

Bijlage 19 – Open Standaarden

De volgende standaarden worden gevraagd:

Ades Baseline Profiles

De Advanced Electronic Signature (AdES) standaard voorziet in het digitaal tekenen van documenten met een geavanceerde of gekwalificeerde digitale handtekening.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/ades-baseline-profiles>

CMIS

CMIS maakt ongestructureerde gegevens in content repositories van Content Management Systemen (CMS'en) en Document Management Systemen (DMS'en) toegankelijk met als doel deze gegevens uit te wisselen met andere CMS en DMS systemen.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/cmisis>

Digikoppeling

Digikoppeling realiseert geautomatiseerde gegevensuitwisseling tussen informatiesystemen voor sectoroverstijgend berichtenverkeer, op basis van drie koppelvlakstandaarden (DK ebMS standaard voor meldingen tussen informatiesystemen, DK WUS standaard voor de bevraging van informatiesystemen, of DK GB standaard voor de uitwisseling van grote berichten).

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/digikoppeling>

Digitoegankelijk

Door toepassing van Digitoegankelijk worden websites en webapplicaties toegankelijk voor mensen met een functiebeperking. Zo krijgen onder andere dyslectici, kleurenblinden, slechthorenden en blinden dezelfde toegang tot overheidsinformatie als mensen die deze functiebeperkingen niet hebben.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/digitoegankelijk-en-301-549-met-wcag-21>

DKIM

DKIM faciliteert van het vaststellen van organisatorische herkomst voor e-mail afkomstig van overheidsdomeinen, als deze over een onbeveiligde, publieke internetverbinding wordt verstuurd wanneer verdere authenticatie ontbreekt.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/dkim>

DMARC

DMARC is een standaard die het voor organisaties mogelijk maakt om te bepalen hoe e-mailproviders, die DMARC ondersteunen, omgaan met e-mail waarvan niet kan worden vastgesteld dat deze afkomstig is van het eigen domein. Hierdoor kunnen organisaties voorkomen dat anderen e-mails versturen namens het e-maildomein van de organisatie.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/dmarc>

DNSSEC

DNSSEC zorgt voor de beveiliging van DNS door aan het DNS-record een digitale handtekening toe te voegen en deze bij uitwisseling te verifiëren.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/dnssec>

E-portfolio NL

E-Portfolio NL moet worden toegepast; op de uitwisseling van informatie over de ontwikkelingsvoortgang van een individu; tussen organisaties in de leerketen waar het individu leert en werkt; met het doel om levenslang leren en duurzame inzetbaarheid van arbeid te stimuleren.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/e-portfolio-nl>

HTTPS en HSTS

HTTPS en HSTS zorgen samen voor beveiligde verbindingen met websites, met als doel de veilige uitwisseling van gegevens tussen een webserver en client (vaak een webbrowser).

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/https-en-hsts>

IPv6 en IPv4

IPv6 en IPv4 standaardiseren communicatie op netwerkniveau over organisatiegrenzen heen tussen organisaties, individuele eindgebruikers, apparaten, diensten en sensoren.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/ipv6-en-ipv4>

NEN-ISO/IEC 27001 & 27002

NEN-ISO/IEC 27001 specificeert de eisen voor het vaststellen, implementeren, uitvoeren, controleren, beoordelen, bijhouden en verbeteren van een gedocumenteerd Information Security Management System (ISMS) in het kader van de algemene bedrijfsrisico's voor de organisatie.

NEN-ISO/IEC 27002 omvat "best practices" op het gebied van het organiseren van informatiebeveiliging voor een organisatie, bestaande uit het beheer van bedrijfsmiddelen, veilig personeel, toegangsbeveiliging, cryptografie, fysieke beveiliging en beveiliging van de omgeving, beveiliging in de bedrijfsvoering, communicatiebeveiliging, leveranciersrelaties, beheer van informatiebeveiligingsincidenten, informatiebeveiligingsaspecten van bedrijfscontinuïteitsbeheer, naleving en de acquisitie, ontwikkeling en het onderhoud van informatiesystemen.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/nen-isoiec-27001>

