

Nieuwsbrief

maart 2012

Edit Editorial

Al jarenlang pleit W3C en met name Tim Bernes Lee voor het openbaar maken van gegevens via het web. Steeds meer overheden geven gehoor aan deze oproep en stellen Open Data via het web beschikbaar. "Onze" vicevoorzitter van de Europese Commissie Neelie Kroes noemt drie redenen waarom open data belangrijk is: het bevordert de ontwikkeling van nieuwe bedrijven, bevordert transparantie van de overheid en leidt tot meer evidence-based beleid. In juni zal een workshop plaatsvinden waar de aandacht gericht is op het gebruik van al deze gegevens (zie "[W3C Workshop - Using Open Data: policy modeling, citizen empowerment, data journalism](#)").

Via het web vindt veel uitwisseling van media plaats. Vaak is dat in de vorm van video. Niet altijd is daarbij het gehele bestand nodig, maar is er interesse in slechts een deel van het mediabestand. Media files zijn in het algemeen grote tot zeer grote bestanden. Door fragmenten daarvan aan te kunnen vragen wordt de interactiviteit van applicaties verbeterd en het dataverkeer efficiënt gebruikt (zie "[Call for Review: Media Fragments URI 1.0 \(basic\)](#)").

De komende maand vindt, dit keer in Lyon, de jaarlijkse World Wide Web conferentie plaats. Uiteraard een aanrader voor iedereen die professioneel of vanuit persoonlijke belangstelling met het web te maken heeft (zie "[W3C breidt aanwezigheid op WWW 2012 uit](#)").

Fons Kuijk

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.

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



Draft: MediaStream Capture Scenarios

06 maart 2012

De *Device API's Working Group* en de *Web Real-Time Communications Working Group* hebben een First Public Working Draft gepubliceerd van *Mediastream Capture Scenarios*. Dit document is een verzameling van scenario's die kenmerkende use cases zijn voor de Media Capture API waardoor webapplicaties met gebruik van Javascript toegang hebben tot media-input capaciteiten. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

W3C vereenvoudigt maken van content in de talen van de Wereld

07 maart 2012

W3C kondigt nieuw werk aan waardoor het voor mensen makkelijker wordt om webinhoud in de verschillende talen van de wereld te creëren. Het gebrek aan standaarden voor het uitwisselen van informatie over vertalingen verhoogt de kosten die de industrie maakt voor vertalingen met naar schatting maar liefst 20%, ten bedrage van miljarden dollars. Daarnaast zorgt de belemmering van distributie van content in meer dan één taal een verlies aan business. Multinationals moeten vaak webinhoud in tientallen talen tegelijk vertalen, en openbare instellingen in Europa en India moeten in veel talen met burgers communiceren. Met toename van taalkundige diversiteit van het web, zal de behoefte aan vertaling blijven groeien.

De *MultilingualWeb-LT (Language Technology) Working Group* zal standaard manieren ontwikkelen ter ondersteuning van (automatische en handmatige) vertaling en aanpassing van webcontent op de lokale behoeften, vanaf het maken tot aan de levering aan eindgebruikers. Lees het *persbericht* en meer informatie over de *W3C Internationalization Activity*. De MultilingualWeb-LT-werkgroep ontvangt via het zevende kaderprogramma (FP7) financiële steun van de Europese Commissie (het project is genaamd LT-Web).

Twee Notes van de HTML Data Task Force

08 maart 2012

De *HTML Data Task Force, Semantic Web Interest Group* heeft twee Notes gepubliceerd:

- De *HTML Data Guide* is bedoeld om uitgevers en consumenten van HTML data te helpen. Met verschillende syntaxis om uit te kiezen (Microformats, microdata, RDFa) en vocabulaires (schema.org, Dublin Core, microformat vocabulaires, enz.), biedt het een leidraad om een keuze te maken die aan de behoeften van de uitgever of de consument voldoet.
- De *Microdata to RDF* beschrijft de verwerkingsregels die kunnen worden gebruikt om RDF uit een HTML-document met microdata te halen.

Beide documenten zijn Interest Group Notes, wat betekent dat voor deze documenten zelf geen verdere werkzaamheden zijn gepland, maar toekomstige werkgroepen kunnen deze gebruiken als input voor verder Recommendation Work.

Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

2

Last Call: CSS Values and Units Module Level 3

08 maart 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *CSS Values and Units Module Level 3*. Deze CSS3 module beschrijft de waarden en eenheden die CSS properties accepteert en de syntaxis om ze te beschrijven in CSS properties definities. Reacties zijn welkom tot en met 29 maart. Lees meer over de *Style Activity*.

