



Samenstelling van de groep

De volgende instituten worden vertegenwoordigd in de trilaterale deskundigen groep:

- Kystdirektoratet (DK)
- Sønderjyllands Amt (DK)
- Rijkswaterstaat Directie Noord-Nederland (NL)
- Rijks Instituut voor Kust en Zee (NL)
- Expertisecentrum LNV (NL)
- Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer (D)
- Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft und Küstenschutz (D)
- Innenministerium Schleswig-Holstein (D)
- Common Wadden Sea Secretariat

Contact

Dr. Jacobus Hofstede
(voorzitter CPSL II)
e-mail: jacobus.hofstede@im.landsh.de
telefoon: +49 (0)431-988 4984

Manfred Vollmer
(secretaris)
e-mail: vollmer@waddensea-secretariat.org
telefoon: +49 (0)4421 9108 18

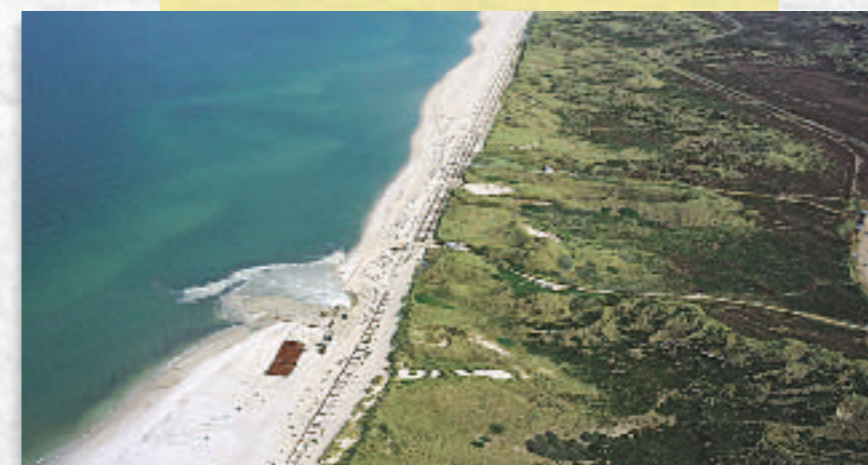


Vooruitblik

De resultaten zijn gepresenteerd op de 9^{de} Trilaterale Ministerconferentie over de Bescherming van de Waddenzee (Esbjerg, Denemarken, 2001). De hoge actualiteit en urgentie van duurzame kustverdedigingspraktijken is erkend en hebben de ministers doen besluiten het werk van de CPSL werkgroep voort te zetten.

De tweede fase (CPSL II) is in herfst 2003 gestart. Het werk concentreert zich op de ontwikkeling van integrale oplossingen, die op grond van de volgende punten getoetst worden;

- Veiligheid;
- Natuurwaarden (de zogenaamde 'Best Environmental Practice');
- Kosten-baten;
- Publieke acceptatie;
- Juridische aspecten;
- 'In harmonie' met ander gebruik van de Waddenzee (bijvoorbeeld: toerisme).



Daarnaast moet gegarandeerd worden dat een oplossing voor één bepaald deel van de Waddenzee (bijvoorbeeld: de eilanden) geen nadelig effect heeft op andere delen van het systeem (bijvoorbeeld: platen). Omdat de optimale oplossing voor het gehele systeem sterk afhankelijk is van de toekomstige ontwikkeling van de Waddenzee (zie resultaten CPSL I), worden twee scenario's verder uitgewerkt: onder het knikpunt en boven het knikpunt.

De resultaten van CPSL II zullen gebruikt worden voor de 10^{de} Trilaterale Ministersconferentie over de Bescherming van de Waddenzee die wordt gehouden op Schiermonnikoog op 2 november 2005.

Meer informatie?

De resultaten van het werk uitgevoerd tijdens de periode 1999-2001 (CPSL I) zijn gerapporteerd in: CPSL, 2001. Final Report of the Trilateral Working Group on Coastal Protection and Sea Level Rise. Wadden Sea Ecosystems No. 13. CWSS, Wilhelmshaven, Germany.

