

Modul 2 - Del 3 - Hovedpoeng

Hovedpoeng

- **for**-løkken brukes når vi vet antall ganger vi ønsker å gjenta koden på forhånd eller nå vi vet at vi vil iterere over en hel sekvens.
- **while**-løkken brukes når vi ikke kjenner antallet gjentakelser på forhånd, men vil fortsette å gjenta så lenge en betingelse er sann.

Jukseark

Løkker

For-løkke med range

```
# Teller fra 0 til 9
# range(slutt)
for i in range(10):
    print(i)
```

```
# Teller fra 5 til 9
# range(start, slutt)
for i in range(5, 10):
    print(i)
```

```
# Teller fra 5 til 15 med steg på 2 (5,7,9,11,13,15)
# range(start, slutt, steg)
for i in range(5, 16, 2):
    print(i)
```

```
# Teller fra 10 til 6 med steg på -1 (10,9,8,7,6)
for i in range(10, 5, -1):
    print(i)
```

For-løkke og sekvenser

```
# Skriver ut landene i listen en etter en
liste = ["Norge", "Sverige", "Danmark"]
for land in liste:
    print(land)
```

```
# Skriver ut bokstavene og tegnene en etter en
streng = "Hallo, verden!"
for bokstav in streng:
    print(bokstav)
```