



Elektronische handtekening

Digitale identiteit

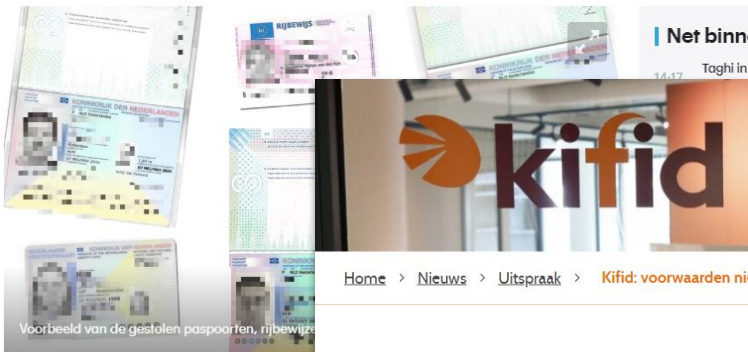
Remco van Wijk

ONDERZOEK

Duizenden gestolen Nederlandse paspoorten gepubliceerd op dark web



Door Daniël Verlaan
6 maart 2024 15:00 • Aangepast 6 maart 2024 18:21



f Duizenden gestolen paspoorten z
verborgen deel van het internet. D
w voor identiteitsfraude en oplichtin
bij ransomware-aanvallen op Ned

Kifid: voorwaarden niet verstrekt via een duurzame drager zijn niet van toepassing

Home > Nieuws > Uitspraak > Kifid: voorwaarden niet verstrekt vi...



NOS Nieuws • Zaterdag, 07:14



Opa daagt gokbedrijf omdat kleinzoon (17) ruim een half miljoen euro vergokte



Bas de Vries
Research-redacteur



Een 77-jarige Nederlandse man daagt gokbedrijf Bingoal voor de rechter omdat zijn 17-jarige kleinzoon in twee maanden tijd ruim 162.000 euro van opa's spaarrekening kon verspelen zonder dat het bedrijf ingreep.

bij achttien verschillende vader doorheen. De kleinzoon rekening van zijn opa.

rakelijk omdat daar het meeste Ook opende de kleinzoon daar gokbedrijf volgens de tie.

Geplaatst op
22 februari 2024

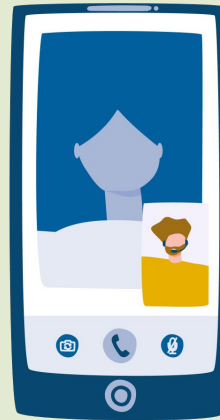
In de categorie
[Uitspraak](#)

