



DANCORE eNEWS

DANCORE eNEWS is DANCORE's electronic newsletter. The purpose of this newsletter is to disseminate national and international coastal and marine related news to our 245 members.

Contributions to the newsletter should be forwarded to office@dancore.dk.

Click [here](#) for further information on DANCORE membership and online registration.

- CONTENTS -

NEWS

1. DANCORE Young Professionals Day 2017
2. DANCORE Day 2017 – Coastal Flooding
3. Coastal Dynamics 2017 – Working with Nature
4. Dansk Havforskermøde
5. Marine Habitats DANCORE-dag 2016
6. Bedre forståelse af samspillet mellem biologiske processer og sedimenttransport
7. Beredskab i praksis
8. Fiskepleje.dk
9. Fehmarn Belt News
10. EUCC Coastal & Marine Magazine

CONFERENCES, COURSES AND WORKSHOPS

COLOPHON

NEWS

1. DANCORE Young Professionals Day 2017

On **Friday 21 April 2017**, DANCORE will host its annual Young Professionals Day at the Department of Geosciences and Natural Resource Management, University of Copenhagen.

This annual event provides the platform for young researchers and professionals to present and discuss their work within coastal and marine research projects. It is hereby also a platform for disseminating and integrating new knowledge generated within Danish universities, research institutes, agencies and the private sector. We heartily encourage the agencies and the private sector to participate in order to meet and greet the new generation of researchers and professionals.

Participation is free of charge and includes tea and coffee. Lunch can be bought in the canteen or you may bring your own lunch. Please **register no later than 12 April 2017** with the DANCORE office at office@dancore.dk.

The detailed programme is available [here](#).

For further information contact Verner Brandbyge Ernstsén, Univ. of Cph., vbe@ign.ku.dk.

[Back to: - CONTENTS -](#)

2. DANCORE Day 2017 – Coastal Flooding

DANCORE Day afholdes i år fredag den 27. oktober 2017 på DTU Aqua med Nils K. Drønen, DHI som chairman, og temaet vil denne gang være "Coastal Flooding".

Vi vender tilbage med detaljer om programmet i det tidlige efterår.

Kontakt: Nils K. Drønen, DHI, nkd@dhiigroup.com.

[Back to: - CONTENTS -](#)

3. Coastal Dynamics 2017 – Working with Nature

Vær opmærksom på konferencen Coastal Dynamics, som afholdes den 12.-16. juni 2017 i Helsingør.

For yderligere information og tilmelding se [her](#).

[Back to: - CONTENTS -](#)

4. Dansk Havforskermøde

Det 19. Danske Havforskermøde blev med stor succes afholdt den 25.-27. januar 2017. Næsten 300 danske havforskere, studerende, laboranter og ansatte i forvaltningen af de marine ressourcer og naturværdier var mødt op for at præsentere den nyeste viden inden for havforskning. Programmet var bredt og dækkede:

- Samspil mellem forskning og forvaltning
- eDNA (environmental DNA)
- Klima
- Arktis
- Plankton
- Naturgenopretning

- Danmarks internationale miljøforpligtelser
- Bundfauna
- Trait-based models
- Fisk & fiskeri
- Akvakultur
- Oceanografi
- Remote sensing

Der var mange virkelig spændende præsentationer fra Dansk Havforskning i bredeste forstand, og mødet gav også studerende mulighed for at præsentere deres projekter og knytte værdifulde kontakter.

Havforsker møderne arrangeres af Dansk Nationalråd for Oceanologi (DNO), som er et råd under Videnskabernes Selskab. Møderne afholdes hvert andet år med ca. 300 deltagere fra hele landet.

For yderligere information kontakt Anne Lise Middelboe, DHI, ami@dhigroup.com

[Back to: - CONTENTS -](#)

5. Marine Habitats DANCORE-dag 2016

På DANCORE-dagen den 26. oktober 2016 havde vi fokus på marinbiologisk forskning og især på projekter, der studerer interaktioner med de fysiske kystprocesser.

