



Onweerlegbaar bewijs door blockchain in BSAF analyses

Dirk dierickx



Onweerlegbaar bewijs door blockchain in BSAF analyses

Bijl. 5
H

{D 6156}

27/5/94.

Voorontwerp

KONINKLIJK BESLUIT OP DE COMPUTERBOEKHOUDING

COMPUTERBOEKHOUDING

ALBERT II, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna vezen zullen. Onze Groet.

Gelet op de wet van 17 juli 1975 op de boekhouding en de jaarrekening van de

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister, Minister van Justitie
en Minister van Economische Zaken,

M. Wathelet

De Minister van Financiën,

Ph. Maystadt

De Minister van Kleine en Middelgrote Ondernemingen
en van Landbouw,

A. Bourgeois

Aan de Commissie voor Boekhoudkundige Normen werden vorig jaar de problemen voorgelegd die voortvloeien uit de wildgroei van boekhoudsoftwarepakketten op de markt ; vele van die pakketten voldoen niet aan de vereisten van de Belgische boekhoudwetgeving en geven onvoldoende waarborgen, zomin qua veilige werking als qua onveranderlijkheid van de geregistreerde gegevens. De vraag rees derhalve of het niet aangewezen was om, in het belang van de ondernemingen, in hoofdzaak van de kleine en middelgrote ondernemingen, een procedure in te voeren om het kaf van het koren te scheiden.





Onweerlegbaar bewijs door blockchain in BSAF analyses

Afdeling 3 Verantwoordingsstukken op gecomputeriseerde informatiedrager

Art. 17 Op alle verantwoordingsstukken van boekingen, met inbegrip van inventarisstukken, die op gecomputeriseerde informatiedrager zijn ontvangen of opgesteld, wordt een verzegelingsalgoritme toegepast dat een zegel oplevert waarvan de waarde wordt bepaald door de volledige inhoud van het betrokken verantwoordingsstuk.

Afdeling 4 Verzegelingsalgoritme

Art. 18 Het in de artikelen 15 en 17 bedoelde verzegelingsalgoritme wordt nader toegelicht in bijlage 2 bij dit besluit.

Afdeling 5 Bevestiging van het verzegelingsalgoritme

Art. 19 Op verzoek van elke persoon die wettelijk, reglementair of contractueel is gemachtigd om de rekeningen van de betrokken onderneming op te stellen, te toetsen of te controleren, bevestigt het BTW-bestuur of het door die persoon opgegeven zegel op de betrokken data overeenstemt met het krachtens artikel 16 aan het BTW-bestuur meegedeelde zegel.



Onweerlegbaar bewijs door blockchain in BSAF analyses

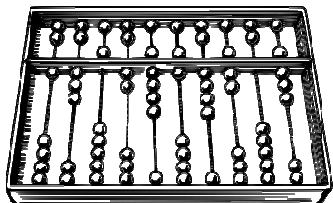
Blockchain

BSAF

Belgian Standard Audit File

Boekhouding

Vertrouwen in verloop van transacties en transparantie



Oracle Blockchain Service biedt veilige transacties



SAP Cloud Platform Blockchain: Ready-to-Use Blockchain Services for Everyone



Blockchain

+

BSAF





B-SAF



Interne
Data FOD
FINANCIEN



**B-SAF
GENERAL**



In geval van audit,
bijkomende externe data
via "*Data-on-web*"



Boekhouding
Belastingplichtige



**B-SAF
Bookkeeping**



Gebruik door
Politie, FAVV, enz...

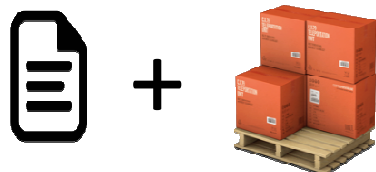
**B-SAF FDM
B-SAF BUILD
B-SAF TRANSFER PRICING
B-SAF E-COMMERCE
B-SAF BEPS
B-SAF ...**

Specifieke kennis van de
fraudemogelijkheden in een
specifiek sector/problematiek



Voorbeeld 1: Blockchain om fraude te vermijden.

Bestelbon met exact
aantal te leveren
goederen



→
Levering



Klant

Gedeelte levering (zwart)
→ Cash betaald in
enveloppe aan chauffeur



↓
Chauffeur keert terug naar
bedrijf, bestelbon wordt
verminderd met cash gedeelte

↓
Factuur aan klant op basis van
aangepaste (verminderde)
hoeveelheden



**Oplossing: oorspronkelijke
bestelbonnen worden voor
vertrek opgenomen in een
beheers- of boekhoudsysteem
dat onweerlegbaar wordt door
gebruik blockchain**



Voorbeeld 2: Blockchain om fraude te vermijden.

