

shopping
tomorrow

CryptoTaub

Shopping Tomorrow Expertgroep Blockchain

Shopping Today
Stefan Taubert

Agenda

- Wie zit er in de expertgroep
- Central vraagstelling
- Wat is blockchain?
- Eigenschappen van blockchain
- Relevantie voor de retailketen
 1. Identiteit
 2. Betaalgemak
 3. Supply chain management
- Voorbeelden



Blockchain

**HONESTY IS
BETTER THAN
SUGAR COATED
BULLSHIT.**

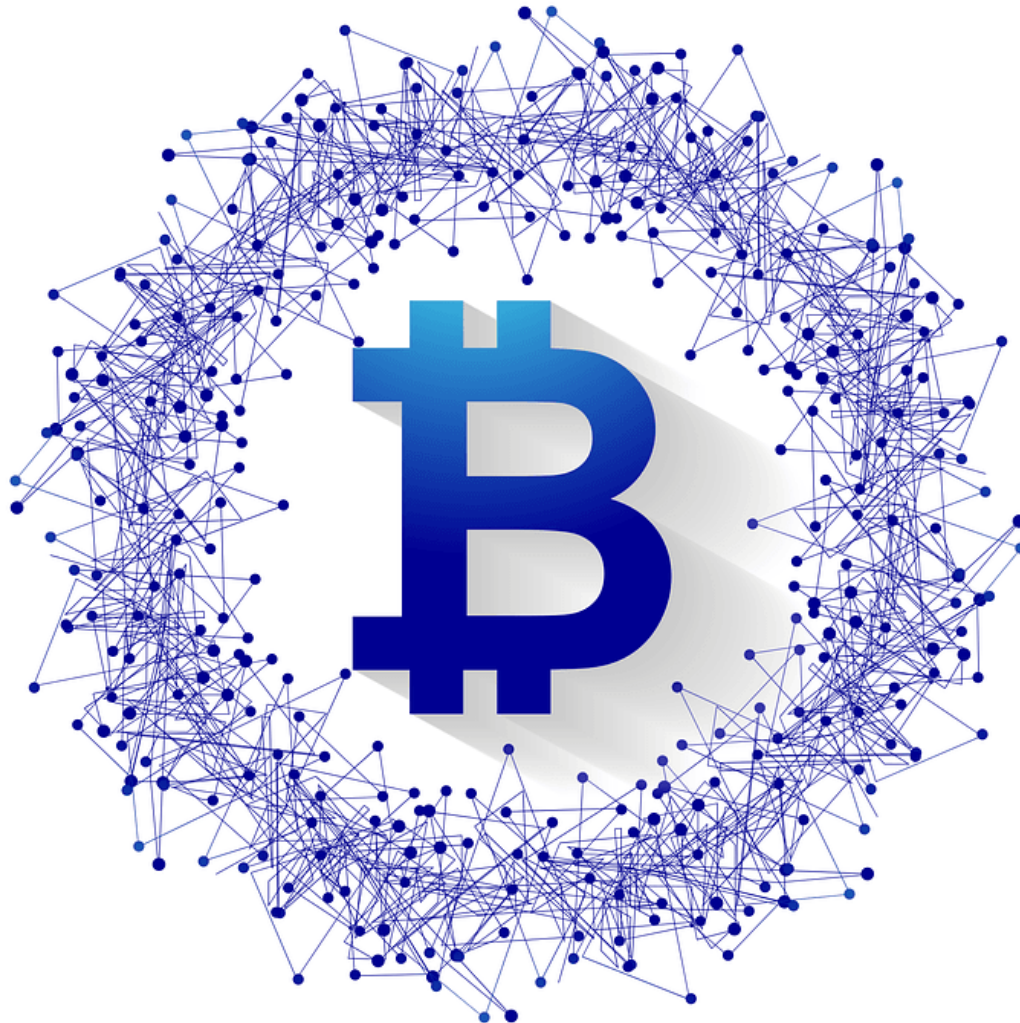
**99% van de blockchain startups zijn
geen blockchain startups!**

Blockchain

Blockchain is like “teenage sex”: everyone talks about it, nobody really knows how to do it, everyone thinks everyone else is doing it, so everyone claims they are doing it.



