

Betreft: LRZa als bron voor cryptografische bewijs van erkende zorgorganisatie.

Status: Definitief

Datum: 11 maart 2021

Contactpersoon: Mark Weernink, mark.weernink@nuts.nl 06-53238787

Beste CIBG, Ministerie van VWS,

In een landschap van toenemende digitalisering in de zorg is herkomst, correctheid en betrouwbaarheid van gegevens belangrijk. Door het groeiende aantal systemen waar steeds meer zorgorganisaties op zijn aangesloten, zijn handmatige processen steeds minder schaalbaar en neemt de impact van een fout toe.

De rol van het CIBG en het LRZa

Eén van de grote uitdagingen bij het uitwisselen van gegevens in de zorg is vertrouwen. Vertrouwen dat de partij waarmee zorggegevens worden gedeeld de juiste is. Vertrouwen dat de gegevens correct en actueel zijn. Om dit te realiseren kan er gebruik worden gemaakt van een zogenaamd cryptografisch bewijs.

Belangrijk voor het vertrouwen is dat de bron onafhankelijk en onbetwist is, met een wettelijke grondslag en het liefst bij de overheid. Belangrijk voor de schaalbaarheid is dat de bron deze gegevens digitaal beheert en zelf uitgeeft met processen voor verificatie en geldigheid. Het LRZa voldoet aan al deze criteria en is een voor de hand liggende optie. Per 2022 moet een zorgorganisatie voldoen aan de meldplicht, men mag pas starten met de feitelijke zorgverlening nadat dit aan de minister is gemeld. De melding wordt integraal onderdeel van de registratie in het LRZa en is randvoorwaarde voor de formele erkenning als geautoriseerd zorgorganisatie. Daarmee is het LRZa uitermate geschikt als de onafhankelijke en onbetwiste bron.

Ondergetekenden hebben oriënterend gesproken met het LRZa. We zijn blij te horen dat het LRZa inmiddels de rol van centrale autoriteit heeft als bron van geregistreerde en geautoriseerde zorgorganisaties.

Een bewijs van registratie voor de zorgorganisatie

Op den duur zullen talloze zorgtoepassingen ontwikkeld worden waarbij het bewijs van gevalideerde registratie van een zorgorganisatie, en het kunnen aantonen hiervan, cruciaal is. Daarom is ons voorstel om het LRZa aan te wijzen als de bron voor het aanbieden van een authentiek cryptografisch bewijs. Dit is een digitale verklaring uitgegeven door het LRZa waarmee een zorginstelling de inschrijving in het LRZa onbetwist kan aantonen. Hiermee kan een zorginstelling zichzelf authenticeren als erkende zorginstelling bij talloze voor hen relevante toepassingen, zonder dat hiervoor een koppeling met het LRZa gemaakt hoeft te worden. Deze ont koppeling werkt net als het uittreksel bevolkingsregister waarbij instanties zelfstandig de inschrijving van een houder kunnen valideren zonder daarvoor een afhankelijkheid op de uitgevende partij (de gemeente) te hebben. Dit maakt het validatieproces goedkoop en snel. Wij verwachten dat dit veel papierwerk scheelt en de digitalisering in de zorg zal versnellen. Bovendien kan een dergelijk cryptografisch bewijs onderdeel worden van een vertrouwensketen, zoals noodzakelijk bij het uitwisselen van zorginformatie tussen zorgorganisaties

Uitgangspunten bij het bewijs van inschrijving

- Het bewijs is strikt gebonden aan de zorginstelling. Het is daarom belangrijk voor uitgiften de juiste autorisatie stappen te hebben doorlopen. Voor de hand liggend is het bestaande Zorgaanbiedersportaal van het CIBG (www.zorgaanbiedersportaal.nl), waar met eHerkenning kan worden ingelogd.
- Het beheer van het bewijs moet eenvoudig zijn. Ook de kleine zorginstelling zonder IT afdeling moet hier mee om kunnen gaan.
- Het bewijs moet ingetrokken kunnen worden.
- Het bewijs dient relevante attributen te bevatten die bekend zijn in het LRZa zoals: AGB-code, KVK-nummers, eventueel nog aangevuld met UZI nummers het type geleverde zorg.
- Afhankelijk van de validiteit van een zorginstelling moet ook een betrouwbaarheidsniveau aangetoond kunnen worden. Validerende partijen kunnen dan zelf bepalen welk niveau ze voor een proces vereisen.
- Het bewijs moet breed gebruikt kunnen worden in de vorm van een oplossing die compatibel is of kan worden met de internationale W3C Verifiable credentials standaard

