

Att använda Vectorklassen i Klassen Planlista (302-)

```
import java.util.*; // i detta paket finns klassen Vektor

class Planlista {
    private Vector lista;

    public Planlista() {
        lista=new Vector();
    } // SLUT PÅ konstruktor Planlista

    public void addPlan(FlygPlan ettPlan) {
        lista.addElement(ettPlan);
    } // SLUT PÅ metod addPlan

    public void print() {

        System.out.println("Flygplans parken \n");

        for(int i=0; i<lista.size(); i++)
        {
            FlygPlan temp = (FlygPlan)lista.elementAt(i);
            temp.print(); // Anropar print()-metoden i objektet.
        } // SLUT PÅ for

    } // SLUT PÅ metoden print
} // SLUT PÅ class Planlista
```

Angående

```
FlygPlan temp = (FlygPlan)lista.elementAt(i);
temp.print();
```

En referensvariabel i en Vector är alltid av typen/klassen Object. Den känner inte till den metod print som vi skrivit. Den måste därför typomvandlas till en klass som känner till den metoden. Därför typomvandlar vi till klassen FlygPlan.