

## Bilag 1

# Elevark til undersøgelse 1: Vi leder efter lag

Du har sikkert gravet huller mange gange. Men har du tænkt på, hvordan jorden ser ud i hullet? Er der mon forskel, når man graver forskellige steder, eller hvis man graver dybere?

### *Formål*

Du skal undersøge, hvordan der forekommer forskellige lag i jorden - ligesom når Katherine Richardson forsker i lag på havbunden omkring Island.

### *Materialer:*

- Jordbor og skovle
- Fotobakker
- Målebånd
- Mobiltelefon eller tablet med kamera
- Opslagsbøger
- Tegnegrej og papir.

### *Hypotese*

Hvad forventer du at se, når du graver et hul eller foretager en jordboring, og hvorfor?

### *Metode*

Du skal finde et passende sted til din undersøgelse. Her graver du et dybt hul på ca. en meters dybde eller laver en boring med jordbor. Kig nu på jorden i dit hul eller i din boreprøve, og prøv at identificere forskellige lag, linjer eller bånd i jordprofilen.

### *Resultater*

Tag billeder af din jordbundsprofil, eller tegn selv en model af jordprofilen. Her kan du markere de forskellige lag og angive deres tykkelse.

### *Diskussion*

Stemmer resultatet af din undersøgelse overens med din hypotese? Overvej:

1. Hvilke materialer er de forskellige lag lavet af?
2. Hvordan er lagene dannet? Hvorfor?
3. Hvad kan man bruge viden om de forskellige jordlag til?
4. Sammenlign din jordprofil med billeder fra andre steder såsom Møns Klint. Hvilke forskelle og ligheder kan du finde?

### *Konklusion*

Ud fra dine svar skal du nu vurdere, hvorfor det er interessant for Katherine Richardson at undersøge havbunden omkring Island.