



DANCORE eNEWS

DANCORE eNEWS er DANCORE's elektroniske nyhedsbrev. Formålet med nyhedsbrevet er én gang i kvartalet at formidle nationale så vel som internationale kystrelaterede og marine nyheder til vore 215 medlemmer.

Bidrag til nyhedsbrevet sendes til office@dancore.dk.

Klik [her](#) for nærmere information om medlemskab af DANCORE samt online tilmelding.

- INDHOLD -

NYHEDER

1. Nyt fra DANCORE
2. COP15 ned på kysterne
3. Strategisk udvikling for "kystteknik og klimatilpasning" 2010-2013 – kort fortalt
4. PhD-kursus: Seabed and Structure Interaction
5. Sediment Supply to Beaches: Sea Level Rise and Coastal Evolution
6. NordForsk Network Grant to "Coastal Adaptation and Climate Change" Project
7. Tre nye marine GMES-projekter (Global Monitoring for Environment and Security)
8. Klimæændringer

CALLS

9. Forsknings- og Innovationsstyrelsen

KONFERENCER, KURSER, WORKSHOPS M.V. KOLOFON

NYHEDER

1. Nyt fra DANCORE

Årets første arrangement er DANCORE-dagen, der afholdes den 7. juni 2010 kl. 10.00-15.00 på DHI i Hørsholm. Temaet for DANCORE-dagen er Femern Bælt-forbindelsen med fokus på miljøundersøgelserne. Miljøchef for forbindelsen Anders Jensen vil holde oplæg. Yderligere detaljer kommer snarest - men reservér allerede nu dagen!

Den store tilslutning til sidste års "Dansk Kystkonference 09" demonstrerede klart et behov for at få mere fokus på området og for videreudvikling indenfor mange aspekter - spændende helt fra lovgivning over planlægning til behov for ny viden. Dansk Kystkonference blev fulgt op af en lille workshop den 23. november ([se referat](#)). Kystdirektoratet har meget velvilligt sat resurser ind på en åben dialog med alle interessenter og Dansk Kystkonference vil blive gentaget til næste år. DANCORE er med i planlægningen.

Gennem dit medlemskab af DANCORE vil du modtage information og have let adgang til at dele idéer med kolleger. Husk at du altid er velkommen til at sende ting, du mener, er relevante for medlemskredsen til office@dancore.dk - det kan være nyt om projekter, invitation til seminarer eller lignende. Informationen vil blive spredt enten gennem nyhedsbrevet eller lagt på hjemmesiden.

[Tilbage til: - INDHOLD -](#)

2. COP15 ned på kysterne

Geografisk Institut, DHI, Energistyrelsen og Kystdirektoratet kom med deres bud på, hvad COP15-beslutningerne betyder for de danske kyster i fremtiden, og hvordan vi skal tilpasse os klimaet, hvor vi kan finde oplysninger, og hvad der er gang i af udvikling i disse år.

Arrangementet blev afholdt hos Energistyrelsen under selve COP15 fordelt på 3 forløb à 2 timers varighed inklusive en rigtig god diskussion, som endnu engang viste, hvor visionært og holistisk borgere i kyst-Danmark gerne vil diskutere. I alt kom der ca. 100 tilhørere.

I øvrigt tankevækkende at Danmark efter topmødet blev ramt af vinter for første gang i rigtig mange år. For yderligere information kontakt Per Sørensen på ps@kyst.dk.

[Tilbage til: - INDHOLD -](#)

3. Strategisk udvikling for "kystteknik og klimatilpasning" 2010-2013 – kort fortalt

Kystdirektoratet præsenterer nyt 4-årigt program for kystteknik og klimatilpasning og håber med programmet at kunne bidrage på vigtige områder indenfor kystteknik og klimatilpasning i samarbejde med danske og udenlandske myndigheder og forskningsinstitutioner.

[Læs mere](#)

[Tilbage til: - INDHOLD -](#)

4. PhD-kursus: Seabed and Structure Interaction

Kurset afholdes den 16.-20. august 2010 på Danmarks Tekniske Universitet i Lyngby. Undervisningen foregår på engelsk.

[Kursusbeskrivelse](#) / [hjemmeside](#)

[Tilbage til: - INDHOLD -](#)

5. Sediment Supply to Beaches: Sea Level Rise and Coastal Evolution

Institut for Geografi og Geologi, Københavns Universitet har fra Forskningsrådet for Natur og Univers (FNU) fået støtte til projektet:

"Sediment Supply to Beaches: Sea Level Rise and Coastal Evolution"

Hensigten med projektet er at vurdere og kvantificere kystens respons på havspejlsstigninger ud fra beregninger af en given kyststræknings sedimentbudget. Der vil blive foretaget feltmålinger på en række forskellige lokaliteter til bestemmelse af sedimentudvekslingen mellem dybt og lavt vand på tværs af kysten, med henblik på at etablere en model for denne udveksling. Koblet med modelleringer af sedimenttransporten langs med kysten vil der blive opstillet sedimentbudgetter for forskellige kyststrækninger. Projektets resultater vil kunne anvendes til i) En forbedret forståelse af den Holocæne kystudvikling, og ii) En forbedret forståelse for og forudsigelse af kystudvikling og kysterosion i forbindelse med et stigende havspejl.

