



# notitie

## Forum Standaardisatie

www.forumstandaardisatie.nl

info@forumstandaardisatie.nl

## Bureau Forum

### Standaardisatie

gehuisvest bij Logius

Postadres

Postbus 96810

2509 JE Den Haag

Bezoekadres

Wilhelmina van Pruisenweg 52

2595 AN Den Haag

Bij bezoek aan Logius is

legitimatie verplicht

## FORUM STANDAARDISATIE 14 maart 2018 Agendapunt 3 Open standaarden, lijsten Stuknummer 3. Oplegnotitie

<b>Van:</b>	Stuurgroep open standaarden
<b>Aan:</b>	Forum Standaardisatie
<b>Bijlagen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Evaluatie STOSAG 1.0</li> <li>B. Evaluatie PDF 1.7</li> <li>C. Evaluatie SAML 2.0</li> </ul>

### Ter besluitvorming

*U wordt gevraagd **in te stemmen** met de volgende adviezen:*

- A. Het starten van een procedure ter verwijdering van STOSAG 1.0 (*een standaard voor digitale gegevensuitwisseling in de afvalverwerking*) van de `pas toe of leg uit'-lijst
- B. Het starten van een procedure ter verwijdering van PDF 1.7 (*open standaardformaat voor de uitwisseling van documenten waarvan de pagina-opmaak vastligt*) van de `pas toe of leg uit'-lijst

### Ter bespreking

- C. Evaluatie SAML 2.0 (*een op XML gebaseerde standaard voor het uitwisselen van authenticatie- en autorisatiegegevens tussen domeinen*)

### Ter kennisname

- D. Stand van zaken rond lopende procedures (Digikoppeling, S/MIME, NLCIUS, Open API Specification, COINS en NLCS)
- E. Stand van zaken rond de beschrijving van de toepassingsgebieden IV-standaarden en documentstandaarden

## Ter besluitvorming

### Ad A. Evaluatie STOSAG 1.0 [Bijlage A]

**Het Forum Standaardisatie wordt gevraagd om in te stemmen met het volgende advies:**

Het starten van een procedure ter verwijdering van STOSAG 1.0 van de 'pas toe of leg uit'-lijst.

#### Achtergrond

Volgens het werkplan evalueert BFS jaarlijks enkele standaarden die langer dan vier jaar op de lijst staan en in de tussentijd niet meer in procedure zijn geweest of zijn geëvalueerd. Het doel van deze evaluatie is om de kwaliteit van de informatie op de lijst te waarborgen en inzicht te krijgen in de stand van zaken rond de adoptie en het beheer van de standaard en nieuwe ontwikkelingen in kaart te brengen.

In de vergadering van 14 juni 2017 besloot het Forum STOSAG 1.0 te evalueren [1]. STOSAG is een standaard voor digitale gegevensuitwisseling in de afvalverwerking. Sinds plaatsing op de lijst in 2011 was er weinig bekend over de ontwikkeling van de adoptie en was er weinig zichtbare activiteit rond het beheer van de standaard.

#### Conclusie van de evaluatie

In het onderzoek is een tiental organisaties ondervraagd, waaronder gemeenten, afvalverwerkers en ICT leveranciers. Uit het onderzoek blijkt dat STOSAG in de praktijk veel gebruikt wordt en ook stelselmatig uitgevraagd wordt door gemeenten bij aanbestedingen. Volgens de ondervraagden heeft STOSAG gezorgd voor een meer open markt van inzamelaars en leveranciers.

Het beheer, nu in handen van de Nederlandse Vereniging van Reinigingsdiensten (NVRD), toont weinig eigenaarschap en sturing. Dit leidt tot zorgen in de afvalverwerkingssector. Het gebrekkige beheer leidt tot een verwarrende situatie met betrekking tot de versies van de standaard. Versie 1.0 van STOSAG staat op de 'pas toe of leg uit'-lijst, maar deze versie kampt met een probleem van bescherming van persoonsgegevens en raakt daardoor in onbruik. Versie 2.1 verhelpt dit probleem en is inmiddels gangbaar in de afvalverwerkingssector, terwijl ook wordt gewerkt aan een nieuwe versie 3.0. De beheerorganisatie communiceert hier gebrekkig over en heeft versie 2.1 vooralsnog niet aangemeld voor de 'pas toe of leg uit'-lijst.

#### Advies

Geadviseerd wordt om een procedure te starten om STOSAG 1.0 van de 'pas toe of leg uit'-lijst te verwijderen. De beheerorganisatie van STOSAG wordt verzocht om STOSAG 2.1 vóór 1 mei 2018 aan te melden voor de 'pas toe of leg uit'-lijst ter vervanging van STOSAG 1.0 en een actiever beheer van de standaard te voeren.

[1]

<https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/proceedings/FS%20170614.2E%20Voorstel%20evaluatie%20SAML%20PDF%201.7%20en%20STOSAG.pdf>

**Ad B. Evaluatie PDF 1.7****[Bijlage B]****Het Forum Standaardisatie wordt gevraagd om in te stemmen met het volgende advies:**

Het starten van een procedure ter verwijdering van PDF 1.7 van de 'pas toe of leg uit'-lijst.