W3C Workshop - Using Open Data: policy modeling, citizen empowerment, data journalism

09 maart 2012

W3C kondigt een workshop aan: *Using Open Data: policy modeling, citizen empowerment, data journalism*. Al vele jaren is W3C fervent promotor van Open Data, en stimuleert het een cultuur waarin de overheid hun gegevens beschikbaar stelt, bij voorkeur in machine-verwerkbare formaten. Veel regeringen zijn enthousiast met het idee aan de slag gegaan en hebben portals met nationale gegevens opgezet. Als onderdeel van het FP7-gefinancierde Crossover Project, verzorgen W3C en de Europese Commissie een workshop om een eenvoudige vraag stellen: waar wordt alle 'nieuwe' open data van regeringen voor gebruikt? De workshop vindt plaats op 19 en 20 juni in Brussel, België bij de Europese Commissie. Om deel te kunnen nemen hoeft je geen lid te zijn van W3C, maar deelname is beperkt tot 80 personen, en de deelnemers moeten position papers indienen. Deelnemers aan de workshop zullen zich richten op het gebruik van open data, en niet op publicatie daarvan. In het bijzonder is het de bedoeling dat de deelnemers de nadruk leggen op het gebruik van data voor tools voor het vormen van beleid, om gezag aan burgers te geven, en die voor data-journalistiek bruikbaar gevisualiseerd kan worden. Voor meer informatie, zie de [Workshop home page](#).

Candidate Recommendation Drafts voor XML Encryption 1.1

13 maart 2012

De *XML-Security Working Group* heeft de Candidate Recommendation "*XML Encryption 1.1*" gepubliceerd. Dit is een nieuwe CR publicatie met aanpassingen op de vorige CR publicatie om nieuw gepubliceerde chosen-ciphertext aanvallen tegen CBC-klasse algoritmen aan te pakken. Veranderingen zijn onder andere het verplicht maken van implementatie van een geverifieerde encryptie-algoritme (AES-128-ACM), het bijwerken van de veiligheidsoverwegingen en de toevoeging van extra algoritme keuzes aan het RSA-OAEP key transport algoritme om het algoritme adaptief te maken. Andere wijzigingen zijn onder andere diverse redactionele verbeteringen. Details van alle wijzigingen worden vermeld in de sectie status van het document.

De werkgroep heeft ook een CR draft gepubliceerd met uiteenzetting van het gebruik van XML Signature 2.0 transformaties in XML Encryption 1.1 - de Candidate Recommendation "*XML Encryption 1.1 CipherReference Processing using 2.0 Transforms*".

In verband met patent disclosures met betrekking tot de XML Signature 1.1 en XML Encryption 1.1 specificaties, heeft de W3C een *Patent Advisory Group* gecharterd.

Lees meer over de [Security Activity](#).

W3C nodigt uit tot implementatie van RDFa Core 1.1, RDFa Lite 1.1 and XHTML+RDFa 1.1

13 maart 2012

3

De *RDF Web Applications Working Group* heeft drie Candidate Recommendation documenten gepubliceerd van *RDFa Core 1.1*, *RDFa Lite 1.1* en *XHTML+RDFa 1.1*.

Samen vormen deze documenten een overzicht van de visie omtrent RDFa in een verscheidenheid van XML en HTML-gebaseerde web-markup talen. RDFa Core 1.1 geeft de basis syntaxis en verwerkingsregels voor RDFa 1.1 en hoe toepassing van de taal in XML is bedoeld. 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.

Door nauw samen te werken met Google, Microsoft, Yahoo! en andere zoekmachineontwik-

kelaars zijn in het afgelopen jaar een aantal verbeteringen in RDFa 1.1 aangebracht. Openbaar review en commentaar heeft geleid tot een aantal verfijningen van de taal die de leercurve voor beginnende Web auteurs vergemakkelijkt.

Het publiceren van deze Candidate Recommendation documenten is een signaal aan ontwikkelaars dat de werkgroep van mening is dat elke specificatie gereed is voor implementatie. De RDF Web Applications Working Group vraagt webontwikkelaars dus vriendelijk om de specificatie te implementeren en over de uitvoering feedback te geven via de [RDF Web Applications Working Group mailinglijst](#).

U kunt meer informatie over soortgelijke projecten met betrekking tot RDFa lezen op W3C's [Semantic Web Activity](#) homepage.