Deel

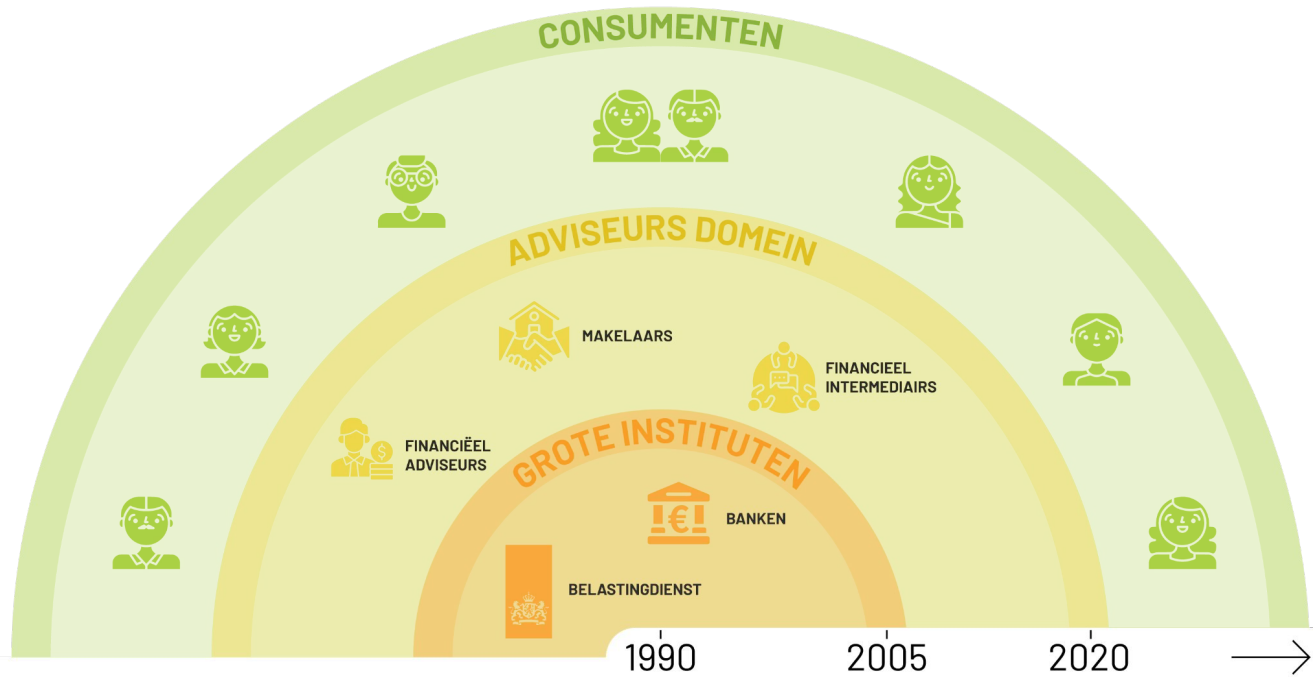




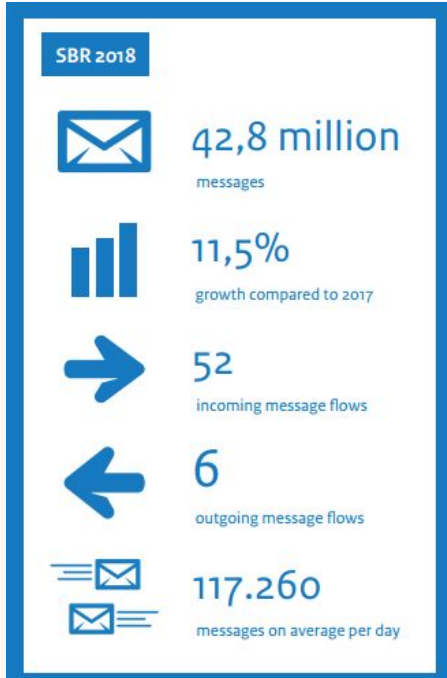
We zien de behoefte aan één eenvoudig persoonlijk middel om overal online te acteren



Van Belastingdiskette naar Online Engagement



SBR is een beweging onder deze ontwikkeling



Nitesh Bharosa | Remco van Wijk | Niels de Winne | Marin Janssen (eds.)

CHALLENGING THE CHALLENGE

Governing the automated and processing of business

Remco van Wijk
Sebastiaan Bal
Niels de Winne

Qualified Information Exchange

21st Century Business Reporting

When Willeke can get rid of paperwork: a lean infrastructure for qualified information exchange based on trusted identities

Sander Dijkhuis
Cleverbase
The Hague, The Netherlands
sander.dijkhuis@cleverbase.com

Hidde Dorhout
Smart Data Company
The Hague, The Netherlands
hdorhout@gmail.com

Remco van Wijk
Cleverbase
The Hague, The Netherlands
remco.van.wijk@cleverbase.com

Nitesh Bharosa
Delft University of Technology
Delft, The Netherlands
n.bharosa@tudelft.nl

ABSTRACT

As a frequent participant in eSociety, Willeke is often preoccupied with paperwork because there is no easy to use, affordable way to act as a qualified person in the digital world. Confidential interactions take place over insecure channels like e-mail and post. This situation poses risks and costs for service providers, citizens and governments, while goals regarding confidentiality and privacy are not always met. The objective of this paper is to demonstrate an alternative architecture in which identifying persons, exchanging information, authorising external parties and signing documents will become more user-friendly and secure. As a starting point, each person has their personal data space, provided by a qualified trust service provider that also issues a high level of assurance electronic ID. Three main building blocks are required: (1) secure exchange between the personal data space of each person, (2) modification functionalities provided by a tokens based infrastructure, and (3) governance over this infrastructure. Following the design science research approach, we developed prototypes of the building blocks that we will pilot in practice. Policy makers and practitioners that want to enable Willeke to get rid of her paperwork can find guidance throughout this paper and are welcome to join the pilots in the Netherlands.

