

IRMA

van Nijmegen naar Whitelabel

Bestaande manier van authenticatie

- ~ 100 verschillende ingangen waar authenticatie (DigiD) gebruikt wordt
- DigiD levert een BSN
- Met BSN raadplegen we BRP (en andere systemen) voor aanvullende informatie
- Buiten (semi-)overheid en zorg gebruik BSN niet toegestaan
- Dus geen betrouwbare identificatie mogelijk buiten overheid en zorg
- Niet privacy vriendelijk
 - 3^e partij die alle authenticaties ziet
 - BSN is vaak schot hagel

Waarom IRMA

- [Wij zijn Open & Weerbaar Nijmegen](#)
 - Privacy by Design
- [Position paper digitale identiteit VNG](#)
- Digitaal ondertekenen
- Lekker dichtbij
- Minder afhankelijkheid van DigiD

Open en weerbaar

- Bewustwording samen met 'de stad'
- Gemeente breed manifest
- Binnengemeentelijk:
 - Hebben we wel alle gegevens van een inwoner nodig voor ieder proces?

'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

Position paper Digitale Identiteit

Position paper

Digitale Identiteit

Samen Organiseren, werkgroep Digitale Identiteit

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

I Reveal My Attributes

- Attributen i.p.v. identiteiten
- Door gebruiker zelf verzameld
- Attributen zijn digitaal getekend
- Wel (naam) of niet (> 18) identificerend
- IRMA PIN
- Gratis en open-source
- Decentraal: attributen staan alleen op de telefoon

The screenshot shows a mobile application interface for receiving attributes. The status bar at the top indicates 'vodafone NL', signal strength, time '21:56', and battery level '60%'. The app title is 'Receive attributes'. Below the title, there is a section for 'Over 65' with a 'yes' response. The main content area displays two attribute sets, each with an IRMA logo and an expiration date of 'Expires on 25 May 2023'. The first set, 'Demo BSN', shows a BSN number '304661818'. The second set, 'Demo Personal data', lists various personal attributes: Initials (R.), First names (Rozen), Prefix, Family name (Groeman), Full name (Rozen Groeman), Date of birth (09-09-1947), Gender (Man), and Nationaliteit (Nederlandse). At the bottom, there are two buttons: 'Refuse' (red with a close icon) and 'Accept' (green with a checkmark icon).

Attribute	Value
Over 65	yes
Demo BSN Expires on 25 May 2023	
BSN	304661818
Demo Personal data Expires on 25 May 2023	
Initials	R.
First names	Rozen
Prefix	
Family name	Groeman
Full name	Rozen Groeman
Date of birth	09-09-1947
Gender	Man
Nationaliteit	Nederlandse

Toepassingen van IRMA

- Gevalideerde prefill op websites, maar met minder info dan nu (alleen adres, geen bsn)
- Ondertekenen (geboorteregistratie, terugbelverzoek)
- E-formulieren / webapplicaties zonder DigiD maar met grote zekerheid over juistheid van attributen
- Betrouwbare toestemmingsverklaringen
 - Ik deel data met organisatie X – ondertekend door een persoon

Verstrekking en gebruik nu

- Verstrekking sterk gekoppeld aan Gemeente Nijmegen;
 - Nijmeegse webpagina voor verstrekken, inclusief DigiD
 - Schema met credentials en attributen is 'pbfdf.nijmegen.address'
 - Bij ophalen attributen zie je dat ze door Nijmegen zijn uitgegeven
- Andere partijen moeten 'pbfdf.nijmegen.address' uitvragen


```

<IssueSpecification version="4">
  <Name>
    <en>Personal data</en>
    <nl>Persoonsgegevens</nl>
  </Name>
  <ShortName>
    <en>Personal data</en>
    <nl>Persoonsgegevens</nl>
  </ShortName>
  <SchemeManager>pbd</SchemeManager>
  <IssuerID>nijmegen</IssuerID>
  <CredentialID>personalData</CredentialID>
  <Description>
    <en>Your personal data, from the Dutch population register</en>
    <nl>Uw persoonsgegevens, afkomstig uit de Nederlandse Basisregistratie Persoonsgegevens</nl>
  </Description>
  <ShouldBeSingleton>true</ShouldBeSingleton>

```


vodafone NL 11:37 80%

Receive attributes


? Receive these attributes?

