

## **Klima og global temperatur.**

### **Spørsmål til de unge og mange voksne!**

Vet du hvordan man måler den globale gj.sn. temperaturen og vet du hva den er nå?

Vet du hvor mye den stiger år over år? Vet du hvor mye den steg siden 1880 og til i dag? Vet du, hvis man benytter trenden i målingene, hvor man havner med den globale temperaturen i 2030?

**Vet du hvordan ekstreme værutslag oppstår? Vet du hvordan den globale temperaturen eventuelt bidrar?**

Vet du hvor mye CO<sub>2</sub> som er i atmosfæren? Hvor stor andel er CO<sub>2</sub>? Vet du hvor mye verdens utslipp av CO<sub>2</sub> utgjør i forhold til den samlede atmosfæren?

**Vet du hvor mye av dette som kommer ut i atmosfæren?**

Vet du at CO<sub>2</sub> i atmosfæren virkelig har en effekt på den globale temperaturen?

Vet du at slik effekt er påvist vitenskapelig gjennom observasjoner?

Vet du at når man viser et samsvar i utviklingen av CO<sub>2</sub> i atmosfæren og Global temperatur, så betyr dette ikke at det er en fysisk sammenheng! Den fysiske sammenhengen må påvises eksplisitt!

**Vet du at det er gjort? Hvordan av hvem?**

Tilleggs spørsmål:

Vet du havenes eksakte surhetsgrad? Er de egentlig sure?

Vet du hva som styrer flo og fjære? Synker øyer i havet eller stiger havet over øyene? Vet du hvordan øyer oppstår? Vet du mulige årsaker til at de forsvinner?

Hint: RSS (Remote Sensing Systems) måler temperaturer fra satellitt og sammenstiller resultatet i en kurve som viser hvordan den globale temperaturen varierer år over år.