

# POSITIONEREN MET CSS

# DISPLAY

- Geeft aan in-line of block-level element is
- Of het element niet weergeven
- none, in-line, block en in-line-block

# NONE

- Geeft aan dat het element niet getoond moet worden.
- Ook de ruimte wordt niet ingenomen

# VOORBEELD

```
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
   Strict//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.d
   td">
2  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3  <head>
4  <style>
5  h1.hidden {
6      display: none;
7  }
8  </style>
9  </head>
10 <body>
11
12 <h1>Deze heading is zichtbaar</h1>
13 <h1 class="hidden">Deze is onzichtbaar</h1>
14 <p>De onzichtbare neemt ook geen plaats in!</p>
15
16 </body>
17 </html>
```

## Deze heading is zichtbaar

De onzichtbare neemt ook geen plaats in!

# INLINE

- Maakt van een block-level element een inline element

# VOORBEELD

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
  Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.d
  td">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style>
5 h1.hidden {
6     background-color:#3376C1;
7     display:inline;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1>Deze heading is zichtbaar</h1>
14 <h1 class="hidden">Deze is onzichtbaar</h1>
15 <p>De onzichtbare neemt ook geen plaats in!</p>
16
17 </body>
18 </html>
19
```

**Deze heading is zichtbaar**

**Deze is onzichtbaar**

De onzichtbare neemt ook geen plaats in!

# BLOCK

- Maakt van een inline-element een block-level element

# VOORBEELD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.d
td">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<style>
.hidden {
    background-color:#3376C1;
    display:block;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Deze heading is in-line</h1>
<h1>Deze is onzichtbaar</h1>
<p><a class="hidden" href="#" >De onzichtbare
neemt ook geen plaats in!</a></p>

</body>
</html>
```

**Deze heading is in-line**

**Deze is onzichtbaar**

De onzichtbare neemt ook geen plaats in!



# INLINE-BLOCK

- U maakt er een in mix van
- Toepassen op op inline- als block-element
- Maakt inline block, width, height, margin-top en margin-bottom
- Kunt afmetingen geven als block, maar past zich aan als in-line.

# VOORBEELD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.d
td">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<style>
p {
    display: inline-block;
}
</style>
</head>
<body>

<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

# TOP, RIGHT BOTTOM EN LEFT

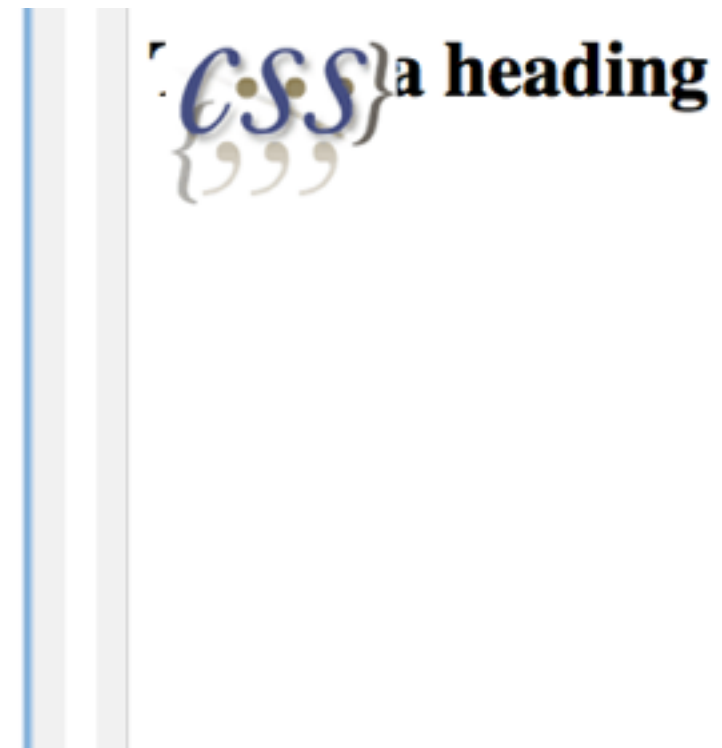
- Eigenschap
- Bepaalde positie met coördinaten
- Negatieve waarde
- Werkt enkel als eigenschap position geeft!

# VOORBEELD

```
<html>
<head>
<style>
img {
    position: absolute;
    top: 15px;
}
</style>
</head>
<body>


<h1>This is a heading</h1>

</body>
</html>
```



# POSITION

- Aangeven dat een element expliciet gepositioneerd wordt
- Waarden: relative, absolute, fixed en static

# RELATIVE

- Werkt enkel als deze waarde zijn toegekend:  
top, right, bottom of left

# RELATIVE

- In combinatie met waarden positioneert u het element relatief aan zichzelf
- Een block-level parent krijgt de positie relative om aan te geven dat dit het containing block is ten opzichte waarvan een genest block absoluut gepositioneerd wordt

# VOORBEELD

```
h2.pos_left {
  position: relative;
  left: -20px;
}

h2.pos_right {
  position: relative;
  left: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Heading with no position</h2>
<h2 class="pos_left">This heading is moved left
according to its normal position</h2>
<h2 class="pos_right">This heading is moved right
according to its normal position</h2>
<p>Relative positioning moves an element RELATIVE
to its original position.</p>
<p>The style "left:-20px" subtracts 20 pixels
from the element's original left position.</p>
<p>The style "left:20px" adds 20 pixels to the
element's original left position.</p>

</body>
</html>
```

## Heading with no position

**This heading is moved left according to its normal position**

**This heading is moved right according to its normal position**

Relative positioning moves an element RELATIVE to its original position.

The style "left:-20px" subtracts 20 pixels from the element's original left position.

The style "left:20px" adds 20 pixels to the element's original left position.



# ABSOLUTE

- In combinatie met top, right, bottom, left
- Staan los van de flow van de pagina
- Werkt ongeveer hetzelfde als floated blocks zonder
- Absolute blocks rekken mee met hun ingesloten blocks

# AANGERADEN WERKVOLGORDE

- Maak zo lang mogelijk gebruik van de flow van de pagina
- Gebruik om te positioneren bij voorkeur float en clear
- Gebruik als het kan relative en als het nodig is absolute

# VOORBEELD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.d
td">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<head>
<style>
h2 {
    position: absolute;
    left: 100px;
    top: 150px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>This heading has an absolute position</h2>
<p>With absolute positioning, an element can be
placed anywhere on a page. The heading below is
placed 100px from the left of the page and 150px
from the top of the page.</p>

</body>
</html>
```

With absolute positioning, an element can be placed anywhere on a page. The heading below is placed 100px from the left of the page and 150px from the top of the page.

**This heading has an absolute position**

# FIXED

- Een element met positie fixed wordt gepositioneerd ten opzichte van het browservenster en blijft op die positie

# VOORBEELD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.d
td">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<style>
p.pos_fixed {
  position: fixed;
  top: 30px;
  right: 5px;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<p><b>Note:</b> IE7 and IE8 supports the fixed
value only if a !DOCTYPE is specified.</p>
<p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>
Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>
Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>
Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>
Some text</p>
<p class="pos_fixed">Some positioned text.</p>
</body>
</html>
```

**Note:** IE7 and IE8 supports the fixed value only if a !DOCTYPE is specified.

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

Some text

# STATIC

- Dit is de normale positie van een element, geen reden dus om deze speciaal in te geven, behalve als het doel is om een eerder ingegeven eigenschap te overschrijven

# OVERZICHT

Eigenschap	Waarden
display	none inline block inline-block
position	absolute relative static fixed
top	px em %
right	px em %
bottom	px em %
left	px em %