

De gemeente Nijmegen
En de digitale identiteit

De digitale identiteit

Martijn van der Linden

7 november 2018

NVVB regiocongres Gelderland



Nieuwjaarsspeech 2017

- *‘Digitalisering is als de Noordzee: je kunt er niet tegen zijn, je kunt er van genieten, maar als we niet weerbaar zijn dan gebeuren er ongelukken’*
 - H. Bruls, Burgemeester van Nijmegen



2017: verkenning

- Hoe kan de gemeente hier handen en voeten aangeven
- Maand van de Slimme stad
 - Nadruk op privacy en ethiek



2018: Wij zijn open en weerbaar Nijmegen



Wij zijn Open en Weerbaar Nijmegen

- Samen met 'de Stad'
 - Begin 2019: manifest ondertekenen
- **Open**, omdat transparantie noodzakelijk is voor een goede dialoog. Omdat we aan elkaar willen laten zien hoe we omgaan met gegevens, waarvoor we ze gebruiken en hoe we ervoor zorgen dat we niet meer gegevens gebruiken dan echt nodig is. Door het goede voorbeeld te geven, maar ook door afspraken te maken.
 - **Weerbaar**, omdat we zien dat er een nieuwe groep mensen ontstaat die zich onvoldoende bewust is van de mogelijke gevolgen van hun gedrag op internet. Voor wie transparantie niet voldoende is om goede keuzes te maken in de digitale samenleving.



Position paper VNG

- Drie elementen:
 - Identificatie en authenticatie in alle situaties (website, telefoon, fysiek contact etc.)
 - Ondertekening van documenten
 - Inwoner is eigenaar van zijn eigen data
- Vervolg in digitaal identiteitslab



Regeerakkoord

- Programma 'regie op gegevens'
- Werken aan een uniforme set van eisen

Vertrouwen in de toekomst

Regeerakkoord 2017 – 2021

VVD, CDA, D66 en ChristenUnie

- Ter bevordering van de privacy wordt de eigen regie op persoonsgegevens vergroot. Gebruikers van overheidsdiensten krijgen de mogelijkheid zelf maatschappelijk relevante instanties en organisaties aan te wijzen waaraan een beperkt aantal persoonsgegevens automatisch kan worden verstrekt. Voor kerkelijke organisaties gaat, om onoverkomelijke uitvoeringsproblemen te voorkomen een overgangsregeling gelden. Wie nu geregistreerd staat kan kiezen voor een opt-out. Nieuwe inschrijvingen vallen onder de nieuwe regels.