Gemeente Nijmegen wants to issue attributes to you. If you accept, you will receive 20 attributes in 4 credentials.

Please review the attributes below.

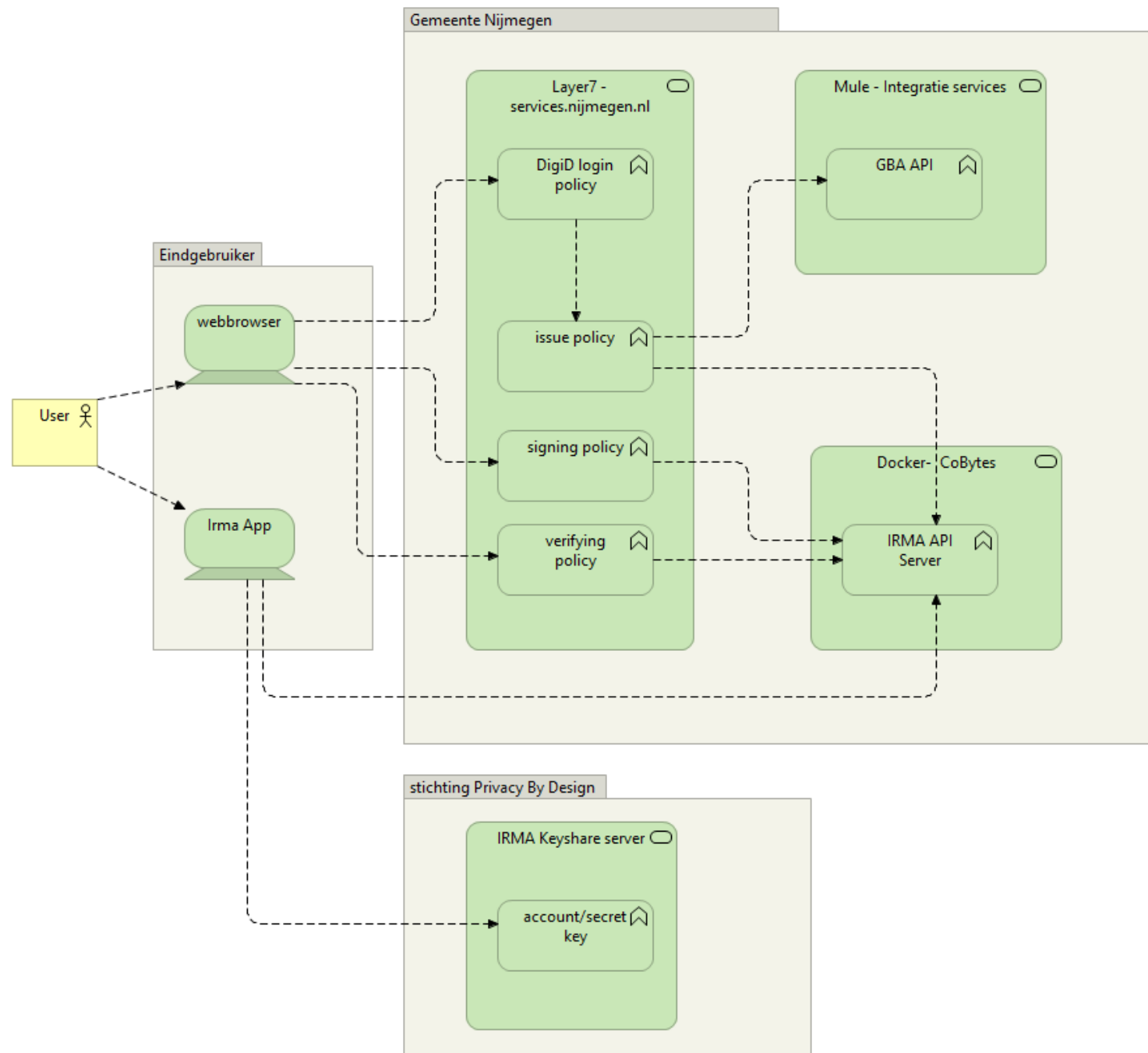

Address
 Expires on 18 Apr 2019

Street	Kruidenstraat
House number	11
Zip code	6515 HP
Municipality	Nijmegen
City	Nijmegen