Vraagstelling



Centrale onderzoeksvraag (Blockchain):

*Wat is de impact van
Blockchain op de Retail*(keten)
op korte en lange termijn?*

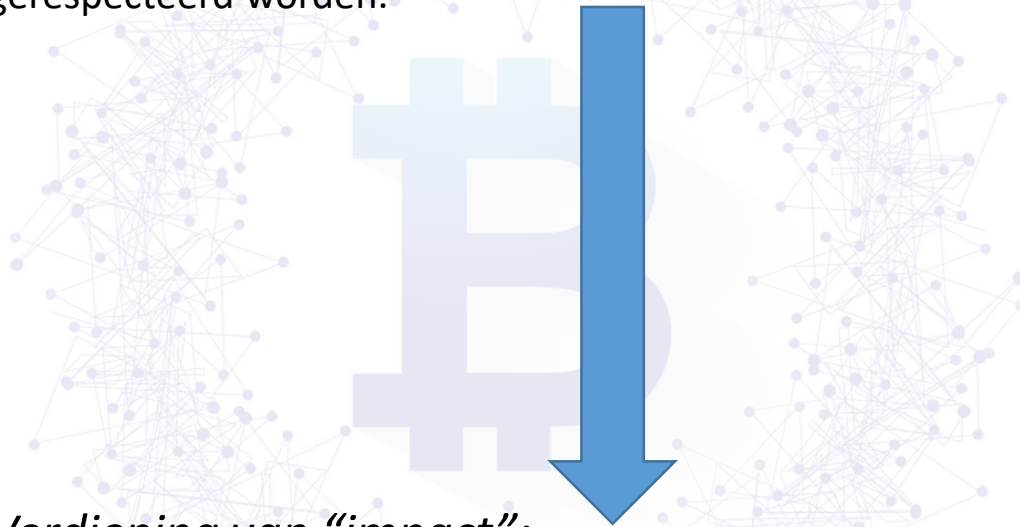
1 tot 5
jaar

5 tot 10
jaar

De impact van blockchain

De consument wil:

Ik wil **gemak, online, persoonlijk, snel, eenvoudig, goedkoop** én gericht op **mijn belevingswereld en behoefte**. En uiteraard moet het **veilig** zijn, het hoeft niet altijd anoniem te zijn maar mijn **privacy** moet gerespecteerd worden.



Verdieping van "impact":

Wat gaat blockchain toevoegen/veranderen in de interactie tussen retailer en consument waardoor de beleving van de consument dicht bij zijn behoefte komt te liggen?



De Retailketen

De Retailketen bestaat uit *de levering van diensten en/of goederen voor persoonlijk gebruik aan de consument vanuit de grondstof naar het eindproduct.*

(Onder Retail vallen ook diensten die aan de consument geleverd worden, zoals door een bank of een reisbureau.)

De expertgroep kiest er voor om focus aan te brengen en drie elementen van Retail uit te diepen die een sterk raakvlak hebben met blockchain.

1. *Identiteit*
2. *Betalen*
3. *Supply Chain management*

Expertgroep Blockchain



Expertgroep Blockchain



Bram



Stefan



Maarten



Salomon



Brit



Ron



Paul

Expertgroep Blockchain

Naam	Bedrijfsnaam
Stefan Taubert	CryptoTaub
Frank van der Tol	Sintesa B.V.
Brit Haarmans	transavia.com
Wilko Klaassen	Klarna B.V.
Franco de Vita	Innoplot
André Varma	Listo Technology B.V.
Ron Koldeweid	Starfreak
Manuela Krull	Krull Smart Solutions
Allard Nooteboom	Nuxarbor Holding B.V.
Tim Smeets	Cognizant Technology Solutions Benelux B.V.
Jan Gramsma	Smurfit Kappa
Paul Kerkhof	CCV Nederland
Bram van de Groes	CCV Nederland
Rick van Rath	Woodpoint Nederland
Just Hasselaar	Thuiswinkel.org

Naam	Bedrijfsnaam
Ana Dias e Seixas	Amadeus IT Group
Naziha Maghnouji	PostNL Pakketten Benelux BV
Maarten de Borst	Taberna Pectoris
Jeroen van Megchelen	Ledger Leopard
Aissam Errami	Klarna B.V.
Kasper de Rijke	KdR Agile Innovation BV
Salomon Linck	Trifinance
Jaap Goedegebuure	Hogeschool Utrecht
Boudewijn Raessens	Fontys Tilburg - Digital Business Concepts
Olivier Rikken	Axveco
Robin Tichler	Intertoys.nl
Guido van Staveren van Dijk	Moyee Coffee
Redmer Huizinga	KPN B.V.
Suzanne Goossen	TUI Nederland N.V.
Erwin Werring	Atrace

30 leden die met elkaar ongeveer 836 uur
besteden aan dit onderwerp

Bitcoin of Blockchain?

