



DANSK VANDBYGNINGSTEKNISK SELSKAB  
DANISH SOCIETY OF HYDRAULIC ENGINEERING

v/ Ole Juul Jensen, Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby  
Tlf. +45 4597 2906, FAX +45 4597 2114, email: [ojj@cowi.dk](mailto:ojj@cowi.dk)

### **Seminar** Kystbeskyttelsesstrategien

Hermed indbydes til seminar om Kystdirektoratets nye kystbeskyttelsesstrategi og hvad den vil betyde for rådgiverne og entreprenøren ydelser i fremtiden på kystbeskyttelses og kystplanlægningsområdet .

**Tidspunkt**           Tirsdag den 7. juni 2011

**Mødested**           Per Aarsleff A/S, Industriholmen 2, DK-2650 Hvidovre

### **Praktiske bemærkninger**

Pris for deltagelse er 300 kr. Betaling sker ved overførsel til konto 1551 82 44 669. Husk at angive navn og firma, Tilmeldingsfristen er senest den 24. maj på mail til [ps0@kyst.dk](mailto:ps0@kyst.dk)

### **Program**

#### **13:00 Velkomst ved formand Ole Juul Jensen**

#### **13:10 Hvorfor en kystbeskyttelsesstrategi (Carl-Christian Munk-Nielsen)**

Introduktion til hvorfor vi har lavet en strategi og forklaring af hvorfor den bygger på helhedsløsninger. Gennemgang af strategien og dens overordnede budskaber. Henvisninger til [www.kyst.dk](http://www.kyst.dk) og Dansk Kystkonference 2011

#### **13:40 Gennemgang af lov om kystbeskyttelse (Line Henriette Broen, KDI)**

Kystbeskyttelsesloven gennemgås mht formål, afvejning af hensyn, sagsgange, ansvarsområder mm.

#### **14:00 Gennemgang af krav til ansøgningen og hvad vi forventer af rådgiverne og hvordan vi vurderer hensynene (Line Henriette Broen, KDI)**

Fremover vil der blive stillet krav om at langtidseffekten af den ansøgte kystbeskyttelse skal beskrives og kystbeskyttelsen skal være tænkt ind i en helhedsbetragtning. Ansøgningskemaet gennemgås og intentionerne bag forklares.

#### **14:30 Kystbeskyttelsesmetoder i et helhedsperspektiv (John Jensen, KDI)**

Gennemgang af de forskellige løsningsmuligheder når det gælder om at vælge den rigtige helhedsorienteret kystbeskyttelse. Gode eksempler vises. Bypass løsninger ved havne. Hvor finder vi materialerne?

### **15:00-15:30 Kaffe**

### **15:30 Klassificering af kysten som udgangspunkt for valg af kystbeskyttelsesmetode (Karsten Mangor DHI)**

Diskussion af betydningen af inddeling af kysten i celler og af klassificering af kysten mht. bølgeeksponering og orientering i forhold til ligevægtsorientering for valg af kystbeskyttelsestype, og for mulighederne for etablering af stabile (kunstige) strande og kystlandskaber, illustreret med eksempler.

### **16:00 Evaluering af sandfodring på NordFyn (Christian Helledie, Cowi)**

På Fyns Nordkyst har Cowi igennem 10 år været rådgiver for det Nordfynske dige- og kystsikringslaug og udviklet en helhedsløsning for dem. Efter 10 år er der gjort status på projektet i forbindelse med forskningsprojektet COADAPT.

### **16:20 Eksempler på helhedsløsninger i den overordnede planlægning (Mette Glarborg Bahrenscheer, Niras)**

Nogle kommuner har allerede lavet strategier for hvordan deres kystbeskyttelse skal udvikles, andre er godt i gang og andre er ikke startet. Der gives eksempler på 4 som er i gang: Randers, Dragør, Halsnæs og Hedensted.

### **16:40 Designkriterier (Carlo Sørensen, KDI)**

Designet bør fastlægges ud fra en risikobetragtning, dvs. skadespotentialet skal inkluderes i fastlæggelse af designet. Analysen af historiske storme fra arbejdet med implementering af oversvømmelsesdirektivet præsenteres. Hvordan tages der hensyn til klimaforandringerne og de vide spænd i scenarierne?

### **17.00 Ændringer i design-værdier for vind, vandstand og bølger i danske farvande for IPCC's klimascenarie A1B. (Morten Rugbjerg DHI)**

For et enkelt klima-scenarie, A1B, har DHI detaljeret regnet på 100-års design-værdier for vind, vandstand og bølger for perioderne 1960-1990 og 2070-2100, for således at give et eksempel på mulige ændringer som følge af klimaændringer. Beregningerne er foretaget for Nordsøen, de indre danske farvande, Østersøen samt den Botniske Bugt. Resultaterne vil for Nordsøen også blive sammenlignet med andre lignende studier.

### **17:30 Afrunding**