



Forum Standaardisatie

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

notitie

FORUM STANDAARDISATIE



Betreft:	Advies "Naar meer uniforme SAML-implementaties"		
Aan:	Opdrachtgevers en management van deelnemers		
Van:	Deelnemers kennissessie SAML		
Datum:	10 juni 2011	Versie	1.0

Bijlagen: -

Advies

De deelnemers van de tweede kennissessie SAML **constateren** het volgende:

1. SAML is een cruciale standaard voor authenticatie en autorisatie.
2. SAML wordt door steeds meer (semi-)publieke organisaties ingezet, met name voor het toepassingsgebied Single Sign On. Partijen maken daarbij uiteenlopende implementatiekeuzes. De verschillen zijn niet altijd noodzakelijk, maar komen ook door een gebrek aan afstemming en regie.
3. De verschillen hebben (potentieel) een negatief effect op adoptie en interoperabiliteit van voorzieningen. Afnemers (zoals Belastingdienst en DUO) en softwareleveranciers worden geconfronteerd met een variëteit aan koppelvlakken en bijbehorende extra implementatiekosten. Meer uniforme toepassing van SAML biedt voordelen. Eén gestandaardiseerd Nederlands SAML-implementatieprofiel (voor SSO) is op dit moment echter een stap te ver vanwege de verschillende contexten waarin de standaard gebruikt wordt en de verschillende keuzes en investeringen die daardoor reeds zijn gedaan.
4. Meer uniformiteit ontstaat door kennisdeling. Weinig partijen hebben echter nu hun SAML-koppelvlakspecificaties en andere relevante documentatie online gepubliceerd en er is weinig gestructureerde afstemming tussen partijen. Daarnaast wordt er nauwelijks geparticipeerd in relevante internationale initiatieven zoals de eGovernment Work Group van Kantara.¹
5. GOA² is een goede eerste stap om o.a. SAML-koppelvlakken meer te uniformeren. Het heeft nu echter een beperkte scope (problematiek Belastingdienst) en een tijdelijk mandaat (tot juli 2011).

De deelnemers van de 2^{de} kennissessie SAML **adviseren** aan hun management en opdrachtgevers het volgende:

1. Zorg voor meer kennisdeling over de implementatie van SAML. Stel SAML-koppelvlakspecificaties en ander achtergrondmateriaal online beschikbaar en breng partijen die SAML gebruiken periodiek bij elkaar om te praten over implementatiekeuzes, nieuwe ontwikkelingen en mogelijk uniformering.
2. Stuur aan op een gemeenschappelijke richtlijn voor SAML-implementatie met "do's and don'ts" zodat de vrijheden in de implementatie beperkt kunnen worden zonder dat partijen gedwongen worden onwenselijke keuzes te maken.

¹ Zie: <http://kantarainitiative.org/confluence/display/eGov/>

² Gemeenschappelijk Ontwerp Authenticatie en autorisatie (GOA).

Deze richtlijn kan uitgebreid wanneer nieuwe ontwikkelingen zich voordoen of wanneer partijen besluiten nieuwe onderdelen te uniformeren. Daardoor ontstaat een evolutionair pad naar meer uniformiteit.

Datum
10 juni 2011

3. Stuur aan op een 'regisseur' die structureel bovenstaande activiteiten kan oppakken en daarbij actief afnemers van voorzieningen (zoals Belastingdienst en DUO) en sectoren zoals onderwijs en zorg betreft. De rol van deze regisseur is voornamelijk faciliterend en agenderend. Hij zorgt voor kennisuitwisseling en afstemming tussen partijen (ook internationaal) met als doel een meer uniforme implementatie van SAML.

Achtergrond

SAML als open standaard

SAML staat sinds november 2009 op de "pas toe of leg uit"-lijst van College Standaardisatie. Het bijbehorende toepassingsgebied is "*Federatieve (web)browser-based single-sign-on (SSO) en single-sign-off. Dat wil zeggen dat een gebruiker na eenmalig inloggen via zijn browser toegang krijgt tot verschillende diensten van verschillende partijen.*" SAML wordt in diverse voorzieningen toegepast binnen de Nederlandse (semi-) publieke sector, zoals DigiD Machtigen, DigiD Eenmalig Inloggen, DigiD4, e-Herkenning, Entree (Kennisnet), SURFfederatie, GOA en Elektronisch patiëntendossier.

Bij de toepassing van SAML moeten implementatiekeuzes worden gemaakt en nadere invullingen worden gedaan. De Nederlandse overheid kent nog geen gestandaardiseerd SAML-profiel. Verschillende buitenlandse overheden hebben wel gestandaardiseerde profielen voor SAML ontwikkeld.³

Kennissessie

Op 24 mei is door Bureau Forum Standaardisatie en Programmabureau NOiV een tweede kennissessie over SAML georganiseerd. Het centrale onderwerp is "Naar één SAML-profiel voor de NL overheid?" Tijdens de sessie gaven Frank Zwart van DigiD4 en Daniël Wunderink van e-Herkenning een presentatie. De stukken van de kennissessie staan op de NOiV-wiki.⁴

Tijdens de sessie hebben de deelnemers een aantal adviespunten besproken. Deze adviespunten zijn in deze notitie opgenomen. Een eerste versie van deze notitie is afgestemd met de deelnemers. Iedere deelnemer is verzocht de definitieve notitie te delen met zijn opdrachtgever en management.

Deelnemers	Organisatie	Deelnemers	Organisatie
Frank Zwart	DigiD4/ICTU	Indra Henneman	GOA/ICTU
Wim Geurts	DigiD4/Logius	Henk de Zwart	GOA/ICTU
Daniel Wunderink	e-Herkenning/ICTU	Jaron Azaria	MijnOverheid/ICTU
Gerard Groot Roessink	DUO	Maarten Ligtoet	Nictiz
Michael Stoelinga	e-Herkenning/ICTU	Georganiseerd door	
Maurice Pasman	Kennisnet	Bart Knubben	Bureau Forum Standaardisatie
Martin Dias d'Ullois	Kennisnet	Piet Hein Minneché	NOiV/ICTU
Paul Schlotter	Logius		

³ <https://wiki.noiv.nl/xwiki/bin/view/OpenStandaarden/SAML#HSAML-profielen>

⁴ <https://wiki.noiv.nl/xwiki/bin/view/OpenStandaarden/SAML#HKennissessiesSAML>