

For-løkker i Python

En for-løkke brukes når vi vil gjenta kode et bestemt antall ganger, eller når vi vil gå gjennom alle elementene i en liste.

Hva er en for-løkke?

En for-løkke gjentar koden inni løkken én gang for hvert element i en sekvens.

```
for tall in range(5):  
    print(tall) # Skriver ut 0, 1, 2, 3, 4
```

Hvordan fungerer range()

range(start, stopp, steg) lager en tallrekke. start er inkludert, stopp er ekskludert. steg bestemmer hvor mye vi teller opp (standard er 1).

```
for tall in range(1, 6):  
    print(tall) # Skriver ut 1 til 5  
  
for partall in range(2, 11, 2):  
    print(partall) # Skriver ut 2, 4, 6, 8, 10
```

For-løkke med lister

Du kan bruke en for-løkke til å gå gjennom en liste. Variabelen item får verdien av hvert element i listen, én etter én.

```
frukt = ["eple", "banan", "kirsebær"]  
for item in frukt:  
    print(item)
```

Oppgave: Øv på for-løkker

1. Lag en for-løkke som skriver ut tallene fra 1 til 10. 2. Lag en liste med tre dyr og skriv dem ut med en for-løkke. 3. Bruk range(2, 11, 2) for å skrive ut bare partall. 4. Bruk range(5, 0, -1) for å telle ned fra 5 til 1, og skriv ut "Ferdig!" til slutt.