Voorbeelden van gebruik

Ondergetekende partijen leggen graag voor hen relevante use cases voor die vandaag de dag al kunnen worden opgelost met een dergelijk bewijs:

KIK-V¹/Actieprogramma iWiz

- Zorgorganisatie gebruikt het cryptografische bewijs om aan te tonen dat zij geregistreerd is als een erkende zorginstelling voor het leveren van langdurige zorg of geregistreerd staat als aanbieder van verpleeghuiszorg. Hierdoor weten andere partijen dat de zorgorganisatie mag meedoen in de ketens voor iWiz en KIK-V.
- Zorgorganisatie publiceert als bronhouder de technische endpoints in een doorzoekbaar register voor datasets. Voor de aanmelding kan een zorgorganisatie het cryptografische bewijs overhandigen.
- De afnemer van kwaliteitsgegevens bij de zorginstelling valideert het cryptografische bewijs van registratie uit het LRZa.

MedMij²

- Een PGO³ kan valideren dat een dienstverlener optreedt namens een zorginstelling
- Een dienstverlener meldt de endpoints van de zorginstelling in een MedMij register
- Een zorginstelling kan zich authenticeren bij een MedMij registratie
- Een zorginstelling kan een bewijs van inschrijving overhandigen bij een DigID aanvraag

¹ Het KIK-V programma van het Zorginstituut Nederland streeft naar een schaalbare infrastructuur om kwaliteitsinformatie op te vragen bij de verpleeghuiszorg

² MedMij is een programma van het Informatieberaad Zorg om te zorgen dat iedereen kan beschikken over zijn gezondheidsgegevens via een zelfgekozen persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO)

³ PGO is een app of website en staat voor een Persoonlijke Gezondheidsomgeving waarin de burger gezondheidsgegevens kan bijhouden en inzien.

InZicht⁴ eOverdracht via Nuts⁵:

- Een zorginstelling kan technische systemen voor de eOverdracht koppelen aan de gevalideerde identiteit van de zorginstelling.
- Een arts kan een zorginstelling adresseren voor de overdracht door middel van de gevalideerde attributen.
- Een patiënt kan (veronderstelde) toestemmingen voor de overdracht geven en controleren a.d.h.v. de gevalideerde identiteit van de zorginstelling.

Zoals hierboven duidelijk is geworden zal de autoriteit van het LRZa en de wettelijke grondslag van het register een belangrijke rol gaan spelen in een netwerk van registers, houders en validerende partijen van dergelijke cryptografische bewijzen. Tevens krijgt het LRZa een enorme toegevoegde waarde die haar positie als de bron voor het “wie, wat waar” nog verder versterkt.

Dit vraagt een gedegen beheer. Daar heeft het CIBG veel ervaring mee en zij is ons inziens de aangewezen organisatie. Uiteraard zullen er diverse randvoorwaarden worden vastgesteld: uitgiften, intrekkingen, gebruiksvriendelijkheid etc. Hierover denken we graag mee.

We staan momenteel aan het begin van de adoptie van deze specifieke cryptografische middelen. Momenteel wordt er door diverse marktpartijen hard gewerkt om deze middelen toegankelijk te maken. De ondersteuning vanuit de overheid is hierbij cruciaal. Als we deze voorlopersrol durven te nemen, kan de digitalisering in de Nederlandse gezondheidszorg een voorbeeld worden voor vele andere domeinen en landen.

Daarom hebben wij de volgende vragen aan het CIBG en het Ministerie van VWS als opdrachtgever voor het LRZa. Uitgaande van het LRZa als onbetwiste en onafhankelijk bron met een wettelijke grondslag voor zorgaanbiedersinformatie willen we vragen:

- Ziet u het cryptografisch bewijs als functionele meerwaarde voor het LRZa ter ondersteuning van het informatiestelsel voor gegevensuitwisseling in de zorg?
- Wilt u samen met de ondertekenaars en andere marktpartijen onderzoeken welke stappen gezet moeten worden om deze functionaliteit te ondersteunen vanuit het LRZa?

Namens,



⁴ InZicht is een versnellingsprogramma van VWS voor gegevensuitwisseling in de langdurige zorg

⁵ Nuts is een samenwerking tussen softwareleveranciers om gezamenlijk een set van open standaarden te ontwikkelen voor adressering, grondslagen en authenticatie.