

## Hoofdstuk VIII: Achtergrond afbeeldingen (background-image)

Eerst en vooral gaan we in c:\webdesign een nieuwe map (subdirectory) aanmaken met de naam 'afbeeldingen'. We zullen afbeeldingen namelijk steeds bewaren in c:\webdesign\afbeeldingen.

We gaan in de volgende oefening, onderstaande figuur gebruiken.



Klik [hier](#) om de figuur te downloaden. Een nieuwe internetpagina opent zich. Plaats uw muis op de figuur, en klik met de rechtermuis knop. Vervolgens kiest u 'Afbeelding opslaan als...'

U slaat de afbeelding op onder de naam bg.jpg in de map: c:\webdesign\afbeeldingen

De bedoeling van de verdere oefening is om <div> element, met de naam div1, te voorzien van een achtergrond. Deze achtergrond is opgebouwd met de figuur zoals hierboven weergegeven.

Het eindresultaat is:



Je ziet dat de afbeelding 'bg.jpg' keurig naast en onder elkaar wordt weergegeven. Zodoende krijgen we het idee van een geruite achtergrond.

Daartoe moeten we de nodige CSS eigenschappen voor het <div> element, met de naam div1, toevoegen.

```
#div1 {  
float:left;  
background-color: #99FFFF;  
background-image: url(afbeeldingen/bg.jpg);  
background-repeat: repeat-x, repeat-y;  
height:300px;  
width:250px;  
border-top:1px dotted #000099;  
border-left:1px dotted #000099;  
border-right:1px dotted #000099;}
```

De aanpassingen zijn aangegeven in het lichtblauw.

Sla de aanpassingen op in index**5bis3**.html en dit in de map c:\webdesign.

a)Eerst en vooral definiëren we de achtergrond afbeelding (background-image) die we gaan gebruiken.

We doen dit door de URL (Uniform Resource Locator) van de afbeelding op te geven.

Onze webpagina index**5bis3**.html staat bewaard in de map c:\webdesign.

Ten opzichte van deze map(=c:\webdesign\), staat de afbeelding in een onderliggende map( subdirectory ) met naam 'afbeeldingen'.



Bij het opgeven van de URL bij background-image, is het voldoende om alleen aan te geven dat de afbeelding (bg.jpg) in de onderliggende map 'afbeeldingen' zit.

url (afbeeldingen/bg.jpg)

b)We willen nu aangeven dat de browser , de afbeelding zowel horizontaal (x-as) als vertikaal (y-as) moet herhalen (=repeat):

background-repeat: repeat-x , repeat-y;

Opmerkingen:

1)Je kunt nu zelf even experimenteren, door bij background-repeat...alleen repeat-x of alleen repeat-y in te vullen.

2)In bovenstaande code hebben we voor het 'beheer' van de achtergrond kleur (background-color), en het plaatsen van een achtergrond afbeelding (background-image), in totaal drie lijnen code toegevoegd:

background-color:.....  
background-image:.....

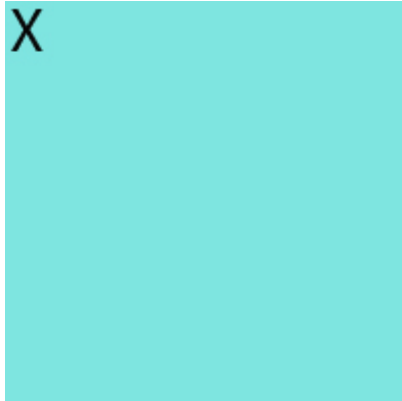
background-repeat:.....

We kunnen dit ook in 1 lijn code samenbrengen:

```
background : #99FFFF url(afbeeldingen/bg.jpg) repeat ;
```

Tenslotte is er nog de CSS eigenschap: background-position:....

Voorbeeld: background-position: top left;



De mogelijke combinaties zijn:

- top left
- top center
- top right
- center left
- center center
- center right
- bottom left
- bottom center
- bottom right

Een andere mogelijkheid is om background-position: x% y% te gebruiken.

De linkerbovenhoek komt overeen met 0% 0% ...de rechterbenedenhoek komt overeen met 100% 100%.