Stichting Privacy by Design



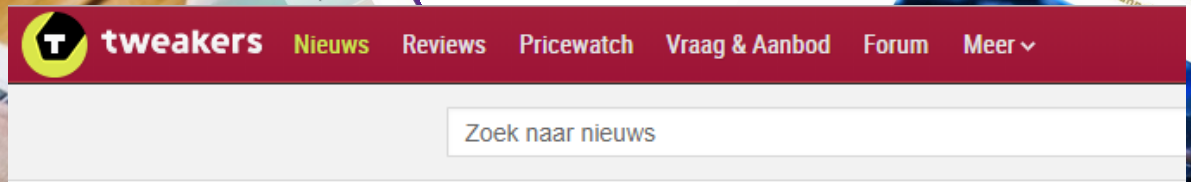
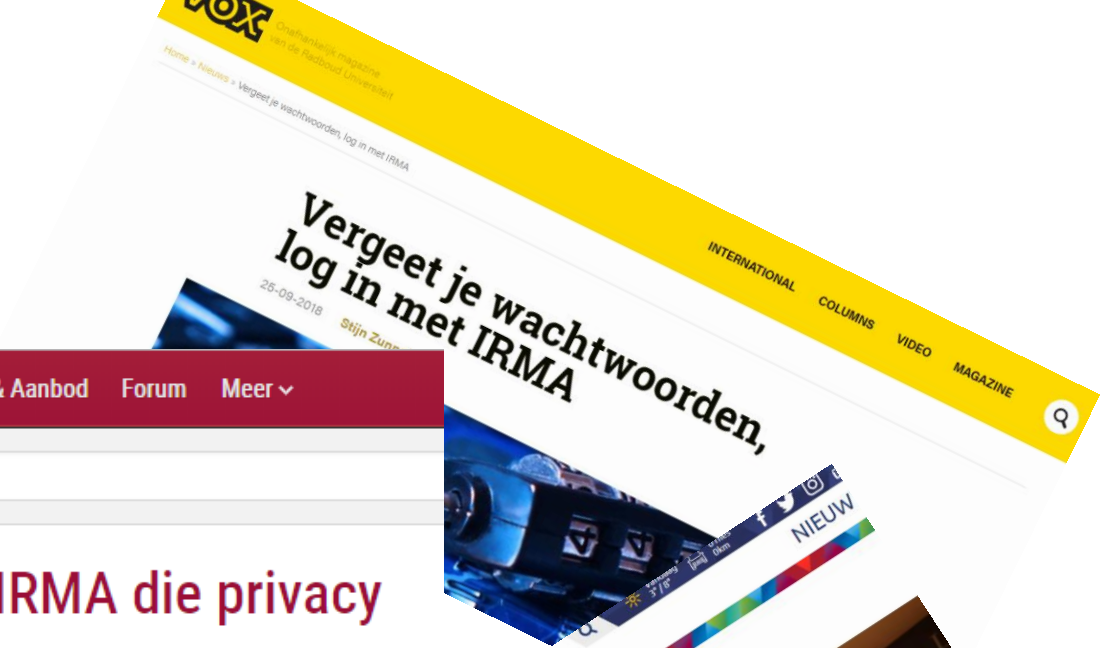
- 10 jaar onderzoek naar ‘de digitale identiteit’ door Radboud Universiteit
- Verankerd in een stichting
- December 2017: lancering IRMA (I Reveal My Attributes)
- Winnaar:
 - Privacy award 2018, stichting Privacy First
 - Brouwer prijs 2018, De Koninklijk Hollands Maatschappij der Wetenschappen



IRMA en gemeente Nijmegen

- Strategisch Partner
- Open en Weerbaar verankeren
- Verstrekken gegevens uit de BRP
- Voor heel Nederland





Nijmegen test identificatieapp IRMA die privacy waarborgt

De gemeente Nijmegen voert een test uit met de app IRMA, die is ontwikkeld door de stichting Privacy by Design. De bedoeling is dat gebruikers zich hiermee bij sites en diensten kunnen aanmelden met alleen noodzakelijke gegevens.



BRP verstrekkingen?

- Artikel 2.55 lid 2 Wet basisregistratie personen

Artikel 2.55



- 1 Het college van burgemeester en wethouders deelt een ieder op diens verzoek schriftelijk binnen vier weken kosteloos mede of hem betreffende persoonsgegevens in de basisregistratie worden verwerkt. Indien zodanige gegevens worden verwerkt, wordt de verzoeker met betrekking tot de basisregistratie de in [artikel 2.54, derde lid](#), bedoelde schriftelijke mededeling gedaan.
- 2 Het college verleent een ieder op diens verzoek binnen vier weken kosteloos inzage in hem betreffende gegevens in de basisregistratie.

- Memorie van toelichting (pagina 44)



uitgebreid. In de eerste plaats wordt het voor de ingeschrevene mogelijk om een verzoek tot inzage in de over hem opgenomen gegevens en het verkrijgen van een afschrift daarvan, in het vervolg te richten tot het college van burgemeester en wethouders van iedere willekeurige gemeente. Desgewenst kan de ingezetene dit verzoek zelfs doen aan een inschrijffvoorziening voor niet-ingezetenen. De inschrijffvoorziening heeft immers op dezelfde wijze rechtstreekse toegang tot de gegevens in de basisregistratie personen als de colleges van burgemeester en wethouders. Doordat de ingezetene op verschillende plaatsen zijn verzoek kan indienen, wordt het voor hem eenvoudiger om de juistheid van de eigen gegevens te controleren en daarmee zijn rechten uit te oefenen.

BRP verstrekkingen?

- Artikel 20 Algemene Verordening Gegevensbescherming
- Dataportabiliteit
- Kortom:
 - We moeten gegevens uit de BRP aan een ingezetene verstrekken op diens verzoek
 - Op een manier waarop we het de ingezetene zo makkelijk mogelijk maken
 - En dat kan via IRMA

Onder de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) krijgen mensen het recht op dataportabiliteit, oftewel overdraagbaarheid van persoonsgegevens.

