

## IPCCs tre argumentasjonslinjer

### FREMSKRIVING AV GLOBALE KLIMAMODELLER

IPCCs modellberegnerne antar at deres globale klimamodeller er basert på fullstendig kunnskap om alle klimapåtrykk og tilbakekoplinger. De har derfor kommet fram til at:

- En dobling av atmosfærisk CO<sub>2</sub> vil føre til en oppvarming på opp til 6 °C.
- Menneskeskapte CO<sub>2</sub>-utslipp førte til en oppvarming av atmosfæren på minst 0.3 °C de siste 15 år.
- Det skal finnes et varmere område (hot spot) i øvre troposfære (ca. 10 km høyde) i tropisk område.
- Begge polene skal ha blitt varmet opp raskere enn resten av jorda.

### POSTULATER

Postulater er påstander som antas riktige, men ikke er bevist på en uavhengig måte. IPCC postulerer at:

- Oppvarmingen i det 20. århundre kan ikke forklares ved naturlige variasjoner.
- Varmeperioden i slutten av det 20. århundre var varmere enn tidligere varmepreioder.
- Økning i atmosfærisk CO<sub>2</sub> kommer før økning i temperatur.
- Påtrykk fra solen var for lite til å forklare oppvarmingen i det 20. århundre.
- En fremtidig oppvarming på 2 °C eller mer, vil være skadelig for biosfæren og menneskenes livskvalitet.

### INDISIER

Hendelser som ikke har en direkte årsak i fenomenet som undersøkes, men hvor det kan være en sammenheng. IPCC bruker følgende indisier som det mener støtter sin globale oppvarmingshypotese:

- Det er en uvanlig sterk nedsmelting av fjellbreer, Arktisk havis og polare iskapper.
- Globalt havnivå stiger med en akselererende hastighet og tropiske koralløyer drukner.
- Tørke, oversvømmelser og monsuner øker i variabilitet og intensitet.
- Den globale oppvarmingen fører til flere, mer intense skogbranner, stormer, orkaner og andre ekstreme klimafenomener.
- Det skjer en uvanlig sterk smelting av boreal permafrost eller undersjøiske gasshydrater, noe som fører til oppvarming på grunn av utslipp av metan.

*Oversatt fra "Climate Change Reconsidered II. Physical Science 2013 Report of the Nongovernmental International Panel on Climate Change (NIPCC) Summary for Policymakers, side 5: "IPCC's Three lines of reasoning." Kan lastes ned fra nettstedet [www.ClimateChangeReconsidered.org](http://www.ClimateChangeReconsidered.org)*