



**Forum
Standaardisatie**

Standaard Samenwerken





**Forum
Standaardisatie**

Standaard Samenwerken

Désirée Castillo Gosker
Coördinerend adviseur
Bureau Forum Standaardisatie



Mathieu Paapst,
Coördinerend juridisch adviseur
Bureau Forum Standaardisatie





Standaarden?

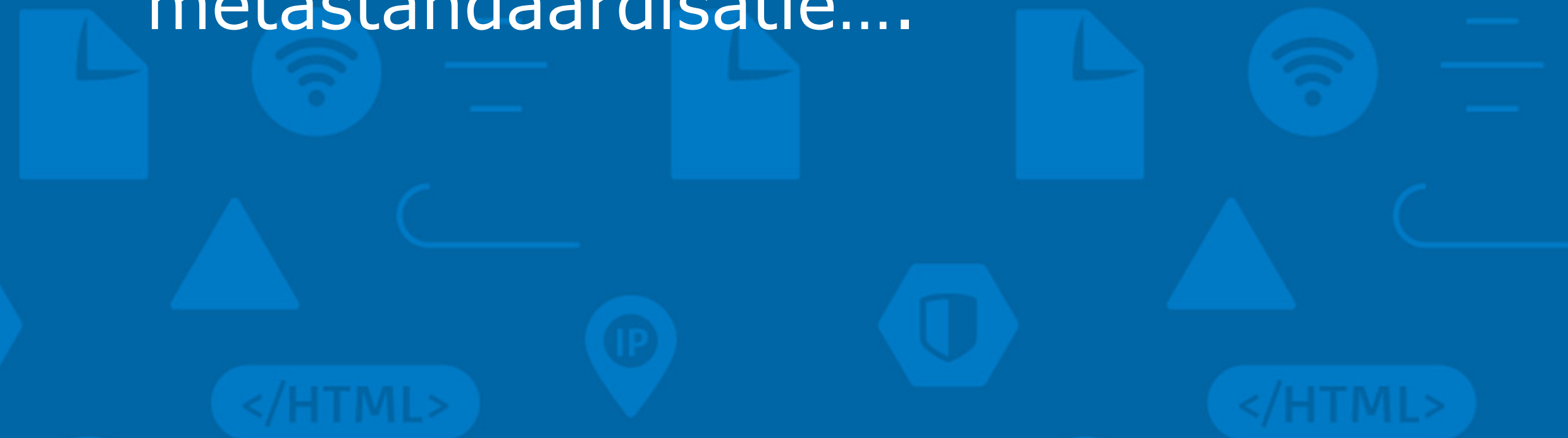
- Het gebruik van open standaarden is binnen de overheid de norm...





Standaarden?

- Het gebruik van open standaarden is binnen de overheid de norm...
- Standaard, norm, technische specificatie, open specificatie, vrije specificatie, functionele norm, technisch voorschrift, de facto standaardisatie, metastandaardisatie....





Categorieën

- Bedrijfsprocessen
- Semantisch
- Technisch



</HTML>

</HTML>



Wanneer "Open" ?

- De standaard is gepubliceerd, en over het specificatiedocument kan vrijelijke of tegen een nominale bijdrage worden beschikt.



Wanneer “Open” ?

- De standaard is gepubliceerd, en over het specificatiedocument kan vrijelijke of tegen een nominale bijdrage worden beschikt.
- Geen beperkingen omtrent hergebruik door publieke of private partijen.



</HTML>

</HTML>



Wanneer “Open” ?