Last Call: High Resolution Time

13 maart 2012

De [Web Performance Working Group](#) heeft een First Public en Last Call Working Draft gepubliceerd van [High Resolution Time](#). Dit document definieert een Javascript-interface die de huidige tijd geeft in sub-milliseconde resolutie en zodanig dat het niet is onderworpen aan systeemklok afwijkingen of aanpassingen. Reacties zijn welkom tot en met 10 april. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

W3C nodigt uit tot implementatie van Navigation Timing

13 maart 2012

De [Web Performance Working Group](#) nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van [Navigation Timing](#). Deze specificatie definieert een interface voor web applicaties om toegang te krijgen tot timing informatie met betrekking tot navigatie en elementen. Meer informatie over de [Rich Web Client Activity](#).

Publicatie van drie Web Applications Working Group specificaties

13 maart 2012

De [Web Applications Working Group](#) heeft drie documenten gepubliceerd.

- Een Last Call Working Draft van [HTML5 Web Messaging](#), die twee mechanismen definieert voor communicatie tussen browsing contexten in HTML-documenten. Reacties zijn welkom tot en met 3 april.
- Een Last Call Working Draft van [Web Workers](#), de beschrijving van een API die het auteurs van webtoepassingen mogelijk maakt scripts tijdens verwerking van de hoofdpagina op de achtergrond te laten uitvoeren. Dit zorgt voor een thread-achtige uitvoering met message-passing als coördinatiemechanisme. Reacties zijn welkom tot en met 3 april.
- Een Group Note van [Widget URI scheme](#), deze notitie beschrijft het widget URI schema en regels voor verwijzing naar een widget URI, die gebruikt kan worden voor verwijzing naar resources binnen een pakket. Het verwijzingsmodel is gebaseerd op HTTP semantiek om resources te leveren op een manier die lijkt op een HTTP GET verzoek. Hierdoor kan dit URI schema gebruikt worden met andere technologieën die er van uit gaan dat HTTP reacties functioneert zoals de bedoeld, zoals XMLHttpRequest.

Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

Twee Drafts van de Tracking Protection Working Group

13 maart 2012

De Tracking Protection Working Group heeft twee documenten gepubliceerd.

- Een eerste openbare Working Draft van *Tracking Compliance and Scope* die de betekenis van een Do Not Track (DNT) voorkeur definieert en uiteenzet hoe websites in de praktijk aan deze voorkeur kunnen voldoen.
- Een First Public Working Draft van *Tracking Preference Expression (DNT)*, die de technische mechanismen definieert voor expressie van een tracking voorkeur via een DNT-verzoek header veld in HTTP, via een HTML-DOM eigenschap, leesbaar voor ingebedde scripts, en via eigenschappen toegankelijk voor verschillende user agent plug-ins of uitbreidings-API's. Het bepaalt ook mechanismen voor sites om aan te geven of en hoe zij deze voorkeur honoreren, zowel in de vorm van een machine-leesbare tracking-status resource op een bekende locatie als via een "Tk" response header veld, en een mechanisme om de gebruiker de gelegenheid te geven om, indien gewenst, site-specifieke uitzonderingen van DNT toe te staan.

Lees meer over de [Privacy Activity](#).

Draft: Web Audio API

15 maart 2012

De *Audio Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Web Audio API*. Deze specificatie beschrijft een hoog niveau JavaScript-API voor het verwerken en synthetiseren van audio in web applicaties. Het primaire paradigma is een graaf voor routing van geluid, waarin een aantal AudioNode objecten met elkaar worden verbonden om de volledige audio rendering te definiëren. De eigenlijke verwerking zal voornamelijk plaatsvinden in de onderliggende implementatie (meestal geoptimaliseerde Assembly/C/C++ code), maar directe verwerking en synthese met JavaScript wordt ook ondersteund. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

Call for Review: Media Fragments URI 1.0 (basic)

15 maart 2012

De *Media Fragments Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Media Fragments URI 1.0 (basic)*. Dit document beschrijft de Media Fragments 1.0 (basic) specificatie. Het specificeert de syntaxis voor URI's naar media-fragmenten en legt uit hoe ze te behandelen bij gebruik via het HTTP-protocol. De syntaxis is gebaseerd op de specificatie van bepaalde naam-waarde paren die in het URI fragment kan worden gebruikt en URI-query verzoeken om een media-resource tot een bepaald fragment te beperken. De Media Fragment WG heeft geen bevoegdheid om registraties van alle potentiële mediatypen aan te passen. Wij raden eigenaren van mediatypen aan hun bestaande schema's te harmoniseren met die in dit document voorgestelde en de registratie van de fragment semantiek specificatie van hun media type bij te werken of toe te voegen. Reacties zijn welkom tot en met 26 april. Lees meer over de [Video in the Web Activity](#).

