

**Forum Standaardisatie**

Wilhelmina v Pruisenweg 104
2595 AN Den Haag
Postbus 84011
2508 AA Den Haag
www.forumstandaardisatie.nl

notitie

COLLEGE STANDAARDISATIE

Agendapunt:	05 Lijsten met open standaarden		
Bijlagen:			
Aan:	College Standaardisatie		
Van:	Forum Standaardisatie		
Datum:	29 mei 2011	Versie	1.0
Betreft:	Opname MIME op lijst met gangbare standaarden		

Waarom is een keuze belangrijk?

MIME is dé standaard voor het opmaken van e-mail berichten, en wordt ondersteund door alle e-mail clients. De standaard wordt dusdanig veel toegepast dat deze thuishoort op de lijst met gangbare standaarden.

Kunt u met een gerust hart "ja" zeggen?

Het voorliggende advies is het resultaat van een expertonderzoek uitgevoerd door experts van TNO. Het opgestelde expertadvies is publiek geconsulteerd en besproken in het Forum Standaardisatie. Alle in de consultatie ontvangen reacties (3) onderschrijven het expertadvies.

Zijn er risico's verbonden aan de keuze?

Het gebruik van standaarden op de lijst met gangbare standaarden heeft geen verplichtend karakter. Dit betekent in beginsel dat organisaties niet gedwongen zijn de standaard te gebruiken als dit bepaalde risico's met zich meebrengt. Echter, de standaard wordt dermate veel toegepast, en er zijn ook geen alternatieven.

Doel

Het College Standaardisatie wordt gevraagd in te stemmen met:

1. opname van de standaard MIME op de lijst met gangbare standaarden;
2. het bijbehorende functionele toepassingsgebied "*Structureren en coderen van de inhoud van e-mail berichten*".

Datum

29 mei 2011

Toelichting**Ad. 1**

MIME is dé standaard voor opmaken van e-mail berichten, en wordt door alle e-mail programma's ondersteund en veelvuldig (eigenlijk: uitsluitend) gebruikt. De standaard is een zeer gangbare standaard waarvan opname op de lijst voor 'pas toe of leg uit' geen toegevoegde waarde biedt. Tevens voldoet MIME aan alle criteria voor opname op de lijst met gangbare standaarden.

Ad. 2

Het voorgestelde functionele toepassingsgebied is: "*Structureren en coderen van de inhoud van e-mail berichten*"

MIME wordt gebruikt voor de opmaak van e-mail berichten (structureren). Daarnaast wordt MIME gebruikt om een aantal beperkingen in de oorspronkelijke opzet van e-mail (via SMTP) te ondervangen door de inhoud van berichten op een specifieke wijze te coderen. Dit gebeurt met (vrijwel) elke e-mail die verzonden worden, en is inmiddels dusdanig geïntegreerd in e-mail oplossingen dat een eindgebruikers er niets van merkt.

Welk probleem wordt daarmee opgelost?

MIME wordt gebruikt om een aantal beperkingen in het oorspronkelijke e-mail formaat (beschreven als onderdeel van de SMTP standaard) te ondervangen. Denk hierbij aan het gebruik van verschillende karaktersets, en het toevoegen van afbeeldingen.

Waar gaat het inhoudelijk over?

Het gangbare protocol voor het versturen van e-mail, SMTP, kent een grote beperking. Het ondersteunt alleen zogenaamde 7-bit karaktersets. Daarmee zou e-mail beperkt zijn tot het schrijven van berichten met een beperkt aantal karakters (voornamelijk gericht op de Engelse taal). MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) maakt het mogelijk andere soorten karaktersets te gebruiken en andere informatie dan alleen tekst te versturen.

MIME is een standaard die codering en de structuur van de inhoud van een e-mailbericht beschrijft en die het specifiek mogelijk maakt in e-mail:

- Tekst te representeren in verschillende karaktersets (zoals het tegenwoordig meest gebruikte UTF-8 dat ook op de lijst met gangbare standaarden staat);
- Niet-tekstuele bijlagen op te nemen, zoals plaatjes of video;
- Berichten op te stellen met meerdere delen, bijv. meerdere bijlagen of gemengde inhoud met tekst en bijlagen.

Zijn er alternatieven voor de voorgestelde keuze?

Nee, er zijn geen alternatieve standaarden in gebruik.

Schets van de gevolgde procedure

Datum
29 mei 2011

De MIME standaard is zeer gangbaar, en wordt "standaard" ondersteund door alle e-mail pakketten, maar ook alle ontwikkelomgevingen. Het bleek erg lastig om in Nederland een expert te vinden die inhoudelijke kennis over de standaard als kernexpertise bezit. Navraag bij verschillende adviseurs en onderzoeksinstituten leverde geen resultaat. Ook de indiener kon geen inhoudelijk expert noemen die op enigerlei wijze betrokken is bij de ontwikkeling van de standaard.

In overleg met het Bureau Forum standaardisatie is vervolgens besloten om de experttoetsing uit te laten voeren door experts van TNO die betrokken zijn bij de toetsingsprocedures, en dus beschikken over kennis van de criteria.

Het opgestelde expertadvies is publiek geconsulteerd. Tijdens deze consultatie zijn 3 reacties ontvangen die allen het advies onderschreven.

Mogelijke consequenties van opname op de lijst met standaarden

Opname op de lijst met standaarden bevestigt het veelvuldig gebruik van deze standaard. De opname zal weinig tot geen consequenties hebben aangezien alle e-mail programma's de standaard reeds ondersteunen.

Communicatie

Zowel het Forum Standaardisatie als het Programmabureau Nederland Open in Verbinding zullen aandacht besteden aan de opname van MIME op de lijst met gangbare open standaarden.