Der er stor interesse for krydsfeltet mellem de geografiske/geologiske og biologiske videnskabelige områder. Den marine biologi - studiet af vandlevende organismer, deres adfærd og deres samspil med kystmiljøet - er centralt for vores forståelse af processerne i kystmiljøet. For eksempel interagerer biologiske processer såsom bioturbation, muslingernes filtrering og sedimentation i ålegræsbede med vigtige sedimenttransportprocesser. Også restaureringsmetoder såsom transplantation af ålegræs eller etablering af kunstige rev betragtes i stigende grad som nødvendige for at skabe positive effekter som kystbeskyttelse, øget biodiversitet og stabile kystøkosystemer. En række af disse emner blev præsenteret og diskuteret.

For yderligere information kontakt Anne Lise Middelboe, DHI, ami@dhigroup.com

[Back to: - CONTENTS -](#)

6. Bedre forståelse af samspillet mellem biologiske processer og sedimenttransport

Marine konstruktionsarbejder som udbygning af havne, opførelse af broer eller vindmøller medfører alle gravearbejde i havbunden. Negative effekter af sedimentspild er derfor blandt de vigtigste effekter og dem, der oftest leder til krav om begrænsninger i tid og rum af konstruktionsaktiviteter eller krav om afværgeforanstaltninger. Vi har i dag en god forståelse af, hvordan ophvirvlet sediment påvirker bundplanter og fauna, men væsentlig for en retvisende beskrivelse er også, hvordan biologien virker tilbage på sedimenttransporten - f.eks. at bundplanterne virker som sedimentfælder i vandet, og at muslinger filtrerer sediment ud af vandet. For at opnå mere præcise vurderinger af effekter af sedimentspild og dermed give mulighed for at optimere marint gravearbejde i kommende projekter (f.eks. havneudvidelser eller broer) udfører DHI i samarbejde med KU og sammen med en række europæiske forskningsinstitutioner i EU-projektet Hydralab+ denne sommer feltforsøg i Rødsand lagune ved Lolland. Det er målet bedre at forstå og kvantificere processerne samt at udvikle nye modelværktøjer, som integrerer de biologiske processer med sedimenttransport.

For yderligere information kontakt Anne Lise Middelboe, DHI, ami@dhigroup.com

[Back to: - CONTENTS -](#)

7. Beredskab i praksis

Lettere omskrevet, med Jan Gintbergs ord: "Hvad sker der egentligt derude i Udkantsdanmark, derude ved kysterne? Hvad sker der, hvis man tager derud før en stormflod og ser forberedelserne? Hvad sker der, hvis man er der under højvandet?"

Det satte jeg mig for at ville svare på, da chancen bød sig - først op til Urd og siden ifm. det store skvulp først i 2017. Kursen blev sat mod Jyllinge Nordmark, hvor jeg har været "et par" gange før. Det var en solbeskinnet og blæsende dag, men prognoserne talte deres klare sprog, der ville komme højvande.

Da vi ankom, var beredskabet og de lokale borgere allerede godt i gang med at etablere mobil højvandsbeskyttelse i form af watertubes, som efterfølgende fyldtes med vand.



Arbejdet syntes godt organiseret, og beredskabet fortalte, at de havde kunnet planlægge indsatsen pga. DMI's gode prognoser. Vi snakkede også med lokale borgere om situationen. Mange gav en hånd med, både de som havde brug for beskyttelse, men også de som havde deres på det tørre.

Noget af det, som står klart, er, at 25 m lange stykker af tekstil er meget vindfølsomme, når de skal installeres. Det krævede mange ekstra hænder at holde watertubes'ene til jorden, mens de blev sat sammen, og der kom vand i dem.

Jeg var også spændt på, hvor nemt det var at samle disse med samlestykkerne, for ingen højvandsbeskyttelse er stærkere end det svageste led. Med kolde fingre og 4 mand gik det, men det var også lyst. I mørke ville der skulle være pandelamper til hver, for at en stærk og tæt forbindelse ville kunne etableres.

Der blev udlagt flere hundrede meter mobil højvandsbeskyttelse, som næsten holdt. Som jeg har erfaret det, var der et enkelt hus, som fik vand.

I Roskilde var havneområdet og Vikingskibsmuseet også godt forberedt med mobil beskyttelse og sandsække.



I forbindelse med en stormflod vil der være høj vandstand mange steder. Når oversvømmelsesbeskyttelsen primært er baseret på mobile beskyttelser, er der meget materiel, som skal flyttes fra oplagringspladsen til de steder, hvor beskyttelsen skal etableres.

