

Styling boxes

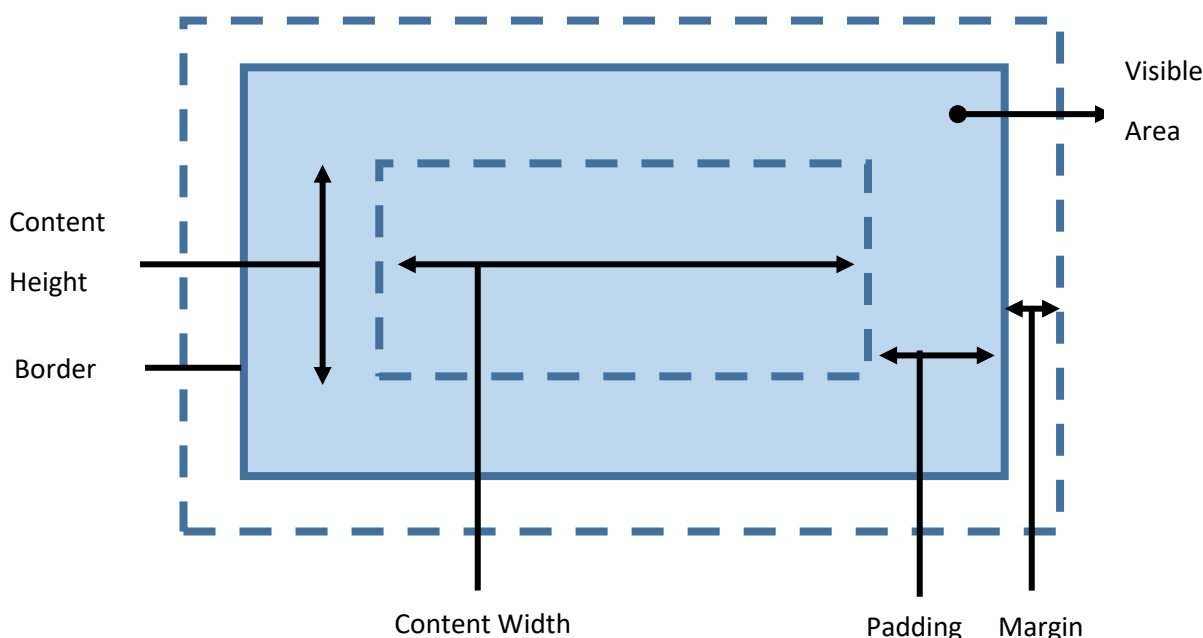
Content boxes herkennen

Inhoud op internet wordt weergegeven in een aantal onzichtbare rechthoekige vakken, **boxes** genaamd, die door de browser worden gegenereerd. Deze inhoudsvakken kunnen "blokniveau" of "inline" zijn.

Inhoudsvakken (boxes) op blok-niveau, hebben normaal gesproken geleinden vóór en na het blok, zoals alinea-, kop- en "div" -elementen.

Inline-inhoudsvakken voegen daarentegen geen geleinden toe, maar worden eenvoudig gemaakt binnen tekstregels, zoals span-, emphasis- en hyperlinkelementen.

Elk inhoudsvak op blokniveau omvat een kerninhoudsgebied omgeven door optionele gebieden voor opvulling, rand en marges.



Stijlregels kunnen waarden opgeven voor de opvulling (**padding**), rand (**border**) en marge-eigenschappen (**margin properties**) om het uiterlijk van de inhoudsvakken te regelen. Deze zijn allemaal van toepassing op vakken op blokniveau, maar sommige eigenschappen, zoals breedte (**width**) en hoogte (**height**), kunnen niet worden toegepast op inline-vakken. Bijkomend zijn de marge- en opvullingseigenschappen van inline boxes alleen van toepassing op beide zijden van de inhoud (**content**) - niet op de gebieden boven en onder de inhoud.

Als de opvulling, de rand en de marge allemaal een breedte van nul hebben, heeft het inhoudsvak dezelfde grootte als het inhoudsgebied, bepaald door de afmetingen van de inhoud.

Styling boxes

Opvullingen, randen en marges die een breedte hebben die niet nul is, worden buiten het inhoudsgebied toegevoegd, dus de inhoud blijft hetzelfde maar de grootte van het vak neemt toe.