Personal data
 Expires on 18 Apr 2019

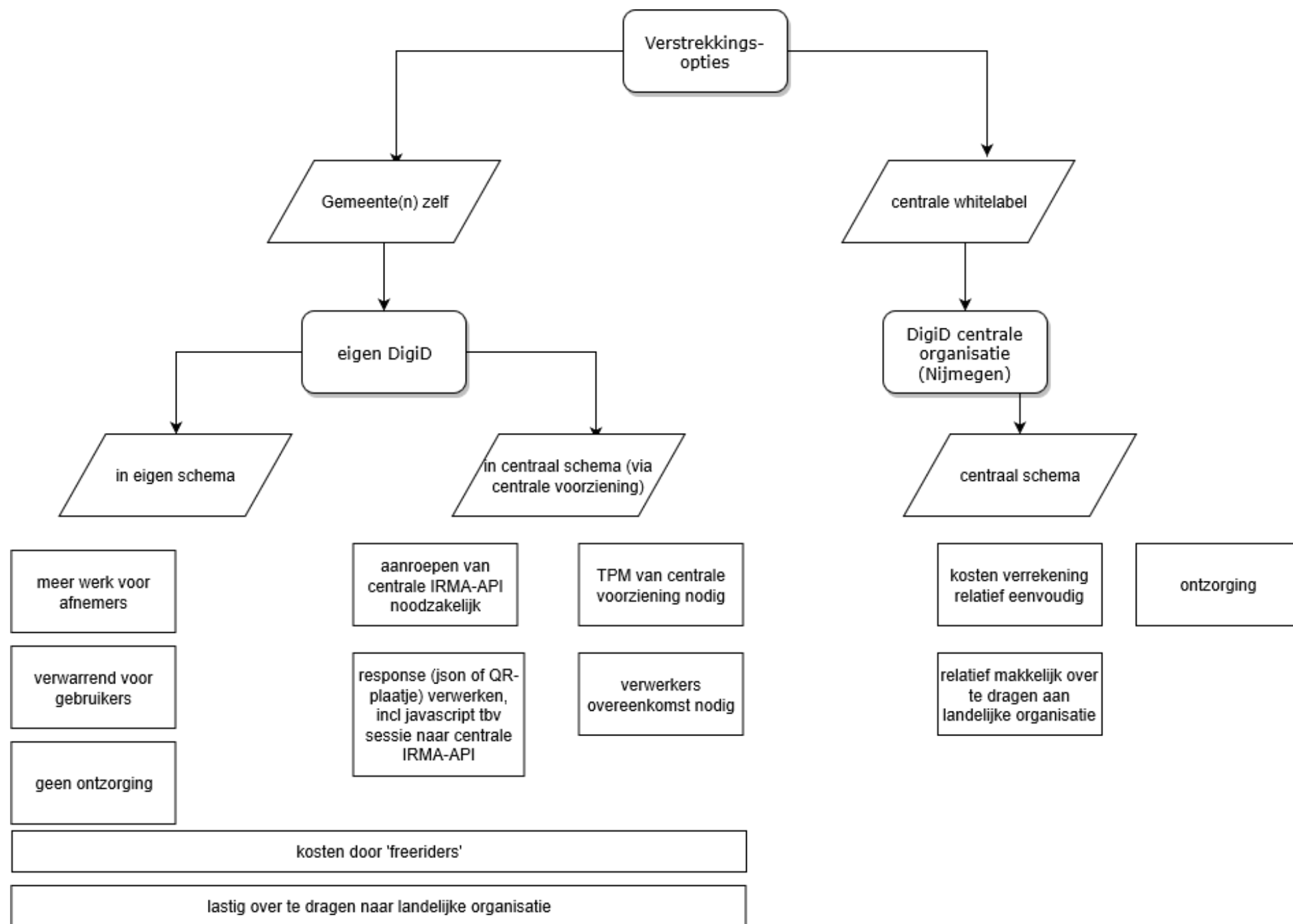
Initials	B.B.
----------	------

✕ Refuse
✓ Accept



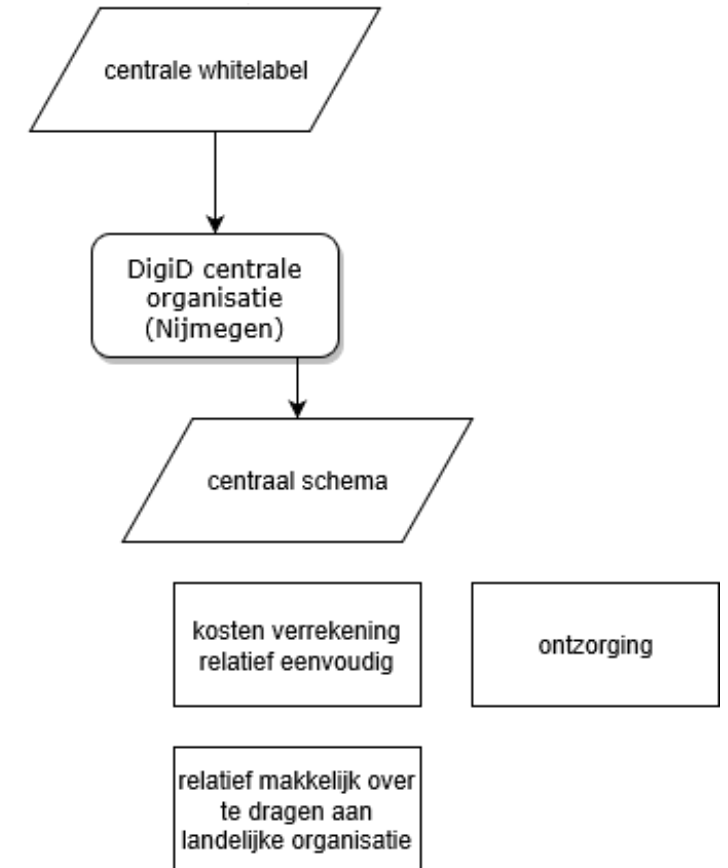
Groter gebruik mogelijk maken

- Landelijke landingspagina voor alle inwoners: gemeente.irma-laden.nl
- Daar uitleg en doorverwijzing naar gemeente van bezoeker voor ophalen IRMA attributen.
- Op gemeente pagina begint de DigiD reis




Wat gaan we doen

- Nieuw schema: 'pbf.gemeente.address'
- Huidige verstrekken wordt omgezet naar dat schema
- 'PersonalData' credential voorzien van 'DigiD-betrouwbaarheidsniveau' attribuut.
- In IRMA app zie je dat 'Gemeente' verstrekt heeft
- Er is 1 IRMA API server die beschikt over de private key voor het verstrekken van BRP-attributen
- Geldigheidsduur van credentials wordt verlengd
 - BSN, PersonalData, TravelDocument, AgeLimits : 5 jaar
 - Address: 1 jaar





Receive attributes

 Receive these attributes?

gemeenten wants to issue attributes to you. If you accept, you will receive 21 attributes in 2 credentials.

Please review the attributes below.



Demo Address

Expires on 30 Jan 2020

Street	Bieremalaan
House number	73
Zip code	2497 AX
Municipality	's-Gravenhage
City	's-Gravenhage



