

**Dansk Betonforening og Dansk Vandbygningsteknisk Selskab**

indbyder til møde om

## Marine betonkonstruktioner

**Onsdag den 12. november 2003, kl. 15-00 – 18.00**

Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København V

Ved bygge- og anlægskonstruktioner i marine miljøer anvendes altid beton i større eller mindre

omfang.

På mødet vil der blive fokuseret på kravene til betonen nu og tidligere, der vil blive beskrevet en række dagsaktuelle bygge- og anlægsprojekter samt beskrevet eftersynsmetoder og reparationer af eksisterende marine konstruktioner.

Programmet for mødet er udarbejdet af Dansk Betonforening DBF/IFU i samarbejde med

Dansk Vandbygningsteknisk Selskab.

**Gratis-møde.**

**Tilmelding** til IDA senest 5. november 2003

på tlf. 33 18 48 18 eller **[www.dbf.ida.dk](http://www.dbf.ida.dk)** (Klik på "Møder i DBF")

Med venlig hilsen

DBF's Idé- og Foredragsudvalg / Dansk Vandbygningsteknisk Selskab

John Bjerrum, tlf. 33 41 34 34 (Vejdirektoratet, Broafdelingen)

Helge Gravesen, tlf. 43 48 60 60 (Carl Bro as)

## Program

### Marine betonkonstruktioner

Onsdag den 12. november 2003, Ingeniørhuset, København

15.00 **Velkomst**

*v/John Bjerrum, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)*

15.05 Betonudvikling i historisk perspektiv og holdbarhed af marine konstruktioner herunder armeringskorrosion

Udviklingen i betonspecifikationer beskrives inkl. mulighed for supplerende beskyttelse/monitoring imod kloridindtrængning og armeringskorrosion.

*v/Birit Buhr, COWI A/S*

15.30 **Hvordan laver man en moderne betonspecifikation for marine konstruktioner ?**

- og er de nye normer og standarder et godt grundlag herfor.

*v/Christian Munch-Petersen, EMCON A/S*

15.55 **Klasarden offshore Wind Farm ved Gotland**

Erfaringerne fra design af 16 beton caisson'er på 8- 12m vanddybde vil blive gennemgået herunder geometri, ballasteringsmetoder, laster og armeringsmetoder.

*v/Mikkel Kjær Jensen, RAMBØLL*

**16.20**    **Pause** - mulighed for køb af øl/vand

**16.40**    **Nysted Havmøllepark, 72 vindmøller dimensioneret for alene 25 års levetid !**

Der vil blive fokuseret på de praktiske, entreprenørmæssige erfaringer ved udførelsen herunder bestræbelserne for at undgå revner i betonen.

*v/Per Jeppesen, Per Aarsleff a/s*

**17.05**    **Betonkonstruktioner i havne**

Typiske holdbarhedsmæssige problemer i havneanlæg, og erfaringer fra en række projekter.

*v/Preben Basse, NIRAS A/S*

**17.30**    **Eftersyn og reparation af betoncaisson'er i Hanstholm Havn**

Der er huller og utætte betonlåse mm. i de ca. 40 år gamle caisson'er.

Inspektionsmetoder og reparationsprincipper vil blive gennemgået.

*v/Per Sørensen, Kystdirektoratet*

**17.55**    **Afrunding**

*v/Helge Gravesen, Dansk Vandbygningsteknisk Selskab*