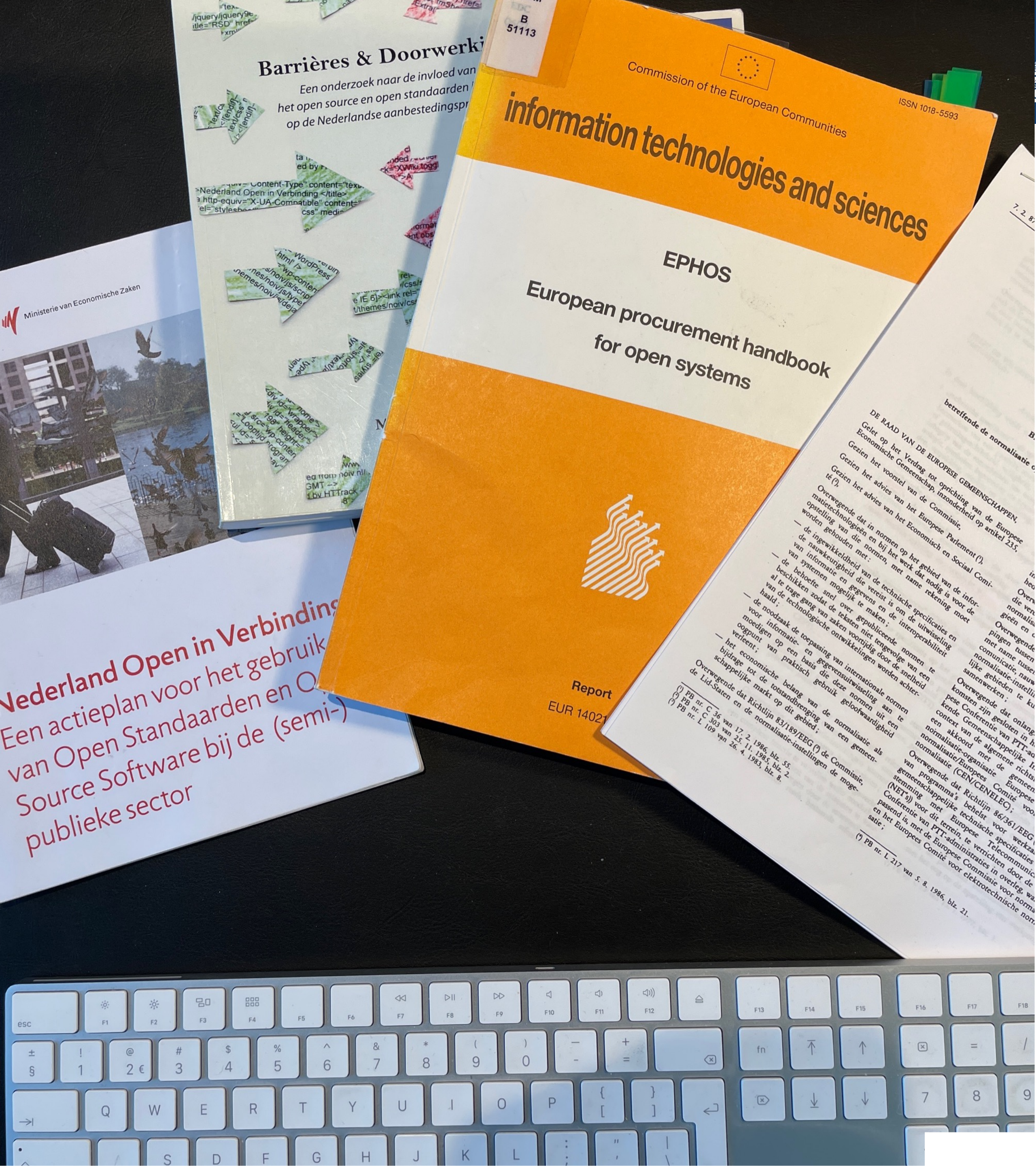
- De standaard is gepubliceerd, en over het specificatiedocument kan vrijelijke of tegen een nominale bijdrage worden beschikt.
- Geen beperkingen omtrent hergebruik door publieke of private partijen.
- Indien octrooi, dan onherroepelijk vrij van licentiegelden.



Wanneer "Open"?

Goedkeuring en handhaving wordt gedaan door een non-profit instelling, waarbij de besluitvormingsprocedure open en voor alle belanghebbende partijen toegankelijk is.





Doelstellingen van beleid

- Gebruik open standaarden om de uitwisseling van informatie en gegevens en de interoperabiliteit van systemen te waarborgen.
- Open standaarden verminderen de afhankelijkheid van ICT leveranciers

Lijst verplichte open standaarden

PAS TOE OF LEG UIT

VERSIE APRIL 2016

Internet en Beveiliging	
DNSSEC	Domainsaamb beveiliging
DKIM	Anti-splicing
TLS	Beveiligde internetverbinding
IPv4 & IPv6	Internetnummers
ISO 27001	Managementsysteem informatiebeveiliging
ISO 27002	Richtlijnen en principes informatiebeveiliging
SAML	Inloggegevens
SPF	E-mailbeveiliging
WPA 2 Enterprise	Toegang tot een wifi-netwerk met een account

E-facturatie en administratie	
Semantisch factuurmodel	Elektronische facturen
SETU	Informatie flexibele arbeidskrachten
XBRL en Dimensions	Bedrijfsrapportage
NTA 9040	Ondernemingsdossier
WDO	Douane-informatie

Stelselstandaarden	
Digikoppeling	Veilige berichtuitwisseling
soif	Uitwisseling administratieve overheidsgegevens
	Geografische informatie

Pas toe of Leg Uit Lijst

- Forum Standaardisatie (via OBDO): Lijst met relevante open standaarden, toepassingsgebieden en doelgroepen.
- Uitvoerige toetsingsprocedure.
- Overheidsorganisaties hebben zichzelf gebonden aan de afspraak om gebruik te maken van deze lijst.



Pas Toe:

- Kies in de voorbereidende fase van een ICT gerelateerd inkooptraject (>50K) voor een of meerdere van de relevante standaarden uit de lijst, en neem deze in het PvE op als functioneel vereiste of als technische specificatie.
- Tip: gebruik de beslisboom!