Bitcoin:

- Applicatie dat Blockchain gebruikt
- Vergelijkbaar met E-mail

Blockchain:

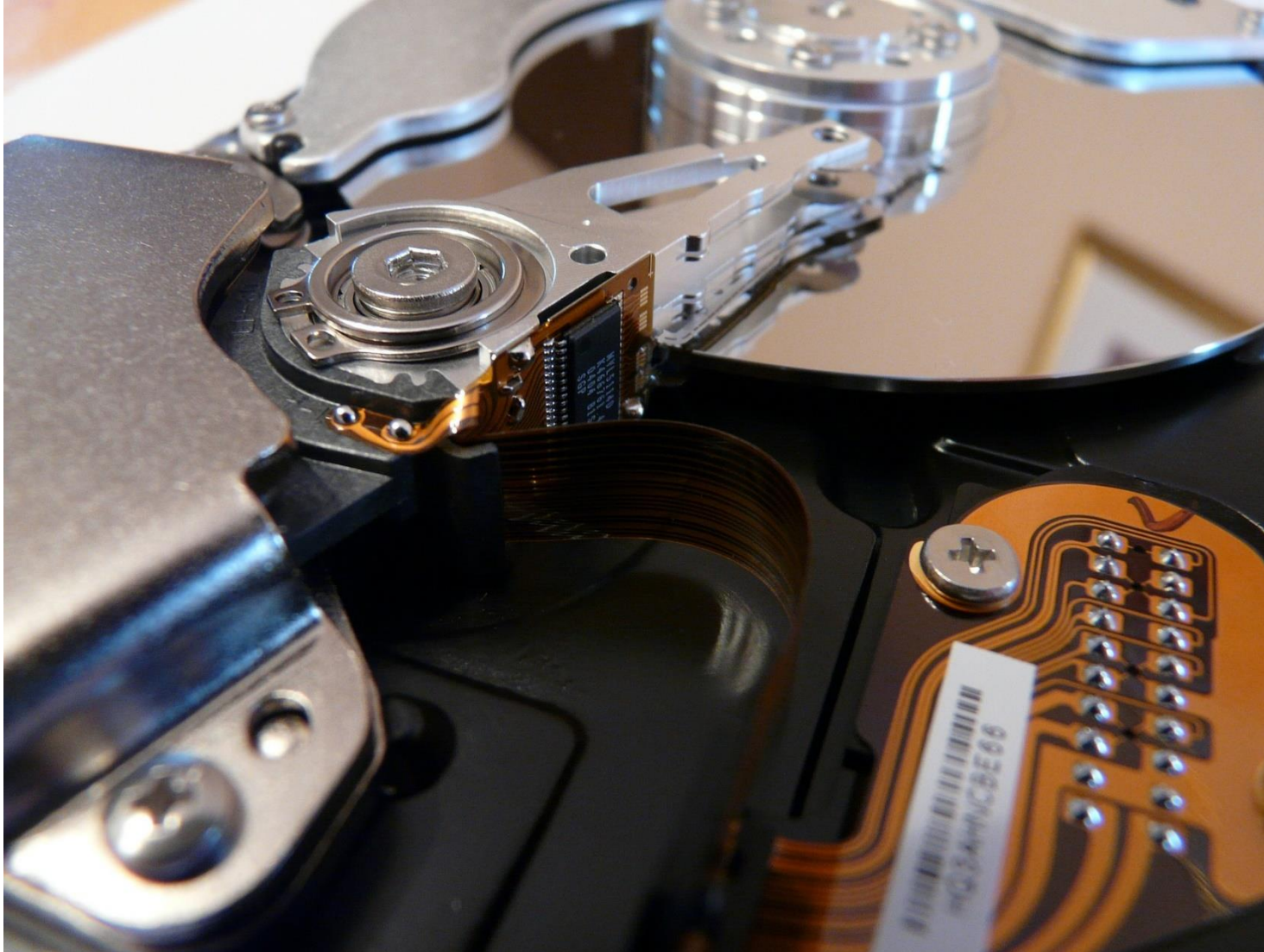
- Infrastructuur om applicaties op uit te voeren
- Vergelijkbaar met het internet

Relatie:

- Net zoals E-mail internet nodig heeft, heeft Bitcoin Blockchain nodig
- Met Blockchain kun je nog veel meer dingen, net zoals je met internet veel meer kan dan alleen e-mail



Wat is Blockchain?



Dataopslag of toch meer dan dat?

Eigenschappen van de blockchain:

- “Write-once”
- Niet te muteren
- Nooit meer te veranderen
- Niet te hacken
- Gedecentraliseerd

Wat is Blockchain?

De 5 kern beloften van Blockchain

1

Het maakt tussenpersonen overbodig

2

Het verkleint de kans op data-integriteit gerelateerde fraude

3

Het vergroot de efficiëntie en snelheid van de werkprocessen

4

Het vermindert het tegenpartij risico

5

Het vergroot de omzet en de marge

Wat is Blockchain?

Welk probleem lossen we op met blockchain?



A Het voeren van dubbele administraties is niet meer nodig, de blockchain is het `single-point-of-truth`
 +
 B Het gedecentraliseerde karakter zorgt dat synchronisatieverschillen niet meer voor komen
 =
 C Hierdoor wordt het “Rond pompen” van geld en gegevens zonder toegevoegde waarde voorkomen

Wat is Blockchain?

