



Welkom

Gekwalificeerd elektronisch ondertekenen: hoe werkt het nu en met de wallet?



ECP

Platform voor de
InformatieSamenleving



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



Sprekers tijdens deze sessie



Paul Staal
CJE SBR/XBRL
ING



Iris van der Wel
Business analist
Cleverbase

ECP

Platform voor de
InformatieSamenleving

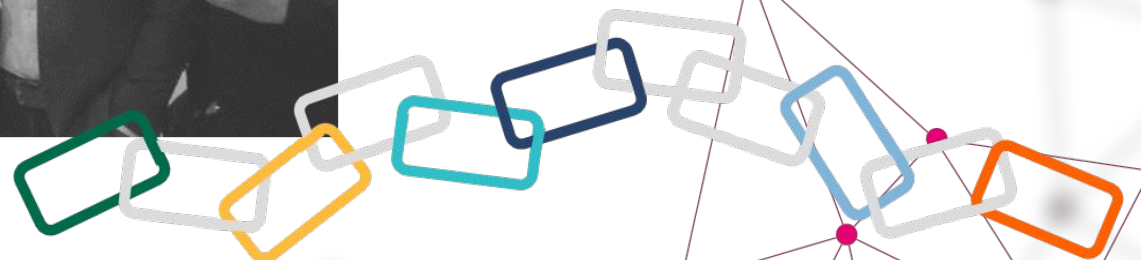


Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Eind 2019...



CBRE



Burning platform.

Geschreven door: [Redactie De Ondernemer](#)
Leestijd 2 minuten • 8 april 2024, 11:10

Nederlanders zijn vorig jaar meer geld kwijtgeraakt aan oplichters tijdens het online winkelen, meldt betalingsverwerker Adyen. Ook winkeliers zijn het afgelopen jaar vaker opgelicht. In totaal verloren zij ruim 12 miljard euro.

Ontkenning echtheid handtekening onder contract

Rituals wilde haar franchise activiteiten in de Baltische staten beëindigen en kwam hierover tot overeenstemming met haar franchisenemer Dimpex in Litouwen. Althans dat dacht zij. Zij onderhandelde hierover met een medewerker van Dimpex en later ontkende de bevoegde directeur van Dimpex dat zijn handtekening onder de gesloten overeenkomst was gezet. Voor de zekerheid zegde Rituals ook nog de [franchiseovereenkomst](#) op. Dimpex wilde echter de verkoop van Rituals producten voortzetten en dagvaarde de franchisegever.

Netwerken in hele land

Duizenden huizen in handen van hypotheekfraudeurs, politie slaat alarm

Door Maaike Kempes en Koen Voskuil • 27 mei 2025 • Aangepast: 27 mei 2025



Datum: 16 april 2024

Auteur: Halmar Wolfswinkel

Toename gebruik 'koop nu betaal later' door minderjarigen

Toezicht [AFM](#) nodig na alarmbellen over zorgelijk gebruik **buy now pay later** (koop nu en betaal later) door minderjarigen

[Achteraf betalen](#), het lijkt zo'n vriendelijke manier van betalen. Meteen uw aanschaf in huis en pas later betalen of zelfs helemaal niet betalen als artikelen teruggaan.

Maar schijn bedriegt. Buy now pay later (BNPL) zorgt in toenemende mate voor geldproblemen, ziet de AFM (Autoriteit Financiële Markten, de financiële waakhond van Nederland).

Vooraf bij jongeren en zelfs bij kinderen.

26 maart 2018

Valsheid in geschrift door het namaken van handtekeningen

Gerechtshof Arnhem-Leeuwarden 7 maart 2018, ECLI:NL:GHARL:2018:2243

Verdachte heeft zich over een periode van meer dan vier jaren schuldig gemaakt aan het vervalsen van de handtekening van zijn toenmalige echtgenote op diverse overeenkomsten, waarmee onder meer voor grote bedragen geldleningen zijn afgesloten.

