



## Hvor stor er Grønlands indlandsis?

Øvelsen kræver et atlas og en lommeregner samt internetadgang til spørgsmål 5

### Spørgsmål 1: Indlandsisens areal

Indlandsisens areal er på  $1.799.850 \text{ km}^2$ . Hvor mange gange større end Danmark, tror du, at det er? Skriv hvad du tror. Om lidt skal du regne det ud med hjælp fra din lommeregner.

Danmarks areal er ca.  $42.850 \text{ km}^2$ . Hvor mange gange er indlandsisen større end Danmark?

### Spørgsmål 2: Indlandsisen længde

Isens længde fra nord til syd er ca. 2.400 km. Hvis du lægger indlandsisen ovenpå et Europakort, og den øverste kant hviler på Danmarks sydlige grænse, hvor langt ned vil du så komme?

### Spørgsmål 3: Indlandsisens bredde

Isens bredde er 950 km. Hvis du måler 950 km ned i Europa fra Danmarks sydlige grænse. Hvor langt kommer du så?

### Spørgsmål 4: Indlandsisens tykkelse

Isen er mere end 3 km tyk på midten. Hvor meget er det, hvis du sammenligner med din afstand til skolen?

### Spørgsmål 5: Indlandsisens volumen

Hvis hele indlandsisen smeltede, ville havet stige med 7 meter. Brug dette lille program til at finde ud af hvor meget af Danmark ville ligge under vand hvis hele indlandsisen smeltede: <http://flood.firetree.net/>