Wat kan blockchain erg goed?*

Het opslaan van **statische informatie**. Gedistribueerde database voor de opslag van referentie-data

1. Referentie-data
2. Identiteits-data
3. Uitvoering van “slimme contracten”

Voorbeelden:

- Kadastrale informatie
- Supply-chain-informatie voor (voedsel-)veiligheid
- Patenten
- Identiteitsfraude voorkomen door GBA registraties
- Uitvoering kiesrechten
- Verzekeringsclaim uitbetalingen
- Muziek- en kunst-rechten

Het bijhouden van **transacties van waarde die uitwisselbaar zijn**

1. Bijhouden van eigendom van “assets”
2. Uitvoeren van Peer-to-Peer betalingen
3.overige

Voorbeelden:

- Vastgoed transacties, aandelen, kunst, juwelen
- Bitcoin en andere cryptocurrency's
-ICO's, SAAS oplossingen (*blockchian-as-a-service*)

Identiteit Betalen Supply Chain



Identiteit



Betalen



Supply Chain

Blockchain & Identity

China is putting ID cards on smartphones

Tencent vs. Alibaba, for the universal ID of Chinese citizens.



China's national ID cards are used for everything from hotel check-in, train ticket reservations, bank account opening and access to social welfare programmes.

Blockchain & Identiteit

Naast Identiteit geldt dit ook voor meerdere documenten en verklaringen

De huidige situatie



Ongemak (documenten opvragen, tonen , invullen en aanleveren) en een complexe administratie.

Blockchain & Identiteit

Distributed Identity Management Service (DIMS) geeft gebruikers (klanten) de mogelijkheid om informatie te beheren en te delen met een of meerdere partijen.



Uitgangspunten:

- Klanten willen zelf controle over hun eigen gegevens en zelf centraal staan*
- Vertrouwen is essentieel om klanten een platform te laten gebruiken (*Harde garantie dat er alleen informatie wordt gedeeld als de klant dit zelf wil*)
- Eenvoud en gemak zijn belangrijke succesfactoren
- Alle partijen zullen het vertrouwen moeten geven (en krijgen) dat de persoonlijke informatie in goede handen is

*BRON: Onderzoek DigitalWe, uitgevoerd door Newcom Research in 2015 in opdracht van InnoValor bij 501 Nederlanders.

Blockchain & Betalen



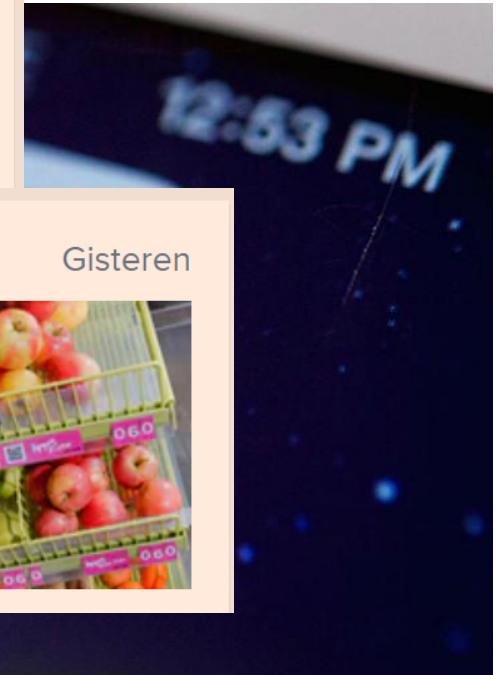
Cashless made effortless.

Ondernemen

KPN brengt Chinese betaaldienst naar Europa

KPN-technologie moet in Europa voor zelfde gebruikservaring als in China zorgen.

17 uur

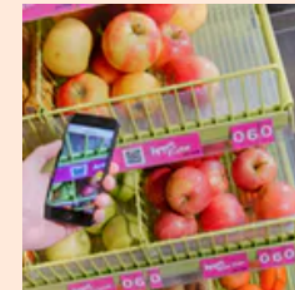


Ondernemen

In kassaloze supermarkt loop je meteen door naar buiten

Je pakt je boodschappen, scant ze met je mobieltje en betaalt ze met een tikkie. Spar opent woensdag de eerste kassaloze super.

