



## Ontwikkelingen rondom eIDAS

En de toekomst van  
digitaal ondertekenen

13-10-2021 GBNED/DOCCO

"Cybersecurity toegepast op  
uw kantoor"



Tom van Bolhuis | PKI signing | 1987 | Samenwonend | te Utrecht

## Wat is eID?



Elektronische (digitale) identiteit en zekerheid: Wie ben ik en hoe weet ik zeker wie jij bent?

Urgent dilemma want digitalisering versneld

Behoeftte aan overkoepelend beleid en afspraken om verwarring te voorkomen

## eIDAS



Electronic identification and trust services: eIDAS

Ontstaan in 2014 als Europees raamwerk voor digitale identiteit en vertrouwensdiensten

In 2016 als verordening ingevoerd en met een aanpassingswet in 2018 in NL burgerlijk wetboek opgenomen



## eIDAS



Doel 1: Alle EU-burgers toegang geven tot openbare diensten in de hele EU met behulp van elektronische identificatiemiddelen (eID) die in hun eigen land zijn uitgegeven

Doel 2: Vertrouwen in elektronische transacties op de interne markt vergroten door het bieden van standaarden voor veilige en naadloze elektronische interactie tussen burgers, bedrijven en overheden

eIDAS							
eID		Vertrouwensdiensten					
Wederzijdse erkenning van middelen	Betrouwbaarheidsniveaus	Electronische handtekening	Gekwalificeerde certificaten	Tijdsstempels	Website authenticatie	Electronische leveringsdiensten	Het bewaren van elektronische handtekeningen, zegels of certificaten
Notificatieproces	Interoperabiliteitsframework	Vertrouwenslijsten	Gekwalificeerde methodes en apparaten om te verzegelen	EU vertrouwensmerk	Aansprakelijkheidsregeling	Trust Service Provider toezicht	Meldingen stelsel



EHerkenning



DIGIDENTITY

eIDAS	
Betrouwbaarheidsniveaus	
<b>Low</b>	Geen identiteitscontrole
<b>Substantial</b>	Identiteitscontrole a.d.h.v. één of meerdere persoonsgegevens
<b>High</b>	Fysieke identiteitscontrole of soortgelijk



## eIDAS

### Elektronische handtekeningen

<b>Normaal / SeS</b>	Scan, krabbel, plaatje of vinkje
<b>Geavanceerd / AeS</b>	OTP/iDIN of Persoonlijk geavanceerd certificaat
<b>Gekwalificeerd / QeS</b>	Persoonlijk gekwalificeerd certificaat

## eIDAS

### Elektronische handtekeningen

	Gelijk aan natte handtekening?	Bij wie ligt de bewijslast?
<b>Normaal / SeS</b>	Indien de methode voor ondertekening die gebruikt is voldoende betrouwbaar is, gelet op het doel waarvoor de elektronische handtekening is gebruikt en op alle overige omstandigheden van het geval	Ondertekenaar
<b>Geavanceerd / AeS</b>		
<b>Gekwalificeerd / QeS</b>	Ja	In twijfel trekker

## Huidige stand van zaken



Afgelopen jaar geëvalueerd en gerapporteerd aan het Europees Parlement

Conclusie: Werkt goed als standaard voor vertrouwensdiensten maar schiet tekort als Europees eID stelsel door hoge kosten, lage adoptie en te beperkte scope

## Huidige stand van zaken: eID



Probleem is dat eIDAS is gelimiteerd tot de publieke sector terwijl er veel vraag is naar betrouwbare eID oplossingen voor de (internationale) private sector

NL: DigiD en eHerkenning zijn alleen beschikbaar voor (semi) overheidsdiensten en kunnen niet gebruikt worden om in te loggen bij je accountant of hypotheekverstrekker

## Huidige stand van zaken: Elektronische handtekeningen



Elektronische (gekwalficeerde) handtekeningen worden wél steeds meer gebruikt maar het verschil per lidstaat is groot

Omdat eIDAS technologie-neutraal is ontworpen is er veel onduidelijkheid in de markt hoe aan de betrouwbaarheidsniveaus te voldoen

NL: Door het PKI-overheid-stelsel en aanverwante verplichtsellingen (zoals SBR Assurance), is de adoptie in bepaalde beroepscetoren redelijk maar burgercertificaten worden niet of nauwelijks gebruikt

## Toekomst



Wat is er nodig:

Een digitale (Europese) identiteit op hoog niveau (high) waarmee we overal kunnen inloggen én ondertekenen zowel in het publieke als private domein

NOS NIEUWS • BUITENLAND • DO 3 JUNI, 17:04

## De Europese Commissie wil een e-wallet voor EU-burgers



Eurocommissaris Margrethe Vestager AFP

Ontwikkelingen rondom eIDAS en de toekomst van digitaal ondertekenen  
13-10-2021 "Cybersecurity toegepast op uw kantoor" GBNED/DOCCO



"De Europese Commissie wil een e-wallet voor Europeanen. In deze digitale portemonnee moeten alle EU-burgers bijvoorbeeld hun paspoort en rijbewijs digitaal kunnen opslaan. De Commissie wil het daarmee makkelijker maken om zaken in de hele unie online te kunnen regelen, terwijl je zelf controle houdt over de gegevens."

"De Commissie wil bovendien dat mensen controle houden over hun eigen data. "Alleen jij bepaalt hoeveel informatie wordt opgeslagen op je telefoon en wat wordt gedeeld met derde partijen", zegt Eurocommissaris Magrethe Vestager. "Het werkt alleen als er vertrouwen is. Als burger moet je erop kunnen vertrouwen dat je data veilig zijn. Overheden en bedrijven moeten er vervolgens op kunnen vertrouwen dat de data kloppen."



## Wanneer



EC heeft lidstaten gevraagd commissies op te zetten met marktpartijen en overheden om technische haalbaarheid te onderzoeken en met voorstellen te komen

Lidstaten hebben tot september 2022 om de uitkomsten te delen met de EC

Tot die tijd gebruik maken van innovaties zoals remote identification en short-lived certificates





## Ontwikkelingen rondom eIDAS

En de toekomst van  
digitaal ondertekenen

13-10-2021 GBNED/DOCCO

"Cybersecurity toegepast op  
uw kantoor"