Het standpunt van de advocaat-generaal

De advocaat-generaal heeft gesteld dat wettig en overtuigend bewezen kan worden dat verdachte zich schuldig heeft gemaakt aan het primair tenlastegelegde op de wijze als door de rechtbank bewezen is verklaard.





Gekwalificeerde elektronische handtekening een definitie volgens de eIDAS-verordening

eIDAS-verordening: vertrouwensdiensten als bouwblokken voor veilige online transacties

Elektronische zegels

elektronische
handtekeningen



elektronische
archiveringsdiensten

elektronische
tijdstempels



attesten van
elektronische attributen

elektronische
aangetekende
bezorgdiensten



elektronische
grootboeken (ledgers)

certificaten voor
website-authenticatie

Gekwalificeerde elektronische handtekening is sterk herleidbaar, bewaakt integriteit van document en is onafhankelijk te valideren

De gekwalificeerde elektronische handtekening:

- Geleverd door **gekwalificeerde vertrouwensdienstverleners** (QTSPs);



Gekwalificeerde elektronische handtekening is sterk herleidbaar, bewaakt integriteit van document en is onafhankelijk te valideren

De gekwalificeerde elektronische handtekening:

- Geleverd door gekwalificeerde vertrouwensdienstverleners (QTSPs);
- Sterke **herleidbaarheid** naar de ondertekenaar;



Gekwalificeerde elektronische handtekening is sterk herleidbaar, bewaakt integriteit van document en is onafhankelijk te valideren

De gekwalificeerde elektronische handtekening:

- Geleverd door gekwalificeerde vertrouwensdienstverleners (QTSPs);
- Sterke herleidbaarheid naar de ondertekenaar;
- Handtekening **onweerlegbaar** vastgelegd;





Gekwalificeerde elektronische handtekening is sterk herleidbaar, bewaakt integriteit van document en is onafhankelijk te valideren

De gekwalificeerde elektronische handtekening (artikel 25 eIDAS):

- Geleverd door gekwalificeerde vertrouwensdienstverleners (QTSPs);
- Sterke herleidbaarheid naar de ondertekenaar;
- Handtekening onweerlegbaar vastgelegd;
- Onafhankelijk te valideren.



Bijv.: Eén van de voordelen tov de geavanceerde elektronische handtekening

eIDAS ontleent automatisch rechtsgevolg aan de gekwalificeerde elektronische handtekening (artikel 25 eIDAS)

Elektronische handtekeningen mogen niet worden geweigerd **vanwege hun elektronische vorm**



Gekwalificeerde elektronische handtekening heeft **hetzelfde rechtsgevolg** als handgeschreven handtekening



Toepassing van gekwalificeerde elektronische handtekening is veelzijdig

Onder andere:

- Akkoord gaan met inhoud van document;
- Bevestigen inzage document (authenticiteit);
- Bevestigen verzending en ontvangst van document;
- Consentmechanisme.

Gekwalificeerde elektronische handtekening steeds vaker vereist in Nederlandse wet- en regelgeving

Onder andere:

