

# Arrays

CODING PIRATES DIKU

18. oktober 2016

## Flere biler!

Brug din bil-funktion fra tidligere:

```
var bilBredde = 50;
var bil = function(xpos) {
    ... tegnekode til bil ...
    ... brug bilBredde ...
};
```

### Lidt om arrays:

Et array er en samling af flere variabler inde i et variable. Dette kan være smart, når man har mange forskellige værdier som egentlig hænger sammen.

Et array ser sådan ud:

```
var biler = [20, 40, 75];
```

Hvis vi indsætter arrayet med vores bilfunktion, og skaber biler ud fra det ser det sådan ud:

```
var bilBredde = 50;
var bil = function(xpos) {
    ... tegnekode til bil ...
    ... brug bilBredde ...
};

var biler = [20, 40, 75];

bil(biler[0]);
bil(biler[1]);
bil(biler[2]);
```

Dette vil skabe 3 biler, som har x-koordinaterne: 20, 40 og 75.

*Læg mærke til at når man skal bruge variabler fra et array, skal man starte med at tælle fra nul.*

## Opgaver

- Prøv at tilføje flere punkter til arrayet, og skabe flere biler ud fra det.
- Implementer et y-koordinat i din bil funktion, lav også et array til dette.