Leg Uit:

- Naar verwachting onvoldoende aanbod.
- Naar verwachting onvoldoende veilig.
- Andere redenen van bijzonder gewicht.
- Argumentatie benoemen in het inkoopdossier



Open bedrijfsvoering

Open standaard	Relevante open standaard	Toegepast	Toelichting
Beveiliging	DNSSEC (ondertekening/ domeinnaambeveiliging)	Ja	
Beveiliging	DNSSEC (ondertekening/ domeinnaambeveiliging)	Ja	
Beveiliging	IPv4&IPv6 (internetadressen)	Ja	
Beveiliging	TLS	Ja	
Beveiliging	OWMS (overheids-metadata)	Ja	
Beveiliging	PDF/A en PDF 1.7 (publicatie- documentformaten)	Ja	
Beveiliging	Digitoegankelijk (EN 301 549 met WCAG 2.0)	Ja	
Beveiliging	NEN-ISO/IEC 27001&27002 (informatiebeveiliging)	Ja	
Beveiliging	IPv4&IPv6 (internetadressen)	Ja	
Beveiliging	DKIM (ondertekening/emailauthenticatie)	Ja	
Beveiliging	SPF (publicatie/emailauthenticatie)	Ja	
Beveiliging	DNSSEC (ondertekening/ domeinnaambeveiliging)	Nee	Hiervoor is een adoptieverzoek bij SSC-ICT neergelegd.
Beveiliging	STARTTLS en DANE (Beveiligd mailverkeer)	Nee	STARTTLS is toegepast, voor DANE is een adoptieverzoek bij SSC-ICT neergelegd.

Handhaving?

- Over de mate van naleving (van Pas Toe en/of Leg Uit) wordt in het jaarverslag bij de informatie over de bedrijfsvoering verantwoording afgelegd.
- Signalerende rol voor rekenkamers en auditdiensten.
- Aangevuld met "lichte" instrumenten zoals monitoring en ranking.



Wettelijk verplichte standaarden

- Sommige standaarden op de PToLU lijst zijn tevens wettelijk verplicht:
 - Digitoegankelijk
 - [Https/HSTS](https://www.wettelijkverplicht.nl/).



</HTML>

</HTML>



De toepassing van de open standaarden op de 'pas toe of leg uit'-lijst is dus verplicht voor de meeste overheidsorganisaties.

Maar gebeurt dit ook?

Hoe staat het met het gebruik in de praktijk?



Monitor Open Standaarden

Jaarlijks onderzoek naar
Het gebruik van alle standaarden op
de 'pas toe of leg uit'-lijst.

Hoe meten we dit?

1. Aanbestedingen & jaarverslagen
2. Overheidsbrede voorzieningen
3. Overig gebruik, waaronder de laatste
halfjaarlijkse IV meting

Monitor

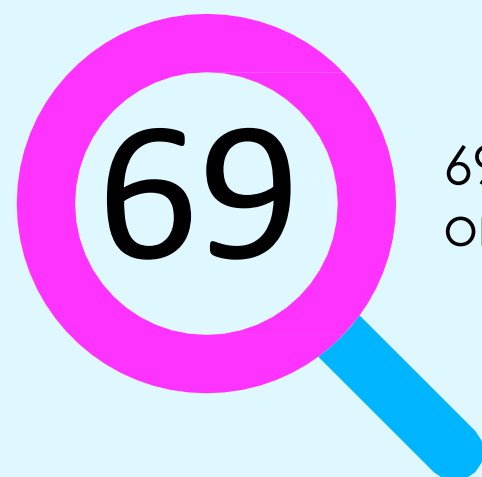
PEN

Standaarden

OPEN STANDAARDEN IN AANBESTEDINGEN

HOOFDLIJNEN EN CONCLUSIES

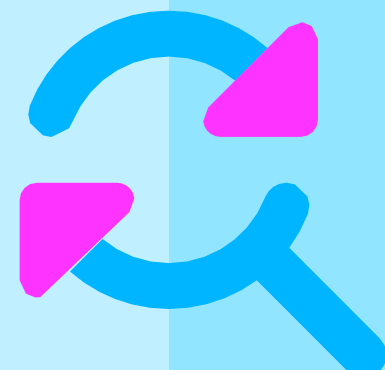
goed nieuws



69 aanbestedingen onderzocht

813x

relevante standaarden



408

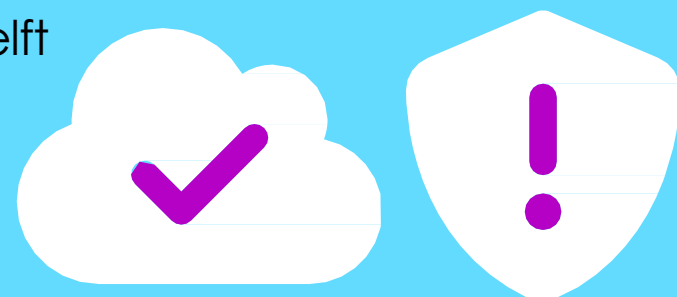
gevraagd

= 50%

de helft!

clou

2022: Meer dan helft aanbesteedde applicaties in de cloud



Veel voordelen, ook risico's!

Data en toegang in handen van derden!

Diversiteit in aanbestedingen

26% een kwart

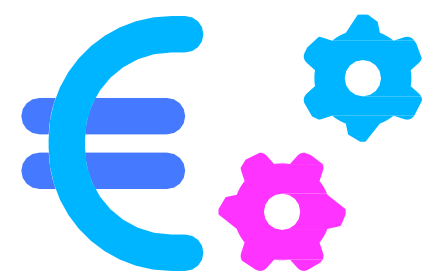
van de organisaties **perfect** of **op weg** naar perfect

Positief beeld

35 landelijke voorzieningen

b.v.: DigiD, Mijnoverheid.nl, Basisregistratie personen

Inkoop lijkt te professionaliseren



slecht nieuws

Aanbestedingen

gaat heel langzaam de goede kant op

pas in

2046

op

100%

50/50

Standaarden veiligheid (!)
50% wel 50% niet!