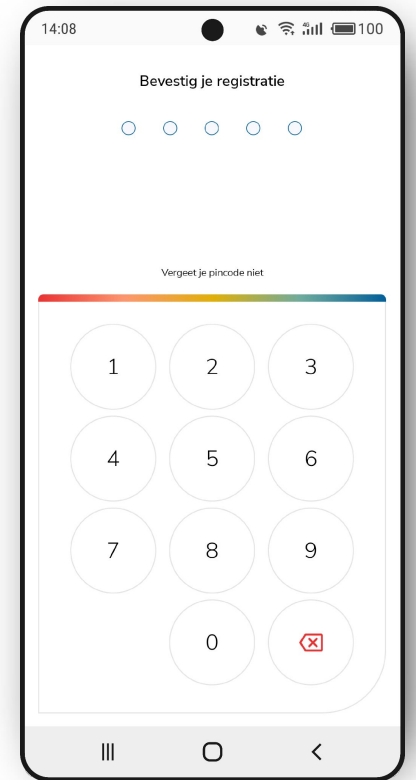
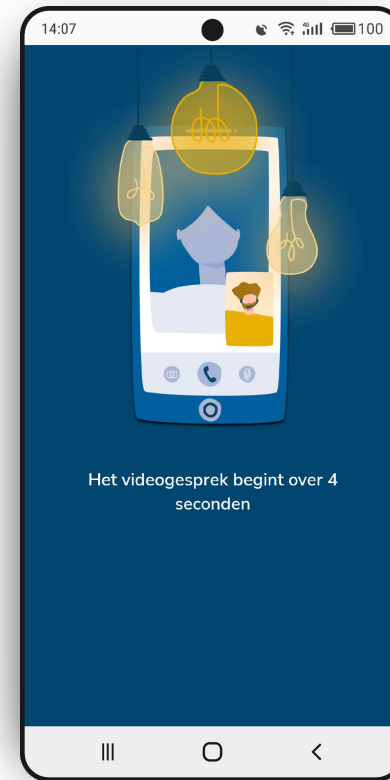
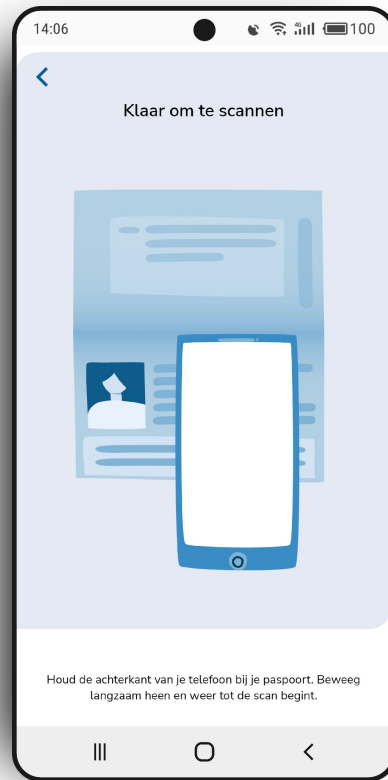
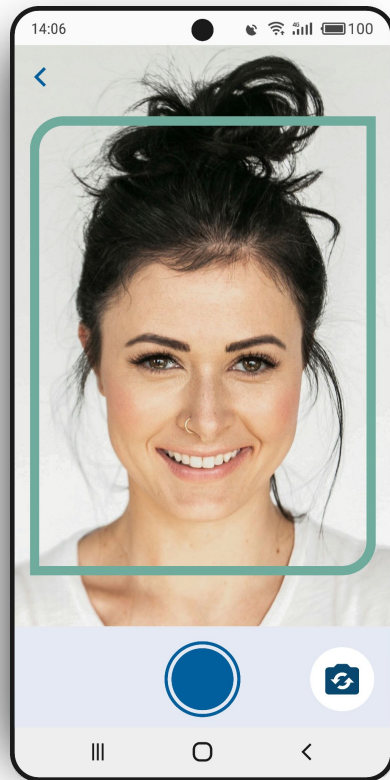
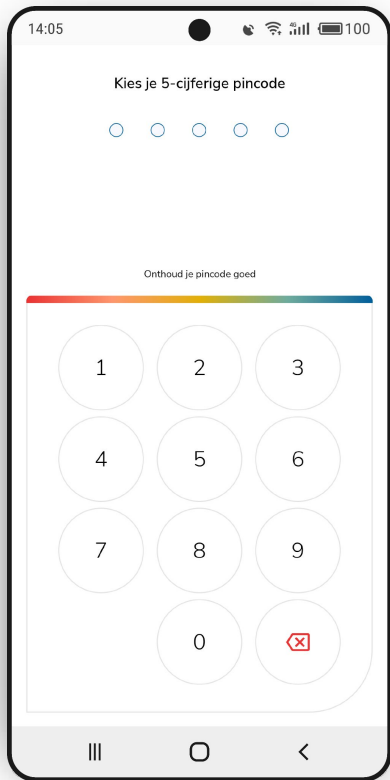
- Elektronische **arbeidsovereenkomsten** (artikel 7:655 lid 3 Burgerlijk Wetboek);
- Elektronische **polis** (artikel 7:932 lid 1 Burgerlijk Wetboek);
- Elektronische **notariële akte** (artikel 53e lid 1 Wna jo. artikel 2 Reglement elektronische notariële akte);
- Elektronische **opgaaf gegevens voor loonbelasting** (handboek loonheffingen van de Belastingdienst)