De opvullingseigenschap breidt het gebied rond de inhoud uit en neemt de achtergrondkleur van het inhoudsgebied over. De border-eigenschap strekt zich uit rondom de inhoud en eventuele opvulling. Het marge-eigenschap breidt het gebied rond de inhoud, eventuele opvulling en elke rand uitgebreid met een transparante achtergrond.

Maak een document

Volg deze stappen om een geldig "barebone" HTML5-document te maken.

- 1 Start uw favoriete teksteditor en start een nieuw document met de documentdefinitie HTML5. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Content Box Model</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="box.css">
  </head>
  <body>
    <p>Content Box</p>
    <p class="pad">Content Box - Padded</p>
    <p class="pad bdr">Content Box - Padded + Border</p>
    <p class="pad bdr mgn">Content Box - Padded + Border +
Margin</p>
  </body>
</html>
```

- 2 Sla het document op als "**box.html**".

- 3 Start uw favoriete teksteditor en start een nieuw document met de documentdefinitie CSS. Tik de onderstaande code in:

```
p { background : yellow ; width : 20em }
p.pad { padding : 1em }
p.bdr { border : 0.5em red solid }
p.mgn { margin : 2em }
```

Styling boxes

- 4 Sla het document op als "**box.css**".
- 5 Open het document **box.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.

Content Box

Content Box - Padded

Content Box - Padded + Border

Content Box - Padded + Border + Margin

Weergaveformaten wijzigen

Een webpagina is gebaseerd op het maken van inhoudsvlakken op blokniveau, om de algemene lay-out te bepalen en het creëren van inline inhoudsvlakken binnen de blokken om de precieze lay-out te bepalen.

Dit legt grote nadruk op of een element als blokniveau of inline wordt beschouwd om het weergaveformaat te bepalen. Over het algemeen is het standaard weergaveformaat voor elk element het meest geschikt. Het is bijvoorbeeld over het algemeen wenselijk om lijstitems op afzonderlijke regels in een blokniveau-lijst weer te geven.

De weergave-indeling van een element kan ook expliciet worden bepaald door een stijlregel die de **block**- of **inline**-trefwoorden toewijst aan de **display**-eigenschap van dat element. Dit betekent dat inhoud in een ander formaat kan worden weergegeven zonder de HTML-tags te wijzigen. Lijstitems kunnen bijvoorbeeld op één regel worden weergegeven met een **display : inline** declaratie.

Waar twee blokniveau-elementen elkaar opvolgen, kan de eerste worden weergegeven alsof het een inline-vak is binnen een tweede vlak door de eigenschap **display** toe te kennen aan het **run-in** trefwoord. Als bijvoorbeeld een regel voor een **run-in** stijl toepast wordt op een kop die wordt gevolgd door een alinea (paragraaf), wordt de kop blijkbaar weergegeven aan het begin binnen het alinea-blok (paragraaf).

Styling boxes

Bovendien kan aan een inline content-box zijn **display**-eigenschap een **inline-block** waarde toegewezen krijgen zodat het kan worden weergegeven als een content-box op blokniveau. Het inline-blok verschijnt nog steeds zoals gewoonlijk, maar in tegenstelling tot reguliere inline content boxes kunnen aan de **width** en **height**-eigenschappen waarden worden toegewezen om de grootte te bepalen.

1

Start uw favoriete teksteditor en start een nieuw document met de documentdefinitie HTML5. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Display Formats</title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="display.css">

</head>

<body>

<ul><li>Item 1 </li><li>Item 2 </li><li>Item 3 </li></ul>
<ul class="line"><li>Item 1 </li><li>Item 2 </li><li>Item 3 </li></ul>

<h2>Heading Block</h2><p>Paragraph Block</p>
<h2 class="run">Heading Block</h2><p>Paragraph Block</p>

<p>
<a href="1.html">Page 1</a>
<a href="2.html">Page 2</a>
<a href="3.html">Page 3</a>
</p>

</body>
</html>
```

2

Sla het document op als "**display.html**".

Styling boxes

3

Start uw favoriete teksteditor en start een nieuw document met de documentdefinitie CSS. Tik de onderstaande code in:

```
ul.line li { display : inline ; background : aqua }
```

```
h2.run { display : run-in ; background : yellow }
```

```
p a { display : inline-block; width : 4em ; height : 4em ; background : lime }
```

4

Sla het document op als "**display.css**".