Diversiteit in aanbestedingen

26%

een kwart

blijft duidelijk achter!

Zorgelijk

wettelijk verplicht!

Standaarden **digitoegankelijkheid**

Uitvraag 2022 lager dan 2021

In 1/3 van de gevallen niet uitgevraagd!



Standaarden **gegevens-uitwisseling Rijksoverheid**

Maar in 30% uitgevraagd!

overig

2013

3,7

Aantal relevante standaarden per aanbesteding **neemt toe**

2022

11,8



Forum Standaardisatie

Standaard Samenwerken

Laten we de focus leggen op de
informatieveiligheidsstandaarden...





Forum Standaardisatie

Standaard Samenwerken

Waarom informatieveiligheidsstandaarden? (1)



Geachte heer/mevrouw

Er staat een belangrijk document voor uw belastingteruggave klaar in uw berichtenbox. Log in voor details.

Scan de onderstaande QR code om het bericht te bekijken.



Met vriendelijke groet,

MijnOverheid



Technisch onderhoud Berichtenbox app

Vanwege technisch onderhoud is het momenteel niet mogelijk om het bericht via de Berichtenbox direct te lezen. Bekijk het bericht daarom direct via uw webbrowser.



Dit is een automatisch gegenereerd bericht. Een reactie op dit bericht zal niet worden gelezen of beantwoord.

MijnOverheid stuurt normaliter geen meldingen met een link naar de website. Dit is om te voorkomen dat u met valse e-mails naar een namaak-website wordt geleid (zogenaamde phishing). Neem daarom het



Lek maakte het mogelijk om te e-mailen naam van Rijksoverheid en RIVM

april 2020 14:55

atste update: 03 april 2020 17:49

44 NUjij-reacties



cybercriminelen en anderen kwaadwillenden konden door niet goed ingestelde instellingen e-mailen uit naam van de Rijksoverheid en het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), bevestigde woordvoerders van beide organisaties vrijdag na berichtgeving op RTL Nieuws.

RTLnieuws

Nieuws Economie Sport Entertainment Tech Lifestyle EditieNL Uitzending

Nieuwe oplichtingstruc

Opgepast: cybercriminelen misbruiken energietoeslag om rekeningen te plunderen

Aangepast: 30 augustus 2022 14:18



Cybercriminelen hebben een nieuwe truc gevonden om bankrekeningen te plunderen: ze versturen nepberichten waarin staat dat je energietoeslag kunt aanvragen. Er zijn al vele honderden mensen in de oplichting getraapt.

Feedback



1. Waarom informatieveiligheidsstandaarden (2)



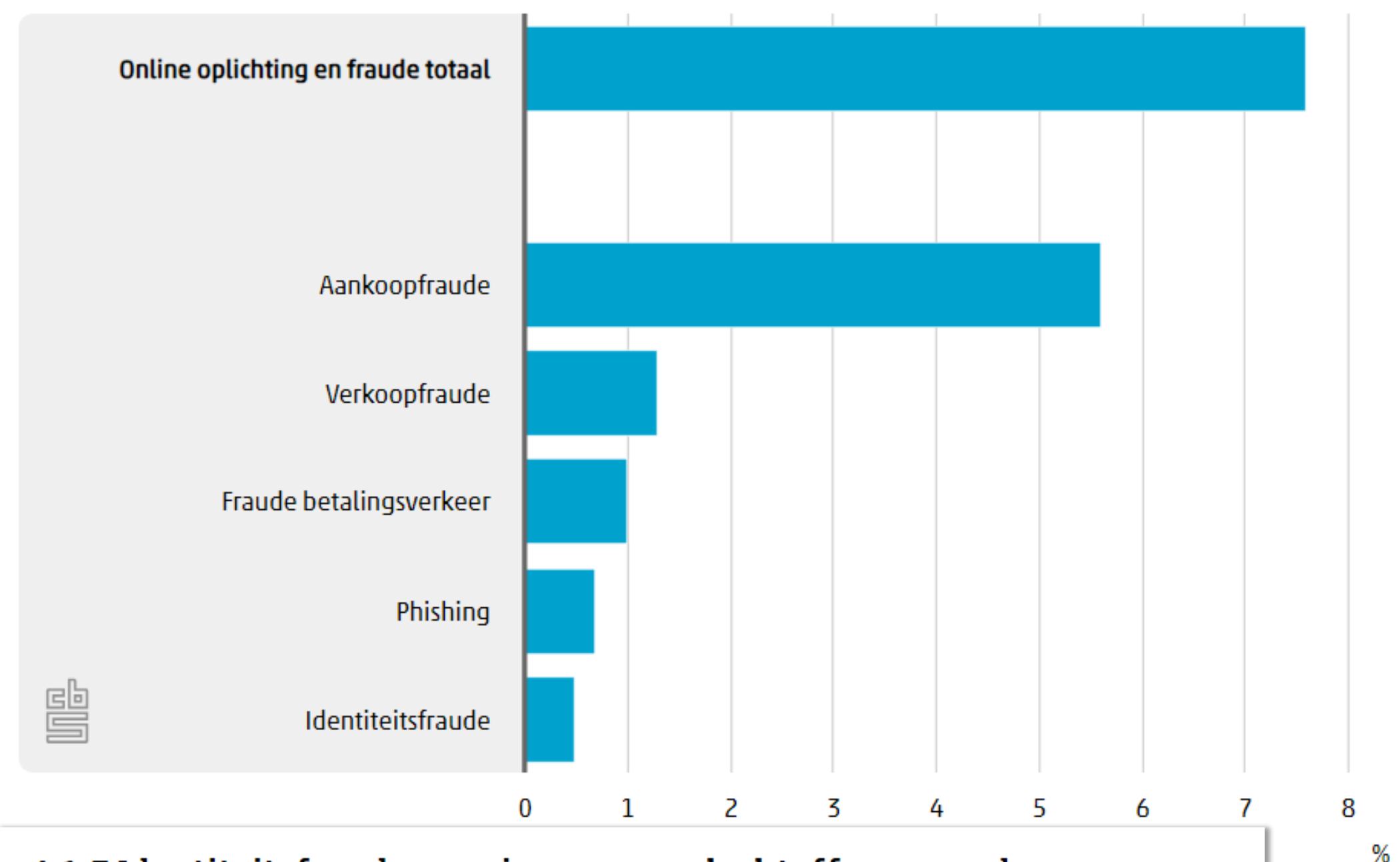
RDW-case illustreert omvang domeinnaammisbruik

