1)

- Natura2000-gebieden
- Stranden zijn witte vlekken
- Zonerings of strandreservaten

2006



Bron: LNV.

Natura 2000 gebieden

- Vogel- en Habitatrichtlijn gebied
- Vogelrichtlijn gebied
- Habitatrichtlijn gebied

Strandreservaten: voor biodiversiteit en kustveiligheid (2)

- Reservaten
- Zonering ('bruisend, druk, rustig en stil')
- Tijdelijk afgesloten in broedseizoen (1 april t/m 1 augustus)

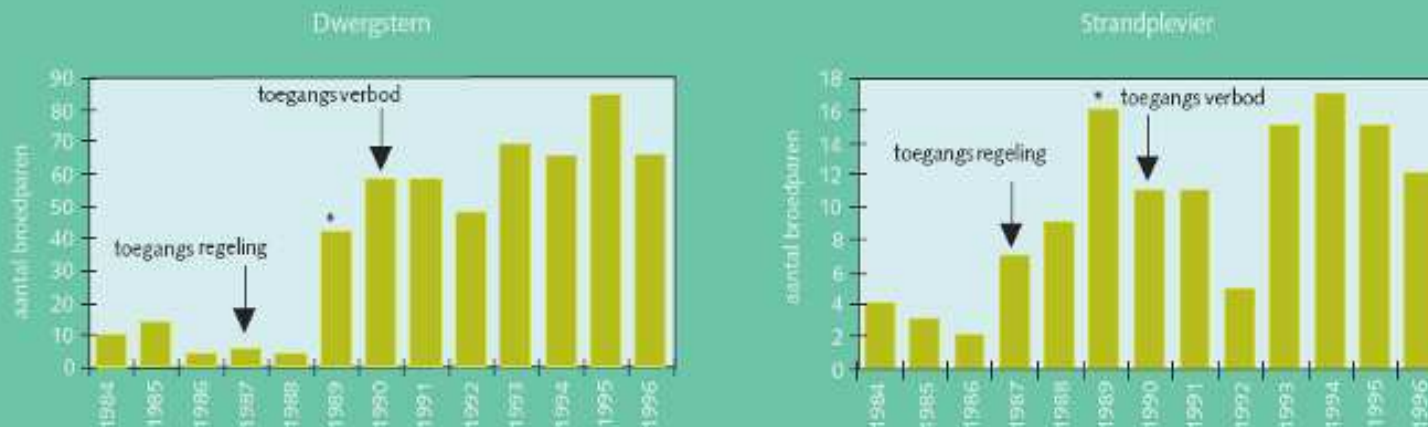
De Baai van Heist



Strandreservaten: voor biodiversiteit en kustveiligheid (3)

■ Buitenland:

- België (Baai van Heist, IJzermonding)
- Duitsland (Glowe aan de Oostzeekust)
- Verenigde Staten
- Australië
- Engeland



Vogels stellen
niet veel eisen!

Figuur 5.1. Aantal broedparen van Strandplevier en Dwergstern op het oostelijk deel van Juist (Kalfamer) in de periode 1984-1996 (naar Flore 1997). Het betreden van Kalfamer was in de periode 1987-1989 alleen gedurende twee uur met laag water toegestaan, vanaf 1990 geldt een toegangsverbod en is bewaking ingesteld. * In 1989 broedden er veel Dwergsterns, ondanks de beperkte bescherming. In dat jaar was de recreatiedruk tijdens de broedtijd echter erg laag door aanhoudend slecht weer.