In de AVG (artikel 20) heet dit het 'recht om gegevens over te dragen'. Het houdt in dat mensen het recht hebben om de persoonsgegevens te ontvangen die een organisatie van hen heeft.

Zo kunnen zij hun gegevens bijvoorbeeld makkelijk doorgeven aan een andere leverancier van dezelfde soort dienst. Ook kunnen mensen vragen om gegevens rechtstreeks over te dragen aan een andere organisatie.

Wat is het verschil tussen het inzage recht en het recht op dataportabiliteit?

Betrokkenen hebben nu al het **recht om inzage te vragen** in de persoonsgegevens die een organisatie van hen verwerkt. Maar organisaties kunnen zelf beslissen hoe ze de gegevens ter inzage geven. Ze kunnen er bijvoorbeeld ook voor kiezen om de gegevens niet aan de betrokkene te verstrekken, maar de betrokkene uit te nodigen om ter plekke zijn gegevens te komen inzien.

Bij het recht op dataportabiliteit moeten organisaties de gegevens verstrekken in een vorm die het voor betrokkenen makkelijk maakt om hun gegevens te hergebruiken en door te geven aan een andere organisatie. Organisaties zijn daarom wettelijk verplicht om de gegevens in een gestructureerd, veelgebruikt en machineleesbaar formaat te verstrekken.

Vershil IRMA en overige 'systemen'

- **Open source beschikbaar voor iedereen**
- Verstrekking zonder tussenkomst derde partij
- Voldoet volledig aan Privacy by Design eisen
- Flexibel voor 'uitgever', 'gebruiker', en 'vrager'





IRMA Authentication

The Netherlands

<https://privacybydesign.foundation>

Repositories 30

People 2

Projects 0



Grow your team on GitHub

GitHub is home to over 28 million developers working together. Join them to grow your own development teams, manage permissions, and collaborate on projects.

[Sign up](#)

[Dismiss](#)

Pinned repositories

irma_mobile

IRMA app for iOS and Android

JavaScript ★ 6 🍴 5

irmago

IRMA client in Go that can receive, store and disclose IRMA attributes. Used by irma_mobile.

Go ★ 4 🍴 4

irma_signature_app

An application for creating IRMA signature requests and sending them to an e-mail client

