Jouw wereld. Ons domein.

SSI & IRMA – Hoe SSI helpt onze samenleving slimmer te organiseren.

Even voorstellen

Bob Kronenburg

Business Development eID

SIDN

SIDN

Beheerder van .nl-domein

Bouwt aan een veilig & sterk internet voor iedereen.

“Voor zorgeloos en kansrijk digitaal bestaan”

Bob.kronenburg@sidn.nl

Self Sovereign Identity

- Self-sovereign identity (SSI) is a term used to describe the digital movement that recognizes an individual should own and control their identity without the intervening administrative authorities. SSI allows people to interact in the digital world with the same freedom and capacity for trust as they do in the offline world.

- Of simpel gezegd; Ik als “eigenaar” van mijn identiteitsgegevens & waarheden over mijzelf bepaal met **wie** ik **wat** deel, **onder welke condities** en **wanneer**. En wat ik **kenbaar** maak.

SSI - Voorbeelden

sovrin

civic

its me

IRMA

SSI - Waarom neemt de noodzaak voor SSI toe

- Steeds vaker digitale dienstverlening waarin identificatie/authenticatie nodig is maar “niet veel mag kosten” en “makkelijk moet zijn”.
- Waar enkel een publiek of privaat middel niet voldoende uitkomst biedt.
- Diensten die ons persoonlijke leven raken (zeker IoT) vragen in toenemende mate om zekerheden om deze te willen gebruiken, regie en controle wordt noodzaak.

2006

2016

Mythe in “de markt” over de zin van SSI.

Dienstverleners perspectieven:

Data & dienstenprocessen
“Vooral in onze eigen systemen en in ons eigen beheer houden!”

- Want dat is het makkelijkst?
- Zo houden we grip/controle?
- Klanten vertrouwen ons volledig?

Aannames over klanten:

- Zijn niet vaardig in het zelf beheren van hun data & identiteit
- Willen het niet?
- Klanten haken af als iets te lang duurt of te complex is?

Maar ondertussen

Zorgt de AVG voor steeds meer druk op een deugdelijk gebruik van data. Complexiteit neemt toe.

Worden klanten steeds kritischer gevoed door privacy incidenten & datalekken.

Worden kosten van het beheren van data en het voorkomen van incidenten steeds hoger.

Wat SSI onder andere kan betekenen voor de digitale samenleving.

Stelling:

Door middel van SSI kunnen privacy hotspots voorkomen worden.

Krijgt de gebruiker meer regie en controle (dus ook vertrouwen).

Lopen dienstverleners minder risico's (en innoveren sneller).

Of:

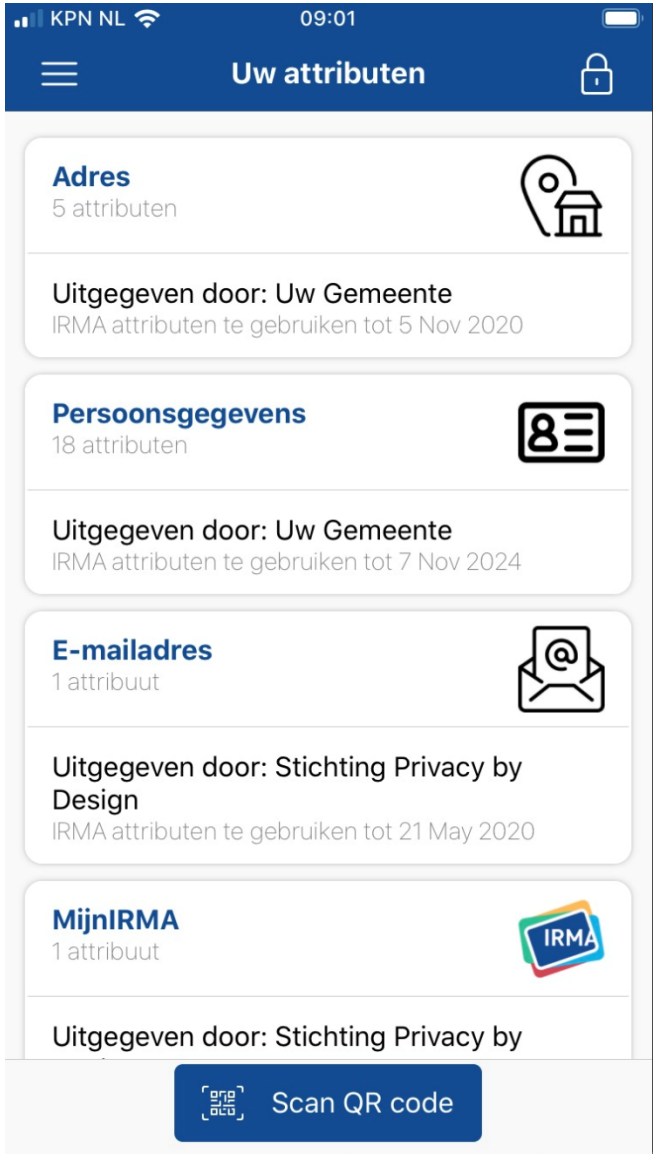
Bewijzen dat SSI kansen biedt!