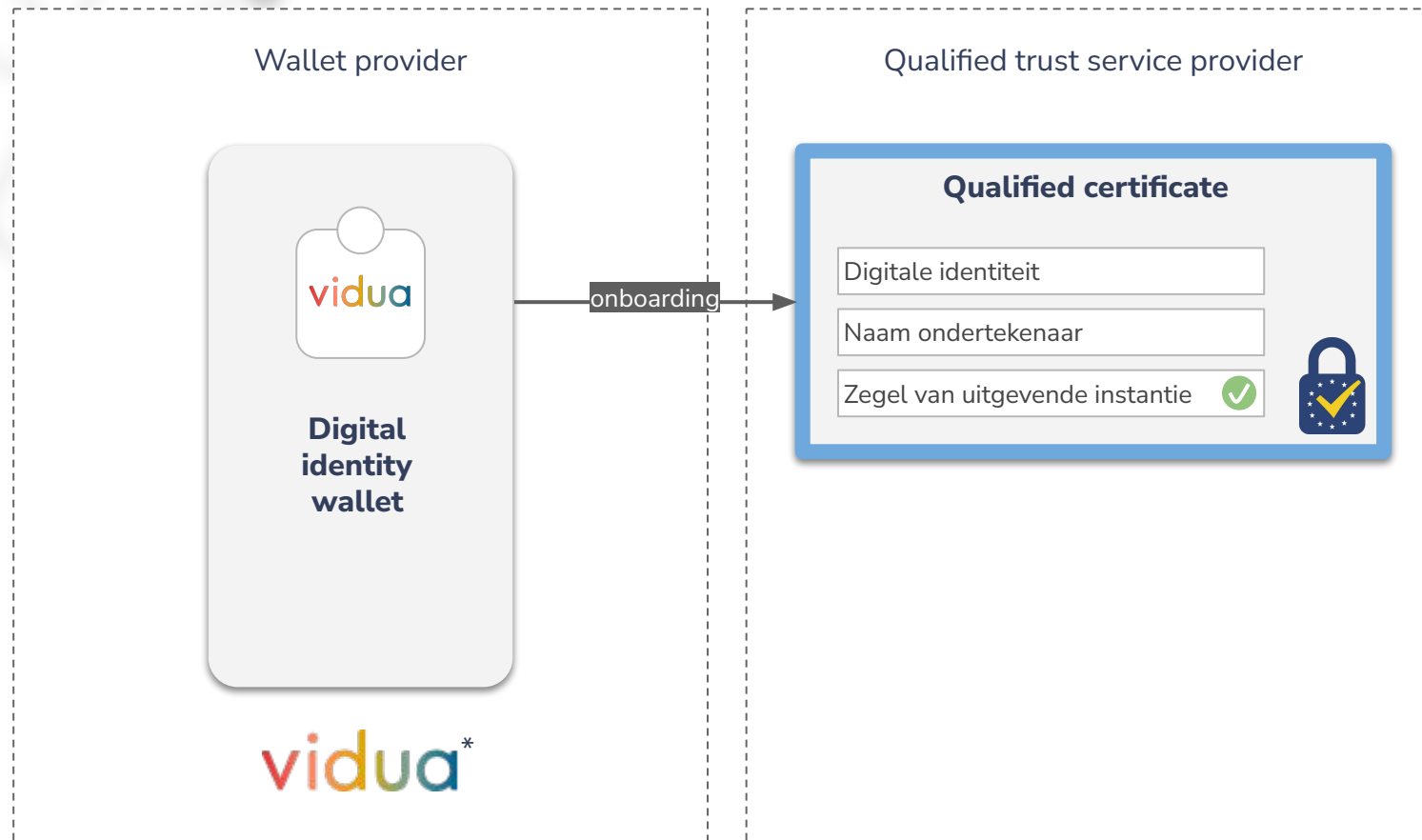
Gekwalificeerde elektronische handtekening

Wat heeft Willeke nodig?