Demo Personal data

Expires on 30 Jan 2020

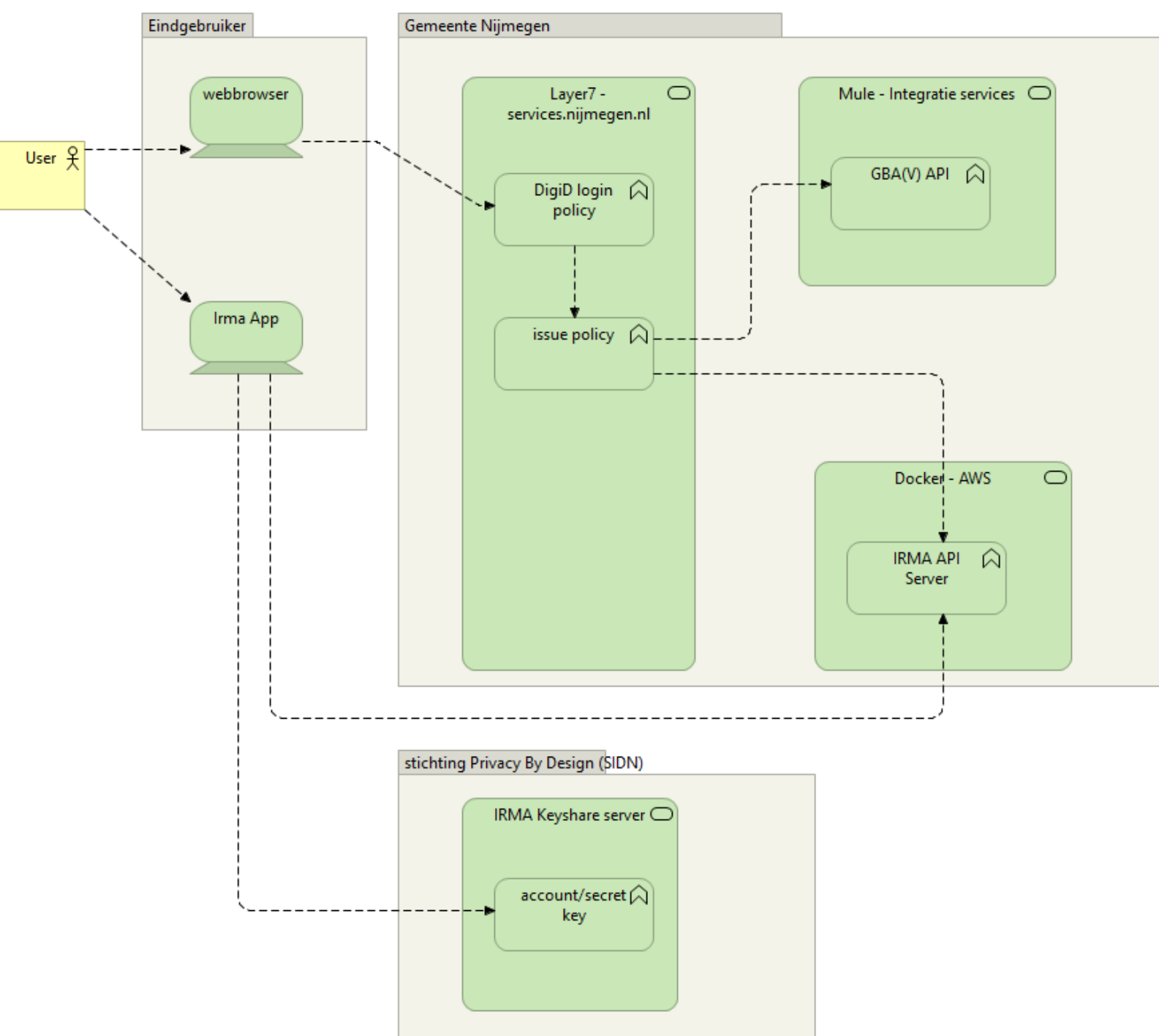
Initials	E.W.
----------	------



Refuse



Accept



Reserve sheets



Receive attributes



Receive these attributes?

nijmegen wants to issue attributes to you. If you accept, you will receive 19 attributes in 4 credentials.

Please review the attributes below.



Demo Address

Expires on 30 May 2019

Street	Zuiderparklaan
House number	12
Zip code	2574 HA
Municipality	's-Gravenhage
City	's-Gravenhage



Demo Age limits

Expires on 25 May 2023

Over 12	yes
---------	-----



Refuse



Accept



Receive attributes

Over 65	yes
---------	-----



Demo BSN

Expires on 25 May 2023

BSN	304661818
-----	-----------



Demo Personal data

Expires on 25 May 2023

Initials	R.
First names	Rozen
Prefix	
Family name	Groeman
Full name	Rozen Groeman
Date of birth	09-09-1947
Gender	Man
Nationaliteit	Nederlandse



Refuse



Accept

Verstreking aansluitopties voor gemeenten

1. Niks doen en eigen inwoners doorverwijzen naar gemeente.irma-laden.nl. >> kosten moeten verdeeld worden.
 2. Optioneel: Zelf DigiD aansluiting realiseren en GBA-bevraging doen; GBA gegevens doorgeven aan REST-API bij Gemeente Nijmegen.
Aantal varianten op antwoord mogelijk:
 - IRMA-QR plaatje (en die dan tonen op eigen site)
 - IRMA JSON (zelf plaatje van maken en dan tonen)
 - Complete html pagina (uitdaging met huisstijl)
 - Javascript implementeren voor sessie-afhandeling IRMA-API server
1. Nijmegen levert een TPM voor dit endpoint t.b.v. de DigiD audit
 2. Er moet ook een verwerkersovereenkomst gesloten worden tussen gemeente en Nijmegen