

# Opgave 1:

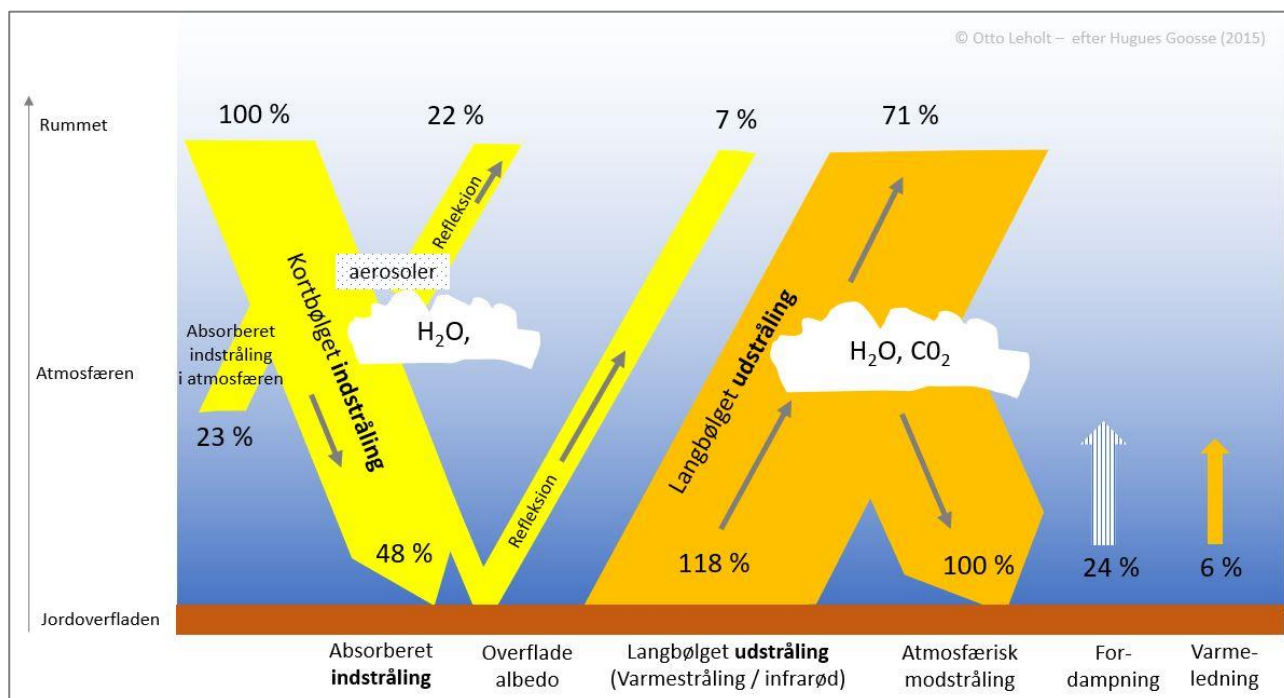
## Strålingsbalance og globalopvarmning

Du skal nu prøve at bruge det du har lært om almen klimatologi og om feedbackmekanismer i klimasystemet til at beskrive, hvordan den globale opvarmning vil påvirke atmosfærens strålingsbalance.

1. Marker i modellen af strålingsbalancen hvilke talværdier der vil ændre sig som følge af:
  - a. Isafsmeltningen ....
  - b. Øget fordampning ....
  - c. Øget skydække ....

Marker med + (plus) eller – (minus) om talværdien vil stige eller falde som følge af den globale opvarmning

2. Prøv at vurdere om de er tale om positiv- eller negativ feedback (eller begge dele) i hvert af ovennævnte tilfælde?



# Opgave 2: Feedback-mekanismer i klimasystemet

Herunder er vist to eksempler på feedback-mekanismer i klimasystemet.

**Figur 1:**

1. Er der tale om en *positiv* eller *negativ* feedbackmekanisme?
2. Marker med + (plus) eller - (minus) hvilke tal i atmosfærens strålingsbalance der vil blive ændret som følge af denne feedback-mekanisme?

**Figur 2:**

3. Her er der to modsatte feedback-mekanismer – hvilken er positiv og hvilken er negativ?

Marker på samme måde som før, hvilke talværdier i strålingsbalancen som vil blive enten forøget eller formindsket ?