**Achtergrond**

Volgens het werkplan evalueert BFS jaarlijks enkele standaarden die langer dan vier jaar op de lijst staan en in de tussentijd niet meer in procedure zijn geweest of zijn geëvalueerd. Het doel van deze evaluatie is om de kwaliteit van de informatie op de lijst te waarborgen en inzicht te krijgen in de stand van zaken rond de adoptie en het beheer van de standaard, en nieuwe ontwikkelingen in kaart te brengen.

In de vergadering van 14 juni 2017 besloot het Forum PDF 1.7 te evalueren [1]. PDF 1.7 staat op de 'pas toe of leg uit'-lijst naast PDF/A1 en PDF/A2. PDF 1.7 wordt weinig gebruikt voor de publicatie van overheidsdocumenten. PDF/A2 is een duurzaam toegankelijke variant van PDF 1.7. De vraag is of PDF 1.7 naast PDF/A2 en PDF/A1 toegevoegde waarde heeft op de 'pas toe of leg uit'-lijst.

**Resultaat van de evaluatie**

In het onderzoek is een tiental organisaties ondervraagd waaronder het Ministerie van Algemene Zaken, DPC, twee provincies, het Nationaal Archief, Justid en een aantal marktpartijen. Uit het onderzoek blijkt dat PDF 1.7 weinig wordt gebruikt door overheidsorganisaties. Er bestaat onduidelijkheid over de vraag wanneer welk PDF-formaat verplicht is. PDF 1.7 is een 'paraplustandaard' die ten grondslag ligt aan PDF-standaarden met een specifiekere toepassing zoals PDF/A1 en PDF/A2 (voor duurzame toegankelijkheid). In verband met de aankomende wetgeving rond digitale toegankelijkheid (<https://www.digitoegankelijk.nl>) heeft Logius het voornemen om PDF/UA aan te melden voor de 'pas toe of leg uit'-lijst. PDF/UA is een toegankelijk PDF-formaat gebaseerd op PDF 1.7. Met de aanmelding van PDF/UA wordt het nog complexer uit te leggen welk PDF-formaat moet worden toegepast.

De ondervraagden geven daarom aan weinig meerwaarde in PDF 1.7 te zien op de 'pas toe of leg uit'-lijst ten opzichte van PDF/A1 en PDF/A2.

**Advies**

Gezien de onduidelijke functionele meerwaarde en het achterblijvende gebruik van wordt geadviseerd om PDF 1.7 van de 'pas toe of leg uit'-lijst te verwijderen.

Daarnaast kan op de 'pas toe of leg uit'-lijst duidelijker worden uitgelegd wanneer welke PDF-standaard moet worden toegepast. Praktisch zou dit kunnen worden gerealiseerd door de verschillende PDF-formaten als één standaard te presenteren op de website en met een beslisboom aan te geven wanneer welk formaat van toepassing is.

[1]

<https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/proceedings/FS%20170614.2E%20Voorstel%20evaluatie%20SAML%20PDF%201.7%20en%20STOSAG.pdf>

## Ter bespreking

### Ad C. Evaluatie SAML 2.0 [Bijlage C]

#### Achtergrond

Volgens het werkplan evalueert BFS jaarlijks enkele standaarden die langer dan vier jaar op de lijst staan en in de tussentijd niet meer in procedure zijn geweest of zijn geëvalueerd. Het doel van deze evaluatie is om de kwaliteit van de informatie op de lijst te waarborgen en inzicht te krijgen in de stand van zaken rond de adoptie en het beheer van de standaard, en nieuwe ontwikkelingen in kaart te brengen.

In de vergadering van 14 juni 2017 besloot het Forum SAML 2.0 te evalueren [1]. SAML is een oudere, maar nog veel toegepaste standaard voor single sign-on toepassingen. Nieuwe open standaarden zoals OpenID Connect (OIDC) kunnen SAML in de toekomst vervangen. Daarnaast overlapt de functionaliteit van SAML deels met die van OAuth. OAuth komt na de ontwikkeling van een toepassingsprofiel voor de overheid ook op de 'pas toe of leg uit'-lijst, weliswaar met een ander functioneel toepassingsgebied.

#### Conclusies uit de evaluatie

In de evaluatie zijn negen organisaties ondervraagd, waaronder de Belastingdienst, RDW, Logius, MinDef en de Betaalvereniging. Uit de evaluatie komt naar voren dat SAML door veel overheidsorganisaties wordt toegepast. Overheidsvoorzieningen zoals als DigiD, Idensys en eHerkenning zijn gebaseerd op SAML 2.0. De grensoverschrijdende authenticatie in het kader van de Europese eIDAS verordening gaat ook primair uit van SAML. SAML wordt sinds versie 2.0 niet doorontwikkeld door OASIS, maar dit blijkt ook niet nodig. De standaard is stabiel en voldoet aan de vereisten.

