

Toepassing in lokale testgebieden

De toepasbaarheid van beheersconcepten en -modellen die gedurende het project ontwikkeld worden, zullen in 6 gebieden worden getest. Deze testgebieden zijn samen representatief voor de meest voorkomende Europese kusttypes: zandstranden, grind/kiezelstranden en rotskusten; hoge energie kusten (Atlantische Oceaan kust), medium energie kusten (Noordzee kust, Engels kanaal kust) en lage energie kusten (Middellandse Zee kust, Oostzee kust, Zwarte Zee kust).



Project Partners

Een Europees consortium onder de leiding van Deltares, Nederland voert het CONSCIENCE project uit. Andere project partners zijn: International Centre for Coastal Resources Research (CIIRC), Spanje, EUCC Mediterranean Centre, Spanje, National Institute for Marine Geology and Geoecology - GeoEcoMar uit Roemenië, HR Wallingford, Groot Brittanië, Institute of Hydroengineering of the Polish Academy of Sciences (IBW PAN), Polen, National University of Ireland, Cork (NUIC) en UNEP- Priority Actions Programme Regional Activity Centre (PAP/RAC), Kroatië.

Hoe kunt u betrokken raken

Als u op de hoogte gehouden wilt worden over de projectvoortgang, bezoek dan onze website www.conscience-eu.net. Hier vindt u projectgerelateerde informatie, hyperlinks naar de project partners en informatie over de Eindgebruikers Advies Groep. Deze groep zal worden gevormd om een optimale communicatie te garanderen tussen de wetenschappelijke onderzoekers in het project en de eindgebruikers van de projectresultaten.

Uw interesse in ons project wordt zeer gewaardeerd, dus aarzel niet om contact met ons op te nemen!

Dr. M. Marchand - Project Coordinator
Scenario and Policy Unit
Deltares
Postbus 177, 2600 MH Delft
Tel.: +31 15 285 8558, Fax: +31 15 285 8710
Email : marcel.marchand@deltares.nl

Mr. Marko Prem - Coordinator End Users
Advisory Board
Director PAP/RAC, Mediterranean Action Plan -
UNEP, Kraj sv. Ivana 11, HR-21000 Split,
Croatia, Tel.: +385-21-343499
Email : marko.prem@ppa.htnet.hr

CONSCIENCE

CONCEPTEN EN KENNIS VOOR KUSTEROSIEBEHEER

www.conscience-eu.net



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME

Gericht specifiek project op het gebied van onderzoek binnen het EU Zesde Kaderprogramma (KP6)

Kusterosie - is actie noodzakelijk?

Erosie is een groeiende bedreiging voor onze Europese kust, ondanks de ontwikkeling van een breed scala aan maatregelen om de terugtrekking van de kustlijn te voorkomen. Een vijfde van de EU kustlijn is reeds zwaar aangetast, met kustlijnen die zich tussen de 0,5 en 2 meter per jaar terugtrekken, en in een paar drastische gevallen zelfs met 15 meter. Dit zijn een paar van de bevindingen van de meest uitvoerige studie ooit over het probleem van door mensen veroorzaakte erosie, "Living with Coastal Erosion in Europe: Sediment and Space for Sustainability (results from the EUROSION project)", dat was uitgevoerd in opdracht van de Europese Commissie tussen 2002-2004.

Kusterosie beheer – een zaak van CONSCIENCE

Het CONSCIENCE project is een EU Gericht Specifiek Project op het gebied van onderzoek dat als doel heeft het ontwikkelen en testen van concepten, richtlijnen en hulpmiddelen voor een duurzaam kusterosie beheer van de Europese kust, gebaseerd op de beste beschikbare wetenschappelijke kennis en op bestaande praktijkervaring. Het project is gestart in Maart 2007 en zal afgerond zijn in drie jaar tijd.

Kennis voor kusterosie beheer

CONSCIENCE zal voorzien in een wetenschappelijke bijdrage aan de implementatie van een gemeenschappelijk Europees kusterosie beheer en beleid.

Het project zal voorzien in:

- * gemeenschappelijke criteria toepasbaar voor sediment beheer concepten, waarbij grensoverschrijdende samenwerking en EU regulatie versterkt zal worden
- * een algemene procedure voor de uitvoering van sediment beleid en beheer dat toepasbaar is voor alle Europese kusten
- * richtlijnen toepasbaar voor een gemeenschappelijke methodologie voor monitoring en evaluatie van kusterosie
- * advies voor het bevorderen van het gebruik van de methode door belanghebbenden bij de integratie van risicobeheer van de kustzone, planning en milieueffect-bepalingen

Kernconcepten voor beleidsontwikkeling

CONSCIENCE heeft als doel om middels testtoepassingen een methodologie te definiëren en te valideren om ondersteuning te geven aan de kernconcepten voor beleidsontwikkeling voor de Europese kusten, zoals geformuleerd in het EUROSION project.



www.euroSION.org

Een Europees initiatief voor duurzaam kusterosie beheer.

(EC, DG Milieuzaken, 2002-2004)

Kernvragen en onderzoeks benadering

Centraal in het project is het besef dat kusterosie een resultaat is van een sediment onbalans dat zich voordoet in een kustcel.

Belangrijke vragen die onderzocht gaan worden zijn ondermeer:

- * hoe kunnen we een sediment balans meten en modelleren?
- * kunnen we een ideale sediment status formuleren?
- * waar vinden we strategische sediment reservoirs?
- * hoe kan wetenschappelijke kennis van de kustdynamiek beschikbaar gemaakt worden voor beheer en beleids processen?
- * hoe zou kusterosie beheer moeten worden ondergebracht in het algehele concept van ICZM?