Na eenmalige onboarding bij de QTSP kan Willeke gebruik maken van een gekwalificeerde elektronische handtekening

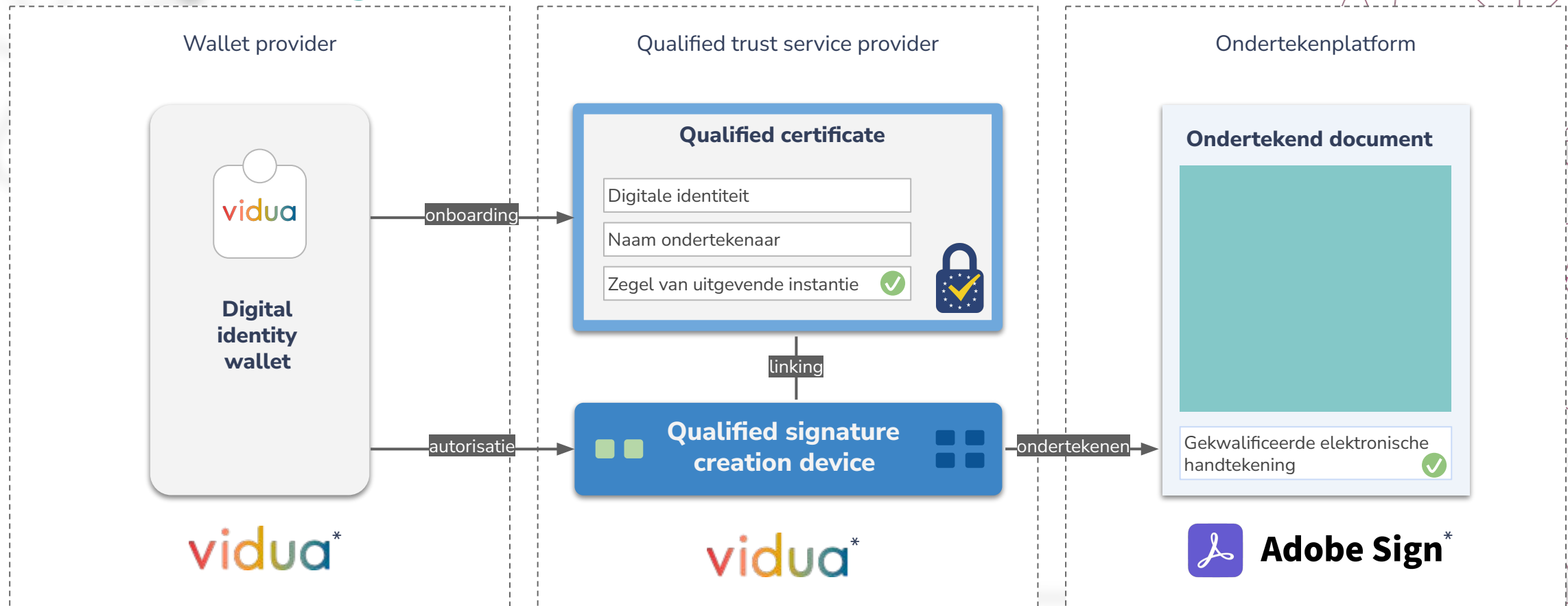


Willeke onboardt zich bij de QTSP voor een gekwalificeerd certificaat



* Voorbeeld

Na autorisatie plaatst Willeke met haar gekwalificeerde certificaat een gekwalificeerde elektronische handtekening



* Voorbeeld

De gekwalificeerde elektronische handtekening van Willeke is onafhankelijk te valideren



Gecertificeerd door Adobe Acrobat Sign, prod-kms, certificaat uitgegeven door Intesi Group EU Qualified Electronic Seal CA G2. Ondertekend en alle handtekeningen zijn geldig. Document is bijgewerkt na ondertekening. Open het Handtekeningvenster om de wijzigingshistorie van het document te bekijken.