CCS CONCEPTS

• Computer systems organization → Cloud computing;

KEYWORDS

Qualified information exchange, digital infrastructures, personal data management, distributed systems, privacy, data administration, authentication, authorisation, data portability, EIDAS, GDPR, ACM Reference Format:
Sander Dijkhuis, Remco van Wijk, Hidde Dorhout, and Nitesh Bharosa, 2018. When Willeke can get rid of paperwork: a lean infrastructure for qualified information exchange based on trusted identities. In Proceedings of 13th Annual International Conference on Digital Government Research (dg'18). Permission to make digital or hard copies of part or all of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are made for individual or classroom use, and that the copies bear the name and the full citation on the title page. Copyright © 2018 ACM, Inc.

Auske Zanderwijk and Charles C. Hunsent (Eds.), ACM, New York, NY, USA, Article 4, 19 pages.

1 INTRODUCTION

Meet Willeke, a fictional character that personifies the interactions of a citizen in our eSociety. Willeke leads a busy life and does her Christmas shopping online, as well as most of her freelance work. For her business, she can do more and more formal interactions with the Dutch government online, such as filing sales tax returns on the Tax Office portal and requesting permits using a standardized login scheme. However, she frequently has to print contracts on paper, sign these with "wet signatures" (pen and ink), and deliver these using postal services. She's somewhat happy that retrieving her medical records still requires physical identification at the doctor's office, instead of logging in to an insecure online portal.

Sometimes Willeke is shocked to see the private information others are sharing with her over an unsafe channel such as email [12]. Over the years, our eSociety – referring to the coexistence of several communities such as citizens, e-government and e-health that use information and communication technologies (ICT) in order to facilitate interactions – has gained traction. Due to major investments and standardization efforts, many types of interactions (e.g. online sales and access to public services) have undergone transformations that harness the potential of information technologies. The latest analysis of ICT developments from the International Telecommunication Union [10] shows that the availability, access and use of internet communication has grown substantially over the past decade, resulting in more persons online than ever before (almost 5 billion). Social media usage and online sales are breaking record numbers and many people like Willeke reap the benefits. Surely, this is progress. However, as we have already stated in the case of Willeke, there are still some concerns.

First, there is the concern of provider centrality. Giovanni Buttarelli, the European Data Protection Supervisor (EDPS), warns: "Our online lives currently operate in a provider-centric system, where privacy policies tend to serve the interests of the provider or of a third party, rather than the individual. This makes it difficult for individuals to