5

W3C nodigt uit tot implementatie van de CSS Speech Module

20 maart 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *CSS Speech Module*. CSS (Cascading Style Sheets) is een taal die de weergave beschrijft van markup documenten (b.v. HTML, XML) op verschillende dragers, zoals

het scherm, papier-, spraak-, enz. De spraak module definieert auditieve CSS eigenschappen die auteurs declaratief de controle geven over rendering van documenten via spraaksynthese, en het gebruik van optionele audio-signalen. Deze standaard is ontwikkeld in samenwerking met de Voice Browser Activity. Lees meer over de [Style Activity](#).

Note: The Media Capture API

22 maart 2012

De [Device API's Working Group](#) heeft een Group Note gepubliceerd van [The Media Capture API](#). Deze specificatie beschrijft een Application Programming Interface (API) welke toegang geeft tot de audio-, beeld- en videoopname mogelijkheden van het apparaat. Deze interface wordt niet verder ontwikkeld, en verdere werkzaamheden vindt plaats als onderdeel van "[getusermedia: Getting access to local devices that can generate multimedia streams](#)". Lees meer over de [Ubiquitous Web Applications Activity](#).

Update CSS Specificaties: Flexible Box Layout, Grid Layout

22 maart 2012

The [Cascading Style Sheets \(CSS\) Working Group](#) heeft twee Working Drafts gepubliceerd:

- [CSS Flexible Box Layout Module](#) beschrijft een CSS box model geoptimaliseerd voor user interface design. In het flexbox lay-out model, kunnen onderdelen van een flexbox in een willekeurige richting worden verdeeld, en kunnen hun maten "flexibel" worden aangepast, ofwel groeien om ongebruikte ruimte op te vullen, ofwel krimpen om te voorkomen dat ze buiten de box treden. Zowel de horizontale als de verticale uitlijning van de onderdelen kunnen gemakkelijk worden gemanipuleerd. Door middel van nesting van deze boxen (horizontaal in verticaal of verticaal in horizontaal) kan een lay-out in twee dimensies gebouwd worden.
- [CSS Grid Layout](#) stelt ontwerpers in staat onzichtbare rasters te definiëren van horizontale en verticale lijnen. Elementen van een document kunnen dan aan punten in het rooster worden gekoppeld, waardoor ze visueel ten opzichte van elkaar uitgelijnd worden, zelfs als zij niet naast elkaar in het brondocument staan.

Lees meer over de [Style Activity](#).

Last Call: Widget Updates

22 maart 2012

De [Web Applications Working Group](#) heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van [Widget Updates](#). Deze specificatie definieert een proces en een document formaat, om een user agent in staat te stellen een geïnstalleerd widget pakket bij te werken met een andere versie van het widget pakket. Een widget kan zichzelf niet automatisch updaten, in plaats daarvan is een widget afhankelijk van de user agent voor het beheer van de updateproces. Reacties zijn welkom tot en met 19 april. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

6

Drie Drafts van de XML Query Working Group

27 maart 2012

De [XML Query Working Group](#) heeft drie Working Drafts gepubliceerd.

- [XQuery Update Facility 3.0 Requirements and Use Cases](#), een First Public Working Draft welke de doelen, eisen en use cases voor de XQuery Update Facility 3.0 specificceert.

- [XQuery 3.0 Use Cases](#), welke het gebruik van scenario's voor XML Query (XQuery) 3.0 specificeert.
- [XQuery and XPath Full Text 3.0 Requirements and Use Cases](#), deze First Public Working Draft, gezamenlijk door de W3C XML Query Working Group en de W3C XSL Working Group ontwikkeld, specificeert eisen en use cases voor Full-Text Search voor gebruik in XQuery 3.0 en XPath 3.0.

Lees meer over de [Extensible Markup Language \(XML\) Activity](#).