Gisteren



Blockchain & Betalen

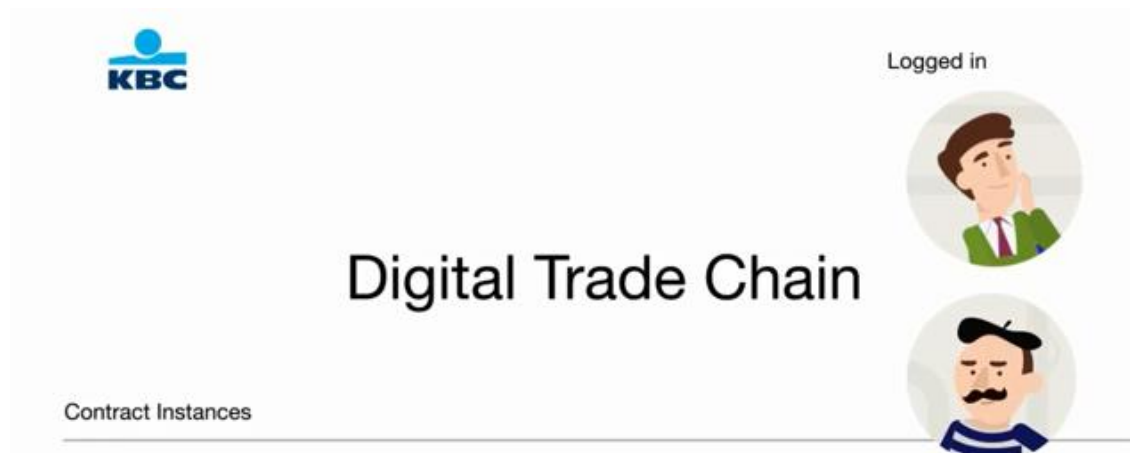


Rabobank







Europese banken initiëren Blockchain Platform voor MKB

Rabobank, Deutsche Bank, HSBC, KBC, Natixis, Société Générale en UniCredit hebben een Memorandum of Understanding in Brussel getekend met de intentie om samen te werken in de ontwikkeling en marketing van het nieuwe product “Digital Trade Chain” (DTC).

In eerste instantie richt DTC zich op 7 Europese landen op de Europese markt: België en Luxembourg (KBC), Frankrijk (Natixis, Société Générale), Duitsland (Deutsche Bank, UniCredit), Italië (UniCredit), Nederland (Rabobank) en het Verenigd Koninkrijk (HSBC).



Blockchain & Betalen

	SwishCoin	Failed	Jan 2017
	BitcoinGo	Failed	Jan 2017
	Branche	Failed	Jan 2017
	Chain of Points	Failed	Mar 2017
	Respectonomy	Failed	Mar 2017
	Intellisys	Failed	Mar 2017