JavaScript ★ 1 🍴 1

irma_js

IRMA web JavaScript library

JavaScript ★ 4 🍴 5

irma_api_server

An IRMA verification and issuing server

Java ★ 4 🍴 10

pbdp-schememanager

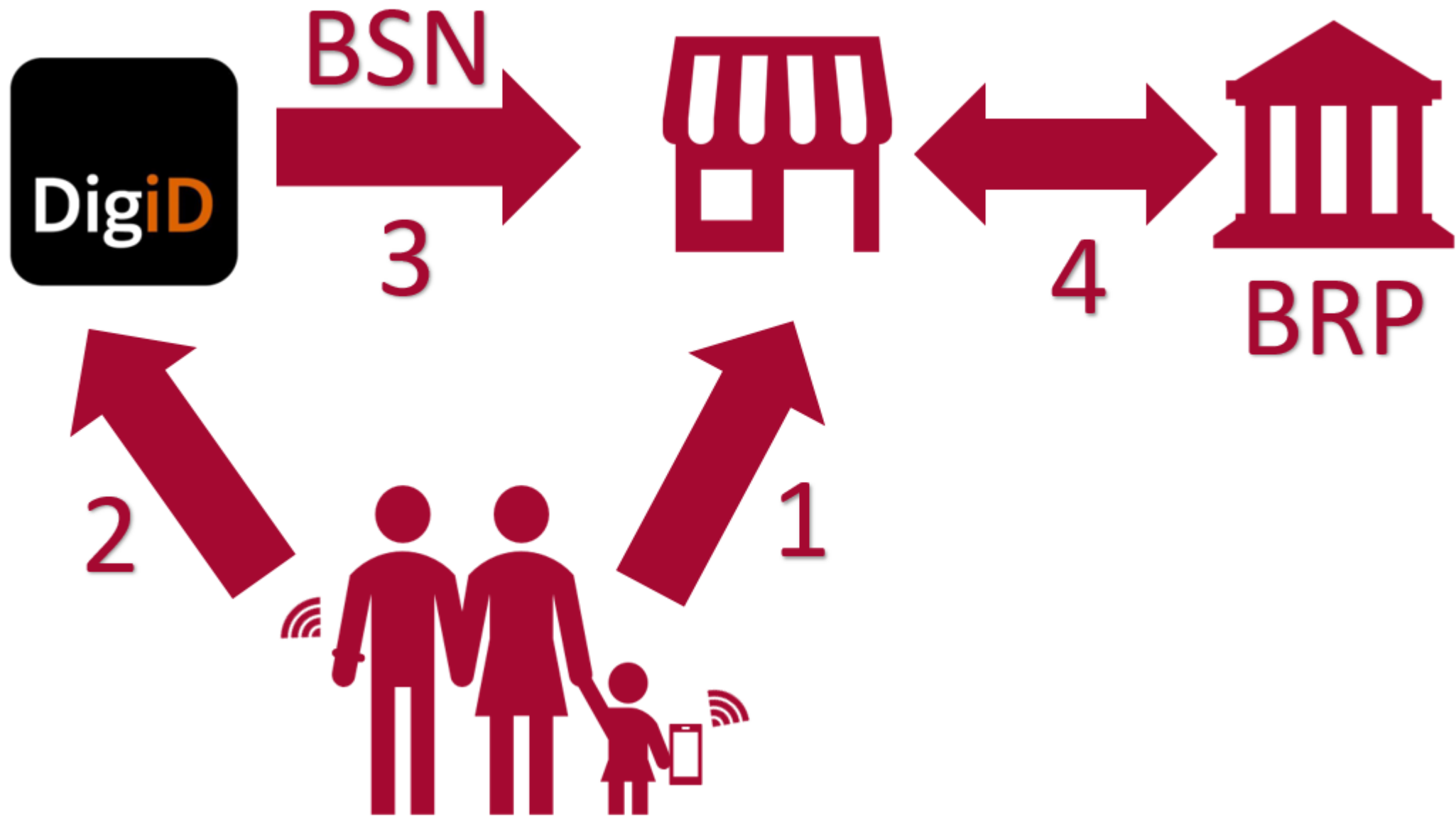
Credential definitions, issuer info and public keys of the Privacy by Design Foundation scheme manager

