

10 MYTER OM GLOBAL OPPVARMING

Myte 1: Den globale gjennomsnittstemperaturen har steget de siste årene.

Fakta: Denne temperaturen har, innenfor feilmarginen, ikke steget siden 1995 og sunket siden 2002 til tross for en økning i atmosfærisk CO₂ på 8% siden 1995.

Myte 2: Global gjennomsnittstemperatur økte med en faretruende hastighet til hittil ukjente høyder på slutten av forrige århundre.

Fakta: På slutten av 1900-tallet steg denne temperaturen med mellom en og to grader Celsius per århundre – noe som ligger godt innenfor det som har vært normalt de siste 10 000 år. Det har vært mange grader varmere i tidligere tider.

Myte 3: Den globale gjennomsnittstemperaturen endret seg knapt nok i før-industriell tid. Deretter føk den i været og vil øke med flere grader de neste hundre år.

Fakta: Det er lite som tyder på at klimaet ikke endret seg tidligere, og at temperaturendringene i senere tid er uvanlige, eller at farlig menneskeskapt oppvarming er underveis.

Myte 4: Den globale gjennomsnittstemperaturen vil stige med opptil 6 °C de neste hundre år.

Fakta: Noen klimamodeller gjør slike fremskrivninger mens andre, empiriske modeller, forutsier nedkjøling.

Myte 5: Mer enn 2 °C oppvarming vil få katastrofale følger for økosystemer og menneskeheten.

Fakta: En slik temperaturendring vil ligge godt innenfor naturlige variasjoner. Økosystemer har tilpasset seg slike endringer i uminnelige tider. Menneskeheten både kan og vil tilpasse seg slike endringer.

Myte 6: Økt tilførsel av CO₂ til atmosfæren fra mennesker vil medføre farlig oppvarming og er skadelig.

Fakta: Ingen menneskeskapt global oppvarming er til nå oppdaget. Naturlige variasjoner kan forklare temperaturendringene. Et eventuelt menneskeskapt bidrag vil være ubetydelig. Mer atmosfærisk CO₂ vil øke planteveksten og matproduksjonen og gjøre Jorden grønnere.

Myte 7: Endringer i solaktiviteten kan ikke forklare endringer i global gjennomsnittstemperatur i senere tid.

Fakta: Klimaet på jorden følger variasjoner i solaktiviteten. Endringer i synlig lys er små, men endringer i magnetfelt og kosmisk stråling har stor effekt på klimaet. Mesteparten av oppvarmingen i forrige århundre kan knyttes til endringer i solaktiviteten.

Myte 8: Isen ved både Nord- og Sydpolen smelter mer enn noensinne.

Fakta: Iskappene på både Grønland og i Antarktis vokser i tykkelse, og det blir kaldere på toppen. Sjøisen rundt Antarktis har i senere år nådd rekordstor utbredelse. Temperaturer i Arktis har først i det siste kommet på nivå med temperaturene på begynnelsen av 1940-tallet. Det har tidligere vært åpent hav på Nordpolen.

Myte 9: Menneskeskapt global oppvarming fører til farlig havnivåstigning.

Fakta: Havnivået endres fra tid til annen og fra sted til sted. På stillehavsøya Tuvalu sank f.eks. havnivået med over ti centimeter mellom 1955 og 1996. De siste 150 år har havnivået steget mellom en og to millimeter i året, og det er ingenting som tyder på en raskere stigning som følge av menneskelig aktivitet.

Myte 10: Økningen i den globale gjennomsnittstemperaturen på slutten av forrige århundre har ført til flere sterke stormer.

Fakta: Når den globale gjennomsnittstemperaturen stiger, vil økningen være større ved polene enn i tropene. Da vil temperaturforskjellene mellom tropene og polene bli mindre og stormaktiviteten avta.

