

## Nieuwsbrief

juni 2012

# Edit

## Editorial

In juni zijn er weer verschillende documenten gepubliceerd die ervoor zorgen dat het Web mooier, beter of sneller wordt. Zo zijn er stappen gezet op het gebied van de *CSS Flexible Box Layout Module of 'flexbox'*, die ervoor zorgt dat de plaats van tekst of beeld op een webpagina niet meer via een rigide tabelvorm hoeft te worden vastgelegd. Wie hierover meer kan vertellen is Bert Bos (Frankrijk), W3C Style Activity Lead, die op 13 september in Amsterdam een interessante masterclass geeft over CSS3 – van harte aanbevolen! [Registreer hier](#).

Het verheugt ons dat er in de Benelux twee nieuwe W3C-leden zijn bijgekomen: *NXP Software B.V.* uit Eindhoven en *Netage.nl* uit Almere. Er zijn veel *voordelen verbonden aan het W3C lidmaatschap* voor organisaties, zoals invloed op standaards, toegang tot een internationaal netwerk, een positieve bijdrage aan uw imago en natuurlijk: het vooruitbrengen van het wereldwijde Web. Wil uw organisatie lid worden? Zie: <http://www.w3.org/Consortium/join>. U kunt natuurlijk ook met mij contact opnemen.

Tot slot feliciteren we ISOC.nl met de geslaagde Ipv6 Launch Day op 6 juni, om het huidige IPv4 internet-adressysteem aan te vullen en op termijn te vervangen. In de zomer ligt het werk aan de nieuwsbrief even stil, maar in augustus kunt u een nieuwe editie verwachten. Een goede zomer gewenst.

Annette Kik – [annette@w3.org](mailto:annette@w3.org)

Nieuwsbrieven worden met regelmaat door het W3C Benelux Kantoor uitgegeven. Ze bevatten het laatste nieuws over W3C activiteiten en evenementen die door of in samenwerking met het W3C Benelux Kantoor worden georganiseerd. Aanmelden of afmelden voor deze nieuwsbrief kan via een bericht naar: [w3c-benelux@w3.org](mailto:w3c-benelux@w3.org).

*W3C Benelux Kantoor*

*Missie W3C:  
Het Web tot zijn  
volle potentieel  
ontwikkelen*

Web for Everyone

Web for Everyone

Web on Everything

Web on Everything

Knowledge Base

Knowledge Base

Trust and Confidence

Trust and Confidence



## Rapport: huidige toestand en roadmap van standaards voor Web Applications on Mobile

04 juni 2012

W3C heeft een nieuwe editie gepubliceerd van *Standards for Web Applications on Mobile*, een overzicht van de verschillende in W3C ontwikkelde technologieën die de kracht van Web-applicaties vergroten, met name in de mobiele context. Als een deliverable van het *MobiWebApp* project belicht deze zesde editie van het document de veranderingen sinds februari 2012, inclusief nieuwe deliverables van het handvest van de nieuwe opdracht van de Web Applications Working Group (*packaging format for Web applications*, *Quota Management*, *push notifications* die een slapende app kunnen wekken, *Web Intents*, *fullscreen* en *screen-lock APIs*), het afspelen van beveiligde inhoud in de HTML Working Group via *Encrypted Media Extensions*, vooruitgang bij vele andere specificaties en nieuwe links naar bronnen over mobiele toegankelijkheid. De volgende editie van het document staat gepland voor augustus 2012. Leer meer over *het Web and Mobile Devices*.

## Draft: RDF 1.1 Concepts and Abstract Syntax

05 juni 2012

De *RDF Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *RDF 1.1 Concepts and Abstract Syntax*. Dit document definieert het RDF datamodel. Opmerkelijke *veranderingen* sinds *de vorige working draft* zijn de introductie van nieuwe datatypes voor HTML fragments en de language-tagged strings, een bewerkt XML datatype en een herschreven inleiding. In de toekomst verwacht de Working Group het datamodel uit te breiden met ondersteuning voor multiple graphs. Leer meer over de *Semantic Web Activity*.

## W3C Recommendations: RDFa Core 1.1, RDFa Lite 1.1 and XHTML+RDFa 1.1

07 juni 2012

De *RDF Web Applications Working Group* heeft *RDFa Core 1.1*, *RDFa Lite 1.1*, en *XHTML+RDFa 1.1* gepubliceerd als W3C Recommendations. De groep publiceerde ook de *RDFa 1.1 Primer* als een Working Note. Samen schetsen deze documenten de visie voor RDFa in verschillende XML en HTML gebaseerde Web markup-talen. RDFa Core 1.1 specificeert de core syntaxis en verwerkingsregels voor RDFa 1.1 en hoe de taal gebruikt wordt in XML-documenten. RDFa Lite 1.1 biedt een eenvoudige subset van RDFa voor beginnende web-auteurs. XHTML + RDFa 1.1 specificeert het gebruik van RDFa in de XHTML markup taal. Leer meer over de *Semantic Web Activity*.

