



DBC Thema
Gezondheid & Zorg

19 april 2023

Dr N.S. Hekster

Agenda 19 april

- Welkom en updates over de werkgroep Nicky Hekster, 15'
- Mededelingen van onze nieuwe DBC manager Victor van der Hulst, 15'
- Presentatie van Syntho Wim Kees Janssen, 20' incl. Q&A
- Presentatie van HealthBlocks Rosanne Warmerdam, 20' incl. Q&A
- Wat er verder ter tafel komt 10'
- Afsluiting



Nog even: de Dutch Blockchain Coalition

Meer dan blockchain, meer dan Gezondheid & Zorg

- De DBC is een **ecosysteem waar overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen** zich bezighouden met decentrale inrichting van digitale infrastructuur.
- Facilitator, aanjager, katalysator, ...
- Decentrale systemen zijn fundamenteel voor schaalbare samenwerking bij complexe vraagstukken zoals in de **Energie & Duurzaamheid, Gezondheid & Zorg, Veiligheid** of **Mobiliteit** en ook in het **Publieke Domein** is decentrale inrichting belangrijk om de infrastructuur inclusief, verifieerbaar, robuust en wendbaar te maken.
- **Bouwstenen**: SSI, Dutch Decentralized Identity Profile (DDIP), internationaal (EBSI, GAIA-X, ...), ...

Een BGP Blockchain (8 februari 2023)

- BGP = **Breed Gedragen Programma** (cross-topsectoren thema)
- In de context van de BGP zetten de DBC zich in voor decentralisatie door middel van blockchain en haar belangrijkste componenten, zoals slimme contracten en portefeuille-/identiteitsbeheer.
- Initiatiefnemer: Topsector ICT (=Dutch Digital Delta)
- Coördinator: DBC
- De verdere ontwikkeling van het Nederlandse blockchain-ecosysteem.



BGP Blockchain – hoe gaat het proces in zijn werk?



23 november 2022 (F2F Den Haag)



- Ketenlogistiek in de Zorg
- Klinische studies
- Ouderenzorg, GGZ, VVT

Nieuw (sinds 23 november 2022)

- Animo (Ana Goessens)
 - SSI implementatie platform
- BlueGen (Iman Alipour)
 - Bootst echte gegevens na en genereert privacy-veilige synthetische gegevens om datagedreven innovatie te versnellen
- CLB (Mark Bleijendaal)
 - Innovatieve zorgoplossingen (oproep, alarm, detectie, ...)
- Identry (Jelle de Jong, Stephan Weverink, Olivier Rikken)
 - Een gedecentraliseerd platform voor identiteits- en toegangsbeheer en documentverificatie
- Life2Ledger (Harry Boer, Siert Bruins)
 - Distributed Ledger Technology Expertise voor datasets van IoT- en IoMT-apparaten
- Nationale Nederlanden (Kwan-Yuk Li)
 - Toepassingen van blockchain, smart contracts in de Zorg (contracteren, fraudebestrijding, ...)
- Philips Research (Ralph Holdorp, Jeroen Knoops, Frank Schlender)
 - De toekomst van de zorg helpen te definiëren door kansen te ontsluiten voor slimme verbonden systemen en oplossingen die levens verbeteren
- Saxion Hogeschool (Franco de Vita, Perry Smit, Koen Detert Oude Weme)
 - Faculteit Digital Business en decentrale technologie
- Schluss (Marie-José Hoefmans)
 - Neem de controle over uw persoonlijke gegevens terug, u - en u alleen – bepaalt wie wat over u weet
- Syntho (Wim Kees Janssen)
 - Zelfservice AI-generereerd synthetisch dataplatform om datagestuurde oplossingen te versnellen
- Wallet79 (Steeff Peters)
 - Het vinden van werk en opleidingen die het best bij jou past
- Weconomics Foundation (ADL Software Engineering, Allard Legger)
 - Sociale innovatie, o.a. smart contract t.b.v. weesgeneesmiddelen
- Windesheim (Paulien de Graaf-Muller)
 - Decentrale technieken t.b.v. logistiek en duurzaamheid