Projektets deltagere er:

Troels Aagaard, Institut for Geografi og Geologi, Københavns Universitet (IGG)
Aart Kroon, Institut for Geografi og Geologi Københavns Universitet (IGG)
Brian Greenwood, Dept. of Geography, University of Toronto (UTSC)
Michael Hughes, School of Geosciences, University of Sydney
Tom Baldock, Division of Civil Engineering, University of Queensland (UQ)

For yderligere information kontakt Troels Aagaard på taa@geo.ku.dk.

Tilbage til: - INDHOLD -

6. NordForsk Network Grant to "Coastal Adaptation and Climate Change" Project

The predictions from IPCC show that changes and impacts on the coastal environment will be significant: more areas become vulnerable to flooding and we will expect increased erosion rates along our shores. These expected consequences underline the importance of sharing knowledge and latest results as well as to coordinate future research initiatives in order for the coastal engineering and geoscience community to be able respond more collectively to these challenges in due time.

Together with colleagues from Denmark and three other Nordic countries, DHI has been awarded a NordForsk network grant. The network will serve as a valuable and strong platform for dissemination of knowledge, education and planning works within the Nordic region. The core partners in this network include institutions from Norway (Norwegian University of Science and Technology), Sweden (Lund University), Iceland (Siglingastofnun) and Denmark (University of Copenhagen, GEUS, the Danish Coastal Authority and DHI).

For more information about the programme, please visit the Top-level Research Initiative at www.norden.org/toppforskningsinitiativet.

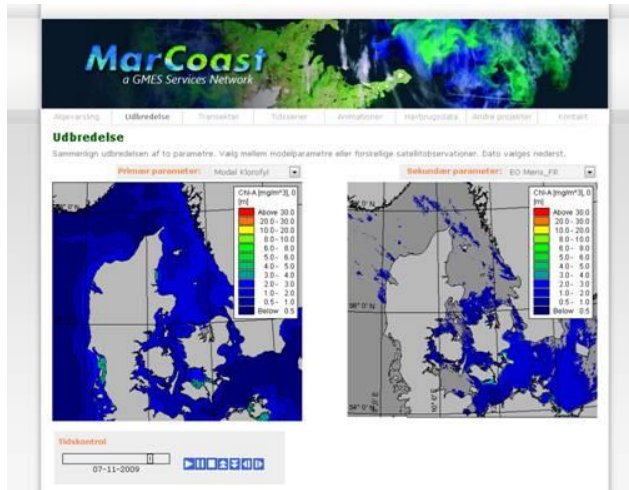
Tilbage til: - INDHOLD -

7. Tre nye marine GMES-projekter (Global Monitoring for Environment and Security)

Tre nye marine GMES-projekter leverer forskning og services til brugere langs kysten samt i danske farvande: MarCoast 2, AquaMar og FIELD_AC. Alle projekter varer 3 år fra ca. primo 2010 til ultimo 2012.

GMES er et europæisk initiativ for implementering af informationsservices, som fokuserer på miljø og sikkerhed og understøttes af såvel ESA som EU. GMES er baseret på jordobservationsdata, som hentes fra satellitter og in-situ observationer. Disse data bliver koordineret, analyseret og målrettet til slutbrugerne. GMES sigter på at opfylde informationsbehov fra europæiske borgere og offentlige miljø-institutioner. MarCoast 2, AquaMar og FIELD_AC er alle såkaldte downstream projekter, der skal bringe denne europæiske servicekompetence helt ud til beslutningstagere i den kommercielle sektor og i det offentlige system.

MarCoast 2 (Marine and Coastal Environmental Information Service) er et ESA-projekt under rammerne af GMES. Projektet fortsætter og udvikler den operationelle leverance af primært vandkvalitetservices til den danske miljøforvaltning og beslutningstagere, som blev etableret under forløberen, MarCoast. De services, der leveres, baserer sig på jordobservationer, modellering og integreret information via data assimilering. De danner input til og grundlag for, at der i miljøforvaltningen kan igangsættes monitoringsopgaver, når f.eks. en algeopblomstring ses fra satellit og, at der kan integreres bedre beskrivelse af rummelige fordelinger af vandkvalitetsparametre. Desuden udarbejdes metoder til analyse og integration af jordobservationer og delvist modelydelser i planlægning og senere afrapportering til bl.a. vandrammedirektivet. Serviceleverance og brugerkontakt kommer i højsædet.



