

Jord-scanning under Sunds kan løse vandproblemer

Stigende grundvand og klimaproblemer er i fokus for internationalt EU-projekt

SUNDS Det ligner nærmest traktor-træk med en krydsning mellem en sæbekassebil og en hundslæde.

Men i virkeligheden er det et avanceret måleinstrument, der ved at blive trukket hen over jorden ved Sunds kan være med til at løse internationale vandproblemer som følge af klimaændringer.

Maskineriet består af et skelet af glasfiberrør på plastikmeder med computerudstyr og gps påmonteret - spændt efter en ATV. Systemet sender strøm ud i jorden for at måle på jordens respons og kan på den måde afsløre sandede og lerede lag. Resultaterne kan bestemme, hvor grundvandet står højt, når målingerne suppleres med borer og pejlinger.

Pilotområde udpeget i Sunds

Som led i et internationalt EU-projekt ved navn Topsoil begynder Herning Kommune, Herning Vand, Region Midtjylland, Aarhus Universitet og Geus i september at scanne jorden ved Sunds. Formålet er at kunne forudsige



og håndtere vandproblemer som følge af klimaforandringer.

Sunds-området er udpeget som et af projektets 16 pilotområder; de øvrige findes i Belgien, England, Holland og Tyskland. I Sunds er der udsigt til, at grundvandet stiger, dels på grund af det voldsommere vejr, som klima-

ændringerne medfører, og dels fordi Herning Vand tætnet kloakkerne, så regnvand ikke længere kan sive ind i kloakrørene. Det er nemlig alt for dyrt at sende regnvandet med spildevandet igennem rensningsanlæggene.

Det stigende grundvand i Sunds kan volde problemer, for grundvandet står allerede højt - nogle steder så højt, at byggegrunde må toppes op med et lag sand, før man kan bygge på dem.

Udveksling af viden

- Sunds er et godt eksempel på de udfordringer, som vi kommer til at slås med i mange byområder overalt på kloden. Så vi har brug for at vide, præcis hvor grundvandet vil stige, hvilke problemer det kan skabe, og hvordan vi bedst imødegår dem, siger Topsoils danske projektleder, Rolf Johnsen fra Region Midtjylland.

Sunds kan formentlig lukrere på viden fra Holland, vurderer han med

henvisning til, at hollænderne i årevis har været tvunget til at håndtere en høj grundvandsstand - blandt andet ved at styre grundvandsspejlet.

Det midtjyske samarbejde med hollandske vandselskaber og myndigheder skal således munde ud i forvaltningsmæssige løsninger på det stigende grundvand i Sunds.

Til gengæld forventer Rolf Johnsen, at det danske konsortium i projektet - Region Midtjylland, Herning Kommune, Aarhus Universitet og Geus - kan bidrage med viden om, hvordan man beskytter grundvandet mod forurening, og hvordan man får overblik over grundvandsmagasinerne udbredelse ved hjælp af avancerede geofysiske og hydrogeologiske metoder.

Det er geofysikere fra Aarhus Universitet, der har udviklet metoder til at kortlægge jordbundsforhold og geologi i stor detaljeringsgrad.

Projektet Topsoil er støttet af EU's

○ Herning Kommune og Herning Vand er med i et internationalt projekt, som har til formål af forudsige og håndtere vandproblemer som følge af klimaforandringer. I september vil jorden under Sunds blive scannet ved hjælp af en metode, som geofysikere fra Aarhus Universitet har udviklet.

FOTO: REGION MIDTJYLLAND

InterReg VB Nordsøprogram og består af 26 partnere fra Danmark, England, Tyskland, Holland og Belgien.

Projektperioden løber fra 2015 til 2019, og det samlede budget er på 55 millioner kroner.

”

Sunds er et godt eksempel på de udfordringer, som vi kommer til at slås med i mange byområder overalt på kloden

ROLF JOHNSEN
REGION MIDTJYLLAND

PHUKET

Peach Hill Resort, kat. 4
Afrejse f.eks. 9/1

2 uger **11.999,-**

SPAR OP TIL
2.000,-
BESTIL SENEST 16/6

Thailand - få en varm vinter

TRÆNGER DU OGSÅ TIL EN OMGANG LYSTERAPI, NÅR MØRKET SÆTTER IND? SPIES GIVER DIG SOMMER, NÅR DET ER VINTER, OG LIGE NU SKYDER VI SÆSONEN I GANG MED MASSER AF GODE TILBUD TIL THAILAND. SÅ VIL DU HAVE EN VINTERFERIE MED EKSTRA LANG AFSTAND TIL HVERDAGEN, OG KAN DU LIDE TANKEN OM HØJ SOL, EN LIGGESTOL UNDER PALMERNE OG SNORKLING I TURKISBLÅ LAGUNER, ER DET THAILANDSKE ØHAV LIGE NOGET FOR DIG.

AFREJSE FRA BILLUND. BESTIL FERIE PÅ SPIES.DK ELLER 70 10 42 00

SPIES