



VUB Informatieveiligheid en Privacy

How To – Digitaal handtekenen met eID

Verantwoordelijke: Stefan Van de Velde, Enterprise Architect

> Contact(en): stefan.van.de.velde@vub.be

> > Laatste update: 19 maart 2020

I. Overzicht

Een "How To ..." document geeft informatie en/of hints en tips over een specifiek Informatieveiligheid en Privacy (IVP) onderwerp. Het bevat geen dwingende standaard/richtlijn, het geeft info over hoe een standaard/richtlijn kan toegepast worden.

Het is een 'levend' document en de kwaliteit is deels afhankelijk van de feedback van zijn lezers/gebruikers. De cover bladzijde geeft het contact e-mailadres waarnaar feedback kan gestuurd worden

Een "How To" document volgt geen formeel advies en goedkeuringsproces.

Dit How To document beschrijft hoe documenten digitaal te ondertekenen met behulp van de gratis versie van Adobe Acrobat Reader.

Dit document beschrijft niet hoe het getekende document op een veilige manier moet gearchiveerd worden.

II. Veiligheid

De digitale handtekening biedt twee soorten van beveiliging:

- De digitale handtekening zal vooreerst de identiteit van diegenen die het document heeft getekend bevestigen;
- Als de handtekening goed wordt gezet garandeert deze handtekening ook dat het document en alle digitale kopijen ervan niet werden aangepast sinds de handtekening.

Deze garanties worden enkel geboden zolang het document in zijn digitale vorm blijft. Eens het document wordt afgedrukt gaat deze garantie verloren. Het is daarom erg belangrijk om een digitale copy van het document te bewaren in een betrouwbaar lange termijn archief. Hier kan het dan steeds terug gevonden worden.

De digitale handtekening is wettelijk bindend in zowat alle geïndustrialiseerde landen.

III. Benodigdheden

Om een correcte digitale handtekening te kunnen zetten heeft men het volgende nodig:

- Het te ondertekenen document in pdf-formaat. Deze PDF mag het resultaat van een scan zijn, maar mag ook door één of andere software zoals Microsoft Word zijn aangemaakt;
- Een computer;
- Een lezer voor de eID kaart, als deze niet in de computer is ingebouwd;
- De nodige software voor deze eID card lezer: deze kan je hier vinden https://eid.belgium.be;
- Acrobat reader software: De gratis versie van deze software is voldoende. Deze kan je hier vinden <u>https://get.adobe.com/nl/reader/</u> voor de Nederlands versie of <u>https://get.adobe.com/uk/reader/</u>voor de Engelse versie.

IV. Procedure

Deze procedure is gebaseerd op versie 2020.006.20034 in het Engels. Deze is echter gelijkaardig voor andere versies.

Open het te ondertekenen document met Acrobat Reader



Klik links boven op tools

Klik op certificates



Klik 'Digitally sign' bovenaan het document.

testdocument.pdf - Adobe Acrobat Reader DC File Edit View Window Help	- 5 X					
Home Tools testdocument.pdf ×	? 🌲 Sign In					
B ☆ ↔ 日 ⊠ ♀ ⊕ ④ ⊥ / 1 C ↔ □ 39.5% · □ 39.5% · □ 0 C ↔ □ 1 / 1 C ↔ □ 0	쿠 🖉 🖧 🖾					
Certificates 🖉 Digitally Sign 🕞 Time Stamp 🖉 Validate All Signatures						
Loss pus.	la de la companya de					
Lorem journ show at must concertent adjusting shift Dones will societ table. In his Information domain, this is historier place domain. Can speet to be second at						

Selecteer de zone waar het zichtbare deel van de handtekening moet komen.

De software zal dan één of meerdere bestaande identiteiten weergeven. Selecteer de juiste identiteit.

ho	ose the l	Digital ID that you want to use for signing:	Refresh
~	U.	Issued by: Citizen CA, Expires: 2017.12.03	
0		Christian Geenens (Signature) (Windows Digital ID) Issued by: Citizen CA, Expires: 2017.12.03	View Details
۲		Frederik Vernelen (Authenticati (Windows Digital ID) Issued by: Citizen CA, Expires: 2017.10.22	View Details
•		Frederik Vernelen (Signature) (Windows Digital ID) Issued by: Citizen CA, Expires: 2017.10.22	View Details

Er wordt een voorbeeld getoond van de tekst die op het document zal verschijnen. Als u de laatste bent die het document zal ondertekenen vink je best de optie "Lock document after signing" aan.

Sign as "Stefan Van de Velde (Signatu	ıre)"	×
Appearance Standard Text	~	Create
Stefan Van de Velde (Signature)	Digitally signed by Stefan Van de Velde (Signature) Date: 2020.03.19 13:19:08 +01'00'	
Cock document after signing	igning	View Certificate Details Review Back Sign

Het programma vraagt dan om de eID kaart als deze nog niet aanwezig is

Sign as "Stef	an Van de Velde (Signature)		×
Appearance	tandard Text 🗸	•	Create
Stef	Windows Security Smart Card	Diaitallv siane ×	d by Velde
(Sig	Select a smart card device Connect a smart card		19)0'
🗹 Lock docur	OK	Cancel	rtificate Details
Review docume	nt content that may affect signi	ng (Review
		Back	Sign

Voer de kaart in

Het programma vraagt nu om het document op te slaan. Selecteer de plaats en de naam waar je het document wil opslaan.

	Windows Security		×	
	Smart Card			
	Geef uw PIN in			
	Click here for more information			
		_	_	
	OK	Cancel		
nisi ut ignia gravida ullancorper. Aenean tristique dui nec eros sagitis, ac semper libero savitis. Dais tristique ut nume et sedericone. Vicanus a concalis nici ut volutant eros.				

Voer de pincode van je eID kaart in.

Het document is nu getekend en op de aangegeven plaats opgeslagen. Het document kan nu eventueel doorgestuurd worden naar de volgende persoon die het document moet tekenen. Deze doorloopt deze procedure opnieuw.