

COM II Delta's in tijden van klimaatverandering

Projectleider	dr. Ron Janssen		
Instituut	Vrije Universiteit, Instituut voor Milieuvraagstukken		
Email	ron.janssen@ivm.vu.nl		
Consortium	WNF Bureau Stroming Vrije Universiteit, Instituut voor Milieuvraagstukken m.m.v. TU Delft		
Project website			
Startdatum	1 december 2005	Einddatum	1 juni 2006

Context / maatschappelijk probleem

De delta's in onze wereld worden beïnvloed door klimaatveranderingen. Een stijgende zeespiegel, meer stormen en veranderende rivierafvoeren, met meer extremen als overstromingen en droogtes, liggen in het verschiet. Deze veranderingen zullen ingrijpen in de natuurlijke processen in delta's en het leven van mensen in deze gebieden.

Wat is al bekend, wat niet?

In de recente studie 'Changing estuaries, changing views' (2004) is aangetoond dat we niet onverdeeld gelukkig moeten zijn met onze Deltawerken. Gezien de gevolgen van de watersnoodramp in 1953 en geplaatst in de context van die tijd was het besluit tot aanleg in zeker zin begrijpelijk. Sociaal, economisch, financieel en ecologisch hebben de Deltawerken echter grote gevolgen (gehad), terwijl bovendien grote vraagtekens kunnen worden geplaatst bij de duurzaamheid van de beveiliging tegen overstromingen op langere termijn. Het lijkt er op dat zachte ingrepen, waarmee gebruikmakend van de natuurlijke dynamiek in delta's flexibel kan worden ingespeeld op veranderingen, meer perspectief bieden dan harde maatregelen in de vorm van dammen, dijken en stormvloedkeringen.

De nieuwe inzichten en de ervaringen die voortkomen uit Deltawerken groeien tot op de dag van vandaag. Deze kennis is uniek in de wereld. De komende jaren zullen veel landen worden geconfronteerd met de vraag wat het antwoord moet zijn op de klimaatveranderingen die zullen optreden. De uitdaging voor het komende decennium is om de kennis die Nederland bezit wereldwijd te vermarkten.

Wat is er onderzocht?

Doel van de studie is inzicht verwerven in de potentie van zachte ingrepen die flexibel kunnen inspelen op veranderingen, als alternatief voor meer harde ingrepen in de vorm van dammen, dijken en stormvloedkeringen. Deze potentie dient in beeld gebracht te worden voor zowel voor rijke en arme landen, waarbij zowel de ecologische aspecten aan bod komen als de sociaal-economische. Dit doel wordt bereikt in de volgende drie stappen:

1. Een inventarisatie van delta's die in de toekomst worden geconfronteerd met de gevolgen van klimaatverandering
2. Een nadere uitwerking die globaal in beeld brengt hoe in delta's op een zachte manier kan worden ingespeeld op de verwachte veranderingen en welk (nieuw) perspectief er dan ontstaat voor de natuur en de mensen die er wonen
3. Een selectie en verdere uitwerking van een aantal delta's waarop Nederland gaat inzetten om er onze kennis van zachte oplossingen toe te passen (vermarkten)

Wat is het resultaat?

Het rapport 'Deltas on the move; making delta scope with the effects of climate change' is afgerond en beschikbaar via Klimaat voor Ruimte onder rapport nummer 001/2006. Hierin staat op welke wijze een aantal succesvolle strategieën ontwikkeld kunnen worden, die in diverse delta's toegepast kunnen worden om economische ontwikkeling te koppelen aan ecologische doelen.