Duizenden internetgebruikers gedupeerd door nepwebsite

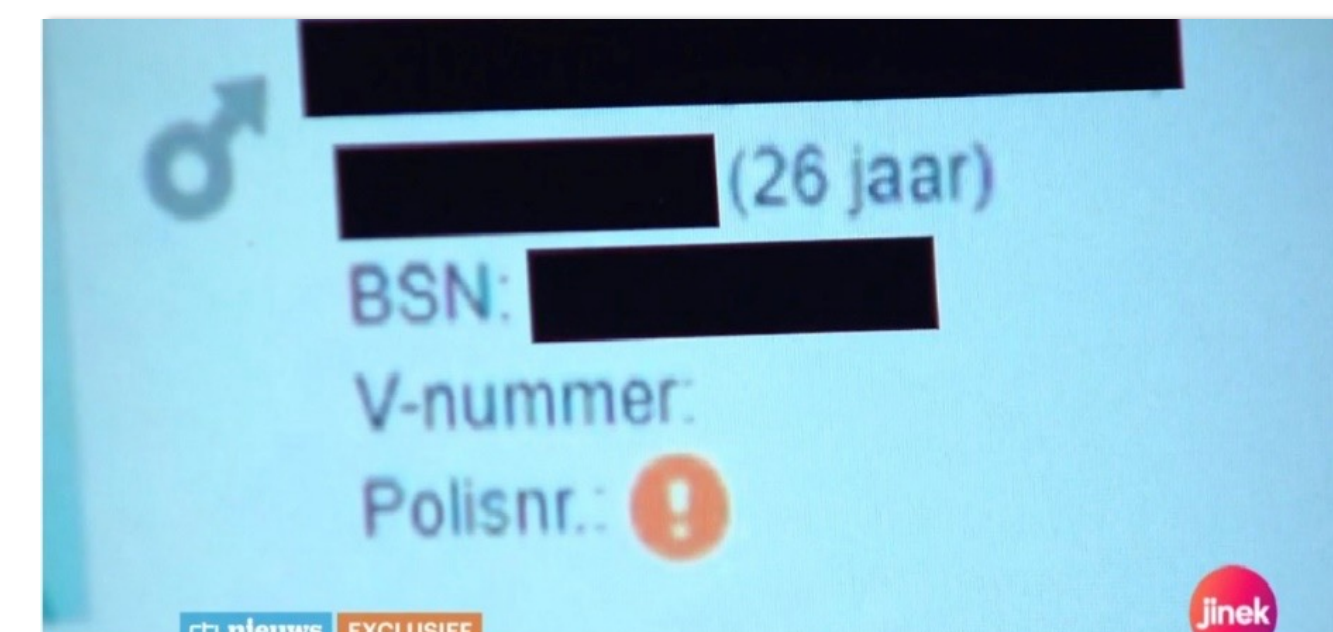
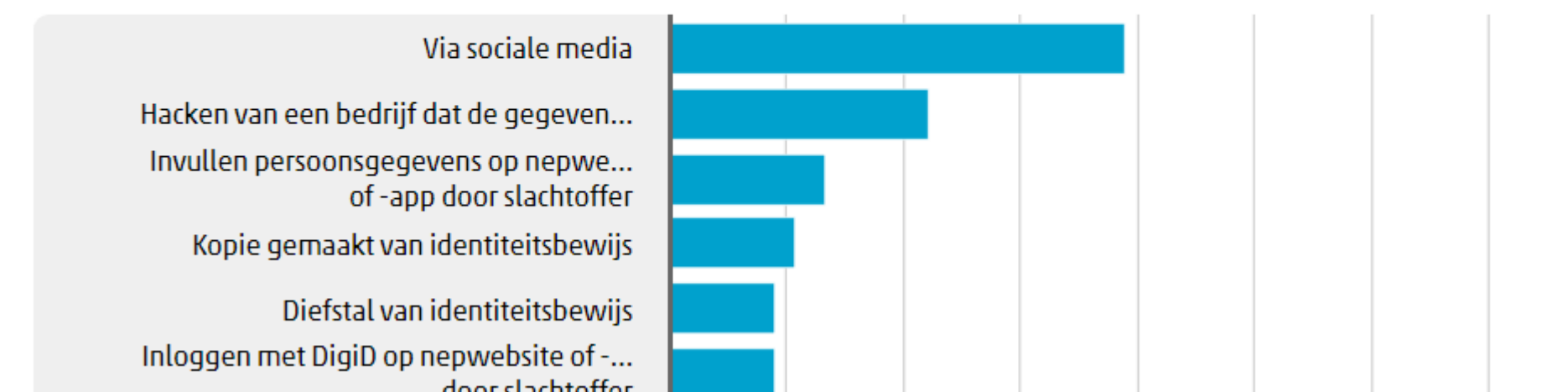
woensdag 9 september 2020