## Online Symposium: Mobile Accessibility

11 juni 2012

Op 25 juni 2012 is een online symposium gehouden over mobiele toegankelijkheid. Het symposium is bedoeld voor onderzoekers en mensen uit de praktijk die uitdagingen en oplossingen willen verkennen op het gebied van mobiele toegankelijkheid, en die een roadmap voor toekomstige R&D willen ontwikkelen. Voor meer informatie, zie *Mobile Accessibility - Online Symposium*. Leer meer over het *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

## Twee Drafts gepubliceerd door de CSS-werkgroep

13 juni 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft twee Working Drafts gepubliceerd:

- Een Last Call Working Draft van de *CSS Flexible Box Layout Module*. De specificatie beschrijft een CSS-box model dat geoptimaliseerd is voor user interface design. In het flex lay-out-model kunnen de 'kinderen' van een flex container in een willekeurige richting worden geplaatst en ze kunnen hun afmetingen aanpassen – ofwel groeiend om ongebruikte ruimte op te vullen, ofwel krimpend om te voorkomen dat ze over de ouder heen lopen. Zowel de horizontale als verticale uitlijning van de kinderen kunnen gemakkelijk worden gemanipuleerd. Het nesten van deze boxen (horizontaal in verticaal, of verticaal in horizontaal) kan worden gebruikt om layouts in twee dimensies te bouwen. Commentaar is welkom tot 03 juli.
- De First Public Working Draft van *CSS Box Alignment Module Level 3*. Deze module bevat de features van CSS met betrekking tot de alignment van boxen binnen hun containers in de verschillende CSS box lay-out modellen: block lay-out, table lay-out, flex lay-out, en grid lay-out. (De alignment van tekst en inline-level content wordt gedefinieerd in CSS3TEXT en CSS3LINEBOX.) CSS is een taal om de rendering te beschrijven van gestructureerde documenten (zoals HTML en XML) op het scherm, op papier, en bijvoorbeeld in spraak.

Leer meer over de *Style Activity*.

## Draft: Document Object Model (DOM) Level 3 Events Specification

14 juni 2012

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van de *Document Object Model (DOM) Level 3 Events Specification*. Deze specificatie definieert het Document Object Model Events Level 3, een generiek platform- en taal-neutraal evenementensysteem dat voorziet in de registratie van event handlers, het beschrijven van de event-afhandeling door middel van een boomstructuur, en het bieden van elementaire context informatie voor elk evenement. Het Document Object Model Evenementen Niveau 3 bouwt voort op het Document Object Model Events Level 2. Leer meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Draft: Web Notifications Draft

14 juni 2012

De *Web Notification Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Web Notifications*. Web Notifications definieert een API voor eindgebruiker-notificaties. Een notificatie staat toe om de gebruiker te attenderen op een gebeurtenis buiten de context van een webpagina, zoals de aflevering van e-mail. Leer meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Draft: PROV-AQ: Provenance Access and Query

19 juni 2012

De *Provenance Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *PROV-AQ: PROV-AQ: Provenance Access and Query*. Dit document specificeert hoe standaard web protocollen, zoals HTTP, gebruikt kunnen worden om informatie te verkrijgen over de herkomst van bronnen op het Web. Het beschrijft zowel eenvoudige toegangsmechanismes om de herkomst te lokaliseren van informatie die geassocieerd is met webpagina's of bronnen, tot provenance query diensten voor complexer gebruik. Dit is onderdeel van het grotere W3C Prov herkomst-framework. Leer meer over de *Semantic Web Activity*.

## Media Queries en 'view mode' zijn W3C Recommendations

19 juni 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een W3C Recommendation gepubliceerd van *Media Queries*, waarmee ontwerpers effectieve Web-belevingen kunnen creëren door het aanpassen van stijlen, afhankelijk van de mogelijkheden van een apparaat (zoals schermafmetingen of kleurondersteuning) of toestand (zoals de oriëntatie van het apparaat).

W3C publiceerde ook een W3C Recommendation van *The 'view-mode' Media feature*, van de *Web Applications Working Group*. W3C had de bekendmaking uitgesteld tot de voltooiing van de Media Queries Recommendation, vanwege de onderlinge afhankelijkheid. De 'view-mode' specificatie vergroot de keuze in mogelijkheden voor media queries met Web applicatie toestanden (zoals: 'beslaat het hele scherm' of 'wordt geminimaliseerd').

