

# Naming conventions i CSS

(BEM och CUBE etc)

*annika.lindberg@zocom.com*

# Problem med ostrukturerad CSS

CSS kan snabbt bli rörigt:

- Svårt att förstå vad en klass gör
- Utvecklare namnger klasser efter sin egen logik (sällan samma logik som en annan utvecklare)
- Stilkonflikter mellan olika delar av sajten.
- Problem med underhåll i större projekt.
- Svårt att stava (särskilt vissa av oss 🤞)
- Fantasin tar slut ibland när man ska komma på nya namn

# Vad är BEM?

**BEM** står för:

- **Block:** Självständig komponent, t.ex. en meny.
- **Element:** Del av ett block, t.ex. en menyikon.
- **Modifier:** En variant, t.ex. en aktiv menyikon.

Exempel på BEM

# Vad är CUBE?

**CUBE** står för:

- **Composition:** Återanvändbara små layoutstilar, t.ex. flex, grid och flow.
- **Utility:** Små klasser för generiska stilar, t.ex. `.text-center`
- **Block:** Avgränsade delar av designen t ex card.
- **Exception:** Unika fall, t.ex. media queries eller `.is-active`.

exempel på CUBE

# Jämförelse mellan BEM och CUBE

Egenskap	BEM	CUBE
Struktur	Strikt och hierarkisk	Flexibel och modulär
Återanvändning	Mindre fokus	Stort fokus

Tailwind exempel



Lets code!

# Let's testa lite själva!

## Övning

- Skapa en codepen eller ett vanligt html och css-projekt i vsc
- Skapa en "product card"-komponent:
  1. Använd BEM för att strukturera HTML och CSS.
  2. Använd CUBE för att skapa samma komponent.
- Fundera över vilken metod ni tycker är enklast och bäst och varför
- Diskutera i grupper vad ni tycker
- Ses i helklass och rundar av!



# Exempel transform

```
transform: translate(15px, -50%);
```

```
transform: rotate(0.5turn);
```

```
transform: skewX(15deg);
```

```
transform: scale(1.5, 0.8);
```

Det går att animera transform med transition!

# Transform

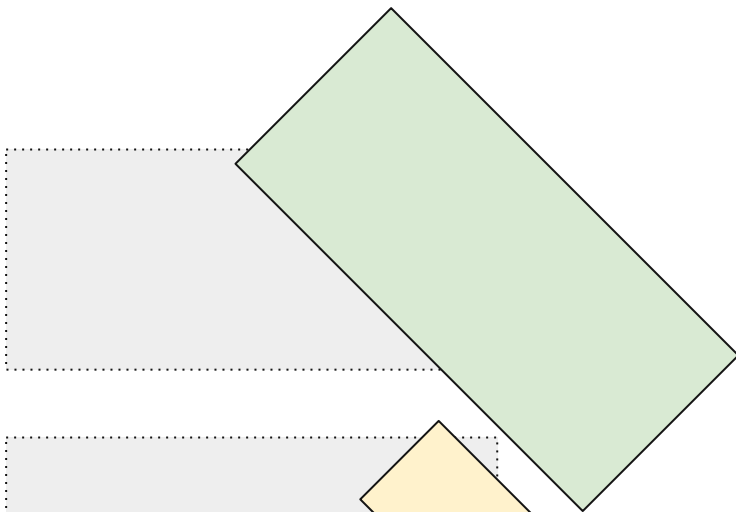
CSS-egenskapen transform omvandlar ett element som har display:block på flera sätt. Vi kan ange flera *transform* efter varandra.

- *translate* (flytta ett antal steg i x- eller y-led)
- *rotate* (rotera ett antal grader medurs)
- *skew* (skevar elementet ett antal grader)
- *scale* (skalning, zooma in/ut)

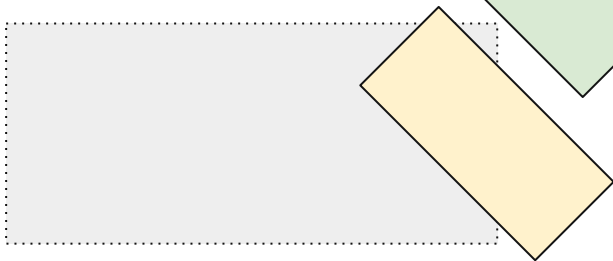
# Fler eksempel



```
transform: translateX(10em);
```



```
transform: translateX(10em)  
          rotate(45deg);
```



```
transform: translateX(10em)  
          rotate(45deg) scale(50%);
```

# Sammanasatta animationer: @keyframes

```
@keyframes moveright {  
  0% { left: 0%; }  
  70% { left: 80%; }  
  100% { left: 70%; }  
}  
  
.animated { animation: moveright 2s; }
```

# Multi step transitions

```
.box  
{ transition:  
  /* step 1 */  
  width 1s,  
  /* step 2 */  
  background 0.5s 1s; }
```

kommatecken = transitions i flera steg

Fler exempel: [Using Multi-Step Animations and Transitions | CSS-Tricks - CSS-Tricks](#)