5

Open het document **display.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.

- Item 1
- Item 2
- Item 3

Item 1 Item 2 Item 3

Heading Block

Paragraph Block

Heading Block

Paragraph Block

[Pgae 1](#) [Page 2](#) [Page 3](#)

Styling boxes

Grootte van het inhoudsgebied aanpassen

Bij het toekennen van een **non-zero value** (niet-nulwaarde) aan een eigenschap, moet de verklaring een twee letterige eenheidsnaam bevatten. De CSS-specificatie biedt de volgende eenheidsnamen die reële metingen vertegenwoordigen:

Eenheid/Unit	Omschrijving	Voorbeeld
in (<i>inches</i>)	Amerikaanse standaard om een lengte te meten	<code>div { width : 1in }</code>
cm (<i>centimeters</i>)	2.54 cm = 1 inch	<code>div { height : 2.54cm }</code>
mm (<i>millimeters</i>)	25.4 mm = 1 inch	<code>div { height : 25.4mm }</code>
pt (<i>points</i>)	72 points = 1 inch	<code>div { font-size : 72pt }</code>
pc (<i>picas</i>)	6 picas = 1 inch	<code>div { font-size : 6pc }</code>

De CSS-specificatie biedt ook de volgende eenheidsnamen die relatieve waarden vertegenwoordigen volgens het weergaveapparaat:

Eenheid/Unit	Omschrijving	Voorbeeld
em (<i>font size</i>)	Abstracte typografische eenheid van lettergrootte waarbij 1em gelijk is aan de hoogte van een bepaald lettertype	<code>div { font-size : 14pt }</code> (1em = 14pt)
ex (<i>font size</i>)	Abstracte typografische eenheid van lettergrootte waarbij 1ex equivalent is aan de hoogte van kleine letters "x" in een lettertype (vaak 50% van 1em)	<code>div { font-size : 14pt }</code> (1ex = 7pt)
px (<i>pixels</i>)	Abstracte eenheid die de punten op een computermonitor weergeeft met 1024 pixels op elke lijn wanneer de monitorresolutie 1024x768 is	<code>div { height : 100px }</code>

- 1 Start een nieuw HTML5 document. Zie dat de code 4 "div" elementen bevat. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sizing Content Areas</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="size.css">
  </head>
  <body>
    <div id="absolute">3in x &half;in</div>
    <div id="container">400px x 200px
      <div id="percent">50% x 50%</div>
      <div id="relative">20em x 2em</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Styling boxes

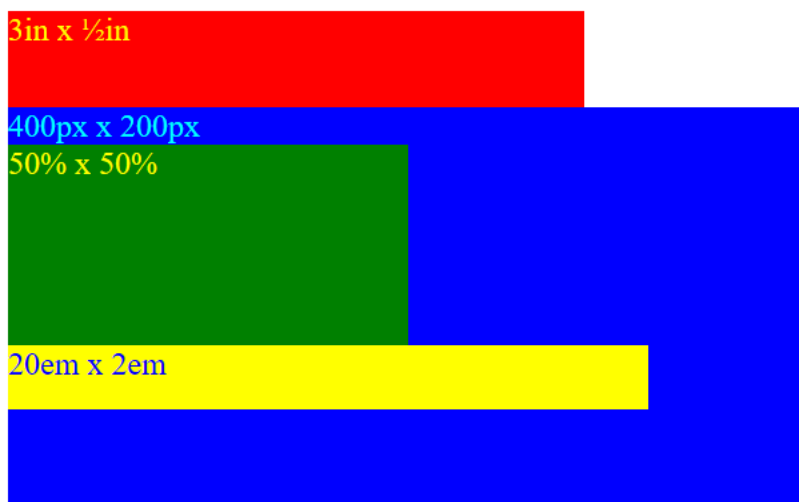
2 Sla het document op als "**size.html**".