Willeke paper 2018

When Willeke can get rid of paperwork

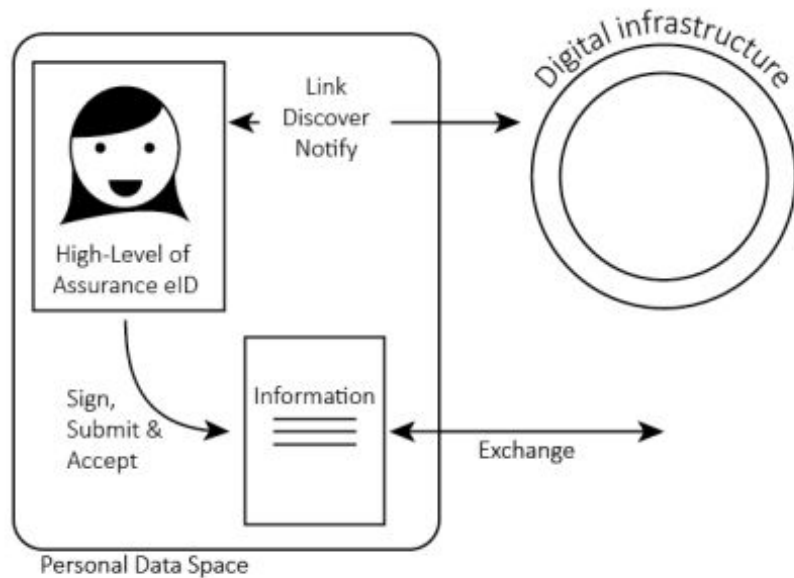
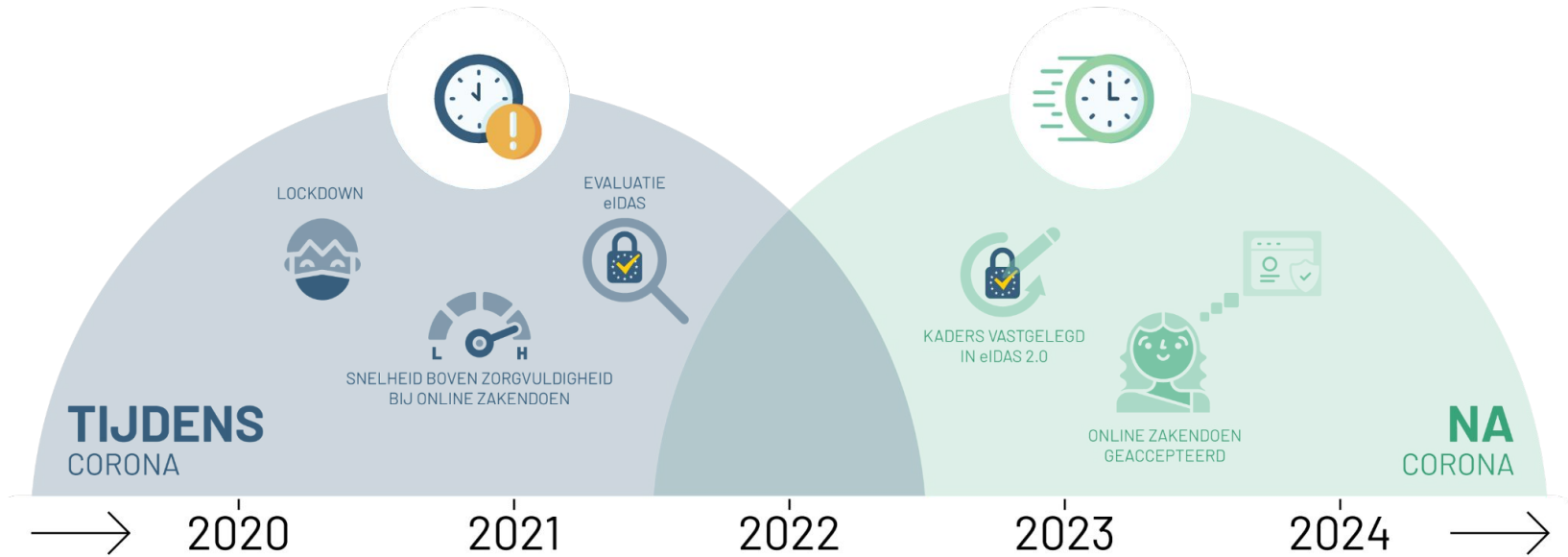