Stel: je wilt een nieuw kentekenbewijs aanvragen. Op internet kom je terecht op rdwservice.nl. De site is uitgevoerd in karakteristiek 'RDW-rood' en laat het kenmerkende veertje zien, dat ook de RDW in haar huisstijl voert. Geen vuiltje aan de lucht, toch? Je betaalt € 19,95 voor

4.1.1 Slachtoffers online oplichting en fraude, 2022

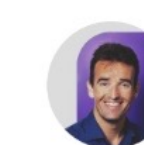


4.1.5 Identiteitsfraude: manier waarop slachtoffer geworden, 2022



GGD case toont aan: let op je domeinnamen

Gepubliceerd op 27 jan. 2021



Michiel Henneke
29 november SIDN Connect:
events.sidn.nl | Marketing | Internet | Sp...

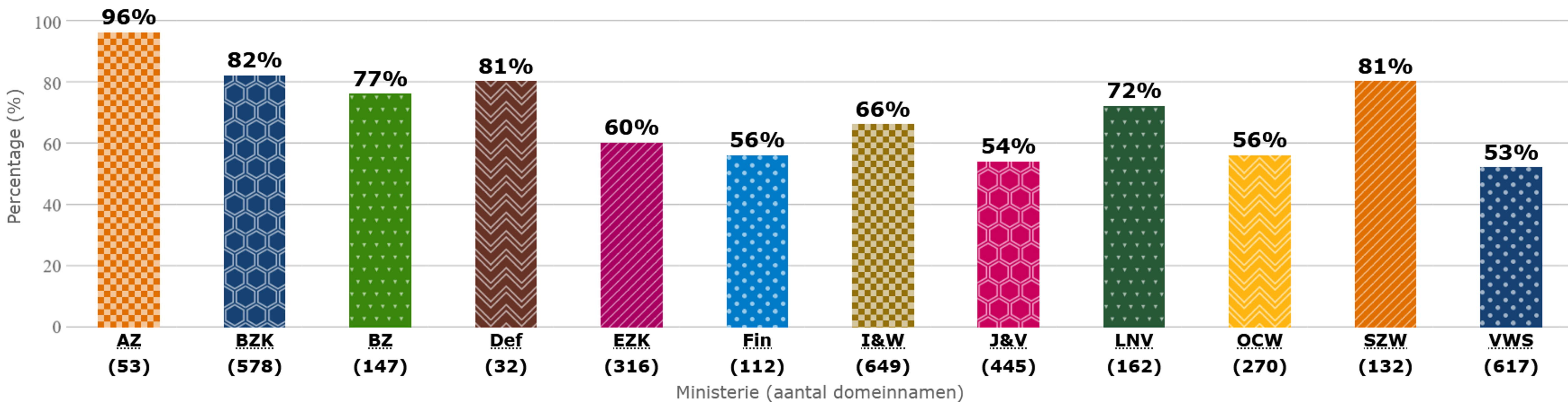
+ Volgen

Daniel Verlaan komt regelmatig met scoops over cybersecurity. Ook maandag weer over de GGD. Opvallend detail dat ter sprake kwam in de uitzending van Jinek: het gebruik van oude GGD-domeinnamen om je als GGD'er voor te doen. Voor hem - en zijn hoofdredactie - een stap te ver. Voor echte cybercriminelen niet.



