# IN1000

UKE 2 - GRUPPE 1

MIAU@IFI.UIO.NO

# Plan for dagen

- Prosedyrer
- Oppgaver
- Indiviudell jobbing

# Prosedyrer

- En prosedyre er en bit med kode som vil kjøres når den kalles på
- Slipper å skrive samme kode flere ganger
- Litt som å lagre verdier i variabeler, bare at vi lagrer kode til en prosedyresignatur

```
def prosedyre():
    print("Dette er en prosedyre!")

prosedyre()
```

← Prosedyre

← Prosedyrekall

# Eksempel

```
print("Hei!")
navn1 = input("Hva heter du? ")
print("Hyggelig å møte deg,", navn1)

print("Hei!")
navn2= input("Hva heter du? ")
print("Hyggelig å møte deg,", navn2)

print("Hei!")
navn3 = input("Hva heter du? ")
print("Hyggelig å møte deg,", navn3)
```

# Eksempel

```
def hilsen():
    print("Hei!")
    navn = input("Hva heter du? ")
    print("Hyggelig å møte deg,", navn)

hilsen()
hilsen()
hilsen()
```



# Oppgave 1

Ta for deg de første ~4 versene av “musevisa” (Alf Prøysen) og refrenget

Lag prosedyrer som skriver ut hver av versene, og en prosedyre som printer ut refrenget.

Kall så på dem i rekkefølge for å skrive ut sangteksten opp til det femte verset.

Tips: Du må kalle mer enn en gang på prosedyren som skriver ut refrenget, for at output skal matche sangteksten opp til det femte verset.

# Oppgave 2

Lag et kasseapparat på en kafè. Brukeren av programmet skal få et valg av ting å kjøpe. Deretter velger brukeren et produkt de vil ha, så blir de spurt om hvor mye de skal gi i tips (i prosent). Tilslutt skal brukeren få beskjed om den totale summen.