Leer meer over de *Style Activity*.

## Workshop Using Open Data: policy modeling, citizen empowerment, data journalism

19-20 juni 2012

Op 19 en 20 juni werd in Brussel een bijeenkomst over Open Data georganiseerd, die gehost werd door de Europese Commissie. Al vele jaren is W3C is een sterke voorstander van Open Data, waarbij het een cultuur bevordert waarin overheden hun gegevens beschikbaar stellen – idealiter in formaten die automatisch door computers verwerkt kunnen worden.

Veel regeringen hebben dit idee met enthousiasme omarmd en hebben nationale data portals opgezet. Als onderdeel van het door KP7 gefinancierde Crossover Project organiseerden W3C en de Europese Commissie een workshop in juni, net voor de Digital Agenda Summit, met als belangrijkste onderwerp één vraag: waar wordt alle 'nieuwe' open data van regeringen voor gebruikt? Meer informatie zie <http://www.w3.org/2012/06/pmod/>

## Draft: Internationalization Tag Set (ITS) Version 2.0

26 juni 2012

De *MultilingualWeb-LT Working Group* heeft een eerste openbare Working Draft van *Internationalization Tag Set (ITS) 2.0* gepubliceerd. ITS 2.0 definieert *datacategorieën* voor HTML5, op XML gebaseerde formaten en RDF. De datacategorieën spelen in op de behoeften van taaltechnologie-toepassingen (bv. automatische vertaling), de lokalisatie-industrie en het meertalige Web in het algemeen. Leer meer over de *Internationalization Activity*.

## Draft: Web Intents

26 juni 2012

De Web Intents Task Force, die gezamenlijk wordt beheerd door de *Device Applications (DAP) Working Group* en de *Web Applications (WebApps) Working Group*, heeft een First Public Working Draft gepubliceerd van *Web Intents*. Dit document definieert DOM interfaces en markup die gebruikt wordt door client- en serverpagina's om Web Intents berichten te creëren, te ontvangen en te beantwoorden, en de procedures die de User Agent uitvoert om dat proces te faciliteren. Leer meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity* en de *Rich Web Client Activity*.

## Draft: Media Capture and Streams

28 juni

De *Web Real-Time Communication* en *Device APIs* Working Groups publiceerden een Public Working Draft van *Media Capture and Streams*. Dit document definieert een set van JavaScript-API's die het mogelijk maken dat lokale media, waaronder audio en video, van een platform opgevraagd worden. Leer meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Draft: Selectors API Level 2

28 juni

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Selectors API Level 2*. Selectors, die op grote schaal in CSS worden gebruikt, zijn patronen die overeenkomen met elementen in een boomstructuur. De Selectors API-specificatie definieert methoden voor het ophalen van 'Element Nodes' van het DOM door afstemming met een groep selectors en voor het testen of een element overeenkomt met een bepaalde selector. Het is vaak wenselijk om DOM-operaties uit te voeren op een specifieke set elementen in een document. Deze methoden vereenvoudigen het proces voor het verzamelen en testen van specifieke elementen, in het bijzonder vergeleken met de uitgebreidere technieken die in het verleden werden bepaald en gebruikt. Leer meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Masterclass met W3C Style Activity Lead van Cascading Style Sheets - 13 september 2012, Amsterdam

31 mei 2012

Op 13 september 2012 bieden ISOC.nl en W3C een unieke kans voor iedereen die iets te maken heeft vormgeving van webinhoud te maken heeft. In een persoonlijke masterclass met dr. Bert Bos, een van de geestelijke vaders van Cascading Style Sheets (ofwel CSS), kunt u alle ins en outs van deze vormgevingstaal leren kennen. CSS vormt zonder twijfel een van de meest krachtige tools van de website-ontwerper. Vormgeving en uiterlijk van HTML-content is hierdoor rijker, sneller, consequenter, flexibeler, toegankelijker, veelzijdiger en duurzamer dan daarvoor het geval was. De geboren Nederlander Dr. Bert Bos (inmiddels woont en werkt hij in Frankrijk) was samen met de Noor Haakon Wium Lie verantwoordelijk voor het opstellen van de originele CSS-standaard tussen 1994 en 1996 en is sindsdien een van de drijvende krachten achter de ontwikkeling van deze belangrijke standaard. Op dit moment wordt hard gewerkt aan de derde generatie, CSS 3.