3. IV-Meting – E-mail

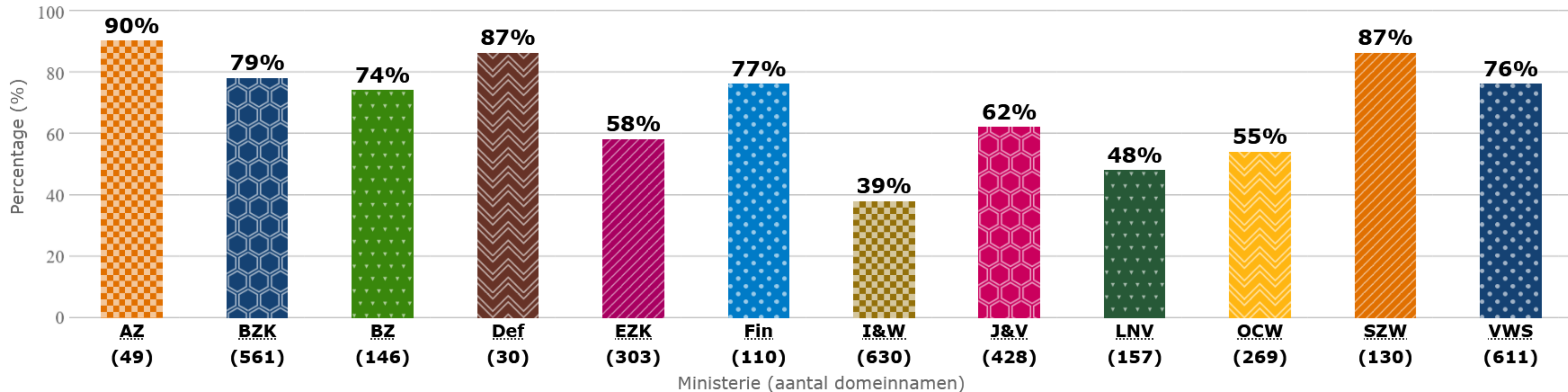
Volledige adoptie 'anti-phishing' standaarden per ministerie





3. IV-Meting – Websites

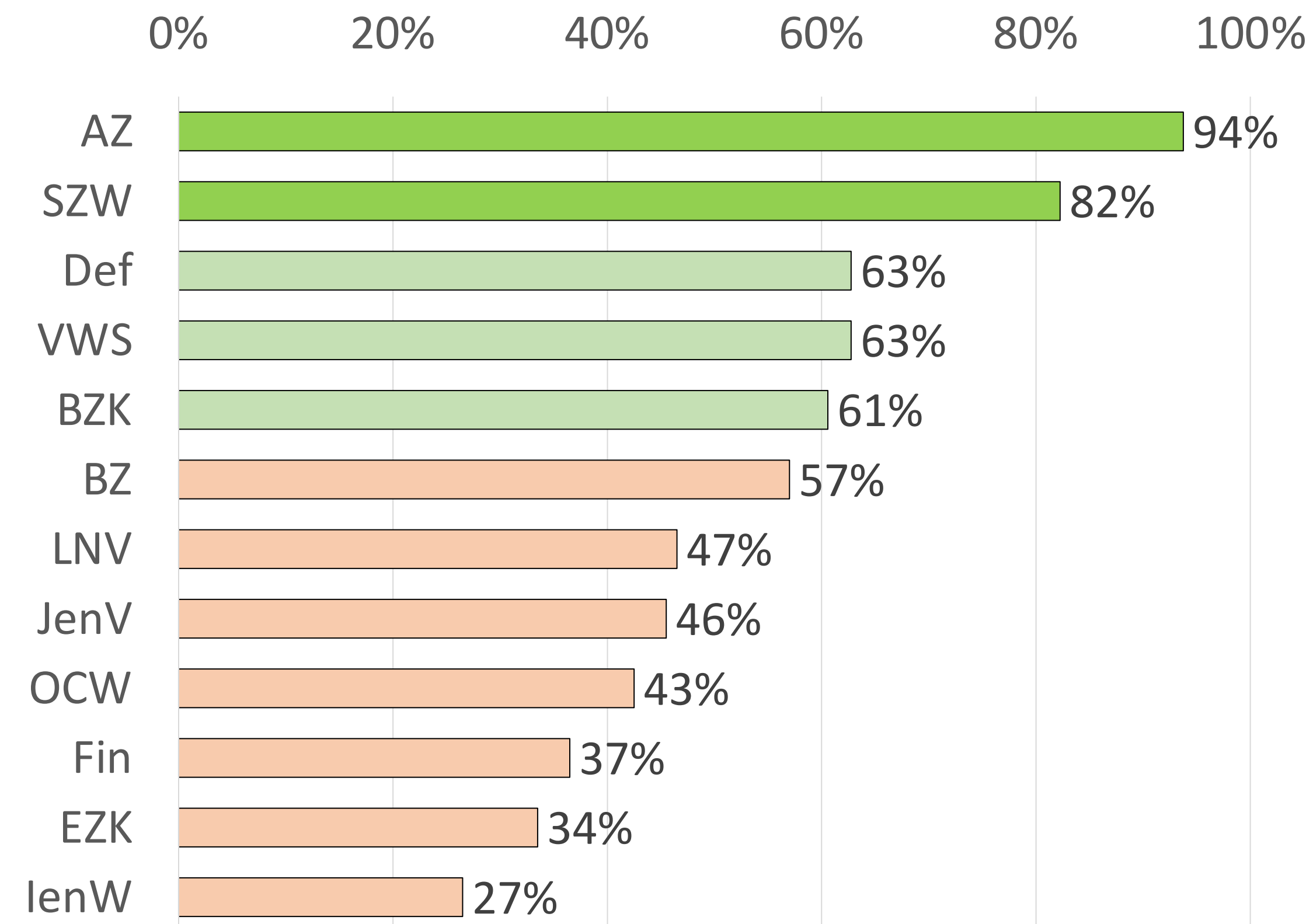
Volledige adoptie van alle webbeveiligingsstandaard per ministerie





Terug naar de monitor en voldoen Aan Relevante Open Standaarden (VAROS)

Ranking VAROS o.b.v. Monitor Open standaarden 2022





Verbeteren, hoe dan?