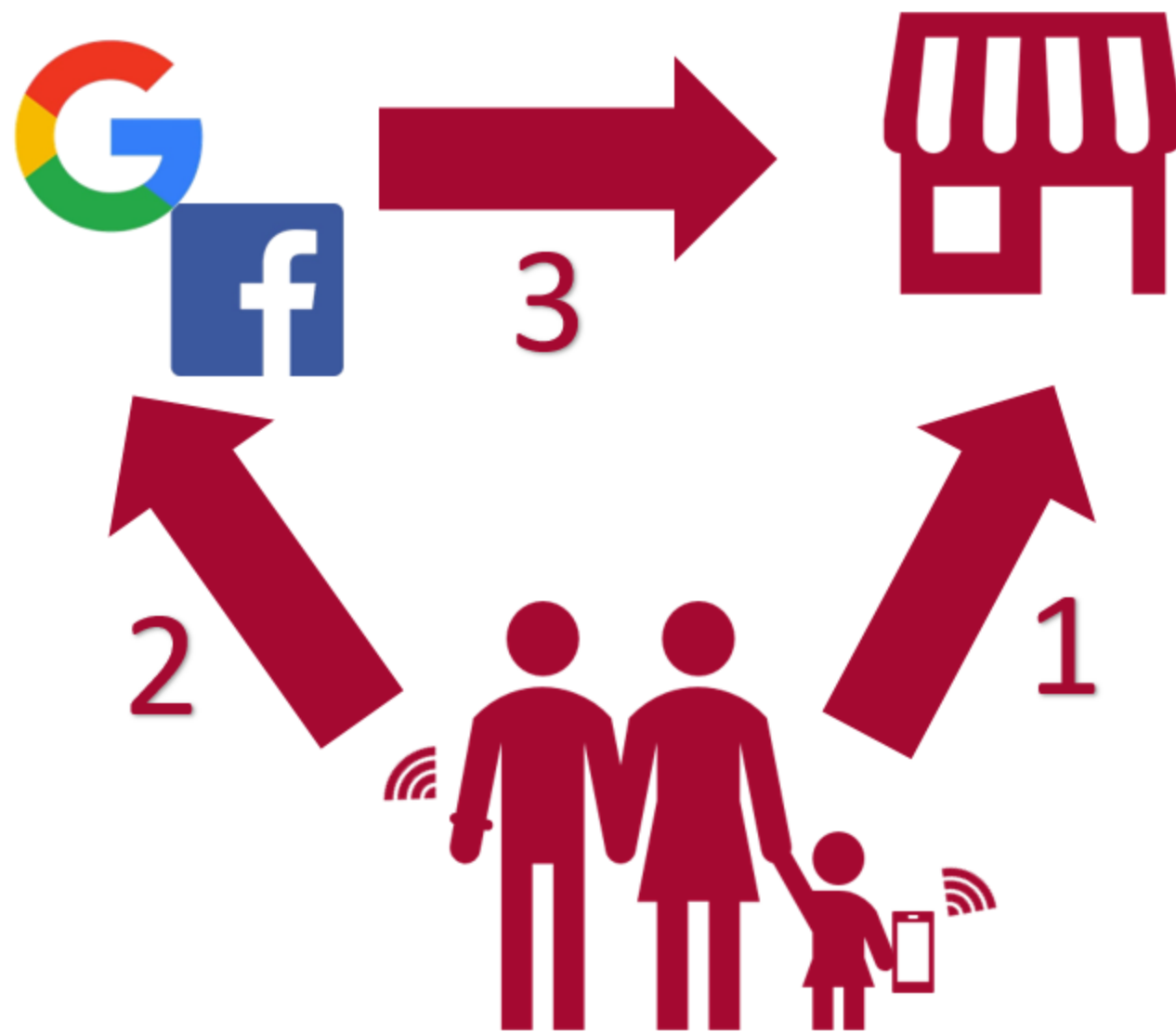
🍴 2

Vershil IRMA en overige ‘systemen’

- Open source beschikbaar voor iedereen
- **Verstreking zonder tussenkomst derde partij**
- Voldoet volledig aan Privacy by Design eisen
- Flexibel voor ‘uitgever’, ‘gebruiker’, en ‘vrager’











