

1. Een eerste webpagina.....	3
2. Tags	3
Kopteksten:	3
Paragraaf:	3
Regeleinde:.....	3
Lijn:	3
Letter of deel van de tekst:	3
Ruimte creëren:.....	3
Tekst benadrukken:.....	3
Tags combineren: geneste tags.....	3
Speciale tekens:.....	4
Een afbeelding toevoegen:.....	4
3. Koppelingen	4
Absolute koppeling:.....	4
Relatieve koppeling:	4
Interne koppeling:	4
Koppeling naar document:	4
Koppeling naar afbeelding:	4
Koppeling naar mail:.....	4
4. Lijsten.....	4
Geordende(genummerde) lijst:.....	4
Ongeordende (ongenummerde) lijst:.....	5
Geneste lijsten:.....	5
Definitielijsten:	5
5. CSS Inleiding.....	5
Stijlblok:	5
6. Opmaak van koppelingen	6
Kleur koppeling wijzigen:.....	6
Kleur bezochte koppeling wijzigen:.....	6
Kleur koppeling wijzigen bij muis over:.....	7
Kleur koppeling wijzigen eenmaal aangeklikt:	7
De onderlijning laten verdwijnen:.....	7
De achtergrondkleur wijzigen:	7
Formaat van grafische bestanden aanpassen:.....	7
Grafisch bestand toevoegen aan de pagina:.....	7
Grafisch bestand uitlijnen:	7
Grafisch bestand gebruiken als koppeling:	7
Tekst plaatsen tussen 2 afbeeldingen:	7
Break toevoegen:	8
Break toevoegen – andere mogelijkheden:	8
Afbeeldingen als achtergrond gebruiken:	8
Afbeelding herhalen:.....	8
Afbeelding herhalen - andere mogelijkheden:.....	8

7. Tabellen.....	8
De structuur van een tabel:.....	8
Kolomkoppen benadrukken:	9
Geneste tabellen:	9
Tabel met titel of bijschrift:	9
Tekst uitlijnen in cellen:.....	10
Cellen samenvoegen:	10
Cellpadding en cellspacing:	10
Grootte aanpassen:	10
Tabel opdelen in logische secties:	11
8. Formulieren	11
Structuur en attributen	11
Tekstvelden	11
Selectievakjes	12
Radiobuttons	12
De informatie versturen	12
Formulierelementen groeperen.....	12
Wachtwoordvelden	13
Tekstvelden met meerdere regels	13
Keuzelijsten	13
Eenvoudige opmaak	13
9. CSS.....	14
Toevoegen van een inline stijl:.....	14
Correcte manier: met stijlbladen	14
Ingesloten stijlbladen:	14
Gekoppelde stijlbladen.....	14
Werken met selectors	14

1. Een eerste webpagina

```
<!DOCTYPE html>
<head>
<title>mijn eerste webpagina</title>
</head>
<body>
Hier komt je tekst.
<!-- commentaar voeg je op deze manier toe -->
</body>
</html>
```

2. Tags

Kopteksten:

<h1>Zo maak je koptekst op, van h1 tot h6.**</h1>**
Attributen: **<h1 align="center"/"left"/"right">** → uitlijnen.

Paragraaf:

<p>Creëert paragraaf met regeleinde & witruimte **</p>**
Attributen: **<h1 align="center"/"left"/"right">** → uitlijnen.

Regeleinde:

Zo breek je een regel af. Het is een open tag **
**

Lijn:

Zo trek je een lijn, het is ook een open tag **<hr>**

Letter of deel van de tekst:

****Zo werk je op letterniveau of stuk tekst****

Ruimte creëren:

<div>Zo creëer je een ruimte of divisie**</div>**

Tekst benadrukken:

****om tekst te benadrukken****
**** om tekst te benadrukken ****

Tags combineren: geneste tags

****Zet tekst vet & cursief ****

Speciale tekens:

De code “De tag **<lt;br>** breekt de regel af.” geeft:

De tag **
** breekt de regel af.”

Een afbeelding toevoegen:

**** is ook een open tag. Opletten dat je het pad naar de afbeelding correct weergeeft.

3. Koppelingen

Absolute koppeling:

klik hier om...