Figure 3: Personal data management: acting on personal data

Corona heeft deze ontwikkeling versneld

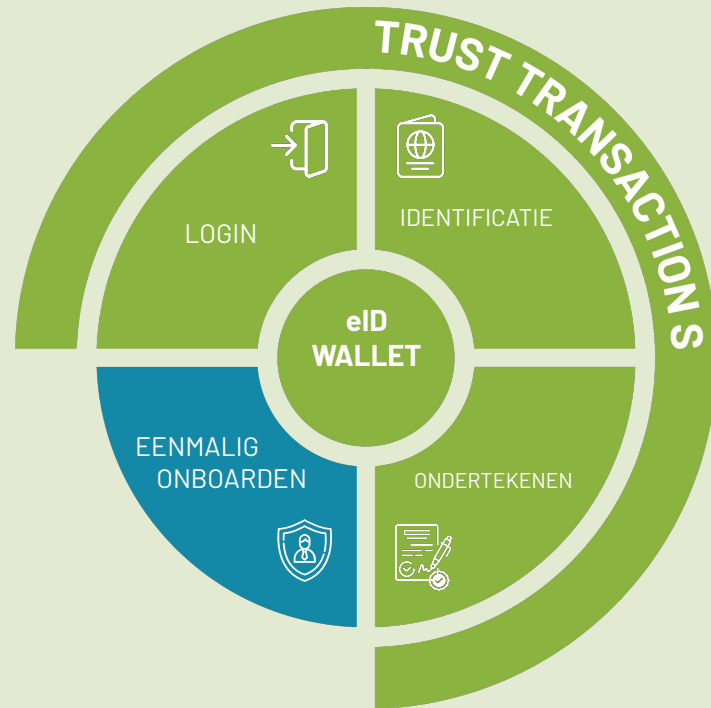


Iedere burger krijgt per 2026 toegang tot minimaal 1 EUDI wallet met verplichte functionaliteiten én verplichte acceptatie door overheden en grote bedrijven / platformen.



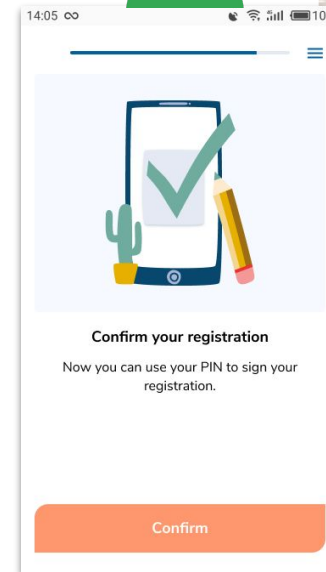
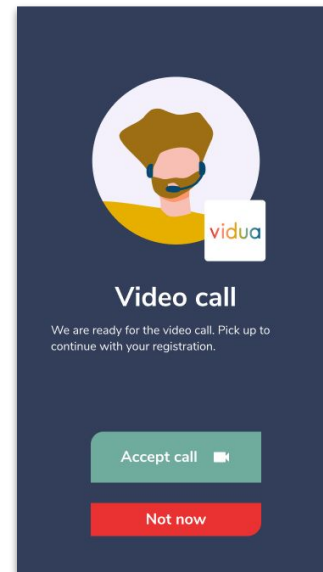
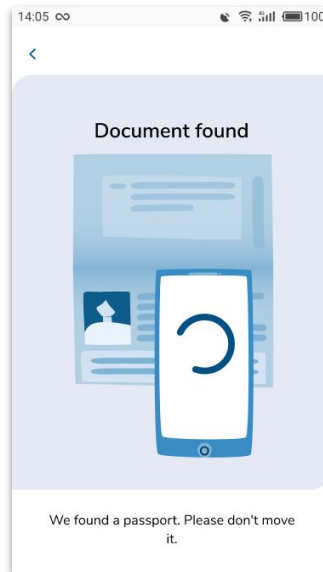
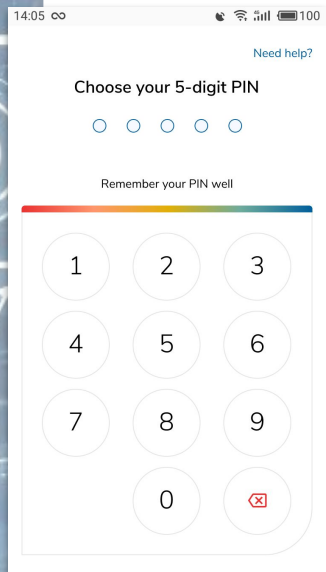
**Eenmalig onboarden,
daarna overal:**

- **Inloggen**
- **Identificeren** (delen identiteitsattributen)
- **Ondertekenen**



