

# INF1000 - Løsning på seminaroppgaver til uke 5

## Oppgave 1

```
class Dyr {  
    private String art;  
    private String kjonn;  
    private double vekt;  
  
    public Dyr(String art, String kjonn, double vekt) {  
        this.art = art;  
        this.kjonn = kjonn;  
        this.vekt = vekt;  
    }  
  
    public String getArt() {  
        return art;  
    }  
  
    public String getKjonn() {  
        return kjonn;  
    }  
  
    public double getVekt() {  
        return vekt;  
    }  
}
```

```

class TestDyr {
    public static void main(String[] args) {
        Dyr dyr1 = new Dyr("Hest", "hunnkjonn", 412.4);
        Dyr dyr2 = new Dyr("Puma", "hannkjonn", 59.2);
        Dyr dyr3 = new Dyr("Hare", "hunnkjonn", 3.3);

        System.out.println("Dyr 1: " + dyr1.getArt() + " "
            + dyr1.getKjonn() + " " + dyr1.getVekt() + "kg.");
        System.out.println("Dyr 2: " + dyr2.getArt() + " "
            + dyr2.getKjonn() + " " + dyr2.getVekt() + "kg.");
        System.out.println("Dyr 3: " + dyr3.getArt() + " "
            + dyr3.getKjonn() + " " + dyr3.getVekt() + "kg.");
    }
}

```

## Oppgave 2

- a) Gir feilmelding fordi vi prøver å hente verdien av instansvariabelen adresse i en statisk metode.
- b) Statiske metoder er "felles for alle objekter av klassen". De kan ikke hente data fra instansvariabler, fordi man ikke snakker om ett spesifikt objekt av klassen.

## Oppgave 3

```

class Firkant {
    private double lengde;
    private double bredde;

    public Firkant(double lengde, double bredde) {

    }

    public double areal() {
        return lengde*bredde;
    }
}

```