

Webstandaarden en richtlijnen

Voor deze opdracht zijn de volgende 3 websites bekeken en op het gebruik van webstandaarden en richtlijnen onderzocht:

- www.oisterwijk.nl
- mijn-econnect.nl

Beide sites zijn bekeken in december 2014.

www.oisterwijk.nl

Op www.drempelvrij.nl is een lijst beschikbaar van sites die volgens drempelvrij het Waarmerk versie 2 verdienen. Sites met dit waarmerk voldoen aan een groot aantal criteria, waaronder het moeten voldoen aan de WCAG 2.0.

Of een site inderdaad voldoet aan deze richtlijnen, kan getoetst worden door URL's of de markup te laten valideren door de W3C Validation Service (<http://validator.w3.org>).

De site www.oisterwijk.nl maakt deel uit van deze lijst en slaagt inderdaad bij de validatie door de W3C Validation Service.

De site is zakelijk en functioneel, werkt goed op verschillende browsers, devices en resolutie. Daarnaast houdt de site ook rekening met kleurenblinden (bv. te testen met browser plugins).

De semantiek van de site wordt, zo lijkt het, niet getest door de W3C Validation Service; de pagina's bevatten nl. nogal wat DIV-tags voorzien van classNames speciaal bedoeld voor het vormgeven van de site of het bepalen van de layout (kolommen). Dit is een minpuntje.

Op het gebied van performance is er, volgens Google (<https://developers.google.com/speed/pagespeed/>) ook nog winst te behalen, zoals het gebruik van één (en minified), ipv meerdere CSS bestanden (wat ook geldt voor HTML en JavaScript). Afbeeldingen kunnen gecomprimeerd worden en vaak worden gecombineerd in één enkele, grotere afbeelding door het gebruik van sprites, waardoor het aantal requests vermindert en er minder bandbreedte wordt gevraagd.

mijn-econnect.nl

Voor mijn-econnect.nl is de markup van de pagina waarop de betreffende opdracht is geformuleerd aan de W3C Validation Service aangeboden. Reden hiervoor is dat de pagina niet rechtstreeks kan worden benaderd omdat een gebruiker eerst dient in te loggen.

De validator meldt 109 errors op deze pagina. Opmerkelijkste fouten zijn het meerdere keren gebruiken van dezelfde ID, het ontbreken van het alt-attribute in IMG-tags, het ontbreken van een sluit tag (vaak bij self-closing tags), het gebruik van niet bestaande attributen in tags.

Bij het weglaten van de CSS is de structuur van de site niet meer herkenbaar. De markup is niet semantisch en de site is niet bruikbaar met uitsluitend het toetsenbord; links of formulieren zijn niet met gebruik van de TAB-toets te bereiken.