Draft: Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology (WCAG-EM)

27 maart 2012

Via de gezamenlijke WCAG 2.0 Evaluation Methodology Task Force (Eval TF) hebben de [Web Content Accessibility Guidelines Working Group \(WCAG WG\)](#) en de [Evaluatie en Repair Tools Working Group \(ERT WG\)](#) de First Public Working Draft van de [Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology \(WCAG-EM\)](#) gepubliceerd. WCAG-EM biedt een aanpak om te evalueren hoe websites - met inbegrip van web-applicaties en websites voor mobiele apparaten - voldoen aan WCAG 2.0. Lees meer over [WCAG-EM Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology Draft Published](#) en de [Web Accessibility Initiative \(WAI\)](#).

W3C breidt aanwezigheid op WWW 2012 uit

27 maart 2012

W3C nodigt ontwikkelaars, bedrijfsleven, overheid, media, analisten, en allen die aanwezig zijn op de [2012 World Wide Web Conference](#) deel te nemen aan de [Track: expanding W3C](#) om te ontdekken hoe het Open Web Platform de industrie en de maatschappij aan het veranderen is. W3C activiteiten op de conferentie van dit jaar, van 16 tot 20 april in het Convention Center in Lyon, Frankrijk, zijn onder meer:

- Tim Berners-Lee Keynote (en deelname aan workshops en een Panel)
- W3C Tutorial Track (NIEUW!), vier presentaties van een halve dag over CSS3 in Style, toegankelijkheid in het web van morgen, het ontwikkelen van Mobile Web Applications, Open Data in de praktijk
- W3C Track: Camp-style, een halve dag interactieve discussies met experts en W3C Web gebruikers over Web Security en privacy, en HTML5 Games

Een aantal [W3C medewerkers](#) staat voor u klaar om HTML5, CSS en andere technologieën van de Open Web Platform te bespreken. Deelnemers kunnen zich ook informeren over [W3C online training](#) en deelname aan de [W3C Community Groups](#), en vertegenwoordigers ontmoeten van het [nieuwe W3C Office van Frankrijk](#). Het Franse Office en INRIA hebben een stand (nummer 54) in de tentoonstellingsruimte in het Convention Center van Lyon. Lees het [volledige persbericht](#) voor meer informatie en tot ziens in Lyon.

7 Note: SMIL Timesheets 1.0

29 maart 2012

De [SYMM Working Group](#) heeft een Group Note gepubliceerd van [SMIL Timesheets 1.0](#). Dit document definieert een XML timing taal die SMIL 3.0 element en attribuuft timing controlepunten toegankelijk maakt voor een breed scala van andere XML-talen. Met deze taal kan SMIL timing worden geïntegreerd in een groot aantal a-temporele talen, zelfs wanneer verschillende talen gecombineerd zijn in een samengesteld document. Vanwege de gelijkenis met externe stijl

en positionering beschrijvingen in de Cascading Style Sheet (CSS) taal, wordt deze functionaliteit aangeduid als SMIL Timesheets. Lees meer over de [W3C Synchronized Multimedia Activity](#).

Update van tien HTML5 Drafts

29 maart 2012

De [HTML Working Group](#) heeft tien Working Drafts vernieuwd:

- [the HTML5 specification](#)
- [HTML5: Edition for Web Authors](#)
- [HTML5 differences from HTML4](#)
- [HTML+RDFa 1.1](#)
- [HTML Microdata](#)
- [HTML Canvas 2D Context](#)
- [HTML5: Techniques for providing useful text alternatives](#)
- [Polyglot Markup: HTML-Compatible XHTML Documents](#)
- [HTML to Platform Accessibility APIs Implementation Guide](#)
- [HTML: The Markup Language](#)

Er is een [uitgebreide lijst van de wijzigingen in de HTML5 spec](#) sinds de publicatie van de vorige HTML Working Draft (mei 2011). De meeste veranderingen zijn eerder fine-tuning verfijningen dan belangrijke nieuwe toevoegingen, om de specificatie stabiel te maken, en over te gaan naar een ophanden zijnde Candidate Recommendation draft. Lees meer over [HTML](#).

W3C Benelux Kantoor

Science Park 123
1098 XG Amsterdam
Postbus 94079
1090 GB Amsterdam
Tel.: +31 20 5924190
Fax: +31 20 5924199
e-mail: w3c-benelux@w3.org

Office Manager:

Dr. Fons Kuijk
Tel.: +31 20 5924190
e-mail: Fons@w3.org

9

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.

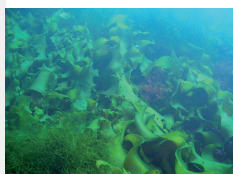
In het bijzonder zorgt het W3C Benelux Kantoor voor:

- 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