NL GOV Assurance profile for OAuth 2.0

NL GOV Assurance profile for OAuth 2.0 zorgt ervoor dat de autorisatie van gebruikers van REST APIs van de overheid op een uniforme en eenduidige plaats vindt.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/nl-gov-assurance-profile-oauth-20>

ODF

ODF is een standaard voor uitwisseling van reviseerbare documenten. ODF bestanden hebben een structuur waardoor ze gemakkelijk te exporteren zijn naar PDF documenten die voldoen aan duurzaamheids- en toegankelijkheidsrichtlijnen. Dankzij deze structuur kunnen zoekmachines ODF bestanden goed indexeren en vinden.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/odf>

OpenAPI Specification

Een OpenAPI Specification (OAS) beschrijft de eigenschappen van de data die een API als input accepteert en als output teruggeeft. Met OAS 3.0 kunnen zowel mensen als machines de dataset attributen van een REST API vinden, bekijken en verwerken zonder toegang tot de programmatuur en zonder aanvullende documentatie.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/openapi-specification>

OWMS

OWMS is een standaard voor het metadateren van publieke overheidsinformatie op internet.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/owms>

PDF (NEN-ISO)

PDF is een formaat voor de uitwisseling van documenten waarvan de pagina opmaak vastligt. Het uitgangspunt van PDF is dat gebruikers documenten kunnen uitwisselen, bekijken en afdrukken, onafhankelijk van de omgeving waarin ze worden aangemaakt, bekeken of afgedrukt.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/pdf-nen-iso>

REST-API Design Rules

De standaard REST-API Design Rules geeft een verzameling basisregels voor structuur en naamgeving waarmee de overheid op een uniforme en eenduidige manier REST-API's aanbiedt ten behoeve van het ontsluiten van overheidsinformatie en/of

functionaliteit. <https://www.forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/rest-api-design-rules>

RPKI

Met Resource Public Key Infrastructure (RPKI) kan de rechtmatige houder van een blok IP-adressen een autoritatieve, digitaal getekende verklaring publiceren met betrekking tot de intenties van de routing vanaf haar netwerk. Deze verklaringen kunnen andere netwerkbeheerders cryptografisch valideren en vervolgens gebruiken om filters in te stellen die onrechtmatige routing negeren.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/rpki>

SAML

SAML standaardiseert federatieve (web)browser-gebaseerde single-sign-on (SSO). Dat wil zeggen dat een gebruiker na eenmalig inloggen via zijn browser toegang krijgt tot verschillende diensten van verschillende partijen.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/saml>

SKOS

SKOS betreft het in een gestructureerde vorm op het Web publiek beschikbaar stellen van een 'niet geformaliseerd' Knowledge Organization System (KOS), met als doel kennis over de betekenissen en samenhang van de onderliggende begrippen te ordenen en toegankelijk te maken.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/skos>

SPF

Met SPF kan worden gecontroleerd of een e-mailserver gerechtigd is om namens een domeinnaam e-mail te mogen verzenden.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/spf>

STARTTLS en DANE

STARTTLS in combinatie met DANE gaan af luisteren of manipuleren van mailverkeer door internetcriminelen tegen.

<https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/starttls-en-dane>

StUF

StUF regelt uitwisseling en bevraging van basisgegevens die behoren tot een aantal wettelijk vastgestelde basisregistraties, zoals Personen (GBA), Adressen (BRA), Gebouwen (BGA), Kadaster (BRK), Nieuw Handelsregister (NHR) en Waarde Onroerende Zaken (WOZ); uitwisseling en bevraging van zaakgegevens die behoren tot het producten- en dienstenportfolio van gemeenten; uitwisseling van domein- of sectorspecifieke gegevens waarin ook basis- en/of zaakgegevens voorkomen en waarvoor geen andere (inter)nationale (XML-gebaseerde) berichtenstandaard is vastgesteld.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/stuf>

TLS

TLS beveiligt met behulp van certificaten de verbinding (op de transportlaag) tussen client- en serversystemen of tussen serversystemen onderling, voor zover deze gerealiseerd wordt met internettechnologie.

<https://forumstandaardisatie.nl/standaard/tls>