

3 sätt

public

private + get-metod o set-metod

private + property

spargrisen: Spargris

ägare "Ada"

belopp 45

```

class Spargris
{
    public string ägare;
    // kod utelämnad
}

// kod i Test
Spargris grisen = new Spargris("Ada");
// läsa
grisen.ägare;
Console.WriteLine(grisen.ägare);

// skriva
grisen.ägare = "Beda";

```

```

class Spargris
{
    private string ägare;
    // kod utelämnad

    public string GetÄgare()
    {
        return ägare;
    }

    // kod i Test
    Spargris grisen = new Spargris("Ada");
    // läsa
    grisen.GetÄgare();
    Console.WriteLine(grisen.GetÄgare());

    // skriva
    // kan inte byta ägare
    // men kan om vi lägger till följande
    // metod i Grisen
    public void SetÄgare(string nyÄgare)
    {
        ägare = nyÄgare;
    }
    // då kan man byta ägare på följande vis
    grisen.SetÄgare("Beda");
}

```

```

class Spargris
{
    private string ägare;
    // kod utelämnad

    public string Ägare
    {
        get
        {
            return ägare;
        }
        private set
        {
            ägare = value;
        }
    }

    // kod i Test
    Spargris grisen = new Spargris("Ada");
    // läsa
    grisen.Ägare;
    Console.WriteLine(grisen.Ägare);

    // skriva
    // kan inte byta ägare
    // men kan om vi ändrar till public set
    // då kan man byta ägare på följande vis
    grisen.Ägare = "Beda";
}

```