

Innlevering 2:

Oppgave 3: Kodeflyt

```
1, def print_prosa():
    4,10 print("Melding til alle gaardeiere:")
    5,11 print("Antall dyr paa gaarden: ")

2, antall_dyr = 4
3, print_prosa()
6, print(antall_dyr)
7, antall_nye_dyr =int(input("Hvor mange nye dyr kommer til gaarden: "))
8, antall_dyr = antall_dyr + antall_nye_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:
    15, print("Det er ett dusin dyr paa gaarden!")
else:
    print("Det er mindre enn ett dusin dyr paa gaarden!")
```

#forklaring følger:

#Her er tanken at alt i utgangspunktet går kronologisk fra topp til bunn fram til linje "9" som "kaller" funksjonen fra linje 1 og print-setningene fra denne funksjonen kjører da igjen som linje 10 og 11.

#Når If-setningen kommer på linje 13, kjører den først en sjekk på om den er gyldig for verdien av den "nye" antall_dyr. Den er ugyldig og koden går deretter videre til linje 14. og gjør en sjekk på denne. siden den er gyldig, kjører linje 15. som print-setningen under og etter å ha fått treff på denne sjekken, avslutter if-sjekken og programmet er ferdig.