Strandreservaten: voor biodiversiteit en kustveiligheid (4)

- Nederland:

- Zonerings of bestaande reservaatgebieden (broedtijd):
 - Griend (Waddenzee)
 - Hompelvoet (Grevelingenmeer)
 - Hooge Platen (Westerschelde)
 - Banjaardstrand (Noord-Beveland)

- Initiatieven tot nieuwe strandreservaten:
 - Waterleidingbedrijf Amsterdam
 - Gemeente Noordwijk

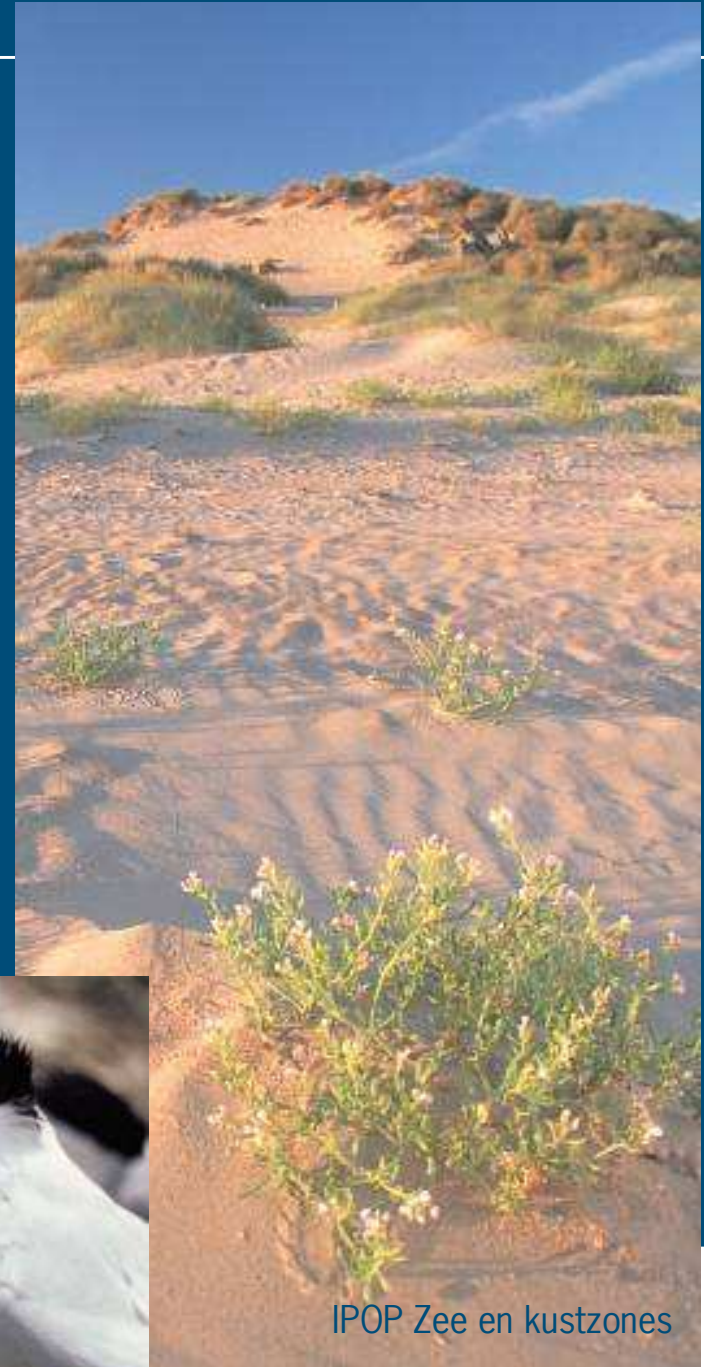


De toekomst!

Dynamisch kustbeheer

&

Strandreservaten!



IPOP Zee en kustzones

29 januari 2009

Danke schön!



© Wageningen UR



DER STRAND VON GLOWE

... ist ein Naturstrand mit flachem Wasser und steinigem Meeresboden - ein idealer Lebensraum für Großalgen und Seegras. Strömungen und Wind führen dazu, dass diese von ihrem Substrat abgerissen und an den Strand gespült werden. Holt das Wasser diesen Algensaum nicht zurück, geht er rasch in Fäulnis und Verwesung über, was sich u.a. durch unangenehmen Geruch bemerkbar macht. Dies ist ein natürlicher Prozeß, der sich nicht verhindern läßt. Er gehört zum Leben an der Küste, wie das Rauschen der Wellen und der Schrei der Möwen.

Die Gemeinde Glowe