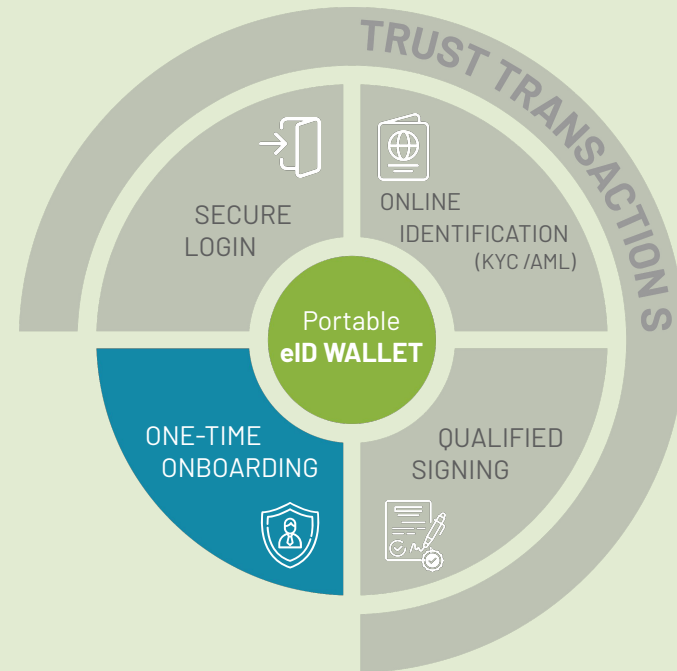
Laagdrempelige online onboarding: 10 min

iOS & Android



Ecosysteem krijgt vorm

1. **Wallet** - voldoet aan de standaarden voor gekwalificeerd ondertekenen
2. **Volledig online onboarding** met het hoogste eIDAS vertrouwensniveau.
3. **Inclusie** - een oplossing voor al de spelers in het spel



Geïntegreerd met de pakketten van dienstverleners, zodat klanten vrij kunnen bewegen door de IT-omgevingen

