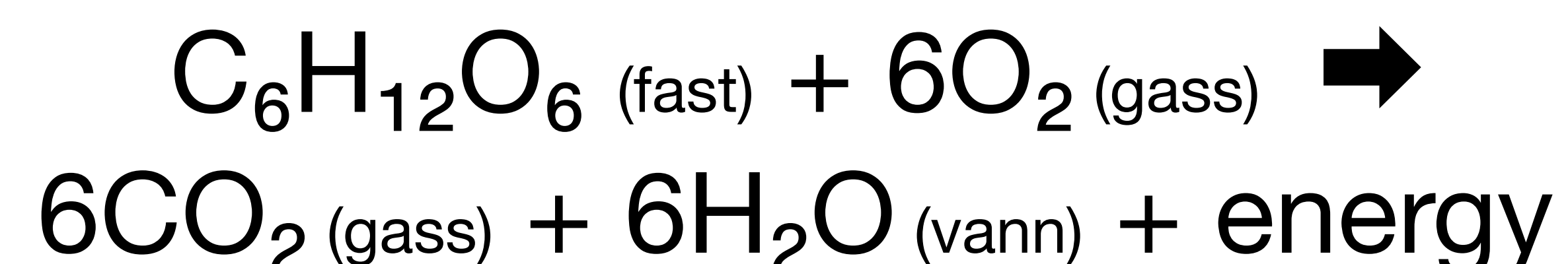


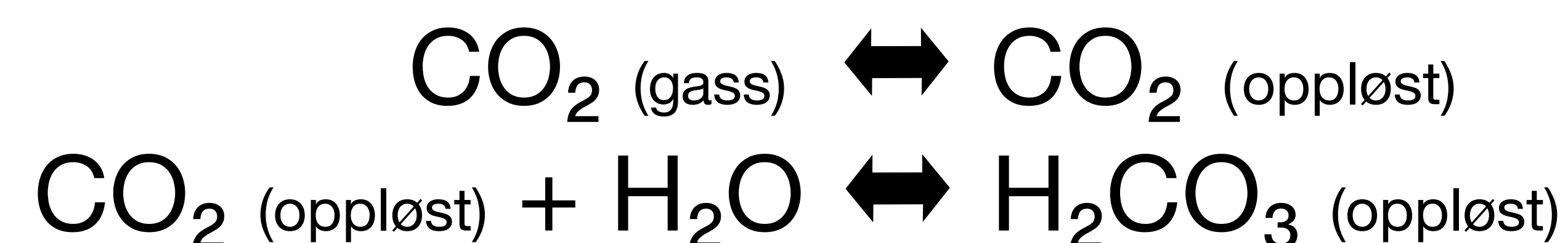
CO₂ KJEMI

Ved forbrenning av fossilt brensel og organiske stoffer dannes CO₂.
Fra forbrenningen i kroppen slippes CO₂ ut med lufta vi puster ut.
CO₂ i lufta er en viktig drivhus gass.



CO₂ I VANN

Hvis CO₂ løses i vann danner den karbonsyre (H₂CO₃).



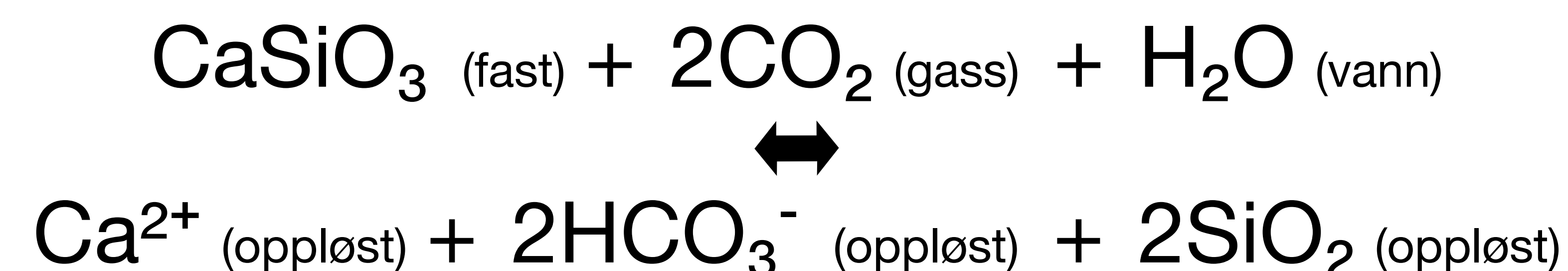
Øket opptak av CO₂ i havene er et sluk for omtrent en fjerdedel av menneskeskapte CO₂ utslipp. H₂CO₃ er en syre som frigir protoner.



Dette fører til at vannet blir surere (lavere pH) og vi får havforsuring.

CO₂ I JORDSMONNET

Konsentrasjonen av CO₂ er mye høyere i jordsmonnet enn i lufta.
Dette fører til at mer stein (CaSiO₃) forvitres.



Denne prosessen er viktig for å regulere CO₂ konsentrasjonen i lufta, men den går imidlertid alt for sakte til å ha noen viktig effekt på økningen av CO₂ konsentrasjonen i lufta.

Kalkstein løses lettere og kan benyttes til å vise effekten av økt CO₂ på forvitring.

