

Oppgave 3: Kodeflyt

```
2, 8      def print_prosa():
3, 9          print("Melding til alle gaardeiere:")
4, 10         print("Antall dyr paa gaarden: ")

1          antall_dyr = 4
2          print_prosa()
5          print(antall_dyr)
6          antall_nye_dyr = int(input("Hvor mange nye dyr kommer til gaarden: "))
7          antall_dyr = antall_dyr + antall_nye_dyr
8          print_prosa()
11         print(antall_dyr)

12         if antall_dyr > 12:
                print("Det er mer enn ett dusin dyr paa gaarden!")
13         elif antall_dyr == 12:
                print("Det er ett dusin dyr paa gaarden!")
14         else:
                print("Det er mindre enn ett dusin dyr paa gaarden!")
```

- 1: Variabelen «antall_dyr» blir satt lik 4.
- 2: Prosedyren print_prosa() kjøres. Går opp til der print_prosa() er definert.
- 3: Kjører første linje i print_prosa(), skriver ut «Melding til alle gaardeiere:»
- 4: Kjører andre linje i print_prosa(), skriver ut «Antall dyr paa gaarden:»
- 5: Skriver ut variabelen «antall_dyr», altså verdien 4.
- 6: Definerer en ny variabel «antall_nye_dyr» som tallet brukeren gir, her er det 8.
- 7: Variabelen «antall_dyr» økes med tallet lagret i variabelen «antall_nye_dyr».
- 8: Prosedyren print_prosa() kjøres. Går opp til der print_prosa() er definert.
- 9: Kjører første linje i print_prosa(), skriver ut «Melding til alle gaardeiere:»
- 10: Kjører andre linje i print_prosa(), skriver ut «Antall dyr paa gaarden:»
- 11: Skriver ut variabelen «antall_dyr», altså verdien 12.
- 12: Sjekker den boolske verdien av uttrykket bak if. Denne er False og vi går videre til elif.
- 13: Sjekker den boolske verdien av uttrykket bak elif. Denne er True.
- 14: Går til kodeblokken under elif og skriver ut setningen som står i «print()».