3 Start een nieuw CSS document. Tik de onderstaande code in:

```
div#absolute { width : 3in ; height : 0.5in ; background : red ; color : yellow }
div#container { width : 400px ; height : 200px ; background : blue ; color : aqua }
div#percent { width : 50% ; height : 50% ; background : green ; color : yellow }
div#relative { width : 20em ; height : 2em ; background : yellow ; color : blue }
```

4 Sla het document op als "**size.css**".

5 Open het document **size.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.



Grenzen (border) beheersen

Elk inhoudsvak kan een rand hebben met eigenschappen als **border-width**, **border-color** en **border-style**. Voor elk van deze afzonderlijke eigenschappen kan een waarde worden opgegeven om een uniforme rand toe te passen op alle vier de zijden van het inhoudsvak of er kan een door spaties gescheiden lijst met waarden worden opgegeven om verschillende randen aan elke zijde toe te passen:

- Wanneer twee waarden worden weergegeven, wordt de eerste toegepast op de boven- en onderrand.
- Wanneer drie waarden worden vermeld, wordt de eerste toegepast op de bovenste rand, de tweede wordt toegepast op de linker- en rechterrand en de derde wordt toegepast op de onderste rand.

Styling boxes

- Wanneer vier waarden worden vermeld, worden deze met de klok mee (rechtsom) toegepast op de boven-, rechter-, onder- en linker rand.

De standaardwaarde voor de **border-width** is **medium** (een berekende waarde) en de standaardwaarde voor de **border-color** wordt geërfd (*overgenomen*) van de eigenschap **color** van het element, maar de standaard **border-style** is **none**. Dit betekent dat de rand pas zichtbaar is als er een waarde is toegewezen - mogelijke grensstijlwaarden zijn **solid, double, dotted, dashed, groove, ridge, inset, outset, hidden** en **none**.

In plaats van afzonderlijke stijlregels te maken voor de eigenschappen **border-width, border-color** en **border-style**, is het eenvoudiger om de CSS steno-techniek te gebruiken die een waarde voor elk van deze drie eigenschappen specificeert voor een **border**-eigenschap door een spaties gescheiden lijst.

Hiermee wordt elke zijde van het inhoudsvak uniform opgemaakt met een rand van de opgegeven breedte, kleur en stijl. Bijvoorbeeld **border : 0.5in red dotted** zou een halve inch brede rood gestippelde rand voor alle vier de zijden van het inhoudsvak gebruiken.

Als het wenselijk is om verschillende stijlen te hebben, kunnen de randen aan elke zijde van een inhoudsvak individueel worden gestileerd door regels voor het element te maken; de eigenschappen **border-top, border-right, border-bottom** en **border-left**. De CSS steno-techniek kan ook worden gebruikt met deze eigenschappen om een breedte, kleur en stijl voor elke afzonderlijke zijde op te geven als een door spaties gescheiden lijst. Een stijlverklaring van **border-bottom: 0,5in red dotted** zou bijvoorbeeld een halve inch brede rood gestippelde rand toepassen op alleen de onderkant van het inhoudsvak.

- 1 Start een nieuw HTML5 document met vier alinea's. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Border Styles</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="border.css">
  </head>
  <body>
    <p id="p1">Solid - Inherit - Medium</p>
    <p id="p2">
      Top: Dotted - Orange - 0.5em
    <br>
```

Styling boxes

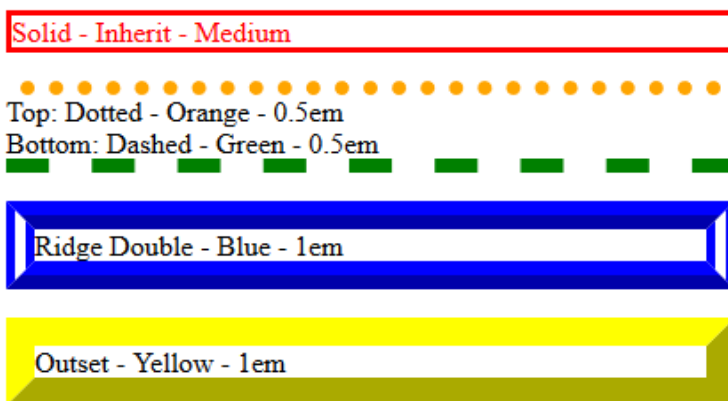
Bottom: Dashed - Green - 0.5em

```
</p>
<p id="p3">Ridge Double - Blue - 1em</p>
<p id="p4">Outset - Yellow - 1em</p>
</body>
</html>
```

- 2 Sla het document op als "**border.html**".
- 3 Start een nieuw CSS document. Tik de onderstaande code in:

```
#p1 { color : red ; border : solid }
#p2 {
  border-top : 0.5em orange dotted ;
  border-bottom : 0.5em green dashed ;
}
#p3 {
  border-style : ridge double ; border-width : 1em ;
  border-color : blue
}
#p4 { border : 1em yellow outset }
```

- 4 Sla het document op als "**border.css**".
- 5 Open het document **border.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.



Padding toevoegen

Aan elk inhoudvak kan "padding" worden toegevoegd rond het kern inhoudsgebied door een stijlregel die een waarde toekent aan de **padding**-eigenschap. U kunt een enkele waarde opgeven om een uniforme opvulbreedte op alle vier de zijden van het inhoudsgebied toe te

Styling boxes

passen, of een door spaties gescheiden lijst met waarden om verschillende opvulbreedten aan elke zijde toe te passen:

- Wanneer twee waarden worden vermeld, wordt de eerste toegepast op de boven- en onderkant en de tweede op de linker- en rechterkant.
- Wanneer drie waarden worden vermeld, wordt de eerste op de bovenkant toegepast, de tweede op de linker- en rechterkant en de derde op de onderkant.
- Wanneer vier waarden worden vermeld, worden deze met de klok mee (rechtsom) toegepast op de boven-, rechter-, onder- en linkerzijde.

Het opvulgebied (*padding area*) omgeeft het kern-inhoudsgebied en strekt zich uit tot de buitenranden van het randgebied als een rand (*border*) is gespecificeerd - tot aan het begin van het margegebied. De achtergrond van het element vult het kern-inhoudsgebied en het opvulgebied, zodat elke opgegeven achtergrondkleur automatisch wordt toegepast op zowel het kern-inhoudsgebied als het opvulgebied.

Dezelfde CSS steno-techniek die bij **border** (zie *grenzen/border beheersen*) gebruikt kan worden is ook toe te passen bij **padding**. Voor individuele stijl regels geldt **padding-top, padding-right, padding-bottom en padding-left**. In plaats van **padding-top : 0.5in; padding-bottom : 0.5in** zou met de steno techniek hetzelfde bereikt worden door **padding : 0.5in 0 0.5in 0**.

- 1 Start een nieuw HTML5 document met drie alinea's die elk een span-element bevatten en worden gescheiden door horizontale lijnen. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Padding Areas</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="padding.css">
  </head>
  <body>
    <p>Horizontally <span id="pad-h">Padded</span> Content.</p>
    <hr>
    <p>Vertically <span id="pad-v">Padded</span> Content.</p>
    <hr>
    <p>Horizontally and Vertically <span id="pad-hv">Padded</span>
    Content.</p>
  </body>
```

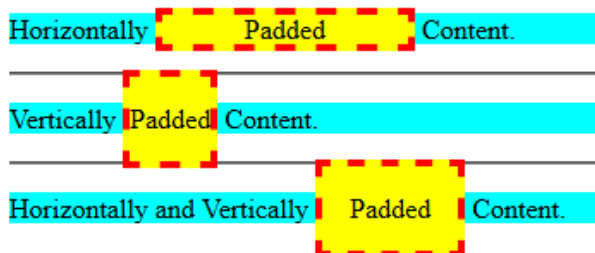
Styling boxes

</html>

- 2 Sla het document op als "**padding.html**".
- 3 Start een nieuw CSS document. Tik de onderstaande code in:

```
p { background : aqua }
span { background : yellow ; border : 0.3em red dashed }
span#pad-h { padding : 0 3em 0 3em }
span#pad-v { padding : 1em 0 1em 0 }
span#pad-hv { padding : 1em }
```

- 4 Sla het document op als "**padding.css**".
- 5 Open het document **padding.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.



Marges instellen

Aan elk inhoudvak kan buitenste "margin" -ruimte worden toegevoegd rond de gehele inhoud, padding en border gebieden door een stijlregel die een waarde toekent aan de eigenschap **margin**. U kunt een enkele waarde opgeven om een uniforme margebreedte toe te passen op alle vier de zijden van het inhoudsvak, of een door spaties gescheiden lijst met waarden om verschillende margin-breedten op elke zijde toe te passen:

- Wanneer twee waarden worden vermeld, wordt de eerste toegepast op de boven- en onderkant en de tweede op de linker- en rechterkant.
- Wanneer drie waarden worden vermeld, wordt de eerste op de bovenkant toegepast, de tweede op de linker- en rechterkant en de derde op de onderkant.
- Wanneer vier waarden worden vermeld, worden deze met de klok mee (rechtsom) toegepast op de boven-, rechter-, onder- en linkerszijde.

