

Oppgave 3

2.) def print_prosa():

3.), 10.) print("Melding til alle gaardeiere:")

4.), 11.) print("Antall dyr paa gaarden: ")

1.) antall_dyr = 4

5.) print_prosa()

6.) print(antall_dyr)

7.) antall_nye_dyr = int(input("Hvor mange nye dyr kommer til gaarden: "))

8.) antall_dyr = antall_nye_dyr + antall_dyr

9.) print_prosa()

12.) print(antall_dyr)

13.) if antall_dyr > 12:

print("Det er mer enn ett dusin dyr paa gaarden!")

14.) elif antall_dyr == 12:

print("Det er ett dusin dyr paa garden!")

15.) else:

print("Det er mindre enn ett dusin dyr paa gaarden!")

Programmet startes ved at funksjonen (print_prosa), blir skrevet ut først. Deretter skrives ut verdien til variabelen (antall_dyr) som er da 4. Videre må bruker taste inn ett tall for variabelen (antall_nye_dyr). Etter at bruker har tastet inn en verdi, blir verdien til variabelen (antall_dyr) oppdatert gjennom en addisjon med variabelen (antall_nye_dyr). I neste linje, skrives ut funksjonen (print_prosa). Deretter skrives den oppdaterte verdien til variabelen (antall_dyr) hvor verdien avgjøres etter hva bruker har tastet. Tilslutt er det if setningene som kjører avhengig av verdien til variabelen (antall_dyr). Siden oppgaven sier at bruker skal ha

tastet verdi 8, vil else betingelsen kjøre. Dette skyldes av at verdien 8 er mindre enn verdien 12, dermed vil ikke programmet være i stand til å kjøre if-betingelsen eller elif-betingelsen.