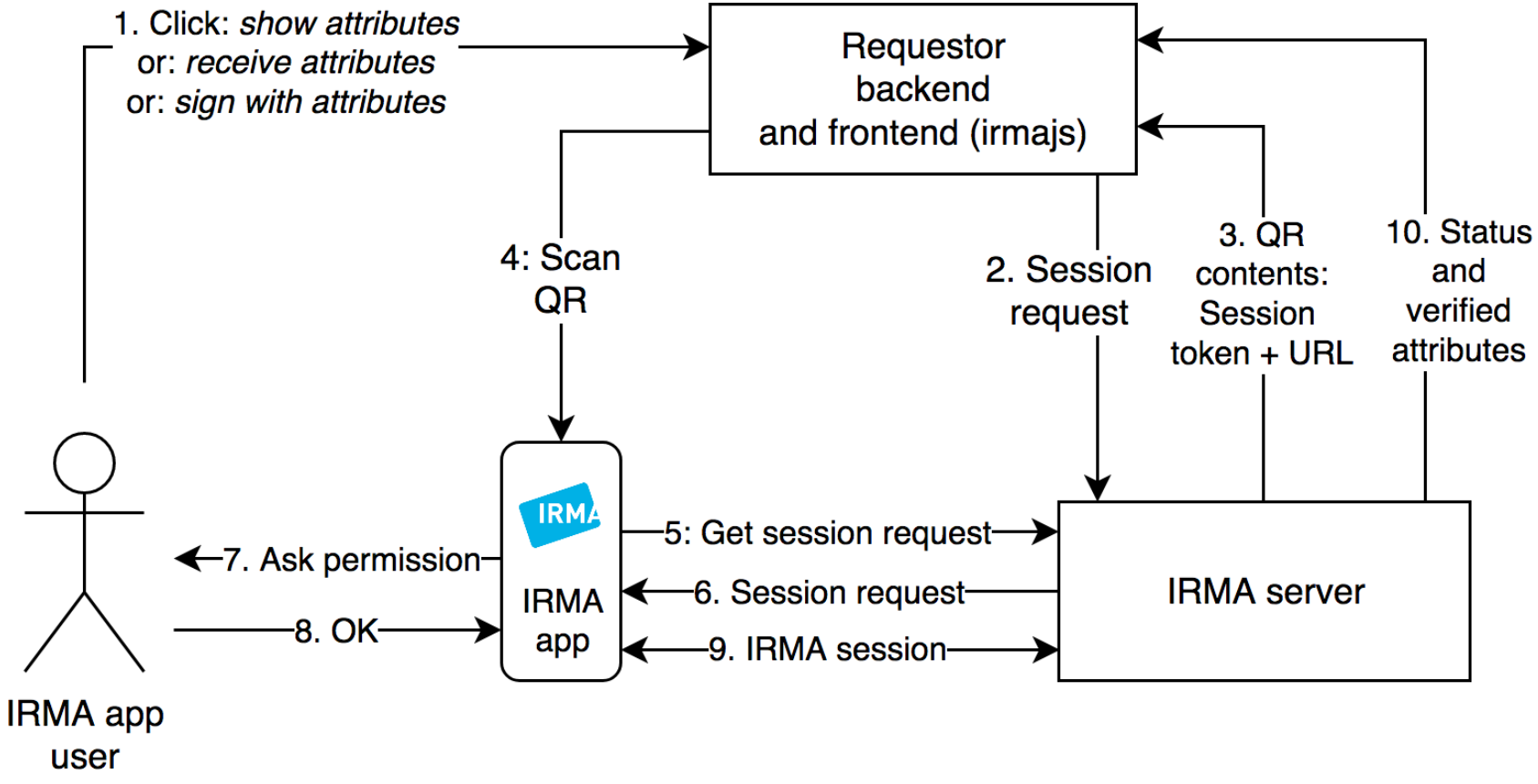
Doen we door onze samenwerking met IRMA, van Stichting Privacy By Design

