



Tekst og foto:
Flemming L.
Rasmussen.



Rejsen mod jordens indre

I udkanten af Sønderborg arbejder boreleder Lars Andersen og hans hold på 40 specialister fra Danmark, Skotland, England og Holland på at bore et temmelig dybt hul i jorden.

Cirka 2.300 meter nede i undergrunden skal boret gerne finde frem til det vandholdige sandstenslag, der i mange år frem skal levere geotermisk varme til Sønderborg Fjernvarme.

Når først boringen er i gang, viser det sig, om de seismiske målinger, man har lavet på forhånd, holder stik.

I Sønderborg har det ikke helt været tilfældet. De forskellige jordlag har ikke hver gang haft den dybde, der var forventet. Det giver en risiko for, at "fare vild", fordi borefolkene ikke præcist kan fastslå, hvor langt de skal bore.

En geotermisk boring er en helt anden type anlægsopgave end de sædvanlige i fjernvarmens verden. Lars Andersen fortæller engageret om "god sand", om "wireline" og om at "blocke" og "jette". Og en boring

rummer mange risikomomenter. Det har arbejderne i Sønderborg oplevet på nærmeste hold. 1.154 meter nede opstod der problemer. Borekronen sad fast og kunne hverken komme ned eller op. Situationen løste sig heldigvis, og arbejdet fortsætter.

Når det første borehul er færdigt, skal der laves prøvepumpninger. Og så mangler der stadig det andet borehul, så vandet både kan løbe op og ned igen. Projektet forventes afsluttet til juni.