Styling boxes

De eigenschap **margin** heeft een standaardwaarde van nul, maar in werkelijkheid past de browser zijn eigen intrinsieke standaardwaarden toe om ruimte tussen elementen toe te staan. Heading elementen staan bijvoorbeeld altijd een margezone toe voor een volgend paragraph element.

De eigenschap **margin** kan worden opgegeven als een eenheidswaarde of als een procentuele waarde of met het trefwoord **auto** om de browser een geschikte marge te laten berekenen.

Marges erven geen achtergrond en zijn altijd transparant - ze scheiden elementen slechts over een gespecificeerde afstand.

Net als bij de border and padding is ook bij margin de CSS steno-techniek van toepassing. Voor individuele stijl regels geldt **margin-top, margin-right, margin-bottom en margin-left**. In plaats van **margin-top : 0.5in; margin-bottom : 0.5in** zou met de steno techniek hetzelfde bereikt worden door **margin : 0.5in 0 0.5in 0**.

- 1 Maak een HTML5 document met drie "div" elementen die elk een **heading**- en een **paragraph**-element bevatten. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Margin Areas</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="margin.css">
  </head>
  <body>
    <div>
      <h2>Heading - Default Margin</h2>
      <p>Paragraph - Default Margin</p>
    </div>
    <div>
      <h2 class="zero">Heading - No Margin</h2>
      <p class="zero">Paragraph - No Margin</p>
    </div>
    <div>
      <h2 class="left">Heading - Left Margin</h2>
      <p class="left">Paragraph - Left Margin</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Styling boxes

2 Sla het document op als "**margin.html**".

3 Start een nieuw CSS document. Tik de onderstaande code in:

```
div { border : 1px solid black }
h2 { background : lime }
p { background : orange }
.zero { margin : 0 }
.left { margin : 0 0 0 0.5in }
```

4 Sla het document op als "**margin.css**".

5 Open het document **margin.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.



Kleuren

In CSS kun kleuren op drie verschillende manieren worden gedefinieerd:

1. Doormiddel van een standaard naam.
2. Doormiddel van een RGB waarde.
3. Doormiddel van een hexadecimale waarde.

Op het internet zijn er vele websites die een lijst hebben van alle namen, RGB-waarden en hexadecimale waarden. Door een zoek actie te ondernemen via Google met als sleutelwoorden "CSS colors" kun je links krijgen naar verschillende van deze websites. Een van de links is bijvoorbeeld:

https://www.w3schools.com/cssref/css_colors.asp

De standaard kleur met de naam "olive" kan als RGB waarde op twee manieren worden weer gegeven.

Styling boxes

1. Als percentage RGB

```
h1 { color : rgb( 50%, 50%, 0% ) }
```

2. Als drie waarden voor Rood, Groen en Blauw tussen 0-255

```
h1 { color : rgb( 128, 128, 0 ) }
```

Voor een hexadecimale declaratie van de kleur olive moet het volgende worden gebruikt:

```
h1 { color : #808000 }
```

Herhalende achtergronden

Elk inhoudsvak kan een achtergrondkleur hebben die is opgegeven door een geldige kleurwaarde toe te wijzen aan de **background** eigenschap. Als alternatief kan een afbeelding worden opgegeven voor de achtergrond door een **url(bestandsnaam)** waarde toe te kennen, waarbij **bestandsnaam** het pad naar een afbeeldingsbestand is - dit mag niet tussen aanhalingstekens worden geplaatst.

De eigenschappen **background-color** en **background-image** kunnen worden gebruikt om zowel een achtergrondkleur als een achtergrondaafbeelding op te geven. Elke opgegeven achtergrondaafbeelding wordt normaal in de linkerbovenhoek van het inhoudsvak geplaatst. Het standaardgedrag van de **background-repeat** eigenschap van de browser is ingesteld om te herhalen (**repeat**), zodat de afbeelding rij voor rij wordt betegeld over het gehele inhoudsvak.