We versterken IRMA op technisch & organisatorisch vlak

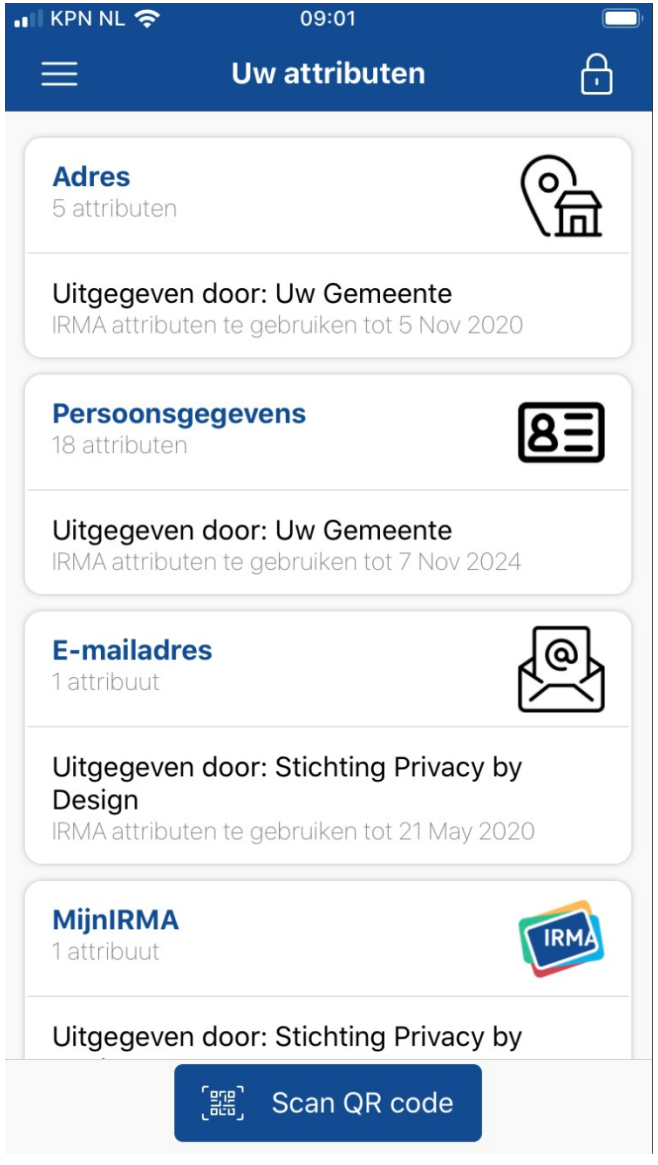
En werken samen met de IRMA community aan betere processen en diensten

IRMA Simply Explained ;-)





IRMA Simply Explained ;-)



Op basis van een paar simpele maar doeltreffende principes:

- Least Privileged (Niet meer dan nodig)
- Privacy By Design
- Separation of Concern
- Cryptografie als kern (Idemix)
- Geen centrale verwerking, slechts centraal georganiseerde veiligheid.