**FAKE
SCAM
FRAUD
RIP - OFF**

96% van alle ICO's falen

Blockchain & Supply-chain

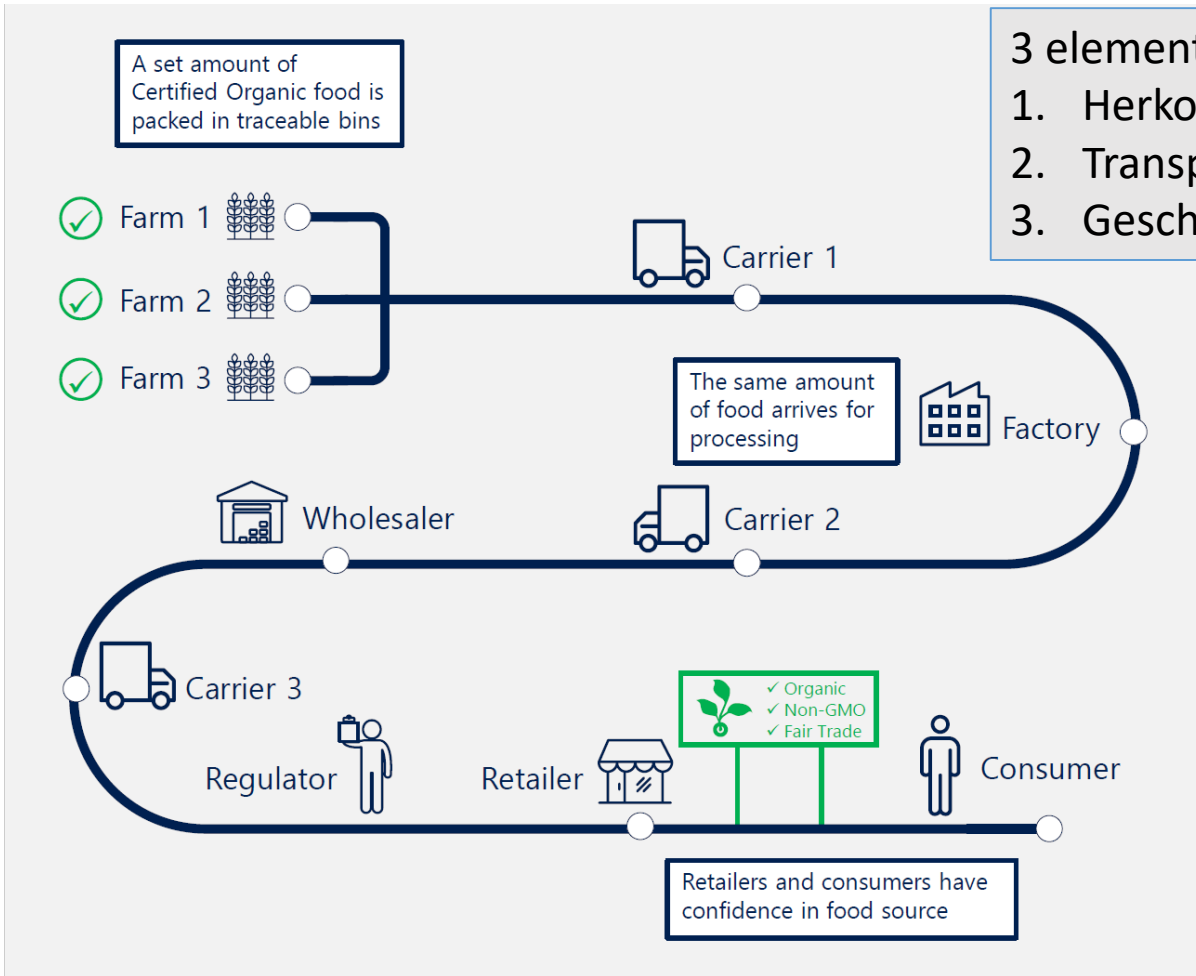


- 3 elementen van belang:
1. Herkomst van goederen
 2. Transport monitoring
 3. Geschil oplossing

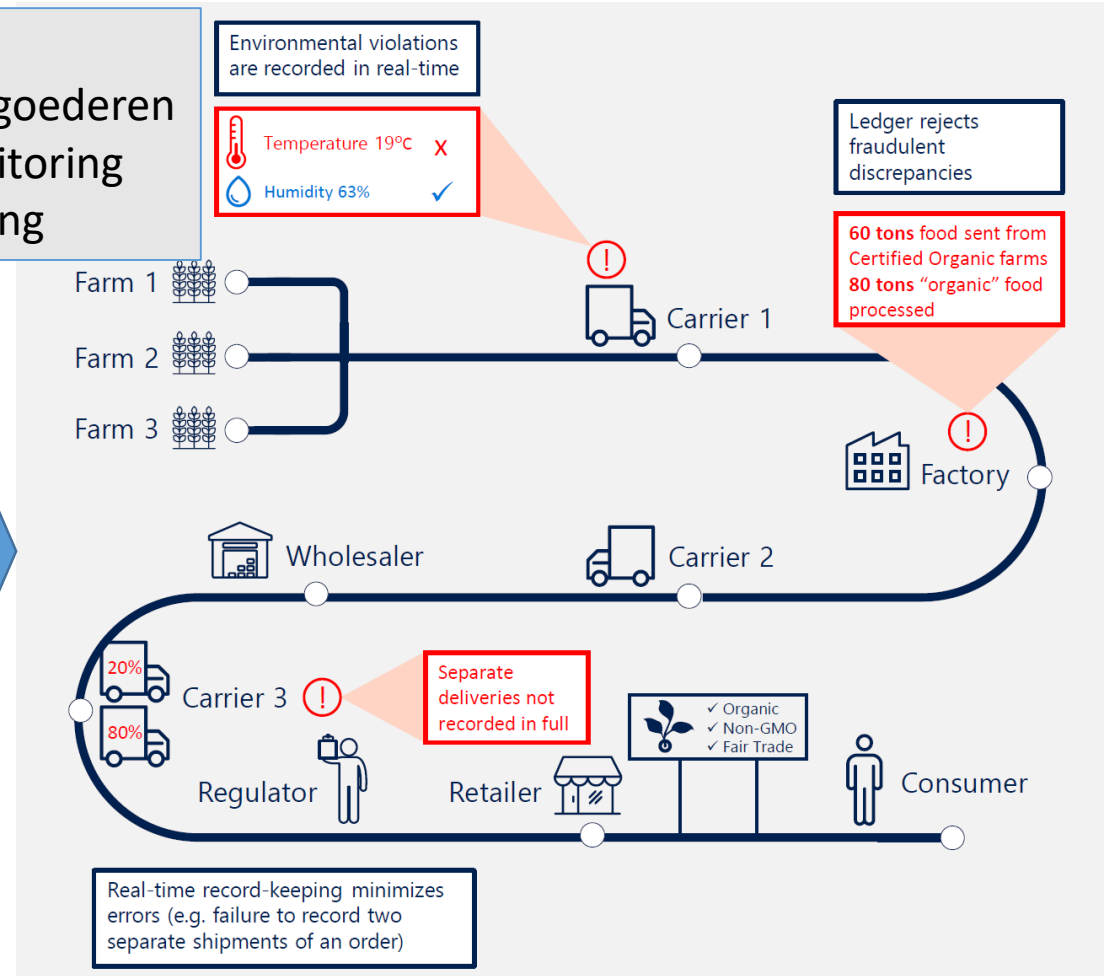
.....&

- Transportfinanciering

Blockchain & Supply-chain



Nu



Met Blockchain

*BRON: How-blockchain-will-transform-modern-supply-chain Microsoft maart 2018

Blockchain & Supply-chain

ING en ABN laaiend enthousiast over sojatest met blockchain

ING sluit eerste handelsfinanciering op basis van blockchain. De handelstransactie waar het om ging, had betrekking op een lading sojabonen die werden verscheept van Argentinië naar Maleisië.