move.nl

pki signing

ZYNYO

DocuSign*

fluX

veriffy

evidos

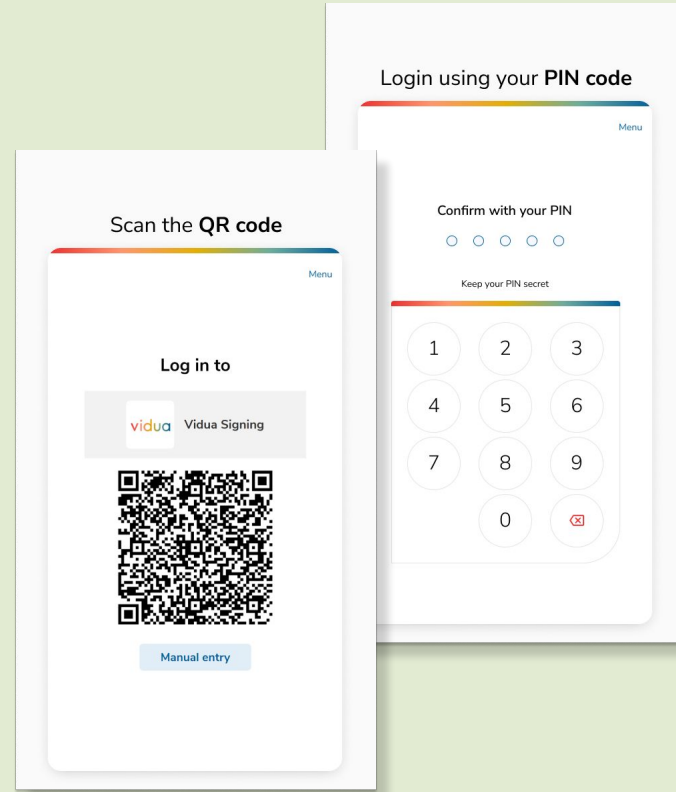


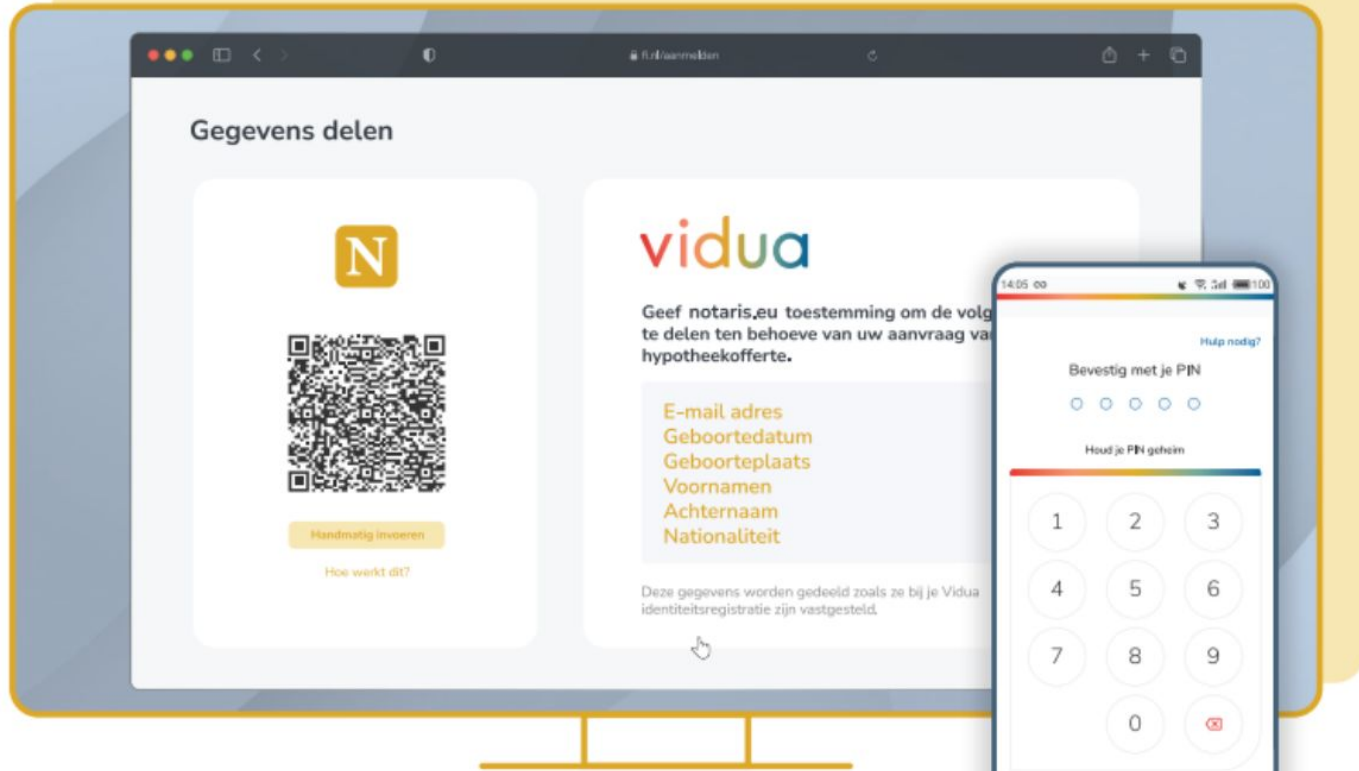
Adobe Sign

CSC / W3C
APIs

Frictieloze wallet ervaring voor alle online transacties in SBR:

- Delen identiteitsgegevens
- Geven van consent
- Ondertekenen van contracten, machtigingen en verklaringen
- Veilig inloggen





Gegevens delen



Handmatig invoeren

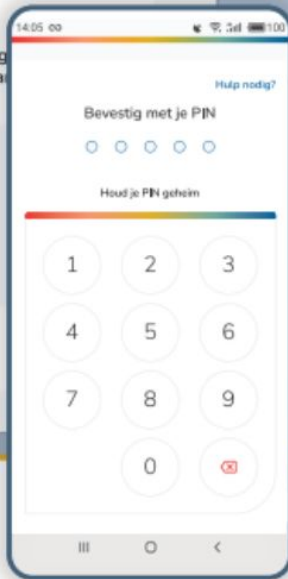
Hoe werkt dit?



Geef notaris.eu toestemming om de volgende gegevens te delen ten behoeve van uw aanvraag voor een hypotheekofferte.

- E-mail adres
- Geboortedatum
- Geboorteplaats
- Voornamen
- Achternaam
- Nationaliteit

Deze gegevens worden gedeeld zoals ze bij je Vidua identiteitsregistratie zijn vastgesteld.




Een gekwalificeerde elektronische handtekening heeft hetzelfde rechtsgevolg als een handgeschreven handtekening.


Artikel 25 - lid 2 - eIDAS verordening 910/2014




Gemakkelijk vast te stellen in standaard software

Find text or tools 🔍 | 📄 🔄 🖨️ 🔒 🔗 ✉️ AI Assiste


x  Signed and

x **Signatures**  ...

