

SSI en CIMS

Aanleiding en doel van de notitie

TNO heeft aan RIVM meewerking gevraagd met toepassing van SSI t.b.v. vaccinatiecampagnes. De voorliggende notitie geeft antwoord op die vraag.

SSI

Self Sovereign Identity (SSI) is een veel belovende technologie voor identificatie en authenticatie. De burger kan gewaarmerkte attributen toevoegen aan zijn/haar identiteit, zoals diploma's, financiële gegevens, verzekeringsgegevens, etc. De attributen worden op niet-weerlegbare wijze toegevoegd en zijn derhalve betrouwbaar. SSI bevindt zich in experimenteel stadium, er is geen grootschalige adoptie.

CIMS

CIMS is een applicatie op basis van proven technology die in relatief korte tijd wordt ontwikkeld en voorbereid op grootschalig gebruik. CIMS krijgt een toevoeging op het Cliëntenportaal wat initieel voor het rijksvaccinatieprogramma wordt opgezet. Het Cliëntenportaal is een module in het landschap waar Præventis en CIMS ook modules in zijn. Cliënten kunnen in dat portaal vaccinatiebewijzen opvragen van vaccinaties waarvoor CIMS de primaire registratiebron is in geval van calamiteiten en waarvoor Præventis de registratiebron is voor het rijksvaccinatieprogramma. Om Zorgverleners inzage te geven in de vaccinaties rond calamiteiten wordt voor CIMS ook een Zorgverlenersportaal opgezet. Vaccinatiebewijzen worden verstrekt als PDF en digitaal in het Cliëntenportaal en binnen het Cliëntenportaal wordt een mogelijkheid gecreëerd om het vaccinatiegegeven middels een ZIB in een eigen (van de burger zelf) PGO op te nemen. Voor het Cliëntenportaal is authenticatie noodzakelijk. Deze wordt gerealiseerd via de faciliteit "RIVMToegang". Identificatie-attributen anders dan BSN zijn hier niet voor nodig. Voor PGO's wordt in een andere manier van authenticatie voorzien (zie MedMij: <https://www.medmij.nl/wp-content/uploads/2017/08/Factsheet-MedMij-Identificatie-Authenticatie-Autorisatie.pdf>).

RIVMToegang

RIVMToegang is een faciliteit van RIVM die wordt beheerd door IV-organisatie. Deze wordt in 2020 ingericht o.b.v. erkende en verplichte authenticatiemiddelen en legio aan authenticatiebrokers om bij één van de tientallen authenticatiediensten uit te komen.

Conclusie

Het experimentele karakter en beperkte adoptie van SSI sluiten niet bij aan de benodigde authenticatie t.b.v. CIMS. Ook past het inbouwen van de attribuut "vaccinatiebewijs" niet in de korte doorlooptijd die beschikbaar is voor de bouw van CIMS, waarvoor medewerking van alle betrokken zorguitvoerders en leveranciers van hun registratiesystemen vereist is. Tenslotte, vanwege de hoge prioriteit voor het voorbereiden van de covidvaccinatiecampagne is er geen capaciteit beschikbaar voor meewerken aan Proof of Concept van SSI.

Mogelijk kan de authenticatiefunctie t.z.t. benut worden t.b.v. RIVMToegang, de contactpersoon hiervoor is 5.1.2e