



Blockchain: van Denken naar Doen

Op een verjaardagsfeestje vertelde ik dat ik betrokken was bij het Blockchain Congres 24 mei in mijn woonplaats Zwolle (Stichting Blockchain Valley) en dat ik mogelijkheden zie in de zorgsector. Ik kreeg prompt kritische, maar logische vragen op mij afgevuurd: “Het voelt beklemmend. Weer meer regedruk. Privacy? Criminalisering. Energieverbruik”. Wat zal blockchain uiteindelijk gaan betekenen voor de maatschappij?

Het is een kansrijke vinding. Ik heb al meerdere omschrijvingen voorbij zien komen. Dit filmpje van een paar minuten geeft een aardige indruk www.youtube.com/watch?v=JrntFi4ZrJ8.

Onder de motorkap is blockchain minder eenvoudig, zelfs veelvormig en ook nog volop aan verandering onderhevig. Voor de zorgsector liggen er kansen: www.blockchaininzorg.nl

Patiënt centraal

Idius Felix van Zorginstituut Nederland legde al een jaar geleden uit (op 14 maart 2017 tijdens de beurs Zorg & ICT) dat het Zorginstituut Nederland (ZIN), zelfstandig bestuursorgaan van het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS), naast de meer bekende taken (zoals vaststelling van verzekerd zorgpakket), ook bezig is met innovatie op het gebied van informatievoorziening in de zorg. Idius Felix stelde toen: “Laten we eens redeneren vanuit de persoon. Kunnen we de patiënt in zijn kracht zetten met behulp van de blockchain?”.

Want juist dat perspectief biedt de Blockchain: er ontstaat regie bij de burger, transacties zijn onweerlegbaar en veilig, er is een gedeelde waarheid! In de zorg gaat het in essentie om de persoon en de zorgverlener. Daaromheen staat wetgeving, financiële planning en nog veel meer; allerlei instanties. ‘Wat wij hebben gedaan’, aldus Felix, ‘is uitgaan van die persoon, de zorgvrager’. Om inzicht te krijgen in de mogelijkheden en consequenties voor de gebruikte processen, wet- en regelgeving en technieken in de zorg is de blockchaintoepassing Mijn Zorg Log in opdracht van het Zorginstituut door blockchain bouwer Ledger Leopard ontwikkeld. Mijn Zorg Log is ontwikkeld voor onderzoeksdoelinden en vind je dan ook niet terug in de App Store(s).



Blockchain in de Zorg

Hoe doen we dat? Door de zorg (zoals bijvoorbeeld huishoudelijke hulp) door de afnemer van die zorg, de burger, te laten accorderen. Omdat alle betrokkenen bij de zorg aan de burger deelnemen aan de blockchain hebben ze direct inzage in de geleverde zorg. De geleverde zorg kan dan direct worden betaald aan de organisatie die de zorg heeft geleverd. De blockchain beperkt zich tot vastlegging van de transacties. Het gaat daarbij om ‘DAT-informatie’, bijvoorbeeld DAT er zorg is geleverd. Vanuit de blockchain is de mogelijkheid gecreëerd om een link te leggen naar administratief inhoudelijke of zorginhoudelijke informatie: de WAT-informatie: bijvoorbeeld WAT er aan zorg is geleverd.

In de blockchain zelf willen we niet teveel informatie stoppen, maar linken naar externe bronbestanden (database).

Kraamzorg

Er wordt binnenkort een praktijkproef afgerond waarbij een moeder de kraamzorguren, die zijn ingevoerd in Mijn Zorg Log door haar kraamverzorgende goedkeurt. Zo houdt de moeder inzicht in het tegoed. Gecontracteerde kraamzorg wordt geleverd voor een bepaald

aantal uren in een bepaalde tijdsperiode. Na het akkoord van de moeder kan automatisch de financiële afhandeling in gang worden gezet. Nog diezelfde dag kan door de zorgverzekeraar de kraamzorgorganisatie worden uitbetaald. Met het gebruik van een App wordt veel gegevensuitwisseling en papierwerk overbodig gemaakt. Dat automatisme in de blockchain, aangestuurd door het zogenaamde smart contract, vereist geen tussenpersonen meer. De keuze voor de kraamzorg ligt voor de hand. Het gaat om ‘happy moments’, een overzienbare doorlooptijd en de deelnemers zijn jeugdig en meestal digitaal vaardig. Een rapportage van de bevindingen wordt op korte termijn gepubliceerd.

Uitleg over Mijn Zorg Log op:
<https://youtu.be/JrntFi4ZrJ8>

19 mei 2017 (Jurypapport)
<https://istandaarden.nl/nieuws/bericht/mijn-zorg-log-genomineerd-als-ict-project-de-zorg-voor-computable-awards>
<https://www.linkedin.com/in/idius-felix-4991843/>

Jan Taco te Gussinklo is NOVU-lid en opgeleid als internist. Sinds 2009 publiceert en adviseert hij over medische innovaties.