I

CIO Rijk en CIO en CISO's van de koepelorganisaties. Komt uw organisatie voor in de Monitor of de IV-meting?

II

Kunt u toezien op aandacht voor open standaarden in reeds bestaande kaders? U kunt gebruik maken van de Beslisboom Open Standaarden en Internet.nl

III

Kunt u toezien op uitleg in het jaarverslag, met name als uw organisatie onderwerp is geweest van onderzoek in de Monitor Open Standaarden?

IV

Kunt u zich inzetten voor domeinnaamregie?



Is een standaard relevant dan is er ongeveer 50 % kans dat de standaard wordt gevraagd in een aanbesteding.





4. Verbeteren. Hoe dan?





Forum Standaardisatie

Standaard Samenwerken

4. Verbeteren. Hoe dan?

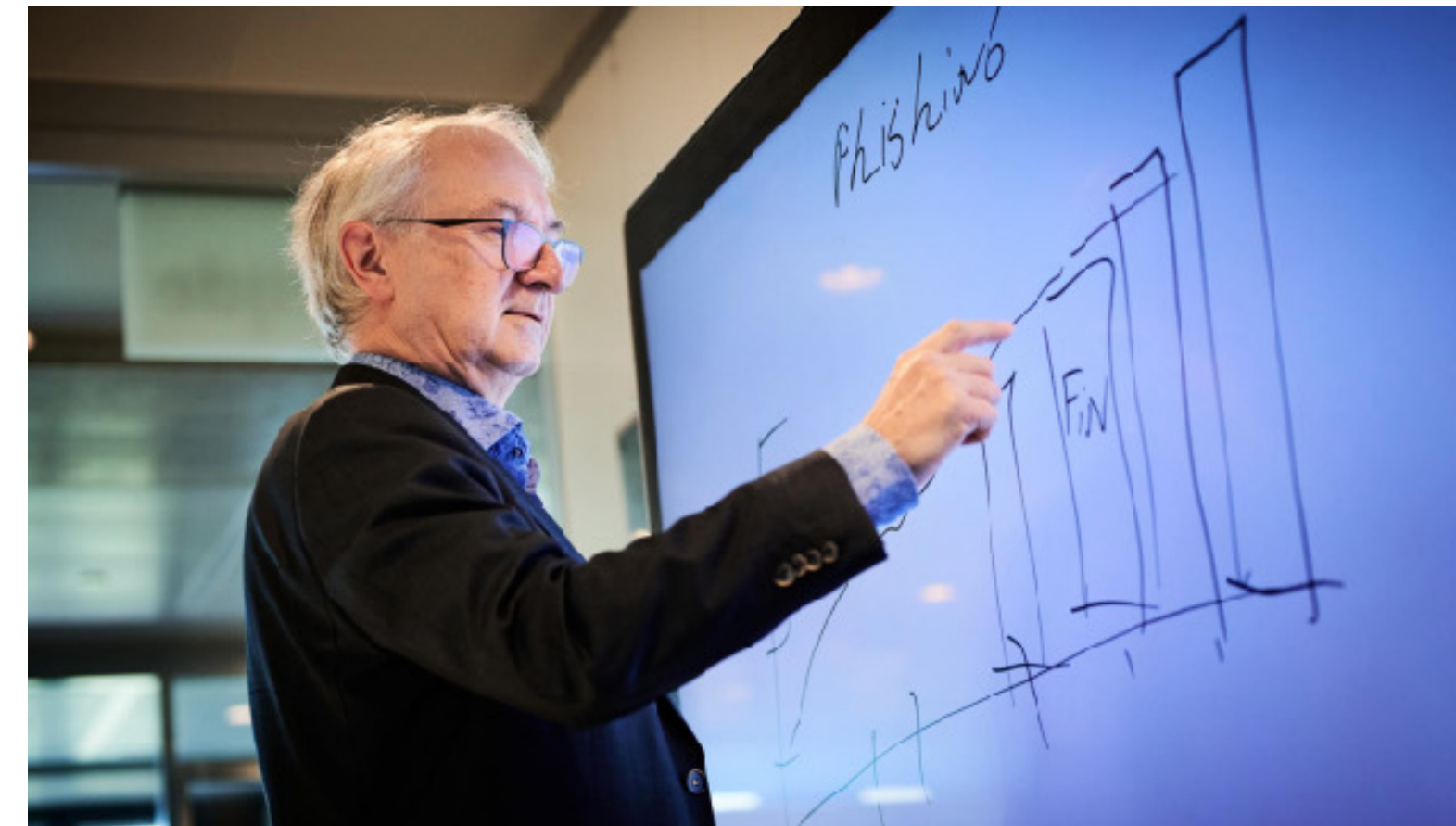
Ministerie van EZK



Ministerie van SZW



Ministerie van Financiën



Ministerie van BZK



Ministerie van VWS

Meer praktijk verhalen zie <https://www.forumstandaardisatie.nl/taxonomy/term/369>



**Forum
Standaardisatie**

Standaard Samenwerken