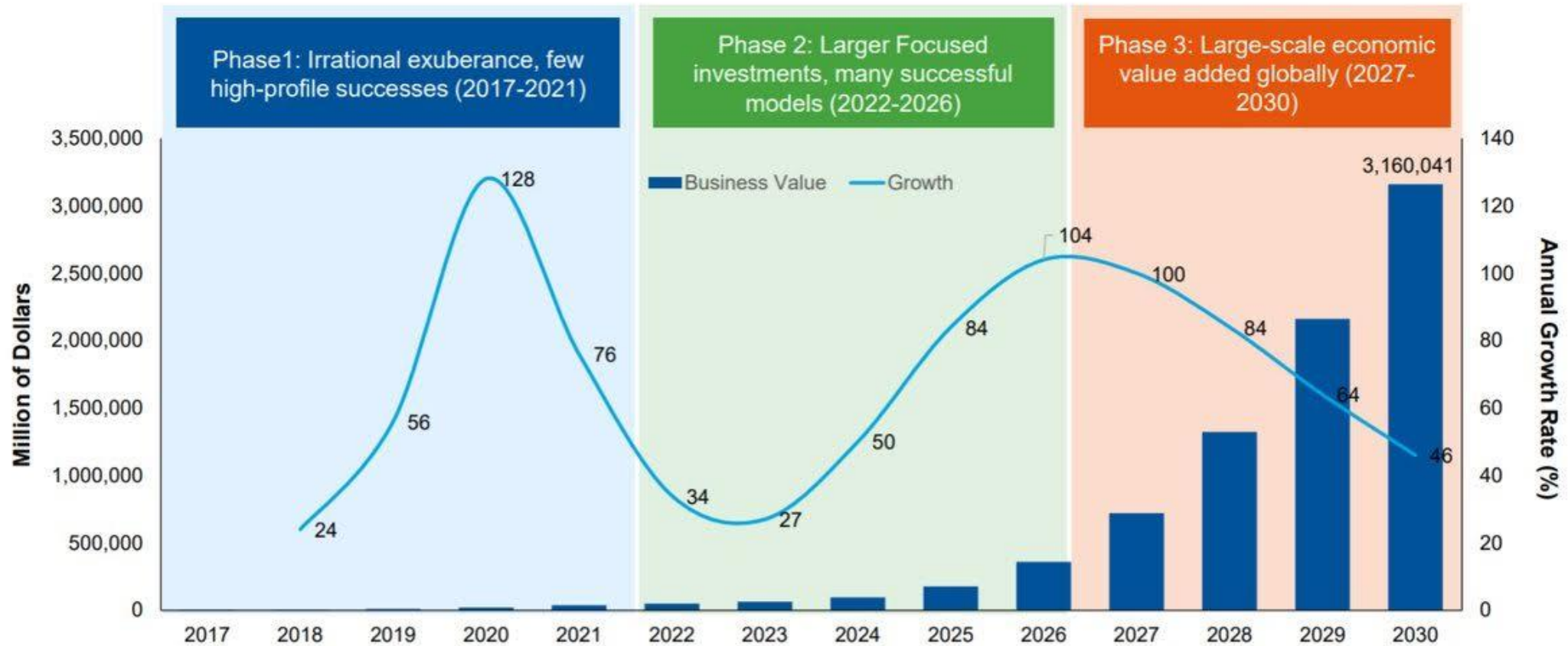
ABN·AMRO

ING



The future of Blockchain

Business Value-Add of Blockchain: \$3.1 Trillion by 2030



Expertgroep Blockchain

Centrale onderzoeksvraag (Blockchain):

