



## Accessibility Gemeente website Zutphen

De officiële website van gemeente Zutphen is getest op accessibility met behulp van het online tool webrichtlijnen.nl, te vinden op <http://www.wbrichtlijnen.nl/toetsen/>. Er zijn drie pagina's getest, namelijk de homepage, de pagina "vrije tijd en toerisme" en de pagina "actueel". Deze pagina's zijn te vinden op:

- |   |                        |
|---|------------------------|
| • <a href="http://www.zutphen.nl">www.zutphen.nl</a>  | Homepage               |
| • <a href="http://www.zutphen.nl/smartsite.dws?id=662">http://www.zutphen.nl/smartsite.dws?id=662</a> | Actueel                |
| • <a href="http://www.zutphen.nl/smartsite.dws?id=679">http://www.zutphen.nl/smartsite.dws?id=679</a> | Vrije tijd en Toerisme |

Deze pagina's hebben respectievelijk een score behaald van 40, 35 en 36 goede richtlijnen van de maximale aantal van 47 webrichtlijnen die automatisch getoetst kunnen worden. U vindt een lijst van de top-10 fouten en een voorstel om deze te verbeteren.

### Top 10 Fouten

Fouten gevonden op de homepage, [www.zutphen.nl](http://www.zutphen.nl):

1. Gebruik HTML 4.01 of XHTML 1.0 volgens de W3C specificaties voor de markup van websites.
2. Gebruik CSS Level-2.1 volgens de W3C specificatie voor het vormgeven van websites.
3. Schrijf zowel grammaticaal correcte, als beschrijvende markup.
4. Bij het gebruik van client-side script in combinatie met een link: indien de link nergens naartoe leidt, confronteer de bezoeker zonder ondersteuning voor client-side script dan niet met een niet-werkende link.
5. Specificeer de UTF-8 karakterset.

Fouten gevonden op de pagina "actueel":

6. Gebruik HTML 4.01 of XHTML 1.0 volgens de W3C specificaties voor de markup van websites.
7. Gebruik markup voor kopregels die de hiërarchie van de informatie op de pagina uitdrukken.
8. Sla in de markup geen niveaus in de hiërarchie van kopregels over.
9. Specificeer de karakterset ook via HTTP headers, indien mogelijk.

Fouten gevonden op de pagina "vrije tijd en toerisme":

10. Gebruik geen markup die in de W3C specificaties staat aangemerkt als deprecated (achterhaald).

Fouten die op elke van de drie pagina's voorkomen zijn weggelaten. Bijvoorbeeld fout nummer 5 komt bij alle pagina's voor en de fouten die bij pagina "actueel" staan vermeld gelden ook voor "vrije tijd en toerisme".

Een punt van aandacht is dat er bij het toetsen van de pagina's 78 richtlijnen niet meegenomen zijn, omdat deze niet automatisch te toetsen zijn en zullen dus handmatig getoetst worden. Deze lijst van gevonden fouten is dus mogelijk niet compleet en het biedt geen garantie dat de pagina aan alle webrichtlijnen voldoet wanneer deze fouten verbeterd worden.

## Voorstel voor verbetering

In dit gedeelte wordt er per punt een voorstel gedaan voor verbetering.

1. De pagina gebruikt inline styles. Stijlen dienen in HTML 4.01 en XHTML 1.0 in externe stylesheets opgeslagen te worden.
2. Valideer de pagina's en CSS bestanden met de W3C validators. Zo voorkomt u dat de pagina's en CSS bestanden niet-valide code bevatten.
3. Zorg dat de syntax van de pagina in orde is!
4. Er zijn links gevonden die niet werken indien Javascript uitgeschakeld staat of niet aanwezig is. Biedt links op een alternatieve manier aan voor mensen die geen gebruikmaken van Javascript.
5. Specificeer in de HTML pagina de UTF-8 characterset.
6. Er is geldige HTML met een strikte DOCTYPE gevonden, maar de pagina toont fouten bij validatie. Zorg dat de HTML volgens de STRICT richtlijnen van de W3C is gemaakt. Of declareer een eendere DOCTYPE , bijv. TRANSITIONAL. De laatste oplossing wordt niet aanbevelen, omdat dit geen echte oplossing is maar een omzeiling van het probleem.
7. In de kopregelhiërarchie lijkt een niveau te zijn overgeslagen (bijvoorbeeld van h1 naar h3 zonder een h2. Als de style van h3 bijvoorbeeld beter past op de plek van een h2 moet staan pas dat dan in de CSS aan zodat het wel aan de eisen voldoet.
8. Dit is een fout die op punt 7 lijkt en op dezelfde manier opgelost kan worden.
9. Declareer de characterset in de HTTP header van de pagina.
10. Gebruik de nieuwe oplossingen die geboden worden voor de achterhaalde markup. Voor meer informatie over deprecated markup zie <http://www.w3.org/TR/REC-html40/conform.html#deprecated>

Zoals in het vorige hoofdstuk is aangegeven bieden deze verbeteringen geen garantie dat de website geen fouten meer bevat. Maar de fouten die nu wel gevonden zijn worden wel verbeterd en de site wordt een stukje toegankelijker!