Het rapport en verdere informatie over de trilaterale samenwerking ter bescherming van de Waddenzee is te vinden op:
www.waddensea-secretariat.org

Uitgegeven door het Common Wadden Sea Secretariat (CWSS), Wilhelmshaven, 2004.

Foto's: J. Hofstede

Opmaak en druk: Druckerei PLAKATIV, 26209 Kirchhatten, Duitsland

Kustverdediging en zeespiegelstijging



En trilateral expertgroep med fokus
på bæredygtig kystbeskyttelse
for Vadehavet



Inleiding

Tijdens de 8^{ste} Trilaterale Ministersconferentie over de Bescherming van de Waddenzee (Stade, Duitsland, 1997), is besloten om de mogelijke effecten van versnelde zeespiegelstijging te onderzoeken. Op basis van dit onderzoek moeten voorstellen worden uitgewerkt voor toekomstig integraal beleid voor kustverdediging en natuurbescherming. Hiertoe is in 1998 een trilaterale deskundigengroep 'Coastal Protection and Sea Level Rise' (CPSL) opgericht. De leden van deze groep vertegenwoordigen autoriteiten verantwoordelijk voor kustverdediging en natuurbescherming in de drie Waddenzee landen.



Werkwijze

Als eerste werd een zogenaamde, common knowledge basis' (gezamenlijke kennisstand) van de processen in de Waddenzee (morfologie, biologie en kustverdediging) opgesteld. Vervolgens zijn voor drie zeespiegelscenario's (stijging van 10, 25 en 50 cm tot 2050) de gevolgen van zeespiegelstijging op fysische, biologische en socio-economische parameters onderzocht. Daarna is een selectie van duurzame kustverdedigingstechnieken en strategieën (zogenaamde, best environmental practices') gemaakt, die op lange termijn bijdragen aan het in standhouden van de veiligheid. De CPSL groep heeft een aantal aanbevelingen geformuleerd voor beleid, beheer en onderzoek.



Gezamenlijke kennisstand

De deskundigen groep bereikte overeenstemming over (ondermeer) het volgende:

- De Waddenzee is opgebouwd uit getijdenbekkens, die uit de volgende karakteristieke elementen bestaan: wad-deneilanden, zeegaten, eb delta's, geulen, platen en kwelders. Tussen deze elementen vindt sterke zanduitwisseling plaats;
- De Waddenzee wordt gekenmerkt door een sterke natuurlijke variabiliteit;
- De Waddenzee heeft een hoge natuurlijke veerkracht;
- Door de hoge natuurlijke variabiliteit zijn trends moeilijk te herkennen.

Conclusies

Voor het meest realistische scenario (25 cm zeespiegelstijging in 50 jaar):

- Significante veranderingen in het Waddenzee ecosysteem (morfologie en biologie) worden niet verwacht;
- De kosten voor kustverdediging kunnen met 5 tot 15% stijgen.
- In het geval van het 'worst case' scenario (50 cm zeespiegelstijging in 50 jaar):
- De capaciteit van het Waddenzeesysteem om veranderingen door zanduitwisseling bij te houden en te compenseren kan uitgeput raken;
- De getijdenbekkens in de Waddenzee kunnen zich in de richting van lagunes gaan ontwikkelen;
- Deze geomorfologische ontwikkelingen zullen de biologie significant beïnvloeden;
- De kosten voor kustverdediging kunnen verdubbelen.

Het knikpunt

De deskundigen groep verwacht dat tussen het meest realistische scenario en het 'worst case' scenario een knikpunt ligt waarbij de getijdenbekkens in de Waddenzee zich richting lagunes (minder droogvallende platen ten gunste van constant onder water staande platen) ontwikkelen.

De exacte positie van het knikpunt (de zeespiegelstijgingsnelheid waarbij de ontwikkeling van getijdenbekkens naar lagunes begint) varieert sterk tussen de verschillende getijdenbekkens. Daarom moet elk bekken apart onderzocht worden.