Partners en geïnteresseerden zorgveldpartijen



Gebruiksscenario's in wording

- 1. ZZPers in de Zorg – InfoSupport/ZIN, KvK, Wallet79**
Vaardigheden en kwalificaties van zorgmedewerkers in een wallet voor betere mobiliteit / flexibiliteit
Het overleggen van kwalificaties zoals BIG register, VOG (verklaring omtrent gedrag) is een tijdrovend proces. Dit kan verbeterd worden door zorg personeel zelf regie te laten voeren over deze kwalificaties in plaats van een centraal register. Daarnaast kan dit aangevuld worden met geaccrediteerde vaardigheden, zonder dat hier al een classificatie voor is behaald. E.g: de vaardigheid om te vaccineren zonder het hebben van een medisch diploma.
- 2. Platform voor klinische studies – Triall, Sphereon**
Ontwerp en MVP van een platform voor hybride klinische studies waarbij de patiënt centraal staat is in de maak. Dit zal de toekomst van klinische studies belichamen waarbij de patiënt in controle van zijn data en identiteit is via een wallet. Bovendien omvat een dergelijk platform geverifieerde datasets en algoritmen. Op deze decentrale manier worden in de toekomst klinische studies democratischer en komen zij dichterbij de realiteit te staan.
- 3. Uitwisseling van laboratoriumuitslagen – Labchain (DDQ), Topicus, div. ziekenhuizen**
Ooit een Brightlands project was Labchain een platform voor het volledig decentraal op blockchain gebaseerd uitwisselen van labuitslagen, met een sterke focus op veiligheid, privacy, efficiëntie en kostenbesparing. Ontwikkeld in samenwerking met gerenommeerde partners zoals Radboud UMC, Maastricht UMC en klinische laboratoria, bood Labchain een betrouwbare oplossing voor zorgprofessionals en patiënten. We proberen dit project nieuw leven in te blazen met hulp van Topicus Zorg, producent van LabOnline.
- 4. Registratie van verweesde, dure geneesmiddelen, opiaten – TheBrownPaperCompany, ErasmusMC, Transmineo, Weconomics**
Voor zeldzame ziekten en andere aandoeningen bestaan er vaak dure geneesmiddelen. Aan toediening gaat een langdurig proces vooraf, zoals machtigingen door artsen, verzekeraars en zelfs RvB. Door dit proces slimmer in te richten met decentrale technologie is er meer controle en is de patiënt sneller geholpen. Registratie van uitgifte en toediening van pijnbestrijdende middelen, zoals opiaten, vormen een groot probleem in Nederland. Ook hierbij zouden decentrale technieken een voordeel kunnen opleveren.

Nationaal Innovatie Centrum Privacy Enhancing Technologies

NICPET

In september 2022 is het Nationaal Innovatie Centrum Privacy Enhancing Technologies opgericht met als ambitie er voor te zorgen dat er voldoende kennis en ervaring is om PET's effectief in te zetten.

Doelstellingen

- Bekendheid en draagvlak voor PET's stimuleren ('missiewerk')
- Kennis, ervaring en best practices delen
- Gezamenlijke initiatieven opzetten om nieuwe oplossingen of inzichten te realiseren
- Contactpersoon: Freek Bomhof, freek.bomhof@tno.nl

Belastingdienst	FCInet	Min. Defensie	TNO
Bluegen	Gemeente Amsterdam	Min. JenV	UWV
CBS	Gemeente Utrecht	Min. SZW	Verbond v. Verzekeraars
CIP	ICTU	NZA	VNG
CJIB	IKZ	Pels Rijcken	Waterschapshuis
CWI	Justid	Politie	Zorginstituut NL
CZ	KvK	Provincie Flevoland	
Dutch Blockchain Coalition	KMar	RINIS	
DUO	Linksight	Roseman Labs	
Dutch Health Data	Logius	SVB	
	Min. BZK	Syntho	

Status 15-3-2023

Self-Description Verbinding & Samenwerking

- Naam
- Logo
- Website URL
- Korte omschrijving
 - Expertise
 - Lopende of beoogde gebruiksscenario's
 - Werkveld in de Zorg
 - Behoeftte aan:
- Daarna: naamsvermelding en info op de DBC website
 - Conditie: partner worden

Werk in Uitvoering

Communicatie en Interactie



- ◆ Innovation for Health, 6 april 2023 WTC Rotterdam
- ◆ NL AIC, 12 april 2023, Jaarbeurs
- ◆ SSI Community, 13 april 2023, Den Haag
- ◆ Zorg & ICT, 13 juni 2023, Jaarbeurs
- ◆ DBC Conferentie, 26 juni 2023, Amsterdam

- ◆ DBC Nieuwsbrief
- ◆ Expertsessies
- ◆ Colloquia
- ◆ Roadshows
- ◆ Artikelen LinkedIn, ICT&health

Agenda 19 april

- Update over de werkgroep Nicky Hekster, 15'
- Mededelingen van onze nieuwe DBC manager Victor van der Hulst, 15'
- Presentatie van Syntho Wim Kees Janssen, 20' incl. Q&A
- Presentatie van HealthBlocks Rosanne Warmerdam, 20' incl. Q&A
- Wat er verder ter tafel komt 10'
- Afsluiting