1) Basiscontrole

Restaurant met
witte kassa

Levering van maaltijd

Klant krijgt
kassaticket dat
beantwoord
aan wetgeving



2) Realiteit

Restaurant heeft
tweede (zwarte kassa)

Levering van maaltijd

Klant krijgt
kassaticket dat
volledig lijkt op
een correct ticket
maar vals is



2) Oplossing:

- a) Ticket online naar FOD Financiën
- b) Blockchain



Voorbeeld 3: Blockchain om minder te controleren

Horizontaal toezicht

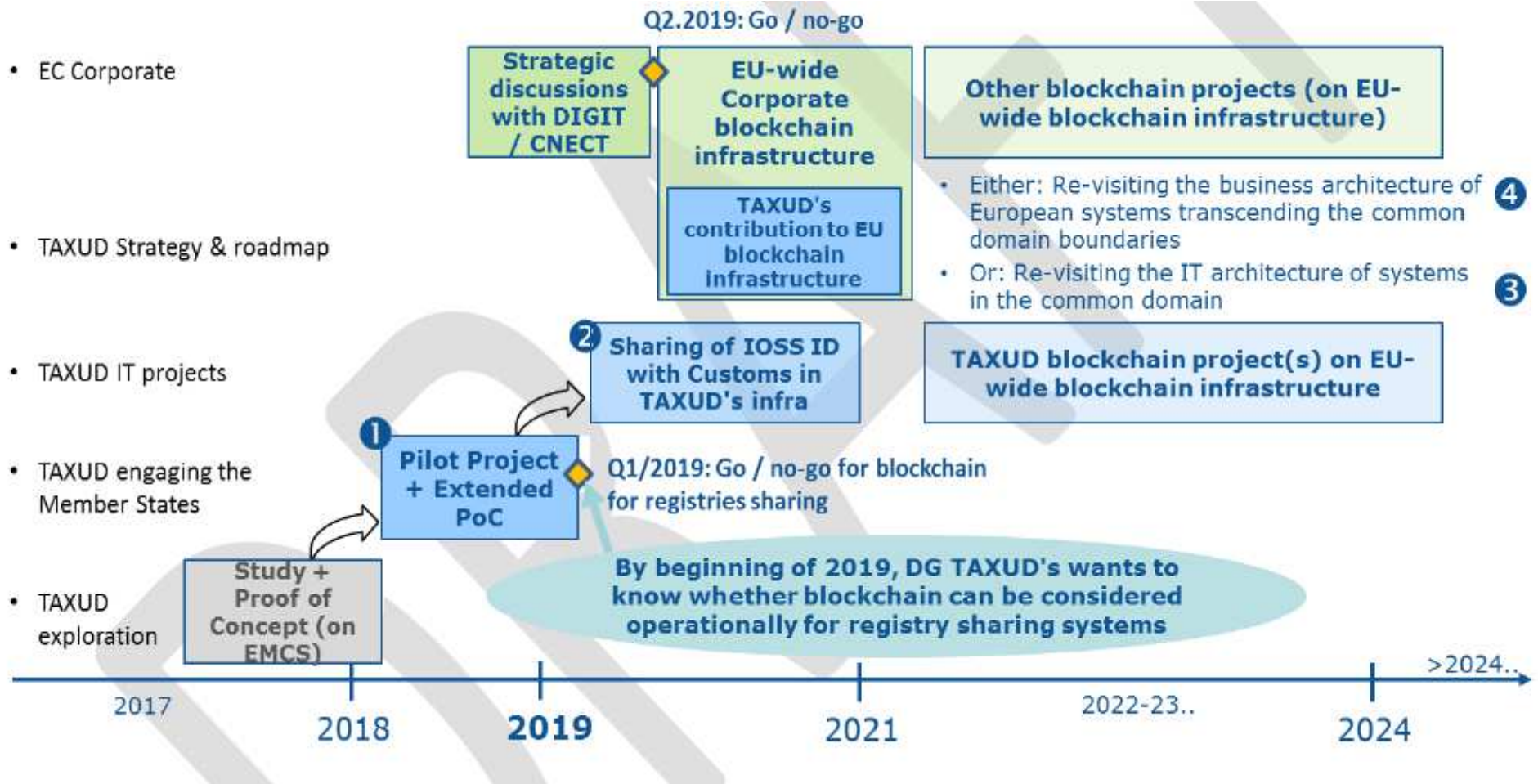
Voorwaarden:

- 1) Gebruik Blockchain-boekhouding
- 2) Automatische check via B-SAF



Blockchain@TAXUD

- EC Corporate
- TAXUD Strategy & roadmap
- TAXUD IT projects
- TAXUD engaging the Member States
- TAXUD exploration





Blockchain@FODFinanciën

De toekomst?:

Deelname van de FOD Financiën aan private blockchains als “node”.

- Vb.:
- Boekhoudsystemen
 - ERP systemen
 - Niet gecertificeerde kassasystemen
 - ...



Dirk.dierickx@minfin.fed.be