

# Sunds-viden bruges i Mississippi

En ny metode til at kortlægge den øvre undergrund er testet flere steder i Midtjylland, og nu vækker den stor interesse i udlandet

**HERNING-SUNDS** Klimaforandringerne får gradvist grundvandet til at stige og øger risikoen for oversvømmelser i byer og på landbrugsjord. Men nu har forsøg fra blandt andet Sunds Sø bidraget til en yderst effektiv metode til at forudsige stigende grundvand og dermed oversvømmelser.

Sunds-erfaringerne er allerede videreudviklet, så de kan bruges på Mississippi-deltaet i USA. Det fortæller region Midtjylland i en pressemeddelelse.

Den banebrydende metode til at kortlægge undergrunden og dermed forudsige fremtidige oversvømmelser kommer fra EU-projektet Topsoil, som Region Midtjylland er projektleder på.

## Stort potentiale

Metoden kaldes tTEM (towed Transient ElectroMagnetic, red.).

tTEM-udstyret er placeret på to slæder og er cirka 15 meter langt. Det trækkes for eksempel hen over marker eller efter en båd.

- Opfindelsen af tTEM er banebrydende og viser allerede, hvor stort et potentiale den har, når vi skal finde løsninger på klimaforandringerne, for det er vigtigt at kende til den øvre geologi. Det er nyttigt i Topsoil-projektet og kan blive det generelt, når vi skal forudsige oversvømmelser. Men det åbner også muligheder for eksport af både tekniske løsninger og viden, forklarer regionens projektleder, geolog Flemming Jørgensen i en pressemeddelelse.

Topsoil-projektets formål er at kunne forudsige oversvømmelser forårsaget af den stigende grundvandsstand, men projektet arbejder også med løsninger for at øge vandkvaliteten.

- I Region Midtjylland arbejder vi i



Metoden tTEM (towed Transient ElectroMagnetic) i brug på Sunds Sø. Metoden kan kortlægge de øverste 50-60 meter af jordsøjlen, og data kan bruges til at opnå både bedre vandkvalitet og færre oversvømmelser.

FOTO: AARHUS UNIVERSITET

det daglige for at beskytte grundvandet og sikre rent drikkevand. Vi har samtidig en ambitiøs tradition for at være med i projekter, der kan sikre nye bæredygtige løsninger i forhold til klimaforandringer. Topsoil er et godt eksempel på det. Vi har jo også FN's verdensmål in mente, og resultater som det her kan jo netop rykke noget

både lokalt og globalt, siger formand for Udvalget for Regional Udvikling Jørgen Nørby (V).

## Knække koden

Med i Topsoil er foruden Region Midtjylland også Aarhus Universitet, Herning og Horsens Kommuner, GEUS (Nationale Geologiske Undersøgelser

for Danmark og Grønland, red.) og Region Syddanmark.

- Topsoil viser tydeligt, at de komplekse problemstillinger i vores samfund som klimaforandringer skal løses i partnerskaber. Alle har brug for ny viden, og hvis de rigtige går sammen, kan vi nå længere. Det her kan forhåbentlig ikke kun hjælpe amerikanerne, men også vores kommuner og andre, der skal knække koden til at undgå oversvømmelser, når grundvandet stiger, siger næstformand i Udvalget for Regional Udvikling Flemming Knudsen (S).

FREDAG 04. JAN. KL. 10.00 - 18.00 | LØRDAG 05. JAN. KL. 09.30 - 16.00 | SØNDAG 06. JAN. KL. 10.00 - 16.00



KÆMPE  
DESIGN  
UDSALG

25%  
RABAT

PÅ ALT I BUTIKKEN  
DOG IKKE PÅ  
I FORVEJEN  
NEDSATTE VARER.

Skipper Furniture  
Bamsestol  
Kampagnepris  
kun kr. 21.000,-  
Fås i mange farver.

Alle dage er der rødvin og snacks.

Mød eksperterne: Fredag 04. jan. Hans fra Getama.  
Lørdag 05. jan. Henrik fra Erik Jørgensen.

Møblerne har været anvendt til udstillingsbrug og kan derfor være behæftet med små fejl og mangler.



VILLUMSEN'S  
BOLIGHUS

Stationsvej 2 . 7570 Vemb . Tlf. 97 48 10 88