

```
Portfolio > 3. derde versie > pages > webdev > 7images > index.html > html > body > section.features
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Homepage</title>
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
7
8 <!-- Je kunt afbeeldingen op twee manieren gebruiken. Door een img tag te gebruiken. Dit doe je als je afbeelding deel is vande content -->
9 <!-- De andere manier is om met css een afbeelding als achtergrond te gebruiken. Dit is geen content maar design -->
10 <body>
11
12 <header>
13   <nav>
14     <ul>
15       <li><a href="index.html">Home</a></li>
16       <li><a href="menu.html">Menu</a></li>
17       <li class="logo"><a href="index.html">Artisan Bakery Logo</a></li> <!-- Door een link te maken naar de homepage kun je -->
18       <li><a href="locations.html">Locations</a></li> <!-- naar de homepage door op het logo te klikken. -->
19       <li><a href="contact.html">Contact</a></li> <!-- Ook zetten we hierachter neer wat het is. Hierdoor maken we het sementic -->
20     </ul> <!-- en kunnen blinde mensen die een screenreader gebruiken duidelijk zien wat dit is -->
21   </nav>
22 </header>
23
24 <section class="features">
25   <figure> <!--Een figure tag gebruik je wanneer je een afbeelding hebt waar een caption/kleine tekst bij hoort, maakt het sementic -->
26      <!-- Met img roep je een afbeelding op -->
27     <!-- Zorg ervoor dat bij src de pad naar de afbeelding staat, als deze in een map staat moet dit erbij staan -->
28     <!-- Achter alt komt de tekst die weergegeven word als de afbeelding niet goed zou laden op de website -->
29     <!-- Deze afbeelding is 400x400px omdat ik hem wil laten zien als 200x200px, zorg ervoor dat je afbeeldingen dubbel de grootte zijn -->
30     <!-- Een alt tag zorgt ervoor dat de slechtziende met een screenreader weten wat hier staat maar ook zodat je website beter -->
31     <!-- op de google search engine te vinden is door de woorden die je hier invoerd -->
32     <figcaption>Fresh Baked Bread</figcaption> <!-- Hierin komt de caption die bij je afbeelding hoort (in een figure tag) -->
33   </figure>
34   <figure>
35     
36     <figcaption>Home Roasted Coffee</figcaption>
37   </figure>
38   <figure>
39     
40     <figcaption>Goods Market</figcaption>
41   </figure>
42 </section>
43
44 <footer>
45   123 Main Street Edwardsville, IL • 555-555-555 • us@me.com
46 </footer>
```

Dit is het Html gedeelte van mijn code. Ik leg hierin uit dat je afbeeldingen kan gebruiken als een <img> tag. Dit doe je wanneer je afbeelding deel is van de content. Wanneer een afbeelding puur design is en als achtergrond gebruikt word kan je deze in de css code als background image zetten.

Ik heb een <a> link gemaakt naar de homepage met de tekst "Artisan Bakery Logo" Deze tekst word later in de css vervangen door een logo afbeelding waardoor je naar de homepage kunt gaan door op het logo de klikken. We zetten hier en in het alt= gedeelte van images een beschrijving neer zodat mensen die een screenreader gebruiken omdat ze slechtziend zijn toch kunnen horen wat er staat.

Een figure tag is een andere sementic tag die word gebruikt wanneer je een afbeelding hebt met een klein stukje tekst die erbij hoort. Je zou hier ook een div van kunnen maken maar dit is sementic waardoor mensen beter weten waarvoor het gebruikt word. (net als bijvoorbeeld de header tag)

Bij een figure tag hoort dus een afbeelding en een stukje tekst. Zoals je ziet in de code hoort het stukje tekst in de figcaption tag. Omdat je de figure tag gebruikt ipv div word deze tekst meteen onder de afbeelding gezet.