Jeg bed mærke i en smart løsning på, hvordan man undgår at skulle have en lastbil kørt ud til en grusgrav, få læsset sand på, køre til Roskilde havn og læsse det af så tæt som muligt på det sted, hvor sandsækkene skal bruges. Man havde simpelthen indbygget en kæmpe sandkasse i den østlige side af museet, hvor man kunne skovle sand direkte ned i sandsækkepåfyldningsapparatet – smart!



Skvulpet/badekarseffekten, en lille uge inde i 2017, tog jeg til Aabenraa for at opleve, da prognoserne forudsagde en statistisk høj vandstand, og området er udpeget som et af de 10 områder i Danmark, hvor risikoen for oversvømmelse er størst



Også i Aabenraa var der etableret flere hundrede meter mobil beskyttelse. Denne var sort, og jeg funderede på, om ikke den var svær at se for en bilist i mørket. Faren for en påkørsel og punktering er måske til stede.

Det slog meget, at der var helt vindstille. Vandstanden steg, og steg meget, men beredskabet var på plads, så det var kun et pakhús ude på havnen, der var problemer med at holde vandet ude af.

Ved skvulpet skulle der bruges mange meter mobil beskyttelse og mange folk til at sætte det op. Det krævede sit af beredskaberne, som klarede opgaven fantastisk, særligt taget i betragtning at de er nyorganiserede.

Oplevet og fortalt af Per Sørensen, Kystdirektoratet, ps0@kyst.dk

[Back to: - CONTENTS -](#)

8. Fiskepleje.dk

På Fiskepleje.dk kan man læse om, hvordan man bevarer og genskaber naturlige fiskebestande i vandløb, søer og kystnære områder. Den nyeste forskning om, hvordan man kan forbedre fiskenes levebetingelser, udsætte fisk og regulere fiskeriet bliver formidlet på dette website.

Det er forskere ved DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer (tidligere kendt som Danmarks Fiskeriundersøgelser), der har leveret de fleste af de forskningsresultater, som danner grundlag for informationerne på sitet.

Forskningen er samtidigt grundlag for den [rådgivning](#), som DTU Aqua og Fiskeplejen giver til myndigheder, erhverv og borgere.

Fiskepleje.dk skal sikre, at nye forskningsresultater løbende bliver gjort tilgængelige for alle dem, som beskæftiger sig med fiskebestande i vandløb, søer og kystnære områder, og dermed støtte fiskeplejeindsatsen i lokalområderne.

Fiskepleje.dk bliver delvist finansieret af fisketegnsmidlerne, administreret af Miljø- og Fødevarerministeriet.

Kontakt: [Webredaktør og fiskeplejekonsulent Finn Sivebæk](#)

[Back to: - CONTENTS -](#)

9. Fehmarn Belt News

Visit <http://www.femern.dk/> and keep yourself updated on the latest news.

[Back to: - CONTENTS -](#)

10. EUCC Coastal & Marine Magazine

EUCC Coastal & Marine magazines are available [here](#).

[Back to: - CONTENTS -](#)

CONFERENCES, COURSES AND WORKSHOPS

The Ocean Conference 2017

5-9 June 2017, United Nations, New York, USA

[Read more](#)

or join the online discussion on **Ensuring Sustainable Marine and Coastal Ecosystems** [here](#) which will be open until 5 April 2017.

Coastal Dynamics 2017

12-16 June 2017, Elsinore, Denmark

[Read more](#)

Littoral 2017

5-7 September 2017, Liverpool, UK

[Read more](#)

EUCC Coastal Guide

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

[Back to: - CONTENTS -](#)

COLOPHON

Disclaimer: DANCORE eNEWS is a news service, the posts and articles of which do not necessarily reflect DANCORE's official views. © Posts and articles may freely be reproduced if making a reference to DANCORE eNEWS and www.dancore.dk. All editions of eNEWS may be viewed at <http://www.dancore.dk/news/newsletters>.

DANCORE was founded in 2006 as a national network for coastal research under ENCORA, a 3-year EU supported FP6 Coordination Action. Since 1 March 2009 DANCORE has operated as the Danish branch of the Coastal & Marine Union (EUCC). DANCORE currently has 245 members.

The [EUCC](#) (Coastal & Marine Union) was founded in 1989 and is a stakeholder and network association with members in 40 countries.

The purpose of DANCORE is to disseminate and share knowledge and facilitate co-operation between professionals working with different issues in the coastal zone.