Handtekeningvenster



Betreft: ING demo document

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Acrobat Sign Test Document
Not for commercial use

 **Handtekeningen**

>  Gecertificeerd door Adobe Acrobat Sign

 **Rev. 1: Ondertekend door** 

Handtekening is geldig:

Bron voor vertrouwde certificaten verkregen van European Union Trusted Lists (EUTL).

Deze elektronische handtekening is gekwalificeerd volgens de EU-richtlijn 910/2014

Deze revisie van het document is niet gewijzigd

Er zijn hierna nog wijzigingen aangebracht in het document

De identiteit van de ondertekenaar is geldig

De handtekening is voorzien van een ingesloten tijdstempel.

De handtekening is geschikt voor LTV

> Handtekeningdetails

Laatste keer gecontroleerd: 2025.06.02 11:05:13 +02'00'

Veld: Digital Signature 1 op pagina 1

[Klik om deze versie weer te geven](#)

> Gemaakte annotaties

 **Rev. 3: Ondertekend door Adobe Acrobat Sign**

Document vergrendeld door ES_LOCKING_SIGNATURE



Use case ING Real Estate Finance

Demo: ondertekenen van ING kredietdocumentatie met Vidua



Powered by
Adobe
Acrobat Sign

REF Documentation vraagt u
Testdocument Vidua te ondertekenen

Verwacht op 29 november 2025

Controleren en ondertekenen

Please review and complete this document.

REF DOCUMENTATION
REF.documentation@ing.com



Gekwalificeerde elektronische handtekening laagdrempelig beschikbaar gemeengoed in vastgoedsector



Gekwalificeerde elektronische handtekening

Hoe werkt het straks met de wallet?

**Vanaf eind 2026 krijgen iedere burger en organisatie
toegang tot een European Digital Identity (EUDI)
wallet...**



- ... waarmee burgers gekwalificeerde elektronische handtekeningen kunnen plaatsen - kosteloos voor non-professional use



EUDI wallet brengt **gekwalficeerde elektronische handtekening** binnen handbereik en gaat gebruik verder bevorderen.





Nederland kiest voor vergunningsstelsel met erkende publieke én private EUDI wallets

