





# 'STOR IS'

Indlandsisen i Grønland er verdens næststørste ismasse, kun overgået af Antarktis.

**H**vis man placerer en tre kilometer tyk, massiv isblok oven på Vesteuropa, så den dækker hele området fra Danmark til Gibraltar, svarer det omtrent til størrelsen på Grønlands Indlandsis. På grønlandsk har Indlands-

isen også det meget passende navn 'Sermesuaq', som betyder 'stor is'. Den kæmpemæssige ismasse er faktisk én stor gletsjer, men på grund af sin størrelse omtales den i stedet som en iskappe, ligesom sin kollega på Antarktis. Tommelfingerreglen er nemlig, at gletsjere, der har et areal på over 50.000 km<sup>2</sup> kaldes iskapper. Det kriterium opfylder Indlandsisen så rigeligt med et areal på 1.800.000 km<sup>2</sup>. Der er så meget is opmagasi-

neret i Indlandsisen, at hvis det hele smeltede, ville alle verdens have stige med 7,4 meter.

## Gammel og ny

Isen i Indlandsisen er hele tiden på vej fra det sted, den blev dannet, og ud mod havet. Nydannet is længere inde på isen maser simpelt hen den ældre is nedad og udefter mod kysten, hvor den til sidst brækker af eller smelter. Det betyder, at selv om Indlandsisen har ligget

der i et par millioner år, så er der ingen is i iskappen, der er nær så gammel. Den ældste is, man har fundet, er omkring 250.000 år gammel. Ligesom cellerne i vores kroppe udskiftes af nye celler gennem hele vores liv, erstattes isen i Indlandsisen nemlig hele tiden af ny is i takt med, at den gamle smelter væk ved kanterne. Indlandsisen er derfor i høj grad en dynamisk størrelse, der hele tiden er i bevægelse. 9