▼  **Rev. 1: Signed by Remco van Wijk**

Signature is valid:
Source of Trust obtained from European Union Trusted Lists (EUTL).
This is a Qualified Electronic Signature according to EU Regulation 910/2014
Document has not been modified since this signature was applied
Signer's identity is valid
The signature includes an embedded timestamp.
Signature is LTV enabled

> Signature Details
Last Checked: 2024.08.20 09:30:27 +01'00'
Field: Signature1 on page 2
[Click to view this version](#)

>  **Rev. 2: Signed by Sello de tiempo electrónico de UANATACA – TSU02 <info@uanataca.com>**

Proportionaliteit verschuift met beschikbare technologie

ECLI:NL:RBROT:2022:3242

Ui

Instantie	Rechtbank Rotterdam
Datum uitspraak	18-03-2022
Datum publicatie	02-05-2022
Zaaknummer	9447111 CV EXPL 21-30995
Rechtsgebieden	Civiel recht
Bijzondere kenmerken	Eerste aanleg - enkelvoudig
Inhoudsindicatie	Digitale handtekening onder geldleningsovereenkomst betwist. Vordering afgewezen. Handtekening voldoet niet aan de gestelde eisen volgens het verdrag.
Vindplaatsen	Rechtspraak.nl NJF 2022/250
	 Verrijkte uitspraak

Hoe zit het met “beroepscertificaten” ?

Artikel 45 sexies

Verificatie van attributen aan de hand van authentieke bronnen

1. De lidstaten waarborgen binnen 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van de in artikel 5 bis, lid 23, en artikel 5 quater, lid 6, bedoelde uitvoeringshandelingen dat er, ten minste voor de in bijlage VI vermelde attributen, voor zover die authentieke bronnen binnen de publieke sector gebruiken, maatregelen worden genomen zodat gekwalificeerde verleners van vertrouwensdiensten elektronische attesteringen van attributen afgeven die attributen langs elektronische weg kunnen verifiëren op verzoek van de gebruiker, overeenkomstig het Unie- of nationaal recht.
2. Uiterlijk op 21 november 2024 stelt de Commissie, rekening houdend met de toepasselijke internationale normen, door middel van uitvoeringshandelingen een lijst met referentienormen en, waar nodig, specificaties en procedures vast voor de catalogus van attributen en regelingen voor de attestering van attributen en verificatieprocedures voor gekwalificeerde elektronische attesteringen van attributen voor de toepassing van lid 1 van dit artikel. De uitvoeringshandelingen stemmen overeen met de in artikel 5 bis, lid 23, bedoelde uitvoeringshandelingen betreffende de uitvoering van de Europese portemonnee voor digitale identiteit. Zij worden vastgesteld volgens de in artikel 48, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure.

Deze attributen, zullen toegepast worden bij de handtekening

BIJLAGE VI

MINIMALE LIJST VAN ATTRIBUTEN

Uit hoofde van artikel 45 sexies waarborgen de lidstaten dat, indien attributen gebruikmaken van authentieke bronnen binnen de publieke sector, maatregelen worden genomen zodat gekwalificeerde personen toegang hebben tot deze attributen op verzoek van de lidstaten van de relevante authentieke bronnen. De lidstaten erkennen aangewezen intermediair de authenticiteit van de volgende attributen:

1. adres;
2. leeftijd;
3. geslacht;
4. burgerlijke staat;
5. gezinssamenstelling;
6. nationaliteit of staatsburgerschap;
7. onderwijskwalificaties, -titels en -diploma's;
8. beroepskwalificaties, -titels en -licenties;
9. bevoegdheden en mandaten om natuurlijke of rechtspersonen te vertegenwoordigen;
10. openbare vergunningen en licenties;
11. voor rechtspersonen: financiële en bedrijfsgegevens.

8. beroepskwalificaties, -titels en -licenties;

9. bevoegdheden en mandaten om natuurlijke of rechtspersonen te vertegenwoordigen;



Remco van Wijk



cleverbase

vidua



+31 6 2952 3805



remco.van.wijk@cleverbase.com



vidua.nl



linkedin.com/in/remcov2