**Over de spreker:** Dr. Bert Bos wordt samen met de Noor Haakon Wium Lie als geestelijke vader van Cascading Style Sheets beschouwd. Al vanaf het vroege begin van het World Wide Web Consortium werkt hij aan het vervolmaken van de CSS-specificaties, tegenwoordig vanuit het Franse INRIA - een van de drie wereldwijde W3C-hoofdkwartieren. Naast CSS houdt hij zich bezig met XML en internationalisering. Hij schreef samen met Haakon Wium Lee het standaardwerk over CSS: "Cascading Style Sheets - designing for the Web".

Op dit moment wordt gewerkt aan CSS 3, dat een aantal interessante nieuwe vormgevingselementen moet opleveren en ook op het gebied van deviceonafhankelijkheid betere faciliteiten biedt. In de masterclass zal dr. Bos uitgebreid ingaan op de belangrijkste vernieuwingen.

**Inschrijven:** Meer informatie over de masterclass is te vinden op <http://isoc.nl/activ/2012-Masterclass-CSS-BertBos.htm>. Inschrijven kan via de *registratiepagina*. Leden van ISOC en W3C krijgen 50% korting op de toegangsprijs van 100 euro. Er is maar een heel beperkt aantal plaatsen beschikbaar, dus wees er snel bij.



## W3C Benelux Kantoor

Science Park 123  
1098 XG Amsterdam  
Postbus 94079  
1090 GB Amsterdam  
Tel.: +31 20 5924248 (woensdag)  
Fax: +31 20 5924199  
e-mail: [w3c-benelux@w3.org](mailto:w3c-benelux@w3.org)

## Manager W3C Benelux Office:

Drs. Annette Kik  
Tel.: +31 20 5924248 (woensdag)  
e-mail: [annette@w3.org](mailto:annette@w3.org)

Het World Wide Web Consortium (W3C) is een internationale gemeenschap die specificaties en software ontwikkelt om verdere groei van het web op lange termijn te verzekeren. Het W3C heeft als missie het World Wide Web tot zijn volle potentieel te ontwikkelen.

Organisaties worden uitgenodigd lid te worden van W3C. Zij hebben daarmee toegang tot de door W3C georganiseerde bijeenkomsten en de uitgebreide informatie voor leden op de W3C website, waar de nieuwste technieken op het gebied van het World Wide Web besproken worden. Leden (vooral de web-ontwikkelaars) dragen bij of hebben invloed op de toekomstige standaarden van het Web.

Daarnaast informeert het World Wide Web Consortium ook niet leden via de openbare delen van de W3C website. Deze informatie is ook bedoeld voor gebruikers.

Het W3C Benelux Kantoor is een contactpunt voor W3C activiteiten in de Benelux. Het is een van de vele regionale kantoren van het W3C. De regionale W3C kantoren zorgen ervoor dat het W3C en zijn specificaties in de regio bekend raken. Daarnaast zorgen zij ervoor dat lokale feedback W3C bereikt. De geografische spreiding van kantoren zorgt ervoor dat het WWW zich echt uitstrekt over de hele wereld.

In het bijzonder zorgt het W3C Benelux Kantoor voor:

- support voor lokale evenementen (conferenties, workshops, W3C Werkgroep Meetings)
- een forum voor W3C leden in de Benelux
- feedback van lokale input aan W3C
- verspreiding van W3C resultaten in de vorm van nieuwsbrieven en persberichten
- organisatie van cursussen, tutorials aan geïnteresseerden in de Benelux, over de nieuwste technologieën die door W3C gedefinieerd zijn.

De kantoren stimuleren ook lokale industrie en bedrijfsleven om actief deel te nemen aan het ontwikkelen van webtechnologieën. Deze deelname is ook van groot belang voor de industrie in de Benelux.

Het W3C Benelux Kantoor is gehuisvest in het *Centrum Wiskunde & Informatica* (CWI). CWI is het nationale onderzoeksinstituut voor wiskunde en informatica, in 1946 opgericht om het land te helpen met de wederopbouw na de Tweede Wereldoorlog. Nog steeds is het verspreiden van kennis een belangrijk doel, niet alleen via wetenschappelijke publicaties maar ook via contractonderzoek en de oprichting van spin-off bedrijven. Het CWI bevindt zich op het Science Park, Amsterdam en is gelieerd aan de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

De snelle ontwikkelingen in het internationale onderzoek vraagt van het CWI een concentratie van middelen en duidelijke keuzes. De strategie voor de komende periode tot 2012 is geïnspireerd door de volgende vier brede, sociaal relevante thema's:



Aard en levenswetenschappen



De data explosie



Maatschappelijke logistiek



Software als service