

# Modul 1 - Del 3 - Hovedpoeng

---

## Hovedpoeng

- Funksjoner er veldig hjelpsomme når vi trenger å bruke en kodeblokk flere ganger.
- Rekkefølgen for utførelse av funksjoner følger rekkefølgen de blir kalt, ikke rekkefølgen de blir definert i.
- En funksjon alltid returnerer noe. Men hvis det er ingen "return"-setning, returnerer det **None**.
- En variabel som var opprettet i en funksjon eksisterer ikke utenfor funksjonen. Hvis man vil få tak i en variabel som ble definert i en funksjon utenfor funksjonen, **må** man returnere variabelen i funksjonen.

## Jukseark

### Datatyper

**None** er et spesielt objekt som representerer fraværet av en verdi eller en null-verdi. **None** er et unikt objekt av typen **NoneType**.

### Funksjoner

```
def areal_rektangel(lange, korte):  
    return korte * lange
```

Funksjoner må *kalles opp* for at de skal kjøre, det gjøres med **funksjonsnavn(parameter1, parameter2, ...)**

```
areal = areal_rektangel(10, 5) # Funksjonskall  
print("Arealet av rektangelet er", areal)
```

Funksjoner trenger ikke å ha parametere, da defineres de med en tom parentes. En funksjon alltid returnerer noe, selv om det finnes ingen **return**-setning! Uten en **return**-setning, returneres **None**.