

# Oppgave 08b - Generelt Konverteringsprogram

Vanskelighetsgrad: ★★☆☆

## Oppgaven (Krever kapittel 11)

I oppgave 8a lagde du et program som konverterte mellom fahrenheit og celsius. Nå skal vi ta dette videre.

### Del 1:

- Først så kan det være praktisk å gjøre konverteringsformelene om til egne funksjoner:

```
def C_to_F(temperature):  
    # konverteringskode  
  
def F_to_C(temperature):  
    # konverteringskode
```

- Deretter endre på programmet du lagde i oppgave 8a (eller lag et nytt) slik at du bruker disse funksjonene.

### Del 2:

- Lag flere funksjoner for å konvertere mellom flere enheter. Eksempler kan være Kilometer til Mile, Liter til Gallon, se nedenfor for formler. Deretter skal programmet spørre om hva du vil konvertere mellom.
- Du kan også legge til dine egne, ha det litt moro med disse. For eksempel kan gjøre om Kilometer til Lysår eller lignende.

### Konverteringsformler:

```
# KM til Mile  
mile = km / 1.609344  
  
# Mile til KM  
km = mile * 1.609344  
  
# Liter til Gallon  
liter = gallon * 4.54609  
  
# Gallon til Liter  
gallon = liter / 4.54609
```