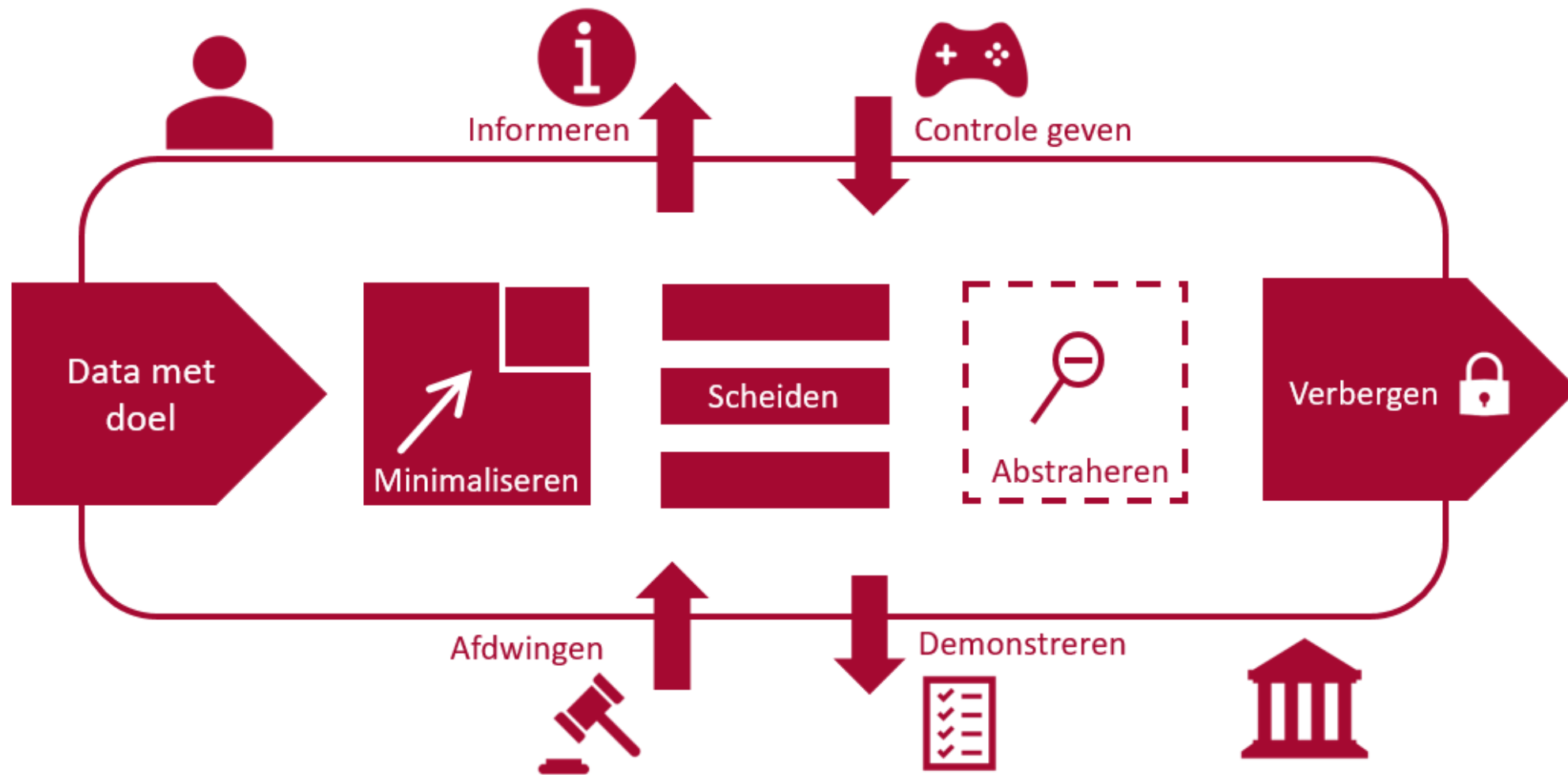
pd

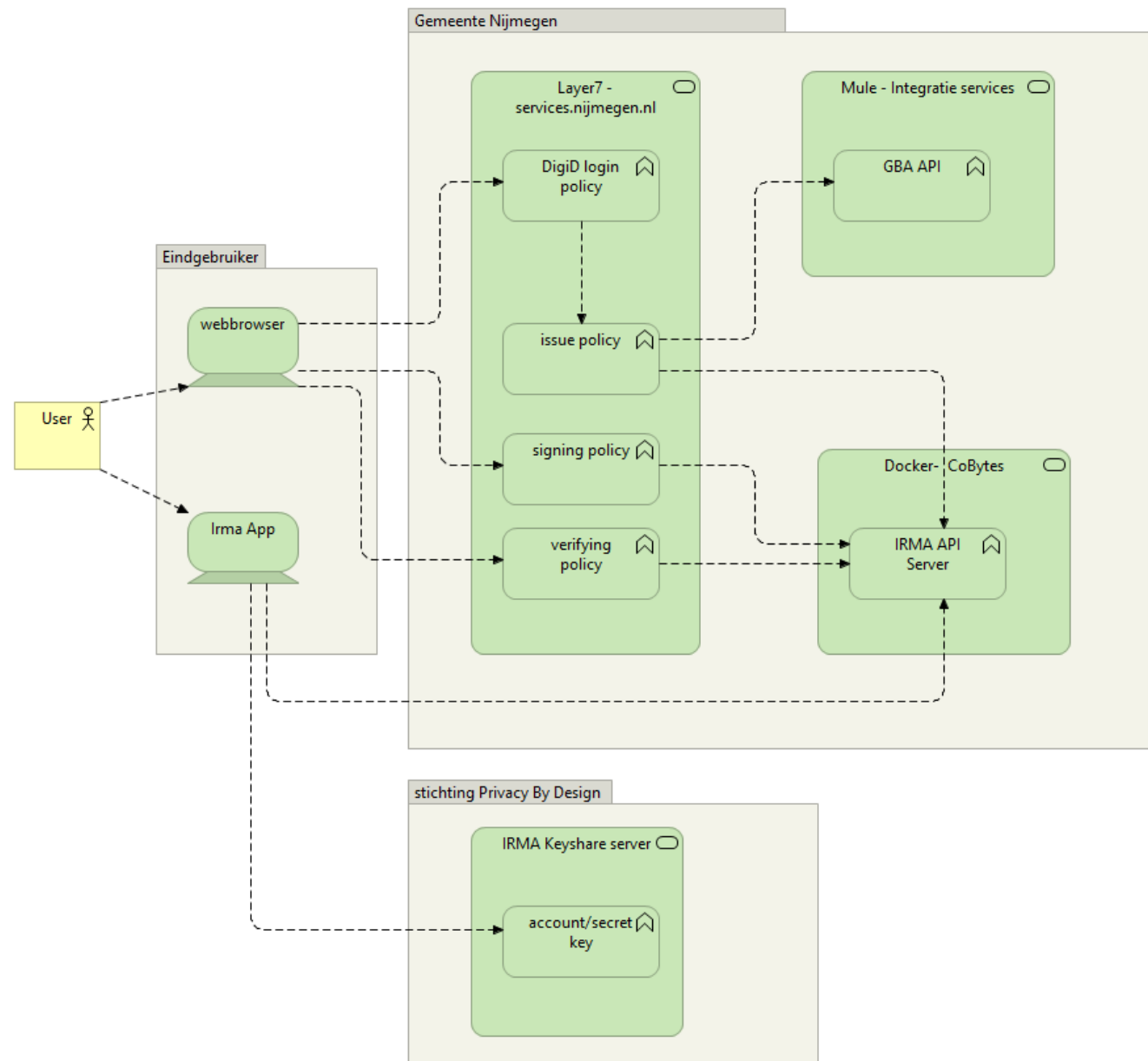


Vershil IRMA en overige 'systemen'

- Open source beschikbaar voor iedereen
- Verstrekking zonder tussenkomst derde partij
- **Voldoet volledig aan Privacy by Design eisen**
- Flexibel voor 'uitgever', 'gebruiker', en 'vrager'







U bent ingelogd als

Laad uw e-mailadres in uw IRMA app

Klik hieronder om het e-mailadres wat u opgegeven heeft tijdens registratie als attribuut in uw IRMA app te laden.

Laad e-mailadres attribuut

Bekijk het gebruik van uw IRMA app

Ververs < Vorige Volgende >

Wanneer	Gebeurtenis
een paar seconden geleden	IRMA sessie uitgevoerd
een paar seconden geleden	IRMA sessie uitgevoerd
een paar seconden geleden	PIN geverifiëerd
7 dagen geleden	IRMA sessie uitgevoerd
7 dagen geleden	PIN geverifiëerd
één maand geleden	IRMA sessie uitgevoerd
één maand geleden	PIN geverifiëerd
één maand geleden	IRMA sessie uitgevoerd
één maand geleden	PIN geverifiëerd
één maand geleden	IRMA sessie uitgevoerd

Vershil IRMA en overige 'systemen'

- Open source beschikbaar voor iedereen
- Verstrekking zonder tussenkomst derde partij
- Voldoet volledig aan Privacy by Design eisen
- **Flexibel voor 'uitgever', 'gebruiker', en 'vrager'**