1

Maak een HTML5 document met drie "div" elementen die elk een **heading**- en een **paragraph**-element bevatten. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Margin Areas</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="background.css">
  </head>
<body>
  <p><span>Repeat - Default</span></p>
  <p id="x"><span>Repeat-X</span></p>
  <p id="y"><span>Repeat-Y</span></p>
  <p id="no"><span>No Repeat</span></p>
```

Styling boxes

```
</body>
</html>
```

- 2 Sla het document op als "**background.html**".
- 3 Start een nieuw CSS document. Tik de onderstaande code in:

```
span { background : yellow ; margin : 0 0 0 10em }
p { background : url(tile.png) fuchsia repeat ; height : 3.5em }
p#x { background-repeat : repeat-x }
p#y { background-repeat : repeat-y }
p#no { background-repeat : no-repeat }
```

- 4 Sla het document op als "**background.css**".
- 5 Download en plaats de afbeelding **tile.png** op dezelfde plek als **background.html** en **background.css**.
- 6 Open het document **background.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.



Achtergronden positioneren

Een achtergrond afbeelding wordt, standaard, in de linker boven hoek van een inhoudsvak geplaatst. Dit kan echter worden gewijzigd door een andere waarde op te geven aan de eigenschap **background-position**. Dit kan de sleutelwoorden **left**, **center**, **right**, **top** en **bottom** accepteren. Twee van deze sleutelwoorden kunnen worden gebruikt om de positie te specificeren, gescheiden door een spatie, zoals **top center**. Als alternatief kan slechts één van deze sleutelwoorden worden gespecificeerd en wordt aangenomen dat de tweede waarde **center** is.

Styling boxes

Aan de eigenschap **background-position** kunnen ook percentagewaarden worden toegewezen om de positie met grotere precisie te specificeren, op basis van de afmetingen van het bevattende element. De sleutelwoorden zijn gelijk aan deze percentages:

	X-Axis		Y-Axis
			(0%)
Left (0%)	Center (50%)	Right (100%)	Center (50%)
			Bottom (100%)

Wanneer je de positie met percentages opgeeft, stelt de eerste waarde de **X-as** positie in en de tweede waarde de **Y-as** positie. Als slechts één percentage wordt opgegeven, wordt aangenomen dat het tweede 50% is. Bij het berekenen van de positie van de achtergrondafbeelding identificeert de browser eerst een punt binnen de afbeelding op de opgegeven coördinaten en plaatst dat punt vervolgens op dezelfde coördinaten in het inhoudsvak. Bijvoorbeeld, met waarden van **50% 50%** identificeert de browser eerst een punt precies in het midden (*center*) van de afbeelding en plaatst dat punt vervolgens precies in het midden (*center*) van het inhoudsvak.

De **background-attachment** eigenschap heeft standaard een **scroll** waarde, zodat de achtergrondafbeelding met de pagina schuift, maar een stijlregel kan een vaste waarde opgeven zodat deze op opgegeven coördinaten ten opzichte van de viewport blijft wanneer de pagina wordt verschoven.

Zowel de eigenschappen van de background-position en **background-attachment** kunnen worden opgegeven voor de CSS **background** eigenschap, samen met de eerder beschreven **background-color**, **background-image** en **background-repeat** waarden.

1 Maak een HTML5-document met drie alinea's die elk een span-element bevatten. Tik de onderstaande code in:

```
<!DOCTYPE HTML >
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Background Position</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="position.css">
  </head>
<body>
  <p><span>Top Left - Default</span></p>
```

Styling boxes

```
<p id="p1"><span>Bottom Left</span></p>
<p id="p2"><span>20% 50%</span></p>
</body>
</html>
```

- 2 Sla het document op als "**position.html**".
- 3 Start een nieuw CSS document. Tik de onderstaande code in:

```
span { background : yellow ; margin : 0 0 0 10em }
p { background: url(tile.png) fuchsia no-repeat ; height : 3.5em }
p#p1 { background-position : bottom left }
p#p2 { background-position : 20% 50% }
body { background: url(tile.png) no-repeat bottom right fixed }
```

- 4 Sla het document op als "**position.css**".
- 5 Download en plaats de afbeelding **tile.png** op dezelfde plek als **position.html** en **position.css**.
- 5 Open het document **position.html** in een browser en bekijk het resultaat. Analyseer de code.