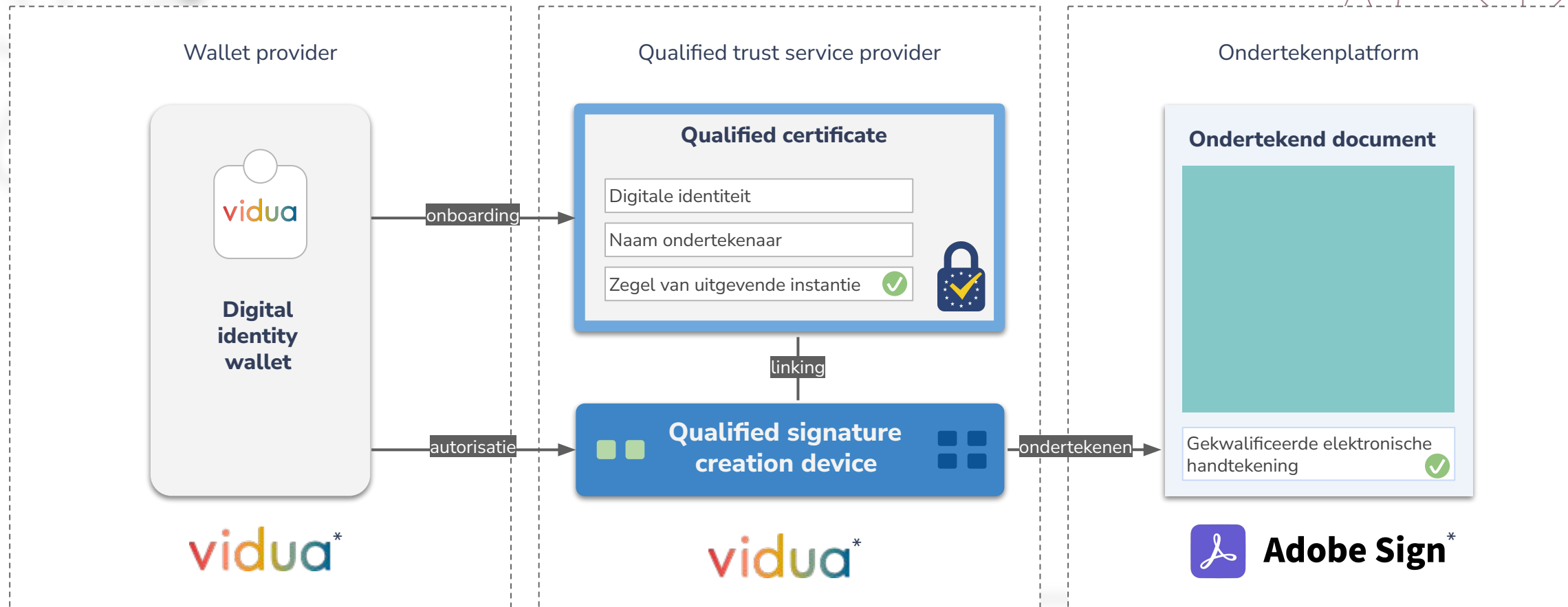
Van Huffelen:

*“Ik ga **in samenwerking met andere publieke en private partijen** aan de slag om op basis van dezelfde waarden en principes aan de slag te gaan met verschillende wallet concepten. **Uiteindelijk voorzie ik een stelsel van wallets die voldoen aan de waarden en principes die wij belangrijk vinden.**”*

Bron: Kamerbrief 2022

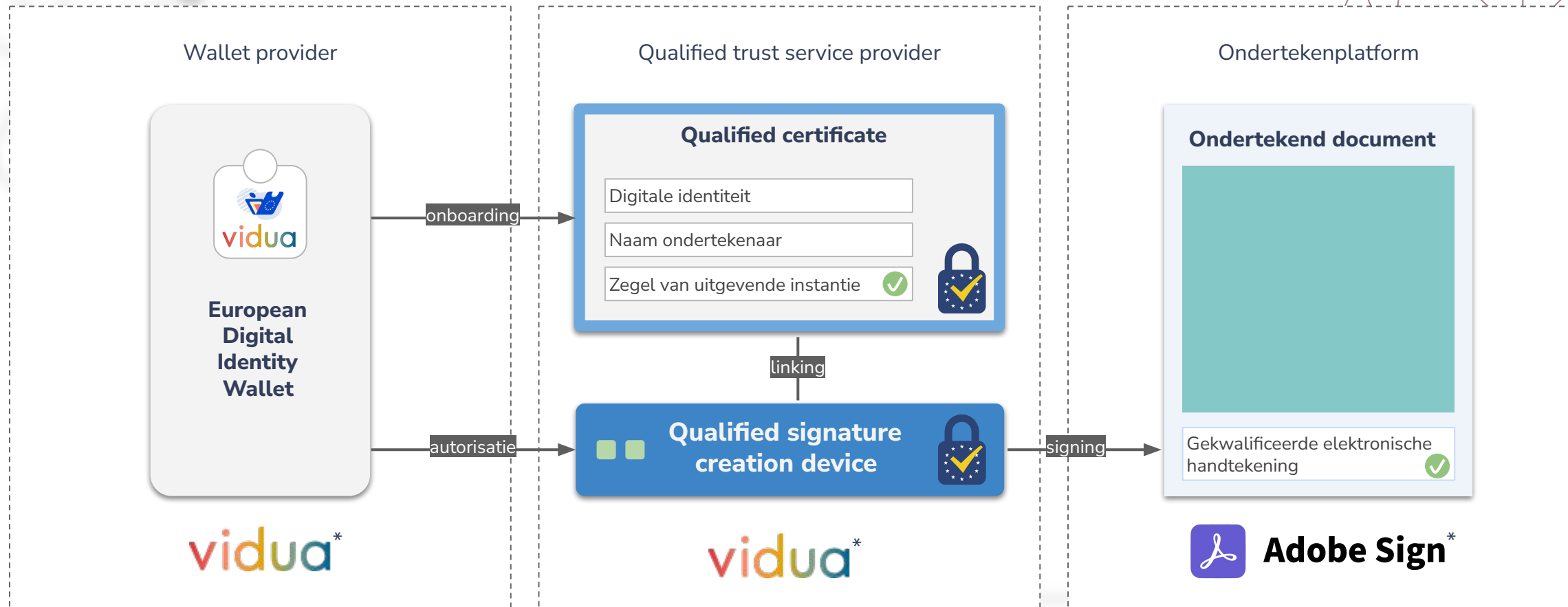
Gecertificeerde EUDI wallets komen op een EU lijst.