Relatieve koppeling:

klik hier om...

Interne koppeling:

**** en ****

Koppeling naar document:

klik hier om...

Koppeling naar afbeelding:

klik hier om...

Koppeling naar mail:

klik hier om...

4. Lijsten

Geordende(genummerde) lijst:

```
<ol>
  <li>Koffie</li>
  <li>Thee</li>
  <li>Melk</li>
</ol>
```

attributen:

```
<ol type="1" / "A" / "a" / "I" / "i">
<ol start="4"> vertrekt bij nr 4
<ol continue="continue">start waar vorige lijst eindigt
```

Ongeordende (ongenummerde) lijst:

```
<ul>
  <li>Koffie</li>
  <li>Thee</li>
  <li>Melk</li>
</ul>
attributen:
<ul type="square" / "circle" / "square">
```

Geneste lijsten:

```
<ul>
  <li>Koffie</li>
  <li>Melk
    <ul>
      <li>Magere</li>
      <li>Volle</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Suiker</li>
</ul>
```

Definitielijsten:

```
<dl>
  <dt>Koffie</dt>
  <dd>zwarte hete drank</dd>
  <dt>Melk</dt>
  <dd>witte koude drank</dd>
</dl>
```

5. CSS Inleiding

Stijlblok:

Starten met stijlblok in de head-sectie:

```
<style type="text/css">
</style>
```

Codevoorbeeld:

Body {color: blue; font-family: verdana, arial;} bestaat uit

Selector: body

Declaratie: sleutelwoord (color) en waarde(blue), gescheiden door een “:”

Uitbreiding:

Naar bestaande tags zoals bijvoorbeeld <h1>:

```
h1, h2
{
Color: green;
Font-size: 120%;
Border-bottom: 1px solid black;
}
```

Uitbreiding:

Naar bestaande tags zoals bijvoorbeeld lijsten:

```
ol
{
font-family: verdana, arial;
Color: red;
list-style-image: url(vinkje.jpg);(of list-style-type: none;)
border: 1px dashed green;
}
```

Uitbreiding:

Naar bestaande tags zoals bijvoorbeeld lijstitems

```
li
{
display: inline; //om de items achter elkaar te plaatsten
}
/* Om commentaar te schrijven, met je de tekst op deze manier omgeven door sterretje en slash */
// of de lijn te laten voorafgaan door een dubbele slash
```

6. Opmaak van koppelingen

Kleur koppeling wijzigen:

```
a
{
color:green;
}
```

Kleur bezochte koppeling wijzigen:

```
a:visited
{
color:pink;
}
```

Kleur koppeling wijzigen bij muis over:

a:hover opgelet: MOET geplaatst worden na a:link en a:visited
{
color:blue;
}

Kleur koppeling wijzigen eenmaal aangeklikt:

a:active opgelet: MOET geplaatst worden na a:hover
{
color:red;
}

De onderlijning laten verdwijnen:

a
{
text-decoration:none;
}

De achtergrondkleur wijzigen:

a
{
background-color:#B2FF99;
}

Formaat van grafische bestanden aanpassen:

Met programma Irfanview.

Grafisch bestand toevoegen aan de pagina:

Grafisch bestand uitlijnen:

Mogelijkheden: Bottom, Top, Middle, Left, Right

Grafisch bestand gebruiken als koppeling:

...<a/>

Tekst plaatsen tussen 2 afbeeldingen:

<br clear="left">
<br clear="right">
<br clear="all">

Break toevoegen:

```
  
  
<br clear="left">  
<h2>Deze tekst staat tussen de afbeeldingen</h2>
```

Break toevoegen – andere mogelijkheden:

```
<br clear="right">  
<br clear="all">
```

Afbeeldingen als achtergrond gebruiken:

```
<style type="text/css">  
body  
{  
    background-image: url(images/wolken.jpg);  
}  
</style>
```

Afbeelding herhalen:

```
<style type="text/css">  
body  
{  
    background-image: url(images/wolken.jpg);  
    background-repeat: repeat-y;  
}  
</style>
```

Afbeelding herhalen - andere mogelijkheden:

```
background-repeat: repeat;  
background-repeat: repeat-x;  
background-repeat: no-repeat;
```