AquaMar (Marine water quality information services) og **FIELD_AC** (Fluxes, interactions and environment at the land-ocean boundary. Downscaling, assimilation and coupling) er EU-forskningsprojekter udbudt under FP7 Space og stiler i højere grad mod at videreudvikle den bagvedliggende videnskab og teknologi, der muliggør serviceleverance.

AquaMar sigter mod at forbedre nøjagtigheden af integrerede jordobservations-, in-situ og modellerings-services for vandkvalitetsparametre via avanceret data assimilering og udnyttelse af modeller med ustrukturerede net samt nye og mere nøjagtige jordobservationsprodukter. Desuden sigtes der mod yderligere at tilegne servicen til et bredere brugersegment ved øget inddragelse af akvakultur, badevandsvarsling og store infrastrukturprojekter i tillæg til den europæiske og nationale miljøforvaltning. Forskning og nyudvikling er i højsædet.

FIELD_AC arbejder med processer og services i den kystnære zone og har størst fokus på dynamisk og koblet beskrivelse af bølger, strøm og lagdeling med henblik på serviceleverancer, der støtter op om beslutningstagning og forvaltning af havne, kyster, hav samt større energi- og infrastrukturprojekter m.m. og således søger interesserede brugere inden for såvel det offentlige som det private. Et vigtigt element af **FIELD_AC** er at udforske servicepotentialer i ocean observatorier, som er en samling af meget forskelligartede målemetoder (in-situ, radar, satellit) og højopløselig modellering i et særlig værdifuldt eller sårbart lokalområde.

For yderligere information kontakt Jacob Tornfeldt Sørensen på jts@dhigroup.com.

Tilbage til: - INDHOLD -

8. Klimaændringer

Viden om klimaet forud for menneskets massive påvirkning af miljøet og om klimaudviklingen over lange tidsrum kan man blandt andet få via geologien. Geologiske studier viser, at klimaet i Danmark var koldt for 8200 år siden, hvilket højst sandsynligt kan sættes i forbindelse med en midlertidig svækkelse af Golfstrømmen og dermed ændring i den atmosfæriske cirkulation med konsekvenser for nedbørsforholdene over Nordeuropa.

[Læs artiklen](#) om hvad sedimentkerner fra Højby Sø kan sige om Golfstrømmen og klimaet for længe siden i Weekendavisen nr. 05, 5. februar 2010.

Tilbage til: - INDHOLD -

CALLS

9. Forsknings- og Innovationsstyrelsen

Strategisk forskning indenfor Bæredygtig Energi og Miljø - Fase 1-ansøgninger offentliggøres den 5. marts 2010. Se <http://www.fi.dk/stoette/opslag-stoettemuligheder> for yderligere information.

Tilbage til: - INDHOLD -

KONFERENCER, KURSER, WORKSHOPS M.V.

ICCE 2010

32nd International Conference on Coastal Engineering

30 June - 5 July 2010, Shanghai, China

[Read more](#)

Littoral 2010

Adapting to Global Change at the Coast: Leadership, Innovation, and Investment

21-23 September 2010, London, UK

NB! Discounted fee for EUCC members!

[Read more](#)

Aquaculture Europe 2010

5 October 2010, Porto, Portugal

[Read more](#)

3rd WSEAS International Conference

on Climate Changes, Global Warming & Biological Problems

3-5 November 2010, Faro, Portugal

[Read more](#)

2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management

3-7 July 2011, Arendal, Norway

[Read more](#)

EUCC Coastal Guide

[Database containing world-wide coastal and marine meetings, conferences and workshops](#)

Tilbage til: - INDHOLD -

KOLOFON

Ansvarsfraskrivelse: DANCORE eNEWS er en nyhedsservice, hvis indlæg og artikler ikke nødvendigvis reflekterer DANCORE's officielle holdninger. © Indlæg og artikler kan gratis reproduceres dog med henvisning til DANCORE eNEWS og www.dancore.dk. Alle udgaver af DANCORE eNEWS findes på <http://www.dancore.dk/news/newsletters>.

DANCORE opstod i 2006 som et nationalt netværk for kystforskning som en del af ENCORA - et 3-årigt koordineringsprojekt under EU's 6. rammeprogram. Siden 1. marts 2009 har DANCORE haft status af nationalt EUCC-kontor og har p.t. 200 medlemmer. EUCC (Coastal & Marine Union), som blev etableret i 1989, er et stort europæisk kyst- og marint netværk med mere end 3.000 medlemmer og medlemsorganisationer i 40 lande.

DANCORE har til formål at dele viden og forbedre samarbejdet mellem fagfolk, der arbejder med forskellige problemstillinger i kystzonen. DANCORE er opdelt i 4 underafdelinger indenfor emnerne Marin Biologi, Oceanografi, Kystprocesser og ICZM.