Ik kreeg ook de tip dat als je een afbeelding wilt laten zien op 200x200px je hem beter kunt opslaan als dubbel de grootte, 400x400px dus. Dit is omdat er steeds nieuwere schermen uitkomen met meer pixels per inch. Als er in de toekomst mensen schermen gebruiken met meer pixels per inch word jouw afbeelding uitgerekt en zal deze kwaliteit verliezen.

```

1  body {
2      color: ■white; /* Zorgt ervoor dat alle tekst in de body wit is */
3      font-family: Helvetica, Arial, sans-serif; /* Zorgt ervoor dat in de hele body de Helvetica font word gebruikt */
4      margin: 0;
5      padding: 0; /* Deze padding/margin zorgt ervoor dat de hele body goed aansluit op de linker en bovenkant van het scherm */
6  }
7
8  nav ul { /* Je wilt niet alle ul's selecteren als je die in je nav wilt bewerken dus nav ul ipv ul */
9      /* background: black; /* Geeft de unordered list container een zwarte achtergrond. Is weg ivm achtergrondfoto */
10     margin: 0;
11     padding: 0; /* Deze padding/margin zorgt ervoor dat de unordered list container goed aansluit */
12 }
13
14 nav ul li {
15     display: inline-block; /* Zorgt ervoor dat de list items naast elkaar komen te staan */
16     padding: 60px 20px 0px 20px; /* Zorgt ervoor dat de list items mooi van elkaar afstaan */
17 }
18
19 nav ul li a {
20     color: ■white; /* Zorgt ervoor dat de linkjes waar je op klikt een witte tekst hebben */
21     text-decoration: none; /* Zorgt ervoor dat de linkjes waar je op klikt geen underline hebben */
22     text-transform: uppercase; /* Verandert de tekst naar hoofdletters, doe dit in css omdat je in html schrijft maar niet designed */
23 }
24
25 a:hover { /* Word actief wanneer je muis over een link zweeft of hovert */
26     text-decoration: underline; /* Er komt nu een lijntje onder een linkje als je muis erboven zweeft */
27 }
28

```

Dit is het eerste gedeelte van mijn css code. Ik leg hier goed in uit wat elke code doet door middel van mijn comments. Dit is vooral de styling van de navigatiebar en de body.

```

29
30 header .logo a { /* Selecteert de link die in de list item met classnaam logo zit die in de header zit */
31
32     display: inline-block; /* Hij staat automatisch op display inline waardoor je geen width of height aan kan geven. */
33     /* Daarom veranderen we hem naar display inline-block */
34
35     text-indent: -999999px; /* Zorgt ervoor dat de tekst die we net hebben gemaakt (voor blinde mensen) verplaatst word uit het zicht */
36     /* Hiervoor moet het ook in inline-block staan anders werkt het niet*/
37
38     /* Maak je afbeeldingen dubbel de grote die jij wilt gaan gebruiken en halveer ze dan. Dit is omdat niet elk beeld dezelfde */
39     /* Pixel-resolutie heeft. Als er betere beelden komen met meer pixels zullen je afbeeldingen uitgerekt en niet mooi worden */
40
41     /* Je hebt background-color -image -repeat etc. Dus als je meerdere keren backgrounds gebruikt */
42     /* Maak je gebruik van de specificatie erachter */
43
44     background-image: url("images/logo.png"); /* background-image zorgt ervoor dat de achtergrond een afbeelding wordt */
45     background-size: 300px; /* Het logo is groter dan dat je wilt laten zien op de website. Dus geven we hem de goede grootte */
46     width: 300px;
47     height: 190px; /* Als je de hoogte/breedte/size verandert zie je dat je logo gaat herhalen. Dit willen we niet */
48     background-repeat: no-repeat; /* Dus gebruiken we background-repeat no-repeat */
49
50     /* We willen dat het logo iets hoger komt zodat het midden op één lijn zit met de andere linkjes */
51     /* Hiervoor moeten we eerst zorgen dat deze verandert kan worden RELATIEF gezien van de andere linkjes */
52     position: relative; /* Om deze apart te kunnen veranderen gebruiken we position relative */
53     top: -55px; /* Hierdoor kunnen we zeggen dat de bovenkant 55px hoger start dan de andere linkjes */
54     /* Je hebt dus je linkje verandert, relatief aan de andere linkjes */
55
56 }
57

```

Dit is het tweede gedeelte van mijn css code. Hierin leg ik uit hoe ik de logo tekst heb vervangen door een afbeelding van het logo. In de html is dit gewoon een <a> tag met een link naar de homepage. Hier plaats ik een afbeelding van het logo met background-image. Omdat de tekst er nog steeds staat geven wij deze een inline-block. Hierdoor kunnen wij de positie van de tekst veranderen door deze tekst-indent: -999999px te geven. Hierdoor word de tekst uit het scherm verplaatst.