Twee cases:

Om het nut en de noodzaak van SSI aan te tonen:

Een oplossing om klanten te helpen
veilig hun polisbeheer uit te besteden of over te dragen.

Een betrouwbare, schaalbare en snelle intake voor
schuldhulpverlening: Omdat het moet.

VGZ

Wat?

Verzekerden die hun eigen polis niet kunnen of mogen beheren.

Probleem?

Hoe geef je een bewindvoerder of mantelzorger toegang tot jouw polis…

Zonder je DigiD aan iemand anders te geven?

VGZ

Declareer als zaakwaarnemer

Met IRMA kunt u snel én veilig zorgkosten declareren namens uw cliënten

Declareer met IRMA

Lees meer over IRMA

Feedback

Mijn machtigingen

Declareren met IRMA

Wat is IRMA?

VGZ biedt zaakwaarnemers en hun cliënten de mogelijkheid om via IRMA veilig een machtiging te verlenen om zorgkosten te declareren. IRMA is een privacyvriendelijk authenticatie systeem dat ontwikkeld wordt door de stichting Privacy by Design. De gemeente Nijmegen stelt alle Nederlanders in staat om hun gegevens uit het basisregister persoonsgegevens (BRP) in IRMA te laden.

IRMA

Hoe begin ik met IRMA?

Stap 1: Download en activeer IRMA

Activeer de IRMA app met een persoonlijke pincode. Laadt daarna via de Gemeente Nijmegen uw persoonsgegevens uit het basisregister.

Activeer als zaakwaarnemer de IRMA app

Stap 2: Laat u machtigen

Heeft u als zaakwaarnemer de IRMA app geïnstalleerd en uw persoonsgegevens gegevens geladen? Nodig dan uw cliënt uit om u te laten machtigen. Uw cliënt moet hiervoor eenmalig inloggen met DigiD.

Gemachtigd worden

Stap 3: Declareer met IRMA

Zodra de zaakwaarnemer en de cliënt de machtiging via IRMA geregeld hebben, kan de zaakwaarnemer voor zijn cliënt declareren.

Declareer met IRMA

ONTDEK HET OP Google Play

Download in de App Store

App geactiveerd en gemachtigd?

Met IRMA kunt u snel en veilig zorgkosten declareren.

Declareer met IRMA

VGZ

Machtigen zaakwaarnemer door cliënt

In dit stappenplan gaan we ervoor zorgen dat de zaakwaarnemer gemachtigd is om financiële za[illegible]gelen.

Deze stappen moeten gezamenlijk door de zaakwaarnemer en de client doorlopen worden. Bij elke stap staat aangegeven voor welke partij deze is bedoeld.

Zaakwaarnemer

Cliënt(en)

Bekijk benodigdheden

App geactiveerd en gemachtigd?

Met de IRMA inlogmethode kunt u snel en veilig zorgkosten declareren.

Declareer met IRMA

Feedback

VGZ

QR-code scannen

Scan nu de onderstaande QR code met de IRMA app en volg dan de aanwijzingen op in de app.

Feedback

VGZ

Oplossing!

- Verzekerde logt in met DigiD + Toestemming
- VGZ geeft beheerder of mantel een uniek beheer attribuut (na identificatie)
- Wat gebruikt kan worden om later in te loggen op de polis en te doen wat is toegestaan door gebruiker.
- En de initiële toestemming kan de verzekerde ook intrekken

SSI helpt want:

Toegang is goed geregeld – Klant VGZ houdt regie en controle

Hoeft zijn DigiD niet over te dragen – VGZ heeft zekerheid

Utrecht

Wat?

Schuldhulpverlening en het betrekken van allerlei publieke en private partijen bij overdracht regie is complex.

Een al kwetsbare groep gebruikers moet lang wachten voor hulpverlening überhaupt kan starten.

Terwijl elke dag extra alleen maar meer en grotere zorgen oplevert.

Ondertussen zitten ambtenaren die de hulp moeten leveren met allerhande data en identificatievraagstukken die alleen maar vertragend werken.