Wat is de impact van Blockchain op de Retail(keten) op korte en lange termijn?*

1 tot 5
jaar

5 tot 10
jaar

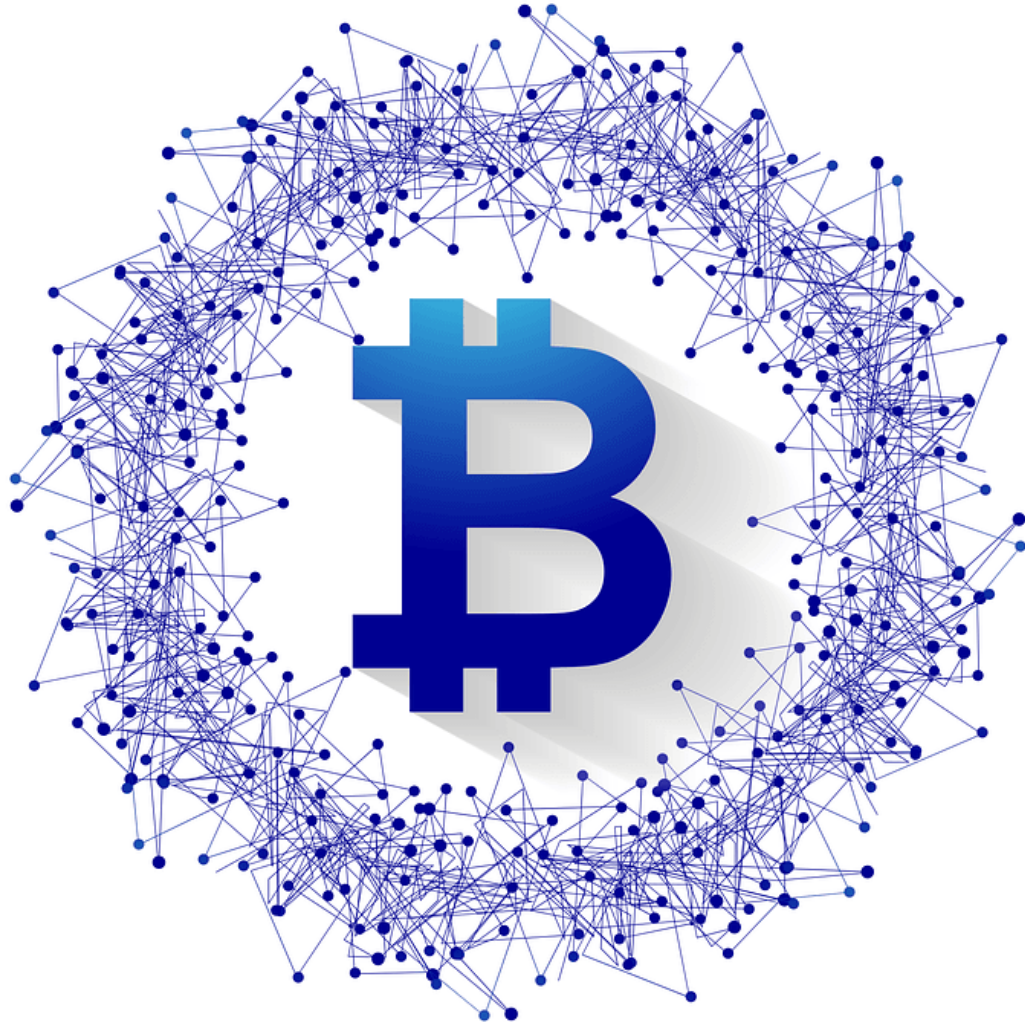
Wat gaat blockchain toevoegen/veranderen in de interactie tussen retailer en consument waardoor de beleving van de consument dicht bij zijn behoefte komt te liggen?

Maak het specifiek vanuit de 3 thema's:

1. Identiteit
2. Betalen
3. Supply-chain

De expertgroep Blockchain zal deze vragen beantwoorden in zijn Blueprint voor Shopping Tomorrow

Expertgroep Blockchain



Bedankt voor de aandacht!

Stefan Taubert

Ik geef presentaties en workshops over Bitcoin, Blockchain en cryptocurrency.

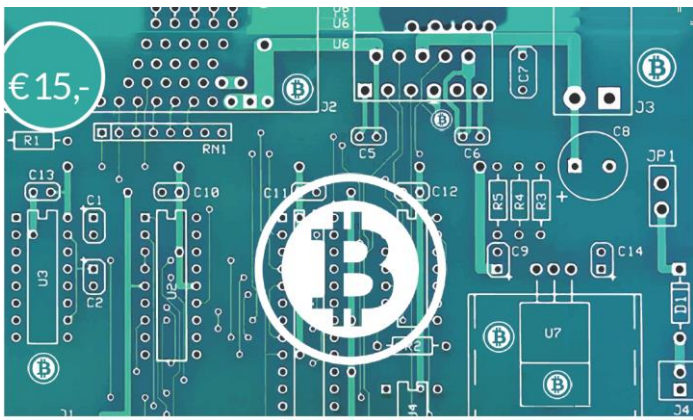
Stefan Taubert



+31(0)6-51680825

www.cryptotaub.com

“De Bitcoin Starterskit creëert bewustwording, is gaaf om te hebben en is een leuk, origineel kado om weg te geven!”



Jouw Bitcoin Starterskit

CryptoTaub



Zeer gewaardeerde samenwerkingspartners



**DIEPGAANDE KENNIS VAN
BLOCKCHAIN TECHNOLOGIE
WIJ MAKEN BLOCKCHAIN BEGRIJPELIJK EN
TOEGANKELIJK**



**Brengt Bitcoin in bedrijf
Bitcoins accepteren en toch
gewoon euro's ontvangen?**