BRP

Scheiden

RDW

Scheiden

DUO

Scheiden

Belastingdienst

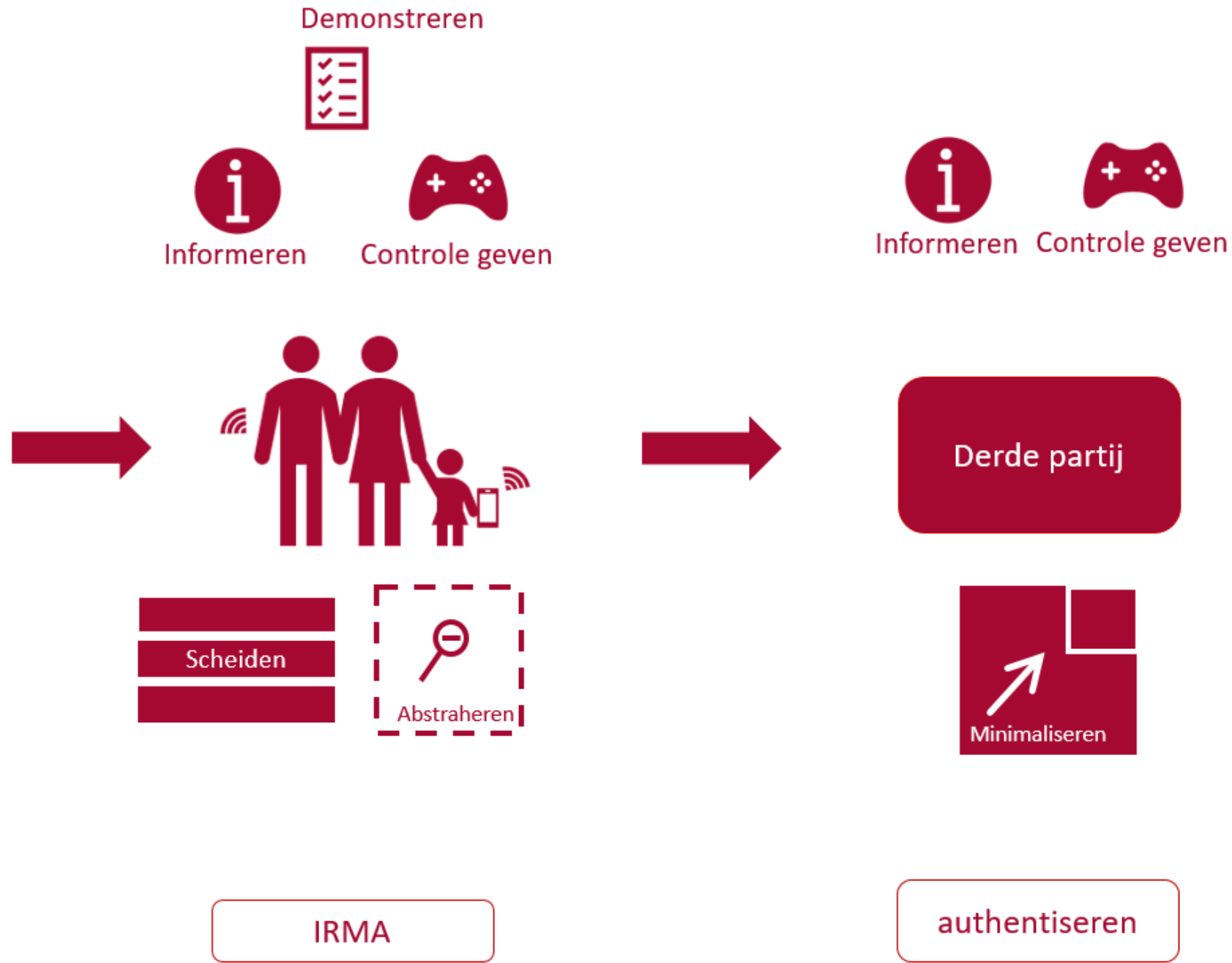
Scheiden

Werkgever

Scheiden

Bronnen

Attributen



IRMA toepassen?

- Terugbelnotitie
 - Zeker weten wie je aan de telefoon hebt
 - Berichten zijn niet te manipuleren
 - Open source



The logo for NLX, featuring the letters 'NL' in a dark blue, rounded font, followed by a yellow 'X' made of two thick, rounded strokes.

HYPER-SCALE CLOUD PROVIDERS

Encoded ENTER A TOKEN HERE

Decoded EDIT THE PAYLOAD AND SECRET

HEADER: ALGORITHM & TOKEN TYPE

[illegible]

Vragen?



Persoonsgegevens opladen in IRMA

1. Installeer de IRMA app



Om uw gegevens te gebruiken heeft u de IRMA app nodig. Installeer deze gratis app in de Apple App-store of de Google Play-store.

[GA NAAR IRMA](#)

2. Haal uw gegevens op



Login met DigiD en scan de QR code met de IRMA app.

[LOGIN MET DIGID](#)

3. Gebruik de IRMA app



Gebruik uw gegevens in een voorbeeldpagina.

[GEBRUIK DE IRMA APP](#)

