Viktig å vite – Uke 5/6

*Mål: Funksjoner/prosedyrer med parametre og returverdi. Skop, filer og tekst, repetisjon av for-løkker*

**Fil:**

Filer bruker vi når vi vil lese ekstern informasjon i programmet, eller lagre data utover programmets fil og kjøretid.

Åpne fil:

*def lesFraFil(filnavn):*

 *fil = open(filnavn)*

 *for linje in fil:*

 *for bit in linje.split():*

 fil.close()

Skrive til fil:

 *def skrivTilFil(filnavn):*

 *fil = open(filnavn, "w") #aapner filen med rettigheter til å skrive over filens innhold*

 *setning = input("Skriv inn en setning: ")*

 *fil.write(setning) #Advarsel: Sletter alt innholdet som var i filen, og skriver inn ny linje*

 *fil.close()*

Legge til data på fil:

*def appendTilFil(filnavn):*

 *fil = open(filnavn, "a") #Gir rettigheter til å*

 *setning = input("Skriv inn en setning: ") #Skriver til fil uten å slette innholdet. Legger til setningen som en ny linje på slutten av filen.*

 *fil.write(setning)*

 *fil.close()*