



Nyt model- og datasystem skal begrænse skader ved oversvømmelser i kystområder

COHERENT

Coastal Hazard Risk Reduction and Management

Der er store omkostninger på spil for både borgere, natur og samfund, når storme truer de danske kystområder.

Hvordan vil klimaændringerne påvirke fremtidens storme? Og hvordan kan vi gennem klimatilpasning imødegå skader og planlægge katastrofeberedskab og indsatser, så vi bedst muligt beskytter vores værdier?

COHERENT er et tværfagligt forsknings- og innovationsprojekt, der udvikler ny viden og løsninger til at integrere katastrofeberedskab og klimatilpasning for en bedre risikohåndtering i kystområder.

Formålet med COHERENT er at udvikle et nyt model- og datasystem, der skal give bedre grundlag for at håndtere oversvømmelser fra hav og afstrømning fra opland. Som et konkret værktøj til oversvømmelsesberørte kommuner skal platformen understøtte katastrofeberedskab og klimatilpasning ved at integrere flere forskellige indsatser til planlægning og effektiv handling i forbindelse med oversvømmelser. Dette ved at kombinere viden om vejr og vandstand med estimeringer af skadesomkostninger og guidelines til risikostyring.

En styrket og integreret tilgang til risikohåndtering kan afhjælpe de store tab, som oversvømmelser medfører for borgere, natur og bygninger, men også skabe nye forretningsmuligheder, hvor danske kompetencer og løsninger kan føres videre ud i resten af verden.

www.coherent-project.dk

FOKUS PÅ BORGERE, VÆRDIER OG SKADESBEGRÆNSNING

- ◆ COHERENT drives af konkrete udfordringer med oversvømmelser i Aabenraa, Ringkøbing-Skjern og Skrive kommuner.
- ◆ COHERENT understøtter katastrofeberedskab og klimatilpasning i kystområder gennem tværfaglig forskning og innovation.
- ◆ COHERENT udvikler et konkret værktøj til at håndtere og sikre mod oversvømmelser fra hav og å.
- ◆ COHERENT styrker Danmarks konkurrenceposition inden for planlægning af indsatser mod oversvømmelser i kystområder.

Projektpartnere: Danmarks Tekniske Universitet – DTU Management Engineering, DHI, Kystdirektoratet, Smith Innovation, DMI, Environment Solutions, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Stormflodssikring, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering samt Aabenraa Kommune, Ringkøbing-Skjern Kommune og Skive Kommune.

Projektperiode: 2017-2020

Projektstøtte: COHERENT er støttet af