Het plaatsen van een gekwalificeerde elektronische handtekening met EUDI wallet wordt gemakkelijker voor Willeke



* Voorbeeld

Het plaatsen van een gekwalificeerde elektronische handtekening met EUDI wallet wordt gemakkelijker voor Willeke



* For example

Voor relying parties van de gekwalificeerde elektronische handtekening blijft veel hetzelfde, groter bereik

Vertrouwensdiensten

blijven grotendeels hetzelfde.

EUDI legt bestaande industry standards vast,, e.g. voor qualified certificates, managing remote qualified signature creation devices. Verhoogd het toezicht op niet-gekwalficeerde vertrouwensdiensten.

Bestandsformaten

blijven hetzelfde.

Terwijl PID en e-attestatie gebruik zullen maken van nieuwe standaarden voor mobiele documenten en verifieerbare credential standards, blijven X.509 en AdES ongewijzigd.

Vertrouwensankers

blijven grotendeels hetzelfde.

De vertrouwenslijsten van de EU zullen van toepassing zijn op meer use cases, zoals e-attestatie van attributen, maar bestaande vertrouwensdiensten zullen vertrouwd blijven.

Handtekeningvalidatie

blijft gelijk.

Dezelfde cryptografie, procedures en hulpmiddelen zijn van toepassing.

Bouwblokken voor gekwalificeerd elektronisch ondertekenen met EUDI wallet zijn er, certificering volgt

COMPUTABLE



[Afbeelding: TierneyMJ/
Shutterstock.com]

**Haagse hackathon om
met Oostenrijkse e-
wallet Griekse
bankrekening te openen**

Potential
For European Digital Identity



Co-funded by
the European Union



TIP

Trusted
Information
Partners



• Demo wallet



Bereid je organisatie nu voor op ontwikkelingen in wet-
en regelgeving door te starten met implementatie van
de gekwalificeerde elektronische handtekening





Bereid je organisatie nu voor op ontwikkelingen in wet- en regelgeving door te starten met implementatie van de gekwalificeerde elektronische handtekening

- Gekwalificeerde elektronische handtekening is al laagdrempelig beschikbaar en is gemeengoed in uiteenlopende sectoren.
 - De makkelijkste weg is ook de veiligste.
- Gekwalificeerde elektronische handtekening met EUDI wallet:
 - Gemakkelijker voor Willeke.
 - Proces hetzelfde voor relying parties met breder bereik.
- Vanuit diverse regelgeving zijn er ontwikkelingen op het gebied van informatiebeveiliging, digitale weerbaarheid en het gebruik van vertrouwensdiensten hiervoor.
 - Bereid je voor door nu te implementeren.