7. Tabellen

De structuur van een tabel:

```
<table border="0">  
<tr>  
    <td></td>  
    <td></td>  
    <td></td>  
</tr>  
</table>
```


Gegevens in de cellen plaatsen:

```
<table border="1">
<tr>
  <td>rij 1, kolom 1</td>
  <td>rij 1, kolom 2</td>
  <td>rij 1, kolom 3</td>
</tr>
</table>
```

Kolomkoppen benadrukken:

Door gebruik te maken van de tag <th></th>

```
<table border="1">
<tr>
  <th>Titel 1</th>
  <th>Titel 2</th>
</tr>
<tr>
  <td>Celinhoud 1</td>
  <td>Celinhoud 2</td>
</tr>
</table>
```

Geneste tabellen:

```
<table border="1">
<tr>
  <td>Cel 1 van de hoofdtabel
    <!-- Hier begint de geneste tabel -->
    <table border="1">
      <tr>
        <td>Cel 1 van de geneste tabel</td>
        <td>Cel 2 van de geneste tabel</td>
      </tr>
    </table>
    <!-- Einde van de geneste tabel -->
  </td>
  <td>Cel 2 van de hoofdtabel</td>
</tr>
</table>
```

Tabel met titel of bijschrift:

```
<caption align="right"> met opties "top", "bottom", "left"
Bijschrift of titel
</caption>
```

Tekst uitlijnen in cellen:

Horizontaal uitlijnen:

`<td align="left"> Links uitgelijnd</td>`

`<td align="center"> Gecentreerd</td>`

`<td align="right"> Rechts uitgelijnd </td>`

Verticaal uitlijnen:

`<td valign="top">Tekst boven in de cel</td>`

`<td valign="middle"> Tekst midden in de cel</td>`

`<td valign="bottom"> Tekst onder in de cel</td>`

Cellen samenvoegen:

Kolommen samenvoegen:

Colspan="aantal"

Aantal cellen op kolomniveau dat je wilt samenvoegen

`<td colspan="2">Deze cel beslaat twee kolommen </td>`

Rijen samenvoegen:

Rowspan="aantal"

Aantal cellen op rijniveau dat je wilt samenvoegen

`<td rowspan="2">Deze cel beslaat twee rijen </td>`

Cellpadding en cellspacing:

Ruimte tussen celinhoud en celrand aanpassen:

`<table cellpadding="10" border="1">`

Ruimte tussen de cellen aanpassen:

`<table cellspacing="10" border="1">`

Grootte aanpassen:

Grootte van de cel aanpassen:

`<td width="250" height="150"></td>`

`<td width="50%" height="50%"></td>`

Grootte van de tabel aanpassen:

`<table width="250" height="150">`

`<table width="100%" height="">`

Tabel opdelen in logische secties:

```
<table border=1 " >
<thead>
<tr>
<td>De koptekst van de tabel</td>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<tr>
<td>De voettekst van de tabel</td>
</tr>
</tfoot>
<tbody>
<tr>
<td>De bodytekst van de tabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

8. Formulieren

Structuur en attributen

De structuur van een formulier:

```
<form>
<!--de inhoud van je formulier -->
</form>
```

De attributen van form:

```
<form name="naam_formulier" method="get of post"
action="wat_moet_er_gebeuren_bij_submit(url)"
enctype="text/plain"(indien mail)>
</form>
```

Tekstvelden

Zonder label:

```
<form>
Vul hier uw naam in:
<input type="text" name="voornaam" />
</form>
```

Met label:

```
<form>
<label for="voornaam">Vul hier uw naam in:</label>
<input type="text" name="voornaam">
</form>
```

Standaardwaarde invullen :

```
<form>
Wat is het adres van uw homepage? <br />
<input type="text" name="homepage" value="http://" />
</form>
```

Breedte instellen:

```
<input type="text" name="voornaam" size="35">
```

Maximumlengte instellen: vb postcode

```
<input type="text" name="zip" size="6" maxlength="4">
```

Selectievakjes

Checkbox:

```
<form>
<input type="checkbox" name="geel" />Geel<br />
<input type="checkbox" name="rood" />Rood<br />
</form>
Attribuut om checkbox aan te vinken:
<input type="checkbox" name="blauw" checked="true" />Blauw<br />
```

Radiobuttons

Radio:

```
<form>
<input type="radio" name="vraag" value="ja" />ja<br />
<input type="radio" name="vraag" value="nee" />nee<br />
</form>
Attribuut om checkbox aan te vinken:
<input type="radio" name="vraag" value="?" checked="true" />?<br />
```

De informatie versturen

De knoppen "Submit" en "Reset":

```
<form>
<input type="submit" value="Verzend" /><br />
<input type="reset" value="Alles wissen" />
</form>
```

Formulierelementen groeperen

Fieldset:

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Persoonsgegevens:</legend><br />
    Naam: <input type="text" size="30" /><br />
    Email: <input type="text" size="30" /><br />
  </fieldset>
</form>
```

Wachtwoordvelden

Password:

```
<form>
Paswoord: <input type="password" name="pw" size="20"/>
</form>
```

Tekstvelden met meerdere regels

Textarea:

```
<form>
Tekstveld:
<textarea name="tekst" rows="10" cols="20">
Als je hier tekst zet, verschijnt hij in je tekstveld.
</textarea>
</form>
```

Keuzelijsten

Select & option:

```
<form>
<select>
  <option>Volvo</option>
  <option>Saab</option>
  <option>Mercedes</option>
</select>
</form>
```

Eenvoudige opmaak

Pre: wat hiertussen staat, neemt de layout gewoon over.

```
<form>
<pre>
Naam:      <input type="text" size="30" />
Email:     <input type="text" size="30" />
Geboortedatum: <input type="text" size="10" />
</pre>
</form>
```

9. CSS

Toevoegen van een inline stijl:

```
<p style="color: purple; font-size: 120%">
```

Correcte manier: met stijlbladen

Ingesloten stijlbladen:

Starten met stijlblok in de head-sectie:

```
<style type="text/css">
```

```
Body
```

```
{
```

```
color: blue;
```

```
}
```

```
</style>
```

Selector: Body

Declaratie: sleutelwoord (color) en waarde (blue) gescheiden door een ;

Gekoppelde stijlbladen

Starten met een koppeling naar stijlblad in de head-sectie:

```
<head>
```

```
<title>Doc. met een koppeling naar een stijlblad</title>
```

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

```
</head>
```

Werken met selectors

HTML-selector:

Dienen om de grote lijnen uit te zetten. Detailwerk gebeurt met andere selectors.

Selector "id":

```
#paragraaf1
```

```
{
```

```
text-align:center;
```

```
color:red;
```

```
}
```

Gebruik binnen html:

```
<body>
```

```
<p id="paragraaf1">Dit staat in het midden en de de tekst is rood.</p>
```

```
<p>De tekst in deze paragraaf wordt niet gewijzigd.</p>
```

```
</body>
```

Om alleen te gebruiken voor een paragraaf met "id " gelijk aan "paragraaf1" moet je p#paragraaf1 noteren.

Selector "class":

```
.centreer
{
text-align:center;
}
```

Gebruik binnen html:

```
<body>
<h1 class="centreer">Gecentreerde heading</h1>
<p class="centreer">Gecentreerde paragraaf.</p>
</body>
</html>
```

Om alleen te gebruiken voor een paragraaf met “class “ gelijk aan “centreer” moet je p.paragraaf1 noteren.

Pseudo-elementen:

Om delen van het document op te maken

Eerste lijn:

```
p:first-line
{
color:#ff0000;
font-variant:small-caps;
}
```

Eerste letter:

```
p:first-letter
{
color:#ff0000;
}
```

Content toevoegen:

```
h1:before
{
content:url(smiley.gif);
}
h2:after
{
content:url(smiley.gif);
}
```

Pseudo-klassen:

Kan ook in combinatie met een selector “class”

```
a.red:hover
{
color:green;
}
```

First-child:

Om het eerste kind van een element te benaderen

```
p:first-child
{
color:blue;
}
```

Focus:

Om nadruk te leggen op velden met tekstinput

```
input:focus
{
background-color:yellow;
}
```