Het op OAuth gebaseerde OIDC kan worden gezien als een serieuze concurrent voor SAML2.0. OIDC is eenvoudiger te implementeren dan SAML en wordt ondersteund door grote commerciële partijen zoals Google, Microsoft, Twitter en Paypal. OIDC is echter minder geschikt dan SAML voor federatieve diensten als eHerkenning en Idensys, waar meerdere partijen op aangesloten zijn die de gebruiker kunnen authenticeren. Uit gesprekken met experts en stakeholders blijkt wel dat men verwacht dat OIDC in de toekomst SAML zal gaan vervangen.

#### Advies

Geadviseerd wordt om SAML 2.0 op de 'pas toe of leg uit'-lijst te handhaven, maar de ontwikkeling rond Open ID Connect nauw te volgen. Nu al moet worden geanticipeerd op een overgangsfase waarin OIDC naast SAML steeds meer toegepast gaat worden, ook bij de overheid. Er moet worden nagedacht over hoe deze geleidelijke overgang van SAML naar OIDC dit binnen het 'pas toe of leg uit'-beleid vormgegeven kan worden.

[1]

<https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/proceedings/FS%20170614.2E%20Voorstel%20evaluatie%20SAML%20PDF%201.7%20en%20STOSAG.pdf>

## Ter kennisname

### Ad D. Stand van zaken rond lopende procedures

Ten tijde van de vergadering van het Forum Standaardisatie op 14 maart 2018 lopen procedures voor de volgende standaarden:

Standaard	Toepassing	In procedure voor
Digikoppeling	Stelselstandaard voor uitwisseling van berichtenverkeer	Aanpassing van het versiebeheer
COINS	Uitwisselingsformaat voor bouwmodellen	Plaatsing op `pas toe of leg uit'-lijst
NLCIUS	Elektronisch factureren	Vervanging van SMeF 2.0 op `pas toe of leg uit'-lijst
NLCS	Digitale tekenstandaard voor de bouw	Plaatsing op `pas toe of leg uit'-lijst
Open API Specification	Beschrijving REST APIs	Plaatsing op `pas toe of leg uit'-lijst
S/MIME	Email-beveiliging	Plaatsing op lijst aanbevolen standaarden

Meer informatie over deze standaarden staat beschreven op <https://www.forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/lijst/in-behandeling>

Voor alle bovenstaande standaarden is het expertonderzoek afgerond. De expertadviezen zijn op 23 februari 2018 ter openbare consultatie aangeboden. Deze openbare consultatie loopt tot 23 maart 2018. De openbare consultatie is gepubliceerd op <https://www.forumstandaardisatie.nl/thema/openbare-consultatie>.

In de vergadering van 25 april 2018 krijgt het Forum de adviezen met het commentaar van de openbare consultatie aangeboden om het Forum-advies aan het OBDO vast te stellen.

## **Ad E. Stand van zaken rond de beschrijving van de toepassingsgebieden van IV-standaarden en documentstandaarden**

### **Achtergrond**

In de vergadering van 19 april 2017 heeft het Forum besloten een standaard syntaxis toe te passen op de beschrijving van de toepassingsgebieden van standaarden op de 'pas toe of leg uit'-lijst [1]. Hierdoor worden de beschrijvingen van de toepassingsgebieden eenduidiger en uniformer.

De beschrijvingen van de toepassingsgebieden van de internetveiligheidsstandaarden SPF, DKIM, DMARC, DNSSEC, TLS, HTTPS en HSTS doorliepen in 2017 al een openbare procedure voor aanpassing volgens de standaard syntaxis [2]. Dit zijn de internetveiligheidsstandaarden waarvoor het Nationaal Beraad aanvullende adoptieafspraken maakte.

### **Stand van zaken en vervolgstappen**

In november 2017 is gestart met procedures voor de beschrijving volgens de standaard syntaxis van de functionele toepassingsgebieden van:

- De overige internet veiligheidstandaarden op de 'pas toe of leg uit'-lijst: IPv6, ISO27001/2, SAML en WPA2 Enterprise.
- Document- en content-standaarden op de 'pas toe of leg uit'-lijst: AdES Baseline Profiles, CMIS, Digitoegankelijk, OWMS, SKOS, PDF/A1, PDF/A2 en PDF 1.7.

Hiervoor hebben twee expertbijeenkomsten plaatsgevonden. De resulterende beschrijvingen van toepassingsgebieden zijn ter openbare consultatie aangeboden van 23 februari tot 23 maart 2018. De openbare consultatie is gepubliceerd op <https://www.forumstandaardisatie.nl/thema/openbare-consultatie>.

In de vergadering van 25 april 2018 krijgt het Forum de adviezen met het commentaar van de openbare consultatie aangeboden om het Forumadvies aan het OBDO vast te stellen.

### **Bijlagen**

[1] Forumadvies verduidelijking functioneel toepassingsgebieden (19/04/2017):

<https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/proceedings/FS%20170419.2D%20Advies%20verduidelijking%20toepassingsgebieden%20v1%200.pdf>

[2] Forumadvies functioneel toepassingsgebieden IV-standaarden (11/10/2017):

<https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/proceedings/FS%20171011.3E%20Forumadvies%20toepassingsgebieden%20IV-standaarden.pdf>