

Bijlage 12 Open Standaarden

Open standaarden bevorderen de samenwerking tussen de overheid, burger en het bedrijfsleven. De doelstelling is door op een eenduidige manier samen te werken informatie beter te kunnen beveiligen, makkelijker uit te kunnen wisselen en toegankelijker te kunnen maken voor iedereen.

Binnen de Middleware infrastructuur van Opdrachtgever zijn de open standaarden in de onderstaande tabel van toepassing.

Standaard	Typering	Versie	Beheerorganisatie
CMIS	Content-uitwisseling tussen CMS-/DMS-systemen	1.0	OASIS
Digikoppeling	Veilige berichtenuitwisseling		Logius
Digitoegankelijkheid (EN 301 549 met WCAG 2.1)	Toegankelijkheid websites, webapplicaties en documenten	2.1.2	ETSI
DKIM	Bescherming tegen e-mailphishing	RFC 6376	IETF
DMARC	Bescherming tegen e-mailphishing	RFC 7489	IETF
DNSSEC	Domeinnaambeveiliging	RFC 4033, RFC 4034, RFC 4035	IETF
Geo-standaarden	Geografische informatie		Geonovum
HTTPS en HSTS	Beveiligde wensiteverbinding	1.2	IETF
IPv6 en IPv4	Adressering van ICT-systemen binnen een netwerk	4 en 6	IETF
NEN-ISO/IEC 27001	Managementsysteem voor informatiebeveiliging	NEN-ISO/IEC 27001:2013	NEN
NEN-ISO/IEC 27002	Richtlijnen en principes voor informatiebeveiliging	NEN-ISO/IEC 27002:2013	NEN
NL GOV Assurance profile for OAuth 2.0	Beveiligingsstandaard voor het autoriseren van toegang tot REST API's	15 juli 2019	Logius
ODF	Format documentbewerking	1.2	OASIS
OpenAPI Specification	Beschrijving van REST API's	3.0	OpenAPI Initiative
PDF (NEN-ISO)	Formaat documentpublicatie		ISO
REST-API Design Rules	Verzameling regels voor het structureren de documenteren van REST API's	1.0	Logius
RPKI	Beveiligen van de routing infrastructuur		IETF
SAML	Authenticatie en autorisatie	2.0	OASIS
SKOS	Linked data en begrippenlijsten	SKOS W3C Recommendation 18 August 2009	W3C
SPF	Bescherming tegen e-mailphishing	1	IETF
STARTTLS en DANE	Beveiligde verbinding tussen mailservers	RFC 3207 en RFC 7672	IETF
STIX en TAXII	Uitwisseling van cyberdreigingsinformatie	1.2.1 (STIX) en 1.1.1 (TAXII)	OASIS
TLS	Beveiligde internetverbinding	1.3 en 1.2	IETF
WDO Datamodel	Douane-informatie	3.3	Wereld Douane Organisatie
WPA2 Enterprise	Beveiligde WiFi-netwerken	Versie 2 (802.11)	IEEE-ISTO
XBRL	Bedrijfsrapportages met een financiële component	XBRL 2.1, Dimensions 1	XBRL International
AES	Versleutelingstechniek	FIPS 197	NIST

ASN.1	Data structuren	ISO/IEC 8824-1:2015	ISO
CSS	Website opmaak	2.1	W3C
CSV	tabelbestanden	RFC4180	IETF
Datum en Tijd	Datum en tijd	NEN-ISO 8601:2005	ISO
DHCP	Toewijzing netwerkadressen	35490	IETF
DNS	Netwerkcommunicatie	Nov 1987	IETF
EPUB	e-bookformaat	3.2	IDPF
ETSI TS 119 312	Digitale handtekening	v1.1.1 (2014-11)	ETSI
FTP	Bestandsuitwisseling	RFC 959	IETF
HTML	Opmaak van webpagina's.	5.2	W3C
HTTP	webcommunicatie	1.1 en 2.0	IETF
iCalendar	Kalendergegevens	Nov 1998	IETF
IMAP	e-mail synchronisatie	4, revisie 1	IETF
IP Sec	Beveiligde IP verbindingen	RFC 4301 met RFC4309 + RFC 6040 en 7619	IETF
IPP	printen via een netwerk	1.1	IEEE-ISTO
ISO 3166-1	Codes voor landnamen	ISO 3166-1:2013 Landcodes	ISO
JSON	uitwisselen van datastructuren	RFC 7159, Juli 2006	IETF
LDAP	Netwerkprotocol	3	IETF
MIME	e-mail opmaak	RFC 2045	IETF
MTOM		MTOM januari 2005, (voor SOAP versie 1.2)	W3C
NEN-ISO 4217		NEN-ISO 4217:2015 Valuta codes	ISO
NNTP	Ophalen van nieuwsberichten	RFC 3977	IETF
NTP	synchroniseren van tijd	4	IETF
OAuth	API Autorisatiestandaard	2.0	IETF
OData	Bevraging van REST APIs	4.0	OASIS
OIDC	Authenticatie	1.0	OpenID Foundation
OWL	beschrijvingstaal semantisch web	OWL 2	W3C
PDF/UA	Formaat documentpublicatie	ISO14289-1:2014	ISO
Principe Universeel	Bouwkwaliteit websites		Logius
RDF	publicatie gestructureerde gegevens	Versie 1.1	W3C
RDFa	Indexeren en verzamelen van geautomatiseerde content	RDFa 1.1	W3C
RTP	media streaming	RFC3550	IETF
S/MIME	E-mail beveiliging	3.2	IETF
SCIM	Uitwisseling identiteitsinformatie	RFC 7642, 7643 en 7644	IETF
SHA-2	authenticatie en integriteitscontrole	ISO/IEC 10118-3:2016	ISO
SHACL	Kwaliteitscriteria op linked data	20170720	W3C
SIP	Communicatie via IP	RFC3261	IETF
SMTP	versturen van e-mail	RFC 5321	IETF
SNMP	management van netwerkapparatuur	v3, 01-12-02 (STD0062)	IETF
SOAP	berichtenuitwisseling	1.2	W3C
SQL	Databasetaal	2011	ISO

SSH-2	Versleuteld inloggen	RFC 4251: 2006	IETF
SVG	Grafische afbeeldingen	1.1	W3C
TCP/IP	Netwerkcommunicatie	December 1975 / September 1981	IETF
TOTP	Wachtwoord generatie	RFC 6238	IETF
UBL	Factuurformaat	2.1	OASIS
UDDI	Register voor webservices	3.0.2	OASIS
UDP	Netwerkprotocol op transportniveau	RFC 768	IETF
URI en IRI	Standaard voor de identificatie van online bronnen van informatie	RFC 3986 en RFC 3987	IETF
UTF-8	Karaktercodering	RFC 3629	IETF
VCF	Uitwisseling van contactgegevens	RFC 6350	IETF
WebDAV en CalDAV	Delen en bewerken van documenten	RFC 4918 en RFC 4791	IETF
WebRTC	Real Time communicatie	1.0	W3C
WSDL	Interface van Webservices	2.0	W3C
X509	Authenticatie (PKI Certificaten)	RFC5280 en update RFC6818	IETF
XMI 2.x	UML Metadata informatie	2.5.1	OMG
XML	Opmaaktaal voor gestructureerde gegevens	1.0 (fifth edition)	W3C
XSD	Beschrijven van XML documenten	XCD 1.1	W3C
XSL	Transformeren XML berichten	XSL family	W3C