

# Isen smelter

Når temperaturen bliver højere som følge af den globale opvarmning, vil isen på Nord- og Sydpolen samt Grønland langsomt begynde at smelte. Når isen smelter, vil havet stige. FN's klimapanel har forudsagt, at der vil blive en havstigning på op til 60 cm inden år 2100. Men siden Klimapanelets udmelding har forskere observeret overraskende hurtige konsekvenser af den globale opvarmning.

## **Det går meget hurtigere end spået....**

Forskere verden over er på det seneste blevet forskrækket over, hvor hurtigt det egentlig går med nedsmeltningen af Grønland og Nord- og Sydpolen.

Satellitfotos taget over de seneste 10 år viser tydeligt, at Sydpolen svinder ind år for år, og det går stærkere og stærkere. Alene i 2006 mistede Sydpolen 192 milliarder ton is til det omkringliggende hav og bidrog dermed til de globale havstigninger. Over sommeren smeltede den arktiske is omkring Nordpolen til sit laveste niveau i historisk tid. Satellitbilleder viser, at der er omkring 25% mindre is, end der var for et år siden.

Også isen på Grønland smelter langt hurtigere end først antaget. Således konstateres det, at Grønlands indlandsis det sidste år smeltede væk i mængder fire gange større end for ti år siden.

Hertil kommer, at den gennemsnitlige afsmeltning fra gletsjere rundt om i verden er fordoblet fra 2004-2005 til 2005-2006.

Forskere kalder situationen for alarmerende og peger på, at havstigningen kan blive 2,5 m. inden år 2100. En sådan stigning vil betyde, at mange kystområder, også i Danmark, ikke længere kan bebos. Og at verden vil opleve hundrede millioner af klimaflygtninge, omfattende oversvømmelser, større risiko for flodbølger og drikkevand forurenet af havvand.

## **Det er dog ikke for sent....**

Alle er dog også enige om, at vi stadig kan nå at forhindre de største katastrofer, hvis vi altså vil ændre ved vores livsstil.

Vi står overfor et alvorligt valg: vil vi acceptere de katastrofale konsekvenser af den globale opvarmning eller vil vi forandre vores levemåde, energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning markant....

Med venlig hilsen  
Agenda Center Albertslund