Vervolgens passen we de grootte van het logo nog wat aan en zorgen we dat het logo zich niet steeds herhaalt door `background-repeat: no-repeat;`. Door deze ook nog een position relative te geven kunnen we het logo nog 55 pixels omhoog plaatsen door `top: -55px;` Hierdoor staat deze mooi in een lijn met de rest van de navigatie.

```
60 header {
61   background-color: □black; /*Hier komt een afbeelding over maar je kunt dit laten staan zodat mensen met traag internet de layout zien */
62   text-align: center;      /* Zorgt ervoor dat alle text in de header naar het midden wordt gezet */
63   height: 400px;          /* Maakt de header lekker groot zodat je een mooie grote foto kunt laten zien */
64   padding: 20px;
65   background-image: url("images/banner.jpg"); /* Geeft de hele header een afbeelding als achtergrond */
66                                     /*Deze moet wel nog de goede afmetingen krijgen*/
67   background-size: 100%; /*met 100% zal je afbeelding altijd de totale header bedekken, maar je ziet dat de afbeelding bovenaan begint */
68   background-position: center; /* Met background-position center word de afbeelding vanuit het midden getoond. */
69 }
70
71
72 .features {
73   color: □black;
74   display: flex;          /* Zorgt ervoor dat op de section met klassnaam features flexbox kan worden gebruikt */
75   flex-direction: row;   /* Zet de divs in de section container in een row */
76   text-align: center;    /* Zet alles in .features in het midden. De afbeeldingen staan nu dus mooi gecenterd */
77 }
78
79 .features figure {
80
81   width: 100%;           /* Zorgt ervoor dat de divs eerlijk over het beeld verdeeld worden */
82   /*margin: 20px 100px 20px 100px; /* Zet de divs wat verder uit elkaar en van de andere content af. */
83   text-align: center;    /* Zet de figures in het midden. De afbeeldingen staan nu dus mooi gecenterd */
84                                     /* Text-align center kan bij deze of de .features, ik moet even navragen wat het beste is */
85   text-transform: uppercase; /* Verandert de tekst naar hoofdletters, doe dit in css omdat je in html schrijft maar niet designed */
86 }
87
88 .features figure img {
89   width: 200px;
90   border-radius: 50%; /* Zorgt ervoor dat je afbeelding een cirkel wordt. Bijv. 10px ipv 50% geeft de afbeelding wat rondere hoeken */
91   box-shadow: □gray 00px 0px 10px; /* Hiermee geef je een schaduw aan je box*/
92   /* box-shadow heeft 4 waardes nodig, eerst de kleur, dan lengte horizontaal, dan lengte verticaal, dan hoeveel blur */
93   border: 2px solid □white; /* Dit zorgt voor een dik wit randje van 2px */
94                                     /* Deze dingetjes zijn heel subtiel maar geven wel meteen een beter effect */
95 }
96
97
98 footer {
99   background-color: □black;
100  color: □gray;
101  font-size: 15px;        /* Verandert de grootte van je tekst */
102  padding: 20px;
103  text-align: center;
104 }
105
```

Dit is het laatste gedeelte van mijn css code. Ik houd de zwarte achtergrond kleur waar de afbeelding nu is voor mensen met wat langzamer internet, als de afbeelding wat langer laad zien ze wel de zwarte achtergrond. Vervolgens zet ik alle tekst in de header in het midden met `text-align: center;`

Ik vond het mooier als de tekst in hoofdletters in de figures stond dus heb ik `text-transform: uppercase;` gedaan. Dit kon ik ook in de Html doen maar omdat css voor de styling is en niet html moet dit in de css. Verder heb ik de afbeeldingen rond gemaakt door 50% border radius te geven en wat schaduw toegevoegd door `box-shadow`. Ik leg hierboven uit hoe dit precies werkt. Door deze

subtiele veranderingen krijgt je website een professionelere look. Ik heb uiteindelijk nog wat styling gegeven aan de footer. Hieronder zie je het eindresultaat.