Utrecht

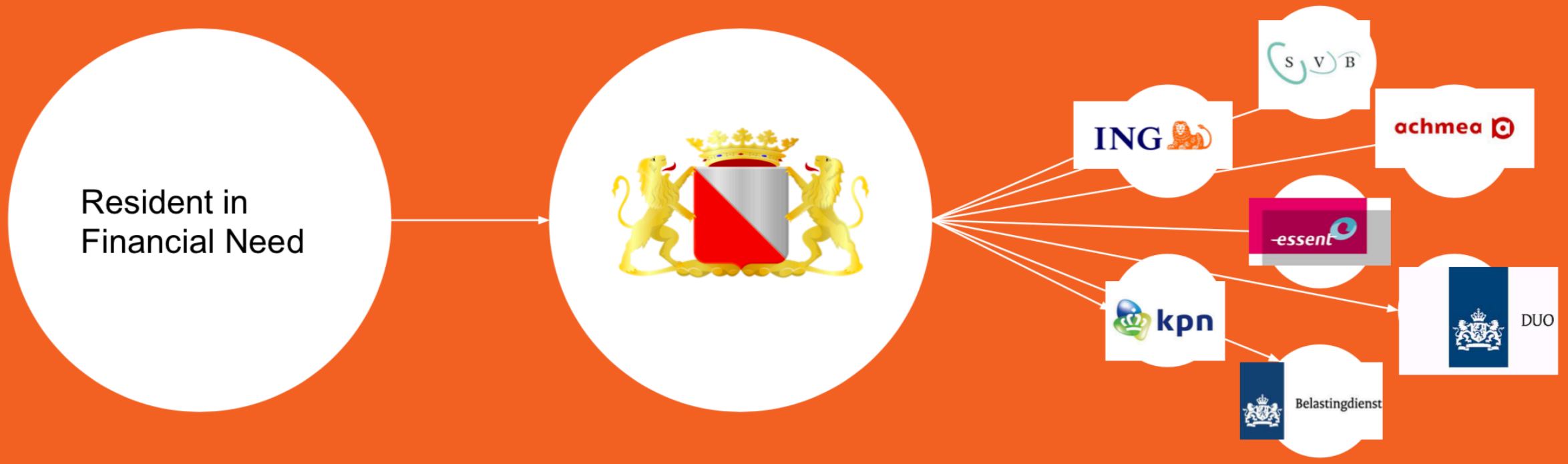
Oplossing

Het huishoudboekje helpt Utrechters zowel in wettelijk als minnelijk traject gebruikers rust en overzicht te krijgen in hun financiën.

Maar dat kon alleen als er een slimme manier zou zijn om mensen snel en efficiënt in te kunnen checken.

Utrecht: Was

Use Case: Utrecht | Poverty prevention



Income providers
and
Service providers

Utrecht: Is

Use Case: Utrecht | Multi Party solution

Resident in Financial Need

iDin (identity provision)

IRMA (attribution and permissions signage)

Ethereum Blockchain (Smart Contract)

Service

Utrecht

UTRECHT

Oplossing

Door Inzet van IRMA (SSI) bij de start van een traject kon de burger zich makkelijk identificeren & authenticeren. De W&I medewerker doet een extra identificatie op BSN/Paspoort en legt deze handeling vast, maar niet de inhoud.

Samen met de W&I medewerker vult de burger al zijn gegevens in. Over inkomsten, uitgaven enz.

En door een enkele toestemming te ondertekenen met identiteitsattributen gaf de burger een maatwerk mandaat aan alle partijen in de keten, inclusief de gemeente, om te handelen.

SSI maakte het slimmer organiseren van een complexe keten mogelijk.

Tijdwinst? 3 maanden

SIDN

Wrap up

SSI biedt kansen.

- **Slimmer organiseren van ketens & processen.**
- **Overstijgen van publiek en privaat domein.**
- **Verhoogd vertrouwen voor gebruikers en belanghebbenden.**
- **Decentraal karakter mitigeert risico & reduceert kosten**

Vragen en Discussie

Bedankt voor uw aandacht.

Waar ziet u kansen om SSI in te zetten?

SIDN

Jouw wereld. Ons domein.