

## **Klimaendringer er ikke menneskeskapt!**

Påstanden om menneskeskapt klimaendringer bygger på to ting.

1. CO<sub>2</sub> i atmosfæren har en oppvarmende effekt
2. CO<sub>2</sub> i atmosfæren har økt og øker fra preindustriell tid kun pga menneskenes utslipp.

Nå skapes det også CO<sub>2</sub> naturlig. Det har skjedd hele tiden, også preindustrielt. Anslag fra IPCC rapport (\*) sier at naturlige utslipp over året utgjør ca 96%, mens menneskenes utgjør kun ca 4%.

Det gir grunn til å tro at naturlige utslipp bidrar sterkt til økningen av CO<sub>2</sub> i atmosfæren og at menneskene ikke er alene om denne økningen.

Målinger (\*\*) viser at over året øker mengden CO<sub>2</sub> i atmosfæren først ca. 8 ppm for deretter å gå ned ca 6 ppm. Dette gir en netto økning over året på ca 2 ppm.

CO<sub>2</sub> i atmosfæren utgjør ca 420 ppm, dvs. 0,042% av atmosfæren. Økningen over året på 2 ppm utgjør ca 0,5%.

Dette er svært små mengder i atmosfærisk sammenheng. Menneskenes andel av økningen utgjør ca 4%. Naturlige utslipp står for resten.

## **Klimaendringene kan ikke være alene menneskeskapt!**

Er de da naturlig skapt fra CO<sub>2</sub> i atmosfæren? Bare hvis pkt 1 er riktig! Det vises til separat kommentar.

(AE 14.12.23)

\*) Anslag naturlig skapt CO<sub>2</sub>..

IPCC rapport: Climate Change 2013 - The Physical Science Basis, Working Group I Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, Kapittel 6. Carbon and Other Biogeochemical Cycles . 6.1.1.1. Carbon Dioxide and the Global Carbon Cycle, Side 471, Fig. 6.1.:

\*\*\*) NOAA CO<sub>2</sub> målinger: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/global.html>